

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
903-1- 214.84  
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ "ФАКЕЛ"  
И 2 КОНТАКТНО-ПОВЕРХНОСТНЫМИ  
ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯМИ КПГВ-1А

АЛЬБОМ XI  
ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ И СМЕТЫ

Книга I

Стр. I + 173

19734-08  
ЦЕНА 3-33

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР**

Москва, А-445, Сивковская ул., 21

Сдано в печать 18 1984 г.  
Возраст № 11570 Тираж 300 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

19734-08

903-I- 214.84

Котельная с 4 котлами "Факел" и с 2 контактно-поверхностными водонагревателями  
КПТВ - IA

АЛЬБОМ XI Кн I

Технико-экономическая часть

С М Е Т Ы

Сметная стоимость комплекса:

|                             |   |                 |
|-----------------------------|---|-----------------|
| Общая                       | - | 153,11 тыс.руб. |
| Строительно-монтажных работ |   | 133,58 тыс.руб. |

Сметная стоимость котельной:

|                             |   |                 |
|-----------------------------|---|-----------------|
| Общая                       | - | 136,82 тыс.руб. |
| Строительно-монтажных работ |   | 117,76 тыс.руб. |
| на I м3                     | - | 58,91 руб.      |

Разработан  
ИПИ "Горьковский Сантехпроект"  
Главпромстройпроекта  
Госстроя СССР

Утвержден и введен  
в действие Главпромстройпроектом Госстроя СССР  
Приказ № 4 от 3.02.84г.

от

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела



Ю.П.Фалалеев  
В.П.Соловьев  
Г.Р.Колчанова

## ОГЛАВЛЕНИЕ

| №<br>пп                     | Наименование  | Стр. |
|-----------------------------|---|------|
| I                           | 2   | 3    |
| КНИГА I                     |   |      |
| Технико-экономическая часть |   | 6    |
| 1.                          | Пояснительная записка   | 12   |
| 2.                          | Технико-экономические показатели  | 16   |
| 3.                          | Годовые эксплуатационные расходы  | 18   |
| Сметная часть               |   |      |
| 1.                          | Пояснительная записка   | 18   |
| 2.                          | Сводка затрат по комплексу котельной  | 20   |
| 3.                          | Объектная смета № 1. Строительство котельной с 4 котлами "Факел" и 2 контактно-поверхностными водонагревателями КПГВ-1А | 21   |
| 4.                          | Объектная смета № 2. Аккумуляторные баки  | 26   |
| 5.                          | Объектная смета № 3. Дымовая труба  | 28   |
| 6.                          | Сводка объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I  | 31   |

| I : | 2  | : | 3   |
|-----|--|---|-----|
| 7.  | Смета № I-1 Общестроительные работы котельной                          |   | 36  |
| 8.  | Смета № I-2 Фундаменты под оборудование                                |   | 86  |
| 9.  | Смета № I-3 Общестроительные работы канала                             |   | 92  |
| 10. | Смета № I-4 Общестроительные работы дренажного колодца и канала к нему |   | 98  |
| 11. | Смета № I-5 Отопление  |   | 108 |
| 12. | Смета № I-6 Теплоснабжение установки системы П-1                       |   | 113 |
| 13. | Смета № I-7 Вентиляция   |   | 119 |
| 14. | Смета № I-6 Хозяйственно-питьевой (противопожарный) водопровод         |   | 130 |
| 15. | Смета № I-8 Горячий водопровод   |   | 137 |
| 16. | Смета № I-10 Бытовая канализация                                       |   | 140 |
| 17. | Смета № I-11 Дождевая канализация                                      |   | 144 |
| 18. | Смета № I-12 Производственная канализация химически загрязненных вод   |   | 147 |
| 19. | Смета № 2-1 Фундаменты под аккумуляторные баки                         |   | 151 |
| 20. | Смета № 2-2 Трубопроводы   |   | 157 |
| 21. | Смета № 2-3 Антикоррозийное покрытие и изоляция баков-аккумуляторов    |   | 161 |
| 22. | Смета № 3-1 Фундаменты под дымовую трубу                               |   | 165 |

| I : | 2  | : | 3   |
|-----|--|---|-----|
| 23. | Смета № I-30 Гардеробное оборудование котельной<br>КНИГА 2                           |   | 171 |
| 24. | Смета № I-13 Тепломеханическое оборудование  |   | 174 |
| 25. | Смета № I-14 Трубопроводы и арматура   |   | 241 |
| 26. | Смета № I-15 Антикоррозийное покрытие оборудования и трубопроводов                   |   | 252 |
| 27. | Смета № I-16 Изоляционные работы оборудования и трубопроводов                        |   | 255 |
| 28. | Смета № I-17 Лабораторное оборудование   |   | 261 |
| 29. | Смета № I-18 Газооборудование  |   | 280 |
| 30. | Смета № I-19 Электроосвещение  |   | 294 |
| 31. | Смета № I-20 Силовое электрооборудование   |   | 311 |
| 32. | Смета № I-21 КИП и автоматика котлов "Факел" № I-4                                   |   | 342 |
| 33. | Смета № I-22 КИП и автоматика водонагревателей КЛГВ № I,2                            |   | 350 |
| 34. | Смета № I-23 КИП и автоматика вспомогательного оборудования                          |   | 359 |
| 35. | Смета № I-24 КИП и автоматика газорегуляторной установки котлов<br>"Факел" № I-4     |   | 384 |
| 36. | Смета № I-25 КИП и автоматика газорегуляторной установки водонагревателей<br>КЛГВ-1А |   | 387 |

---

| I :   | 2 | : | 3   |
|---|---|---|-----|
|   |   |   | 390 |
| 37. Смета № I-26 Телефонизация                        |   |   | 393 |
| 38. Смета № I-27 Радиофикация                         |   |   | 397 |
| 39. Смета № I-28 Пожарная сигнализация                |   |   | 400 |
| 40. Смета № I-29 Электрочасофикация                   |   |   | 403 |
| 41. Ведомость потребности в производственных ресурсах |   |   |     |

### І. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Экономическая часть типового проекта котельной с четырьмя котлами "Факел" и контактно-поверхностными водонагревателями КШГВ составлена на стадии рабочий проект. Котельная предназначена для централизованного теплоснабжения систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения.

Технико-экономические показатели, годовые эксплуатационные расходы и себестоимость отпускаемого тепла определены для условий работы котельной на природном газе  $Q_H^D = 8200$  ккал/м<sup>3</sup>.

Расчет годовых эксплуатационных расходов и себестоимости 1 Гкал отпускаемого тепла выполнен на основании следующих исходных данных:

1. Годовые расходы тепла, топлива, электроэнергии и воды определены по данным проекта.
2. Цены на топливо и электроэнергию приняты по действующим прейскурантам для условий города

Москвы:

- а) природный газ - 21,5 руб. за 1000 м<sup>3</sup>
- б) электроэнергия - 30 руб. за 1000 квтч потребляемой электроэнергии

3. Цена на воду принята 50 руб. за 1000 м<sup>3</sup>
4. Штаты обслуживающего персонала, с учетом уровня механизации и автоматизации котельной,

определены проектом в следующем составе:

1. Старший машинист 1
2. Машинист 5



|                  |       |
|------------------|-------|
| 3. Электромонтер | I     |
| 4. Слесарь       | I     |
| 5. Уборщица      | I     |
|                  | ----- |
| Итого:           | 9     |

В том числе:

|         |   |
|---------|---|
| Рабочих | 8 |
| МОП     | I |

5. Годовой фонд заработной платы с премиями и начислениями на одного работающего принят по категориям:

|         |             |
|---------|-------------|
| Рабочие | - 1680 руб. |
| МОП     | - 800 руб.  |

6. Амортизационные отчисления определены по нормам Госплана СССР, введенным в действие с I/I-1975г.:

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| на здания и сооружения      | - 2,6%  |
| на оборудование с монтажом: |         |
| вспомогательное, силовое,   |         |
| тепломеханическое           | - 10,5% |

7. Затраты на текущий ремонт приняты в размере 20% от суммы амортизационных отчислений.

8. Общекотельные и прочие расходы определены в размере 30% от суммы амортизационных отчислений, годового фонда заработной платы и затрат на текущий ремонт.

9. Капитальные затраты на строительство котельной определены сметами к проекту в объеме технологического комплекса, обеспечивающего работу котельной на газе и учитывают следующие здания и сооружения:

| № :<br>пп : | Наименование зданий и сооружений          | Капитальные<br>затраты<br>в тыс.руб. |
|-------------|---|--------------------------------------|
| I :         | 2   | 3                                    |
| I           | Котельная                                 | 136,82                               |
| 2           | Баки аккумуляторные У=2x75 м <sup>3</sup> | 9,63                                 |
| 3           | Труба дымовая                             | 6,66                                 |
|             | Итого:                                    | 153,11                               |
|             | строительные работы                       | 117,22                               |
|             | монтажные работы                          | 16,36                                |
|             | оборудование                              | 19,38                                |
|             | прочие                                    | 0,15                                 |

В результате произведенных расчетов годовые эксплуатационные расходы определены в размере 114,826 тыс.руб., себестоимость 1 Гкал отпускаемого тепла 4,56 руб.

При привязке типового проекта годовые эксплуатационные расходы и себестоимость отпускаемого тепла подлежат пересчету с учетом конкретных условий, действующих для района привязки.

Методика определения годовых эксплуатационных расходов приведена в разделе II.

## II. ПОРЯДОК ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГОДОВЫХ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ РАСХОДОВ

Годовые эксплуатационные расходы по отдельным статьям затрат определены следующим образом:

### I Топливо

$$Ст=Вт \times Цт \times 10^{-3} \text{ тыс.руб.};$$

где: ВТ - годовой расход топлива в т.,

Цт - цена 1 т топлива в руб.

### 2 Электроэнергия

$$Сз=(V_{\text{квa}} \times \Pi_{\text{квa}} + V_{\text{квтч}} \times \Pi_{\text{квтч}}) \times 10^{-3} \text{ тыс.руб.};$$

где:  $V_{\text{квa}}$  - присоединенная мощность трансформаторов в квa,

$V_{\text{квтч}}$  - годовой расход электроэнергии в квтч,

$\Pi_{\text{квa}}$  - цена 1 квa присоединенной мощности трансформаторов в руб.,

$\Pi_{\text{квтч}}$  - цена 1 квтч потребляемой электроэнергии в руб.

### 3 Вода

$$Св=Вв \times Цв \times 10^{-3} \text{ тыс.руб.}$$

где: Вв - годовой расход воды в м3.

Цв - цена 1 м3 воды в руб.

### 4 Заработная плата

$$Сз.п. = (Чр \times \Phiр + Чи \times \Phiи + Чм \times \Phiм) \times 10^{-3} \text{ тыс.руб.},$$

где: Чр, Чи и Чм - численность рабочих, ИТР и МОП,  
Фр, Фи и ФМ - годовой фонд заработной платы с премиями и начислениями на одного работающего по категориям.

5. Амортизационные отчисления

$$Са = Кз \times Аз + Ко \times Ао \text{ тыс.руб.}$$

где: Кз - капитальные затраты на строительство зданий и сооружений в тыс.руб.,  
Ко - то же, на оборудование и монтаж,  
Аз и Ао - коэффициенты, определяющие нормы амортизационных отчислений на здания и сооружения и оборудование с монтажом.

6. Текущий ремонт

где: Ст.р = Са x 0,2 тыс.руб.  
0,1 - норматив, определяющий затраты на текущий ремонт.

7. Общекотельные и прочие расходы

Соб = (Сз.п.+Са+Ст.р.)x0,3 тыс.руб.  
где: 0,3 - норматив, определяющий величину общекотельных и рабочих расходов

## II. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

| № пп | ПОКАЗАТЕЛИ  | Единица измерения  | Количество        |
|------|---|--------------------|-------------------|
| I    | 2   | 3                  | 4                 |
| I    | Установленная теплопроизводительность котельной                         | МВт<br>(Гкал/час)  | 6,04<br>(5,2)     |
| 2    | Годовое число часов использования установленной теплопроизводительности | час                | 4608              |
| 3    | Годовая выработка тепла   | ГДж<br>(тыс.Гкал)  | 100,63<br>(23,96) |
| 4    | Годовой отпуск тепла  | " "                | 95,97<br>(22,85)  |
| 5    | Годовой расход натурального топлива                                     | млн.м <sup>3</sup> | 2,860             |
| 6    | Годовой расход условного топлива  | тыс.тут            | 3,350             |
| 7    | Установленная мощность токоприемников                                   | кВт                | 227,6             |
| 8    | Годовой расход электроэнергии   | тыс.квт            | 415,767           |
| 9    | Годовой расход воды (с учетом хозяйственных нужд)                       | тыс.м <sup>3</sup> | 250,91            |
| 10   | Численность персонала   | шт.ед.             | 9                 |
| II   | Строительный объем здания котельной                                     | м <sup>3</sup>     | 1998,86           |

| I  | 2                                       | : | 3        | : | 4        |
|----|---|---|----------|---|----------|
| I2 | Площадь застройки здания котельной      |   | м2       |   | 360      |
| I3 | Сметная стоимость котельной             |   | тыс.руб. |   | 152,31   |
|    | в том числе: а) строительные работы     |   | "-"      |   | 117,22   |
|    | б) монтажные работы                     |   | "-"      |   | 16,36    |
|    | в) оборудование                         |   | "-"      |   | 19,38    |
|    | г) прочие                               |   |          |   | 0,15     |
| I4 | Годовые эксплуатационные расходы        |   | "-"      |   | 104,236  |
|    | в том числе: стоимость топлива          |   | "-"      |   | 61,490   |
| I5 | Удельные показатели на 1 МВт (1 Гкал/ч) |   |          |   |          |
|    | установленной теплопроизводительности   |   |          |   |          |
|    | а) строительный объем здания котельной  |   | м3       |   | 330,94   |
|    |   |   | МВт      |   |          |
|    |   |   | ( м3 )   |   |          |
|    |   |   | Гкал/час |   | (384,35) |
|    | б) площадь застройки зданий котельной   |   | м2       |   |          |
|    |   |   | МВт      |   |          |
|    |   |   | ( м2 )   |   |          |
|    |   |   | Гкал/час |   | (69,23)  |

| I   | 2 | 3   | 4                    |
|---|---|---|----------------------|
| в) численность обслуживающего персонала                           |   | <u>шт.ед.</u><br>МВт<br><u>(шт.ед.)</u><br>Гкал/час     | 1,49<br><br>(1,73)   |
| г) капитальные затраты  |   | <u>тыс.руб.</u><br>МВт<br><u>(тыс.руб.)</u><br>Гкал/час | 25,22<br><br>(29,29) |
| д) установленная мощность томоприемников                          |   | <u>кВт</u><br>МВт<br><u>(кВт)</u> )<br>Гкал/час         | 37,68<br><br>(43,77) |
| 16 Расход условного топлива на I МДЖ (I Гкал) выработанного тепла |   | тут   | 0,033<br>(0,139)     |
| 17 Себестоимость I МДЖ (I Гкал) отпущенного тепла                 |   | <u>руб</u><br>МДЖ<br><u>(руб.)</u><br>Гкал              | 1,09<br><br>(4,56)   |
| в том числе: топливная составляющая                               |   | <u>руб.</u><br>МДЖ<br><u>(руб.)</u><br>Гкал             | 0,64<br><br>(2,69)   |



-----  
I : 2 : 3 : 4  
-----

18 Приведенные затраты на I МДж (I Гкал) отпущенного  
тепла

|               |        |
|---------------|--------|
| <u>руб.</u>   | 1,27   |
| <u>МДж</u>    |        |
| <u>(руб.)</u> | (5,56) |
| Гкал          |        |

## IУ ГОДОВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ РАСХОДЫ И СЕБЕСТОИМОСТЬ

## I ГКАЛ ОТПУСКАЕМОГО ТЕПЛА

| №пп : | Наименование затрат                 | Цена :<br>изме-<br>рения : | Количество : | Цена в руб.<br>или норма-<br>тив : | Сумма<br>затрат<br>в тыс.руб. |
|-------|-------------------------------------|----------------------------|--------------|------------------------------------|-------------------------------|
| I :   | 2                                   | 3                          | 4            | 5                                  | 6                             |
| 1     | Топливо                             | тыс.нм3                    | 2860         | 21,5                               | 61,490                        |
| 2     | Электроэнергия:                     |                            |              |                                    |                               |
|       | а) потребляемая электро-<br>энергия | тыс.квтч                   | 415,167      | 30                                 | 1,246                         |
|       | Итого:                              |                            |              |                                    | 62,714                        |
| 3     | Вода                                | тыс.м3                     | 250,91       | 50                                 | 12,545                        |
| 4     | Заработная плата:                   |                            |              |                                    |                               |
|       | б) рабочие                          | шт.ед.                     | 8            | 1680                               | 13,44                         |
|       | в) МОП                              | "-                         | 1            | 800                                | 0,8                           |
|       | Итого:                              |                            |              |                                    | 14,240                        |

| I  | 2  | 3            | 4      | 5   | 6       |
|----|--|--------------|--------|-----|---------|
| 5  | Амортизационные отчисления:                            |              |        |     |         |
| а) | по зданиям и сооружениям                               | тыс.<br>руб. | 117,21 |     | 3,047   |
| б) | по оборудованию с монта-<br>жом                        | тыс.<br>руб. | 34,95  |     | 3,67    |
|    | Итого:   |              |        |     | 6,717   |
| 6  | Текущий ремонт (20% от п.5)                            | тыс.<br>руб. | 6,717  | 0,2 | 1,343   |
| 7  | Общекотельные и прочие<br>расходы (30% от с п.п.4,5,6) | "-"          | 22,290 | 0,3 | 6,687   |
|    | Всего:   |              |        |     | 104,236 |

Начальник отдела КУ-И

*В.А. Лепендин*

В.А. Лепендин

Руководитель группы  
 отдела КУ-И

*А.А. Клоков*

А.А. Клоков

### ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту котельной с 4 котлами "Факел" и 2 контактно-поверхностными нагревателями "КШВГ-ІА" составлены в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН-227-82, СНиП-IV-82.

Сметная стоимость котельной определена для расчетной температуры воздуха минус 30<sup>0</sup>С, а для районов с расчетной температурой минус 20<sup>0</sup>С и минус 40<sup>0</sup>С даны изменения к основной смете.

Для определения полной сметной стоимости комплекса котельной в сводку затрат включены затраты по строительству дымовой трубы по типовому проекту 907-2-22I, баков-аккумуляторов по типовому проекту 704-І-ІІ2.

Все сметы скомплектованы в две книги альбома ХІ:

- книга I - технико-экономическая часть, сводка затрат, объектные и локальные сметы на строительные и сантехнические работы;

- книга 2 - сметы на тепломеханическое оборудование и трубопроводы и электротехнические работы;

Сметная стоимость определена на основании:

- а) сборников "Единых районных единичных расценок" в ценах 1984 года (ЕРЕР-84) для первого территориального (базового) района (подрайон первый Московской области);
- б) сборников расценок на монтаж оборудования в ценах 1984 года
- в) прецедентов оптовых цен на машины и оборудование; введенных в действие с I января 1982 года.

В сметах приняты следующие начисления:

- накладные расходы на общестроительные работы - 16,5%
- накладные расходы на металлоконструкции 8,6%
- плановые накопления 8%

На стоимость оборудования приняты начисления:

- транспортные расходы 3%
- заготовительно-складские расходы 1,2%
- наценки снабженческо-бытовых организаций 4%
- комплектация оборудования, кабельных и других изделий 0,7%
- комплектация арматуры приборов и средств автоматизации 1%

Составил: гл. специалист



Т.И.Патрина

## СВОДКА ЗАТРАТ

К типовому проекту с 4-мя котлами "Факел" и 2 контактно-поверхностными водонагревателями КПТВ-Іа  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 153,11 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция

| № п/п | № смет                  | Наименование работ<br>и затрат | Сметная стоимость, тыс.руб.     |                         |   |             |        | в том числе<br>основная зарплата | в том числе<br>эксплуатационная<br>плата | норма<br>типовой<br>условно-<br>чистой<br>продукции | Показа-<br>тели<br>единич.<br>стоим. |
|-------|-------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-------------------------|---|-------------|--------|----------------------------------|--|---|--------------------------------------|
|       |                         |                                | строи-<br>тель-<br>ных<br>работ | монтаж-<br>ных<br>работ | обору-<br>дова-<br>ния,<br>приспо-<br>собле-<br>ний и<br>произв.<br>инвент. | про-<br>чих | всего  |                                  |  |   |                                      |
| 1     | 2                       | 3                              | 4                               | 5                       | 6   | 7           | 8      | 9                                | 10                                       | 11  | 12                                   |
| 1     | Объект.<br>смета<br>№ 1 | Котельная                      | 107,76                          | 10,0                    | 18,91   | 0,15        | 136,82 |                                  |  |   |                                      |
| 2     | Объект.<br>см. № 2      | Аккумуляторные<br>баки         | 3,88                            | 5,52                    | 0,23  |             | 9,63   |                                  |  |   |                                      |
| 3     | Объект.<br>смета №3     | Дымовая труба                  | 5,58                            | 0,84                    | 0,24  |             | 6,66   |                                  |  |   |                                      |
|       |                         | Итого:                         | 117,22                          | 16,36                   | 19,38   | 0,15        | 153,11 |                                  |  |   |                                      |

Главный инженер проектной организации  
Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил рук. группы

Ю. П. Фалалеев  
В. П. Соловьев  
Г. Р. Колчанова  
Т. Г. Кутузова

- 21 -  
ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

(Объектный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4-мя котлами "Факел" и 2 контактно-поверхностными водонагревателями КПВ-ІА

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 136,82 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете  
Стоимость на:

I м3 объема здания 58,91 руб.

| № п.п. | № смет | Наименование работ и затрат       | Сметная стоимость, тыс.руб. |             |                      |                |        |            | в том числе  |                            |              | Технико-экономические показатели |                 |              |  |
|--------|--------|-----------------------------------|-----------------------------|-------------|----------------------|----------------|--------|------------|--------------|----------------------------|--------------|----------------------------------|-----------------|--------------|--|
|        |        |                                   | строит. работ               | монт. работ | обор. и произв. инв. | проект. затрат | все-го | осн. з/пл. | экспл. машин | нормативная условная норма | наименование | колич-во                         | Стоим. едини-цы | един. (руб.) |  |
| 1      | 2      | 3                                 | 4                           | 5           | 6                    | 7              | 8      | 9          | 10           | 11                         | 12           | 13                               | 14              |              |  |
| 1      | I-1    | Общестроительные работы котельной | 46,84                       | -           | -                    | -              | 46,84  |            |              |                            | м3           | 1999                             | 23,43           |              |  |
| 2      | I-2    | Фундаменты под оборудование       | 1,54                        | -           | -                    | -              | 1,54   |            |              |                            |              |                                  | 0,77            |              |  |

| I  | 2    | 3  | 4    | 5    | 6   | 7    | 8    | 9 | 10 | II | 12 | 13 | 14   |
|----|------|--|------|------|-----|------|------|---|----|----|----|----|------|
| 3  | I-3  | Строительные работы канала КИ-3 тепло-трассы           | I,II |      |     |      | I,II |   |    |    |    |    | 0,56 |
| 4  | I-4  | Строительные работы дренажного колодца и канала к нему | 0,54 |      |     |      | 0,54 |   |    |    |    |    | 0,27 |
| 5  | I-5  | Отопление  | 0,48 |      |     |      | 0,48 |   |    |    |    |    | 0,24 |
| 6  | I-6  | Теплоснабжение установки системы П-І                   | 0,38 | 0,02 | 0,1 |      | 0,50 |   |    |    |    |    | 0,20 |
| 7  | I-7  | Вентиляция   | I,18 |      |     |      | I,18 |   |    |    |    |    | 0,64 |
| 8  | I-8  | Хозяйственно-питьевой (противопожарный) водопровод     | 0,98 |      |     | 0,15 | I,13 |   |    |    |    |    | 0,57 |
| 9  | I-9  | Горячий водопровод                                     | 0,16 |      |     |      | 0,16 |   |    |    |    |    | 0,08 |
| 10 | I-10 | Бытовая канализация                                    | 0,48 |      |     |      | 0,48 |   |    |    |    |    | 0,24 |
| II | I-II | Дождевая канализация                                   | 0,31 |      |     |      | 0,31 |   |    |    |    |    | 0,16 |



| I  | 2    | 3   | 4     | 5    | 6    | 7 | 8     | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14    |
|----|------|---|-------|------|------|---|-------|---|----|----|----|----|-------|
| I2 | I-I2 | Производственная канализация химически загрязненных вод | 0,31  |      |      |   | 0,31  |   |    |    |    |    | 0,16  |
| I3 | I-I3 | Тепломеханическое оборудование                          | 39,07 | 0,99 | 8,86 |   | 48,92 |   |    |    |    |    | 20,04 |
| I4 | I-I4 | Трубопроводы и арматура                                 | 7,09  | 0,20 | 0,66 |   | 7,95  |   |    |    |    |    | 3,65  |
| I5 | I-I5 | Антикоррозийное покрытие оборудования и трубопроводов   | 0,60  |      |      |   | 0,60  |   |    |    |    |    | 0,30  |
| I6 | I-I6 | Изоляционные работы оборудования и трубопроводов        | 4,66  |      |      |   | 4,66  |   |    |    |    |    | 2,33  |
| I7 | I-I7 | Лабораторное оборудование                               |       | 0,18 | 2,33 |   | 2,51  |   |    |    |    |    | 0,09  |
| I8 | I-I8 | Газооборудование  | 2,0   | 0,77 | 0,92 |   | 3,69  |   |    |    |    |    | 1,39  |
| I9 | I-I9 | Электроосвещение  |       | 1,52 | 0,25 |   | 1,77  |   |    |    |    |    | 0,76  |

| I  | 2    | 3  | 4    | 5    | 6    | 7 | 8    | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14   |
|----|------|--|------|------|------|---|------|---|----|----|----|----|------|
| 20 | I-20 | Силовое элект-<br>рооборудование   | 0,03 | 3,67 | 2,59 | - | 6,29 |   |    |    |    |    | 1,85 |
| 21 | I-21 | КИП и автоматика<br>котлов "Факел"<br>№ I-4  |      | 0,42 | 0,06 |   | 0,48 |   |    |    |    |    | 0,21 |
| 22 | I-22 | КИП и автома-<br>тика водонагре-<br>вателей<br>КПТВ № I,2                          |      | 0,17 | 0,47 |   | 0,64 |   |    |    |    |    | 0,09 |
| 23 | I-23 | КИП и автома-<br>тика вспомога-<br>тельного оборудо-<br>вания                      |      | 0,92 | 2,02 |   | 2,94 |   |    |    |    |    | 0,46 |
| 24 | I-24 | КИП и автома-<br>тика газорегу-<br>ляторной установ-<br>ки котлов "Факел"<br>№ I-4 |      | 0,02 | 0,31 |   | 0,33 |   |    |    |    |    | 0,01 |
| 25 | I-25 | КИП и автоматика<br>газорегуляторной<br>установки водо-<br>нагревателей<br>КПТВ-Ia |      | 0,02 | 0,31 |   | 0,33 |   |    |    |    |    | 0,01 |
| 26 | I-26 | Телефонизация  |      | 0,03 | 0,01 |   | 0,04 |   |    |    |    |    | 0,02 |

