

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-199

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

Открытая система теплоснабжения.

АЛЬБОМ 13.8, КНИГА 2

Сметы.

Генеральный план.

Инженерные сети.

Стр. 31-75

19462-59

ЦЕНА 0-81

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТУЛОВОГО ПРОВЕРЕНИЯ
ГОСТРОЯ СССР**

Москва, А-443, Смоленская ул., 23

Сдано в печать $\frac{1}{1}$ 1984 г.

Всего № 2685 л. 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

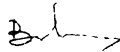
Сметы. Генеральный план. Инженерные сети.

Разработан
проектным институтом "Ленгипропром"

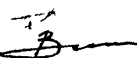
Утвержден и введен в действие с
1 июля 1984г. Главпромстройпроектном
Госстроя СССР.

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
(объективный хозяйственный расчет)

Наружное освещение территории.

К типовому проекту

на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДБ-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 м ² общей площади здания	-	руб.
1 м ³ 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 *[Подпись]*
 Главный инженер проекта *[Подпись]*
 Начальник отдела смет и ПОС *[Подпись]*
 Составила рук. группы *[Подпись]*
 Проверил гл. сметчик *[Подпись]*

Овчаров
 Думан
 Воронцова
 Каминская
 Крамар

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.	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

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
		П. Материалы, не учтенные ценником.												
II	15-04 06-275 ССРСЦ т.5	Переключатель ПКУ3-58И- -0101 5,50x1,080=	шт.	I	-	-	-	5,94	-	-	-	6	-	-
I2	ССРСЦ 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
14	ССРСЦУ п. 1199	Кабель АБВГ-1кв. сеч. 2x10 мм ²	км	0,075	-	-	-	313	-	-	-	23	-	-
15	ССРСЦУ п. 1255	То же, 3x10 мм ²	км	0,065	-	-	-	420	-	-	-	27	-	-
16	ССРСЦУ п. 1255 15-09 т. 3-036	То же, 3x10+1x6 420x1,2†	км	0,25	-	-	-	504	-	-	-	126	-	-
17	ССРСЦ стр. 152 п. 229	Провод АПВ-1х4	км	0,33	-	-	-	34,9	-	-	-	12	-	-
18	24-05 I-556 ССРСЦУ т. 3	Муфта ответвительная МОК-40 23,50x1,109=	шт.	I	-	-	-	26,06	-	-	-	26	-	-
19	24-05 I-448 ССРСЦУ т. 7	Стоимость кронштейна 7,50x1,072	шт.	10	-	-	-	8,04	-	-	-	80	-	-
20	15-17 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	-	-
		III. 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 ∅ 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 II гр. для опор столбовых 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 железобетонной 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 железобетонной 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

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	97	32
Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-
Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	7	2123	311	97	32
Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2130	311	97	32

Гл. инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила ст. инженер

Проверил рук. группы

А. С. Сидорова
Боголюбова
Зайцева
Пундурс

/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
I	2	3	4

Затраты труда, чел.-ч.	65Г	-	-
Заработная плата, руб.	3ГГ	-	-
Строительные машины, руб.	97	-	-

Начальник отдела смет и ПСС

Ворожцова

Ворожцова

Составил инженер

Щульга

Щульга

Проверил гл.сметчик

Шапиро

Шапиро

Объектная смета № 7 (объектный сметный расчет)

19462-59

К типовому проекту

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

Сметная стоимость	13,84	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете	2355 м ²	
Стоимость на:		
расчетную единицу	5,66	руб.
1 м ² общей площади здания	-	руб.
1 м ³ объема здания	-	руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п. п.	№ смет-ных расче-тов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.								Технико-экономические показатели		
			строитель-ных работ	монтажных работ	оборудова-ния, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе		норма-тивной условно-чистой продук-ции	единица изме-рения	коли-чество единиц изме-рения	стои-мость единицы изме-рения, руб.
								основной зара-ботной платы	эксплуа-тации машин				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I 7-I		Дороги и площадки	13,84	-	-	-	13,84				м ²	2355	5,66
		Итого:	13,84	-	-	-	13,84						

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

Зорова
Ворожцова
Каминская
Крамэр

Овчаров
 Думан
 Ворожцова
 Каминская
 Крамер

Локальная смета № 7-I
(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 площади

Сметная стоимость	13,34	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете	2,855м ²	
Стоимость на:		
расчетную единицу		руб.
1 м ² общей площади здания	5,66	руб.
1 м ³ объема здания	-	руб.

