

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-І-199

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-І6-І4 ГМ.

Открытая система теплоснабжения.

АЛЬБОМ ІЗ.З, КНИГА 2

Сметы.

Генеральный план.

Инженерные сети.

Стр. 31-75

19462-59

ЦЕНА 0-91

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЙ СССР**

Москва, А-443, Сормовская ул., 21

Сдано в печать 27 1984 г.

Листов № 2685 2 Тираж 405 экз.

19462-59

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-199

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

Открытая система теплоснабжения.

АЛЬБОМ 13.3, КНИГА 2

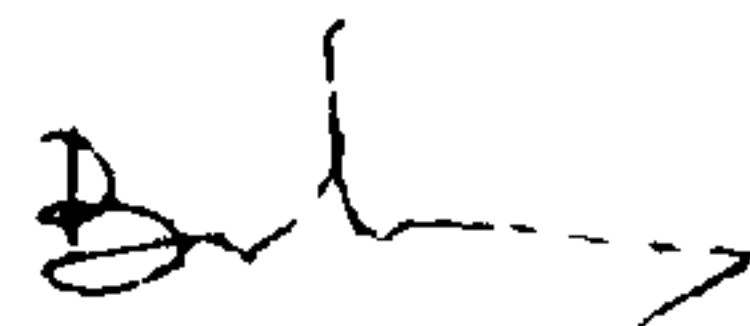
Сметы. Генеральный план. Инженерные сети.

Разработан
проектным институтом "Латгипропром"

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

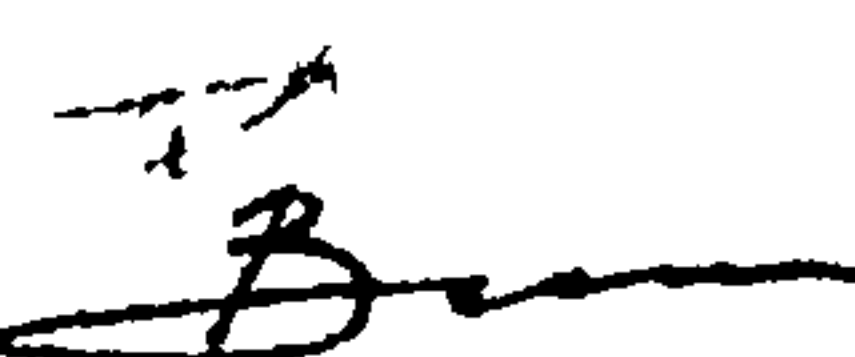
Приказ № 41 от 10 ноября 1983 г.

Директор института



Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС



Ю.Олексеевко

А.Думан

В.Ворожцова

Объектная смета № 6
(объектный сметный расчет)

Наружное освещение территории.

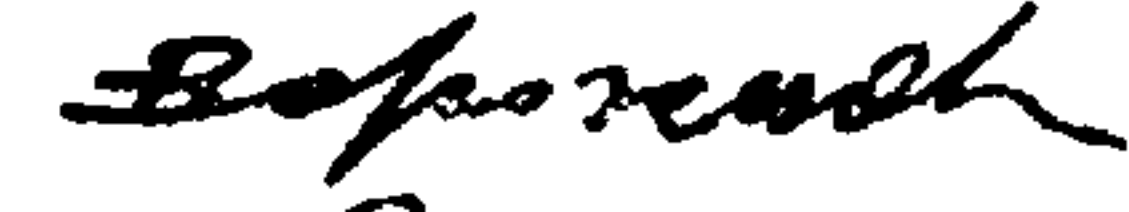
К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-16-14ГМ. Открытая система теплоснабжения.

Сметная стоимость 2,13 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.
Показатели по смете 2,5 квт.
Стоимость на:
 расчетную единицу 849 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
								основной заработной платы	эксплуатации машин				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

I 6-I	Наружное освещение территории	2,12	-	0,01	-	2,13					квт.	2,5	849
	Итого:	2,12	-	0,01	-	2,13							

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

Овчаров
Думан
Ворожцова
Каминская
Крамар

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.
Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж наружного освещения территории. Сметная стоимость 2,13 тыс. руб.
В т. ч. :
а) оборудования 0,01 тыс. руб.
б) монтажных работ 2,12 тыс. руб.

Основание: чертежи ЭН лист 1,2 Ал.7.1

Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.

Показатели по смете Руст.2,5 квт.
Стоимость на:

расчетную единицу 849 руб
1 м² общей площади здания - руб
1 м³ объема здания - руб

Основание: спецификация №

Составлена в ценах 1984 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.Оборудование и монтаж.

