

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-2/13.84

Котельная с 4 котлами "Факел" и 2 контактно-поверхностными
водонагревателями ФНЧ-1М

А Л Б О М XI

С м е т ы

К Н И Г А 2

Стр. 170 ÷ 409

19733-12
ЦЕНА 4.60

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОГРАФИЧЕСКОГО
ГОССТРОИ СССР

Москва, М-645, Сущевский пр., 28

Средн. и крупн. **12** 1/2 4
Базис № **11511** Тираж **300** экз.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-13

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами "Бахел" и 2 контактно-поверхностными водонагревателями ФНВ-1М

На тепломеханическое оборудование

Основание: Ал.Л ТМБ, ТМБ

Составлена в ценах 1984г.

| | | |
|---|---------|----------|
| Сметная стоимость | 49,60 | тыс.руб. |
| в т.ч. | | |
| а) оборудования | 10,00 | тыс.руб. |
| б) монтажных работ | 1,18 | тыс.руб. |
| в) строит. работ | 38,42 | тыс.руб. |
| Нормативная условно- чистая продукция | | тыс.руб. |
| Показатели по смете | | |
| Стоимость на: | | |
| Расчетную единицу (мощность, вместимость, производитель- ность Гкал | 9638,46 | руб. |
| 1 м2 общей площади здания | 109,95 | руб. |
| 1 м3 объема здания | 19,81 | руб. |

| № пп | : № укрупн. : : сметных : : норм : : ед. расц. : : шифры, : : норм, : : СНиП и др : | : Наименование : : работ и затрат : | : Едн-:Коли : : ница:чес- : : изме-тво : : ре- : : ния : : : : : : : | : Стоимость единицы : : в руб. : | | | | : Общая стоимость в руб. : | | | |
|------|---|--|---|-------------------------------------|-----------------|----|--------|----------------------------|----------|---------|--|
| | | | | все- | : в том числе : | | все- | : в том числе : | | нормат. | |
| | | | го | осн. | экспл. | го | осн. | экспл. | условно- | | |
| | | | | зарпл: | машин: | | зарпл: | машин: | чистая | | |
| | | | | | в т.ч: | | | в т.ч: | прод. | | |
| | | | | | зарпл: | | | зарпл: | | | |

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

I. Санитарно-техни-
ческое оборудование

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|--------------------------|---|-----|---|--------|----|------|-------|-----|----|-----|
| 1 | 18-75 ЭСН-84 т2-10 | Котлы водогрейные "Факел" до 0,8 Гкал/час | шт | 4 | 91,4 | 53 | 14,7 | 366 | 212 | 59 | 271 |
| 2 | 24-07 доп10 п04-05 | Стоимость котлов "Факел" с автома- тикой и газогоре- лочным устройст- вом 3403х1,0916=3714,7 | шт | 4 | 3714,7 | | | 14859 | | | |
| 3 | Кальку- ляция № 1 | Блок насосов се- тевой воды в т.ч. оборудование - 145 руб. монтажные работы - 79 руб. строительные работы - 1617 руб. | к-т | 1 | 1841 | | | 1841 | | | |
| 4 | Кальку- ляция № 2 | Блок подготовки исходной воды в т.ч. оборудование 439 руб. монтажных работ 81 руб. строительных работ 1481 руб. | к-т | 1 | 2001 | | | 2001 | | | |
| 5 | Калькуля- ция № 3 | Блок насосов ря- бочей воды | шт | 1 | 894 | | | 894 | | | |

| I | : 2 | : 3 | : 4 | : 5 | : 6 | : 7 | : 8 | : 9 | : 10 | : 11 | : 12 |
|----|---|--|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| 10 | 23-01 п01-003 15-01 п01-409 п01-153 | Насос контактной воды К20/30 с эл. двигателем А02- -32-2 (115-63+36)хI,09I6= =96 | шт | 2 | 96,0 | | | 192 | | | |
| 11 | 18-165 ЭСН-84 т8-1 | Монтаж насосов весом до 92кг | шт | 2 | 11,6 | 7,69 | 0,39 | 23 | 16 | 1 | 17 |
| 12 | 18-75 ЭСН-84 т2-10 | Водонагреватель ФНKB-IM с 3 го- редками сред- него давления и системой автома- тики безопаснос- ти | шт | 2 | 91,4 | 53 | 14,7 | 183 | 106 | 29 | 135 |
| 13 | 24-07- -01 п4 | Стоимость 4030хI,09I6=4399 | шт | 2 | 4399 | | | 8798 | | | |
| 14 | 18-86 ЭСН-84 т3-1.6 | Подогреватель водоводяной 3- -080СТ34-388-68 (поверхностью нагрее- ва 10,62 м2) | шт | 3 | 15,3 | 8,05 | 0,79 | 46 | 24 | 2 | 26 |

| I | : 2 | : 3 | : 4 | : 5 | : 6 | : 7 | : 8 | : 9 | : 10 | : 11 | : 12 |
|----|---------------------------|--|-----|-----|--------|------|------|------|------|------|------|
| 15 | 19-05 п04-093 | Стоимость (II8+IIIx2)x xI,09I6=37I,I4 | шт | 3 | 371,14 | | | III3 | | | |
| 16 | 18-81 ЭСН-84 т3-Г,6 | Подогреватель во- додоводной 2-08 ОСТ34-588-68 (по- верхность нагрева 3,08 м2) | шт | 3 | 13,5 | 6,72 | 0,62 | 41 | 20 | 2 | 22 |
| 17 | 19-05 п04-093 | Стоимость (II8+III)xI,09I6= =249,98 | шт | 3 | 249,98 | | | 750 | | | |
| 18 | 18-82 ЭСН-84 т3-2,7 | Подогреватель во- додоводной 2-10 ОСТ34-588-68 (по- верхность нагрева 13,8 м2) | шт | 3 | 24 4 | 9,64 | 1,55 | 73 | 29 | 5 | 34 |
| 19 | 19-05 п04-095 | Стоимость_ (206+202)xI,09I6= =445,37 | шт | 3 | 445,37 | | | 1336 | | | |
| 20 | 18-77 ЭСН-84 т3-2 | Подогреватель во- додоводной 1-10 ОСТ34-588-68 (по- верхность нагрева 5,9 м2) | шт | 1 | 21,5 | 7,85 | 1,01 | 22 | 8 | 1 | 9 |

| I | : 2 | : 3 | : 4 | : 5 | : 6 | : 7 | : 8 | : 9 | : 10 | : 11 | : 12 |
|----|------------------|--|-----|-----|--------|-----|-----|-------|------|------|------|
| 2I | 19-05 п04-095 | Стоимость | шт | I | 224,87 | | | 225 | | | |
| | | 206x1,0916=224,87 | | | | | | | | | |
| | | Итого без 3,4,5,6,7 | | | | | | 28135 | 442 | 100 | 522 |
| | | Накладные расходы на зарплату 80% | | | | | | 338 | | | |
| | | Итого | | | | | | 28473 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | 2278 | | | |
| | | Итого | | | | | | 30751 | | | |
| | | Пуск и регулиров- ка 2% | | | | | | | | | |
| | | 5210x0,02=10 | | | | | | 10 | | | |
| | | Итого по I разделу | | | | | | 30761 | 422 | 100 | 522 |
| | | Итого с п.3,4,5,6,7 по I разделу | | | | | | 38769 | 422 | 100 | 522 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----------------------------------|---------------------------|--|--------|---|-----------|------|------|-----|----|----|----|
| II. Санитарно-технические работы | | | | | | | | | | | |
| 22 | 18-144 ЭСН-84 Т6-4 | Бак газотделитель $V=1,6$ м ³ | шт | 1 | 78 | 7,91 | 0,75 | 78 | 8 | 1 | 9 |
| Установка бака: | | | | | | | | | | | |
| 23 | 16-117 ЭСН-84 Т12-1 | Задвижка типа 30ч 6бр диаметром 50 мм $P_u=10$ кгс/см ² | шт | 1 | 17,4 | 0,97 | 0,13 | 17 | 1 | | 1 |
| 24 | 18-221 ЭСН-84 Т15-1 | Указатель уровня типа диаметром 20 мм $P_u=16$ кгс/см ² 12Б16к | шт | 2 | 17,6 | | | 35 | | | |
| 25 | 16-82 ЭСН-84 Т9-2 | Трубопроводы стальные электросварные диаметром 57х3 мм | мм | 2 | 2,74 | 0,37 | 0,03 | 5 | 1 | | 1 |
| 26 | 20-697 ЭСН-84 Т18-2 | Металлоконструкции | 100 кг | | 0,65 36,1 | 3,5 | 0,25 | 23 | 2 | | 2 |
| 27 | 18-190 ЭСН-84 Т11-4 | Грязевик диаметром 200 мм $P=16$ кгс/см ² | шт | 1 | 106 | 6,13 | 1,24 | 106 | 6 | 1 | 7 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|----------------------------|---|-----------|------|------|-------|------|------|----|----|----|
| 28 | 18-144 ЭСН-84 т 6-4 | Бак промежуточный У=1,6 м3 весом 541 кг | шт. | 2 | 78 | 67,91 | 0,75 | 156 | 16 | 2 | 18 |
| 29 | 18-221 ЭСН-84 т 15-1 | Указатель уровня со стеклянной трубкой | шт. | 2 | 17,6 | 0,48 | 0,01 | 35 | 1 | | 1 |
| 30 | 20-698 ЭСН-84 т 18-3 | Опоры под подогрева- тели и рамы под вентилятор | 100 кг | 3,24 | 33,9 | 2,38 | 0,24 | 110 | 8 | 1 | 9 |
| 31 | 20-712 ЭСН-84 т 20-2 | Монтаж вентилятора Ш4-46 № 3 с электрод. | шт. | 2 | 97,8 | 4,55 | 0,3 | 196 | 9 | 1 | 10 |
| | | Итого | | | | | | 761 | 52 | 6 | 58 |
| | | Накладные расходы 13,3% | | | | | | 101 | | | |
| | | Итого | | | | | | 862 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | 69 | | | |
| | | Итого | | | | | | 1000 | | | |
| | | Пуск и регулировка 2% | | | | | | 20 | | | |
| | | Итого по II разделу | | | | | | 1020 | 52 | 6 | 58 |

| I | : 2 | : 3 | : 4 | : 5 | : 6 | : 7 | : 8 | : 9 | : 10 | : 11 | : 12 | : 13 | : 14 | : 15 |
|----|-------------------------------------|---|----------|----------|-------|-------|------|----------------|------|------|------|------|------|------|
| 34 | 19-05 п14-143 6-264-I | Газоходы котла | т | 2,13 | | | 300 | 52,4 | 14,9 | 17,3 | 639 | 112 | 32 | 37 |
| 35 | 19-05 п09-001 6-297-I | Деаэратор вакуум- ный ДСВ-50, весом 1,094 т | шт | I | 1,094 | 1,094 | 794 | 72,6 за I т | 43,7 | 16,6 | 794 | 79 | 48 | 20 |
| 36 | 18-I-I п9-06 п08-014 | Эжектор водяной ЭВ-30 | шт | I | 0,015 | 0,015 | 155 | 16,1 | 8,73 | 1,13 | 155 | 16 | 9 | I |
| 37 | 19-05 п07-011 6-297-5 ССЦМ | Охладитель выпара ОВВ-8 | шт | I | 0,431 | 0,431 | 564 | 90,9 за I т | 65,1 | 22,5 | 564 | 39 | 28 | 10 |
| 38 | ц1 ч1 п79 | Герметик АГ-4 | т | 2,5 | | | 1480 | | | | 3700 | | | |
| 39 | 05-01 ч.П п9-083 д71 | Катионит КУ-2-8 | т | 0,18 | | | 1800 | | | | 324 | | | |
| 40 | 6-12-3 | Газогорелочный блок | к-т т | 4 0,8 | 0,2 | 0,8 | 107 | 85,2 за I т | 9,9 | | | 86 | 68 | 8 |

| I | : 2 | : 3 | : 4 | : 5 | : 6 | : 7 | : 8 | : 9 | : 10 | : 11 | : 12 | : 13 | : 14 | : 15 |
|---|-----|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| | | Итого | | | | | | | | | 8182 | 440 | 257 | 100 |
| | | Комплектация обо- рудования 0,7% | | | | | | | | | 57 | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | 8239 | | | |
| | | Транспортные расходы 3% | | | | | | | | | 247 | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | 8486 | | | |
| | | Наценки снаб. сбыта 4% | | | | | | | | | 339 | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | 8825 | | | |
| | | Заготовительно- складские расходы 1,2% | | | | | | | | | 106 | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | 8931 | | | |
| | | Накладные расходы 60% к зарплате | | | | | | | | | | 206 | | |
| | | 257x0,8% | | | | | | | | | | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | 8931 | 646 | 257 | 100 |

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14 : 15

Плановые накоп-
ления 8%

51

Итого

8931 697 257 100

Итого по III разделу

8931+697=9628

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

в том числе:

оборудование

$I45+439+29+I5+346+893I=I0006$

монтажные работы

$79+82+36+58+42+697+I88=II82$

строительные работы

$I6I7+I482+829+20I9+690+I020+3076I=384I8$

Главный инженер проекта *И.Соловьев* В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела *Р.Колчанова* - Г.Р.Колчанова

Составил старший инженер *Борисова* Н.А.Борисова

Проверил руководитель группы *Т.П.Калашникова* Т.П.Калашникова

Пересчитал старший инженер *Борисова* Н.А.Борисова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-13

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

На приобретение и монтаж блока насосов сетевой воды

Основание: Ал.П, ТМ 28

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 1,84 тыс.руб.

в том числе

а) оборудования 0,14 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,08 тыс.руб.

в) строительных работ 1,62 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

| | | |
|---|--------|------|
| 1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность Гкал) | 353,85 | руб. |
| 2. I м ² общей площади здания | 4,72 | руб. |
| 3. I м ³ объема здания | 0,85 | руб. |

| № пп | № укрупн. сметных норм | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость един. в руб. | | | Общая стоимость в руб. | | | |
|------|------------------------|-----------------------------|-------------------|------------|------------------------|-------------|----------|------------------------|-------------|------------------|----|
| | | | | | всего | в том числе | | всего | в том числе | | |
| | | | | | осн. | экспл. | зарплата | осн. | экспл. | нормат. | |
| | | | | | | в т.ч. | в т.ч. | | в т.ч. | чистая продукция | |
| | | | | | | зарплата | зарплата | | зарплата | | |
| | | | | | | | | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |

I. Санитарно-техническое оборудование

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--|--|-----------|------|--------|------|------|-----|-----|----|----|
| I. | 18-169 ЭСН-84 т.8-4 23-01 п.01-027 | Насос центробеж- ный 6к-8у-0 с электродвигателем А2-71-4 24,2+340хI,09I6 | шт | 2 | 395,34 | 15,5 | 1,66 | 79I | 3I | 3 | 34 |
| 2. | 20-698 ЭСН-84 т.18-3 | Опорная конструк- ция под блок Итого: | 100 кг | 1,39 | 33,9 | 2,38 | 0,24 | 47 | 3 | | 3 |
| | | Накладные расходы 80% на п.1 к зарплате Итого: | | | | | | 838 | 34 | 3 | 37 |
| | | Накладные расходы 13,3% на п.2 Итого: | | | | | | 25 | 863 | | |
| | | Плановые накопления 8% Итого: | | | | | | 6 | 699 | | |
| | | Пуск и регулировка 2% Итого по разделу I | | | | | | 715 | 939 | | |
| | | | | | | | | 940 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-------------------------------------|-------------------------------------|---|----|-----|-------|------|------|-----|----|----|----|
| П.Санитарно-техни- ческие работы | | | | | | | | | | | |
| 3. | 16-88 ЭСН-84 т.9-6 | Трубы стальные электросварные д=219х6 | мм | 5,9 | 14,2 | 0,94 | 0,13 | 84 | 6 | I | 7 |
| 4. | 16-78 ЭСН-84 т.9-1 | Трубопроводы из водогазопроводных труб д=25мм | мм | 5 | 1,1 | 0,28 | 0,01 | 6 | I | | I |
| 5. | 16-77 ЭСН-84 т.9-1 | То же, д=15мм | мм | 1 | 0,97 | 0,28 | 0,01 | I | | | |
| 6. | 16-122 ЭСН-84 т.12-4 | Задвижка 30ч6бр д=200мм. | шт | 4 | 75 | 4,75 | 0,75 | 300 | 19 | 3 | 22 |
| 7. | 16-139 ЭСН-84 т.12-4 23-07 | Клапан обратный Л44075-03 д=200мм 8,01+25х1,098= =35,46 | шт | 2 | 35,46 | 4,75 | 0,75 | 71 | 10 | 2 | 12 |
| 8. | 23-07 п.1-0227 | Вентиль муфтовый 15ч6п2 д=25мм 1,80х1,098=1,98 | шт | 6 | 1,98 | | | 12 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|--|--|------------|------|-------|------|------|-----|----|----|----|
| 9. | ССПМ чш п. 1022 | Кран пробковый муфтовый П1ч66к д=16мм | шт | I | I | | | I | | | |
| 10. | 16-135 ЭСН-84 т. 12-1 17-04 п. 3-079 | Счетчик горячей воды УВН-32 I,6+27xI,0916= =31,07 | шт | I | 31,07 | 0,97 | 0,13 | 31 | I | | I |
| 11. | 16-106 ЭСН-84 т. 11-3 | Фланцевое соеди- нение д=200мм | I соед. | 2 | 9,87 | 1,44 | 28 | 20 | 3 | I | 4 |
| 12. | 16-100 ЭСН-84 т. 11-1 | Фланцевое соеди- нение д=32мм | I соед. | I | 2,9 | 0,59 | 0,12 | 3 | I | | I |
| 13. | 16-221 ЭСН-84 т. 22 | Гидравлическое испытание тру- бопроводов | 100 мм | 0,12 | 5,47 | 3,73 | | I | | | |
| | | Итого по разделу II | | | | | | 530 | 41 | 7 | 48 |
| | | Накладные расходы 13,3% | | | | | | 70 | | | |
| | | Итого: | | | | | | 600 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | 48 | | | |
| | | Итого: | | | | | | 648 | | | |
| | | Пуск и регулировка 2% | | | | | | I | | | |
| | | Итого по разделу II | | | | | | 649 | | | |

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

| | | IУ. Строительные работы | | | | | | | | | | |
|-----|------------------------------|-----------------------------------|-----------|------|------|------|------|----|----|--|--|----|
| I6. | I5-6I3 ЭСН-84 т. I64-7 | Окраска блока масляной краской | 100 м2 | 0,51 | 43,5 | 21,4 | 0,03 | 22 | II | | | II |
| | | Итого: | | | | | | 22 | II | | | II |
| | | Накладные расходы I6,5% | | | | | | 4 | | | | |
| | | Итого: | | | | | | 26 | | | | |
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | 2 | | | | |
| | | Итого по разделу IУ | | | | | | 28 | | | | |

I : 2 : 3 : 4 : 4 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14 : 15

У.КИП и А

I. Оборудование
и монтажные
работы

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----------------------------|--|----|---|------|------|------|------|----|---|---|--|--|
| 17. | 17-04 2-0081 II-93-1 | Манометр показы- вающий типа МТП-160x4 | шт | 2 | 5,80 | 0,8 | 0,77 | | 12 | 2 | 2 | | |
| 18. | 17-04 2-0016 II-93-7 | Манометр показы- вающий типа ЭЖМ-1У-10 | шт | 2 | 7,80 | 1,27 | 1,21 | 0,04 | 16 | 3 | 2 | | |
| 19. | 17-04 3-015 II-155-1 | Счетчик крыль- чатый горячей воды типа УВКГ-32 | шт | 1 | 34 | 2,41 | 1,84 | 0,03 | 34 | 2 | 2 | | |
| 20. | 12-809-1 | Установка крана 14М1-16 д=15мм | шт | 4 | | 0,81 | 0,75 | | | 3 | 3 | | |
| 21. | 12-809-1 | Установка крана 11ч6бк д=15мм | шт | 2 | | 0,81 | 0,75 | | | 2 | 2 | | |
| 22. | 12-523-2 | Прокладка им- пульсного трубо- провода из сталь- ных бесшовных труб д=14x2 | м | 8 | | 0,24 | 0,21 | 0,02 | | 2 | 2 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|----------|--|----------|-------|---|---|------|------|--------------|----|----|----|----|----|
| 23 | 8-408-I | Прокладка метал- лорукава РЗ-АЛ-У Д=15мм по сталь- ным конструкциям | 100 м | 0,02 | | | 32 | 9,26 | 2,54 2,28 | | I | | | |
| 24. | 8-9I-4 | Металлоконт- рукции для уста- новки приборов | т | 0,015 | | | 377 | 33,3 | 4,7 1,41 | 6 | I | | | |
| 25. | 8-I47-3 | Металлоконт- рукции для креп- ления проводов | т | 0,001 | | | 377 | 24,9 | 4,1 1,02 | | | | | |
| 26. | II-582-I | Коробка соеди- нительная КСК-8 | шт | I | | | 0,97 | 0,71 | 0,04 0,01 | | I | | I | |
| 27. | 8-409-I | Провод первый сечением до 2,5 мм ² затянута в металлорукав | 100 м | 0,02 | | | 4,88 | 2,36 | 2,33 0,71 | | | | | |
| 28. | 8-409-II | То же, за каждый последующий провод сечением до 2,5мм ² | 100 м | 0,05 | | | 1,21 | 1,14 | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
| Итого: | | | | | | | | | | | 62 | 22 | 15 | |
| Комплектация оборудования 1% | | | | | | | | | | | 1 | | | |
| Итого: | | | | | | | | | | | 63 | | | |
| Транспортные расходы 3% | | | | | | | | | | | 2 | | | |
| Итого: | | | | | | | | | | | 65 | | | |
| Наценки снабжен- ческо-бытовых организаций 4% | | | | | | | | | | | 3 | | | |
| Итого: | | | | | | | | | | | 68 | | | |
| Заготовительно- складские рас- ходы 1,2% | | | | | | | | | | | 1 | | | |
| Итого: | | | | | | | | | | | 69 | 22 | 15 | |
| Накладные расходы 87% | | | | | | | | | | | 13 | | | |
| $15 \times 0,87 = 13,05$ | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого: | | | | | | | | | | | 69 | 35 | 15 | |

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14 : 15

2. Монтаж

38+16=54

Итого по калькуляции:

940+649+101+28+123=1841

1. Оборудование 76+69=145

2. Монтаж 25+54=79

3. Строительные работы 940+649+28=1617

Главный инженер проекта

Мухом

В. П. Соловьев

Начальник сметного отдела

Коз

Г. Р. Колчанова

Составил старший инженер

Борисова
Борисова

Н. А. Борисова

Г. В. Лобанова

Проверил рук. группы

Калаш

Т. П. Калашникова

Лазарева

А. Е. Лазарева

Пересчитал старший инженер

Данилова
Есина

Л. М. Данилова

Г. П. Есина

Борисова

Н. А. Борисова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-13

(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

К типовому проекту котельной с 4 котлами "Факел" и 2 контактно-поверхностными водонагревателями ФНКВ-ІМ.

На приобретение и монтаж блока подготовки исходной воды.

Онование: Ал.П, ТМ 29

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 2,00 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 0,44 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,08 тыс.руб.

в) строительных работ 1,48 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция

тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

- | | |
|---|-------------|
| 1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность Гкал) | 384,62 руб. |
| 2. I м2 общей площади здания | 4,33 руб. |
| 3. I м3 объема здания | 0,70 руб. |

| №п/п | № укрупн. сметных работ | Наименование работ и затрат | Едн-ца | Коли-чест-во | Ст-ть единицы в руб. | | | Общая ст-ть в руб. | | | Нормативной условно-чистой продукции |
|------|-------------------------|-----------------------------|--------|--------------|----------------------|---------------|---------------|--------------------|---------------|---------------|--------------------------------------|
| | | | | | в т.ч. осн. | в т.ч. экспл. | в т.ч. зарпл. | в т.ч. осн. | в т.ч. экспл. | в т.ч. зарпл. | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |

I Санитарно-техническое оборудование.

| I | : 2 | : 3 | : 4 | : 5 | : 6 | : 7 | : 8 | : 9 | : 10 | : 11 | : 12 |
|---|---|---|-----------|------|--------|------|------|-----|------|------|------|
| 1 | 18-165 ЭСН-84 Т8-1 23-01 п01-003 15-01 п01-409 п01-153 | Насос К-20/30 с эл. двигателем А02-32-2 II,6+(II5-63+36)х хI,09I6=I07,66 | шт | 2 | 107,66 | 7,89 | 0,39 | 215 | 16 | I | I7 |
| 2 | 20-697 ЭСН-84 Т18-2 | Опорная конструкция под блок | 100 кг | 0,62 | 36,1 | 3,5 | 0,25 | 22 | 2 | | 2 |
| | | Итого | | | | | | 237 | 18 | I | 19 |
| | | Накладные расходы 80% к заработной плате на п.1 | | | | | | 13 | | | |
| | | Итого | | | | | | 250 | | | |
| | | Накладные расходы 13,3% на п.2 | | | | | | 3 | | | |
| | | Итого | | | | | | 253 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | 20 | | | |
| | | Итого | | | | | | 273 | | | |
| | | Пуск и регулировка 2% | | | | | | 1 | | | |
| | | Итого по I разделу | | | | | | 274 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---------------------------------|--|---|----|-----|------|------|------|-----|----|----|----|
| II Санитарно-технические работы | | | | | | | | | | | |
| 3 | I6-85 ЭСН-84 т. 9-4 ССЦМ ч. I, III п. 158 п. 161 | Трубы стальные электросварные D=108x2,8 5,49-1,76+1,31=5,04 | пм | 15 | 5,04 | 0,54 | 0,06 | 76 | 8 | I | 9 |
| 4 | I6-77 ЭСН-84 т. 9-1 | Трубопроводы из во- догазопроводных труб \varnothing 15 мм | пм | 0,8 | 0,97 | 0,28 | 0,01 | I | - | - | - |
| 5 | I6-136 ЭСН-84 т. 12-2 23-07 п. I-I095 | Задвижка клиновья 30ч476р \varnothing 100 мм 2,98+40xI,098=46,9 | шт | 15 | 46,9 | 1,71 | 0,29 | 704 | 26 | 4 | 30 |
| 6 | I6-129 ЭСН-84 т. 12-2 | Клапан обратный I9ч166р \varnothing 100 мм | шт | 2 | 34 | 1,71 | 0,29 | 68 | 3 | I | 4 |
| 7 | 23-07 п. I-0225 | Вентиль муфтовый I5ч8п2 \varnothing 15 мм I,3xI,098 = I,43 | шт | 2 | 1,43 | | | 3 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 |
|----|--|--|------------|------|-------|------|------|------|----|----|----|
| 8 | I6-I36 ЭСН-84 т. I2-2 I7-04 п. 3-075 | Счетчик холодной воды ВТ-100 2,98+32xI,098 = 38,12 | шт | I | 38,12 | I,7I | 0,29 | 38 | 2 | - | 2 |
| 9 | I6-I03 ЭСН-84 т. II-2 | Фланцевое соедине- ние д=100 мм | I соед. | I6 | 4,83 | 0,88 | 0,17 | 77 | I4 | 3 | I7 |
| 10 | I6-220 ЭСН-84 т. 22 | Гидравлическое испыта- ние трубопроводов | I00 мм | 0,16 | 4,22 | 3,73 | - | I | I | - | I |
| | | Итого | | | | | | 968 | 54 | 9 | 63 |
| | | Накладные расходы 13,3% | | | | | | I29 | | | |
| | | Итого | | | | | | I097 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | 88 | | | |
| | | Итого | | | | | | II85 | | | |
| | | Пуск и регулировка 2% | | | | | | I | | | |
| | | Итого по II разделу | | | | | | I86 | | | |

903-I-213.84

Ал.ХІ кн.2

- 200 -

1973-12

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-----------|-----|------|------|------|----|----|----|----|
| III Строительные работы | | | | | | | | | | | |
| II | 15-613 ЭОН-84 т.164-7 | Окраска блока масля- ной краской | 100 м2 | 0,4 | 43,5 | 21,4 | 0,03 | 17 | 9 | - | 9 |
| | | Итого | | | | | | 17 | 9 | - | 9 |
| | | Накладные расходы 16,5% | | | | | | 3 | | | |
| | | Итого | | | | | | 20 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | 2 | | | |
| | | Итого по III разделу | | | | | | 22 | | | |

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14 : 15

Итого:

378 59 22 I

Итого по IY разделу:

378+59 = 437

У Раздел КИПиА

I Оборудование и монтажные работы

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----------------------------------|---|-------|------|------|------|------|--|--|----|---|---|--|--|
| I4 | I7-04 2-008I II-93- -I | Манометр показывающий типа МПН-160х2,5; МПН-160х4 | шт. 4 | 5,80 | 0,8 | 0,77 | | | | 23 | 3 | 3 | | |
| I5 | I7-04дI 3-075 II-155- -2 | Счетчик турбинный холодной воды типа ВТ-100 | шт. I | 32 | 2,55 | 1,88 | 0,01 | | | 32 | 3 | 2 | | |
| I6 | I2-809- -I | Установка крана I4MI-I6 диаметр I5 мм | шт. 4 | | 0,81 | 0,75 | | | | | 3 | 3 | | |
| I7 | I2-523- -2 | Прокладка импульсного трубопровода из стальных бесшовных труб диаметр I4х2-20 | м I | | 0,24 | 0,21 | 0,02 | | | | | | | |
| | | Итого | | | | | | | | 55 | 9 | 8 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|---------|----|----|----|
| Комплектация оборудо- вания 1% | | | | | | | | | | | I | | | |
| Итого | | | | | | | | | | | 56 | | | |
| Транспортные расходы 3% | | | | | | | | | | | 2 | | | |
| Итого | | | | | | | | | | | 58 | | | |
| Наценки снабженческо- сбытовых организаций 4% | | | | | | | | | | | 2 | | | |
| Итого | | | | | | | | | | | 60 | | | |
| Заготовительно-складоч- ные расходы 1,2% | | | | | | | | | | | I | | | |
| Итого | | | | | | | | | | | 61 9 8 | | | |
| Накладные расходы 87% | | | | | | | | | | | 6 | | | |
| $8 \times 0,87 = 6,96$ | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого | | | | | | | | | | | 61 15 8 | | | |
| Плановые накопления 8% | | | | | | | | | | | I | | | |
| Итого по разделу I: | | | | | | | | | | | 61 16 8 | | | |

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14 : 15

в т.ч. I оборудование 6I

2 монтаж I6+6= 22

Итого по калькуляции

274+1186+22+437+83=2002

I Оборудование 378+6I= 439

2 Монтаж 59+22= 8I

3 Строительные работы

274+1186+22=1482

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил старший инженер

Проверил рук. группы

Пересчитал старший инженер

[Handwritten signatures and initials]
Борисова
Лобанов
Л. Н.
Есина
Борисова

В.П.Соловьев
Г.Р.Колчанова
Н.А.Борисова
Г.В.Лобанова
Т.П.Калашникова
А.Е.Лазарева
Л.М.Данилова
Г.П.Есина
Н.А.Борисова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №3 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-13

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами "Факел" и 2 контактно-поверхностными водонагревателями ФНТВ-1М.

На приобретение и монтаж блока насосов рабочей воды.

Основание: Ал.П, ТМ 30

Сметная стоимость 0,89 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

в т.ч.

а) оборудования 0,03 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,03 тыс.руб.

в) строительных работ 0,83 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность Гкал) 171,15 руб.
2. 1 м² общей площади здания 2,39 руб.
3. 1 м³ объема здания 0,43 руб.

| №: № укрупн. и затрат | Наименование работ | Едн.-изм. | Ко-ти- | Стоимость единицы в руб. | | | | Общая стоимость в руб. | | | |
|-----------------------|--------------------|-----------|--------|--------------------------|--------|-------------|-----------|------------------------|----------|--------|----|
| | | | | в том числе | всего | в том числе | всего | в том числе | всего | | |
| норм | | ли- | ст- | осн. | экспл. | осн. | эксплуат. | норм | условно- | чистой | |
| единичн. | | з- | го | з/пл: | машин | зарпл: | машин | в т.ч. | зарпл. | | |
| расценок: | | но | но | в т.ч. | зарпл. | | зарпл. | | | | |
| цифры | | | | | | | | | | | |
| СНИП и др. | | | | | | | | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |

I. Санитарно-техническое оборудование.

| I | : 2 | : 3 | : 4 | : 5 | : 6 | : 7 | : 8 | : 9 | : 10 | : 11 | : 12 |
|---|---|---|-----------|------|--------|------|------|-----|------|------|------|
| I | 18-165 ЭСН-84 т8-1 23-01 п01-003 15-01 п01-153 п01-499 | Насос К20/30 с эл. двигателем АО2-32-2 II,6+(II5-63+36)х х1,0916=107,66 | шт | 2 | 107,66 | 7,89 | 0,39 | 215 | 16 | I | I7 |
| 2 | 20-697 ЭСН-84 т18-2 | Опорная конструкция под блок | 100 кг | 0,66 | 36,1 | 3,5 | 0,25 | 24 | 2 | | 2 |
| | | Итого | | | | | | 239 | 18 | I | 18 |
| | | Накладные расходы 80% к заработной плате на п.1 | | | | | | 13 | | | |
| | | Итого | | | | | | 252 | | | |
| | | Накладные расходы 13,3 на п.2 | | | | | | 3 | | | |
| | | Итого | | | | | | 255 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | 20 | | | |
| | | Итого | | | | | | 275 | | | |
| | | Пуск и регулировка 2% | | | | | | I | | | |
| | | Итого по I разделу | | | | | | 276 | 18 | I | I9 |

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

II. Санитарно-технические работы.

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--------------|------|------|------|------|-----|----|---|----|
| 3 | И6-85 ЭОН-84 т. 9-4 ССПМ ч. I, p. III п. 158; I6I | Трубы стальные электросварные Д=108х2,8 | шт | 2,04 | 5,04 | 0,54 | 0,06 | 10 | I | - | I |
| | | 5,49+1,76+1,31=5,04 | | | | | | | | | |
| 4 | И6-136 ЭОН-84 т. 12-2 23-07 п. I-I095 | Задвижка клиновья 30ч476р ϕ 100 | шт | 7 | 46,9 | 1,71 | 0,29 | 328 | 12 | 2 | 14 |
| 5 | И6-129 ЭОН-84 т. 12-2 | Клапан обратный поворотный фланце- вый 19ч16бр ϕ 100 | шт | 2 | 34,0 | 1,71 | 0,29 | 68 | 3 | I | 4 |
| 6 | И6-103 т. 11-2 | Фланцевое соединение д=100 | I соедин. | 7 | 4,83 | 0,88 | 0,17 | 34 | 6 | I | 7 |
| 7 | И6-220 ЭОН-84 т. 22 | Испытание трубопрово- дов гидравлическим давлением | 100 шт | 0,02 | 4,22 | 3,73 | - | - | - | - | - |
| | | Итого | | | | | | 440 | 22 | 4 | 26 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|----|----|----|
| | | | | | | | | 59 | | | |
| | | | | | | | | 499 | | | |
| | | | | | | | | 40 | | | |
| | | | | | | | | 539 | | | |
| | | | | | | | | I | | | |
| | | | | | | | | 540 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
|-------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-----------|------|------|------|------|---|----|----|----|---|
| IV. Строительные работы | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 15-613 ЭСН-84 т.164-7 | Окраска блока масля- ной краской | 100 м2 | 0,25 | 43,5 | 21,4 | 0,03 | | II | 5 | - | 5 |
| | | Итого | | | | | | | II | | | |
| | | Накладные расходы 16,5% | | | | | | | 2 | | | |
| | | Итого | | | | | | | 13 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | | I | | | |
| | | Итого по IV разделу | | | | | | | 14 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----------|---------------------------------|--|-----|-----|---|---|------|------|------|------|----|----|----|----|
| У. КИПиА | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 17-04 2-0088 II-93-I | Мановакуумметр по- казывающий типа МВПП-160х0,6 | шт. | 2 | | | 5,80 | 0,8 | 0,77 | | 12 | 2 | 2 | |
| 11 | 17-04 2-0081 II-93- -I | Манометр показываю- щий типа МПП-160-6 | шт. | 2 | | | 5,80 | 0,8 | 0,77 | | 12 | 2 | 2 | |
| 12 | 12-809- -I | Установка крана диаметр 15 мм типа 14MI-16 | шт. | 4 | | | 0,81 | 0,75 | | | 3 | 3 | | |
| 13 | 12-523- -2 | Прокладка импульс- ного трубопровода из стальных бесшов- ных труб диам. 14х2 | м | 0,5 | | | | 0,24 | 0,21 | 0,02 | | | | |
| | Итого | | | | | | | | | | 27 | 7 | 7 | |
| | Комплектация оборудования 1% | | | | | | | | | | - | | | |
| | Итого | | | | | | | | | | 27 | | | |
| | Транспортные расходы 3% | | | | | | | | | | I | | | |
| | Итого | | | | | | | | | | 28 | | | |

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14 : 15

Наценки снабженческо-
сбытовых организаций 4%

I

Итого

29

Заготовительно-складские
расходы I, 2%

-

Итого

29 7 7

Накладные расходы 87%

6

$7 \times 0,87 = 6,09$

Итого

29 13 7

Плановые накопления 8%

I

Итого по разделу I

29 14 7

Стоимость материалов, не учтенных оборниками
на монтаж оборудования.

| | | | | | |
|----|------------------------------------|--|-------|------|---|
| I4 | ССИМ чш П1039 | Кран I4м I-I6 диаметр I5 мм | шт. 4 | I,07 | 4 |
| I5 | ОI-I3 отр.75 ССИМчУ т10-Б | Труба стальная бесшовная ГОСТ 8734-75 диаметр I4x2-20 | м 0,5 | 0,48 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------------------------------------|--|----|-------------------|-----|---|---|---|------|----|----|----|----|----|
| 16 | 24-05 3-122 ССЛМ чУ г10-Л | Ниппельные соеди- нения 0,24x1,096 | шт | 4 | | | | | 0,26 | | I | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | 5 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | | | | - | | | |
| | | Итого по 2 разделу | | | | | | | | | 5 | | | |
| | | Итого по У разделу | | 29+14+5= | 48 | | | | | | | | | |
| | | В том числе | | | | | | | | | | | | |
| | | 1. Оборудование | | 29 | | | | | | | | | | |
| | | 2. Монтаж | | 14+5= | 19 | | | | | | | | | |
| | | Итого по калькуляции | | 276+540+17+14+48= | 895 | | | | | | | | | |
| | | 1. Оборудование | | 29 | | | | | | | | | | |
| | | Монтаж | | 17+19= | 36 | | | | | | | | | |
| | | 3. Строительные работы | | 276+540+14= | 830 | | | | | | | | | |

Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составил ст.инженер
 Пересчитал ст.инженер

[Handwritten signatures]
 Борисова
 Данилова
 Ерина
 Борисова

В.П.Соловьев
 Г.Р.Колчанова
 И.А.Борисова
 Г.В.Лобанова
 Д.М.Данилова
 Л.П.Ерина
 Н.А.Борисова

Проверил рук.группы *[Signature]* Т.П.Калашникова
 А.Е.Лазарева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-13

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами "Бакел" и 2 контактно-поверхностными водонагревателями ЭНКВ-1М.

На приобретение и монтаж блока насосов горячего водоснабжения.

Основание: Ал.П, ТМЗІ

Составлена в ценах 1984г.

| | |
|---|---------------|
| Сметная стоимость | 2,19 тыс.руб. |
| в т.ч. | |
| а) оборудования | 0,11 тыс.руб. |
| б) монтажных работ | 0,06 тыс.руб. |
| в) строительных работ | 0,02 тыс.руб. |
| Нормативная условно- чистая продукция | тыс.руб. |
| Показатели по смете | |
| Стоимость на: | |
| 1 Расчетную единицу (мощность, вместимость производительность Гкал) | 421,15 руб. |
| 2 1 м2 общей площади здания | 5,77 руб. |
| 3 1 м3 объема здания | 1,04 руб. |

| №№ п/п | : № укрупн. : сметных | : Наименование работ и : затрат | : Еди- : ниц | : Ко- : лич. | : Стоимость единицы в руб. | | | : Общая стоимость в руб. | | | |
|-----------|--------------------------|------------------------------------|-----------------|-----------------|----------------------------|--------------|--------------|--------------------------|--------------|-------------|----|
| | | | | | : Всего | : в т. числе | : в т. числе | : всего | : в т. числе | : норматив. | |
| | | | | | : осн. | : экпл. | : осн. | : экпл. | : условн. | | |
| | | | | | : зар. | : машин | : зар. | : машин | : чист. | | |
| | | | | | : пл. | : в т.ч. | : пл. | : в т.ч. | : продук. | | |
| | | | | | : зарпл. | | : зарпл. | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |

I Санитарно-техническое
оборудование

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|--|-----------|--------|------|------|------|-----|----|----|----|----|
| I 18-166 ЭСН-84 т. 8-2 23-01 п. 01-033 15-01 п. 01-418 п. 01-134 | Насос КМ-45/55 с электродвигателем А2-61-2 | шт 3 | 208,41 | 9,89 | 0,72 | 625 | 30 | 2 | 32 | | |
| | 15,2+(255-170+92)х1,0916 | | | | | | | | | | |
| 2 20-698 ЭСН-84 т. 18-3 | Опорная конструк- ция под блок | 100 кг | 1,05 | 33,9 | 2,38 | 0,24 | 36 | 2 | | | 2 |
| | Итого | | | | | | 661 | 32 | 2 | 34 | |
| | Накладные расходы 80% на п. 1 | | | | | | 24 | | | | |
| | Итого | | | | | | 685 | | | | |
| | Накладные расходы на п. 2 13,3% | | | | | | 5 | | | | |
| | Итого | | | | | | 690 | | | | |
| | Плановые накопления 8% | | | | | | 55 | | | | |
| | Итого | | | | | | 745 | | | | |
| | Пуск и регулировка 2% | | | | | | 1 | | | | |

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

Итого по I разделу:

746

II Санитарно-технические
работы

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|----|-----|-------|------|------|-----|----|---|----|
| 3 | 16-87 ЭСН-84 т. 9-5 ССЛМ ч. I р. III п. 173 п. 176 | Трубопроводы из труб стальных Д=159х3,2 8,25-3+2,23=7,48 | шт | 7,6 | 7,48 | 0,77 | 0,09 | 57 | 6 | I | 7 |
| 4 | 16-85 ЭСН-84 т. 9-4 ССЛМ ч. I р. III п. 158, 161 | Трубопроводы из труб Д=108х2,8 5,49-1,76+1,31=5,04 | шт | 4 | 5,04 | 0,54 | 0,06 | 20 | 2 | | 2 |
| 5 | 16-82 ЭСН-84 т. 9-2 | Трубопроводы из труб стальных Ø 60х2,5 | шт | 2 | 2,74 | 0,37 | 0,03 | I | | | |
| 6 | 16-138 ЭСН-84 т. 12-3 23-07 п. 1-1096 | Задвижка 30ч47бр Ø 150 5,94+66х1,098=78,41 | шт | 5 | 78,41 | 3,68 | 0,51 | 392 | 18 | 3 | 21 |

| | | I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---|---|--------------|------|-------|------|------|------|----|----|----|----|----|
| 7 | 16-136 ЭСН-84 т. 12-2 пр-т 23-07 п. 1-1095 | Задвижка 30ч476р Ø 100 мм 2,98+40х1,098=46,9 | шт | 6 | 46,9 | 1,71 | 0,29 | 281 | 10 | 2 | 12 | | |
| 8 | 16-129 ЭСН-84 т. 12-2 | Клапан обратный 19ч166р Ø 100 | шт | 3 | 34,00 | 1,71 | 0,29 | 102 | 5 | 1 | 6 | | |
| 9 | 16-103 ЭСН-84 т. 11-2 | Фланцевое соедине- ние D=100 | I соед. 6 | 4,83 | 0,88 | 0,17 | 29 | 5 | 1 | 6 | | | |
| 10 | 16-105 ЭСН-84 т. 11-3 | Фланцевое соедине- ние D=150- | I соед. 6 | 8,13 | 1,44 | 0,28 | 49 | 9 | 2 | 11 | | | |
| 11 | 16-138 ЭСН-84 т. 12-3 17-04 п. 3-019 | Счетчик турбинный ВТТ-150 5,94+72х1,098=84,54 | шт | 1 | 85 | 3,68 | 0,51 | 85 | 4 | 1 | 5 | | |
| 12 | 16-221 ЭСН-84 т. 22 | Гидравлическое ис- пытание трубопро- водов | 100 мм | 0,12 | 5,47 | 3,73 | | 1 | | | | | |
| | Итого | | | | | | | 1017 | 59 | 11 | 70 | | |

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

Накладные расходы
13,3%

I35

Итого

II52

Ценовые накопления
8%

92

Итого

I244

Пуск и регулировка
2%

I

Итого по П разделу:

I245

| № пп | : Шифр и № позиций преискур. сборника цен, УСН и др. | : Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | : Единица измерения | : Количество | : Масса в тн | : Стоимость единицы в руб. | | : Общая стоимость в р. | | | | | | |
|------|--|--|---------------------|--------------|----------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----|----|----|----|----|
| | | | | | | : Об.-монтажных работ | : до- всего в т. числе | : Об.-монтажных работ | : до- всего в т. числе | | | | | |
| | | | : ре- ния | : ме- во | : ЕД. об- изм. | : осн. : экспл. : зар. : пл. : зарпл. | : осн. : экспл. : зар. : пл. : зарпл. | : осн. : экспл. : зар. : пл. : зарпл. | : осн. : экспл. : зар. : пл. : зарпл. | | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

III Разные работы

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|--|----------------|---|--|--|--|--|------|------|-----|--|----|---|---|
| ИЗ 24-18-29 п. 06-053 12-698-3 | Закладные конструкции для установки отборных устройств | шт | 6 | | | | | 3,41 | 0,52 | 0,1 | | 20 | 3 | I |
| | | I,49+I,92=3,41 | | | | | | | | | | | | |
| Итого | | | | | | | | | | | | 20 | 3 | I |
| Накладные расходы 80% | | | | | | | | | | | | 2 | | |
| Итого | | | | | | | | | | | | 22 | | |
| Плановые накопления 6% | | | | | | | | | | | | 2 | | |
| Итого по III разделу: | | | | | | | | | | | | 24 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----------------------------------|----------------------------|---|----|-----|---|---|------|------|------|------|-----|----|----|----|
| У Раздел КИп и А | | | | | | | | | | | | | | |
| I Оборудование и монтажные работы | | | | | | | | | | | | | | |
| I5 | I7-04 2-0088 II-93-I | Мановакуумметр показывающий типа МВТП-160х0,6 | шт | 3 | | | 5,80 | 0,8 | 0,77 | | I7 | 2 | | 2 |
| I6 | I7-04 2-0081 II-93-I | Манометр показывающий типа МТП-160-10 | шт | 3 | | | 5,80 | 0,8 | 0,77 | | I7 | 2 | | 2 |
| I7 | I7-04 3-019 II-155-3 | Счетчик турбинный горячей воды ВТГ-150 | шт | 1 | | | 72 | 3,84 | 2,56 | 0,01 | 72 | 4 | | 3 |
| I8 | I2-809 -I | Установка крана I4MI-16 диаметр 15 мм | шт | 6 | | | | 0,81 | 0,75 | | | 5 | | 5 |
| I9 | I2-523 -2 | Прокладка импульсного трубопровода из стальных бесшовных диаметром I4x2 | м | 0,7 | | | 0,24 | 0,21 | 0,02 | | | | | |
| Итого | | | | | | | | | | | I06 | I3 | I2 | |
| Комплектация оборудования 1% | | | | | | | | | | | I | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|--|---|---|---|---|---|---|----|----|----|-----|----|----|
| | | Итого | | | | | | | | | | 107 | | |
| | | Транспортные расходы 3% | | | | | | | | | | 3 | | |
| | | Итого | | | | | | | | | | 110 | | |
| | | Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4% | | | | | | | | | | 4 | | |
| | | Итого | | | | | | | | | | 114 | | |
| | | Заготовительно-складские расходы 1,2% | | | | | | | | | | 1 | | |
| | | Итого | | | | | | | | | | 115 | 13 | 12 |
| | | Накладные расходы 87% | | | | | | | | | | 10 | | |
| | | $12 \times 0,87 = 10,44$ | | | | | | | | | | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | | 115 | 23 | 12 |
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | | | | | 2 | | |
| | | Итого по I разделу | | | | | | | | | | 115 | 25 | 12 |

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14 : 15 : 16 :

в том числе:

I оборудование II5

2 монтаж 25+9=34

Итого по калькуляции:

746+I245+24+28+I49=2I92

I оборудование II5

2 монтаж 24+34=58

3 строительные работы

746+I245+28=20I9

Главный инженер проекта

В.П. Соловьев

В.П. Соловьев

Начальник сметного отдела

Г.Р. Колчанова

Г.Р. Колчанова

Составил старший инженер

Н.А. Борисова

Н.А. Борисова
Г.В. Лобанова

Проверил руководитель группы

Т.П. Калашникова
А.Е. Лазарева

Т.П. Калашникова
А.Е. Лазарева

Пересчитал старший инженер
старший инженер

Л.М. Данилова
Г.П. Есина
Н.А. Борисова

Л.М. Данилова
Г.П. Есина
Н.А. Борисова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-13

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами "Бакел" и 2 контактно-поверхностными водонагревателями ФНТВ-1М

На приобретение и монтаж блока рециркуляции

Основание: Ал. П, ТМ 32

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 1,08 тыс. руб.

в т.ч.

а) оборудования 0,35 тыс. руб.

б) монтажных работ 0,04 тыс. руб.

в) строительных работ 0,69 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность, Гкал) 207,69 руб.

2. 1 м² общей площади здания 2,03 руб.

3. 1 м³ объема здания 0,36 руб.

| № пп | : укрупн. сметных работ и затрат | : Наименование | : Единица | : