ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 908-I-I99

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-I6-I4 ГМ.

Открытая система теплоснабжения.

АЛЬБОМ I3.3, КНИГА 2

Сметы.
Генеральный план.
Инженерные сети.

Стр. 31-75

19462-59
ЦЕНА 0-81

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать VI 1984 г.

Заказ № 7685 а Тираж 405 экз.

19462-59

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-I99

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-I6-I4ГМ.

Открытая система теплоснабжения.

АЛЬБОМ I3.3, КНИГА 2

Сметы. Генеральный план. Инженерные сети.

Разработан
проектным институтом "Латгипропром"

Утвержден и введен в действие с
I июля I984г. Главпромстройпроектом
Госстроя СССР.

Приказ № 4I от I0 ноября I983 г.

Директор института — Ю.Алексеенко

Главный инженер проекта — А.Думан

Начальник отдела смет и ПОС — 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-I6-I4ГМ. Открытая система теплоснабжения.**

Сметная стоимость	2,I3	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете	2,5 квт.	
Стоимость на:		
расчетную единицу	849	руб.
I м² общей площади здания	-	руб.
I 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				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	6-I	**Наружное освещение территории**	2,I2	-	0,0I	-	2,I3				квт.	2,5	849
		Итого:	2,I2	-	0,0I	-	2,I3						

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

ИГ

Локальная смета № 6-I

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-I6-I4ГМ. Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж наружного освещения территории.

Основание: чертежи ЭН лист I,2 Ал.7.I

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	2,I3	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	0,0I	тыс. руб.
б) монтажных работ	2,I2	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	–	тыс. руб.
Показатели по смете	Руст.2,5 квт.	
Стоимость на:		
расчетную единицу	849	руб
I м² общей площади здания	–	руб
I м³ объема здания	–	руб

Основание: спецификация №

Составлена в ценах I984 г.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто / нетто: единицы	Масса, т брутто / нетто: общая	Стоимость единицы руб: оборудования	Стоимость единицы руб: монтажных работ всего	Стоимость единицы руб: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы руб: монтажных работ в том числе эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы	Общая стоимость руб: оборудования	Общая стоимость руб: монтажных работ всего	Общая стоимость руб: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость руб: монтажных работ в том числе эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтаж.												
I	8-53I-4 I5-04 04-232	Пускатель магнитный ПМЕ-24	шт.	I	I,2	I	5,60	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 ПКУ3-58И--0I0I	шт.	I	-	-	-	2,60	I,26	0,07 0,0I	-	3	I	-
3	8-370-3	Светильники, РКУ 0Iх250 на опоре	шт.	I0	-	-	-	2	0,79	I,I6 0,36	-	20	8	I2 4
4	8-363-I	Установка кронштейна на опоре	шт.	I0	-	-	-	5,35	I,54	3,33 I,02	-	54	I5	33 I0
5	8-37I-2	Щиток до 3-х групп на опоре	шт.	I0	-	-	-	0,56	0,4I	-	-	6	4	-
6	8-I42-I	Устройство постели для кабеля	I00 м	3,62	-	-	-	9,57	2,56	6,96 2,74	-	35	9	25 I0
7	8-I4I-I	Кабель весом до Iкг/м в траншее 3,69х0,98=	I00 м	3,62	-	-	-	I2,5	5,89	2,23 0,89	-	42	2I	8 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	8-I49-I	То же, в а/ц трубе	I00 м	0,2I	-	-	-	I0	6,24	0,27 0,I	-	2	I	-
9	8-I53--2I	Заделки концевые для кабеля I кв. сеч. до I6 мм2	шт.	I2-	-	-	-	I,33	0,46	-	-	I6	6	-
I0	8-I60-I	Муфта соединительная для кабеля I кв. сеч. до I6 мм2	шт.	I	-	-	-	I5,9	2,96	0,04 0,02	-	I6	3	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6	I97	69	78/27
		Тара и упаковка 2%	руб.	6	0,02	-	-	-	-	-	-			
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	6			
		Транспортные расходы	т	0,00I	-	-	I8,7	-	-	-	I			
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	7			
		Заготовительно-складские расходы I,2%		7	0,0I2	-	-	-	-	-	-			