I 8-531-4 15-04 04-232	Пускатель магнитный ПМЕ-24	шт.	I	I,2	I	5,60	3,40	I,49	0,08 0,01	6	3	I	-
------------------------------	----------------------------	-----	---	-----	---	------	------	------	--------------	---	---	---	---

Г 903-I-199 Ал.13.3 км.2

- 33 -

19462-59

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.	1	-	-	-	2,60	1,26	<u>0,07</u> 0,01	-	3	1	-
3	8-370-3	Светильники, РКУ 01x250 на опоре	шт.	10	-	-	-	2	0,79	<u>1,16</u> 0,36	-	20	8	<u>12</u> 4
4	8-363-I	Установка кронштейна на опоре	шт.	10	-	-	-	5,35	1,54	<u>3,33</u> 1,02	-	54	15	<u>33</u> 10
5	8-371-2	Щиток до 3-х групп на опоре	шт.	10	-	-	-	0,56	0,41	-	-	6	4	-
6	8-142-I	Устройство постели для кабеля	100 м	3,62	-	-	-	9,57	2,56	<u>6,96</u> 2,74	-	35	9	<u>25</u> 10
7	8-141-I	Кабель весом до 1кг/м в траншее 3,69x0,98=	100 м	3,62	-	-	-	12,5	5,89	<u>2,23</u> 0,89	-	42	21	<u>8</u> 3

903-I-199

Ал. 13.3 в.н.2

- 34 -

19462-59

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	7			
		Комплектация 0,7%	6	0,007	-	-	-	-	-	-	-			
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	7	197	69	<u>78</u> 27
		Накладные расходы 87%	69	0,87	-	-	-	-	-	-	-	60	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	257	-	-
		Плановые накопления 8% руб.	257	0,08	-	-	-	-	-	-	-	21	-	-
		Итого по разделу I руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	7	278	69	<u>78</u> 27
		II. Материалы, не учтенные ценником.												
II	15-04 06-275 ССРСЦУ т.5	Переключатель ПКУЗ-58И- -0101 5,50x1,080=	шт.	I	-	-	-	5,94	-	-	-	6	-	-
I2	ССРСЦУ стр.187 п.190	Светильник РКУ 01x250	шт.	10	-	-	-	18,80	-	-	-	188	-	-
I3	15-15 2-003 ССРСЦ т.4	Лампа ДРЛ-250 5,30x1,071=	шт.	10	-	-	-	5,68	-	-	-	57	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	ССРСЦУ п. I199	Кабель АВВГ-Икв. сеч. 2x10 мм ²	км	0,075	-	-	-	313	-	-	-	23	-	-
I5	ССРСЦУ п. I255	То же, 3x10 мм ²	км	0,065	-	-	-	420	-	-	-	27	-	-
I6	ССРСЦУ п. I255 I5-09 т. 3-038	То же, 3x10+1x6 420x1,2+	км	0,25	-	-	-	504	-	-	-	126	-	-
I7	ССРСЦ стр. I52 п. 229	Провод АПВ-1x4	км	0,33	-	-	-	34,9	-	-	-	12	-	-
I8	24-05 I-556 ССРСЦУ т. 3	Муфта ответвительная МОК-40 23,50x1,109=	шт.	I	-	-	-	26,06	-	-	-	26	-	-
I9	24-05 I-448 ССРСЦУ т. 7	Стоимость кронштейна 7,50x1,072	шт.	10	-	-	-	8,04	-	-	-	80	-	-
20	I5-I7 п. 2-235 ССРСЦУ т. 7	То же, щитка 5,80x1,076=	шт.	10	-	-	-	6,24	-	-	-	62	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	ССЦ МСМ п.4-22	Песок	м3	19	-	-	-	4,80	-	-	-	91	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	698	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	-	698	0,08	-	-	-	-	-	56	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	754	-	-
		Ш. Строительные работы.												
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 м3	1,59	-	-	-	74,5	74,5	-	-	118	118	-
23	ЕРЕР I-968	Обратная засыпка грунта	100 м3	1,59	-	-	-	46	46	-	-	73	73	-
24	ЕРЕР 34-50I	Прокладка а/ц труб Ø 100 мм в траншее	100 м	0,21	-	-	-	115	9,29	-	-	24	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	ЕРЕР I-960	Бурение ям в грунтах П гр. для опор столбо- вых линий	100 м3	0,27	-	-	-	74,5	74,5	-	-	20	20	-
26	ЕРЕР I-968	Обратная засыпка ямы с уплотнением грунта	100 м3	0,27	-	-	-	46	46	-	-	12	12	-
27	ЕРЕР 33-819	Установка железобетон- ной опоры весом до 2 т	шт.	10	-	-	-	3,79	1,68	<u>1,94</u> 0,49	-	38	17	<u>19</u> 5
28	ССЦ МСМ п. 9-370	Стоимость железобетон- ной опоры	шт.	10	-	-	-	58,2	-	-	-	582	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	867	242	<u>19</u> 5
		Накладные расходы 16,5%	руб.	867	0,165	-	-	-	-	-	-	143	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1010	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	1010	-	-	-	0,08	-	-	-	81	-	-
		Итого по разделу III	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1091	242	<u>19</u> 5

Г 903-I-I99 Ал. I3.3 кн.2

— 39 —

19462-59

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

Сводка стоимости
затрат по смете.

Строительные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2120	311	<u>97</u> 32
Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-
Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	2123	311	<u>97</u> 32
Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2130	311	<u>97</u> 32

Гл. инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила ст. инженер

Проверил рук. группы

/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. Открытая система теплоснабжения.
Наружное освещение территории

Наименование ресурсов	Количество		
	Варианты		
	I	2	3
	2	3	4

Затраты труда, чел.-ч.	651	-	-
Заработная плата, руб.	311	-	-
Строительные машины, руб.	97	-	-

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

Объектная смета № 7
(объектный сметный расчет)

19462-59

К типовому проекту

на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами
ДВ-16-14ГМ. Открытая система теплоснабжения.