Основание: чертежи № П I + В Ал.7.1

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	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 м ³ грунта	0,595	40,8	-	40,8	24	-	24	
							14,3			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	88	-	38	
							22,6			13	

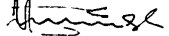
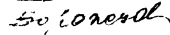
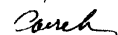

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	I-106 I7-2	Срезка недобора грунта	100 м3 грун- та	0,7	49,7	25,8	<u>24,2</u> 9,0	85	18	<u>17</u> 6	
4	I-174 22-18	Разработка грунта I груп- пы экскаватором с ковшом емкостью 0,5м3 с погрузкой на автосамосва- лы	1000 м3 грунта	0,595	181,0	6,41	<u>124,89</u> 51,5	78	4	<u>74</u> 31	
5	ССЦ на перевоз- ки ч. I стр.28	Отвозка грунта на 1км 595,4 х 1,8= 1071,7т	т	1071,7	0,29	-	-	311	-	-	
6	стр.5 п.7	Разгрузка грунта	"	1071,7	0,18	0,18	-	189	189	-	
7	I-195 25-2 т.ч. п. I, II	Работа на отвале 18,2+11,84х0,1=14,88руб. 8,68 х 1,05=3,81руб.	1000 м3 грунта	0,595	14,83	1,59	<u>12,47</u> 3,81	9	1	<u>7</u> 2	
8	27-19 7-1	Устройство подстилающе- го слоя основания под дорожные покрытия, из песка	м3	181,0	8,68	0,07	<u>0,21</u> 0,05	1187	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 98,1МПа (1000кгс/см ²) пл.щ. 16см 195,0 + 10,90 = 205,90 руб.	100м ² основ.	6,55	205,90	1,74	<u>13,26</u> 4,34	1349	II	<u>87</u> 28	
10	27-164 39-Г,2 27-165 40-1,2	Покрытие из горячих асфальто-бетонных смесей, плотных типа А, толщ. 5см 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	<u>4,74</u> 1,78	1631	I4	<u>31</u> 12	
11	27-19 7-1	Устройство подстилающего олея под тротуары, из песка	1м3	17,5	8,68	0,07	<u>0,21</u> 0,05	152	I	<u>4</u> 1	
12	27-178 43-1	Основание из кирпичного щебня, толщ. 12см	100 м ²	1,25	280,0	14,0	<u>7,40</u> 1,90	288	18	<u>9</u> 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	181,3	9,54	-	227	12	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	27-38 10-1 примеч.	Устройство песчано-гравийно-го покрытия толщ. 20см 133,0 + 8х10,38=216,04руб.	100 м2	14,50	216,04	2,82	<u>5,75</u> 1,81	3138	34	<u>88</u> 26	
15	27-78 19-2	Установка бетонных бортовых камней на бетонном основании при асфальто-бетонном покрытии, сеч. 150 х 300 мм	100м каменных	1,20	551,0	40,1	<u>0,71</u> 0,21	661	48	<u>1</u> -	
16	ССЦ МСМ п.З.141	Стоимость бортового камня П1-1	1м3	5,4	67,20	-	-	363	-	-	
17	27-79 19-2-9	Установка бортовых камней сечением 80 х 200 мм	100м	1,30	564,0	40,1	<u>0,71</u> 0,21	783	52	<u>1</u> -	
18	ССЦ МСМ п.З.145	Стоимость бортового камня П-7	1м3	2,08	75,50	-	-	157	-	-	
19	27-229 51-13	Укрепление обочин песчано-гравийной смесью, толщ. 10 см	100м2 обочин	1,25	110,0	1,67	<u>4,74</u> 1,46	138	2	<u>6</u> 2	
		Итого:	руб.					10603	363	<u>410</u> 139	
		Накладные расходы 16,5%	руб.					1749			

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

Итого:	руб.	12352									
Плановые накопления 8%	руб.	988									
Итого по смете	руб.	13340	368	<u>410</u>							
				139							

Главный инженер проекта		Думаев
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 ПСС

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-16-14ГМ. 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 м ² общей площади здания	=	руб.
1 м ³ объема здания	=	руб.

