

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 I

Сметы.

Генеральный план.

Инженерные сети

Стр. титул-2В

1 9 4 6 2 - 5 8

ЦЕНА 0-59

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЙ СССР**

Москва, А-405, Спасская ул., 23

Сдано в печать 6/7 198 У г.

Всего № 7674 а. Тираж 450 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 908-1-199

19462-58

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

Открытая система теплоснабжения

АЛЬБОМ ИЗ.Э, КНИГА I

Сметы.

Генеральный план.

Инженерные сети.

Разработан
проектным институтом "Латгипропром"

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

Приказ № 41 от 10 ноября 1983г.

Директор института



Главный инженер проекта



Начальник отдела смет и ПОС



Ю.Олексеевко

А.Думан

В.Ворожцова

ОГЛАВЛЕНИЕ

| № пп | Наименование | Стр. |
|---------|--|------|
| I | 2 | 3 |
| 1 | Объектная смета № 4. Установка мазутоснабжения Q=13 м3/час с наземными металличе- скими резервуарами 2x1000 м3 | 6 |
| 2 | Объектная смета № 5. Внутриплощадочные кабельные сети | 8 |
| 3 | Смета 5-1. Внутриплощадочные кабельные сети | 9 |
| 4 | Ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 5 | |
| 5 | Объектная смета № 8. Внутриплощадочные сети связи и автоматизации | 14 |
| 6 | Смета 8-1. Внутриплощадочные сети связи | 15 |
| 7 | Смета 8-2. Внутриплощадочные сети автоматизации | 19 |
| 8 | Ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 8 | |

| I | 2 | 3 |
|----|--|----|
| 9 | Объектная смета № 9. Железнодорожные пути к мазутосливу | 22 |
| 10 | Смета 9-1. Железнодорожные пути к мазутосливу | 23 |
| 11 | Калькуляция № 1 к смете 9-1 | 26 |
| 12 | Калькуляция № 2 к смете 9-1 | 27 |
| 13 | Ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 9 | 29 |
| 14 | Объектная смета № 6. Наружное освещение территории | 31 |
| 15 | Смета 6-1. Наружное освещение территории | 32 |
| 16 | Ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 6 | 40 |
| 17 | Объектная смета № 7. Дороги и площадки | 41 |
| 18 | Смета 7-1. Дороги и площадки | 42 |
| 19 | Ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 7 | 47 |

| 1 | 2 | 3 |
|----|---|----|
| 20 | Объектная смета № 10. Внутриплощадочные сети водопровода | 48 |
| 21 | Смета 10-1. Хоз.-питьевой-производственно-противопожарный водопровод | 49 |
| 22 | Ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 10 | 55 |
| 23 | Объектная смета № 11. Внутриплощадочные сети канализации | 56 |
| 24 | Смета 11-1. Канализация производственно-бытовая | 58 |
| 25 | Смета 11-2. Канализация дождевая производственно-чистая | 62 |
| 26 | Смета 11-3. Канализация замазученных стоков | 66 |
| 27 | Ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 11 | 70 |
| 28 | Объектная смета № 13. Озеленение | 71 |
| 29 | Смета 13-1. Озеленение | 72 |
| 30 | Ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 13 | 75 |

| I | 2 | 3 |
|----|---|-----|
| 31 | Объектная смета № 12. Внутриплощадочные тепловые сети и трасса паромазутопроводов от котельной к мазутонасосной | 77 |
| 32 | Смета 12-1. Общестроительные работы трассы трубопроводов | 79 |
| 33 | Смета 12-2. Внутриплощадочные тепловые сети | 91 |
| 34 | Смета 12-3. Технологические трубопроводы по промплощадке | 97 |
| 35 | Ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 12 | 104 |

Объектная смета № 4 (объектный сметный расчет)

Установка мазутоснабжения $Q=13$ м³/ч с надземными металлическими резервуарами 2х1000м³
К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-16-14ГМ.

Открытая система теплоснабжения.

| | | |
|---------------------------------------|-------------|-----------|
| Сметная стоимость | 296,92 | тыс. руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | - | тыс. руб. |
| Показатели по смете | (установка) | |
| Стоимость на: | | |
| расчетную единицу | 296920 | руб. |
| 1 м ² общей площади здания | - | руб. |
| 1 м ³ 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 тип.пр. Установка мазутоснабжения $Q=13$ м³/ч с наземными металлическими резервуарами 2х1000м³
903-2-19 Ал. 8. I
Сводка смет 178,73х1,19
№ 3 41,61х1,19
Посстановл. 32,68х1,06
СССР № 24
от 11.05.83

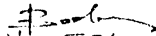

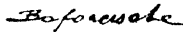
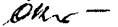

212,69 49,52 34,64 0,07 296,92

уст. I 296920

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

Письмо
Госстроя
СССР
№43-Д
от
3.06.83

Итого 212,69 49,52 34,64 0,07 296,92

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

Объектная смета № 5 (объектный сметный расчет)

Внутриплощадочные кабельные сети.

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

| | | |
|---------------------------------------|---------|-----------|
| Сметная стоимость | 2,59 | тыс. руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | - | тыс. руб. |
| Показатели по смете | 0,83 км | |
| Стоимость на: | | |
| расчетную единицу | 3117 | руб. |
| 1 м ² общей площади здания | - | руб. |
| 1 м ³ объема здания | - | руб. |

Составлена в ценах 19 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 | | единица измерения | количество единиц измерения | стоимость единицы измерения, руб | |
| | | | | | | | | основной заработной платы | эксплуатации машин | | | | нормативной условно-чистой продукции |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| I | 5-I | Внутриплощадочные кабельные сети | 2,59 | - | - | - | 2,59 | | | | км | 0,83 | 3117 |
| | | Итого | 2,59 | - | - | - | 2,59 | | | | | | |

I 5-I Внутриплощадочные кабельные сети

2,59 - - - 2,59

км 0,83 3117

Итого

2,59 - - - 2,59

Главный инженер института *Рубин*

Главный инженер проекта *Александр*

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова*

Составила рук. группы *Ворожцова*

Проверил гл. сметчик *Овчаров*

Овчаров

Думан

Ворожцова

Каминская

Крамер

Локальная смета №5-1
(локальный сметный расчет)

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

На приобретение и монтаж **Внутриплощадочных кабельных сетей.**

Сметная стоимость **2,59** тыс. руб.
В т.ч.:
а) оборудования **—** тыс. руб.
б) монтажных работ **2,59** тыс. руб.

Основание: ~~XXXXXXXXXX~~ чертёж ЭК-3- Ал.7.1

Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете **длина трассы -0,83 км** тыс. руб.
Стоимость на: **3117**
расчетную единицу **—** руб.
1 м² общей площади здания **—** руб.
1 м³ объема здания **—** руб.

Составлена в ценах 19 г.

| № п. п. | Шифр и № позиций прейскуранта. УСН, ценника и др | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Масса, т | | Стоимость единицы, руб | | | | | Общая стоимость, руб. | | | |
|---------|--|--|-------------------|------------|-------------------------------|-------|------------------------|-----------------|---------------------------|---|--------------|-----------------------|---------------------------|---|--|
| | | | | | <u>брутто</u> <u>нетто</u> | | оборудования | монтажных работ | | | оборудования | монтажных работ | | | |
| | | | | | единицы | общая | | всего | в том числе | | | всего | в том числе | | |
| | | | | | | | | | основной заработной платы | эксплуатации машин в т.ч. заработной платы | | | основной заработной платы | эксплуатации машин в т.ч. заработной платы | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

I. Строительные работы.

I **ЕРЕР** Разработка грунта
I-960 II гр. в траншею без
крепления при глубине 0,8 м.