903-I-214.84  
Лд.ХІ, кн.І

- 25 -

19734-08

| I  | 2    | 3                        | 4 | 5      | 6    | 7     | 8    | 9      | 10 | II: | I2: | I3: | I4   |
|----|------|--------------------------|---|--------|------|-------|------|--------|----|-----|-----|-----|------|
| 27 | I-27 | Радиофикация             |   | 0,03   | 0,01 |       | 0,04 |        |    |     |     |     | 0,02 |
| 28 | I-28 | Пожарная сигнализация    |   | 0,02   | 0,01 |       | 0,03 |        |    |     |     |     | 0,01 |
| 29 | I-29 | Электрочасофикация       |   | 0,04   |      |       | 0,04 |        |    |     |     |     | 0,02 |
| 30 | I-30 | Гардеробное оборудование |   | 0,98   |      |       | 0,98 |        |    |     |     |     |      |
|    |      | Итого:                   |   | 107,76 | 10,0 | 18,91 | 0,15 | 136,82 |    |     |     |     |      |

Главный инженер  
проектной организации



Ю.П.Фалалеев

Главный инженер проекта



В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела

Г.Р.Колчанова

Составил руководитель группы



А.Е.Лазарева

Проверил руководитель группы



Т.Г.Кутузова





ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

(Объектный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4-мя котлами "Факел" и 2 контактно-поверхностными водонагревателями КПГВ-1А  
 Металлическая труба для отвода дымовых газов с температурой до 350°С Д=600мм Н=31,8м

Составлена в ценах 1984г.

|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| Сметная стоимость                    | 6,66 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | тыс.руб.      |
| Показатели по смете                  |               |
| Стоимость на:                        |               |
| 1 м3 объема здания                   | 17,83 руб.    |

| № пп | № смет | Наименование работ и затрат                | Сметная стоимость, тыс.руб. |             |                      |                   |        |             |    |                          | Технико-экономические показатели |               |                      |      |
|------|--------|--|-----------------------------|-------------|----------------------|-------------------|--------|-------------|----|--------------------------|----------------------------------|---------------|----------------------|------|
|      |        |  | строи-тельн. работ          | монт. работ | обо-рудо-ван. прмсп. | про-дукц. зат-рат | все-го | в том числе |    | нормат. усл. чист. прод. | наим. ед. изм.                   | кол. ед. изм. | стоимость един. руб. |      |
| 1    | 2      | 3  | 4                           | 5           | 6                    | 7                 | 8      | 9           | 10 | 11                       | 12                               | 13            | 14                   |      |
| I    | 3-I    | Строительство фундамента под дымовую трубу | I,60                        |             |                      |                   |        | I,60        |    |                          |                                  | м3            | 1999                 | 0,80 |

| I | : 2   | : 3   | : 4  | : 5 | : 6 | : 7 | : 8  | : 9 | : 10 | : 11 | : 12 | : 13 | : 14 |
|---|---|---|------|-----|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|------|
| 2 | т.п.<br>907-2-<br>-221<br>№ 2-3а<br>письмо<br>Госстроя<br>СССР<br>№ 94<br>от 11 мая<br>1983г. | Земляные работы<br>под анкерные<br>фундаменты | 0,10 |     |     |     | 0,10 |     |      |      |      |      |      |
| 3 | т.п.<br>907-2-<br>-221<br>см.<br>2-фа<br>Госстрой<br>СССР<br>№ 94<br>11.05.83г.               | Анкерные фунда-<br>менты                      | 0,61 |     |     |     | 0,61 |     |      |      |      |      |      |
| 4 | т.п.<br>907-2-<br>-221<br>см.4-1<br>Госстрой<br>СССР<br>№ 94 от<br>11.05.83г.                 | Стальные конст-<br>рукции                     | 1,94 |     |     |     | 1,94 |     |      |      |      |      |      |

| I | : 2   | : 3                       | : 4  | : 5  | : 6  | : 7 | : 8  | : 9 | : 10 | : 11 | : 12 | : 13 | : 14 |
|---|---|---------------------------|------|------|------|-----|------|-----|------|------|------|------|------|
| Б | т.п.<br>907-2-<br>-221<br>см.4-2<br>Госстрой<br>СССР<br>№ 94 от<br>II.05.83г. | Антикоррозийная<br>защита | 1,33 |      |      |     | 1,33 |     |      |      |      |      |      |
| 6 | т.п.<br>907-2-<br>-221<br>№16-с<br>Госстрой<br>СССР<br>№ 94 от<br>II.05.83г.  | Светоограждение           |      | 0,84 | 0,24 |     | 1,08 |     |      |      |      |      |      |
|   |   | Итого                     | 5,58 | 0,84 | 0,24 |     | 6,66 |     |      |      |      |      |      |

Главный инженер проекта

*В.П. Соловьев*

В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела

*Г.Р. Колчанова*

Г.Р.Колчанова

Составил рук. группы

*Т.Г. Кутузова*

Т.Г.Кутузова



## С В О Д К А

объемов и стоимости работ № локальной смете № I-I

| № пп | : Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам смет | : Ед. изм.    | : Кол.-во | : Сметная стоимость в руб. |                   |                      |                         |                         |   |  | : Нормативная условно-чистая продукция |         |          | : Удельный вес ст-ти констр. эл-та или вида работ в % к общей стоим. работ по смете ст-ть ед. изм. в руб. |
|------|--|---------------|-----------|----------------------------|-------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|---|--|--|---------|----------|---|
|      |  |               |           | : един. изм.               | : пря-мые затраты | : наклад-ные расходы | : пла-новые накоп-ления | : все-го по гра-дам 5,6 | : в том числе: в основ-ная плата за-раб в т.ч машин: в эксп-адных новых накоп-лениях граф. стои-мости по гр. 6, 9, 10 | : в на-кладных новых накоп-лениях граф. стои-мости по гр. 6, 9, 10 | : всего по дан-ным                     | : 9, 10 | : 11, 12 |   |
| I    | 2  | 3             | 4         | 5                          | 6                 | 7                    | 8                       | 9                       | 10  | 11   | 12                                     | 13      | 14       |   |
| 1    | Земляные работы  | м3            | 808       | 610                        | 101               | 57                   | 768                     |                         |   |  |  |         | 1,6      |   |
| 2.   | Фундаменты под здание  | м3<br>констр. | 57,7      | 2874                       | 474               | 268                  | 3616                    |                         |   |  |  |         | 7,7      |   |
| 3    | Подземное хоз-во   |               |           |                            |                   |                      |                         |                         |   |  |  |         |          |   |
|      | Каналы и приямки   | м3<br>констр. | 3,23      | 633                        | 104               | 59                   | 796                     |                         |   |  |  |         | 1,7      |   |

| I                       | 2             | 3     | 4     | 5    | 6    | 7     | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14   |
|-------------------------|---------------|-------|-------|------|------|-------|---|---|----|----|----|----|------|
| 4 Каркас                | м3            | 18,70 | 2774  | 458  | 259  | 3491  |   |   |    |    |    |    | 7,5  |
| 5 Стены                 |               |       |       |      |      |       |   |   |    |    |    |    |      |
| а) кирпичные            | м3            | 41,38 | 2631  | 434  | 245  | 3310  |   |   |    |    |    |    | 7,1  |
| б) панельные            | м3            | 87,56 | 10190 | 1648 | 947  | 12785 |   |   |    |    |    |    | 27,3 |
| 6 Перегородки           | м2            | 185   | 1475  | 242  | 137  | 1854  |   |   |    |    |    |    | 4    |
| 7 Перекрытие и покрытие | м2            | 372   | 2832  | 467  | 3563 |       |   |   |    |    |    |    | 7,6  |
| 8. Кровля               | м2            | 362,2 | 3789  | 625  | 353  | 4767  |   |   |    |    |    |    | 10,2 |
| 9 Полы                  | м2            | 342,1 | 3218  | 531  | 300  | 4049  |   |   |    |    |    |    | 8,6  |
| 10 Проемы:              |               |       |       |      |      |       |   |   |    |    |    |    |      |
| а) оконные              | м2            | 48,83 | 943   | 156  | 88   | 1187  |   |   |    |    |    |    | 2,5  |
| б) дверные              | м2            | 29,94 | 550   | 91   | 51   | 692   |   |   |    |    |    |    | 1,5  |
| 11 Металлоконструкции   | тн            | 7,54  | 3007  | 263  | 262  | 3532  |   |   |    |    |    |    | 7,5  |
| 12 Отделочные работы    | м2<br>отделки | 1344  | 1645  | 271  | 153  | 2069  |   |   |    |    |    |    | 4,4  |

|                      | 1 | 2 | 3 | 4     | 5    | 6 | 7    | 8 | 9 | 10    | 11 | 12 | 13 | 14  |
|----------------------|---|---|---|-------|------|---|------|---|---|-------|----|----|----|-----|
| 13 Разные работы руб |   |   |   | 286   | 47   |   | 27   |   |   | 360   |    |    |    | 0,8 |
| Итого по смете: руб. |   |   |   | 37457 | 6912 |   | 3470 |   |   | 46839 |    |    |    |     |

Главный инженер проекта

*В.П. Соловьев*

В.П. Соловьев

Начальник сметного отдела

*Г.Р. Колчанова*

Г.Р. Колчанова

Составил ст. инженер

*Е.П. Кочергина*

Е.П. Кочергина

Проверил рук. группы

*Т.Г. Кутузова*

Т.Г. Кутузова

Пересчитал инженер

*Е.Н. Родионова*

Е.Н. Родионова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

Локальный сметный расчет

К типовому проекту котельной с 4 котлами "Факел" и 2 контактно-поверхностными водонагревателями КИПВ-IA

На общестроительные работы

Основание: чертежи № АР1+8 КМ1+8, I2, I5+I9  
КМ1+8, КМ11

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 46,84 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете  
Стоимость на:  
Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность Гкал) 9008 руб.

I м2 общей площади здания 130,04 руб.

I м3 объема здания 23,43 руб.

| №п | : # укрупн. сметн. норм. един. расц. шифр нормат. СНиП и др. | : Наименование работ и затрат | : Единица измерения | : Количества | : Стоимость единицы в руб. |                 |   | : Общая стоимость в руб. |                 |   |                                |   |   |   |   |   |   |    |   |    |   |    |
|----|--|-------------------------------|---------------------|--------------|----------------------------|-----------------|---|--------------------------|-----------------|---|--------------------------------|---|---|---|---|---|---|----|---|----|---|----|
|    |  |                               |                     |              | : все-го                   | : в том числе   |   | : все-го                 | : в том числе   |   | : нормат. условно чистая прод. |   |   |   |   |   |   |    |   |    |   |    |
|    |  |                               |                     |              | : осн. зарпл.              | : экспл. машин  |   | : осн. зарпл.            | : экспл. машин  |   |                                |   |   |   |   |   |   |    |   |    |   |    |
|    |  |                               |                     |              |                            | : в т.ч. зарпл. |   |                          | : в т.ч. зарпл. |   |                                |   |   |   |   |   |   |    |   |    |   |    |
| I  | :  | 2                             | :                   | 3            | :                          | 4               | : | 5                        | :               | 6 | :                              | 7 | : | 8 | : | 9 | : | 10 | : | 11 | : | 12 |

I. Земляные работы

I-56  
II-I4  
т.ч.  
II

Разработка грунта  
II гр. экскаватором  
драглайном емк. 0,5 м3 1000  
шт

0.794 150.82

т.ч.





---

I ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 7 ; 8 ; 9 ; 10 ; 11 ; 12

---

II. Фундаменты под  
здание

|  |   |    |       |       |      |
|--|---|----|-------|-------|------|
| II. 6-I-I<br>т. I-I                                  | Бетонная подго-<br>товка толщиной<br>100мм  | м3 | 7,40  | 28,4  | 210  |
| 12. 6-7<br>т. I-7<br>ССЦММ<br>том I<br>т. I-5<br>I-4 | Фундаменты моно-<br>литные ж/бетон-<br>ные объемом до<br>10 м3 из бетона<br>М150<br><br>25-I, 015(27,4-<br>-26,6)=34,19 | м3 | 39,54 | 34,19 | 1352 |
| 13. ССЦМ<br>ч. II<br>р. IV<br>п. I                   | Стоимость арма-<br>туры А-I   | т  | 0,28  | 270   | 76   |
| 14. ССЦМ<br>ч. II<br>р. IV<br>п. 2                   | Стоимость арма-<br>туры А-II  | т  | 0,565 | 278   | 157  |
| 15. 6-77<br>т. 9-I                                   | Стоимость анкер-<br>ных болтов  | т  | 0,039 | 65I   | 25   |

| I   | 2                          | 3   | 4  | 5     | 6    | 7 | 8 | 9  | 10 | 11 | 12 |
|-----|----------------------------|---|----|-------|------|---|---|----|----|----|----|
| 16. | 6-83<br>т.9-7              | Стоимость закладных деталей                     | т  | 0,017 | 441  |   |   | 7  |    |    |    |
| 17. | 7-I<br>т. I-I              | Установка блоков стен подвалов весом до 0,5т    | шт | 5     | 1,52 |   |   | 8  |    |    |    |
| 18. | 7-2<br>т. I-2              | Установка блоков подвалов весом до 1,5т         | шт | 1     | 2,09 |   |   | 2  |    |    |    |
| 19. | ССЦММ<br>том II<br>п.12-12 | Стоимость блоков марки ФБС 9.4.6-Т              | шт | 5     | 9,01 |   |   | 45 |    |    |    |
| 20. | ССЦММ<br>том II<br>п.12-2  | Стоимость блоков марки ФБС 24.4.С-Т             | шт | 1     | 22,6 |   |   | 23 |    |    |    |
| 21  | ССЦММ<br>том I<br>таб.3-I  | Стоимость закладных деталей                     | т  | 0,006 | 413  |   |   | 2  |    |    |    |
| 22  | 6-169<br>т.15-10           | Заполнение бетоном между блоками из бетона М200 | м3 | 0,08  | 33,9 |   |   | 3  |    |    |    |
| 23. | 7-15<br>т. I-15            | Укладка фундаментных балок                      | шт | 14    | 6,5  |   |   | 91 |    |    |    |







| I   | 2                             | 3  | 4        | 5     | 6    | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|-------------------------------|--|----------|-------|------|---|---|---|----|----|----|
| 35. |                               | Бетонная подготовка учтена в разделе "Полы"                          |          |       |      |   |   |   |    |    |    |
| 36  | 6-189<br>т.18-1               | Монолитный бетонный приямок из бетона М200 при толщине стенок 200 мм | м3       | 2,0   | 39   |   |   |   | 78 |    |    |
| 37. | ССИМ<br>ч.П<br>р. IV<br>п. 43 | Армирование сеткой по периметру приямка                              | т        | 0,017 | 392  |   |   |   | 7  |    |    |
| 38. | 34-304<br>т.55-1              | Перекрытие приямка рифленой сталью                                   | 10<br>м2 | 0,056 | 221  |   |   |   | 12 |    |    |
| 39. | 6-82<br>т.9-6                 | Сборка и установка металлической балки из швеллера 18                | т        | 0,005 | 347  |   |   |   | 2  |    |    |
| 40. | 8-38<br>т.5-5                 | Заложить проем кирпичной кладкой                                     | м3       | 0,05  | 37,9 |   |   |   | 2  |    |    |

| I   | 2                                      | 3   | 4                     | 5     | 6     | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|--|---|-----------------------|-------|-------|---|---|---|----|----|----|
| 41. | 13-121<br>м. 15-6<br>13-144<br>т. 17-8 | Окраска м/конст-<br>рукций двумя<br>слоями ПХВ по од-<br>ному слою грунта<br>ГФ-020 | 100<br>м <sup>2</sup> | 0,002 | 28,91 |   |   |   |    |    |    |
|     |  | 7,71+10,6х2=<br>=28,91  |                       |       |       |   |   |   |    |    |    |
| 42. | 6-83<br>т. 9-7                         | Закладные детали т<br>в монолите  |                       | 0,02  | 441   |   |   | 9 |    |    |    |
| 43. | 8-27<br>т. 4-7                         | Боковая изоля-<br>ция приямка   | 100<br>м <sup>2</sup> | 0,012 | 90    |   |   |   |    | 1  |    |
|     |  | б) Канал КН-I   |                       |       |       |   |   |   |    |    |    |
| 44. |  | Бетонная подго-<br>товка под каналы<br>учтена в разделе<br>"Полю"                   |                       |       |       |   |   |   |    |    |    |
| 45. | 7-723<br>т. 54-Б                       | Каналы непроход-<br>ные из лотковых<br>элементов(Л4-8)                              | м <sup>3</sup>        | 0,72  | 6,93  |   |   |   |    | 5  |    |
|     | ССЦММ<br>том III<br>п. 1514            | Стоимость сбор-<br>ных лотков кана-<br>лов  | м <sup>3</sup>        | 0,72  | 68,2  |   |   |   |    | 49 |    |





| I   | 2   | 3  | 4                     | 5     | 6     | 7 | 8 | 9   | 10 | 11 | 12 |
|-----|---|--|-----------------------|-------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| 59. | 8-27<br>т.4-7                             | Боковая изоляция<br>стенок                                       | 100<br>м <sup>2</sup> | 0,027 | 90    |   |   | 2   |    |    |    |
|     |   | г) Разные работы   |                       |       |       |   |   |     |    |    |    |
| 60. | 7-668                                     | Установка опор-<br>ных подушек                                   | шт                    | 1     | 0,72  |   |   | 1   |    |    |    |
| 61. | ССЦММ<br>том I<br>п.8-526                 | Стоимость сбор-<br>ных конструкций<br>ОПБ                        | м <sup>3</sup>        | 0,13  | 54,7  |   |   | 7   |    |    |    |
| 62. | ССЦММ<br>том I<br>т.3-1                   | Стоимость арма-<br>туры А-1                                      | т                     | 0,002 | 229   |   |   |     |    |    |    |
| 63. | ССЦММ<br>том I<br>т.3-1                   | Стоимость заклад-<br>ных деталей                                 | т                     | 0,004 | 413   |   |   | 2   |    |    |    |
| 64. | 6-13<br>т. I-13<br>ССЦММ<br>п. I-5<br>I-3 | Монолитные бетон-<br>ные столбики из<br>бетона М200<br>ОС1 и ОС2 | м <sup>3</sup>        | 0,037 | 36,03 |   |   | 1   |    |    |    |
|     |   | 34,4+(27,4-25,8)х<br>х1,02                                       |                       |       |       |   |   |     |    |    |    |
| 65. | 6-83<br>т.9-7                             | Закладные детали<br>в полу                                       | т                     | 0,42  | 441   |   |   | 185 |    |    |    |





| I   | 2   | 3  | 4  | 5     | 6     | 7 | 8 | 9   | 10 | 11 | 12 |
|-----|---|--|----|-------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| 71. | 7-32<br>т.3-2                               | Установка фак-<br>верковых колонн<br>весом I, Iт   | шт | 2     | 10,6  |   |   | 21  |    |    |    |
| 72. | ССЦММ<br>том I<br>п.10-248<br>т.ч.<br>т.3-3 | Стоимость факвер-<br>ковых колонн<br>железобетонных<br>из бетона М200<br>объемом от 0,2м3<br>до I м3 | м3 | 0,88  | 75,86 |   |   | 67  |    |    |    |
|     |   | 77,5-0,82x2=<br>=75,86   |    |       |       |   |   |     |    |    |    |
| 73. | ССЦММ<br>том I<br>таб.3-1                   | Стоимость арма-<br>туры А-I  | т  | 0,089 | 229   |   |   | 20  |    |    |    |
| 74. | ССЦММ<br>том I<br>т.3-1                     | Стоимость арма-<br>туры В-I  | т  | 0,009 | 321   |   |   | 3   |    |    |    |
| 75. | ССЦММ<br>том I<br>таб.3-1                   | Стоимость арма-<br>туры А-3  | т  | 0,551 | 250   |   |   | 138 |    |    |    |
| 76. | ССЦММ<br>том I<br>таб.3-1                   | Стоимость заклад-<br>ных деталей   | т  | 0,14  | 413   |   |   | 58  |    |    |    |