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	I97	69	78/27	
		Накладные расходы 87%	69	0,87	-	-	-	-	-	-	60	-	-	
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	257	-	-	
		Плановые накопления 8% руб.	257	0,08	-	-	-	-	-	-	2I	-	-	
		Итого по разделу I руб.	-	-	-	-	-	-	-	7	278	69	78/27	
		П. Материалы, не учтенные ценником.												
II	I5-04 06-275 ССРСЦУ т.5	Переключатель ПКУ3-58И--0I0I 5,50xI,080=	шт.	I	-	-	-	5,94	-	-	-	6	-	-
I2	ССРСЦУ стр.I87 п.I90	Светильник РКУ 0Ix250	шт.	I0	-	-	-	I8,80	-	-	-	I88	-	-
I3	I5-I5 2-003 ССРСЦ т.4	Лампа ДРЛ-250 5,30xI,07I=	шт.	I0	-	-	-	5,68	-	-	-	57	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	ССРСЦУ п.II99	Кабель АВВГ-Iкв. сеч.2хI0 мм2	км	0,075	-	-	-	3I3	-	-	-	23	-	-
I5	ССРСЦУ п.I255	То же, 3хI0 мм2	км	0,065	-	-	-	420	-	-	-	27	-	-
I6	ССРСЦУ п.I255 I5-09 т.3-036	То же, 3хI0+Iх6 420хI,2ł	км	0,25	-	-	-	504	-	-	-	I26	-	-
I7	ССРСЦ стр.I52 п.229	Провод АПВ-Iх4	км	0,33	-	-	-	34,9	-	-	-	I2	-	-
I8	24-05 I-556 ССРСЦУ т.3	Муфта ответвительная МОк-40 23,50хI,I09=	шт.	I	-	-	-	26,06	-	-	-	26	-	-
I9	24-05 I-448 ССРСЦУ т.7	Стоимость кронштейна 7,50хI,072	шт.	I0	-	-	-	8,04	-	-	-	80	-	-
20	I5-I7 п.2-235 ССРСЦУ т.7	То же, щитка 5,80хI,076=	шт.	I0	-	-	-	6,24	-	-	-	62	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2I	ССЦ МСМ п.4-22	Песок	м3	I9	-	-	-	4,80	-	-	-	9I	-	-
		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	I00 м3	I,59	-	-	-	74,5	74,5	-	-	II8	II8	-
23	ЕРЕР I-968	Обратная засыпка грунта	I00 м3	I,59	-	-	-	46	46	-	-	73	73	-
24	ЕРЕР 34-50I	Прокладка а/ц труб ⌀ I00 мм в траншее	I00 м	0,2I	-	-	-	II5	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	I00 м3	0,27	-	-	-	74,5	74,5	-	-	20	20	-
26	ЕРЕР I-968	Обратная засыпка ямы с уплотнением грунта	I00 м3	0,27	-	-	-	46	46	-	-	I2	I2	-
27	ЕРЕР 33-8I9	Установка железобетонной опоры весом до 2 т	шт.	I0	-	-	-	3,79	I,68	I,94	-	38	I7	I9
										0,49				5
28	ССЦ МСМ п.9-370	Стоимость железобетонной опоры	шт.	I0	-	-	-	58,2	-	-	-	582	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	867	242	I9
														5
		Накладные расходы I6,5%	руб.	867	0,I65	-	-	-	-	-	-	I43	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I0I0	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	I0I0	-	-	-	0,08	-	-	-	8I	-	-
		Итого по разделу III	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I09I	242	I9
														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 /Думан/
Начальник отдела смет и ПОС /Ворожцова/
Составила ст.инженер /Зайцева/
Проверил рук.группы /Пундурс/

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-I6-I4ГМ. Открытая система теплоснабжения.
Наружное освещение территории

Наименование ресурсов	Количество		
	Варианты		
	I	2	3
I	2	3	4
Затраты труда, чел.-ч.	65I	-	-
Заработная плата, руб.	3II	-	-
Строительные машины, руб.	97	-	-

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составил инженер Щульга
Проверил гл.сметчик Шапиро

19462-59

Объектная смета № 7
(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	13,84	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	–	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:	2355 м2	
расчетную единицу	5,66	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 7-I		Дороги и площадки	13,34	–	–	–	13,34				м2	2355	5,66
		Итого:	13,34	–	–	–	13,34						

Главный инженер института — Овчаров
Главный инженер проекта — Думан
Начальник отдела смет и ПОС — Ворожцова
Составила рук. группы — Каминская
Проверил гл.сметчик — 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-I6-I4ГМ. Открытая система теплоснабжения

на Дороги и площадки

Основание: чертежи № ГП I ÷ 3 Ал.7.I

Составлена в ценах 1984.