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---------------------|--|--------------------------|------|---|---|---|-------|------|---------------------|----|-----|-----|---------------|
| | | шириной 0,5 м для прокладки кабеля | I00 м3 | 2,28 | | | | 74,5 | 74,5 | - | - | I70 | I70 | - |
| 2 | ЕРЕР I-968 | Обратная засыпка грунта | I00 м3 | 2,28 | | | | 46 | 46 | - | - | I05 | I05 | - |
| 3 | ЕРЕР 34- -501 | Прокладка а/ц труб Ø 100 мм в траншее 0,72x0,98= | I00 м | 0,71 | | | | 115 | 9,29 | - | - | 82 | 7 | - |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | - | 357 | 282 | - |
| | | Накладные расходы 16,3% | руб. | 357 | | | | 0,165 | | | - | 59 | - | - |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | - | 416 | 282 | - |
| | | Плановые накопления 8% | руб. | 416 | | | | 0,08 | | | - | 33 | - | - |
| | | Итого по I разделу | руб. | | | | | | | | - | 449 | 282 | - |
| | | П. Монтажные работы. | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 8-I42- -I | Устройство постели для одного кабеля в траншее | I00 м тран- шеи | I,0 | | | | 9,57 | 2,56 | <u>6,96</u> 2,74 | - | 10 | 3 | <u>7</u> 3 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
|---|------------------------------|---|--------------------------|------|---|---|---|---|-------|------|----------------------|----|----|----|----------------|
| 5 | 8-I42- -I 8-I42- -2 | То же, для двух ка- белей 9,57+3,08= 2,56+1,07= 6,96+1,99= 2,74+0,78= | I00 м тран- шеи | 2,05 | | | | | 12,65 | 3,63 | <u>8,95</u> 3,52 | - | 26 | 7 | <u>18</u> 7 |
| 6 | 8-I42-I 8-I42-2 | То же, для четырёх кабелей 9,57+3,08x3= 2,56+1,07x3= 6,96+1,99x3= 2,74+0,78x3= | I00 м тран- шеи | 0,80 | | | | | 18,81 | 5,77 | <u>12,93</u> 5,08 | - | 15 | 5 | <u>10</u> 4 |
| 7 | 8-I4I-I | Кабель весом до 3 кг/м в траншее 7,58x0,98= | I00 м | 7,43 | | | | | 12,5 | 5,89 | <u>2,23</u> 0,89 | - | 93 | 44 | <u>17</u> 7 |
| 8 | 8-I42-2 | Кабель весом до 3 кг/м в а/ц трубе 0,72x0,98= | I00 м | 0,71 | | | | | 12,8 | 8,62 | <u>0,65</u> 0,26 | - | 9 | 6 | - - |
| 9 | 8-I53-6 | Заделки для кабеля ААТВ сеч. до 70 мм ² | шт. | 4 | | | | | 4,57 | 1,26 | - | - | 18 | 5 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------------------------------|--|------|------|---|---|---|------|------|----|----|-----|----|-----------------|
| 10 | 8-153- -7 | То же, сеч. до 150 мм ² шт. | 8 | | | | | 5,86 | 1,37 | - | - | 47 | II | - |
| II | 8-153- -21 | То же, для кабеля АЗВГ сеч. до 16 мм ² шт. | 8 | | | | | 1,33 | 0,46 | - | - | II | 4 | - |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | - | 229 | 85 | <u>52</u> 21 |
| | | Накладные расходы 87% от заработной платы | руб. | 85 | | | | 0,87 | | | - | 74 | - | - |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | - | 303 | 85 | <u>52</u> 21 |
| | | Плановые накопления 8% | руб. | 303 | | | | 0,08 | | | - | 24 | - | - |
| | | Итого по II разделу | руб. | | | | | | | | - | 327 | 85 | <u>52</u> 21 |
| | | III. Материалы, не учтенные ценником. | | | | | | | | | | | | |
| 12 | ССРСЦ ч.У стр.41 п.705 | Кабель ААШВ-1кв., сеч.3x70 мм ² | км | 0,33 | | | | 1900 | | | | 627 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---|---|----------------|------|---|---|---|-------|----|----|----|------|----|----|
| 13 | ССРСЦ ч.У стр.41 п.706 | То же, сеч. 3x95 мм ² | км | 0,32 | | | | 2290 | | | | 733 | | |
| 14 | 15-09 т.3-037 ССРСЦ ч.У т.2 | Кабель АБВГ-0,66 кВ, сеч.2x4 мм ² 147x1,126= | км | 0,10 | | | | 165,5 | | | | 17 | | |
| 15 | 15-09 т.3-038 ССРСЦ ч.У т.2 | То же, сеч. 3x4+1x2,5 мм ² 200x1,2x1,126= | км | 0,08 | | | | 270,2 | | | | 22 | | |
| 16 | ССЦМСМ п.4-22 | Песок | м ³ | 58 | | | | 4,8 | | | | 278 | | |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | | 1677 | | |
| | | Плановые накопления 8% | руб. | 1677 | | | | 0,08 | | | | 134 | | |
| | | Итого по III разделу | руб. | | | | | | | | | 1811 | | |
| | | Всего по смете | | | | | | | | | | | | |

Главный инженер проекта
Начальник отдела смет и ПС
Составила ст.инженер
Проверил рук.группы

Григорьева

Ворожцова
Слайдина
Пундурс

Думан
Ворожцова
Слайдина
Пундурс

Объектная смета № 8 (объектный сметный расчет)

Внутриплощадочные сети связи и автоматизации.

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

| | | |
|---------------------------------------|---------|-----------|
| Сметная стоимость | 1,24 | тыс. руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | - | тыс. руб. |
| Показатели по смете | 0,88 км | |
| Стоимость на: | | |
| расчетную единицу | 1409 | руб. |
| 1 м ² общей площади здания | - | руб. |
| 1 м ³ 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 | 8-1 | Внутриплощадочные сети связи | - | 1,16 | - | - | 1,16 | | | | км | 0,825 | 1404 |
| 2 | 8-2 | Внутриплощадочные сети автоматизации | - | 0,08 | - | - | 0,08 | | | | " | 0,055 | 1418 |
| | | Итого | - | 1,24 | - | - | 1,24 | | | | | | |

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

Ворожцова
ОК
М

Овчаров
Думан
Ворожцова
Каминская
Крамер

Локальная смета № 8-1 (локальный сметный расчет)

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

На приобретение и монтаж внутриплощадочных сетей связи

| | | | |
|--|--------------------|------|-----------|
| | Сметная стоимость | 1,16 | тыс. руб. |
| | В т. ч.: | | |
| | а) оборудования | - | тыс. руб. |
| | б) монтажных работ | 1,16 | тыс. руб. |

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.

Основание: спецификация № чертежа ОС-2.Ал.7.1.

Показатели по смете длина трассы - 0,825 км

Стоимость на:

| | | |
|---------------------------------------|------|------|
| расчетную единицу | 1404 | руб. |
| 1 м ² общей площади здания | - | руб. |
| 1 м ³ объема здания | - | руб. |

Составлена в ценах 1984 г.