---

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12

---

|     |                          |   |    |       |      |  |  |      |  |  |  |  |
|-----|--------------------------|---|----|-------|------|--|--|------|--|--|--|--|
| 77. | ССЦММ<br>том I<br>т.3-I  | Стоимость допол-<br>нительных заклад-<br>ных деталей  | т  | 0,14  | 413  |  |  | 58   |  |  |  |  |
| 78. | ССЦММ<br>том I<br>т.3-I  | Металлизация  | т  | 0,28  | 178  |  |  | 50   |  |  |  |  |
| 79. | 7-I43<br>т.10-3          | Укладка балок<br>строительных про-<br>летом 12 м при<br>наибольшем весе<br>сборных элемен-<br>тов более 8тн | шт | 6     | 13,8 |  |  | 83   |  |  |  |  |
| 80. | ССЦММ<br>том I<br>п.8-42 | Стоимость сбор-<br>ных железобе-<br>тонных балок<br>25ДР12-5Ba,6 из<br>бетона М400                          | м3 | 13,02 | 79,1 |  |  | 1030 |  |  |  |  |
| 81. | ССЦММ<br>том I<br>т.3-I  | Стоимость арма-<br>туры   | т  | 0,65  | 423  |  |  | 275  |  |  |  |  |
| 82. | ССЦММ<br>том I<br>т.3-I  | Стоимость арма-<br>туры А-3   | т  | 0,6   | 250  |  |  | 150  |  |  |  |  |
| 83. | ССЦММ<br>том I<br>т.3-I  | Стоимость арма-<br>туры В-I   | т  | 0,16  | 321  |  |  | 51   |  |  |  |  |

| I   | 2  | 3   | 4     | 5    | 6 | 7 | 8 | 9    | 10 | 11 | 12 |
|-----|--|---|-------|------|---|---|---|------|----|----|----|
| 84. | ССЦММ<br>том I<br>т.3-I                    | Закладные детали т  | 0,211 | 413  |   |   |   | 87   |    |    |    |
| 85. | ССЦММ<br>том I<br>т.3-I                    | Дополнительные<br>закладные детали т  | 0,274 | 413  |   |   |   | 113  |    |    |    |
| 86. | ССЦММ<br>том I<br>т.3-I                    | Металлизация т  | 0,485 | 178  |   |   |   | 86   |    |    |    |
| 87. | 7-285<br>т.17-I<br>ССЦММ<br>том I<br>т.3-I | Стоимость соеди-<br>нительных элемен-<br>тов с металлиза-<br>цией т                     | 0,030 | 540  |   |   |   | 16   |    |    |    |
|     |  | 362+178=540   |       |      |   |   |   |      |    |    |    |
|     |  | Итого по разделу IV   |       |      |   |   |   | 2774 |    |    |    |
|     |  | У. Стены  |       |      |   |   |   |      |    |    |    |
|     |  | а) кирпичные  |       |      |   |   |   |      |    |    |    |
| 88. | 8-30<br>т.5-I                              | Стены наружные из<br>обыкновенного<br>глиняного кирпича<br>при высоте этажа<br>до 4м м3 | 26,07 | 34,2 |   |   |   | 892  |    |    |    |

| I   | 2                         | 3  | 4                        | 5     | 6    | 7 | 8 | 9   | 10 | 11 | 12 |
|-----|---------------------------|--|--------------------------|-------|------|---|---|-----|----|----|----|
| 89. | 8-3I<br>т.5-I             | Стены из глиняно-<br>го кирпича при<br>высоте этажа бо-<br>лее 4м      | м3                       | 15,3I | 33,9 |   |   | 5I9 |    |    |    |
|     | 8-189<br>т.22-I           | Леса наружные<br>для кладки стен<br>при высоте более<br>4м             | 100м2<br>верт.<br>проек. | 0,33  | 42,2 |   |   | 14  |    |    |    |
| 90. | 7-445<br>т.38-10-<br>-I.8 | Укладка сборных<br>железобетонных<br>перемычек весом<br>весом до 0,3тн | шт                       | 28    | 0,23 |   |   | 6   |    |    |    |
| 9I. | ССЦММ<br>том I<br>п.9-92  | Стоимость сбор-<br>ных перемычек<br>из бетона М200                     | м3                       | 0,59  | 64,4 |   |   | 38  |    |    |    |
| 92. | ССЦММ<br>том I<br>т.3-I   | Стоимость арма-<br>туры В-I  | т                        | 0,0II | 32I  |   |   | 4   |    |    |    |
| 93. | ССЦММ<br>том I<br>т.3-I   | Стоимость арма-<br>туры А-3  | т                        | 0,0I8 | 250  |   |   | 5   |    |    |    |

| I   | 2                                       | 3   | 4                     | 5  | 6    | 7      | 8 | 9   | 10 | II | 12 |
|-----|---|---|-----------------------|----|------|--------|---|-----|----|----|----|
| 94. | 7-650<br>т.47-5-<br>-1.8                | Укладка сборных железобетонных козырьков                          | шт                    | I  | 3,78 |        |   | 4   |    |    |    |
| 96. | ССИМ<br>том III<br>п.1047               | Стоимость сборных железобетонных козырьков из бетона М200         | шт                    | I  | 23,6 |        |   | 24  |    |    |    |
| 96. | 12-299<br>т.10-1                        | Покрытие из цементно-песчаного раствора толщиной 43мм             | 100<br>м <sup>2</sup> |    | 0,01 | 122,44 |   | I   |    |    |    |
|     |   | 51,6+2,53x28  |                       |    |      |        |   |     |    |    |    |
| 97. | 26-19<br>т.4-6<br>ССИМ<br>ч. I<br>п.113 | Утепление стен минераловатными плитами толщиной 40мм $\gamma=200$ | кг/м <sup>3</sup>     |    | 4,6  | 97,24  |   | 447 |    |    |    |
|     |   | 8,05+75,3x1,03x<br>x1,15=97,24                                    |                       |    |      |        |   |     |    |    |    |
| 98. | 26-50<br>т.10-5                         | Крепление поверхности изоляции                                    | м <sup>2</sup>        | II | 4,32 | I,3    |   | I49 |    |    |    |
| 99  | 15-298<br>т.60-1                        | Отштукатуривание поверхности изоляции по сетке                    | 100<br>м <sup>2</sup> | I, | 14   | 386    |   | 440 |    |    |    |



| I   | 2                                    | 3  | 4         | 5      | 6     | 7 | 8 | 9    | 10 | 11 | 12 |
|-----|--------------------------------------|--|-----------|--------|-------|---|---|------|----|----|----|
| I07 | 8-59<br>т.7-3                        | Армирование над технологическими проемами сеткой   | т         | 0,06   | 194   |   |   |      | 10 |    |    |
| I08 | 13-121<br>т.15-6<br>13-144<br>т.17-8 | Окраска металлоконструкций двумя слоями ПХВ по слову ГФ-020<br><br>7,71+10,6х2=<br>=28,91  | 100<br>м2 | 0,10   | 28,91 |   |   | 3    |    |    |    |
|     |                                      | Итого по "а":  |           |        |       |   |   | 2631 |    |    |    |
|     |                                      | б) панельные   |           |        |       |   |   |      |    |    |    |
| I09 | 7-247<br>т.14-1                      | Установка наружных панелей площадью до 10 м2   | шт        | 55     | 16,3  |   |   | 897  |    |    |    |
| I10 | 7-249<br>т.14-2                      | Установка панелей более 10 м2  | шт        | 6      | 19,4  |   |   | 116  |    |    |    |
| III | ССИМ<br>том I<br>п.8-347             | Стоимость сборных железобетонных панелей из легкого бетона объемным весом 1100 кг/м3 толщиной 25см длиной 6м, с расходом стали до 7кг/м2 | м2        | 190,08 | 14,9  |   |   | 2832 |    |    |    |

| I   | 2                         | 3   | 4  | 5     | 6    | 7 | 8 | 9 | 10 | 11   | 12 |
|-----|---------------------------|---|----|-------|------|---|---|---|----|------|----|
| II2 | ССЦММ<br>том I<br>п.8-348 | Стоимость сбор-<br>ных железобетон-<br>ных панелей<br>толщиной 25см<br>длиной 6м с рас-<br>ходом стали до<br>10 кг/м2 | м2 | 167,2 | 15,8 |   |   |   |    | 2642 |    |
| II3 | 7-29I<br>т.17-7           | Установка кре-<br>пежных элемен-<br>тов в сборных<br>железобетонных<br>конструкциях                                   | т  | 0,2I  | 342  |   |   |   |    | 72   |    |
| II4 | ССЦММ<br>том I<br>т.3-I   | Металлизация  | т  | 0,2I  | 178  |   |   |   |    | 37   |    |
| II5 | 9-5I<br>т.8-I             | Сборка и уста-<br>новка metallo-<br>конструкций<br>стоек фахверка<br>и насадок<br><br>I,335xI,04                      | т  | 1,39  | 19,2 |   |   |   |    | 27   |    |
| II6 | ССЦМ<br>ч. II<br>п.1738   | Стоимость метал-<br>локонструкций   | т  | 1,39  | 283  |   |   |   |    | 393  |    |



| I   | 2                                   | 3   | 4         | 5     | 6     | 7 | 8 | 9  | 10 | 11 | 12 |
|-----|-------------------------------------|---|-----------|-------|-------|---|---|----|----|----|----|
| I26 |                                     | Сборка и установка металлоконструкций перегородок учтена в разделе "металлоконструкции" |           |       |       |   |   |    |    |    |    |
| I27 | I0-221<br>т. 42-2                   | Облицовка каркаса асбестоцементными листами   | м2        | 19,4  | 2,38  |   |   | 46 |    |    |    |
| I28 | I5-740<br>Т. 201-8<br>т. ч.<br>3.23 | Заполнение каркаса оконным стеклом толщиной 6 мм<br>419x1, I=460,9                      | 100<br>м2 | 0,04  | 460,9 |   |   | 18 |    |    |    |
|     |                                     | Заполнение дверного проема по I. 431-12 в I м2:   |           |       |       |   |   |    |    |    |    |
| I29 | 9-118<br>т. I7-1                    | Сборка и установка металлоконструкций окантовки   | тн        | 0,029 | 58,2  |   |   | 2  |    |    |    |
| I30 | ССЦМ<br>ч. II<br>п. 2095            | Стоимость металлоконструкций  | тн        | 0,029 | 393   |   |   | II |    |    |    |





| I   | 2                         | 3  | 4                     | 5     | 6     | 7 | 8 | 9    | 10 | 11 | 12 |
|-----|---------------------------|--|-----------------------|-------|-------|---|---|------|----|----|----|
| I55 | I2-286<br>т.9-3           | Уш.Кровля<br>Утепление покры-<br>тия пенобетонными<br>плитами $\gamma=400$<br>кг/м <sup>3</sup> в осях<br>толщиной 160мм<br>I7,3xI,6=27,68 | 100<br>м <sup>2</sup> | 0,722 | 27,68 |   |   | 20   |    |    |    |
| I56 | ССЦММ<br>том I<br>п. I-79 | Стоимость плит<br>из ячеистых бе-<br>тонов   | м <sup>3</sup>        | II,55 | 36, I |   |   | 4I7  |    |    |    |
| I57 | I6-600<br>26-IOв          | Утепление пенобе-<br>тонными плитами<br>$\gamma=400$ кг/м <sup>3</sup> в<br>осях 2-6 толщи-<br>ной 100мм                                   | 100<br>м <sup>2</sup> | 2,90  | I7,3  |   |   | 50   |    |    |    |
| I58 | ССЦММ<br>том I<br>п.3-I46 | Стоимость плит<br>из ячеистых<br>бетонов   | м <sup>3</sup>        | 29    | 36, I |   |   | I047 |    |    |    |
| I59 | I2-289<br>п.9-6           | Пароизоляция из<br>слоя рубероида  | 100<br>м <sup>2</sup> | 3,6I2 | 49,9  |   |   | I80  |    |    |    |
| I60 | I2-299<br>т. IO-I         | Цементная стяж-<br>ка толщиной<br>15 мм  | 100<br>м <sup>2</sup> | 3,6I2 | 5I,6  |   |   | I86  |    |    |    |

| I   | 2                 | 3   | 4         | 5    | 6    | 7    | 8 | 9    | 10 | 11 | 12 |
|-----|-------------------|---|-----------|------|------|------|---|------|----|----|----|
| 161 | 12-289<br>т.9-6   | Гидроизоляция из<br>слоя рубероида<br>на битумной мас-<br>тяжке   | 100<br>м2 | 3,61 | 2    | 49,9 |   | 180  |    |    |    |
| 162 | II-II<br>т. I-II  | Бетон на несущую<br>плитку  | м3        | 21,5 | 29,3 |      |   | 630  |    |    |    |
| 163 | 12-74<br>т. I-I-2 | Трехслойное ру-<br>бероидное покры-<br>тие кровли с<br>защитным слоем<br>из гравия на<br>битумной мастике | 100<br>м2 | 3,61 | 267  |      |   | 964  |    |    |    |
| 164 | 12-280<br>т.8-5   | Покрытие парапе-<br>тов оцинкованной<br>сталью  | 100<br>м2 | 0,60 | 192  |      |   | 115  |    |    |    |
|     |                   | Итого по разделу УШ   |           |      |      |      |   | 3789 |    |    |    |
|     |                   | IX. Полы  |           |      |      |      |   |      |    |    |    |
| 165 | II-6<br>т. I-6    | Уплотнение грун-<br>та втрамбован-<br>ного щебнем<br>толщиной 100мм                                       | м3        | 35,8 | 16   |      |   | 573  |    |    |    |

| I     | 2   | 3   | 4         | 5     | 6     | 7 | 8 | 9   | 10 | 11 | 12 |
|-------|---|---|-----------|-------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| Тип I |   |   |           |       |       |   |   |     |    |    |    |
| 166   | II-II<br>т. I-II                                      | Подготовка из<br>бетона М100 тол-<br>щиной 180мм                                      | м3        | 28,71 | 29,3  |   |   | 841 |    |    |    |
| 167   | II-67<br>т. II-I                                      | Покрытие из бе-<br>тона М200 тол-<br>щиной 20мм                                       | 100<br>м2 | 1,595 | 91,4  |   |   | 146 |    |    |    |
|       |   | I, II-0,27  |           |       |       |   |   |     |    |    |    |
| Тип 2 |   |   |           |       |       |   |   |     |    |    |    |
| 168   | II-II<br>т. I-II                                      | Подготовка из бе-<br>тона М100 толщи-<br>ной 160мм                                    | м3        | 10,77 | 29,3  |   |   | 316 |    |    |    |
| 169   | II-16<br>т. 3-1<br>II-17<br>т. 3-2<br>II-47<br>т. 3-5 | Два слоя гидро-<br>изола на битумной<br>мастике с покры-<br>тием битумной<br>мастикой | 100<br>м2 | 0,673 | 240,8 |   |   | 162 |    |    |    |
|       |   | II8+77+45,8   |           |       |       |   |   |     |    |    |    |
| 170   | II-3<br>т. I-3  | Посыпка песком<br>толщиной 7 мм по<br>гидроизоляции                                   | м3        | 0,471 | 10,4  |   |   | 5   |    |    |    |



| I   | 2                 | 3   | 4         | 5      | 6    | 7 | 8 | 9   | 10 | 11 | 12 |
|-----|-------------------|---|-----------|--------|------|---|---|-----|----|----|----|
| 175 | II-135<br>т.20-3  | Покрытие из керамической плитки по прослойке из цементного раствора | 100<br>м2 | 0,0954 | 417  |   |   | 40  |    |    |    |
| 176 | II-3<br>т. I-3    | Посыпка песком толщиной 7мм   | м3        | 0,07   | 10,4 |   |   | I   |    |    |    |
|     |                   | Тип 4   |           |        |      |   |   |     |    |    |    |
| 177 | II-II<br>т. I-II  | Подстилающий слой из бетона М100 т. 130мм                           | м3        | 4,53   | 29,3 |   |   | 133 |    |    |    |
| 178 | II-69<br>т. II-3  | Покрытие из цементно-песчаного раствора толщиной 20мм               | 100<br>м2 | 0,348  | 84,7 |   |   | 29  |    |    |    |
| 179 | II-77<br>т. II-II | Железнение покрытия   | 100<br>м2 | 0,348  | 9,83 |   |   | 3   |    |    |    |
|     |                   | Тип 5   |           |        |      |   |   |     |    |    |    |
| 180 | II-II<br>т. I-II  | Подстилающий слой бетона М100 толщиной 124мм                        | м3        | 8,79   | 29,3 |   |   | 258 |    |    |    |



| I   | 2                      | 3  | 4         | 5     | 6    | 7 | 8 | 9    | 10 | 11 | 12 |
|-----|------------------------|--|-----------|-------|------|---|---|------|----|----|----|
| 181 | II-55<br>т.8-I         | Стяжка из цементно-песчаного раствора М150 толщиной 20мм                               | 100<br>м2 | 0,709 | 70   |   |   | 50   |    |    |    |
| 182 | II-207<br>т.28-I       | Покрытие из линолеума с тепло-звукоизоляционным слоем по прослойке из холодной мастики | 100<br>м2 | 0,709 | 453  |   |   | 321  |    |    |    |
|     |                        | Итого по разделу IX  |           |       |      |   |   | 3218 |    |    |    |
|     |                        | Х. Проемы  |           |       |      |   |   |      |    |    |    |
|     |                        | а) оконные   |           |       |      |   |   |      |    |    |    |
| 183 | IO-84<br>т.14-I        | Установка оконных блоков площадью до 5м2   | м2        | 48,83 | 2,99 |   |   | 146  |    |    |    |
| 184 | ССИМ<br>ч.Пр2<br>п.160 | Стоимость оконных блоков марки ВС2-94  | м2        | 48,83 | 13   |   |   | 635  |    |    |    |

| I   | 2                     | 3   | 4         | 5     | 6    | 7 | 8 | 9   | 10 | 11 | 12 |
|-----|-----------------------|---|-----------|-------|------|---|---|-----|----|----|----|
| I85 | 10-88<br>т.15-2       | Установка при-<br>боров в оконных<br>блоках промышлен-<br>ных зданий  | к-т       | 19    | 0,24 |   |   | 5   |    |    |    |
| I86 | ССЦМ<br>ч. I<br>п.436 | Стоимость окон-<br>ных приборов   | к-т       | 19    | 2,58 |   |   | 49  |    |    |    |
| I87 | 15-747<br>п.202-I     | Остекление окон-<br>ных блоков 3 мм<br>стеклом  | I00<br>м2 | 0,488 | 222  |   |   | I08 |    |    |    |
|     |                       | Итого по "а"  |           |       |      |   |   | 943 |    |    |    |
|     |                       | б) дверные  |           |       |      |   |   |     |    |    |    |
| I88 | 10-106<br>т.20-2      | Установка наруж-<br>ных и внутренних<br>дверных блоков<br>в каменных сте-<br>нах с прирезкой<br>приборов площадью<br>более 3 м2 | м2        | 5,44  | 1,19 |   |   | 6   |    |    |    |
|     |                       | 1,03+0,66   |           |       |      |   |   |     |    |    |    |
| I89 | 10-105<br>т.20-I      | Установка в ка-<br>менных стенах с<br>прирезкой приборов<br>площадью до 3м2   | м2        | 7,74  | 1,45 |   |   | 11  |    |    |    |

| I   | 2                     | 3   | 4  | 5     | 6    | 7 | 8 | 9 | 10 | 11  | 12 |
|-----|-----------------------|---|----|-------|------|---|---|---|----|-----|----|
| 190 | ССИМ<br>чПр1<br>п.282 | Стоимость двер-<br>ных блоков марки<br>Д-50                                     | м2 | 5,44  | 15,6 |   |   |   |    | 85  |    |
| 191 | ССИМ<br>чПр2<br>п.280 | Стоимость двер-<br>ных блоков марки<br>Д-56                                     | м2 | 4,12  | 16,8 |   |   |   |    | 69  |    |
| 192 | ССИМ<br>чПр2<br>п.218 | Стоимость двер-<br>ных блоков<br>ДГ21-9Л,9                                      | м2 | 3,62  | 14,2 |   |   |   |    | 51  |    |
| 193 | 10-107<br>т.20-3      | Установка двер-<br>ных блоков в пере-<br>городках площа-<br>дью до 3м2          | м2 | 14,65 | 2    |   |   |   |    | 29  |    |
| 194 | ССИМ<br>чПр1<br>п.218 | Стоимость двер-<br>ного блока<br>ДГ21-9,9Л                                      | м2 | 9,05  | 14,2 |   |   |   |    | 129 |    |
| 195 | ССИМ<br>чПр2<br>п.217 | Стоимость двер-<br>ного блока<br>ДГ21-7ЛПВ                                      | м2 | 5,60  | 15   |   |   |   |    | 84  |    |
| 196 | 10-107<br>т.20-3      | Заполнение двер-<br>ных проемов в<br>перегородках<br>блоками площадью<br>до 3м2 | м2 | 2,11  | 2    |   |   |   |    | 4   |    |

| I   | 2                     | 3  | 4         | 5    | 6    | 7 | 8 | 9    | 10 | 11 | 12 |
|-----|-----------------------|--|-----------|------|------|---|---|------|----|----|----|
| 197 | ССЦМ<br>чПрп<br>п.276 | Стоимость двер-<br>ных противопожар-<br>ных дверных бло-<br>ков ПД-5 | м2        | 2,11 | 14,8 |   |   | 31   |    |    |    |
| 198 | 45-175<br>т.22-1      | Изоляция двери<br>асбестовым кар-<br>тоном                           | 100<br>кг | 0,04 | 35,1 |   |   | 1    |    |    |    |
| 199 | 10-46<br>т.8-3        | Обшивка двери<br>фанерой с двух<br>сторон                            | м2        | 2,11 | 3,23 |   |   | 7    |    |    |    |
| 200 | ССЦМ<br>чI<br>п.419   | Стоимость двер-<br>ных приборов для<br>наружных дверей               | к-т       | 2    | 5,57 |   |   | 11   |    |    |    |
| 201 | ССЦМ<br>чI<br>п.416   | Стоимость при-<br>боров внутрен-<br>них дверей                       | к-т       | 12   | 2,63 |   |   | 32   |    |    |    |
|     |                       | Итого по "б"   |           |      |      |   |   | 550  |    |    |    |
|     |                       | Итого по разделу X   |           |      |      |   |   | 1493 |    |    |    |
|     |                       | XI.Металлоконструкции  |           |      |      |   |   |      |    |    |    |
| 202 | 9-94<br>т.12-1        | Сборка и уста-<br>новка металло-<br>конструкций про-<br>емов         | т         | 2,85 | 29,2 |   |   | 83   |    |    |    |



| I   | 2   | 3   | 4         | 5     | 6     | 7 | 8 | 9    | 10 | 11 | 12 |
|-----|---|---|-----------|-------|-------|---|---|------|----|----|----|
| 209 | ССЦМ<br>чп<br>п.1975                      | Стоимость метал-<br>локонструкций   | т         | 0,793 | 358   |   |   | 294  |    |    |    |
| 210 | 13-121<br>т.15-6<br>13-153<br>т.18-6<br>г | Окраска metallo-<br>конструкций двумя<br>слоями эмали<br>ГФ115 по слою<br>грунта ГФ-020 | 100<br>м2 | 2,19  | 28,31 |   |   | 62   |    |    |    |
|     |   | 7,71+10,3х2=<br>=28,31  |           |       |       |   |   |      |    |    |    |
|     |   | Итого по разделу XI   |           |       |       |   |   | 3007 |    |    |    |
|     |   | в т.ч. metallo-<br>конструкций  |           |       |       |   |   | 2945 |    |    |    |
|     |   | ХII. Отделочные работы  |           |       |       |   |   |      |    |    |    |
| 211 | 15-297<br>т.59-4<br>т.ч.<br>п.3.10        | Затирка швов<br>поверхности по-<br>толков из сбор-<br>ных ж/б плит<br>под окраску       | 100<br>м2 | 5,728 | 17,37 |   |   | 99   |    |    |    |
|     |   | 19,3х0,9  |           |       |       |   |   |      |    |    |    |
| 212 | 15-508<br>т.153-1                         | Известковая ок-<br>раска потолков   | 100<br>м2 | 4,384 | 5,84  |   |   | 25   |    |    |    |

| I   | 2                   | 3   | 4         | 5      | 6    | 7 | 8 | 9 | 10 | 11  | 12 |
|-----|---------------------|---|-----------|--------|------|---|---|---|----|-----|----|
| 213 | 15-502<br>т.152-2   | Клеевая окраска<br>потолков                                     | 100<br>м2 | 1,349  | 12,9 |   |   |   |    | 17  |    |
| 214 | 15-663<br>т.168-6   | Окраска потолков<br>ПВА-27                                      | 100<br>м2 | 0,0954 | 60,8 |   |   |   |    | 6   |    |
| 215 | 15-275<br>т.55-13   | Затирка швов<br>панелей   | 100<br>м2 | 3,57   | 35,8 |   |   |   |    | 128 |    |
| 216 | 15-262<br>т.55-5-II | Штукатурка стен<br>кирпичной кладки<br>цементным раст-<br>вором | 100<br>м2 | 4,14   | 107  |   |   |   |    | 443 |    |
| 217 | 15-508<br>т.153-I   | Известковая ок-<br>раска стен                                   | 100<br>м2 | 2,872  | 5,84 |   |   |   |    | 17  |    |
| 218 | 15-502<br>т.152-2   | Клеевая окраска<br>стен   | 100<br>м2 | 0,928  | 12,9 |   |   |   |    | 12  |    |
| 219 | 15-568<br>т.159-8   | Масляная окраска<br>на высоту 1,5м                              | 100<br>м2 | 0,357  | 76,7 |   |   |   |    | 27  |    |

| I   | 2  | 3   | 4         | 5     | 6      | 7 | 8 | 9 | 10 | 11  | 12 |
|-----|--|---|-----------|-------|--------|---|---|---|----|-----|----|
| 220 | 15-568<br>т.159-8                            | Масляная окраска<br>на всю высоту<br>помещения                                    | 100<br>м2 | 2,998 | 76,1   |   |   |   |    | 228 |    |
| 221 | 15-92<br>т.15-3                              | Глазурованная<br>плитка на высоту<br>1,5м   | 100<br>м2 | 0,175 | 532    |   |   |   |    | 93  |    |
| 222 | 15-536<br>т.156-4<br>-23                     | Окраска стен<br>краской ПВА-27  | 100<br>м2 | 0,16  | 61,2   |   |   |   |    | 10  |    |
| 223 | 15-568<br>т.159-8                            | Глазурованная<br>краска на высоту<br>1,8м   | 100<br>м2 | 0,169 | 532    |   |   |   |    | 90  |    |
| 224 | 15-577<br>т.159-7-26<br>15-575<br>т.159-5-26 | Улучшенная мас-<br>ляная окраска<br>оконных блоков<br>35,2х(3,2-0,3)+<br>+120х0,3 | 100<br>м2 | 0,488 | 138,08 |   |   |   |    | 67  |    |
| 225 | 15-576<br>т.159-6<br>-26                     | Улучшенная мас-<br>ляная окраска<br>дверных блоков<br>29,94х2,4                   | 100<br>м2 | 0,718 | 27     |   |   |   |    | 19  |    |







| № пп | : # укрупн<br>: сметных | : Наименование<br>: работ | : Едн-<br>: ница | : Ко-<br>: ли- | : Стоимость един. в руб. |               | : Общая стоимость в руб. |               |           |           |
|------|-------------------------|---------------------------|------------------|----------------|--------------------------|---------------|--------------------------|---------------|-----------|-----------|
|      |                         |                           |                  |                | : всего                  | : в том числе | : всего                  | : в том числе | : осн.    | : экспл.  |
|      | : цен един              | : и затрат                | : из-            | : чес-         | : осн.                   | : экспл.      | : осн.                   | : экспл.      | : нормат. | : условно |
|      | : расценок,             |                           | : мере           | : тво          | : зарпл                  | : машин       | : зарпл                  | : машин       | : условно |           |
|      | : шифры                 |                           | : ния            |                | : в т.ч.                 |               | : в т.ч.                 | : чистая      |           |           |
|      | : СНиП и др:            |                           |                  |                | : зарпл                  |               | : зарпл                  | : продук.     |           |           |

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12

При наружной температу-  
ратуре воздуха -20°С

Исключается:

|    |                           |  |                |        |      |  |      |  |  |  |
|----|---------------------------|--|----------------|--------|------|--|------|--|--|--|
| I. | ССИММ<br>том I<br>п.8-347 | Стоимость сборных<br>железобетонных<br>панелей толщиной<br>25 см длиной 6м<br>с расходом стали<br>до 7 кг/м <sup>2</sup> | м <sup>2</sup> | 190,08 | 14,9 |  | 2832 |  |  |  |
| 2. | ССИММ<br>том I<br>п.8-348 | Стоимость сборных<br>железобетонных<br>панелей толщиной<br>25см длиной 6м<br>с расходом стали<br>до 10 кг/м <sup>2</sup> | м <sup>2</sup> | 167,2  | 15,8 |  | 2642 |  |  |  |

Итого исключается:

5474

Добавляется:

| I  | 2                        | 3  | 4              | 5      | 6    | 7 | 8 | 9    | 10 | 11 | 12 |
|----|--------------------------|--|----------------|--------|------|---|---|------|----|----|----|
| 3. | ССЦМ<br>том I<br>п.8-43  | Стоимость стеновых панелей из легкого бетона толщиной 20 см с расходом стали до 7 кг/м <sup>2</sup>        | м <sup>2</sup> | 189,06 | 12,2 |   |   | 2307 |    |    |    |
| 4. | ССЦМ<br>том I<br>п.8-345 | Стоимость стеновых панелей из легкого бетона толщиной 20 см с расходом стали от 10 до 13 кг/м <sup>2</sup> | м <sup>2</sup> | 167,16 | 14,2 |   |   | 2374 |    |    |    |
|    |                          | Итого добавляется:   |                |        |      |   |   | 4681 |    |    |    |
|    |                          | Итого исключается:   |                |        |      |   |   |      |    |    |    |
|    |                          | (5474-4681)=793  |                |        |      |   |   | 793  |    |    |    |
|    |                          | Накладные расходы 16,5%  |                |        |      |   |   | 131  |    |    |    |
|    |                          | Итого:   |                |        |      |   |   | 924  |    |    |    |
|    |                          | Плановые накопления 8%   |                |        |      |   |   | 74   |    |    |    |
|    |                          | Итого исключается:   |                |        |      |   |   | 998  |    |    |    |

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составил ст. инженер  
Проверил рук. группы  
Пересчитал инженер

*Мухомов*  
*Рез*  
*Розин*  
*Розин*  
*Розин*

В.П.Соловьев  
Г.Р.Колчанова  
Е.П.Кочергина  
Т.Г.Кутузова  
Е.Н.Родионова

| №№<br>пп | : № укрупн<br>: сметных | : Наименование<br>: работ | : Еди-<br>: ница | : Коли-<br>: чест- | : Стоимость един. в руб. |               | : Общая стоимость в руб. |               |           |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |   |    |
|----------|-------------------------|---------------------------|------------------|--------------------|--------------------------|---------------|--------------------------|---------------|-----------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|----|---|----|
|          |                         |                           |                  |                    | : всего                  | : в том числе | : всего                  | : в том числе | : нормат. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |   |    |
|          | : цен, един             | : и затрат                | : изме           | : во               | : осн.                   | : экспл.      | : осн.                   | : экспл.      | : условно |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |   |    |
|          | : расценок              | :                         | : ре-            | :                  | : зарпл                  | : машин       | : зарпл                  | : машин       | : чистая  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |   |    |
|          | : шифры                 | :                         | : ния            | :                  | : в т.ч.                 | :             | : в т.ч.                 | :             | : продук. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |   |    |
|          | : СНИП и др.            | :                         | :                | :                  | : зарпл                  | :             | : зарпл                  | :             | : зарпл   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |   |    |
| I        | :                       | 2                         | :                | 3                  | :                        | 4             | :                        | 5             | :         | 6 | : | 7 | : | 8 | : | 9 | : | 10 | : | 11 | : | 12 |

При наружной температу-  
ратуре воздуха  $-40^{\circ}\text{C}$

У. Стены

Исключается:

|    |                           |   |                |        |      |  |      |  |  |
|----|---------------------------|---|----------------|--------|------|--|------|--|--|
| 1. | ССИММ<br>том I<br>п.8-347 | Стоимость сборных<br>железобетонных<br>панелей из легкого<br>бетона толщиной<br>25 см длиной 6м<br>с расходом стали<br>до 7 кг/м <sup>2</sup> | м <sup>2</sup> | 190,08 | 14,9 |  | 2832 |  |  |
| 2. | ССИММ<br>том I<br>п.8-348 | Стоимость сборных<br>железобетонных<br>панелей толщиной<br>25 см с расходом<br>стали до 10 кг/м <sup>2</sup>                                  | м <sup>2</sup> | 167,2  | 15,8 |  | 2642 |  |  |
|    |                           | Итого исключается:  |                |        |      |  | 5474 |  |  |

| I            | 2                          | 3  | 4              | 5      | 6    | 7 | 8 | 9 | 10   | 11 | 12 |
|--------------|----------------------------|--|----------------|--------|------|---|---|---|------|----|----|
| Добавляется: |                            |  |                |        |      |   |   |   |      |    |    |
| 3.           | ССИММ<br>том I<br>п. 8-35I | Стоимость сборных<br>железобетонных<br>панелей толщиной<br>30 см с расходом<br>стали до 7 кг-м <sup>2</sup>  | м <sup>2</sup> | 190,34 | 17,9 |   |   |   | 3407 |    |    |
| 4.           | ССИММ<br>том I<br>8-363    | Стоимость сборных<br>железобетонных<br>панелей толщиной<br>30 см с расходом<br>стали до 13 кг/м <sup>2</sup> | м <sup>2</sup> | 167,64 | 19,8 |   |   |   | 3319 |    |    |
|              |                            | Итого добавляется:   |                |        |      |   |   |   | 6726 |    |    |
|              |                            | Итого добавляется<br>по разделу V "Стены"  |                |        |      |   |   |   |      |    |    |
|              |                            | 6726-5474  |                |        |      |   |   |   | 1252 |    |    |
|              |                            | УП. Перекрытие и<br>покрытие   |                |        |      |   |   |   |      |    |    |
| Добавляется: |                            |  |                |        |      |   |   |   |      |    |    |
| б.           | ССИММ<br>том I<br>п. 3-1   | Стоимость арма-<br>туры А-VI   | т              | 0,062  | 229  |   |   |   | 14   |    |    |

| I  | 2                       | 3   | 4 | 5     | 6   | 7 | 8 | 9    | 10 | 11 | 12 |
|----|-------------------------|---|---|-------|-----|---|---|------|----|----|----|
| 6. | ССИММ<br>том I<br>т.3-I | Стоимость армату-<br>ры А-III                                       | т | 0,098 | 250 |   |   | 25   |    |    |    |
| 7. | ССИММ<br>том I<br>т.3-I | Стоимость армату-<br>ры В-I   | т | 0,034 | 32I |   |   | II   |    |    |    |
|    |                         | Итого добавляется<br>по разделу VII<br>"Перекрытия и покры-<br>тия" |   |       |     |   |   | 50   |    |    |    |
|    |                         | Итого добавляется:  |   |       |     |   |   | 1302 |    |    |    |
|    |                         | 1252+50=1302  |   |       |     |   |   |      |    |    |    |
|    |                         | Накладные расходы 16,5%   |   |       |     |   |   | 215  |    |    |    |
|    |                         | Итого:  |   |       |     |   |   | 1517 |    |    |    |
|    |                         | Плановые накопления 8%  |   |       |     |   |   | 121  |    |    |    |
|    |                         | Итого:  |   |       |     |   |   | 1638 |    |    |    |

Главный инженер проекта *В.П. Соловьев* - В.П. Соловьев  
Начальник сметного отдела *Г.Р. Колчанова* Г.Р. Колчанова  
Составил ст. инженер *Е.П. Кочергина* Е.П. Кочергина  
Проверил рук. групп *Т.Г. Кутузова* Т.Г. Кутузова  
Пересчитал инженер *Е.Н. Родионова* Е.Н. Родионова

| № пп | : № укрупн<br>: сметных | : Наименование<br>: работ | : Еди-<br>: ница | : Коли-<br>: чест- | : Стоимость един. в руб. |               | : Общая стоимость в руб. |               |           |
|------|-------------------------|---------------------------|------------------|--------------------|--------------------------|---------------|--------------------------|---------------|-----------|
|      |                         |                           |                  |                    | : всего                  | : в том числе | : всего                  | : в том числе | : нормат. |
|      | : :цен, един.:          | : и затрат                | : изме-:         | : во               | : осн.                   | : экспл.:     | : осн.                   | : экспл.:     | : условно |
|      | : расценок,             |                           | : рения          |                    | : зарпл                  | : машин       | : зарпл                  | : машин       | : чистая  |
|      | : шифры                 |                           |                  |                    | : в т.ч.                 |               | : в т.ч.                 |               | : продук. |
|      | : СНИП и др:            |                           |                  |                    | : зарпл                  |               | : зарпл                  |               | : зарпл   |

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12

При снеговом районе  
I, II

IV. Каркас

Исключается:

|    |                           |   |    |       |      |  |      |  |  |
|----|---------------------------|---|----|-------|------|--|------|--|--|
| 1. | ССИММ<br>том I<br>п. 8-42 | Стоимость двускат-<br>ных балок строи-<br>тельных длиной<br>12 м весом более<br>5т из бетона М400 | м3 | 13,02 | 79,1 |  | 1030 |  |  |
| 2. | ССИММ<br>том I<br>т. 3-1  | Стоимость армату-<br>ры В-П   | т  | 0,65  | 423  |  | 275  |  |  |
|    |                           | Стоимость армату-<br>ры А-3   | т  | 0,6   | 250  |  | 150  |  |  |
|    |                           | Стоимость армату-<br>ры В-1   | т  | 0,16  | 321  |  | 51   |  |  |



| I  | : | 2      | : | 3                       | :  | 4 | : | 5     | : | 6   | : | 7 | : | 8 | : | 9 | : | 10 | : | 11 | : | 12   |
|----|---|--------|---|-------------------------|----|---|---|-------|---|-----|---|---|---|---|---|---|---|----|---|----|---|------|
|    |   |        |   | Закладные детали        | т  |   |   | 0,211 |   | 413 |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |   | 87   |
|    |   |        |   | Итого исключается:      |    |   |   |       |   |     |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |   | 1593 |
|    |   |        |   | Добавляется:            |    |   |   |       |   |     |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |   |      |
| 3. |   | СССММ  |   | Стоимость двускат-      |    |   |   |       |   |     |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |   |      |
|    |   | том I  |   | ных балок марки         |    |   |   |       |   |     |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |   |      |
|    |   | п.8-32 |   | 2ГДР12-4                | шт |   |   | 6     |   | 250 |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |   | 1500 |
|    |   |        |   | Итого исключается:      |    |   |   |       |   |     |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |   | 93   |
|    |   |        |   | 1593-1500=93            |    |   |   |       |   |     |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |   |      |
|    |   |        |   | Накладные расходы 16,5% |    |   |   |       |   |     |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |   | 15   |
|    |   |        |   | Итого:                  |    |   |   |       |   |     |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |   | 108  |
|    |   |        |   | Плановые накопления 8%  |    |   |   |       |   |     |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |   | 9    |
|    |   |        |   | Итого:                  |    |   |   |       |   |     |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |   | 117  |

Главный инженер проекта *И.И.Соловьев* В.П.СоловьевНачальник сметного отдела *Г.Р.Колчанова* Г.Р.КолчановаСоставил ст.инженер *Е.П.Кочергина* Е.П.КочергинаПроверил рук. группы *Т.Г.Кутузова* Т.Г.КутузоваПересчитал инженер *Е.Н.Родионова* Е.Н.Родионова

| №№<br>пп | : № укрупн.<br>: сметных | : Наименование<br>: работ<br>: и затрат | : Еди-<br>: ница | : Коли-<br>: чест- | : Стоимость един. в руб. |               | : Облая стоимость в руб. |               |             |
|----------|--------------------------|---|------------------|--------------------|--------------------------|---------------|--------------------------|---------------|-------------|
|          |                          |   |                  |                    | : всего                  | : в том числе | : всего                  | : в том числе | : нормат.   |
|          | : цен, един.             | : расценок                              | : изме-          | : во               | : осн.                   | : экспл.      | : осн.                   | : экспл.      | : условно   |
|          | : : шифры                | : : : СНИП и др:                        | : : рения        | : : :              | : : зарпл                | : : машин     | : : зарпл                | : : машин     | : : чистая  |
|          |                          |   |                  |                    | : : в т.ч.               | : : зарпл     | : : в т.ч.               | : : зарпл     | : : продук. |
|          |                          |   |                  |                    | : : зарпл                | : : зарпл     | : : зарпл                | : : зарпл     |             |

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12

I. При ветровой на-  
 грузке III района

IV. Каркас

Добавляется:

|    |                          |                               |   |       |     |  |    |
|----|--------------------------|-------------------------------|---|-------|-----|--|----|
| I. | ССЦММ<br>том I<br>т. 3-I | Стоимость армату-<br>ры А-III | т | 0,118 | 250 |  | 30 |
|----|--------------------------|-------------------------------|---|-------|-----|--|----|

Итого: 30

Накладные расходы 16,5% 5

Итого: 35

Плановые накопления 8% 3

Итого добавляется: 38

---

I ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 7 ; 8 ; 9 ; 10 ; 11 ; 12

---

П. При ветровой на-  
грузке IV района:

Добавляется:

|    |                         |                               |   |      |     |  |  |  |  |  |    |
|----|-------------------------|-------------------------------|---|------|-----|--|--|--|--|--|----|
| 2. | ОСНМ<br>том I<br>т. 3-1 | Стоимость армату-<br>ры А-III | т | 0,31 | 250 |  |  |  |  |  | 78 |
|    |                         | Итого добавляется             |   |      |     |  |  |  |  |  | 78 |
|    |                         | Накладные расходы<br>16,5%    |   |      |     |  |  |  |  |  | 13 |
|    |                         | Итого:                        |   |      |     |  |  |  |  |  | 91 |
|    |                         | Плановые накопления 8%        |   |      |     |  |  |  |  |  | 7  |
|    |                         | Итого добавляется:            |   |      |     |  |  |  |  |  | 98 |

Главный инженер проекта *Мухом* В. П. Соловьев  
 Начальник сметного отдела *Роз.* Г. Р. Колчанова  
 Составил ст. инженер *Роз.* Е. П. Кочергина  
 Проверил рук. группы *Кутузов* Т. Г. Кутузова  
 Пересчитал инженер *Родионова* Е. Н. Родионова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами "Факел" и 2 контактно-поверхностными водонагревателями КПГВ-IA

На фундаменты под оборудование

Основание: чертежи № КЖ I,2,9,13

Составлена в ценах 1984г.

|  |      |          |
|--|------|----------|
| Сметная стоимость  | 1,54 | тыс.руб. |
| Нормативная условно-<br>чистая продукция                                   |      | тыс.руб. |
| Показатели по смете  |      |          |
| Стоимость на:  |      |          |
| Расчетную единицу (мощность,<br>вместимость, производитель-<br>ность) Гкал | 297  | руб.     |
| I м <sup>2</sup> общей площади здания                                      | 4,29 | руб.     |
| I м <sup>3</sup> объема здания   | 0,77 | руб.     |

| №п/п | : № укрупн. :<br>: сметных :<br>: цен ед. :<br>: расц. :<br>: шифры :<br>: СНиП и др. : | : Наименование :<br>: работ и затрат : | : Едн- :<br>: ни- :<br>: ца :<br>: из- :<br>: мере :<br>: ния : | : Кои- :<br>: честв :<br>: ца :<br>: едн. :<br>: изм. : | : Стоимость единицы :<br>: в руб. : |  | : Общая стоимость в руб. : |  | : нормат. :<br>: условно- :<br>: чистая :<br>: прод. : |
|------|---|--|---|---|-------------------------------------|--|----------------------------|--|--|
|      |   |  |   |   | : все- :<br>: го :                  | : в том числе :<br>: осн. :<br>: зарпл. :<br>: машин :<br>: в т.ч. :<br>: зарпл. : | : все- :<br>: го :         | : в том числе :<br>: осн. :<br>: зарпл. :<br>: машин :<br>: в т.ч. :<br>: зарпл. : |  |

| I | : 2                           | : 3   | : 4 | : 5 | : 6                    | : 7   | : 8    | : 9 | : 10 | : 11 | : 12 |
|---|-------------------------------|---|-----|-----|------------------------|-------|--------|-----|------|------|------|
| I | I-56<br>II-14<br>Т.ч.<br>I.II | Разработка грунта<br>II группы экскава-<br>тором-драглайном<br>емк. 0,5 м <sup>3</sup> в<br>отвал |     |     | I000<br>м <sup>3</sup> | 0,072 | 150,82 |     |      | II   |      |

---

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12

---

|   |   |  |            |       |        |  |  |  |  |    |  |
|---|---|--|------------|-------|--------|--|--|--|--|----|--|
|   |   | I32+I25,47x0,15=<br>=150,82  |            |       |        |  |  |  |  |    |  |
| 2 | I-960<br>т80-2<br>т.ч.<br>п3-67                           | Надобор грунта<br>вручную<br>74,5x1,2=89,4   | 100<br>м3  | 0,01  | 89,4   |  |  |  |  | I  |  |
| 3 | I-23I<br>т29-2<br>I-238<br>т29-9<br>т.ч.<br>I.II,<br>3.48 | Перемещение грун-<br>та бульдозером<br>на 50 м<br>(40,8x0,85+32,3x<br>x4)xI,I  | 1000<br>м3 | 0,073 | 180,27 |  |  |  |  | I3 |  |
| 4 | I-23I<br>т29-2<br>I-238<br>т29-9<br>т.ч.<br>I.II<br>3.48  | Разработка грунта<br>бульдозером с<br>перемещением на<br>50 м для обратной<br>засыпки<br>(40,8x0,85+32,3x<br>x4)xI,I | 1000<br>м3 | 0,053 | 180,27 |  |  |  |  | I0 |  |
| 5 | I-257<br>т3I-2<br>т.ч.<br>I.II                            | Обратная засыпка<br>бульдозером<br>18,9xI,I  | 1000<br>м3 | 0,040 | 20,79  |  |  |  |  | I  |  |

| I  | : 2                              | : 3  | : 4        | : 5   | : 6    | : 7 | : 8 | : 9 | : 10 | : 11 | : 12 |
|----|----------------------------------|--|------------|-------|--------|-----|-----|-----|------|------|------|
| 6  | I-968<br>т81-2                   | Обратная засыпка<br>вручную  | 100<br>м3  | 0,13  | 046    |     |     | 6   |      |      |      |
| 7  | I-1184<br>т118-10                | Уплотнение грунта<br>пневматическими<br>трамбовками  | 100<br>м3  | 0,40  | 9,69   |     |     | 4   |      |      |      |
| 8  | I-175<br>т22-14<br>т.ч.<br>п1.11 | Разработка грунта<br>II группы экскава-<br>тором-драглайном<br>емк. 0,5 м3 с по-<br>грузкой на авто-<br>мобили-самосвалы | 1000<br>м3 | 0,020 | 178,21 |     |     | 4   |      |      |      |
|    |                                  | I56+I48,09x0,15  |            |       |        |     |     |     |      |      |      |
| 9  | ССЩ<br>стр28                     | Транспорт грунта<br>на I км  | т          | 36    | 0,29   |     |     | 10  |      |      |      |
|    |                                  | 20x1,8   |            |       |        |     |     |     |      |      |      |
| 10 | I-195<br>т25-2<br>т.ч.<br>I.11   | Работа на отвале   | 1000<br>м3 | 0,020 | 14,33  |     |     |     |      |      |      |
|    |                                  | I3,2+II,34x0,1=<br>=I4,33  |            |       |        |     |     |     |      |      |      |
| 11 | I-1187<br>т118-13                | Уплотнение грунта<br>до отм. -1,65 м<br>фундаментов  | 100<br>м2  | 0,03  | 0,44   |     |     |     |      |      |      |

| I  | : 2   | : 3  | : 4 | : 5  | : 6   | : 7 | : 8 | : 9 | : 10 | : 11 | : 12 |
|----|---|--|-----|------|-------|-----|-----|-----|------|------|------|
| I2 | 6-I-I<br>тI-I                                 | Подготовка из бетона М-100 т.100мм и подбетонка из БМ-100                                | м3  | 5,0  | 28,4  |     |     | 142 |      |      |      |
| I3 | 6-3I<br>т3-2<br>ССЦМ<br>томI<br>пI-5<br>пI-3  | Монолитный ж/бетонный фундамент под оборудование объемом до 25 м3 (Ф0МI) из бетона М-200 | м3  | 6,0  | 34,63 |     |     | 208 |      |      |      |
|    |   | 33+I,02x(27,4-25,8)=34,63  |     |      |       |     |     |     |      |      |      |
| I4 | 6-30<br>т3-I<br>ССЦММ<br>томI<br>пI-5<br>пI-3 | Монолитный бетонный фундамент объемом до 5 м3 под оборудование (Ф0М* Ф0М5) БМ-200        | м3  | 9,59 | 37,33 |     |     | 358 |      |      |      |
|    |   | 35,7+I,02x(27,4-25,8)=37,33  |     |      |       |     |     |     |      |      |      |
| I5 | 6-33<br>т3-4                                  | Монолитный железобетонный фундамент объемом до 5 м3 из бетона М-200 (Ф0М6)               | м3  | 4,85 | 37,3  |     |     | 181 |      |      |      |

| I  | : 2                                | : 3  | : 4       | : 5   | : 6   | : 7 | : 8 | : 9  | : 10 | : 11 | : 12 |
|----|------------------------------------|--|-----------|-------|-------|-----|-----|------|------|------|------|
| 16 | ССЦМ<br>чI<br>пI                   | Стоимость арматуры<br>А-I  | т         | 0,17  | 270   |     |     | 46   |      |      |      |
| 17 | ССЦМ<br>ч.П<br>рIV<br>п2           | Стоимость арматуры<br>А-III  | т         | 0,33  | 278   |     |     | 92   |      |      |      |
| 18 | 6-77<br>т9-I                       | Стоимость анкер-<br>ных болтов   | т         | 0,054 | 65I   |     |     | 35   |      |      |      |
| 19 | 6-83<br>т9-7                       | Стоимость заклад-<br>ных деталей   | т         | 0,032 | 44I   |     |     | 14   |      |      |      |
| 20 | 13-12I<br>т15-6<br>13-153<br>т18-6 | Окраска заклад-<br>ных деталей дву-<br>мя слоями ПФ-115<br>по слову ГФ-020 | 100<br>м2 | 0,02  | 28,3I |     |     | I    |      |      |      |
|    |                                    | 7,7I+10,3x2=28,3I  |           |       |       |     |     |      |      |      |      |
| 2I | 8-27<br>т4-7                       | Боковая изоляция<br>фундаментов  | 100<br>м2 | 1,00  | 90    |     |     | 90   |      |      |      |
|    |                                    | Итого  | руб.      |       |       |     |     | 1227 |      |      |      |
|    |                                    | Накладные рас-<br>ходы 16,5%   | руб.      |       |       |     |     | 202  |      |      |      |



I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12

|                        |      |      |
|------------------------|------|------|
| Итого                  | руб. | 1429 |
| Плановые накопления 8% | руб. | 114  |
| Итого по смете         | руб. | 1543 |

Главный инженер проекта

*Мухоморов*

В.И.Соловьев

Начальник сметного отдела

*Колчанова*

Г.Р.Колчанова

Составил ст.инженер

*Кочергина*

Е.И.Кочергина

Проверил руб.группы

*Кутузова*

Т.Г.Кутузова

Пересчитал инженер

*Родимова*

Е.Н.Родимова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами "Факел" и 2 контактно-поверхностными водонагревателями КИВВ-IA

На строительные работы канала КИ-3 теплотрассы

Основание: чертежи № КИ I, 2, 9, II

Составлена в ценах 1984г.

|  |                 |
|--|-----------------|
| Сметная стоимость  | II, II тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция                               | тыс.руб.        |
| Показатели по смете  |                 |
| Стоимость на:  |                 |
| Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность) Гкал | 213 руб.        |
| I м2 общей площади здания  | 3,08 руб.       |
| I м3 объема здания   | 0,55 руб.       |

| №№ пп | № крупн. сметных цен ед. расц. шифры СНИП и др. | Наименование работ и затрат | Едн. изм. | Колич. шт. | Стоимость единицы в руб. | Общая стоимость в руб.                 |  |                              |
|-------|---|-----------------------------|-----------|------------|--------------------------|--|--|------------------------------|
|       |   |                             |           |            |                          | в том числе: осн. зарпл. в т.ч. зарпл. | в том числе: осн. зарпл. в т.ч. зарпл. | нормат. условно-чистая прод. |

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12

|   |                               |  |
|---|-------------------------------|--|
| I | I-56<br>II-14<br>т.ч.<br>I-II | Разработка грунта<br>II группы экскаватором-драглайном емк. 0,5 м3 в отвал |
|---|-------------------------------|--|

1000  
 .. 3 0 24 150.82

| I                         | : 2   | : 3  | : 4        | : 5   | : 6    | : 7 | : 8 | : 9 | : 10 | : 11 | : 12 |
|---------------------------|---|--|------------|-------|--------|-----|-----|-----|------|------|------|
| I32+I25, 47x0, I5=I50, 82 |   |  |            |       |        |     |     |     |      |      |      |
| 2                         | I-960<br>т80-2<br>т.ч.<br>п3,67                           | Недобор грунта<br>вручную<br>74,5xI,2=89,4   | 100<br>м3  | 0,0I  | 89,4   |     |     |     |      | I    |      |
| 3                         | I-23I<br>т29-2<br>I-238<br>т29-9<br>т.ч.<br>I.II<br>3.48  | Перемещение грун-<br>та бульдозером<br>на 50 м<br>(40,8x0,85+32,4x<br>x4)xI,I  | 1000<br>м3 | 0,025 | 180,27 |     |     |     |      | 5    |      |
| 4                         | I-23I<br>т29-2<br>I-238<br>т29-9<br>т.ч.<br>пI.II<br>3.48 | Разработка грун-<br>та бульдозером<br>с перемещением<br>на 50 м для об-<br>ратной засыпки<br>(40,8x0,85+32,4x<br>x4)xI,I | 1000<br>м3 | 0,0II | 180,27 |     |     |     |      | 2    |      |
| 5                         | I-257<br>т3I-2<br>т.ч.<br>I.II                            | Обратная засыпка<br>бульдозером<br>I8,9xI,1=20,79  | 1000<br>м3 | 0,008 | 20,79  |     |     |     |      |      |      |



| I  | : 2                       | : 3  | : 4 | : 5   | : 6  | : 7 | : 8 | : 9 | : 10 | : 11 | : 12 |
|----|---------------------------|--|-----|-------|------|-----|-----|-----|------|------|------|
| II | II-II<br>тI-II            | Бетонная подго-<br>товка   | м3  | 1,69  | 29,3 |     |     | 50  |      |      |      |
| I2 | 6-I45<br>тI4-3            | Монолитный ж/б<br>прямо́к из бетона<br>М-200                         | м3  | 2,55  | 55,7 |     |     | 142 |      |      |      |
| I3 | ССЦМ<br>ч.П<br>рIУ<br>пI6 | Стоимость арматуры<br>А-I  | т   | 0,043 | 270  |     |     | 12  |      |      |      |
| I4 | ССЦМ<br>ч.П рIУ<br>пI7    | Стоимость арматуры<br>А-II   | т   | 0,019 | 256  |     |     | 5   |      |      |      |
| I5 | 6-83<br>т9-7              | Стоимость заклад-<br>ных деталей                                     | т   | 0,15  | 441  |     |     | 66  |      |      |      |
| I6 | 7-723<br>т54-I            | Непроходной канал<br>с плитами покры-<br>тия с опорными<br>подушками | м3  | 5,36  | 6,93 |     |     | 37  |      |      |      |
| I7 | ССЦММ<br>томII<br>пI565   | Стоимость сборных<br>лотков Л23д-3                                   | м3  | 2,52  | 73,1 |     |     | 184 |      |      |      |
| I8 | ССЦММ<br>томI<br>п9-222   | Стоимость плит пе-<br>рекрытия канала<br>из бетона М-300             | м3  | 2,66  | 53,3 |     |     | 142 |      |      |      |

| I  | : 2                                | : 3   | : 4       | : 5   | : 6   | : 7 | : 8 | : 9 | : 10 | : 11 | : 12 |
|----|------------------------------------|---|-----------|-------|-------|-----|-----|-----|------|------|------|
| 19 | ССЦММ<br>том I<br>п8-526           | Бруски ж/бетон-<br>ные для проклад-<br>ки лотков                                  | м3        | 0,18  | 54,7  |     |     | 10  |      |      |      |
| 20 | ССЦММ<br>том I<br>таб3-I           | Стоимость арматуры<br>А-III   | т         | 0,29  | 250   |     |     | 73  |      |      |      |
| 21 | ССЦММ<br>том I<br>таб3-I           | Стоимость арматуры<br>В-I   | т         | 0,015 | 321   |     |     | 5   |      |      |      |
| 22 | ССЦММ<br>том I<br>таб3-I           | Стоимость заклад-<br>ных деталей  | т         | 0,05  | 413   |     |     | 21  |      |      |      |
| 23 | ССЦМ<br>чп<br>п43                  | Арматурная сетка<br>в монолите  | т         | 0,050 | 392   |     |     | 20  |      |      |      |
| 24 | I3-I21<br>т15-6<br>I3-I53<br>т18-6 | Окраска заклад-<br>ных деталей двумя<br>слоями ПБ-I15 по<br>слою грунта<br>ГФ-020 | 100<br>м2 | 0,07  | 28,31 |     |     | 2   |      |      |      |
| 25 | 8-27<br>т4-7                       | Боковая изоляция<br>канала  | 100<br>м2 | 0,32  | 90    |     |     | 29  |      |      |      |

| I  | : 2             | : 3                                | : 4      | : 5  | : 6 | : 7 | : 8 | : 9  | : 10 | : 11 | : 12 |
|----|-----------------|------------------------------------|----------|------|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| 26 | 34-304<br>т55-1 | Перекрытие из риф-<br>ленной стали | 10<br>м2 | 0,27 | 221 |     |     | 60   |      |      |      |
|    |                 | Итого                              | руб.     |      |     |     |     | 881  |      |      |      |
|    |                 | Накладные расхо-<br>ды 16,5%       | руб.     |      |     |     |     | 145  |      |      |      |
|    |                 | Итого                              | руб.     |      |     |     |     | 1026 |      |      |      |
|    |                 | Плановые накоп-<br>ления 8%        | руб.     |      |     |     |     | 82   |      |      |      |
|    |                 | Итого по смете                     | руб.     |      |     |     |     | 1108 |      |      |      |

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

Пересчитал инженер

*В. П. Соловьев*  
*Г. Р. Колчанова*  
*Е. П. Кочергина*  
*Т. Г. Кутузова*  
*Е. Н. Родионова*

В. П. Соловьев

Г. Р. Колчанова

Е. П. Кочергина

Т. Г. Кутузова

Е. Н. Родионова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами "Факел" и 2 контактно-поверхностными водонагревателями КПВ-1А

На строительные работы дренажного колодца и канала к нему

Основание: чертежи № КЖ1,2,9,10

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,54 тыс.руб.  
 Нормативная условно-  
 чистая продукция тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 Расчетную единицу (мощность,  
 вместимость, производитель-  
 ность) Гкал 104 руб.  
 I м<sup>2</sup> общей площади здания 1,51 руб.  
 I м<sup>3</sup> объема здания 0,27 руб.

| №п | № укрупн. сметных цен ед. расц. шифры СНиП и др. | Наименование работ и затрат | Ед.изм. | Колич-во един.изм. | Стоимость единицы в руб. |                          |                           | Общая стоимость в руб. |                          |                           |
|----|--|-----------------------------|---------|--------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|------------------------|--------------------------|---------------------------|
|    |  |                             |         |                    | все-го                   | в том числе: осн. зарпл. | в том числе: экспл. машин | все-го                 | в том числе: осн. зарпл. | в том числе: экспл. машин |

| I | 2                              | 3   | 4                      | 5     | 6                | 7      | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|--------------------------------|---|------------------------|-------|------------------|--------|---|---|----|----|----|
| I | I-56<br>II-14<br>т.ч.<br>п. II | Разработка грунта<br>II группы экскава-<br>тором-драглайном<br>емк. 0,5 м <sup>3</sup> в<br>отвал | 1000<br>м <sup>3</sup> | 0,006 | 150,82           |        |   |   |    |    | I  |
|   |                                |   |                        |       | 132+125,47x0,15= | 150,82 |   |   |    |    |    |



| I | : 2   | : 3   | : 4        | : 5   | : 6    | : 7 | : 8 | : 9 | : 10 | : 11 | : 12 |
|---|---|---|------------|-------|--------|-----|-----|-----|------|------|------|
| 2 | I-960<br>т80-2<br>т.ч.<br>п3.67                           | Недобор грунта<br>вручную<br>74,5хI,2=89,4  | I00<br>м3  | 0,01  | 89,4   |     |     |     |      | I    |      |
| 3 | I-23I<br>т29-2<br>I-238<br>т29-9<br>т.ч.<br>I, II<br>3.48 | Перемещение грун-<br>та бульдозером<br>на 50 м<br>(40,8х0,85+32,4х<br>х4)хI, I  | I000<br>м3 | 0,007 | 180,27 |     |     |     |      | I    |      |
| 4 | I-23I<br>т29-2<br>I-238<br>т29-9<br>т.ч.<br>I, II<br>3,48 | Разработка грунта<br>бульдозером с<br>перемещением на<br>50 м для обратной<br>засыпки<br>(40,8х0,85+32,4х<br>х4)хI, I | I000<br>м3 | 0,003 | 180,27 |     |     |     |      | I    |      |
| 5 | I-257<br>т3I-2<br>т.ч.<br>I, II                           | Обратная засыпка<br>бульдозером<br>I8,9хI, I=20,79  | I000<br>м3 | 0,002 | 20,79  |     |     |     |      |      |      |
| 6 | I-968<br>т8I-2  | Обратная засыпка<br>вручную   | I00<br>м3  | 0,01  | 46     |     |     |     |      |      |      |

| I  | : 2                           | : 3  | : 4                    | : 5   | : 6    | : 7 | : 8 | : 9 | : 10 | : 11 | : 12 |
|----|-------------------------------|--|------------------------|-------|--------|-----|-----|-----|------|------|------|
| 7  | I-1184<br>т118-10             | Уплотнение пнев-<br>матическими трам-<br>бовками   | 100<br>м <sup>2</sup>  | 0,02  | 9,69   |     |     |     |      |      |      |
| 8  | I-175<br>т22-14<br>п1.11      | Разработка грунта<br>II группы экскава-<br>тором-драглайном<br>емк. 0,5 м <sup>3</sup> с по-<br>грузкой на авто-<br>мобили-самосвалы | 1000<br>м <sup>3</sup> | 0,001 | 178,21 |     |     |     |      |      |      |
| 9  | ССШ<br>стр28                  | Транспорт грунта<br>на I км<br><br>IхI,8   | т                      | 1,8   | 0,29   |     |     | I   |      |      |      |
| 10 | I-196<br>т25-2<br>Т.ч<br>I.11 | Работа на<br>отвале  | 1000<br>м <sup>3</sup> | 0,001 | 14,32  |     |     |     |      |      |      |
| 11 | -                             | Бетонная подготов-<br>ка внутри котель-<br>ной учтена в раз-<br>деле "Полю"  |                        |       |        |     |     |     |      |      |      |
| 12 | II-11<br>т1-11                | Бетонная подготов-<br>ка под канал и дре-<br>нажный колодец вне<br>здания  | м <sup>3</sup>         | 0,59  | 29,3   |     |     |     |      | 17   |      |

| I  | : 2                      | : 3   | : 4 | : 5   | : 6  | : 7 | : 8 | : 9 | : 10 | : 11 | : 12 |
|----|--------------------------|---|-----|-------|------|-----|-----|-----|------|------|------|
| I3 | 7-723<br>т54-I           | Непроходной канал<br>из лотковых эле-<br>ментов с плитами<br>перекрытий с опор-<br>ными подушками | м3  | 0,53  | 6,93 |     |     | 4   |      |      |      |
| I4 | ССЦМ<br>том II<br>п154I  | Стоимость лотков<br>марки Л4д-8   | шт  | 4     | 5,96 |     |     | 24  |      |      |      |
| I5 | ССЦМ<br>том II<br>п1573  | Стоимость плиты<br>перекрытия марки<br>П5д-8  | шт  | 4     | 5,45 |     |     | 22  |      |      |      |
| I6 | ССЦМ<br>том I<br>п8-526  | Стоимость опорной<br>подушки ОП-2   | м3  | 0,01  | 54,7 |     |     | 1   |      |      |      |
| I7 | ССЦММ<br>том I<br>таб3-I | Стоимость заклад-<br>ных деталей  | т   | 0,001 | 413  |     |     |     |      |      |      |
| I8 | 7-352<br>т25-2           | Укладка плит<br>днища   | м3  | 0,18  | 8,33 |     |     | 1   |      |      |      |
| I9 | ССЦММ<br>том I<br>п9-225 | Стоимость плит<br>днища из бетона<br>М-200  | м3  | 0,16  | 68,1 |     |     | 12  |      |      |      |
| 20 | ССЦММ<br>том I<br>таб3-I | Стоимость сетки   | т   | 0,011 | 321  |     |     | 4   |      |      |      |

| I  | : 2                       | : 3   | :4 | : 5   | :6   | :7 | :8 | :9 | : 10 | : 11 | : 12 |
|----|---------------------------|---|----|-------|------|----|----|----|------|------|------|
| 21 | ССЦММ<br>том I<br>таб 3-I | Стоимость арматуры<br>В-I                             | т  | 0,002 | 321  |    |    | I  |      |      |      |
| 22 | ССЦММ<br>том I<br>таб 3-I | Стоимость заклад-<br>ных деталей                      | т  | 0,003 | 413  |    |    | I  |      |      |      |
| 23 | 7-35I<br>т25-I            | Установка сборных<br>колец стеновых<br>Д=1000 мм      | м3 | 0,72  | 13,7 |    |    |    | 10   |      |      |
| 24 | ССЦММ<br>том I<br>п9-256  | Стоимость стеновых<br>колец Д=1000 мм<br>высотой 0,9м | шт | 2,70  | 18,8 |    |    |    | 51   |      |      |
| 25 | 7-35I<br>т26-8            | Укладка плит<br>перекрытия                            | м3 | 0,1   | 13,7 |    |    | I  |      |      |      |
| 26 | ССЦММ<br>том I<br>п9-225  | Стоимость плит<br>покрытия на бе-<br>тона М-200       | м3 | 0,1   | 68,1 |    |    |    | 7    |      |      |
| 27 | ССЦММ<br>том I<br>таб 3-I | Стоимость сеток<br>оварных                            | т  | 0,003 | 321  |    |    | I  |      |      |      |
| 28 | ССЦММ<br>том I<br>таб 3-I | Стоимость арматуры<br>В-I                             | т  | 0,002 | 321  |    |    | I  |      |      |      |





| I  | : 2  | : 3   | : 4  | : 5   | : 6   | : 7 | : 8 | : 9 | : 10 | : 11 | : 12 |
|----|--|---|------|-------|-------|-----|-----|-----|------|------|------|
| 42 | ССЦММ<br>том I<br>таб 3-I                        | Анкерные изделия кг   | 0,24 | 0,58  |       |     |     |     |      |      |      |
| 43 | 6-90<br>Т II-I<br>ССЦММ<br>I-7                   | Заделка стыков<br>колец Мб-300<br>32,2+I,02(3I,2-25,8)      | м3   | 0,13  | 37,6I |     |     | 5   |      |      |      |
| 44 | 6-247<br>т29-2                                   | Торкретштукатурка   | м2   | II    | 3,08  |     |     | 34  |      |      |      |
| 45 | 10-45<br>т8-2                                    | Перегородка из<br>досок толщиной<br>50 мм                   | м2   | I,6   | 4,9I  |     |     | 8   |      |      |      |
| 46 | 7-287<br>т I7-3                                  | Крепление из уголка<br>50x5                                 | тн   | 0,024 | 293   |     |     | 7   |      |      |      |
| 47 | 6-90<br>Т II-I<br>ССЦММ<br>том I<br>п I-7<br>I-3 | Заделка бетоном<br>М-300<br>32,2+I,02)3I,2-<br>-25,8)=37,6I | м3   | 0,04  | 37,6I |     |     | 2   |      |      |      |
| 48 | 27-19<br>т7-I                                    | Песчаная подготов-<br>ка т. 100 мм                          | м3   | 0,534 | 8,68  |     |     | 5   |      |      |      |

| I  | : 2                                | : 3  | : 4                   | : 5 | : 6   | : 7   | : 8 | : 9 | : 10 | : II | : I2 |
|----|------------------------------------|--|-----------------------|-----|-------|-------|-----|-----|------|------|------|
| 49 | 27-73<br>т18-1                     | Каменная отмостка  | 100<br>м <sup>2</sup> |     | 0,053 | 421   |     | 22  |      |      |      |
| 50 | 23-157<br>т23-1                    | Установка чугун-<br>ного люка  | шт                    | I   | 1,27  |       |     | I   |      |      |      |
| 51 | ССЦМ<br>ч. I<br>п823               | Стоимость люков<br>"Д"   | шт                    | I   | 25    |       |     | 25  |      |      |      |
| 52 | 8-27<br>т4-7                       | Боковая изоля-<br>ция битумной мас-<br>тикой                               | 100<br>м <sup>2</sup> |     | 0,16  | 90    |     | 14  |      |      |      |
| 53 | 13-121<br>т15-6<br>13-153<br>т18-6 | Окраска заклад-<br>ных деталей<br>двумя слоями<br>КФ-115 по слов<br>ГФ-020 | 100<br>м <sup>2</sup> |     | 0,01  | 28,31 |     |     |      |      |      |
|    |                                    | Итого  |                       |     | руб.  |       |     | 431 |      |      |      |
|    |                                    | Накладные рас-<br>ходы 16,5%   |                       |     | руб.  |       |     | 71  |      |      |      |



| I | : 2 | : 3                    | : 4  | : 5 | : 6 | : 7 | : 8 | : 9 | : 10 | : 11 | : 12 |
|---|-----|------------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
|   |     | Итого                  | руб. |     |     |     |     | 502 |      |      |      |
|   |     | Плановые накопления 8% | руб. |     |     |     |     | 40  |      |      |      |
|   |     | Итого по смете         | руб. |     |     |     |     | 542 |      |      |      |

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составил ст. инженер  
Проверил рук. группы  
Пересчитал инженер

*В. П. Соловьев*  
*Г. Р. Колчанова*  
*Е. П. Коцургина*  
*Т. Г. Кутузова*  
*Е. Н. Родионова*

В. П. Соловьев  
Г. Р. Колчанова  
Е. П. Коцургина  
Т. Г. Кутузова  
Е. Н. Родионова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5  
 (Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами "Факел" и 2 контактно-поверхностными водонагревателями КШВ-IA

На отопление

Основание: чертежи № Ал. IX ОВ1+ОВ4

Составлена в ценах 1984 г.

|                                      |         |          |
|--------------------------------------|---------|----------|
| Сметная стоимость                    | 0,48    | тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция |         | тыс.руб. |
| Показатели по смете                  |         |          |
| Стоимость на:                        |         |          |
| расчетную единицу                    |         |          |
| (мощность, вместимость               |         |          |
| производительность Гкал              | - 92,30 | руб.     |
| I м2 общей площади здания            | 1,33    | руб.     |
| I м3 объема здания                   | 0,24    | руб.     |

| №: № укрупн. :<br>пш: сметных :<br>: цен еди- :<br>: ничных :<br>: расценок :<br>: шифры :<br>: СНиП и :<br>: др. : | Наименование работ<br>и затрат | : Едн- :<br>: нца :<br>: взме :<br>: ре- :<br>: ния : | : Коли- :<br>: чест- :<br>: во :<br>: од. :<br>: взм. :<br>: : | : Стоимость един. в руб. : |  |   | : Общая стоим. в руб. : |  |      | : Норм- :<br>: тивная :<br>: условно- :<br>: чистая :<br>: продук. : |      |
|---|--------------------------------|---|--|----------------------------|--|---|-------------------------|--|------|--|------|
|   |                                |   |  | : все- :<br>: го :         | : в том числе :<br>: осн :<br>: зарп : | : экспл. :<br>: машин :<br>: в т.ч. :<br>: зарпл. : | : все- :<br>: го :      | : в том числе :<br>: осн. :<br>: зарп. :<br>: в т.ч. :<br>: зарпл. : |      |  |      |
| I :   | 2 :                            | 3 :   | 4 :  | 5 :                        | 6 :                                    | 7 :   | 8 :                     | 9 :  | 10 : | 11 :   | 12 : |

I. Санитарно-технические работы

| I | 2               | 3  | 4         | 5     | 6    | 7    | 8    | 9   | 10 | 11 | 12 |
|---|-----------------|--|-----------|-------|------|------|------|-----|----|----|----|
| 1 | 18-116<br>т.5-2 | Конвекторы стальные<br>отопительные типа<br>"Комфорт"  | экм       | 46,10 | 5,12 | 0,22 | 0,03 | 236 | 10 | I  | II |
| 2 | 16-35<br>т.7-1  | Трубопроводы сталь-<br>ные водогазопр-<br>водные диаметром<br>15 мм<br><br>$0,86+0,21 \times 0,26 =$<br>$=0,91$  | мм        | 5     | 0,91 | 0,26 | 0,01 | 5   | I  |    | I  |
| 3 | 16-36<br>т.7-1  | Трубопроводы<br>стальные водогазо-<br>проводные диамет-<br>ром 20 мм<br><br>$0,91+0,21 \times 0,26 =$<br>$=0,96$ | мм        | 132   | 0,96 | 0,26 | 0,01 | 127 | 34 |    | 34 |
| 4 | 16-219<br>т.22  | Испытание системы<br>отопления гидрав-<br>лическим давлением<br>при диаметре трубо-<br>провода до 100 мм         | 100<br>мм | 1,37  | 3,94 | 3,73 |      | 5   | 5  |    | 5  |

| I                           | 2                | 3  | 4  | 5 | 6    | 7 | 8 | 9   | 10 | 11 | 12 |
|-----------------------------|------------------|--|----|---|------|---|---|-----|----|----|----|
| Стоимость муфтовой арматуры |                  |  |    |   |      |   |   |     |    |    |    |
| 5                           | ССИМ ч.Ш<br>п.91 | Вентиль запорный муфтовый типа 15кч18п диаметром 15 мм | шт | 2 | 1,2  |   |   | 2   |    |    |    |
| 6                           | ССИМ ч.Ш<br>п.92 | Вентиль запорный муфтовый типа 15кч18п диаметром 20 мм | шт | 4 | 1,43 |   |   | 6   |    |    |    |
|                             |                  | Итого  |    |   |      |   |   | 381 | 50 | I  | 51 |
|                             |                  | Накладные расходы -13,3%                               |    |   |      |   |   | 51  |    |    |    |
|                             |                  | Итого  |    |   |      |   |   | 432 |    |    |    |
|                             |                  | Плановые накопления 8%                                 |    |   |      |   |   | 35  |    |    |    |
|                             |                  | Итого  |    |   |      |   |   | 467 |    |    |    |
|                             |                  | Испытание системы 2%                                   |    |   |      |   |   | I   |    |    |    |
|                             |                  | Итого по разделу I                                     |    |   |      |   |   | 468 |    |    |    |

| I                        | 2                 | 3   | 4                     | 5     | 6    | 7    | 8    | 9  | 10 | 11 | 12 |
|--------------------------|-------------------|---|-----------------------|-------|------|------|------|----|----|----|----|
| II. Строительные работы: |                   |   |                       |       |      |      |      |    |    |    |    |
| 7                        | 15-614<br>т.164-8 | Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза          | 100<br>м <sup>2</sup> | 0,12  | 60,5 | 38,4 | 0,03 | 7  | 5  |    | 5  |
| 8                        | 15-611<br>т.164-1 | Окраска нагревательных приборов масляной краской за I раз | 100<br>м <sup>2</sup> | 0,054 | 21,8 | 5,1  | 0,52 | 1  |    |    |    |
|                          |                   | Итого   |                       |       |      |      |      | 1  |    |    |    |
|                          |                   | Накладные расходы 16,5%                                   |                       |       |      |      |      | 8  | 5  |    | 5  |
|                          |                   | Итого   |                       |       |      |      |      | 1  |    |    |    |
|                          |                   | Плановые накопления 8%                                    |                       |       |      |      |      | 9  |    |    |    |
|                          |                   | Итого по разделу II                                       |                       |       |      |      |      | 1  |    |    |    |
|                          |                   | Всего по смете: 468 + 10 = 478                            |                       |       |      |      |      | 10 |    |    |    |

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составил старший инженер  
Проверил руководитель группы  
Пересчитал старший инженер

*Вас. Аба*  
*Ракитин*  
*Варков*  
*Ракитин*

В.П. Соловьев  
Г.Р. Колчанова  
Н.П. Ракитина  
Т.П. Калашникова  
Н.П. Ракитина

| № пп | № укрупн. сметных цен един. расц. шифры СНиП и др. | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость един. в руб. |             |               |       | Общая стоим. в руб. |                     |    |  | Нормативная условно-чистая прод. |
|------|--|-----------------------------|-------------------|------------|------------------------|-------------|---------------|-------|---------------------|---------------------|----|--|----------------------------------|
|      |  |                             |                   |            | всего                  | в том числе |               | всего | в том числе         |                     |    |  |                                  |
|      |  |                             |                   |            | осн.                   | экспл.      | в т.ч. зарпл. | осн.  | экспл.              | в т.ч. машин зарпл. |    |  |                                  |
| I    | 2  | 3                           | 4                 | 5          | 6                      | 7           | 8             | 9     | 10                  | II                  | 12 |  |                                  |

Вариант при наружной - 40°C

Добавляется к основной смете

|   |                 |                            |     |     |      |      |      |   |  |  |  |  |
|---|-----------------|----------------------------|-----|-----|------|------|------|---|--|--|--|--|
| I | 18-II6<br>т.5-2 | Конвекторы типа "Комфорт"  | вкм | 0,9 | 5,12 | 0,22 | 0,03 | 5 |  |  |  |  |
|   |                 | Итого                      |     |     |      |      |      | 5 |  |  |  |  |
|   |                 | Накладные расходы 13,3%    |     |     |      |      |      | 1 |  |  |  |  |
|   |                 | Итого                      |     |     |      |      |      | 6 |  |  |  |  |
|   |                 | Плановые накопления 8%     |     |     |      |      |      | - |  |  |  |  |
|   |                 | Итого                      |     |     |      |      |      | 6 |  |  |  |  |
|   |                 | Испытание системы 2%       |     |     |      |      |      | 1 |  |  |  |  |
|   |                 | Итого по смете добавляется |     |     |      |      |      | 7 |  |  |  |  |

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составил старший инженер  
Проверил старший инженер

В.П. Соловьев  
Г.Р. Колчанова  
Н.П. Рахитина  
Т.П. Калашникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами "Факел" и 2 контактно-поверхностными водонагревателями КПГВ-IA

На теплоснабжение установки системы П-I

Основание: чертежи № Ал. IX ОВ1+ОВ4

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,50 тыс.руб.  
 в т.ч. монтажные работы 0,02 тыс.руб.  
 оборудование 0,1 тыс.руб.  
 Нормативная условно-  
 чистая продукция тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу  
 (мощность, вместимость,  
 производительность Гкал 71,15 руб.  
 I м2 общей площади здания 1,03 руб.  
 I м3 объема здания 0,19 руб.

| №№<br>пп | : № укрупн.<br>: сметных | : Наименование работ<br>: и затрат | : Единица          | : Количес-<br>: тво | : Стоимость единицы |               | : Общая стоимость |               | : нормат. |           |
|----------|--------------------------|------------------------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------|-------------------|---------------|-----------|-----------|
|          |                          |                                    |                    |                     | : в руб.            | : в том числе | : в руб.          | : в том числе |           |           |
|          | : цен един.              |                                    | : изме-<br>: рения | : го                | : осн.              | : экспл.      | : го              | : осн.        | : экспл.  | : условно |
|          | : расч.                  |                                    | :                  | :                   | : зарп.             | : машин       | :                 | : зарп.       | : машин   | : чистая  |
|          | : цифры                  |                                    | :                  | :                   | :                   | : в т.ч.      | :                 | :             | : в т.ч.  | : прод.   |
|          | : СНИП и др.             |                                    | :                  | :                   | :                   | : зарп.       | :                 | :             | : зарп.   | :         |

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12

I. Санитарно-техни-  
 ческие работы





| I | : | 2                 | : | 3   | : | 4      | : | 5    | : | 6    | : | 7    | : | 8    | : | 9   | : | 10 | : | 11 | : | 12 |
|---|---|-------------------|---|---|---|--------|---|------|---|------|---|------|---|------|---|-----|---|----|---|----|---|----|
|   |   |                   |   | давление при диаметре трубопроводов до 100 мм           |   | 100 мм |   | 1,16 |   | 3,94 |   | 3,73 |   |      |   | 5   |   | 5  |   |    |   | 5  |
|   |   |                   |   | Стоимость муфтовой арматуры                             |   |        |   |      |   |      |   |      |   |      |   |     |   |    |   |    |   |    |
| 6 |   | ССЦМ<br>цш<br>п91 |   | Вентиль муфтовый запорный типа 15кч 18п диаметром 15 мм |   | шт     |   | 3    |   | 1,2  |   |      |   |      |   | 4   |   |    |   |    |   |    |
| 7 |   | ССЦМ<br>цш<br>п95 |   | Вентиль запорный муфтовый типа 15кч 18п диаметром 40 мм |   | шт     |   | 5    |   | 3,01 |   |      |   |      |   | 15  |   |    |   |    |   |    |
| 8 |   | ССЦМ<br>цш<br>п93 |   | Вентиль муфтовый типа 15кч 18п диаметром 25 мм          |   | шт     |   | 1    |   | 1,65 |   |      |   |      |   | 2   |   |    |   |    |   |    |
| 9 |   | 18-213<br>т14-1   |   | Фильтр жидкостный диаметром 32 мм                       |   | шт     |   | 1    |   | 23,9 |   | 0,66 |   | 0,16 |   | 24  |   | 1  |   |    |   | 1  |
|   |   |                   |   | Итого   |   |        |   |      |   |      |   |      |   |      |   | 303 |   | 45 |   | 3  |   | 48 |
|   |   |                   |   | Накладные расходы 13,3%                                 |   |        |   |      |   |      |   |      |   |      |   | 40  |   |    |   |    |   |    |





I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12

Итого

Плановые накопления

8%

с п. II, I2, I3

Итого по разделу III

в т.ч.  
оборудование 95

монтаж 19

Всего по смете

371+14+114+499

в т.ч.  
оборудование 95

монтаж 19

строительные  
работы 385

Главный инженер проекта

Нач. сметного отдела

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы



В.П.Соловьев

Г.Р.Колчанова

Н.П.Ракитина

Т.П.Калашникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами "Факел" и 2 контактно-поверхностными водонагревателями КПГВ-IA

На вентиляцию

Основание: чертежи № Ал. IX ОВ1+ОВ4

Составлена в ценах 1984г.

|   |       |          |
|---|-------|----------|
| Сметная стоимость   | I,28  | тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция                                  |       | тыс.руб. |
| Показатели по смете   |       |          |
| Стоимость на:   |       |          |
| 1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность Гкал) | 246,2 | руб.     |
| 2. 1м <sup>2</sup> общей площади здания                               | 3,65  | руб.     |
| 3. 1м <sup>3</sup> объема здания                                      | 0,64  | руб.     |

| №п | № укрупн. сметн. норм. един. расц. шифр нормат. СНиП и др. | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы в руб. |                            |   | Общая стоимость в руб. |                            |    | нормат. условно чистая прод. |
|----|--|-----------------------------|-------------------|------------|--------------------------|----------------------------|---|------------------------|----------------------------|----|------------------------------|
|    |  |                             |                   |            | все-го                   | в том числе                |   | все-го                 | в том числе                |    |                              |
|    |  |                             |                   |            | осн. зарпл.              | экспл. машин в т.ч. зарпл. |   | осн. зарпл.            | экспл. машин в т.ч. зарпл. |    |                              |
| I  | 2  | 3                           | 4                 | 5          | 6                        | 7                          | 8 | 9                      | 10                         | 11 | 12                           |

I. Санитарно-технические работы.

| I | : 2                | : 3  | : 4       | : 5 | : 6   | : 7  | : 8  | : 9  | : 10 | : 11 | : 12 |
|---|--------------------|--|-----------|-----|-------|------|------|------|------|------|------|
| I | 20-707<br>т20-3    | Агрегат вентилятор-<br>ный А5105-2а комплек-<br>тно с центробежным<br>вентилятором В-Ц4-70<br>№ 6 на одной оси с<br>электродвигателем<br>типа 4А100СА4,<br>весом 0,124 т | к-т       | I   | 139   | 5,93 | 0,69 | 139  | 6    | I    | 7    |
| 2 | 20-760<br>т25-1    | Калориферы биметал-<br>лические с накатным<br>оробрением типа<br>КСК4 № 9 весом<br>0,069 т   | шт        | I   | 6,09  | 2,83 | 0,43 | 6    | 3    |      | 3    |
| 3 | ССЦМ<br>чш<br>п725 | Стоимость  | шт        | I   | 90,5  |      |      | 91   |      |      |      |
| 4 | 20-697<br>т18-2    | Подставки под кало-<br>риферы  | 100<br>кг |     | 0,06  | 36,1 | 3,5  | 0,25 | 2    |      |      |
| 5 | 20-448<br>т9-3     | Заслонка воздушная<br>утепленная КВУ600х1000<br>с электроприводом МЭ0-<br>16/25-025-077  | шт        | I   | 104,0 | 2,47 | 0,09 | 104  | 2    |      | 2    |
| 6 | 20-401<br>т7-1     | Решетки жалюзийные<br>неподвижные СТД302   | шт        | 6   | 1,48  | 0,84 | 0,05 | 9    | 5    |      | 5    |

| I  | 2                | 3  | 4  | 5   | 6    | 7    | 8    | 9   | 10 | 11 | 12 |
|----|------------------|--|----|-----|------|------|------|-----|----|----|----|
| 7  | 20-525<br>т.12-1 | Дефлектор диам.<br>200мм   | шт | 2   | 8,31 | 2,38 | 0,03 | 17  | 5  |    | 5  |
| 8  | 20-529<br>т.12-3 | Дефлектор диам.<br>630мм   | шт | 4   | 25,1 | 5,09 | 0,21 | 100 | 20 | 1  | 21 |
| 9  | 20-535<br>т.13-1 | Узел прохода УП1-01<br>диам.200мм<br>II,9:26, Ix76,5=34,9  | шт | 2   | 34,9 | 4,78 | 0,29 | 70  | 10 | 1  | 11 |
| 10 | 20-541<br>т.13-3 | Узел прохода УП2-07<br>диам.630мм<br>29,6:88x165=55,5  | шт | 4   | 55,5 | 4,74 | 0,47 | 221 | 19 | 2  | 21 |
| 11 | ССЦМ<br>п.1487   | Сетка проволочная  | м2 | 1,6 | 3,75 |      |      | 6   |    |    |    |
| 12 | ССЦМ<br>п.640    | Лычки для замеров<br>воздуха   | шт | 2   | 0,13 |      |      |     |    |    |    |
| 13 | 20-407<br>т.7-1  | Жалюзийная решетка<br>P150мм   | шт | 2   | 1,48 | 0,84 | 0,05 | 3   | 2  |    | 2  |
| 14 | 20-1<br>т.1-1    | Воздуховоды из тон-<br>колистовой оцинкован-<br>ной стали толщиной<br>0,5мм круглого сече-<br>ния диам. до 160мм | м2 | 3,3 | 7,31 | 0,88 | 0,04 | 24  | 3  |    | 3  |

| I  | : 2                        | : 3   | :4 | : 5  | : 6  | : 7  | : 8  | : 9  | : 10 | : 11 | : 12 |
|----|----------------------------|---|----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 15 | 20-4<br>тI-1               | Воздуховоды из тон-<br>колистой оцинкован-<br>ной стали толщиной<br>0,6 мм круглого сече-<br>ния диам. до 320мм | м2 | 9,5  | 5,21 | 0,88 | 0,04 | 49   | 8    |      | 8    |
| 16 | 20-7<br>тI-3               | Воздуховоды из тон-<br>колистой стали<br>толщиной до 0,7мм<br>круглого сечения<br>диаметром до<br>630 мм        | м2 | 33,1 | 4,87 | 0,58 | 0,04 | 161  | 19   | 1    | 20   |
| 17 | 20-29<br>тI-2              | Переход 500х900/<br>Д=500мм ℓ=500мм   | м2 | 1,1  | 5,86 | 0,67 | 0,04 | 6    | 1    |      | 1    |
| 18 | 20-38<br>тI-4              | Переход 500х800/<br>500х900<br>ℓ=500 мм   | м2 | 1,4  | 6,0  | 0,39 | 0,04 | 8    | 1    |      | 1    |
|    | Итого                      |   |    |      |      |      |      | 1016 | 104  | 6    | 110  |
|    | Накладные расходы<br>13,3% |   |    |      |      |      |      | 135  |      |      |      |
|    | Итого                      |   |    |      |      |      |      | 1151 |      |      |      |
|    | Плановые накопления<br>8%  |   |    |      |      |      |      | 92   |      |      |      |
|    | Итого                      |   |    |      |      |      |      | 1243 |      |      |      |





| I  | : 2              | : 3  | : 4                   | : 5  | : 6  | : 7 | : 8  | : 9 | : 10 | : 11 | : 12 |
|----|------------------|--|-----------------------|------|------|-----|------|-----|------|------|------|
| 22 | I5-6II<br>+I64-I | Окраска воздухопроводов и<br>оборудования масляной<br>краской за I раз | 100<br>м <sup>2</sup> | 0,52 | 21,8 | 5,1 | 0,52 | II  | 3    |      | 3    |
|    |                  | Итого  |                       |      |      |     |      | 27  | 6    |      | 6    |
|    |                  | Накладные расходы<br>16,5%   |                       |      |      |     |      | 4   |      |      |      |
|    |                  | Итого  |                       |      |      |     |      | 31  |      |      |      |
|    |                  | Плановые накопления<br>8%  |                       |      |      |     |      | 2   |      |      |      |
|    |                  | Итого по II разделу  |                       |      |      |     |      | 33  |      |      |      |
|    |                  | Всего по смете   |                       |      |      |     |      |     |      |      |      |
|    |                  | I249+33=I282   |                       |      |      |     |      |     |      |      |      |

Главный инженер проекта

В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела

Г.Р.Колчанова

Составил старший инженер

Н.П.Ракитина

Проверил руксводитель группы

Т.П.Калашникова

Пересчитал старший инженер

Н.П.Ракитина

| №                                      | : № Укрупн. :<br>: сметных :<br>: цен един. :<br>: расц. шифр :<br>: СНИП и :<br>: др. : | Наименование работ<br>и затрат          | : Едн- :<br>: ница :<br>: изме- :<br>: ре- :<br>: ния : | : Ко- :<br>: личес :<br>: тво :<br>: го : | : Стоимость единицы<br>: в руб. : |   |                  | Общая стоимость в руб   |  |     |   |    |
|--|--|---|---|---|-----------------------------------|---|------------------|---|--|-----|---|----|
|  |  |   |   |   | все- :<br>: го :                  | в том числе :<br>: осн. :<br>: зарпл. :<br>: в т.ч. :<br>: зарпл. : | все- :<br>: го : | в том числе :<br>: осн. :<br>: зарпл. :<br>: в т.ч. :<br>: зарпл. : | нормат<br>: условн<br>: чистая<br>: прод.<br>: : |     |   |    |
| I                                      | :  | 3                                       | :   | 5   | :                                 | 7   | :                | 9   | :  | 11  | : | 12 |
| ВАРИАНТ ПРИ НАРУЖНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ -20°C |  |   |   |   |                                   |   |                  |   |  |     |   |    |
| ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ ОСНОВНОЙ СМЕТЫ:         |  |   |   |   |                                   |   |                  |   |  |     |   |    |
| I                                      | 20-760<br>т.25-I   | Калориферы типа<br>КСК4 №9 весом 0,069т | шт  | I   | 6,09                              | 2,83  | 0,43             | 6   | 3  |     |   | 3  |
| 2                                      | ССЦМ<br>ч. III<br>п. 697   | Стоимость                               | шт  | I   | 90,5                              |   |                  | 91  |  |     |   |    |
|  |  | Итого:                                  |   |   |                                   |   |                  | 97  | 3  |     |   | 3  |
|  |  | Накладные расходы<br>13,3%              |   |   |                                   |   |                  |   |  | 13  |   |    |
|  |  | Итого:                                  |   |   |                                   |   |                  |   |  | 110 |   |    |
|  |  | Плановые накопле-<br>ния 8%             |   |   |                                   |   |                  |   |  | 8   |   |    |
|  |  | Итого:                                  |   |   |                                   |   |                  |   |  | 118 |   |    |

| I | : 2                | : 3   | : 4 | : 5 | : 6  | : 7  | : 8  | : 9 | : 10 | : 11 | : 12 |
|---|--------------------|---|-----|-----|------|------|------|-----|------|------|------|
|   |                    | Испытание системы<br>5%                       |     |     |      |      |      | I   |      |      |      |
|   |                    | Итого из сметы<br>исключается                 |     |     |      |      |      | 119 |      |      |      |
|   |                    | Добавляется к ос-<br>новной смете             |     |     |      |      |      |     |      |      |      |
| I | 20-760<br>т25-I    | Калорифер типа<br>КСК-3 № 9, весом<br>0,059 т | шт  | I   | 6,09 | 2,83 | 0,43 | 6   | 3    |      | 3    |
| 2 | ССЦМ<br>чп<br>п713 | Стоимость                                     | шт  | I   | 76,3 |      |      | 76  |      |      |      |
|   |                    | Итого   |     |     |      |      |      | 83  | 3    |      | 3    |
|   |                    | Накладные расходы<br>13,3%                    |     |     |      |      |      | 11  |      |      |      |
|   |                    | Итого   |     |     |      |      |      | 93  |      |      |      |
|   |                    | Плановые накопления<br>8%                     |     |     |      |      |      | 7   |      |      |      |
|   |                    | Итого   |     |     |      |      |      | 100 |      |      |      |
|   |                    | Испытание системы<br>5%                       |     |     |      |      |      | I   |      |      |      |



| 1 | 2                   | 3   | 4  | 5 | 6    | 7    | 8    | 9   | 10 | 11 | 12 |
|---|---------------------|---|----|---|------|------|------|-----|----|----|----|
|   |                     | Накладные расходы<br>13,3%                    |    |   |      |      |      | 18  |    |    |    |
|   |                     | Итого   |    |   |      |      |      | 160 |    |    |    |
|   |                     | Плановые накопления<br>8%                     |    |   |      |      |      | 12  |    |    |    |
|   |                     | Итого   |    |   |      |      |      | 162 |    |    |    |
|   |                     | Испытание системы<br>6%                       |    |   |      |      |      | 1   |    |    |    |
|   |                     | Итого по смете<br>добавляется                 |    |   |      |      |      | 163 |    |    |    |
|   |                     | Исключается из<br>основной сметы              |    |   |      |      |      |     |    |    |    |
| I | 20-760<br>т25-1     | Калориферы типа<br>КСК4 № 9, весом<br>0,069 т | шт | I | 6,09 | 2,83 | 0,43 | 6   | 3  |    | 3  |
| 2 | ССЦМ<br>члл<br>п725 | Стоимость                                     | шт | I | 90,5 |      |      | 91  |    |    |    |
|   |                     | Итого   |    |   |      |      |      | 97  | 3  |    | 3  |
|   |                     | Накладные расходы<br>13,3%                    |    |   |      |      |      | 13  |    |    |    |

| 1 | : | 2 | : | 3                   | : | 4 | : | 5 | : | 6 | : | 7 | : | 8 | : | 9 | : | 10 | : | 11 | : | 12  |
|---|---|---|---|---------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|----|---|-----|
|   |   |   |   | Итого               |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |   | 110 |
|   |   |   |   | Плановые накопления |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |   | 9   |
|   |   |   |   | 8%                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |   |     |
|   |   |   |   | Итого               |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |   | 119 |
|   |   |   |   | Испытание системы   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |   | 1   |
|   |   |   |   | 5%                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |   |     |
|   |   |   |   | Итого по смете      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |   | 120 |
|   |   |   |   | исключается         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |   |     |
|   |   |   |   | Всего по смете      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |   |     |
|   |   |   |   | добавляется         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |   |     |
|   |   |   |   | 162-119=43          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |   |     |

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Пересчитал старший инженер

В.П.Соловьев

Г.Р.Колчанова

Н.П.Ракитина

Т.П.Калашникова

Н.П.Ракитина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-8

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами "Факел" и 2 контактно-поверхностными водонагревателями КПГВ-1А  
 На хозяйственно-питьевой (противопожарный) водопровод

Основание: чертежи №Ал. IX ВК-I+ВК-6

Составлена в ценах 1984г.

|   |        |          |
|---|--------|----------|
| Сметная стоимость   | 1,13   | тыс.руб. |
| Нормативная условно-<br>чистая продукция                                    |        | тыс.руб. |
| в т.ч. прочие работы  | 0,15   | тыс.руб. |
| Показатели по смете   |        |          |
| Стоимость на:   |        |          |
| 1. Расчетную единицу (мощность,<br>вместимость, производительность<br>Гкал) | 217,31 | руб.     |
| 2. 1м <sup>2</sup> общей площади здания                                     | 3,13   | руб.     |
| 3. 1м <sup>3</sup> объема здания  | 0,57   | руб.     |

| № | : № укрупн. :<br>: сметных :<br>: цен еди- :<br>: ничных :<br>: расц. кифр :<br>: СНиП и др. : | : Наименование работ :<br>: и затрат : | : Еди- :<br>: ница :<br>: изме- :<br>: рения : | : Ко- :<br>: ли- :<br>: чест- :<br>: во :<br>: ед. :<br>: изм. : | : Стоимость единицы :<br>: в руб. :          |  |  |  | : Общая стоимость в руб. :                          |    |   |    |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|---|----|---|----|
|   |  |  |  |  | : все- :<br>: го :<br>: осн. :<br>: зарпл. : | : в том числе :<br>: :<br>: :<br>: машин :<br>: в т.ч. :<br>: зарпл. : | : все- :<br>: го :<br>: осн. :<br>: зарпл. : | : в том числе :<br>: :<br>: :<br>: машин :<br>: в т.ч. :<br>: зарпл. : | : нормат :<br>: условн :<br>: чистая :<br>: прод. : |    |   |    |
| 1 | :  | 3                                      | :  | 5  | :  | 7  | :  | 9  | :   | 11 | : | 12 |

I. Санитарно-технические работы





| I  | 2              | 3  | 4  | 5  | 6    | 7    | 8    | 9  | 10 | 11 | 12 |
|----|----------------|--|----|----|------|------|------|----|----|----|----|
| 6  | 16-36<br>т.7-1 | Трубопроводы стальные водогазопроводные диам. 15мм<br>$0,86+0,21 \times 0,26=0,91$ | мм | 26 | 0,91 | 0,26 | 0,01 | 24 | 7  |    | 7  |
| 7  | 16-36<br>т.7-1 | Трубопроводы стальные водогазопроводные диам. 20мм<br>$0,91+0,21 \times 0,26=0,96$ | мм | 23 | 0,96 | 0,26 | 0,01 | 22 | 6  |    | 6  |
| 8  | 16-37<br>т.7-1 | Трубопроводы стальные водогазопроводные диам. 25мм<br>$1,03+0,21 \times 0,26=1,08$ | мм | 13 | 1,08 | 0,26 | 0,01 | 14 | 3  |    | 3  |
| 9  | 16-38<br>т.7-1 | Трубопроводы стальные водогазопроводные диам. 32мм<br>$1,14+0,21 \times 0,26=1,19$ | мм | 10 | 1,19 | 0,26 | 0,01 | 12 | 3  |    | 3  |
| 10 | 16-40<br>т.7-2 | Трубопроводы стальные водогазопроводные диам. 50мм<br>$1,61+0,27 \times 0,26=1,68$ | мм | 28 | 1,68 | 0,34 | 0,03 | 47 | 10 | I  | II |

| I  | 2   | 3  | 4         | 5    | 6    | 7    | 8    | 9  | 10 | 11 | 12 |
|----|---|--|-----------|------|------|------|------|----|----|----|----|
| II | 16-69<br>т.8-3<br>ССЦМ<br>ч. I<br>п. I61<br>п. 22 | Трубопроводы сталь-<br>ные водопровод-<br>ные диам. 100мм на<br>высоте до 5 метров<br>3,12+0,53x0,32-1,76+<br>+2,12=3,65 | мм        | 23   | 3,65 | 0,7  | 0,09 | 84 | 17 | 2  | 19 |
| 12 | 16-103<br>т. II-2                                 | Фланцевое соеди-<br>нение диам. 100<br>мм  | шт        | 1    | 4,83 | 0,88 | 0,17 | 5  | 1  |    | 1  |
| 13 | 16-185<br>т. 16-2                                 | Вентиль поливочный<br>диам. 25мм типа<br>15ч8р2  | к-т       | 2    | 2,07 | 0,19 | 0,01 | 4  |    |    |    |
| 14 | ССЦМ<br>ч. III<br>п. I484                         | Рукав резино-ткане-<br>вый диам. 25мм  | мм        | 40   | 2,23 |      |      | 89 |    |    |    |
| 15 | 16-219<br>т. 22                                   | Испытание системы<br>гидравлическим<br>давлением при<br>диаметре до 100<br>мм  | 100<br>мм | 1,23 | 3,94 | 3,73 |      | 5  | 5  |    | 5  |
| 16 | 16-221  | Испытание системы<br>гидравлическим дав-<br>лением при диам.<br>до 200мм   | 100<br>мм | 0,10 | 5,47 | 3,73 |      | 1  |    |    |    |

| I  | 2                       | 3   | 4  | 5 | 6    | 7 | 8 | 9    | 10 | 11 | 12 |
|----|-------------------------|---|----|---|------|---|---|------|----|----|----|
|    |                         | Стоимость муфтовой арматуры                   |    |   |      |   |   |      |    |    |    |
| 17 | ССЦМ<br>ч. III<br>п. 85 | Вентиль муфтовый<br>типа 15ч8р2 диам.<br>15мм | шт | 2 | 1,25 |   |   | 3    |    |    |    |
| 18 | ССЦМ<br>ч. III<br>п. 87 | Вентиль муфтовый<br>типа 15ч8р2 диам.<br>25мм | шт | 2 | 1,82 |   |   | 4    |    |    |    |
| 19 | ССЦМ<br>ч. III<br>п. 88 | Вентиль муфтовый<br>типа 15ч8р2 диам.<br>32мм | шт | 2 | 2,22 |   |   | 4    |    |    |    |
| 20 | ССЦМ<br>ч. III<br>п. 90 | Вентиль муфтовый<br>типа 15ч8р2 диам.<br>50мм | шт | 1 | 3,81 |   |   | 4    |    |    |    |
|    |                         | Итого:<br>б.п.3.14                            |    |   |      |   |   | 757  | 83 | 6  | 89 |
|    |                         | Накладные рас-<br>ходы 13,3%                  |    |   |      |   |   | 101  |    |    |    |
|    |                         | Итого:  |    |   |      |   |   | 858  |    |    |    |
|    |                         | Плановые накоп-<br>ления 6%                   |    |   |      |   |   | 69   |    |    |    |
|    |                         | Итого по I разделу<br>с п.3.14                |    |   |      |   |   | 1076 |    |    |    |

| I                       | 2                  | 3  | 4         | 5    | 6    | 7    | 8    | 9  | 10 | 11 | 12 |
|-------------------------|--------------------|--|-----------|------|------|------|------|----|----|----|----|
| II. Строительные работы |                    |  |           |      |      |      |      |    |    |    |    |
| 21                      | I5-6I4<br>т. I64-8 | Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза | 100<br>м2 | 0,60 | 60,5 | 38,4 | 0,03 | 36 | 23 |    | 23 |
| 22                      | I-960<br>т. 80-2   | Разработка грунта II группы вручную              | 100<br>м3 | 0,06 | 74,5 | 74,5 |      | 4  | 4  |    | 4  |
| 23                      | I-967<br>т. 8I-I   | Обратная засыпка грунта I группы вручную         | 100<br>м3 | 0,06 | 41,5 | 41,5 |      | 2  | 2  |    | 2  |
| Итого:                  |                    |  |           |      |      |      |      | 42 | 29 |    | 29 |
| Накладные расходы 16,5% |                    |  |           |      |      |      |      | 7  |    |    |    |
| Итого:                  |                    |  |           |      |      |      |      | 49 |    |    |    |
| Плановые накопления 8%  |                    |  |           |      |      |      |      | 4  |    |    |    |
| Итого по II разделу:    |                    |  |           |      |      |      |      | 53 |    |    |    |

---

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12

---

Всего по смете:

1076+53=1129

Главный инженер проекта



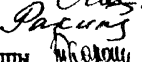
В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела



Г.Р.Колчанова

Составил старший инженер



Н.П.Ракитина

Проверил руководитель группы



Т.П.Калашникова

Пересчитал старший инженер



Н.П.Ракитина

903-I-214.84  
 Ал. XI кн. I

- 137 -

19734-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-9

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами "Факел" и 2 контактно-поверхностными водонагревателями КПГВ-1А  
 На горячий водопровод

Основание: чертежи №Ал. IX ВК-1+ВК-6

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,16 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность

Гкал) 30,76 руб.

2. 1м<sup>2</sup> общей площади здания 0,44 руб.

3. 1м<sup>3</sup> объема здания 0,08 руб.

| № | : № укрупн. сметных цен единичных расценок : шифры СНИП и др. | : Наименование работ и затрат | : Еди- : числ. : изме- : ре- : ния | : Ко- : ли- : честв : во : ед. : изм. | : Стоимость единицы в руб. |                                     |             |             | : Общая стоимость в руб. |             |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |   |    |
|---|---|-------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|-------------|-------------|--------------------------|-------------|---|---|---|---|---|---|---|----|---|----|---|----|
|   |   |                               |                                    |                                       | : все- : в ре- : зарп.     | : в : осн. : машин : в т.ч. : зарп. | : : : : : : | : : : : : : | : : : : : :              | : : : : : : |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |   |    |
| I | :   | 2                             | :                                  | 3                                     | :                          | 4                                   | :           | 5           | :                        | 6           | : | 7 | : | 8 | : | 9 | : | 10 | : | 11 | : | 12 |

I. Санитарно-технические работы

Ал. XI кн. I

| I | : | 2              | : | 3   | : | 4  | : | 5  | : | 6     | : | 7     | : | 8     | : | 9  | : | 10 | : | 11 | : | 12 |   |
|---|---|----------------|---|---|---|----|---|----|---|-------|---|-------|---|-------|---|----|---|----|---|----|---|----|---|
| 1 |   | 16-41<br>т.7-3 |   | Трубопроводы стальные<br>водогазопроводные<br>оцинкованные<br>диам. 15мм<br><br>I, 2+0, 23x0, 26=I, 26  |   | мм |   | 27 |   | 1, 26 |   | 0, 29 |   | 0, 01 |   | 34 |   | 8  |   |    |   |    | 8 |
| 2 |   | 16-42<br>т.7-3 |   | Трубопроводы стальные<br>водогазопроводные<br>оцинкованные<br>диам. 20мм<br><br>I, 35+0, 23x0, 26=I, 41 |   | мм |   | 28 |   | 1, 41 |   | 0, 29 |   | 0, 01 |   | 39 |   | 8  |   |    |   |    | 8 |
| 3 |   | 16-43<br>т.7-3 |   | Трубопроводы стальные<br>водогазопроводные<br>оцинкованные<br>диам. 25мм<br><br>I, 36+0, 23x0, 26=I, 42 |   | мм |   | 4  |   | 1, 42 |   | 0, 29 |   | 0, 01 |   | 6  |   | 1  |   |    |   |    | 1 |
| 4 |   | 16-45<br>т.7-3 |   | Трубопроводы стальные<br>водогазопроводные<br>оцинкованные<br>диам. 40мм<br><br>I, 79+0, 23x0, 26=I, 85 |   | мм |   | 23 |   | 1, 85 |   | 0, 29 |   | 0, 01 |   | 43 |   | 7  |   |    |   |    | 7 |



| I | 2                       | 3  | 4         | 5    | 6    | 7    | 8 | 9   | 10 | 11 | 12 |
|---|-------------------------|--|-----------|------|------|------|---|-----|----|----|----|
| 5 | 16-219<br>т. 22         | Испытание системы гидравлическим давлением при диаметре до 100мм | 100<br>мм | 0,82 | 3,94 | 3,73 |   | 3   | 3  |    | 3  |
|   |                         | Стоимость муфтовой арматуры                                      |           |      |      |      |   |     |    |    |    |
| 6 | ССПМ<br>ч. III<br>п. 79 | Вентиль муфтовый типа 15В16к diam. 20мм                          | шт        | 1    | 1,17 |      |   | 1   |    |    |    |
| 7 | ССПМ<br>ч. III<br>п. 80 | Вентиль муфтовый типа 15В16к diam. 25мм                          | шт        | 1    | 1,63 |      |   | 2   |    |    |    |
|   |                         | Итого:   |           |      |      |      |   | 128 |    |    |    |
|   |                         | Накладные расходы 13,3%  |           |      |      |      |   | 17  |    |    |    |
|   |                         | Итого:   |           |      |      |      |   | 145 |    |    |    |
|   |                         | Плановые накопления 8%   |           |      |      |      |   | 12  |    |    |    |
|   |                         | Итого по смете:  |           |      |      |      |   | 157 |    |    |    |

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составил старший инженер  
Проверил руководитель группы

*В. П. Соловьев*  
В. П. Соловьев  
Г. Р. Колчанова  
*Н. П. Ракитина*  
Н. П. Ракитина  
Т. П. Калашникова

Пересчитал старший инженер *Н. П. Ракитина*

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №І-ІО

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами "Факел" и 2 контактно-поверхностными водонагревателями КШВ-ІА  
На бытовую канализацию

Основание: чертежи Мал.ІХ ВК-І+ВК-6

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,48 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете  
Стоимость на:

1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность Гкал) 92,30 руб.
2. 1м<sup>2</sup> общей площади здания 1,33 руб.
3. 1м<sup>3</sup> объема здания 0,24 руб.

| № | : № укрупн. сметных цен единичных расц. Снил и. др. | : Наименование работ и затрат | : Ед-ница | : ко-лич-ность | : Стоимость единицы в руб. | Общая стоимость в руб. |             |          |             |           |                        |
|---|---|-------------------------------|-----------|----------------|----------------------------|------------------------|-------------|----------|-------------|-----------|------------------------|
|   |   |                               |           |                |                            | : все-го               | : в т.числе | : все-го | : в т.числе | : нормат. | : условно чистая прод. |
| 1 | 2   | 3                             | 4         | 5              | 6                          | 7                      | 8           | 9        | 10          | 11        | 12                     |
|   |   |                               |           |                |                            | : осн.                 | : экспл.    | : зарп.  | : машин     | : в т.ч.  | : зарп.                |
|   |   |                               |           |                |                            | : зарп.                | : машин     | : в т.ч. | : зарп.     | : машин   | : в т.ч.               |

І. Санитарно-технические работы

| I | 2                                    | 3   | 4   | 5  | 6     | 7    | 8    | 9   | 10 | 11 | 12 |
|---|--------------------------------------|---|-----|----|-------|------|------|-----|----|----|----|
| 1 | 17-36<br>г. I-9                      | Трап чугунный эма-<br>лированный диам.<br>50мм                  | шт  | 3  | 6,31  | 0,29 | 0,02 | 19  | 1  |    | 1  |
| 2 | 17-23<br>г. I-5                      | Умывальник прямо-<br>угольный                                   | к-т | 4  | 19,08 | 1,37 | 0,07 | 76  | 5  |    | 5  |
| 3 | 17-89<br>г. 6-4<br>24 07<br>п. 18-25 | Раковина со смеси-<br>телем СМ-УМ<br>ВКСМ<br>9,18+12x1,098=22,4 | к-т | 3  | 22,4  | 0,63 | 0,04 | 67  | 2  |    | 2  |
| 4 | 17-57<br>г. 4-1                      | Унитаз типа<br>"Компакт"  | к-т | 2  | 23,46 | 1,49 | 0,13 | 47  | 3  |    | 3  |
| 5 | 16-30<br>г. 5-1                      | Трубопроводы чугу-<br>нные канализацион-<br>ные диам. 50мм      | пм  | 15 | 3,21  | 0,45 | 0,02 | 48  | 7  |    | 7  |
| 6 | 16-31<br>г. 5-1                      | Трубопроводы чугу-<br>нные канализацион-<br>ные диам. 100мм     | пм  | 27 | 4,59  | 0,49 | 0,03 | 124 | 13 | 1  | 14 |
| 7 | 16-100<br>г. 11-1                    | Заглушка диам.<br>57x3мм<br>2,9x0,5=1,45                        | шт  | 4  | 1,45  |      |      | 6   |    |    |    |
| 8 | 16-103<br>г. 11-2                    | Заглушка диам.<br>108x4мм<br>4,83x0,5=2,42                      | шт  | 1  | 2,42  |      |      | 2   |    |    |    |

| I  | 2               | 3                                      | 4         | 5    | 6    | 7    | 8   | 9  | 10 | 11 | 12  |
|----|-----------------|--|-----------|------|------|------|-----|----|----|----|-----|
|    |                 | Итого:                                 |           |      |      |      | 389 | 31 |    | 1  | 32) |
|    |                 | Накладные расходы<br>13,3%             |           |      |      |      | 52  |    |    |    |     |
|    |                 | Итого:                                 |           |      |      |      | 441 |    |    |    |     |
|    |                 | Плановые накопле-<br>ния 8%            |           |      |      |      | 35  |    |    |    |     |
|    |                 | Итого по смете:                        |           |      |      |      | 476 |    |    |    |     |
| 9  | I-960<br>т.80-2 | Разработка грунта<br>II группы вручную | 100<br>м3 | 0,06 | 74,5 | 74,5 | 4   | 4  |    |    | 4   |
| 10 | I-967<br>т.81-1 | Обратная засыпка<br>грунта I группы    | 100<br>м3 | 0,06 | 41,5 | 41,5 | 2   | 2  |    |    | 2   |
|    |                 | Итого:                                 |           |      |      |      | 6   | 6  |    |    | 6   |
|    |                 | Накладные расхо-<br>ды 16,5%           |           |      |      |      | 1   |    |    |    |     |
|    |                 | Итого:                                 |           |      |      |      | 7   |    |    |    |     |
|    |                 | Плановые накопле-<br>ния 8%            |           |      |      |      | 1   |    |    |    |     |
|    |                 | Итого по II разделу:                   |           |      |      |      | 8   |    |    |    |     |

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : II : III

Всего по смете:

476+8=484

Главный инженер проекта

*В.П. Соколов*

В.П. Соколов

Начальник сметного отдела

*Г.Р. Колчанова*

Г.Р. Колчанова

Составил старший инженер

*Н.П. Ракитина*

Н.П. Ракитина

Проверил руководитель группы

*Т.П. Калашникова*

Т.П. Калашникова

Пересчитал старший инженер

*Н.П. Ракитина*

Н.П. Ракитина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами "Бакел" и 2 контактно-поверхностными водонагревателями ИПГВ

На дождевую канализацию

Сметная стоимость

0,31 тыс.руб.

Основание: чертежи № Лд. IX ВК-I+ВК-6

Нормативная условно-чистая продукция

тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность Гкал)

59,61 руб.

I м2 общей площади здания

0,86 руб.

I м3 объема здания

0,16 руб.

| № п.п. | № укрупн. сметн. цен единичн. расц. шифры СНиП и др. | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество единиц измер. | Стоимость единицы в руб. |               |                            | Общая стоимость в руб. |               |                            | норматив. условно-чистая продукция |
|--------|--|-----------------------------|-------------------|--------------------------|--------------------------|---------------|----------------------------|------------------------|---------------|----------------------------|------------------------------------|
|        |  |                             |                   |                          | всего                    | в том числе   |                            | всего                  | в том числе   |                            |                                    |
|        |  |                             |                   |                          |                          | основ. зарпл. | экспл. машин в т.ч. зарпл. |                        | основ. зарпл. | экспл. машин в т.ч. зарпл. |                                    |
| 1      | 2  | 3                           | 4                 | 5                        | 6                        | 7             | 8                          | 9                      | 10            | 11                         | 12                                 |

I. Санитарно-технические работы

|                      |   |  |    |   |       |      |      |    |   |   |   |  |
|----------------------|---|--|----|---|-------|------|------|----|---|---|---|--|
| I                    | I6-I88<br>т. I7-I<br>Ц. I ч. Ш<br>п. 4002 | Воронка водосточная<br>типа ВР-9 диаметром<br>100 мм | шт | 4 | 22,53 | 1,69 | 0,45 | 90 | 7 | 2 | 9 |  |
| 2,28+I6,2хI,25-22,53 |   |  |    |   |       |      |      |    |   |   |   |  |

| I | 2                | 3   | 4   | 5  | 6    | 7    | 8    | 9   | 10 | 11 | 12 |
|---|------------------|---|-----|----|------|------|------|-----|----|----|----|
| 2 | 16-12<br>т.2-1   | Трубопроводы чугунные напорные диаметром 100 мм             | мм  | 4  | 5,11 | 0,64 | 0,07 | 20  | 3  |    | 3  |
| 3 | 16-103<br>т.11-2 | Фланцевые соединения диаметром 100мм                        | к-т | 8  | 4,83 | 0,88 | 0,17 | 39  | 8  | 1  | 8  |
| 4 | 05-17<br>пI-010  | Рукав резиновый напорный Д=100 мм<br>6,9x1,074              | мм  | 6  | 7,41 |      |      | 45  |    |    |    |
|   |                  | Итого без п.4   |     |    |      |      |      | 194 |    |    |    |
|   |                  | Накладные расходы 13,3%                                     |     |    |      |      |      | 26  |    |    |    |
|   |                  | Итого:  |     |    |      |      |      | 220 |    |    |    |
|   |                  | Плановые накопления 8%                                      |     |    |      |      |      | 18  |    |    |    |
|   |                  | Итого по I разделу  |     |    |      |      |      | 238 |    |    |    |
|   |                  | II. Строительные работы                                     |     |    |      |      |      |     |    |    |    |
| 6 | 22-I<br>т. I-I   | Трубопроводы асбестоцементные напорные ВТ-6 диаметром 100мм | мм  | 35 | 1,67 | 0,19 | 0,01 | 58  | 7  |    | 7  |
|   |                  | Итого:  |     |    |      |      |      | 58  | 7  |    | 7  |
|   |                  | Накладные расходы 16,5%                                     |     |    |      |      |      | 10  |    |    |    |
|   |                  | Итого:  |     |    |      |      |      | 68  |    |    |    |

---

| I | 2 | 3                      | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9  | 10 | 11 | 12 |
|---|---|------------------------|---|---|---|---|---|----|----|----|----|
|   |   | Плановые накопления 8% |   |   |   |   |   | 5  |    |    |    |
|   |   | Итого по разделу II    |   |   |   |   |   | 73 |    |    |    |
|   |   | Всего по смете:        |   |   |   |   |   |    |    |    |    |
|   |   | 238+73=311             |   |   |   |   |   |    |    |    |    |

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составил старший инженер  
Проверил руководитель группы  
Пересчитал старший инженер

*Соловьев*  
*Колчанова*  
*Ракитина*  
*Калашникова*  
*Ракитина*

В.П.Соловьев  
Г.Р.Колчанова  
Н.П.Ракитина  
Т.П.Калашникова  
Н.П.Ракитина



- 147 -  
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-12  
(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами "Факел" и 2 контактно-поверхностными водонагревателями КШВ-ІА

На монтаж трубопроводов производственной канализации

Основание: чертежи № Ал.ІХ, ВКІ+ВК6

Сметная стоимость 0,31 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

В т.ч.

а) оборудования тыс.руб.  
б) монтажных работ тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу (мощность, 59,61 руб.  
емкость, производительность Гкал) 0,86 руб.  
I м2 общей площади здания 0,16 руб.  
I м3 объема здания

| №п/п | Шифр и № поз. преиск. сборн. ка цен. УСН и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Вес в тн. брутто | Вес в тн. нетто | Стоимость единицы | Общая стоимость в руб. | в т.ч.       |                 | в т.ч.      |              |    |    |
|------|--|--|-------------------|------------|------------------|-----------------|-------------------|------------------------|--------------|-----------------|-------------|--------------|----|----|
|      |  |  |                   |            |                  |                 |                   |                        | оборудования | монтажных работ | осн. зарпл. | экспл. машин |    |    |
| I    | 2  | 3  | 4                 | 5          | 6                | 7               | 8                 | 9                      | 10           | 11              | 12          | 13           | 14 | 15 |

I. Монтажные работы.

| I | 2                          | 3   | 4  | 5 | 6 | 7 | 8 | 9     | 10   | 11   | 12 | 13  | 14 | 15 |
|---|----------------------------|---|----|---|---|---|---|-------|------|------|----|-----|----|----|
| 1 | I2-I4-3                    | Трубопроводы стальные футерованные полиэтиленом высокой плотности диаметром 50 мм | мм | 8 |   |   |   | 1,23  | 0,94 | 0,24 |    | 10  | 8  | 2  |
| 2 | 01-13<br>стр.185<br>т.36.1 | Стоимость<br>3,64 х 1,036   | м  | 8 |   |   |   | 3,77  |      |      |    | 30  |    |    |
| 3 | I2-96-6                    | Кожух из чугунных напорных труб диаметром 400 мм                                  | мм | 8 |   |   |   | 3,11  | 2,17 | 0,66 |    | 25  | 17 | 5  |
| 4 | 01-15<br>т.1<br>стр.8      | Стоимость<br>145х1,1=159,5  | мм | 8 |   |   |   | 159,5 |      |      |    | 151 |    |    |
|   |                            | Итого   |    |   |   |   |   |       |      |      |    | 216 | 25 | 7  |
|   |                            | Накладные расходы 80%   |    |   |   |   |   |       |      |      |    | 20  |    |    |
|   |                            | Итого   |    |   |   |   |   |       |      |      |    | 236 |    |    |
|   |                            | Плановые накопления 8%  |    |   |   |   |   |       |      |      |    | 19  |    |    |
|   |                            | Итого по разделу I  |    |   |   |   |   |       |      |      |    | 255 | 25 | 7  |

| № п.п.                         | № укруп. сметных цен един. расцен. шифры СНиП и др. | Наименование работ и затрат                            | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы в руб. |                              |  | Общая стоимость в руб. |                              |  | нормат. условно чистая продукция |
|--------------------------------|---|--|-------------------|------------|--------------------------|------------------------------|--|------------------------|------------------------------|--|----------------------------------|
|                                |   |  |                   |            | всего                    | в том числе<br>основ. зарпл. | в том числе<br>экспл. машин<br>в т.ч. зарпл. | всего                  | в том числе<br>основ. зарпл. | в том числе<br>экспл. машин<br>в т.ч. зарпл. |                                  |
| I                              | 2   | 3  | 4                 | 5          | 6                        | 7                            | 8  | 9                      | 10                           | 11   | 12                               |
| <b>II. Строительные работы</b> |   |  |                   |            |                          |                              |  |                        |                              |  |                                  |
| 5                              | 22-494<br>т.36-I                                    | Протаскивание труб<br>в кожух диаметром 400 мм         | м                 | 8          | 1,13                     | 0,59                         |  | 9                      | 5                            |  | 5                                |
| 6                              | 22-5II<br>т.37-I                                    | Заделка концов<br>футляра                              | шт                | I          | 19,4                     | 4,72                         | 2,07   | 19                     | 5                            | 2  | 7                                |
| 7                              | 15-6I4<br>т.164-8                                   | Окраска трубопроводов<br>масляной краской за<br>2 раза | 100м2             | 0,04       | 60,5                     | 38,4                         | 0,03   | 2                      | 2                            |  | 2                                |
| 8                              | I-960<br>т.80-2                                     | Разработка грунта<br>II группы вручную                 | 100м3             | 0,15       | 74,5                     | 74,5                         |  | II                     | II                           |  | II                               |
| 9                              | I-967<br>т.8I-I                                     | Обратная засыпка<br>грунта                             | 100м3             | 0,15       | 4I,5                     | 4I,5                         |  | 6                      | 6                            |  | 6                                |
|                                |   | <b>Итого:</b>  |                   |            |                          |                              |  | 47                     | 29                           | 2  | 3I                               |
|                                |   | <b>Накладные расходы 16,5%</b>                         |                   |            |                          |                              |  | 8                      |                              |  |                                  |
|                                |   | <b>Итого:</b>  |                   |            |                          |                              |  | 55                     |                              |  |                                  |

| I | 2 | 3                      | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9  | 10 | 11 | 12 |
|---|---|------------------------|---|---|---|---|---|----|----|----|----|
|   |   | Плановые накопления 8% |   |   |   |   |   | 4  |    |    |    |
|   |   | Итого по II разделу    |   |   |   |   |   | 59 |    |    |    |
|   |   | Всего по смете:        |   |   |   |   |   |    |    |    |    |
|   |   | 255+54=314             |   |   |   |   |   |    |    |    |    |

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составил старший инженер  
Проверил руководитель группы  
Пересчитала старший инженер

*Ильин*  
*Рав*  
*Калаш*  
*Рав*

В.П. Соловьев  
Г.Р. Колчанова  
Н.П. Ракитина  
Т.П. Калашникова  
Н.П. Ракитина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами "Факел" и 2 контактно-поверхностными водонагревателями КПВ-1А

На фундаменты под баки-аккумуляторы

Основание: чертежи № КХ1,2,9,13

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 1,36 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность) Гкал 260,6 руб.  
 I м2 общей площади здания 3,76 руб.  
 I м3 объема здания 0,68 руб.

| №п/п | № укрупн. сметных цен ед. расц. шифры СНиП и др. | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы в руб. |  | Общая стоимость в руб. |  | нормат. условно-чистая продукция |
|------|--|-----------------------------|-------------------|------------|--------------------------|--|------------------------|--|----------------------------------|
|      |  |                             |                   |            | все-го                   | в том числе: осн. зарпл. в т.ч. зарпл. | все-го                 | в том числе: осн. зарпл. в т.ч. зарпл. |                                  |

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12

|   |                                |   |            |       |        |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--------------------------------|---|------------|-------|--------|--|--|--|--|--|--|--|
| I | I-56<br>II-14<br>т.ч.<br>II.II | Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном емк. 0,5 м3 в отвал | 1000<br>м3 | 0,067 | 150,82 |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--------------------------------|---|------------|-------|--------|--|--|--|--|--|--|--|

10





| I  | : 2  | : 3   | : 4 | : 5   | : 6   | : 7 | : 8 | : 9 | : 10 | : 11 | : 12 |
|----|--|---|-----|-------|-------|-----|-----|-----|------|------|------|
| II | II-II<br>тI-II                               | Подготовка из<br>бетона М-100 и<br>подбетонка   | м3  | 3,954 | 29,3  |     |     |     |      | II6  |      |
| I2 | 6-30<br>т3-I<br>ССЦММ<br>томI<br>пI-5<br>I-3 | Монолитный бе-<br>тонный фунда-<br>мент<br>объемом до 5 м3<br>под оборудование<br>из бетона М-200 | м3  | 2,96  | 37,33 |     |     |     |      | II0  |      |
|    |  | 35,7+1,02(27,4-<br>-25,8)=37,33   |     |       |       |     |     |     |      |      |      |
| I3 | 7-2<br>тI-2                                  | Укладка фунда-<br>ментных плит  | шт  | 12    | 2,09  |     |     |     |      | 25   |      |
| I4 | ССЦММ<br>томII<br>п5I                        | Стоимость фунда-<br>мент-<br>ных плит из бе-<br>тона М-150 марки<br>ФЛ14, I2-I                    | шт  | 12    | 24,5  |     |     |     |      | 294  |      |
| I5 | 7-2<br>тI-2                                  | Укладка сборных<br>блоков весом<br>до 1,5 т   | шт  | 24    | 2,09  |     |     |     |      | 50   |      |
| I6 | ССЦММ<br>томI<br>пI2-I                       | Стоимость блоков<br>из бетона М-100<br>марки ФБС12.4.6-<br>-Т                                     | шт  | 12    | 17,6  |     |     |     |      | 2II  |      |



| I  | : 2                                | : 3   | : 4       | : 5   | : 6  | : 7 | : 8 | : 9 | : 10 | : 11 | : 12 |
|----|------------------------------------|---|-----------|-------|------|-----|-----|-----|------|------|------|
| 17 | ССИММ<br>том I<br>п12-5            | Стоимость блоков<br>из бетона М-100<br>марки ФБС12.4.6-<br>-Т             | шт        | 12    | 12,1 |     |     |     | 146  |      |      |
| 18 | ССИММ<br>том I<br>таб3-1           | Стоимость зак-<br>ладных деталей  | т         | 0,035 | 413  |     |     |     | 14   |      |      |
| 19 | 13-121<br>т15-6<br>13-153<br>т18-6 | Окраска заклад-<br>ных деталей дву-<br>мя слоями ПФ-115<br>по слою ГФ-020 | 100<br>м2 | 0,02  | 28,3 |     |     |     | 1    |      |      |
|    |                                    | 7,7+10,3х2=28,3   |           |       |      |     |     |     |      |      |      |
| 20 | 13-30<br>21-6ж                     | Боковая изоляция<br>фундаментов   | 100<br>м2 | 0,62  | 90   |     |     |     | 56   |      |      |
|    |                                    | Итого   | руб       |       |      |     |     |     | 1077 |      |      |
|    |                                    | Накладные расходы<br>16,6%  | руб       |       |      |     |     |     | 178  |      |      |
|    |                                    | Итого   | руб.      |       |      |     |     |     | 1255 |      |      |
|    |                                    | Плановые накоп-<br>ления 8%   | руб.      |       |      |     |     |     | 100  |      |      |
|    |                                    | Итого по смете  | руб.      |       |      |     |     |     | 1355 |      |      |

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составил ст. инженер  
Проверил рук. группы  
Пересчитал инженер

В.П. Соловьев  
Г.Р. Колчанова  
Е.И. Кочергина  
Т.Г. Кутузова  
Е.Н. Родионова









-----  
 I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : II : 12  
 -----

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| Итого                           | 57  |
| Плановые накопления<br>8%       | 5   |
| Итого по II разделу<br>на I бак | 62  |
| Итого на 2 бака                 | 124 |
| Всего по смете:                 |     |
| $176+124=300$                   |     |

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

/ Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Пересчитал старший инженер

*Мухом.*  
*Соловьев*  
*Ракитина*  
*Калашникова*  
*Есина*

В. П. Соловьев

Г. Р. Колчанова

Н. П. Ракитина

Т. П. Калашникова

Г. П. Есина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3

К типовому проекту с 4 котлами "Факел" и 2 контактно-поверхностными подогревателями КПГВ-1"А".  
На антикоррозийное покрытие и изоляцию баков-аккумуляторов 2х100 м3.

Основание: Ал.П, ТМ7, ТМ10

Сметная стоимость 5,12 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

Нормативная условно-  
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете  
Стоимость на:  
Расчетную единицу  
(мощность, вместимость  
производительность 1кал) 984,62 руб.  
I м2 общей площади здания 14,22 руб.  
I м3 объема здания 2,56 руб.

| №п/п | № укрупн. | Наименование работ и затрат | Едн. изм. | Ко-ли-чест-во | Стоимость единицы в руб. |             | Общая стоимость в руб. |             | норматив. |    |    |
|------|-----------|-----------------------------|-----------|---------------|--------------------------|-------------|------------------------|-------------|-----------|----|----|
|      |           |                             |           |               | Всего                    | в том числе | всего                  | в том числе |           |    |    |
|      |           |                             |           |               | осн.                     | экспл.      | осн.                   | экспл.      | условн    |    |    |
|      |           |                             |           |               | зар.                     | машин       | зар.                   | машин       | чист.     |    |    |
|      |           |                             |           |               | пл.                      | в т.ч.      | пл.                    | в т.ч.      | продук.   |    |    |
|      |           |                             |           |               | зарпл.                   |             | зарпл.                 |             | зарпл.    |    |    |
| I    | 2         | 3                           | 4         | 5             | 6                        | 7           | 8                      | 9           | 10        | 11 | 12 |

I Антикоррозийное покрытие

|          |                      |    |     |      |      |      |     |    |     |     |  |
|----------|----------------------|----|-----|------|------|------|-----|----|-----|-----|--|
| I I3-259 | Очистка стальным     |    |     |      |      |      |     |    |     |     |  |
| ЭСН-84   | песком металлической |    |     |      |      |      |     |    |     |     |  |
| т.33-3   | поверхности баков    | м2 | 276 | 3,07 | 0,27 | 0,95 | 847 | 75 | 262 | 337 |  |





|   |   | I:  | 2         | :    | 3      | :    | 4    | :    | 5   | :  | 6   | : | 7 | : | 8 | : | 9 | : | 10 | :    | 11 | : | 12 |  |  |
|---|---|---|-----------|------|--------|------|------|------|-----|----|-----|---|---|---|---|---|---|---|----|------|----|---|----|--|--|
| 5 | 26-19<br>ЭСН-84<br>т. 4-6<br>ССЦМ<br>ч. I<br>р. IY<br>п. 71 | Изоляция баков-аккумуляторов матами минералватными прошивными на металлической сетке толщиной 80 мм | м3        | 24   | 53,78  | 4,73 | 0,15 | 1291 | 114 | 4  | 118 |   |   |   |   |   |   |   |    |      |    |   |    |  |  |
|   |   | 8,05+37xI, 03xI, 2=53,78  |           |      |        |      |      |      |     |    |     |   |   |   |   |   |   |   |    |      |    |   |    |  |  |
| 6 | 26-64<br>ЭСН-84<br>т. II-8<br>ССЦМ<br>ч. I<br>п. 525        | Покровный слой изоляции баков сталью тонколистовой оцинкованной толщиной 0,8 мм                     | 100<br>м2 | 3,07 | 346,21 | 70,8 | 1,24 | 1063 | 217 | 4  | 221 |   |   |   |   |   |   |   |    |      |    |   |    |  |  |
| 7 | 15-613<br>ЭСН-84<br>т. I 64-7                               | Окраска наружной поверхности баков масляной краской за 2 раза                                       | 100<br>м2 | 2,80 | 43,5   | 21,4 | 0,03 | 122  | 60  | 60 |     |   |   |   |   |   |   |   |    |      |    |   |    |  |  |
|   |   | Итого   |           |      |        |      |      |      |     |    |     |   |   |   |   |   |   |   |    | 2476 |    |   |    |  |  |
|   |   | Накладные расходы 16,5%   |           |      |        |      |      |      |     |    |     |   |   |   |   |   |   |   |    | 409  |    |   |    |  |  |
|   |   | Итого   |           |      |        |      |      |      |     |    |     |   |   |   |   |   |   |   |    | 2885 |    |   |    |  |  |
|   |   | Плановые накопления 8%  |           |      |        |      |      |      |     |    |     |   |   |   |   |   |   |   |    | 231  |    |   |    |  |  |

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12

Итого по разделу I

3II6

Всего по смете:

2000+3II6=5II6

Главный инженер проекта

*В.П. Соловьев*

В.П. Соловьев

Начальник сметного отдела

*Г.Р. Колчанова*

Г.Р. Колчанова

Составил старший инженер

*Н.П. Равитина*

Н.П. Равитина

Проверил руководитель группы

*Т.П. Калашникова*

Т.П. Калашникова

Пересчитал старший инженер

*Г.П. Есина*

Г.П. Есина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-I

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами "Факел" и 2 контактно-поверхностными водонагревателями КПГВ-1А

На фундамент под димовую трубу

Основание: чертежи № КЖ I,2,9,I4

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 1,6 тыс.руб.  
 Нормативная условно-  
 чистая продукция тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 Расчетную единицу (мощность,  
 вместимость, производитель-  
 ность) Гкал 306,9 руб.  
 I м2 общей площади здания 4,43 руб.  
 I м3 объема здания 0,8 руб.

| №п/п | № укрупн. сметных цен ед. расц. шифры СНиП и др. | Наименование работ и затрат | Едк-ни-ца | Коли-чест-ва едн-иц | Стоимость единицы в руб. |             |        | Общая стоимость в руб. |             |        |                              |  |
|------|--|-----------------------------|-----------|---------------------|--------------------------|-------------|--------|------------------------|-------------|--------|------------------------------|--|
|      |  |                             |           |                     | все-го                   | в том числе |        | все-го                 | в том числе |        | нормат. условно-чистая прод. |  |
|      |  |                             | из-мер-ня | изм.                | го                       | осн.        | экспл. | го                     | осн.        | экспл. |                              |  |
|      |  |                             |           |                     |                          | зарпл.      | машин  | в т.ч. зарпл.          | зарпл.      | машин  | в т.ч. зарпл.                |  |

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12

I I-56 Разработка грунта  
 тII-14 II группы экскава-  
 т.ч. тором-драглайном  
 пI.II емк. 0,5 м3 в  
 отвале  
 1000  
 м3 0,064 150,82

10

| I | : 2  | : 3  | : 4        | : 5   | : 6    | : 7 | : 8 | : 9 | : 10 | : 11 | : 12 |
|---|--|--|------------|-------|--------|-----|-----|-----|------|------|------|
|   |  | I32+I25,47x0,15=I50,82   |            |       |        |     |     |     |      |      |      |
| 2 | I-960<br>Т80-2<br>Т.ч.<br>3.67                           | Недобор грунта<br>вручную<br>74,5xI,2=89,4   | I00<br>м3  | 0,01  | 89,4   |     |     |     |      | I    |      |
| 3 | I-23I<br>Т29-2<br>I-238<br>Т29-9<br>Т.ч.<br>I.II<br>3.48 | Перемещение грун-<br>та бульдозером<br>на 50 м<br>(40,8x0,85+32,4x<br>x4)xI,I                          | I000<br>м3 | 0,065 | I80,27 |     |     |     |      | I2   |      |
| 4 | I-23I<br>Т29-2<br>I-238<br>Т29-9<br>Т.ч.<br>I.II<br>3.48 | Разработка грунта<br>бульдозером с пе-<br>ремещением на 50м<br>для обратной за-<br>сыпки<br>3,29+I,9x4 | I000<br>м3 | 0,045 | I80,27 |     |     |     |      | 8    |      |
| 5 | I-257<br>Т3I-2<br>Т.ч.<br>I.II                           | Обратная засыпка<br>бульдозером<br>I8,9xI,1=20,79  | I000<br>м3 | 0,034 | 20,79  |     |     |     |      | I    |      |
| 6 | I-968<br>Т8I-2   | Обратная засыпка<br>вручную  | I00<br>м3  | 0,11  | 46     |     |     |     |      | 5    |      |

| I  | : 2                               | : 3   | : 4                    | : 5            | : 6    | : 7  | : 8 | : 9 | : 10 | : 11 | : 12 |
|----|-----------------------------------|---|------------------------|----------------|--------|------|-----|-----|------|------|------|
| 7  | I-1184<br>†118-10                 | Уплотнение грунта<br>пневматическими<br>трамбовками   | 100<br>м <sup>3</sup>  | 0,34           | 9,69   |      |     | 3   |      |      |      |
| 8  | I-175<br>†22-14<br>т.ч.<br>п.1.11 | Разработка грун-<br>та II группы экс-<br>каватором-драглай-<br>ном емк. 0,5 м <sup>3</sup> с<br>погрузкой на ав-<br>томобили-самосва-<br>лы | 1000<br>м <sup>3</sup> | 0,020          | 178,21 |      |     | 4   |      |      |      |
|    |                                   | 156+148,09x0,15=<br>=178,21   |                        |                |        |      |     |     |      |      |      |
| 9  | ССЦП<br>стр28                     | Транспорт грунта<br>на 1 км   | тн                     | 36             | 0,29   |      |     | 10  |      |      |      |
|    |                                   | 20x1,8  |                        |                |        |      |     |     |      |      |      |
| 10 | I-195<br>†25-2<br>т.ч.<br>1.11    | Работа на отвале  | 1000<br>м <sup>3</sup> | 0,020          | 14,33  |      |     |     |      |      |      |
|    |                                   | 13,2+11,34x0,1=<br>=14,33   |                        |                |        |      |     |     |      |      |      |
| 11 | 6-I-I<br>†I-I                     | Бетонная подготов-<br>ка из бетона М-100  | т.100 мм               | м <sup>3</sup> | 1,1    | 28,4 |     | 31  |      |      |      |

| I  | : 2                      | : 3  | : 4       | : 5   | : 6  | : 7 | : 8 | : 9 | : 10 | : 11 | : 12 |
|----|--------------------------|--|-----------|-------|------|-----|-----|-----|------|------|------|
| I2 | 6-34<br>т3-5             | Монолитный ж/бетонный фундамент из бетона М-200 объемом до 25 м3 | м3        | 19,5  | 34,7 |     |     | 677 |      |      |      |
| I3 | I3-12<br>тI-12           | Футеровка фундамента из кислото-упорного кирпича т.130 мм        | м2        | 7,7   | 27,4 |     |     | 211 |      |      |      |
| I4 | ССИММ<br>ч.П<br>рI<br>пI | Стоимость арматуры А-I   | т         | 0,253 | 270  |     |     | 68  |      |      |      |
| I5 | 6-83<br>т9-7             | Стоимость закладных деталей                                      | т         | 0,030 | 441  |     |     | 13  |      |      |      |
| I6 | 6-77<br>т9-1             | Стоимость анкерных деталей                                       | т         | 0,020 | 651  |     |     | 13  |      |      |      |
| I7 | 34-304<br>т55-1          | Перекрытие из рифленой стали б=5 мм                              | I0<br>м2  | 0,2   | 221  |     |     | 44  |      |      |      |
| I8 | 8-38<br>т5-5             | Заложить кирпичной кладкой отверстие                             | м3        | 0,26  | 37,9 |     |     | 10  |      |      |      |
| I9 | 8-27<br>т4-7             | Обмазочная гидроизоляция   | I00<br>м2 | 0,48  | 90   |     |     | 43  |      |      |      |



| I | 2 | 3                          | 4    | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12   |
|---|---|----------------------------|------|---|---|---|---|---|----|----|------|
|   |   | Итого                      | руб. |   |   |   |   |   |    |    | 1269 |
|   |   | Накладные расходы<br>16,5% | руб. |   |   |   |   |   |    |    | 209  |
|   |   | Итого                      | руб. |   |   |   |   |   |    |    | 1478 |
|   |   | Плановые накопления 8%     | руб. |   |   |   |   |   |    |    | 118  |
|   |   | Итого по смете             | руб. |   |   |   |   |   |    |    | 1596 |

|                           |               |               |
|---------------------------|---------------|---------------|
| Главный инженер проекта   | <i>М.Чал.</i> | В.П.Соловьев  |
| Начальник сметного отдела | <i>Вас.</i>   | Г.Р.Колчанова |
| Составил ст.инженер       | <i>Возг.</i>  | Е.П.Кочергина |
| Проверил рук. группы      | <i>Возг.</i>  | Т.Г.Кутузова  |
| Пересчитал инженер        | <i>Возг.</i>  | Е.Н.Родионова |



ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-30

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами "Факел" и 2 контактно-поверхностными водонагревателями КПВ-IA

На приобретение и монтаж гардеробного оборудования

Основание: чертежи № АРЗ

Составлена в ценах 1984г.

|   |      |          |
|---|------|----------|
| Сметная стоимость   | 0,98 | тыс.руб. |
| в т.ч.  |      |          |
| а) оборудования   |      | тыс.руб. |
| б) монтажных работ  |      | тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция                              |      | тыс.руб. |
| Показатели по смете   |      |          |
| Стоимость на:   |      |          |
| Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность Гкал |      | руб.     |
| I м2 общей площади здания   | 2,73 | руб.     |
| I м3 объема здания  | 0,49 | руб.     |

| №п/п | Шифр и № поз. преиск. сборника цен, УСН и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Едизм. | Колич. | Масса в тн | Стоимость един. в руб. |       |            | Общая стоимость в руб. |                 |              |                 |       |        |
|------|---|--|--------|--------|------------|------------------------|-------|------------|------------------------|-----------------|--------------|-----------------|-------|--------|
|      |   |  |        |        |            | брутто                 | нетто | в т. числе | обо-рудо-ван           | монтажных работ | обо-рудо-ван | монтажных работ |       |        |
|      |   |  | измер. | твоед. | изм.       | об-ций                 | ван   | го         | осн.                   | экспл.          | ван.         | го              | осн.  | экспл. |
|      |   |  | мере   | ния    |            |                        |       |            | зарпл.                 | машин           |              | зарпл.          | машин |        |
|      |   |  |        |        |            |                        |       |            | в т.ч.                 |                 |              | в т.ч.          |       | зарпл. |
| I    | 2   | 3  | 4      | 5      | 6          | 7                      | 8     | 9          | 10                     | 11              | 12           | 13              | 14    | 15     |

I Выданы Приобретение  
 стронт. шкафов для гар-  
 техники деробного обо-

| I | : 2   | : 3                                   | : 4 | : 5 | : 6 | : 7 | : 8  | : 9 | : 10 | : 11 | : 12 | : 13 | : 14 | : 15 |
|---|---|---------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|------|------|
|   | № 6 за<br>1971г.<br>Письмо<br>Госстроя<br>СССР<br>№ 82Д<br>от 11.10<br>1983г. | рудования МЗ-33<br>28х1, 1х1, 25=38,5 | шт  | 10  |     |     | 38,5 |     |      |      | 385  |      |      |      |
| 2 | Прейску-<br>рант<br>24-06<br>п15-018  | Электроплетенце<br>EP-3               | шт  | 3   |     |     | 32   |     |      |      | 96   |      |      |      |
| 3 | Прейску-<br>рант<br>0,92-<br>-01/2<br>п21                                     | Электроплитка<br>бытовая              | шт  | 1   |     |     | 4,75 |     |      |      | 5    |      |      |      |
| 4 | Прейску-<br>рант<br>24-06<br>п06-003  | Электрокипятель-<br>ник ККЗ-50        | шт  | 1   |     |     | 69   |     |      |      | 69   |      |      |      |
| 5 | Прейску-<br>рант<br>092/244<br>п4150  | Холодильник<br>"ЗИЛ"                  | шт  | 1   |     |     | 351  |     |      |      | 351  |      |      |      |
|   |   | Итого                                 |     |     |     |     |      |     |      |      | 906  |      |      |      |

| 1 | 2  | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15  |
|---|--|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|-----|
|   | Транспортные рас-<br>ходы 3%               |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    | 27  |
|   | Итого                                      |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    | 933 |
|   | Наценки снабсыта<br>4%                     |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    | 37  |
|   | Итого                                      |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    | 970 |
|   | Заготовительно складс-<br>кие расходы 1,2% |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    | 12  |
|   | Итого                                      |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    | 982 |

Главный инженер проекта

*Мухом*

В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела

*Сав*

Г.Р.Колчанова

Составил ст.инженер

*Рож*

Е.П.Кочергина

Проверил рук. группы

*Мухом*

Т.Г.Кутузова

Пересчитал инженер

*Родимова*

Е.Н.Родимова