

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 908-1-200

Котельная с тремя котлами КВ-1М-20 и тремя котлами ДЕ-16-14М

Закрытая система теплоснабжения

АЛЬБОМ 18.6, КНИГА I

Сметы.

Генеральный план.

Инженерные сети.

1 9 4 6 3 - 3 1

ЦЕНА 0-36

Стр. ТИТУЛ ÷ 17

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОСТРОЯ СССР**

Москва, А-445, Спасская ул., 28

Склад в чертеж 47 1984 г.
Листов № 8209 Тираж 495 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-200

19463-31

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

Закрытая система теплоснабжения

АЛЬБОМ 13.6. КНИГА I

Сметы.

Генеральный план.

Инженерные сети.

Разработана
проектным институтом "Латгипропром"

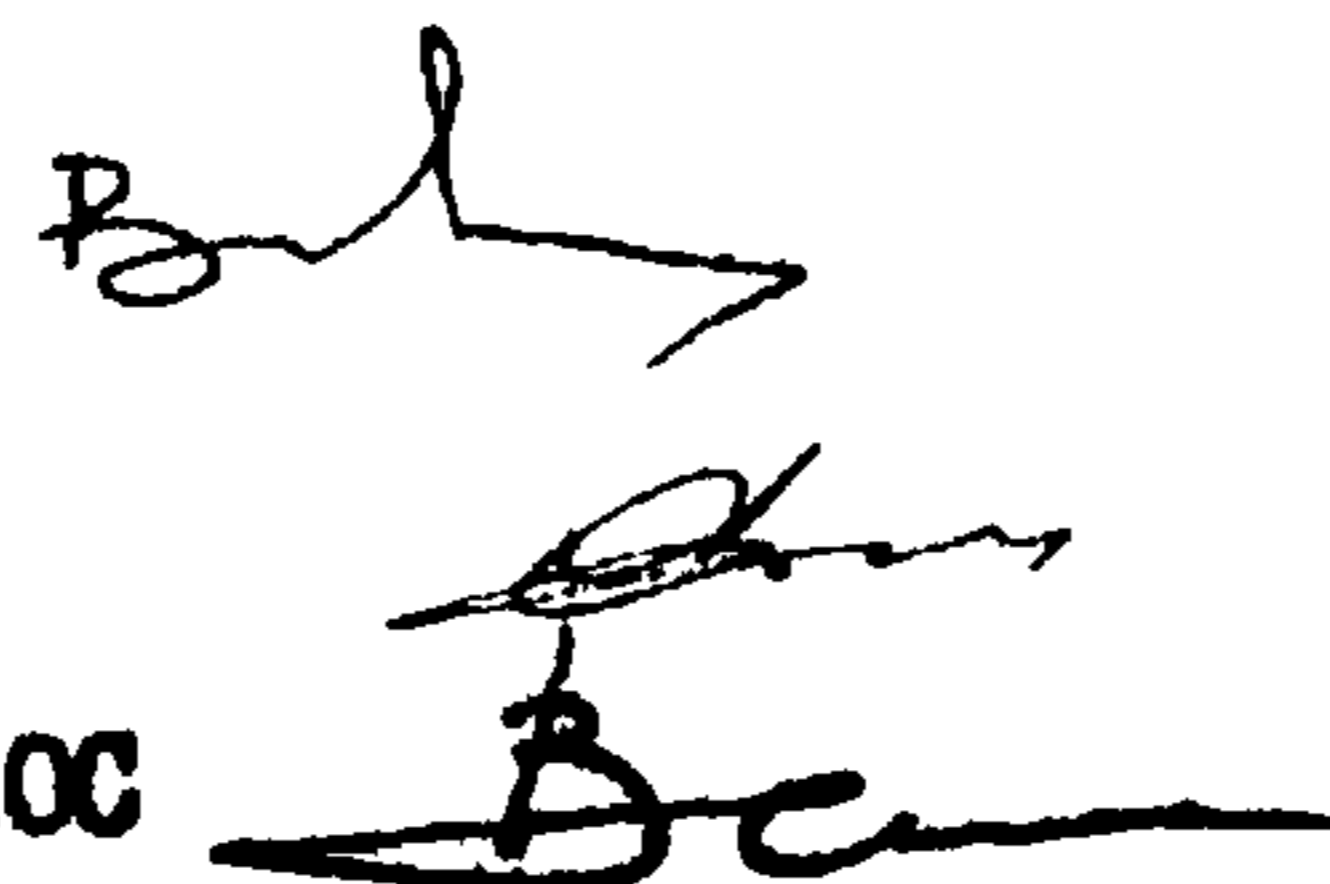
Утвержден и введен в действие с
1 июля 1984 г. Главпромстройпроектом
Госстроя СССР.

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 |
| I | Объектная смета № 4 Установка мазутоснабжения с наземными металлическими резервуарами 2х1000 м ³ | 6 |
| 2 | Объектная смета № 8 Внутриплощадочные сети связи и автоматизации | 8 |
| 3 | Смета 8-1 Внутриплощадочные сети связи | 9 |
| 4 | Смета 8-2 Внутриплощадочные сети автоматизации | 13 |
| 5 | Ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 8 | 17 |
| 6 | Объектная смета № 5 Внутриплощадочные кабельные сети | 19 |
| 7 | Смета 5-1 Внутриплощадочные кабельные сети | 20 |
| 8 | Ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 5 | 25 |

| I | 2 | 3 |
|----|--|----|
| 9 | Объектная смета № 6 Наружное освещение территории | 26 |
| 10 | Смета 6-I Наружное освещение территории | 27 |
| 11 | Ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 6 | 35 |
| 12 | Объектная смета № 7 Дороги и площадки | 36 |
| 13 | Смета 7-I Дороги и площадки | 37 |
| 14 | Ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 7 | 42 |
| 15 | Объектная смета № 9 Внутриплощадочные сети водопровода | 43 |
| 16 | Смета 9-I Хоз.-питьевой-производственно-противопожарный водопровод | 44 |
| 17 | Ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 9 | 49 |
| 18 | Объектная смета № 10 Внутриплощадочные сети канализации | 50 |

| I | 2 | 3 |
|----|---|----|
| 19 | Смета IO-I Канализация производственно-бытовая | 52 |
| 20 | Смета IO-2 Канализация дождевая производственно-чистая | 56 |
| 21 | Смета II-3 Канализация замазученных стоков | 60 |
| 22 | Ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № IO | 64 |
| 23 | Объектная смета № I2 Озеленение | 66 |
| 24 | Смета I2-I Озеленение | 67 |
| 25 | Ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I2 | 70 |
| 26 | Объектная смета № II Внутриплощадочные тепловые сети и трасса паромазутопроводов от котельной к мазутонасосной | 72 |
| 27 | Смета II-I Ощестроительные работы трассы трубопроводов | 73 |
| 28 | Смета II-2 Внутриплощадочные тепловые сети | 84 |

903-I-200. Ал. I3.6, кн. I

- 5 -

19463-31

| I | 2 | 3 |
|----|---|-------------------|
| 29 | Смета II-3 Технологические трубопроводы по промплощадке | 90 |
| 30 | Ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № II | (см. кн. 2) 70 |

Объектная смета № 4 (обыкновенный сметный расчет)

Установка мазутоснабжения $Q=13$ м³/ч с наземными металлическими резервуарами 2х1000 м³
К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами
ДЕ-16-14ГМ. Закрытая система тепло-
снабжения.

| | | |
|---------------------------------------|-------------|-----------|
| 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 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 | Тип. пр. 903-2-19 Ал. 8. I Сводка объектных смет №3 Постанов. Госстроя СССР №94 от 11.05.83 | Установка мазутоснабжения $Q=13$ м ³ /ч с наземными металлическими резервуарами 2х1000 м ³ 178,73х1,19 41,61х1,19 32,68х1,06 | 212,69 | 49,52 | 34,64 | 0,07 | 296,92 | уст. | I | 296 920 |
|---|---|---|--------|-------|-------|------|--------|------|---|---------|

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

Письмо
 Госстроя
 СССР
 №43-Д
 от
 3.05.83

Итого 212,69 49,52 34,64 0,07 296,92

Главный инженер института



Овчаров

Главный инженер проекта



Думан

Нач.отдела смет и ПОС



Ворожцова

Составила рук. группы



Каминская

Проверил гл. сметчик



Крамер

Объектная смета № 8 (объектный сметный расчет)

Внутриплощадочные сети связи и автоматизации.

К типовому проекту на строительство котельной к трем котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДБ-16-14ГМ. Закрытая система теплоснабжения.

| | | |
|---------------------------------------|---------|-----------|
| Сметная стоимость | 1,21 | тыс. руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | - | тыс. руб. |
| Показатели по смете | 0,86 км | |
| Стоимость на: | | |
| расчетную единицу | 1407 | руб. |
| 1 м ² общей площади здания | - | руб. |
| 1 м ³ объема здания | - | руб. |

Составлена в ценах 19 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 | | 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 | 8-1 | Внутриплощадочные сети связи | - | 1,16 | - | - | 1,16 | | | | км. | 0,825 | 1404 |
| 2 | 8-2 | Внутриплощадочные сети автоматизации | - | 0,05 | - | - | 0,05 | | | | км. | 0,035 | 1429 |
| | | Итого | - | 1,21 | - | - | 1,21 | | | | | | |

Главный инженер института *[подпись]*
 Главный инженер проекта *[подпись]*
 Нач. отдела смет и ПОС *[подпись]*
 Составил рук. группы *[подпись]*
 Проверил гл. сметчик *[подпись]*

Овчаров
 Думан
 Ворожцова
 Каминская
 Крамер

Локальная смета № 8-I (локальный сметный расчет)

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

На приобретение и монтаж внутриплощадочных сетей связи.

Основание: чертежи СС-2 Ал.7.2

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,16 тыс. руб.

в т. ч.:

а) оборудования - тыс. руб.

б) монтажных работ 1,16 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.

Показатели по смете длина трассы - 0,825 км

Стоимость на:

расчетную единицу 1404 руб.

1 м² общей площади здания руб.

1 м³ объема здания - руб.

Основание спецификация №

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. | | | | | |
|---------|---|--|-------------------|------------|-----------|-------|------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------------|-----------------|---|-------------------------------|---|--|
| | | | | | брутто | | оборудования | монтажных работ | | оборудования | монтажных работ | | | | |
| | | | | | нетто | | | всего | в том числе | | всего | в том числе | | | |
| | | | | | еди- ницы | общая | | | 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. Строительные работы.

I ЕРЕР I-960

Разработка грунта II гр. в траншею без креплений при глубине 0,8 м и ширине 0,5 м для прокладки кабеля и а/ц трубы

100

м³ 1,92

74,5 74,5 - -

143 143 -

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|----------------|---|-----------------------|------|---|---|---|------|------|---------------------|----|-----|-----|---------------|
| 2 | ЕРЕР I-968 | Обратная засыпка грунта | 100 м ³ | 1,92 | | | | 46 | 46 | - | - | 88 | 88 | - |
| 3 | ЕРЕР 34-50I | Прокладка а/ц труб Ø 100 мм в траншее | 100 м | 1,96 | | | | 115 | 9,29 | - | - | 225 | 18 | - |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | | 456 | 249 | - |
| | | Накладные расходы 77% от заработной платы | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 192 | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 648 | 249 | - |
| | | Плановые накопления 8% | руб. | 648 | - | - | - | 0,08 | - | - | - | 52 | - | - |
| | | Итого по разделу I | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 700 | 249 | - |
| | | II. Монтажные работы. | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 8-141-I | Кабель в траншее при весе до I кг/м | 100 м | 4,0 | - | - | - | 12,5 | 5,89 | <u>2,23</u> 0,89 | - | 50 | 24 | <u>9</u> 4 |
| 5 | 8-149-I | То же, в а/ц трубе | 100 м | 2,0 | | | | 10 | 6,24 | <u>0,27</u> 0,1 | - | 20 | 12 | <u>1</u> - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---------------|--|------------|------|---|---|---|------|------|---------------------|----|-----|----|----------------|
| 6 | 10-54- -7 | То же, по смете | 100 м | 2,25 | | | | 31,6 | 18,9 | <u>5,97</u> 1,92 | - | 71 | 43 | <u>13</u> 4 |
| 7 | 8-91- -4 | Металлоконструкции | т | 0,05 | | | | 377 | 33,3 | <u>4,7</u> 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: | руб. | 84 | | | | 0,77 | - | - | - | 65 | - | - |
| | | Итого. | руб. | | | | | - | - | - | - | 229 | 84 | <u>23</u> 8 |
| | | Плановые накопления 8% | руб. | 229 | | | | 0,08 | - | - | - | 18 | - | - |
| | | Итого по разделу II | руб. | - | | | | | | | | 247 | 84 | <u>23</u> 8 |

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

III. Материалы, не
учтенные ценником.

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|--|------|-------|--|--|--|-------|---|---|---|------|-----|----------------|
| 9 | I5-09 т.7-023 ССРСЦ ч.У т. I | Кабель ТИПБ емк. 10x2x0,4 410x1,118= | км | 0,195 | | | | 458,4 | - | - | | 89 | | |
| 10 | I5-09 т.7-023 | То же, емк. 20x2x0,4 мм2 535x1,118= | км | 0,14 | | | | 598,1 | - | - | | 84 | | |
| 11 | I5-09 т.7-032 | То же, ПРППМ 1x2x1,0 мм2 40x1,118= | км | 0,49 | | | | 44,7 | - | - | | 22 | | |
| | | Итого: | руб. | - | | | | | | | | 195 | | |
| | | Плановые накопления 8% | руб. | 195 | | | | 0,08 | - | - | | 16 | | |
| | | Итого по III: | руб. | | | | | | | | | 211 | | |
| | | Всего по смете | руб. | | | | | - | - | - | - | 1158 | 333 | <u>23</u> 8 |

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

[Handwritten signatures]

Думан
Ворожцова
Харитоновна
Пундурс

Локальная смета № 8-2 (~~локальный сметный расчет~~)

К типовому проекту **на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-10-14ГМ**
Открытая система теплоснабжения.

На приобретение и монтаж **Сетей автоматизации**

Основание: чертежи АТМ 6,23 Ал.9.2

Составлена в ценах 1984 г.

Основание спецификация №

Составлена в ценах 19 г.

Сметная стоимость **0,05** тыс. руб.

В т. ч. :

а) оборудования **-** тыс. руб.

б) монтажных работ **0,05** тыс. руб.

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

Показатели по смете **Длина трассы 0,035 км**

Стоимость на:
 расчетную единицу **1429** руб.
 1 м² общей площади здания **-** руб.
 1 м³ объема здания **-** руб.

| № п. п. | Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Масса, т | | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | | |
|---------|---|--|-------------------|------------|-------------------------------|---|-------------------------|-----------------|-------|-----------------------|-----------------|-------------------------------|---|-------|
| | | | | | еди- ницы | общая | оборудо- вания | монтажных работ | | оборудо- вания | монтажных работ | | | |
| | | | | | | | | брутто | нетто | | всего | в том числе | | всего |
| | | | | | основ- ной зара- ботной платы | эксплуа- тации машин в т. ч. зара- ботной платы | | | | | | основ- ной зара- ботной платы | эксплуа- тации машин в т. ч. зара- ботной платы | |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

I. Монтажные работы.

I 8-142-I Устройство постели для кабеля

100 м

0,35

9,57

2,56

6,96
2,74

-

3

I

2
I

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|-----------------------------|---|----------|-------|---|---|---|------|------|---------------------|----|----|----|--------|
| 2 | 8-141- -I | Кабель весом до I кг/м в траншее | 100 м | 0,35 | | | | 12,5 | 5,89 | <u>2,23</u> 0,89 | - | 4 | 2 | I - |
| 3 | 8-153- -I3 | Заделки для конт- рольного кабеля сеч. 2,5 мм ² до 7 жил. | шт. | 2 | | | | 0,49 | 0,22 | - | - | I | - | - |
| | | Итого | руб. | | | | | | | - | - | 8 | 3 | 3 I |
| | | Накладные расходы 80% от заработной платы | руб. | 3 | | | | 0,80 | - | - | - | 2 | - | - |
| | | Итого | руб. | | | | | - | - | - | - | 10 | 3 | 3 I |
| | | Плановые накопления 8% | руб. | 10 | | | | 0,08 | - | - | - | I | - | - |
| | | Итого по разделу I | руб. | | | | | | | - | - | 11 | 3 | 3 I |
| | | П. Материалы, не учтенные ценником. | | | | | | | | | | | | |
| 4 | ССРСЦ стр. 93 п. 2280 | Кабель АКВВГ 4x2,5 мм ² | км | 0,035 | | | | 195 | - | - | - | 7 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|-----------------------|--|-----------|------|---|---|---|-------|------|----|----|----|----|----|
| 5 | СССМ СМ п. 4-22 | Песок | м3 | 2 | | | | 4,80 | - | - | - | 10 | | |
| | | Итого | руб. | | | | | | - | - | - | 17 | | |
| | | Плановые накопления 8% | руб. | 17 | | | | 0,08 | - | - | - | 1 | | |
| | | Итого по разделу II | руб. | | | | | | - | - | - | 18 | | |
| | | III. Строительные работы. | | | | | | | | | | | | |
| 6 | ЕРЕР I-960 | Разработка грунта II гр. в траншее без креплений при глу- бине 0,8 м и шириной 0,5 м для прокладки кабеля | 100 м3 | 0,14 | | | | 74,5 | 74,5 | - | - | 10 | 10 | - |
| 7 | ЕРЕР I-968 | Обратная засыпка грунта | 100 м3 | 0,14 | | | | 46 | 46 | - | - | 6 | 6 | - |
| | | Итого | руб. | | | | | | - | - | - | 16 | 16 | - |
| | | Накладные расходы 16,5% | руб. | 16 | | | | 0,165 | - | - | - | 3 | - | - |

903-I-200 Л.13.6 кн.1

— 16 —

19463-31

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|------------------------|------|----|---|---|------|---|---|----|----|----|----|----|-----------|
| | Итого | руб. | | | | | | | | | - | 19 | 16 | 4 |
| | Плановые накопления 8% | руб. | 19 | | | 0,08 | - | - | | | - | 2 | - | - |
| | Итого по разделу II | руб. | | | | | | | | | - | 21 | 16 | - |
| | Всего по смете | руб. | | | | | | | | | - | 50 | 19 | <u>31</u> |

Гл. инженер проекта
 Начальник отдела смет и ПОС
 Составила ст. инженер
 Проверил рук. группы

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

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.
 Закрытая система теплоснабжения. Внутриплощадочные сети связи и НМП

| Наименование ресурсов | К о л и ч е с т в о | | |
|-----------------------|---------------------|---|---|
| | Варианты | | |
| | I | 2 | 3 |
| I | 2 | 3 | 4 |

| | | | |
|---------------------------|-----|---|---|
| Затраты труда, чел.-ч | 713 | - | - |
| Заработная плата, руб. | 352 | - | - |
| Строительные машины, руб. | 26 | - | - |

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Ворожцова

Составил инженер

Шульга

Шульга

Проверял гл. сметчик

Шапиро

Шапиро