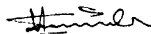
| № п.п. | Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Масса, т | | Стоимость единицы, руб. | | | | | Общая стоимость, руб. | | |
|-------------------------------|---|--|-------------------|------------|----------|-------|-------------------------|-----------------|-----------------------------------|--------------------------------|--------------|-----------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| | | | | | брутто | | оборудования | монтажных работ | | | оборудования | монтажных работ | | |
| | | | | | единицы | общая | | всего | в том числе | | | всего | в том числе | |
| | | | | | | | | | эксплуатационной заработной платы | в т.ч. эксплуатационной машины | | | эксплуатационной заработной платы | в т.ч. эксплуатационной машины |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| I. Строительные работы | | | | | | | | | | | | | | |
| I | ЕРЕР I-960 | Разработка грунта II гр. в траншее без креплений при глубине 0,8 м и ширине 0,5 м для прокладки кабеля и а/ц трубы | 100 | 1,92 | - | - | - | 74,5 | 74,5 | - | - | 143 | 143 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---------------|---|-----------|---|---|---|---|------|------|---------------------|----|-----|-----|----------------|
| 2 | ЕФЕР I-968 | Обратная засыпка грунта 100 | I,92 | | | - | - | 46 | 46 | - | - | 88 | 88 | - |
| 3 | ЕФЕР 34-50 | Прокладка а/ц труб диам. 100 мм в траншее | 100м I,96 | | | - | - | 115 | 9,29 | - | - | 225 | 18 | - |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | | 456 | 249 | |
| | | Накладные расходы 77% от заработной пла- ты | " 249 | | | - | - | 0,77 | - | - | - | 192 | - | - |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | | 648 | 249 | |
| | | Плановые накопления 8% | " 648 | | | | | 0,08 | | | | 52 | | |
| | | Итого по разделу I: | " | | | | | | | | | 700 | 249 | |
| | | П. Монтажные работы | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 8-I4I -I | Кабель в траншее при весе до I кг/м | 100м 4,0 | | | - | - | 12,5 | 5,89 | <u>2,23</u> 0,89 | - | 50 | 24 | <u>9</u> 4 |
| 5 | 8-I49- -I | То же, в а/ц трубе | " 2,0 | | | - | - | 10 | 6,24 | <u>0,27</u> 0,1 | - | 20 | 12 | <u>1</u> - |
| 6 | 10- 54-7 | То же, по стене | " 2,25 | | | - | - | 31,6 | 18,9 | <u>5,97</u> 1,92 | - | 71 | 43 | <u>13</u> 4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
|---|---|--|---------|-------|---|---|---|------|-------|-------------|----|-----|----|----------------|---|
| 7 | 8-9I- 4 | Металлоконструкции | т | 0,05 | | - | - | 377 | 33,3 | 4,7 1,41 | - | 19 | 2 | - | |
| 8 | 10- 970- 1 | Комплекс измерений на парных кабелях | 100 пар | 0,4 | | - | - | 9,14 | 8,01 | - | - | 4 | 3 | - | |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | | 164 | 84 | <u>23</u> 8 | |
| | | Накладные расходы 77% от заработной платы | " | 84 | | | | 0,77 | | | | 65 | | | |
| | | Итого | " | | | | | | | | | 229 | 84 | <u>23</u> 8 | |
| | | Плановые накопления 8% | " | 229 | | | | 0,08 | | | | 18 | | | |
| | | Итого по разделу II: | руб. | | | | | | | | | 247 | 84 | <u>23</u> 8 | |
| | | III. Материалы, не учтенные ценником: | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 15-09 т. 7- 023 ССРСЦ ч. У, т. I | Кабель ТШБ сек. 10x2x0,4 мм ² 410x1,118 = | км | 0,196 | | - | - | - | 458,4 | - | - | - | 89 | - | - |

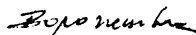
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------------------|--|------|------|---|---|---|-------|----|----|----|------|-----|----------------|
| ІО | І5-09 Т.7- 023 | То же, емк. 20 x 2 x x 0,4 мм ² 535xІ, ІІ8= | км | 0,14 | - | - | - | 598,І | - | - | - | 84 | - | - |
| ІІ | І5-09 Т.7- 032 | То же, ПРИШМ-Іx2xІ,0мм ² 40 xІ, ІІ8 | " | 0,49 | - | - | - | 44,7 | - | - | - | 22 | - | - |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | | 195 | | |
| | | Плановые накопления 8% | " | 195 | - | - | - | 0,08 | - | - | - | 16 | - | - |
| | | Итого по Ш: | руб. | | | | | | | | | 211 | | |
| | | Всего по смете | " | | | | | | | | | 1158 | 333 | <u>23</u> 8 |