Составлена в ценах 1984

№ п. п.	№ смет-ных расче-тов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.								Технико экономические показатели		
			строитель-ных работ	монтажных работ	оборудова-ния, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе		норма-тивной условно-чистой продук-ции	единица изме-рения	копи-чество единиц изме-рения	стои-мость единицы изме-рения, руб.
								основной зара-ботной платы	эксплуа-тации машин				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I 10-1 Хоз.-питьевой про-изводственно-противо-пожарный водопровод			21,4	-	-	-	21,4				п.м.	4II	52,1
Итого:			21,4	-	-	-	21,4						

I 10-1 Хоз.-питьевой про-изводственно-противо-пожарный водопровод

Итого:

21,4 - - - 21,4

21,4 - - - 21,4

п.м. 4II 52,1

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

Bobov
Александр
Сорокин
Вит
Вит

Овчаров
Думан
Ворожцова
Каминская
Крамер

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
Стоимость на: П.м. труб - 411

Основание: чертежи № НВК1+ НВК3, Ал.7.1

расчетную единицу 52,1 руб.
1 м² общей площади здания - руб.
1 м³ объема здания - руб.

Составлена в ценах 19 84г.

№ п.п.	№ укрупненных сметных норм.единиц 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 ³ с погрузкой на автомобиль-самосвалы Цена: 156 + 148,09 x 0,15	1000 м ³	2,85	178,21	7,64	170,30 67,54	419	18	400 88	418
2	ССЦ на перевозку грузов ч.1	Перемещение грунта II группы на расстояние I км Вес: 2350 x 1,75	т	4118	0,29	-	-	1198			

1 I-175
22-14
тех.ч.
таб.3

2 ССЦ на перевозку грузов ч.1
стр.28

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 + 11,84x0,1	1000 м3	2,85	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. таб.2	Разработка на отвале грунта I группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшем 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>823</u> 128	337
6	ССЦ на перевоз- ку гру- зов ч.1 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 81-18 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>32,67</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 м ³	6,8	46,0	46	-	318	318	-	318
9	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовка- ми	100 м ³	15,8	9,69	6,20	<u>3,49</u> 2,29	158	98	<u>55</u> 36	158
10	22-45 3-5	Трубопровод из чугунных водопроводных труб д= 150 мм	м	241	6,78	0,24	<u>0,01</u> -	1684	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 22-8	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 20-8	То же, диам. 350 мм	км	0,17	192	51,5	-	38	9	-	9
16	22-372 24-5	Задвижка чугунная фланцевая диам. 150 мм	шт.	2	9,02	1,58	<u>0,12</u> 0,04	6	8	-	3
17	22-376 24-9	То же, д= 350 мм	шт.	6	12,21	8,72	<u>5,74</u> 1,72	78	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.Ич.Ш п.649	Стоимость задвижки чугун- ной фланцевой марки 30ч6бр, д= 150 мм	шт.	2	38	-	-	76	-	-	-
20	Ц.Ич.Ш п.653	То же, д= 350 мм	шт.	6	199	-	-	1194	-	-	-
21	Ц.Ич.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.1- 0820 Ц.Ич.1 таб.10	Стоимость клапана обратного чугунного марки 19ч21р, д= 400 мм Цена: 74 х 1,109	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.Ич.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 диам. 1500 мм глуб. до 2м - в сухих грунтах (2 шт.)	м3	2,94	106	5,86	<u>7,14</u> 2,14	812	17	<u>21</u> 6	
27	22-446 30-1	То же, диам. 2000мм (4 шт.)	м3	9,98	106	5,86	<u>7,14</u> 2,14	1058	58	<u>71</u> 21	
28	22-448 80-3	То же, прямоугольные разм. 2500 x 2500 (2 шт.)	м3	21,7	124	4,17	<u>5,16</u> 1,55	2691	90	<u>112</u> 34	
29	Ц.Ич.И п.823	Стоимость люков для колодцев	шт.	8	25	-		200			
		Итого по п.п. I + 29	руб.					17018	1030	<u>1242</u> 462	
		Некладные расходы 16,5%	руб.	17018	0,165			2807			