Сметная стоимость	I3.34	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.

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин / в т. ч. заработная плата	Общая стоимость, руб всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин	нормативной условно-чистой продукции
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I-23I 29-2	Устройство дорожных корыт бульдозерами мощностью до 59 кВт (80 л.с.) в грунтах II группы с перемещением до I0 м	I000 м3 грунта	0,595	40,8	-	40,8 / I4,3	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	38	-	38 / I3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	I-I06 I7-2	Срезка недобора грунта	I00 м3 грунта 0,7	49,7	25,3	24,2 9,0	95	I8	I7 6		
4	I-I74 22-I3	Разработка грунта I группы экскаватором с ковшом вместимостью 0,5м3 с погрузкой на автосамосвалы	I000 м3 грунта 0,595	I8I,0	6,4I	I24,89 5I,5	78	4	74 3I		
5	ССЦ на перевоз-ки ч.I стр.28	Отвозка грунта на Iкм 595,4 х I,8= I07I,7т	Iт	I07I,7	0,29	-	-	3II	-	-	
6	стр.5 п.7	Разгрузка грунта	-"-	I07I,7	0,I8	0,I3	-	I39	I39	-	
7	I-I95 25-2 т.ч. п.I,II	Работа на отвале I3,2+II,34х0,I=I4,33руб. 3,63 х I,05=3,8Iруб.	I000 м3 грунта 0,595	I4,33	I,59	I2,47 3,8I	9	I	7 2		
8	27-I9 7-I	Устройство подстилающего слоя оснований под дорожные покрытия, из песка	Iм3	I8I,0	8,68	0,07	0,2I 0,05	II37	9	28 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,IМПа (I000кгс/см2) площ. I6см I95,0 + I0,90 =205,90 руб.	I00м2 основ.	6,55	205,90	I,74	I3,26 4,34	I349	II	87 28
I0	27-I64 89-I,2 27-I65 40-I,2	Покрытие из горячих асфальто-бетонных смесей, плотных типа А, толщ. 5см 20I,0 +2x240,0x0,I=249,0руб. 2,08+2x0,03x0,I=2,09руб.	I00 м2	6,55	249,0	2,09	4,74 I,78	I63I	I4	3I I2
II	27-I9 7-I	Устройство подстилающего слоя под тротуары, из песка	Iм3	I7,5	8,68	0,07	0,2I 0,05	I52	I	4 I
I2	27-I73 43-I	Основание из кирпичного щебня, толщ. I2см	I00 м2	I,25	230,0	I4,0	7,40 I,90	288	I8	9 2
I3	27-I69 42-I 27-I72 42-2	Однослойные асфальто-бетонные покрытия из литой мелкозернистой смеси, толщ. 3,5 см. I56,0+25,3=I8I,3 руб. 8,23 + I,8I =9,54 руб.	-"-	I,25	I8I,3	9,54	-	227	I2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I4	27-38 I0-I примеч.	Устройство песчано-гравийного покрытия толщ. 20см I33,0 + 8xI0,38=2I6,04руб.	I00 м2	I4,50	2I6,04	2,32	5,75 / I,8I	3I33	34	83 / 26
I5	27-78 I9-2	Установка бетонных бортовых камней на бетонном основании при асфальто-бетонном покрытии, сеч. I50 x 300 мм	I00м камней	I,20	55I,0	40,I	0,7I / 0,2I	66I	48	I / -
I6	ССЦ МСМ п.3.I4I	Стоимость бортового камня П-I	Iм3	5,4	67,20	-	-	363	-	-
I7	27-79 I9-2-9	Установка бортовых камней сечением 80 x 200 мм	I00м	I,30	564,0	40,I	0,7I / 0,2I	733	52	I / -
I8	ССЦ МСМ п.3.I45	Стоимость бортового камня П-7	Iм3	2,08	75,50	-	-	I57	-	-
I9	27-229 5I-I3	Укрепление обочин песчано-гравийной смесью, толщ. I0 см	I00м2 обочин	I,25	II0,0	I,67	4,74 / I,46	I38	2	6 / 2
		Итого:	руб.					I0603	363	4I0 / I39
		Накладные расходы I6,5%	руб.					I749		

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

Итого:	руб.			I2352	
Плановые накопления 8%	руб.			988	
Итого по смете	руб.		I3340	363	4I0 / I39

Главный инженер проекта		Думан
Начальник отдела смет и ПСС		Ворожцова
Составил рук.группы		Сычева
Проверил гл.сметчик		Крамер

19462-59

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-I6-I4ГМ. 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.	4I0	-	-

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила инженер Шульга

Проверил гл.сметчик Шапиро

19462-59

Объектная смета № I0
(объектный сметный расчет)

Внутриплощадочные сети водопровода

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-I6-I4ГМ. Открытая система теплоснабжения

Сметная стоимость	2I,4	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс. руб.
Показатели по смете	4II п.м.	
Стоимость на:		
расчетную единицу	52,I	руб.
I м² общей площади здания	=	руб.
I м³ 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	II	I2	I3	I4
I	I0-I	Хоз.-питьевой производственно-противопожарный водопровод	2I,4	-	-	-	2I,4				п.м.	4II	52,I
		Итого:	2I,4	-	-	-	2I,4						

Главный инженер института Овчаров

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и НОС Ворожцова

Составила рук. группы Каминская

Проверил гл.сметчик Крамер

19462-59

Локальная смета № IO-I
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-I6-I4 ГМ
Открытая система теплоснабжения

на внутриплощадочные сети питьевого производственно-противопожарного водопровода

Основание: чертежи № НВКI÷ НВК3, Ал.7.I

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 2I,4 тыс. руб
Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб
Показатели по смете П.м. труб - 4II
Стоимость на :
расчетную единицу 52,I руб.
I м² общей площади здания – руб.
I м³ объема здания – руб

№ п п	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок шифры норм СНиП и др	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин / в т. ч. заработная плата	Общая стоимость, руб всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I-I75 22-I4 тех.ч. таб.3	Разработка грунта II группы экскаваторами на гусеничном ходу с ковшом емк. 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы Цена: I56 +I48,09x0,I5	I000 м3	2,35	I78,2I	7,64	I70,30 / 67,54	4I9	I8	400 / 88	4I8
2	ССЦ на перевоз-ку грузов ч.I стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км Вес: 2350 x I,75	т	4II3	0,29	–	–	II93			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	I-I95 25-2 тех.ч. таб.8 п.5	Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями самосвалами Цена: I3,2 + II,34x0,I	I000 м3	2,35	I4,38	I,59	I2,47 / 3,8I	34	4	29 / 9	33
4	I-960 80-2 тех.ч. п.3.67	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и откосов после разработки экскаватором Цена: 74,5 x I,2	I00 м3	I,70	89,4	89,4	-	I52	I52	-	I52
5	I-I74 22-I8 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: I3I+I24,39 x 0,I5	I000 м3	2,26	I49,65	6,4I	I48,05 / 56,65	338	I4	323 / I28	337
6	ССЦ на перевоз-ку грузов ч.I стр.28	Перемещение грунта на расстояние I км Вес: 2260 x I,75	т	3955	0,29	-	-	II47			
7	I-257 3I-2 I-268 3I-I3 тех.ч. таб.3	Обратная засыпка траншей бульдозером грунтом II группы с перемещением до 20 м Цена:(I8,9+I0,8) xI,I	I000	I,58	32,67	-	32,67 / I0,89	52	-	52 / I7	52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	I-968 8I-2	Обратная засыпка траншеи вручную грунтом П группы	I00 м3	6,8	46,0	46	-	3I3	3I3	-	3I3
9	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта П группы пневматическими трамбовками	I00 м3	I5,8	9,69	6,20	3,49 2,29	I58	98	55 36	I53
I0	22-45 3-5	Трубопровод из чугунных водопроводных труб Д= I50 мм	м	24I	6,78	0,24	0,0I -	I634	58	2 -	60
II	22-49 3-9	То же, Д= 350 мм	м	I70	I9,9	0,4I	0,40 0,I2	3383	70	68 20	I38
I2	22-359 22-2	Чугунные фасонные части диам. до 200 мм	т	0,45	455	I8,7	II,5 3,45	205	8	5 2	I3
I8	22-360 22-8	То же, диам. 350 мм	т	4,0	377	I6,9	I0,I 8,03	I508	68	40 I2	I08
I4	22-3I6 20-5	Промывка трубопроводов диам. I50 мм с дезинфекцией	км	0,24	59,8	34,I	-	I4	8	-	8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I5	22-320 20-3	То же, диам. 350 мм	км	0,I7	I92	5I,5	-	33	9	-	9
I6	22-372 24-5	Задвижка чугунная фланцевая диам. I50 мм	шт.	2	3,02	I,58	0,I2 0,04	6	3	-	3
I7	22-376 24-9	То же, д= 350 мм	шт.	6	I2,2I	3,72	5,74 I,72	73	22	34 I0	56
I8	22-377 24-I0	То же, д= 400 мм	шт.	2	I5,20	4,7I	7,26 2,I8	30	9	I5 4	24
I9	Ц.Iч.Ш п.649	Стоимость задвижки чугунной фланцевой марки 30ч6бр, д= I50 мм	шт.	2	38	-	-	76	-	-	-
20	Ц.Iч.Ш п.653	То же, д= 350 мм	шт.	6	I99	-	-	II94	-	-	-
2I	Ц.Iч.Ш п.654	То же, д= 400 мм	шт.	2	24I	-	-	482			
22	22-377 24-I0	Клапан чугунный обратный д= 400 мм	шт.	2	I5,20	4,7I	7,26 2,I8	30	9	I5 4	24
23	Пр-нт 23-07 п.I- 0820 Ц.Iч.I таб.I0	Стоимость клапана обратного чугунного марки I9ч2Iр, д= 400 мм Цена: 74 х I,I09	шт.	2	82,06	-	-	I64			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	22-395 26-3	Гидрант пожарный московского типа Н= I500 мм	шт.	2	2,27	0,96	0,I2 0,04	5	2	-	2
25	Ц.Iч.Ш п.5I8	Стоимость гидранта пожарного Н= I500 мм	шт.	2	57,I0	-	-	II4			
26	22-446 30-I	Колодцы сборные ж/бетонные диам. I500 мм глуб. до 2м - в сухих грунтах (2 шт.)	м3	2,94	I06	5,86 2,I4	7,I4 2,I4	3I2	I7	2I 6	
27	22-446 30-I	То же, диам. 2000мм (4 шт.)	м3	9,98	I06	5,86 2,I4	7,I4 2,I4	I058	58	7I 2I	
28	22-448 30-3	То же, прямоугольные разм. 2500 х 2500 (2 шт.)	м3	2I,7	I24	4,I7 I,55	5,I6 I,55	269I	90	II2 34	
29	Ц.Iч.I п.823	Стоимость люков для колодцев	шт.	8	25	-		200			
		Итого по п.п. I ÷ 29	руб.					I70I8	I030	I242 462	
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I70I8	0,I65			2807			