Главный инженер проекта



Думан

Начальник отдела смет и ПОС



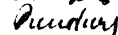
Ворожцова

Составил ст. инженер



Харитонов

Проверил рук. группы



Пундурс

Локальная смета № 8-2
(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 сетей автоматизации

Сметная стоимость **0,08** тыс. руб.
В т. ч. :
а) оборудования **0,08** тыс. руб.
б) монтажных работ **0,08** тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция **0,055** тыс. руб.
Показатели по смете **длина трассы 0,055 км**
Стоимость на:
расчетную единицу **1418** руб.
1 м² общей площади здания **-** руб.
1 м³ объема здания **-** руб.

Основание: спецификация № **чертежи АТМ 5-24. Ал. 9. I**

Составлена в ценах 1984.

| № п. п. | Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Масса, т | | Стоимость единицы, руб. | | | | | Общая стоимость, руб | | | | |
|---------|--|--|-------------------|------------|----------|-------|-------------------------|-----------------|-------|-------|---------------|-----------------------------|---|-------|-----------------------------|---|
| | | | | | еди-ницы | общая | оборудо-вания | монтажных работ | | | оборудо-вания | монтажных работ | | | | |
| | | | | | | | | брутто | нетто | всего | | в том числе | | всего | 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. Монтажные работы

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------|-------------------------------|-----|------|---|---|---|------|------|-------------|---|---|---|----------|
| I | 8-142- | Устройство постели для кабеля | I00 | 0,55 | - | - | - | 9,57 | 2,56 | <u>6,96</u> | - | 5 | I | <u>4</u> |
| | | | M | | | | | | | 2,74 | | | | 2 |

903-I-199. Ал. 13.3, кн. I

-- 27 --

19462-58

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|------------------------------|---|------|-------|---|---|---|------|------|---------------------|----|----|----|---------------|
| 2 | 8-I4I-I | Кабель весом до I кг/м в траншее | 100м | 0,55 | - | - | - | 12,5 | 5,89 | <u>2,23</u> 0,89 | - | 7 | 3 | <u>1</u> - |
| 3 | 8-I53-I3 | Заделки для контрольного кабеля сеч. 2,5 мм ² до 7 жил | шт. | 4 | - | - | - | 0,49 | 0,22 | - | - | 2 | I | - |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | | 14 | 5 | <u>5</u> 2 |
| | | Накладные расходы 80% от заработной платы | " | 5 | | | | 0,80 | | | | 4 | | |
| | | Итого | " | | | | | | | | | 18 | 5 | <u>5</u> 2 |
| | | Плановые накопления 8% | " | 18 | | | | 0,08 | | | | I | | |
| | | Итого по разд. I | " | | | | | | | | | 19 | 5 | <u>5</u> 2 |
| | | П. Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | | | |
| 4 | ССРСЦУ стр. 93 п. 2280 | Кабель АКВВГ-4х2,5мм ² | км | 0,036 | - | - | - | 196 | - | - | - | 7 | - | - |
| 5 | ССРСЦУ п. 1814 | То же, КВВГ-4хI | " | 0,020 | - | - | - | 202 | - | - | - | 4 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|------------------|---|-----------|------|---|---|---|------|------|----|----|----|----|----------|
| 6 | ССИМСМ п.4-22 | Песок | м3 | 3 | - | - | - | 4,80 | - | - | - | 14 | - | |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | | 25 | | |
| | | Плановые накопления 8% | " | 25 | | | | 0,08 | | | | 2 | | |
| | | Итого по разделу II | " | | | | | | | | | 27 | | |
| | | Ш. Строительные работы | | | | | | | | | | | | |
| 6 | ЕРЕР I-960 | Разработка грунта II гр. в траншее без креплений при глубине 0,8 м и шири- ной 0,5 м для прок- ладки кабеля | 100 м3 | 0,22 | - | - | - | 74,5 | 74,5 | - | - | 16 | 16 | - |
| 7 | ЕРЕР I-968 | Обратная засыпка грун- та | " | 0,22 | - | - | - | 46 | 46 | - | - | 10 | 10 | - |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | | 26 | 26 | |
| | | Накладные расходы 16,5% | " | 26 | | | | | | | | 4 | | |
| | | Итого | " | | | | | | | | | 30 | 26 | |
| | | Плановые накопления 8% | " | 30 | | | | 0,08 | | | | 2 | | |
| | | Итого по разд.Ш | " | | | | | | | | | 32 | 26 | |
| | | Всего по смете | " | | | | | | | | | 78 | 31 | <u>5</u> |

2

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

В. Бондарь
Г. Пондурс

Думан
Ворожцова
Зайцева
Пундурс

Объектная смета № 9 (объектный сметный расчет)

Железнодорожные пути к мазутосливу.

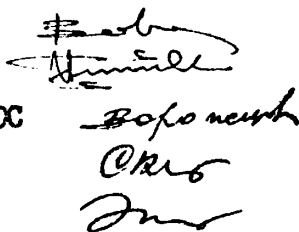
К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-16-14ГМ.
Открытая система теплоснабжения.

| | | |
|---------------------------------------|-------|-----------|
| Сметная стоимость | 5,90 | тыс. руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | - | тыс. руб. |
| Показатели по смете | 0,097 | км пути |
| Стоимость на: | | |
| расчетную единицу | 60773 | руб. |
| 1 м ² общей площади здания | - | руб. |
| 1 м ³ объема здания | - | руб. |

Составлена в ценах 1964 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 9-I | | Железнодорожные пути к мазутосливу | 5,90 | - | - | - | 5,90 | | | | км | 0,097 | 60773 |
| | | Итого: | 5,90 | | | | 5,90 | | | | | | |

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



Овчаров
 Думан
 Ворожцова
 Каминская
 Крамер

Локальная смета № 9-I (локальный сметный расчет)

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

на железнодорожные пути к мазутослябу.

Сметная стоимость **5,90** тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция **-** тыс. руб.

Показатели по смете **0,097 км пути**

Стоимость на: **60773** руб.

расчетную единицу **-** руб.

1 м² общей площади здания **-** руб.

1 м³ объема здания **-** руб.

Основание: чертежи № ПИ+3.Л.7. I

Составлена в ценах 19 84г.

| № 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 | 28- II0 28- I39 I6-I2 | Укладка пути старогодными рельсами Р-50 длиной 12,5м с нераздельным креплением с применением механизированного инструмента 43500-8200=35300 | Км пути | 0,097 | 35300,0 | 562,0 | <u>641,0</u> I32,0 | 3424 | 55 | <u>62</u> I3 | - |
| 2 | 28-448 44-3 | Транспортирование материалов по спорящимся путям на расстоянии I км | Км перемещен. | 0,097 | 29,80 | - | <u>29,8</u> 6,24 | 3 | - | <u>3</u> I | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|------|---|-------------------------|------|-------|-------|------|---------------------|------|-----|------------------|----|
| 27-1 | | на жел-бетонных столбах | Км | 0,097 | 119,0 | 50,6 | <u>32,8</u> 11,0 | 12 | 5 | <u>3</u> 1 | - |
| | | Итого | руб. | | | | | 4685 | 235 | <u>169</u> 55 | |
| | | Накладные расходы 16,5% | " | | | | | 773 | | | |
| | | Итого | " | | | | | 5458 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | " | | | | | 437 | | | |
| | | Итого по смете | " | | | | | 5895 | 235 | <u>169</u> 55 | |

Главный инженер проекта

[Handwritten signature]

Думан

Начальник отдела смет и ПОС

[Handwritten signature]

Ворожцова

Составил рук. группы

[Handwritten signature]

Сычева

Проверил гл. сметчик

[Handwritten signature]

Крамер

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1

стоимости материалов, конструкций и изделий к смете № 9-I

Составлена в ценах 1984 г.

| № п/п | Наименование материалов, конструкций и изделий | Единица измерения | Наименование поставщика и место отгрузки | № прейскуранта, позиции и вид отпускной цены | Вес единицы измерения, брутто, т | Транспортные расходы на 1 т груза, руб. | № калькуляции транспортных расходов | Наценка сбытовых и снабженческих организаций, процент | На единицу измерения, руб. | | | | | | |
|-------|--|-------------------|--|--|----------------------------------|---|-------------------------------------|---|----------------------------|--|----------------------------|----------------------|--|----------------------------------|--|
| | | | | | | | | | отпускная цена | наценка сбытовых и снабженческих организаций | стоимость тары и реквизита | транспортные расходы | Итого сметная цена франко-приобъектный склад | Заготовительно-складские расходы | Всего сметная цена с заготовительно-складскими расходами |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|------|---|---------------------|----------|---|---|---|------|---|---|------|------|------|------|
| I | Балласт гравийно-песчаный (ГОСТ 7394-77) | I м3 | Предприятие МПС Москов-ской железной дороги | № 06-12-16 п.1.-053 | I,8 I,19 | I | I | - | 0,55 | - | - | 2,14 | 2,69 | 0,05 | 2,74 |
|---|--|------|---|---------------------|----------|---|---|---|------|---|---|------|------|------|------|

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

Ворожцова
Сычева
Крамер

Думан
Ворожцова
Сычева
Крамер

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

транспортных расходов на I тонну балласта
гравийно-песчаного (ГОСТ 7394-77)
к смете № 9-I

Составлена в ценах 1984г.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

1. Вид отпускной цены - франко-вагон станция отправления (в т.ч. расходы на подачу и уборку вагонов, станционные сборы и др. расходы на станции отправления).
2. Наименование поставщиков и удельный вес поставки - Московская железная дорога МПС (100%).
3. Вид транспорта - железнодорожный транспорт.
4. Железнодорожные перевозки (по СНиП IV-4-82, сборных сметных цен на перевозки грузов для строительства, часть I):
 1. Вид отправки - повагонные.
 2. Тариф - 0,60 руб. за I т груза (грузовая скорость)
 3. Скидки, надбавки - нет.
 4. Тарифная схема - № 47.
 5. Норма загрузки вагонов (4-х осных) - 57 т
 6. Количество одновременно подаваемых вагонов под погрузку и выгрузку - 2.

| № п/п | Наименование операции | Наименование конечных пунктов перевозки (от - до) | Расстояние перевозки, км | Стоимость І т, руб. | |
|--------------|--|---|-----------------------------|---------------------|-------|
| | | | | формула подсчета | всего |
| 1 | Железнодорожные пере- возки | Предприятие МПС - стройка | до 50 км | - | 0,60 |
| 2 | Подача и уборка вагонов на подъездные пути необ- щего назначения на стан- ции назначения. | - | - | - | 0,50 |
| 3 | Выгрузка балласта из вагонов | - | - | - | 0,09 |
| Итого на І т | | | | | 1,19 |

Составля рук. группы

Сычева

Сычева

Проверял гл. сметчик

Крамр

Крамр

ВЕДОМОСТЬ

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

| Наименование ресурсов | Количество | | | |
|-----------------------|------------|---|---|---|
| | Варианты | | | |
| | І | 2 | 3 | 4 |
| І | 2 | 3 | 4 | |

| | | | |
|---------------------------|-----|---|---|
| Затраты труда, чел.-ч | 435 | - | - |
| Заработная плата, руб. | 235 | - | - |
| Строительные машины, руб. | 169 | - | - |

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Ворожцова

Составил инженер

Шульга

Шульга

Проверил гл.сметчик

Шапиро

Шапиро