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	1080	<u>1242</u>	

Главный инженер проекта	<i>А. С. Сидор</i>	Думан
Нач. отдела смет и ЦОС	<i>С. П. Сидор</i>	Ворожцова
Составила ст. инженер	<i>И. М. Сидор</i>	Клименко
Проверила рук. группы	<i>К. А. Сидор</i>	Тарашкович

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 ресурса	Количество			
	Варианты			
	1	2	3	4
1	2	3	4	

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

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Ворожцова

Составил инженер

Пульга

Пульга

Проверил гл. сметчик

Шапиро

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 м ² общей площади здания	-	руб
1 м ³ 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	II-1	Канализация производственно-бытовая	10,01	-	-	-	10,01				п.м.	304	32,9
2	II-2	Канализация дождевая производственно-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 замачивочных стоков	1,51	-	-	-	1,51					п.м.	68	22,2
		Итого:	18,99				18,99							

Главный инженер института	<i>Болы</i>	Овчаров
Главный инженер проекта	<i>Александр</i>	Думан
Начальник отдела смет и ПОС	<i>Ворожцов</i>	Ворожцова
Составила рук. группы	<i>М</i>	Каминская
Проверил гл.сметчик	<i>М</i>	Крамер

Локальная смета № II-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 внутриплощадочные сети производственно-бытовой канализации

Сметная стоимость 10,0 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.
Показатели по смете П.М. руб 804
Стоимость на:
расчетную единицу 82,9 руб.
1 м² общей площади здания - руб.
1 м³ объема здания - руб.

Основание: чертежи № НВК1 + НВК3, Ал. 7.1

Составлена в ценах 1984г.

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СМИП 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	Разработка грунта II группы экскаваторами на гусеничном ходу с ковшем емк. 0,5м ³ с погрузкой на автомобили-самосвалы Цена: 156 + 148,09 x 0,15	1000 м ³	2,77	178,21	7,64	<u>170,3</u> 67,54	494	21	<u>472</u> 187	493
2	ССЦ	на Перемещение грунта II группы на расстояние 1км взбук Вес: 2770 x 1,75 грузов ч.1 стр.28	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- спортровке грунта II группы автомобилями-самосвалами Цена: 18,2+11,34x0,1	1000 м3	2,77	14,88	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 ковшем 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	до 20 м тех.ч. Цена: (18,9+10,8)х I,I таб.3										
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 118-10	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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

15	Ц.Ич.И р.И п.828	Стоимость локот для колод- цев	шт.	16	25	-	-	400			
		Итого по п.п. I + 15	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
Нач.отдела смет и ПОС
Составила ст. инженер
Проверила рук. группы

Sal
Ворожцова
Клименко
Тарашкевич

Думан
Ворожцова
Клименко
Тарашкевич

Локальная смета № II-2
(локальный, 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

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 руб.

1 м² общей площади здания 29,2 руб.

1 м³ объема здания = руб.

Основание: чертежи № НВК1 и НВК3. Ал. 7.1

Составлена в ценах 1984.