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

Итого:	руб.			I98I9		
Плановые накопления 8%	руб.	I98I9	0,08	I586		
Всего по смете	руб.			2I405	I080	I242/462

Главный 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-I6-I4ГМ. Открытая система теплоснабжения. Внутриплощадочные сети водопровода.

Наименование ресурсов	Количество		
	Варианты		
	I	2	3
I	2	3	4
Затраты труда, чел.-ч	I959	-	-
Заработная плата, руб.	I030	-	-
Строительные машины, руб.	I242	-	-

Начальник отдела смет и ПОС — Ворожцова

Составил инженер — Пульга

Проверил гл.сметчик — 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-I6-I4ГМ. Открытая система теплоснабжения.

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	I8,99	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс. руб.
Показатели по смете	628 п.м.	
Стоимость на:		
расчетную единицу	30,2	руб.
I м² общей площади здания	–	руб
I м³ объема здания	–	руб

№ 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-I	Канализация производственно-бытовая	I0,0I	–	–	–	I0,0I				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 замазученных стоков	I,5I	-	-	-	I,5I			п.м.	68	22,2
		Итого:	I8,99				I8,99					

Главный инженер института Овчаров

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук. группы Каминская

Проверил гл.сметчик Крамер

19462-59

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

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-I6-I4ГМ. Открытая система теплоснабжения

на внутриплощадочные сети производственно-бытовой канализации

Основание: чертежи № НВКI и НВК3, Ал. 7.I

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	I0,0	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете	П.М. труб 804	
Стоимость на:		
расчетную единицу	82,9	руб.
I м² общей площади здания	-	руб.
I м³ объема здания	-	руб.

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин / в т. ч. заработная плата	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I-I75 22-I4 тех.ч. таб.3	Разработка грунта П группы экскаваторами на гусеничном ходу с ковшом емк. 0,5м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы Цена: I56+I48,09x0,I5	I000 м3	2,77	I78,2I	7,64	I70,3 / 67,54	494	2I	472 / I87	493
2	ССЦ на перевозку грузов ч.I стр.28	Перемещение грунта П группы на расстояние Iкм Вес: 2770 x I,75	т	4848	0,29	-	-	I406			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	I-I95 25-2 тех.ч. таб.3 п.5	Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями-самосвалами Цена: I3,2+II,34x0,I	I000 м3	2,77	I4,83	I,59	I2,47 / 3,8I	40	4	35 / II	39
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 I,2	I00 м3	I,90	89,4	-	I70	I70	-	I70	
5	I-I74 22-I3 тех.ч. таб.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: I3I + I24,39 x 0,I5	I000 м3	2,66	I49,65	6,4I	I43,05 / 56,65	398	I7	38I / I5I	398
6	ССЦ на перевозку грузов. ч.I стр.28	Перемещение грунта на расстояние I км Вес 2660 x 1,75	т	4655	0,29	-	-	I350			
7	I-257 3I-2 I-268	Обратная засыпка траншеи бульдозером грунтом II группы с перемещением	I000	I,86	3267	-	32,67 / I0,89	6I	-	6I / 20	6I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	8I-I3 тех.ч. таб.3	до 20 м Цена: (I8,9+I0,8)х I,I									
8	I-968 8I-2	Обратная засыпка траншеи вручную грунтом П группы	I00 м3	8,0	46,0	46	-	368	368	-	368
9	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта П группы пневматическими трамбовками	I00 м3	I8,6	9,69	6,20	8,49 / 2,29	I80	II5	65 / 43	I80
I0	23-I5 3-I	Трубопровод из керамических канализационных труб диам. I50 мм	м	57	2,92	0,46	-	I66	26	-	26
II	23-I7 3-3	То же, диам. 250 мм	м	I96	5,2I	0,58	-	I02I	II4	-	II4
I2	23-I8 3-4	То же, диам. 300 мм	м	I0	7,68	0,6I	0,56 / 0,I7	77	6	6 / 2	I2
I3	23-25 4-I	То же, из ж/бетонных труб д = 400 мм	м	4I	I2,0	0,52	0,24 / 0,07	492	2I	I0 / -	3I
I4	23-I09 I2-2	Колодцы сборные железобетонные диам. I000 мм - в сухих грунтах (I6 шт.)	м3	I7,76	75	6,96	5,08 / I,52	I332	I24	90 / 27	2I4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I5	Ц.Iч.I р.III п.828	Стоимость люков для колодцев	шт.	I6	25	-	-	400			
		Итого по п.п. I + I5	руб.					7955	986	II20 / 44I	2I06
		Накладные расходы I6,5 %	руб.	7955	0,I65			I3I3			
		Итого	руб.					9268			
		Плановые накопления 8%	руб.	9268	0,08			74I			
		Всего по смете	руб.					I0009	986	II20 / 44I	2I06

Гл.инженер проекта Думан

Нач.отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст. инженер Клименко

Проверила рук. группы Тарашкевич

Покальная смета № II-2

19462-59

(покальный, сметный, расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-I6-I4ГМ. Открытая система теплоснабжения

на внутриплощадочные сети канализации дождевой производственной-чистой

Основание: чертежи № НВКI и НВКЗ. Ал. 7.I

Составлена в ценах 1984.

Сметная стоимость 7,47 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.

Показатели по смете П.м.труб - 256

Стоимость на:

расчетную единицу руб.

I м² общей площади здания 29,2 руб.

I м³ объема здания = руб.

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин / в т. ч. заработная плата	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
I	I-I75 22-I4 техн.ч. таб.8	Разработка грунта II группы экскаваторами на гусеничном ходу с ковшом емк. 0,5м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы Цена:I56+I48,09 x 0,I5	I000 м3	2,I8	I78,2I	7,64	I70,8 / 67,54	388	I7	87I / I47	388
2	ССЦ на перевоз-ку грузов ч.I стр.28	Перемещение грунта II групп-пы на расстояние I км Вес: 2I80 x I,75	т	3815	0,29	-	-	II06			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	I-I95 25-2 тех.ч. таб.8 п.5	Работа на отвале при транспортировке грунта П группы автомобилями-самосвалами Цена: I3,2 + II,34 x 0,I	I000 м3	2,I8	I4,33	I,59	I2,47 8,8I	8I	8	27 8	30
4	I-960 80-2 тех.ч. п.3.67	Доработка вручную грунта П группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором Цена: 74,5 x I,2	I00 м3	I,50	89,4	89,4	-	I34	I34	-	I34
5	I-I74 22-I3 тех.ч. таб.3	Разработка на отвале грунта I группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом емк. 0,5м3 с погрузкой на автосамосвалы для обратной засыпки Цена: I3I + I24,39 x 0,I5	I000 м3	2,09	I49,65	6,4I	I43,05 56,65	3I3	I3	299 II8	3I2
6	ССЦ на перевозку грузов ч.I стр.28	Перемещение грунта на расстояние Iкм Вес: 2090 x I,75	т	3658	0,29	-	-	I06I			
7	I-257 3I-2 I-268 3I-I3 тех.ч. таб.3	Обратная засыпка траншей бульдозером грунтом П группы с перемещением до 20 м Цена: (I8,9+I0,8)xI,I	I000 м3	I,46	32,67	-	32,67 I0.89	48	-	48 I6	48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	I-968 82-I	Обратная засыпка траншеи вручную грунтом П группы	I00 м3	6,30	46	46	-	290	290	-	290
9	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта П группы пневматическими трамбовками	I00 м3	I4,6	9,69	6,20	8,49 2,29	I4I	9I	5I 33	I42
I0	23-9 2-2	Трубопровод из асбестоцементных труб д= 200 мм	м	I62	2,69	0,23	0,03 0,0I	436	37	5 2	42
II	23-I0 2-3	То же, д= 300мм	м	72	4,27	0,29	0,05 0,02	307	2I	4 I	25
I2	23-25 4-I	То же, из железобетонных безнапорных труб д= 400 мм	м	22	I2,0	0,52	0,24 0,07	264	II	5 2	I6
I3	23-I09 I2-2	Колодцы сборные железобетонные диам. I000 мм в сухих грунтах (I4шт.)	м3	I4,28	75	6,96	5,08 I,52	I07I	99	73 22	I72
I4	Ц.Iч.I р.Ш п. 8I9 п.823	Стоимость люков для колодцев	шт.	I4	25	-	-	350			

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

Итого по п.п. I ÷ I4	руб.			5940	7I6	883/849		I599
Накладные расходы I6,5%	руб.	5940	0,I65	980				
Итого	руб.			6920				
Плановые накопления 8%	руб.	6920	0,08	554				
Всего по смете	руб.			7474	7I6	883/349		I599

Гл.инженер проекта Думан

Нач.отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Клименко

Проверила рук.группы Тарашкевич

19462-59

Покальная смета № II-3
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-I6-I4ГМ
Открытая система теплоснабжения

на внутриплощадочные сети канализации замазученных стоков

Основание: чертежи № НВКI и НВКЗ, Ал. 7.I

Составлена в ценах 1984.

Сметная стоимость	I,5I	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	—	тыс. руб.
Показатели по смете	п.м. труб - 68	
Стоимость на :		
расчетную единицу	22,2	руб.
I м² общей площади здания	—	руб.
I м³ объема здания	—	руб.