Сметная стоимость

13,34

тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция

—

тыс. руб.

Показатели по смете

2355 м²

Стоимость на:

расчетную единицу

5,66

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	коли- 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 7-I Дороги и площадки

13,34

—

—

—

13,34

м² 2355 5,66

Итого:

13,34

—

—

—

13,34

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

Зорова
Ворожцова
Каминская
Крамер

Овчаров
Думан
Ворожцова
Каминская
Крамер

Локальная смета № 7-1
(локальный сметный расчет),

19462-59

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

Сметная стоимость 13.34 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.
Показатели по смете 2.355м2
Стоимость на :
расчетную единицу руб.
1 м² общей площади здания 5,66 руб.
1 м³ объема здания - руб.

Основание: чертежи № П I + 3 Ал.7.1

Составлена в ценах 19 84.

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

1	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	0,595	40,8	-	40,8 14,3	24	-	24 9	
2	I-238 29-9	Добавляется на последующие 20м перемещение грунта 2 х 32,3=64,60 руб.	-"-	0,595	64,6	-	64,6 22,6	88	-	38 13	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	I-106 I7-2	Срезка недобора грунта	100 м3 грун- та	0,7	49,7	25,8	<u>24,2</u> 9,0	85	18	<u>17</u> 6	
4	I-174 22-13	Разработка грунта I груп- пы экскаватором с ковшом емкостью 0,5м3 с погрузкой на автосамосва- лы	1000 м3 грунта	0,595	181,0	6,41	<u>124,89</u> 51,5	78	4	<u>74</u> 31	
5	ССЦ на перевоз- ки ч. I стр. 28	Отвозка грунта на 1 км 595,4 х 1,8 = 1071,7 т	т	1071,7	0,29	-	-	311	-	-	
6	стр. 5 п. 7	Разгрузка грунта	-"	1071,7	0,18	0,18	-	139	139	-	
7	I-195 25-2 т. ч. п. I, II	Работа на отвале 13,2 + 11,34 х 0,1 = 14,33 руб. 3,63 х 1,05 = 3,81 руб.	1000 м3 грунта	0,595	14,33	1,59	<u>12,47</u> 3,81	9	1	<u>7</u> 2	
8	27-19 7-I	Устройство подстилающе- го слоя основания под дорожные покрытия, из песка	1м3	181,0	8,68	0,07	<u>0,21</u> 0,05	1137	9	<u>28</u> 7	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	27-42 II-I примеч.	Основание из щебня фракции 40-70 мм, прочностью свыше 98, МПа (1000 кгс/см ²) пл. 16 см 195,0 + 10,90 = 205,90 руб.	100 м ² основ.	6,55	205,90	1,74	$\frac{13,26}{4,34}$	1349	II	$\frac{87}{28}$	
10	27-164 39-1,2 27-165 40-1,2	Покрытие из горячих асфальто-бетонных смесей, плотных типа А, толщ. 5 см 201,0 + 2х240,0х0,1 = 249,0 руб. 2,08 + 2х0,03х0,1 = 2,09 руб.	100 м ²	6,55	249,0	2,09	$\frac{4,74}{1,78}$	1631	14	$\frac{31}{12}$	
11	27-19 7-1	Устройство подстилающего слоя под тротуары, из песка	1 м ³	17,5	8,68	0,07	$\frac{0,21}{0,05}$	152	I	$\frac{4}{1}$	
12	27-173 43-1	Основание из кирпичного щебня, толщ. 12 см	100 м ²	1,25	230,0	14,0	$\frac{7,40}{1,90}$	288	18	$\frac{9}{2}$	
13	27-169 42-1 27-172 42-2	Однослойные асфальто-бетонные покрытия из литой мелкозернистой смеси, толщ. 8,5 см. 156,0 + 25,3 = 181,3 руб. 8,23 + 1,81 = 9,54 руб.	-"-	1,25	181,8	9,54	-	227	12	-	

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

І4 27-38 Устройство песчано-гравийно-
І0-І го покрытия толщ. 20см
примеч. ІЗЗ,0 + 8хІ0,38=2І6,04руб.

І00 І4,50 2І6,04 2,32 5,75
м2 І,8І 3І33 34 83
26

І5 27-78 Установка бетонных борто-
І9-2 вых камней на бетонном ос-
новании при асфальто-бетон-
ном покрытии, сеч.
І50 х 300 мм

І00м І,20 55І,0 40,І 0,7І
каменей 0,2І 66І 48 І
-

І6 ССЦ Стоимость бортового кам-
МСМ ня ІІ-І
п.З.І4І

ІмЗ 5,4 67,20 - - 363 - -

І7 27-79 Установка бортовых камней
І9-2-9 сечением 80 х 200 мм

І00м І,30 564,0 40,І 0,7І
0,2І 733 52 І
-

І8 ССЦ Стоимость бортового камня
МСМ П-7
п.З.І45

ІмЗ 2,08 75,50 - - 157 - -

І9 27-229 Укрепление обочин песча-
5І-І3 но-гравийной смесью, толщ.
І0 см

І00м2 І,25 110,0 1,67 4,74
обочин І,46 138 2 6
2

Итого:

руб. 10603 363 410
139

Накладные расходы І6,5%

руб. 1749

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

Итого:	руб.							12352			
Плановые накопления 8%	руб.							988			
Итого по омету	руб.						13340	363	<u>410</u>		
									139		

Главный инженер проекта		Думан
Начальник отдела смет и ЦСС		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. Открытая система теплоснабжения.
Дороги и площадки

Наименование ресурсов	Количество		
	Варианты		
	I	2	3
I	2	3	4

Затраты труда, чел.-ч	849	-	-
Заработная плата, руб.	363	-	-
Строительные машины, руб.	410	-	-

Начальник отдела смет и ПОС
Составила инженер
Проверил гл.сметчик

Ворожцова
Шульга
Шапиро

Ворожцова
Шульга
Шапиро

Объектная смета № 10
(объектный сметный расчет)

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

Сметная стоимость 21,4 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.
Показатели по смете 4II п.м.
Стоимость на:
 расчетную единицу 52,1 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.
								основной заработной платы	эксплуатации машин				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

I	10-I	Хоз.-питьевой производственно-противопожарный водопровод	21,4	-	-	-	21,4				п.м.	4II	52,1
		Итого:	21,4	-	-	-	21,4						

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

Bob
Андрей
Ворожцова
Каминская
Крамёр

Овчаров
Думан
Ворожцова
Каминская
Крамёр

Локальная смета № 10-1 (локальный сметный расчет)

19462-59

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-16-14 ГМ
Открытая система теплоснабжения
на внутриплощадочные сети питьевого производ-
ственно-противопожарного водопровода

Сметная стоимость 21,4 тыс. руб

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб

Показатели по смете П.М. труб - 411

Стоимость на: расчетную единицу 52,1 руб.

1 м² общей площади здания — руб.

1 м³ объема здания — руб.

Основание: чертежи № НВК1+ НВК3, Ал.7.1

Составлена в ценах 19 84г.

№ 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

1 I-175 Разработка грунта II группы
22-14 экскаваторами на гусеничном
тех.ч. ходу с ковшом емк. 0,5 м³
таб.3 с погрузкой на автомобиле-
самосвалы
Цена: 156 + 143,09 × 0,15
1000
м³ 2,85 178,21 7,64 170,30 419 18 400 418
67,54 88

2 ССЦ на Перемещение грунта II группы
перевоз- на расстояние I км
ку
грузов Вес: 2350 × 1,75
ч.1
стр.28
т 4113 0,29 — — 1193

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	I-195 25-2 тех.ч. таб.8 п.5	Работа на отвале при тран- спортировке грунта II группы автомобилями самосвалами Цена: 13,2 + 11,34x0,1	1000 м3	2,35	14,38	1,59	<u>12,47</u> 3,81	34	4	<u>29</u> 9	33
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	1,70	89,4	89,4	-	152	152	-	152
5	I-174 22-18 тех.ч. табл.2	Разработка на отвале грунта I группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом емк. 0,5м3 с погрузкой на автосамосвалы для обратной засыпки Цена: 131+124,39 x 0,15	1000 м3	2,26	149,65	6,41	<u>148,05</u> 56,65	338	14	<u>323</u> 128	337
6	ССЦ на перевоз- ку гру- зов ч.І стр.28	Перемещение грунта на рас- стояние I км Вес: 2260 x 1,75	т	3955	0,29	-	-	1147			
7	I-257 81-2 I-268 81-13 тех.ч. таб.8	Обратная засыпка траншеи бульдозером грунтом II группы с перемещением до 20 м Цена: (18,9+10,8) x 1,1	1000	1,58	82,67	-	<u>82,67</u> 10,89	52	-	<u>52</u> 17	52

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 м3	6,8	46,0	46	-	313	313	-	313
9	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовка- ми	100 м3	15,8	9,69	6,20	<u>3,49</u> 2,29	153	98	<u>55</u> 36	153
10	22-45 3-5	Трубопровод из чугунных водопроводных труб д= 150 мм	м	241	6,78	0,24	<u>0,01</u>	1634	58	<u>2</u>	60
11	22-49 3-9	То же, д= 350 мм	м	170	19,9	0,41	<u>0,40</u> 0,12	3383	70	<u>68</u> 20	138
12	22-359 22-2	Чугунные фасонные части диам. до 200 мм	т	0,45	455	18,7	<u>11,5</u> 3,45	205	8	<u>5</u> 2	13
13	22-360 22-3	То же, диам. 350 мм	т	4,0	377	16,9	<u>10,1</u> 8,03	1508	68	<u>40</u> 12	108
14	22-316 20-5	Промывка трубопроводов диам. 150 мм с дезинфек- цией	км	0,24	59,8	34,1	-	14	8	-	8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	22-320 20-3	То же, диам. 350 мм	км	0,17	192	51,5	-	33	9	-	9
16	22-372 24-5	Задвижка чугунная фланцевая диам. 150 мм	шт.	2	3,02	1,58	<u>0,12</u> 0,04	6	3	-	3
17	22-376 24-9	То же, д= 350 мм	шт.	6	12,21	3,72	<u>5,74</u> 1,72	73	22	<u>34</u> 10	56
18	22-377 24-10	То же, д= 400 мм	шт.	2	15,20	4,71	<u>7,26</u> 2,18	30	9	<u>15</u> 4	24
19	Ц.Іч.Ш п.649	Стоимость задвижки чугу- ной фланцевой марки 30ч6бр, д= 150 мм	шт.	2	38	-	-	76	-	-	-
20	Ц.Іч.Ш п.653	То же, д= 350 мм	шт.	6	199	-	-	1194	-	-	-
21	Ц.Іч.Ш п.654	То же, д= 400 мм	шт.	2	241	-	-	482			
22	22-377 24-10	Клапан чугунный обратный д= 400 мм	шт.	2	15,20	4,71	<u>7,26</u> 2,18	30	9	<u>15</u> 4	24
23	Пр-нт 23-07 п.І- 0820 Ц.Іч.І таб.10	Стоимость клапана обратно- го чугунного марки І9ч2Ір, д= 400 мм Цена: 74 х І,109	шт.	2	82,06	-	-	164			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	22-395 26-3	Гидрант пожарный московского типа H= 1500 мм	шт.	2	2,27	0,96	<u>0,12</u> 0,04	5	2	-	2
25	Ц.Іч.Ш п.518	Стоимость гидранта пожар- ного H= 1500 мм	шт.	2	57,10	-	-	114			
26	22-446 30-1	Колодцы сборные ж/бетон- ные diam. 1500 мм глуб. до 2м - в сухих грунтах (2 шт.)	м3	2,94	106	5,86	<u>7,14</u> 2,14	312	17	<u>21</u> 6	
27	22-446 30-1	То же, diam. 2000мм (4 шт.)	м3	9,98	106	5,86	<u>7,14</u> 2,14	1058	58	<u>71</u> 21	
28	22-448 30-3	То же, прямоугольные разм. 2500 х 2500 (2 шт.)	м3	21,7	124	4,17	<u>5,16</u> 1,55	2691	90	<u>112</u> 34	
29	Ц.Іч.І п.823	Стоимость люков для колодцев	шт.	8	25	-		200			
		Итого по п.п. I + 29	руб.					17018	1030	<u>1242</u> 462	
		Накладные расходы 16,5%	руб.	17018	0,165			2807			

Г 908-I-199, Ал. 18.8, кн.2

— 54 —

19462-59

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

Итого:	руб.							19819			
Плановые накопления 8%	руб.	19819	0,08					1586			
Всего по смете	руб.							21405	1030	$\frac{1242}{462}$	

Главный инженер проекта	<i>Ан-Сил</i>	Думан
Нач. отдела смет и ЦОС	<i>Зеринский,</i>	Ворожцова
Составила ст.инженер	<i>Или,</i>	Клименко
Проверила рук. группы	<i>Ка.ж.</i>	Тарашкевич

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

Наименование ресурсов	Количество		
	Варианты		
	1	2	3
	2	3	4

Затраты труда, чел.-ч	1959	-	-
Заработная плата, руб.	1030	-	-
Строительные машины, руб.	1242	-	-

Начальник отдела смет и ПОС
Составил инженер
Проверил гл. сметчик

Ворожцова
Пульга
Шапиро

Ворожцова
Пульга
Шапиро

Объектная смета № II
(объектный сметный расчет) /

Внутриплощадочные сети канализации

К типовому проекту

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

Сметная стоимость	18,99	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс. руб.
Показатели по смете	628 п.м.	
Стоимость на:		
расчетную единицу	30,2	руб.
1 м² общей площади здания	—	руб.
1 м³ объема здания	—	руб.

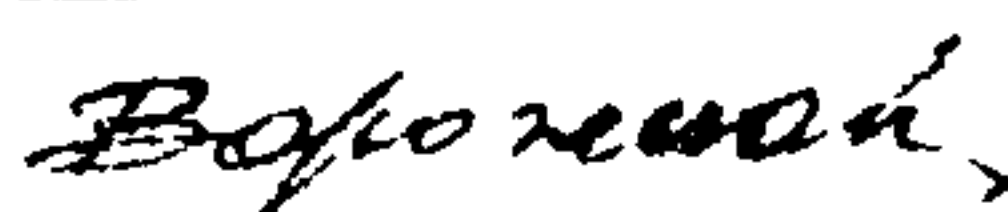
Составлена в ценах 1984г.

№ 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	коли- 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	II-I	Канализация произ- водственно-бытовая	10,01	—	—	—	10,01				п.м.	304	32,9
2	II-2	Канализация дожде- вая производствен- но-чистая	7,47	—	—	—	7,47				п.м.	256	29,2

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

8	II-3	Канализация зама- зученных стоков	1,51	-	-	-	1,51				п.м.	68	22,2
		Итого:	18,99				18,99						

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

Локальная смета № II-I
(локальный сметный расчет),

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами
на внутриплощадочные сети производственно-бытовой канализации

ДЕ-І6-І4ГМ. Открытая система теплоснабжения

Сметная стоимость 10,0 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.
Показатели по смете П.М. труб 304
Стоимость на:
расчетную единицу 32,9 руб.
1 м² общей площади здания - руб.
1 м³ объема здания - руб.

Основание: чертежи № НВКІ & НВКЗ, Ал. 7.І

Составлена в ценах 1984г.

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

1	І-І75 22-І4 тех.ч. таб.3	Разработка грунта II группы экскаваторами на гусеничном ходу с ковшом емк. 0,5м³ с погрузкой на автомобили- самосвалы Цена: 156+148,09х0,15	1000 м³	2,77	178,21	7,64	170,3 67,54	494	21	472 187	493
2	ССЦ на перевозку грузов ч.І стр.28	Перемещение грунта II груп- пы на расстояние 1км Вес: 2770 х 1,75	т	4848	0,29	-	-	1406			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	I-195 25-2 тех.ч. таб.3 п.5	Работа на отвале при тран- спортировке грунта II группы автомобилями-самосвалами Цена: 13,2+11,34x0,1	1000 м3	2,77	14,33	1,59	<u>12,47</u> 3,81	40	4	<u>35</u> 11	39
4	I-960 80-2 тех.ч. п.3.67	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разра- ботки экскаватором Цена: 74,5 x 1,2	100 м3	1,90	89,4	-	170	170	-	170	
5	I-174 22-13 тех.ч. таб.3	Разработка на отвале грунта I группы экскавато- ром на гусеничном ходу с ковшом емк. 0,5 м3 с погрузкой на автосамосва- лы для обратной засыпки Цена: 131 + 124,39 x 0,15	1000 м3	2,66	149,65	6,41	<u>143,05</u> 56,65	398	17	<u>381</u> 151	398
6	ССЦ на перевоз- ку гру- зов. ч.1 стр.28	Перемещение грунта на расстояние I км Вес 2660 x 1,75	т	4655	0,29	-	-	1350			
7	I-257 31-2 I-268	Обратная засыпка траншеи бульдозером грунтом II группы с перемещением	1000	1,86	3267	-	<u>32,67</u> 10,89	61	-	<u>61</u> 20	61

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	8I-13 тех.ч. таб.3	до 20 м Цена: (18,9+10,8)х I,I									
8	I-968 8I-2	Обратная засыпка траншеи вручную грунтом II груп- пы	100 м3	8,0	46,0	46	-	368	368	-	368
9	I-1184 II8-10	Уплотнение грунта II груп- пы пневматическими трам- бовками	100 м3	18,6	9,69	6,20	<u>8,49</u> 2,29	180	115	<u>65</u> 43	180
10	23-15 3-1	Трубопровод из керамичес- ких канализационных труб диам. 150 мм	м	57	2,92	0,46	-	166	26	-	26
11	23-17 3-3	То же, диам. 250 мм	м	196	5,21	0,58	-	1021	114	-	114
12	23-18 3-4	То же, диам. 300 мм	м	10	7,68	0,61	<u>0,56</u> 0,17	77	6	<u>6</u> 2	12
13	23-25 4-1	То же, из ж/бетонных труб д = 400 мм	м	41	12,0	0,52	<u>0,24</u> 0,07	492	21	<u>10</u> -	31
14	23-109 12-2	Колодцы сборные железобе- тонные диам. 1000 мм - в сухих грунтах (16 шт.)	м3	17,76	75	6,96	<u>5,08</u> 1,52	1332	124	<u>90</u> 27	214

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

I5	Ц.14.1 р.Ш п.828	Стоимость шклов для колод- цев	шт.	16	25	-	-	400			
		Итого по п.п. I + I5	руб.					7955	986	<u>1120</u> 441	2106
		Накладные расходы 16,5 %	руб.	7955	0,165			1313			
		Итого	руб.					9268			
		Плановые накопления 8%	руб.	9268	0,08			741			
		Всего по смете	руб.					10009	986	<u>1120</u> 441	2106

Гл.инженер проекта		Думан
Нач.отдела смет и ПОС		Ворожцова
Составила от. инженер		Клименко
Проверила рук. группы		Тарашкевич

Локальная смета № II-2
(покальный, сметный, расчет) /

19462-59

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ІМ-20 и тремя котлами ДБ-І6-І4ІМ.
Открытая система теплоснабжения

на внутриплощадочные сети канализации
дождевой производственной-чистой

Сметная стоимость 7,47 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.
Показатели по смете п.м.труб - 256
Стоимость на :
расчетную единицу
1 м² общей площади здания 29,2 руб.
1 м³ объема здания = руб.

Основание: чертежи № НВКІ + НВКЗ. Ал. 7.І

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

I I-175 Разработка грунта II группы
22-14 экскаваторами на гусенич-
техн.ч. ном ходу с ковшом емк.
таб.8 0,5м³ с погрузкой на автомобили-
самосвалы
Цена: 156 + 148,09 x 0,15 1000
м³ 2,18 178,21 7,64 170,8 888 17 871 388
67,54 147

2 ССЦ на Перемещение грунта II груп-
перевоз-пы на расстояние I км
ку гру- Вес: 2180 x 1,75 т 3815 0,29 - - 1106
Л 30в ч. I
стр.28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	I-195 25-2 тех.ч. таб.З п.5	Работа на отвале при тран- спортировке грунта II груп- пы автомобилями-самосвала- ми Цена: 13,2 + 11,34 x 0,1	1000 м3	2,18	14,33	1,59	<u>12,47</u> 8,81	31	8	<u>27</u> 8	30
4	I-960 80-2 тех.ч. п.З.67	Доработка вручную грун- та II группы с зачисткой дна и стенок после разработ- ки экскаватором Цена: 74,5 x 1,2	100 м3	1,50	89,4	89,4	-	134	134	-	134
5	I-174 22-13 тех.ч. таб.З	Разработка на отвале грун- та I группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшем емк. 0,5м3 с погрузкой на автосамосвалы для обрат- ной засыпки Цена: 131 + 124,39 x 0,15	1000 м3	2,09	149,65	6,41	<u>143,05</u> 56,65	313	13	<u>299</u> 118	312
6	ССЦ на перевоз- ку гру- зов ч.І стр.28	Перемещение грунта на рас- стояние 1км Вес: 2090 x 1,75	т	8658	0,29	-	-	1061			
7	I-257 31-2 I-268 31-13 тех.ч. таб.З	Обратная засыпка тран- шей бульдозером грунтом II группы с перемещением до 20 м Цена: (18,9+10,8)x1,1	1000 м3	1,46	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 82-1	Обратная засыпка траншеи вручную грунтом II группы	100 м3	6,80	46	46	-	290	290	-	290
9	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбов- ками	100 м3	14,6	9,69	6,20	$\frac{8,49}{2,29}$	141	91	$\frac{51}{33}$	142
10	23-9 2-2	Трубопровод из асбесто- цементных труб д= 200 мм	м	162	2,69	0,23	$\frac{0,03}{0,01}$	436	37	$\frac{5}{2}$	42
11	23-10 2-3	То же, д= 300мм	м	72	4,27	0,29	$\frac{0,05}{0,02}$	307	21	$\frac{4}{1}$	25
12	23-25 4-1	То же, из железобетон- ных безнапорных труб д= 400 мм	м	22	12,0	0,52	$\frac{0,24}{0,07}$	264	11	$\frac{5}{2}$	16
13	23-109 12-2	Колодцы сборные железобетонные диам. 1000 мм в сухих грунтах (14шт.)	м3	14,28	75	6,96	$\frac{5,08}{1,52}$	1071	99	$\frac{73}{22}$	172
14	Ц.1ч.1 р.ш п. 819 п.823	Стоимость люков для колод- цев	шт.	14	25	-	-	350			

Г 903-I-199. Ал.ІЗ.8, кн. 2

— В5 —

19462-59

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

Итого по п.п. I + I4	руб.							5940	716	<u>883</u> 349	1599
Накладные расходы I6,5%	руб.	5940	0,165					980			
Итого	руб.							6920			
Плановые накопления 8%	руб.	6920	0,08					554			
Всего по омете	руб.							7474	716	<u>883</u> 349	1599

Гл.инженер проекта

[Signature]

Думан

Нач.отдела смет и ПОС

Ворожцова

Ворожцова

Составила ст.инженер

Клименко

Клименко

Проверила рук.группы

Тарашкевич

Тарашкевич

Локальная смета № II-3
(локальный сметный расчет)К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-16-14ГМ
Открытая система теплоснабжениявнутриплощадочные сети канализации замазочных стоков
Сметная стоимость 1,51 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.

Показатели по смете п.м. труб — 68

Основание: чертежи № НВКИ + НВКЗ, Ал. 7.1

Стоимость на:
расчетную единицу 22,2 руб.
1 м² общей площади здания — руб.
1 м³ объема здания — руб.

Составлена в ценах 19 84.

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

I I-175 Разработка грунта II группы
22-14 экскаваторами на гусенич-
тех.ч. ном ходу с ковшем емк.
таб.3 0,5 м с погрузкой на авто-
мобиля — самосвалы
Цена: 156 + 148,09 × 0,15
1000 м³ 0,41 178,21 7,64 170,3 78 8 70 78
67,54 28

2 ССЦ на Перемещение грунта II
перевоз-группы на расстояние
ку I км
грузов
ч.1 Вес: 410 × 1,75
стр.28
т 718 0,29 — — 208

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	I-195 25-2 тех.ч. таб.3 п.5	Работа на отвале при транспо- ртировке грунта II группы автомобилями-самосвалами Цена: 13,2 + 11,34x0,1	1000 м3	0,41	14,33	1,59	<u>12,47</u> 8,81	6	1	<u>5</u> 2	6
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	0,3	89,4	89,4	-	27	27	-	27
5	I-174 22-13 тех.ч. таб.3	Разработка на отвале грун- та экскаватором на гу- сеничном ходу с ковшом емк. 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы для обратной засыпки Цена: 131+124,39 x0,15	1000 м3	0,39	149,65	6,41	<u>148,05</u> 56,65	58	2	<u>56</u> 22	58
6	ССЦ на пере- возку грузов ч.1 стр.28	Перемещение грунта на расстояние 1 км Вес: 390 x 1,75	т	688	0,29	-	-	198			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	І-257 8І-2 І-268 8І-І3 тех.ч. таб.З	Обратная засыпка траншеи бульдозером грунтом II группы с перемещением до 20 м Цена: (І8,9+І0,8)х І,І	І000 м3	0,27	82,67	-	$\frac{82,67}{10,89}$	9	-	$\frac{9}{8}$	9
8	І-968 8І-2	Обратная засыпка траншеи вручную грунтом II группы	І00 м3	І,2	46,0	46,0	-	55	55	-	55
9	І-ІІ84 ІІ8-І0	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	І00 м3	2,70	9,69	6,20	$\frac{3,49}{2,29}$	26	І7	$\frac{9}{6}$	26
І0	23-9 2-2	Трубопровод из асбесто- цементных труб д= 200 мм	м	68	2,69	0,28	$\frac{0,03}{0,01}$	І83	І6	$\frac{2}{1}$	І8
ІІ	23-І09 І2-2	Колодцы сборные железобетонные диам. І000 мм в сухих грунтах (3 шт.)	м3	2,85	75	6,96	$\frac{5,08}{1,52}$	2І4	20	$\frac{14}{4}$	34
І2	23-ІІ6 І8-2	Колодец дождеприемный диам. 700 мм (І шт.)	м3	0,30	ІІІ	9,25	$\frac{7,68}{2,30}$	33	8	$\frac{2}{1}$	5
І3	Ц.Іч.І р.ІІ п.828	Стоимость люков для колодца канализацион- ного	шт.	3	25	-	-	75			

Г 903-1-199. Ал.13.8, кн.2

— 69 —

19462-59

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

I4 Ц.Ич.1 То же, для дождеприемника
р.Ш
п.819

шт. I 32,9 - - 83

Итого по п.п. I + I4

руб.

1198 144 167
67

Накладные расходы
16,5

руб. 1198 0,165

198

Итого

руб.

1396

Плановые накопления 8%

руб. 1396 0,08

112

Всего по смете

руб.

1508 144 167
67

Гл.инженер проекта

Нач. отдела смет и ПОС

Составила ст. инженер

Проверила 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. Открытая система теплоснабжения.
Внутриплощадочные сети канализации

Наименование ресурсов	Количество		
	Варианты		
	I	2	3
I	2	3	4

Затраты труда чел.-ч	3597	-	-
Заработная плата, руб.	1846	-	-
Строительные машины, руб.	2170	-	-

Начальник отдела смет и ПОС
Составил инженер
Проверил гл.сметчик

Ворожцова
Шульга
Шапиро

Ворожцова
Шульга
Шапиро

19462-59

Объектная смета № I3
(объектный хозяйственный расчет)
Озеленение.

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

Сметная стоимость 5,87 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.
Показатели по смете 5970 м2
Стоимость на:
 расчетную единицу 0,98 руб.
 1 м² общей площади здания - руб.
 1 м³ объема здания - руб.

Составлена в ценах 1984 г.

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

I I3-I	Озеленение	5,87	-	-	-	-	5,87	-	-	-	м2	5970	0,98
	Итого	5,87					5,87						

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

В.В. Воронцов
В.В. Воронцов
В.В. Воронцов
В.В. Воронцов

Овчаров
Думан
Ворожцова
Каминская
Крамер

Локальная смета № 13-1
(покаленный сметный расход)

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

на
Сметная стоимость 5,87 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.
Показатели по смете 5970 м2 озеленения
Стоимость на :

Основание: чертежи № ГП1+3. Ал.7.1

расчетную единицу 0,98 руб.
1 м² общей площади здания - руб.
1 м³ объема здания - руб.

Составлена в ценах 19 84 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
32-I отметкам (кроме участка для озеленения)
II 050-5970= 5080 м2
0,86х1,35=1,16 руб.
0,3 х1,35=0,41 руб.

1000м2 5,080 1,16 - 1,16 6 - 6
сплани- 0,41 2
рован.
поверх-
ности

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	48-I 3-I	Планировка участка для озеленения механизированным способом	100м2	59,70	0,35	-	$\frac{0,35}{0,13}$	21	-	$\frac{21}{8}$	
3	48-3 3-3	Разбивка участка для озеленения	"	59,70	4,30	4,30	-	257	257	-	
4	48-I67 I8-3	Подготовка почвы для устройства газона с внесением растительной земли слоем 15 см механизированным способом	"	59,70	11,60	11,40	$\frac{0,20}{0,08}$	693	681	$\frac{12}{5}$	
5	48-I76 24-I	Заготовка растительной земли механизированным способом	10м3	89,55	0,69	-	$\frac{0,69}{0,24}$	62	-	$\frac{62}{21}$	
6	ССЦ на перевозку грузов часть I стр. 5, 41	Доставка растительного грунта на расстояние I км 0,18+0,13+0,29=0,60 руб.	I т	1074,6	0,60	-	-	645	-	-	

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

7	48-214 18-6	Посев газонов обыкновенных вручную	100м2	59,70	15,10	2,42	-	901	144	-	
8	48-232 27-3	Уход за газонами	"	59,70	34,90	16,91	<u>16,95</u> 2,45	2084	1010	<u>1012</u> 146	
	Итого		руб.					4669	2092	<u>1113</u> 182	
	Накладные расходы 16,5%		руб.					770			
	Итого		руб.					5439			
	Плановые накопления 8%		руб.					435			
	Итого по смете		руб.					5874	2092	<u>1113</u> 182	

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

[Signature]
[Signature]
[Signature]
[Signature]

Думан
Ворожцова
Сычева
Крамер

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя
котлами ДЕ-16-14ГМ. Открытая система теплоснабжения. Озеленение

Наименование ресурсов	Количество		
	Варианты		
	I	2	3
I	2	3	4

Затраты труда, чел.-ч	4239	-	-
Заработная плата, руб.	2092	-	-
Строительные машины, руб.	1113	-	-

Начальник отдела смет и ПОС
Составил инженер
Проверил гл. сметчик

Ворожцова
Шульга
Шапиро

Ворожцова
Шульга
Шапиро