№ 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
I	I-175 22-14 техн. ч. таб. 8	Разработка грунта II группы экскаваторами на гусеничном ходу с ковшом емк. 0,5 м ³ с погрузкой на автомобиль-самосвал Цена: 156+148,09 x 0,15	1000 м ³	2,18	178,21	7,64	<u>170,8</u> 67,54	388	I7	<u>871</u> 147	388
2	ССЦ на перевозку гру- L зов ч. I стр. 28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км Вес: 2180 x 1,75	т	3815	0,29	-	-	1106			

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- спортной обработке грунта II груп- пы автомобилями-самосвала- ми Цена: I3,2 + II,34 x 0,1	I000 м3	2,18	I4,33	I,59	<u>I2,47</u> 8,81	3I	8	<u>27</u> 8	30
4	I-960 80-2 тех.ч. п.3.67	Доработка вручную грун- та II группы с зачисткой дна и стенок после разработ- ки экскаватором Цена: 74,5 x I,2	I00 м3	I,50	89,4	89,4	-	I34	I34	-	I34
5	I-174 22-13 тех.ч. таб.8	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: I3I + I24,39 x 0,15	I000 м3	2,09	I49,65	6,4I	<u>I48,05</u> 56,65	3I3	I3	<u>299</u> I18	312
6	ССЦ на перевоз- ку гру- зов ч.І стр.28	Перемещение грунта на рас- стояние Iкм Вес: 2090 x I,75	т	8658	0,29	-	-	I06I			
7	I-257 3I-2 I-268 3I-13 тех.ч. таб.3	Обратная засыпка тран- шей бульдозером грунтом II группы с перемещением до 20 м Цена: (I8,9+I0,8)xI,I	I000 м3	I,46	82,67	-	<u>82,67</u> I0.89	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 м8	6,80	46	46	-	290	290	-	290
9	I-II8 II8-10	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбов- ками	100 м8	14,6	9,69	6,20	<u>8,49</u> 2,29	141	91	<u>51</u> 33	142
10	23-9 2-2	Трубопровод из асбесто- цементных труб д= 200 мм	м	162	2,69	0,28	<u>0,03</u> 0,01	436	97	<u>5</u> 2	42
11	23-10 2-3	То же, д= 300мм	м	72	4,27	0,29	<u>0,05</u> 0,02	307	21	<u>4</u> 1	25
12	23-25 4-1	То же, из железобетон- ных безнапорных труб д= 400 мм	м	22	12,0	0,52	<u>0,24</u> 0,07	264	11	<u>5</u> 2	16
13	23-109 12-2	Колодцы сборные железобетонные диам. 1000 мм в сухих грунтах (14шт.)	м8	14,28	75	6,96	<u>5,08</u> 1,52	1071	99	<u>73</u> 22	172
14	Ц.Ич.1 р.И п. 819 п.823	Стоимость люков для колод- цев	шт.	14	25	-	-	350			

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

Итого по п.п. I + I4	руб.							5940	716	<u>883</u>	1599
										849	
Некладные расходы 16,5%	руб.	5940	0,165					980			
Итого	руб.							6920			
Плановые накопления 8%	руб.	6920	0,08					554			
Всего по смете	руб.							7474	716	<u>883</u>	1599
										849	

Гл.инженер проекта

[Signature]

Думан

Нач.отдела смет и ПОС

[Signature]

Ворожцова

Составила ст.инженер

[Signature]

Клименко

Проверила рук.группы

[Signature]

Тарашкевич

Локальная смета № II-8 (локальный сметный расчет)

19462-59

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-1М-20 и тремя котлами ДЕ-16-14М
Открытая система теплоснабжения

№ внутриплощадочные сети канализации замазу-
ченных стоков

Сметная стоимость **1,51** тыс. руб.
 Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.
 Показатели по смете **П.м. труб - 68**
 Стоимость на:
 расчетную единицу **22,2** руб.
 1 м² общей площади здания — руб.
 1 м³ объема здания — руб.

Основание: чертежи № **НВК1 + НВК3, Ал. 7.1**

Составлена в ценах 1984.

№ 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 22-14 тех.ч. таб.8	Разработка грунта II группы экскаваторами на гусенич- ном ходу с ковшем емк. 0,5 м с погрузкой на авто- мобили - самосвалы Цена: 156 + 148,09 x 0,15	1000 м3	0,41	178,21	7,64	170,3 67,54	78	8	70 28	78
2	ССЦ на перевоз- ку грузов ч.1 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние 1 км Вес: 410 x 1,75	т	718	0,29	-	-	208			

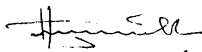
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	I-195 25-2 тех.ч. таб.3 п.5	Работа на отвале при тран- портировке грунта II группы автомобилями-самосвалами Цена: 13,2 + 11,34x0,1	1000 м3	0,41	14,38	1,59	<u>12,47</u> 8,81	6	I	<u>5</u> 2	6
4	I-960 80-2 тех.ч. п.З.67	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок 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 ковшем ёмк. 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы для обратной засыпки Цена: 181+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 I км Вес: 390 x 1,75	т	688	0,29	-	-	198			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	I-257 8I-2 I-268 8I-13 тех.ч. таб.8	Обратная засыпка траншеи бульдозером грунтом II группы с перемещением до 20 м Цена: (18,9+10,8)х I,I	1000 мЗ	0,27	82,67	-	<u>82,67</u> 10,89	9	-	<u>9</u> 8	9
8	I-968 8I-2	Обратная засыпка траншеи вручную грунтом II группы	100 мЗ	1,2	46,0	46,0	-	55	55	-	55
9	I-1184 118-10	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	100 мЗ	2,70	9,69	6,20	<u>3,49</u> 2,29	26	17	<u>9</u> 6	26
10	28-9 2-2	Трубопровод из асбесто-цементных труб д= 200 мм	м	68	2,69	0,28	<u>0,08</u> 0,01	183	16	<u>2</u> 1	18
11	23-109 12-2	Колодцы сборные железобетонные диам. 1000 мм в сухих грунтах (8 шт.)	мЗ	2,85	75	6,96	<u>5,08</u> 1,52	214	20	<u>14</u> 4	34
12	23-116 18-2	Колодец дождеприемный диам. 700 мм (1 шт.)	мЗ	0,30	III	9,25	<u>7,68</u> 2,80	38	8	<u>2</u> 1	5
13	Ц.Ич.И р.III п.828	Стоимость люков для колодца канализационного	шт.	3	25	-	-	75			

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

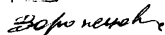
14	Ц.Ич.1 р.III п.819	То же, для дождеприемника	шт.	I	32,9	-	-	88			
		Итого по п.п. I + 14	руб.					1198	144	<u>167</u>	67
		Накладные расходы 16,5	руб.	1198	0,165			198			
		Итого	руб.					1396			
		Плановые накопления 8%	руб.	1396	0,08			112			
		Всего по смете	руб.					1508	144	<u>167</u>	67

Гл.инженер проекта



Думан

Нач. отдела смет и ПОС



Ворожцова

Составила ст. инженер



Клименко

Проверила рук. группы



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	-	-
Зарботная плата, руб.	1846	-	-
Строительные машины, руб.	2170	-	-

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Ворожцова

Составил инженер

Шульга

Шульга

Проверил гл.сметчик

Шапиро

Шапиро

Объектная смета № 13
 (объектовой сметной расценки)
 Озеленение.

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДБ-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.	№ 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 13-I	Озеленение		5,87	-	-	-	5,87	-	-	-	м ²	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

Вели
Федь
Ворожцова
Каминская
Крамер

Овчаров
 Думан
 Ворожцова
 Каминская
 Крамер

Локальная смета № 13-1
(показаний сметной расценки)

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 м ² озеленения	
Стоимость на:		
расчетную единицу	0,98	руб.
1 м ² общей площади здания	-	руб.
1 м ³ объема здания	-	руб.

Основание: чертежи № ГП1+3. Ал. 7. I

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
0,86 х I,35 = I,16 руб.
0,3 х I,35 = 0,41 руб.

I 000 м² 5,080 I,16
сплани-
рован.
поверх-
ности

-	<u>I,16</u>	6	-	<u>6</u>
	0,41			2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	48-214 18-6	Посев газонов обыкновенных вручную	100м ²	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

Думан
Ворожцова
Сычева
Крамер

Думан
Ворожцова
Сычева
Крамер

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя
котлами ДБ-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.	IIIЗ	-	-

Начальник отдела смет и ПОС
Составил инженер
Проверил гл. сметчик

Ворожцова
Шульга
Шапиро

Ворожцова
Шульга
Шапиро