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин / в т. ч. заработная плата	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
I	I-I75 22-I4 тех.ч. таб.3	Разработка грунта II группы экскаваторами на гусеничном ходу с ковшом емк. 0,5 м с погрузкой на автомобили - самосвалы Цена: I56+I48,09x0,I5	I000 м3	0,4I	I78,2I	7,64	I70,3 / 67,54	73	8	70 / 28	73
2	ССЦ на перевозку грузов ч.I стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км Вес: 4I0 x I,75	т	7I8	0,29	—	—	208			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	I-I95 25-2 тех.ч. таб.3 п.5	Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями-самосвалами Цена: I3,2 + II,34x0,I	I000 м3	0,4I	I4,33	I,59	I2,47 / 8,8I	6	I	5 / 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 I,2	I00 м3	0,3	89,4	89,4	-	27	27	-	27
5	I-I74 22-I3 тех.ч. таб.3	Разработка на отвале грунта экскаватором на гусеничном ходу с ковшом емк. 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы для обратной засыпки Цена: I3I+I24,39 x0,I5	I000 м3	0,39	I49,65	6,4I	I43,05 / 56,65	58	2	56 / 22	58
6	ССЦ на перевозку грузов ч.I стр.28	Перемещение грунта на расстояние I км Вес: 390 x I,75	т	688	0,29	-	-	I98			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	I-257 3I-2 I-268 3I-I3 тех.ч. таб.3	Обратная засыпка траншеи бульдозером грунтом II группы с перемещением до 20 м Цена: (I8,9+I0,8)х I,I	I000 м3	0,27	82,67	-	82,67 I0,89	9	-	9 3	9
8	I-968 8I-2	Обратная засыпка траншеи вручную грунтом II группы	I00 м3	I,2	46,0	46,0	-	55	55	-	55
9	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00 м3	2,70	9,69	6,20	3,49 2,29	26	I7	9 6	26
I0	28-9 2-2	Трубопровод из асбесто-цементных труб д= 200 мм	м	68	2,69	0,28	0,03 0,0I	I83	I6	2 I	I8
II	23-I09 I2-2	Колодцы сборные железо-бетонные диам. I000 мм в сухих грунтах (3 шт.)	м3	2,85	75	6,96	5,08 I,52	2I4	20	I4 4	34
I2	23-II6 I8-2	Колодец дождеприемный диам. 700 мм (I шт.)	м3	0,30	III	9,25	7,68 2,30	33	8	2 I	5
I3	Ц.Iч.I р.III п.828	Стоимость люков для колодца канализацион-ного	шт.	3	25	-	-	75			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I4	Ц.Iч.I р.III п.8I9	То же, для дождеприемника	шт.	I	82,9	-	-	83			
		Итого по п.п. I ÷ I4	руб.					II98	I44	I67 / 67	
		Накладные расходы I6,5	руб.	II98	0,I65			I98			
		Итого	руб.					I396			
		Плановые накопления 8%	руб.	I396	0,08			II2			
		Всего по смете	руб.					I508	I44	I67 / 67	

Гл.инженер проекта Думан

Нач. отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст. инженер Клименко

Проверила рук. группы Тарашкевич

19462-59

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-I6-I4ГМ. 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.	I846	-	-
Строительные машины, руб.	2I70	-	-

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составил инженер Шульга
Проверил гл.сметчик Шапиро

19462-59

Объектная смета № I3

(~~объектный сметный расчет~~)

Озеленение.

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-I6-I4ГМ.
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.
I м² общей площади здания	–	руб.
I 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 измере-ния	коли-чество единиц измере-ния	стои-мость единицы измере-ния, руб.
								основной зара-ботной платы	эксплуа-тации машин				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
I	I3-I	Озеленение	5,87	–	–	–	5,87	–	–	–	м2	5970	0,98
		Итого	5,87				5,87						

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

19462-59

Локальная смета № I3-I

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-I6-I4ГМ. Открытая система теплоснабжения

на

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

Основание: чертежи № ГПI+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	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I-276 3-50 32-I	Планировка площадей бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) по нивелировочным отметкам (кроме участка для озеленения) II050-5970= 5080 м2 0,86xI,35=I,I6 руб. 0,3 xI,35=0,4I руб.	I000м2 спланированн. поверхности	5,080	I,I6	–	I,I6 / 0,4I	6	–	6 / 2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	48-I 3-I	Планировка участка для озеленения механизированным способом	I00м2	59,70	0,35	-	0,35 / 0,I3	2I	-	2I / 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 I5 см механизированным способом	"	59,70	II,60	II,40	0,20 / 0,08	693	68I	I2 / 5
5	48-I76 24-I	Заготовка растительной земли механизированным способом	I0м3	89,55	0,69	-	0,69 / 0,24	62	-	62 / 2I
6	ССЦ на перевозку грузов часть I стр.5,4I	Доставка растительного грунта на расстояние I км 0,I8+0,I3+0,29=0,60 руб.	I т	I074,6	0,60	-	-	645	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	48-2I4 I8-6	Посев газонов обыкновенных вручную	I00м2	59,70	I5,I0	2,42	-	90I	I44	-	
8	48-232 27-3	Уход за газонами	"	59,70	34,90	I6,9I	I6,95 2,45	2084	I0I0	I0I2 I46	
		Итого	руб.					4669	2092	III3 I82	
		Накладные расходы I6,5%	руб.					770			
		Итого	руб.					5439			
		Плановые накопления 8%	руб.					435			
		Итого по смете	руб.					5874	2092	III3 I82	

Главный инженер проекта Думан
Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составил рук.группы Сычева
Проверил глсметчик Крамер

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-I6-I4ГМ. 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.	III3	-	-

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составил инженер Шульга
Проверил гл.сметчик Шапиро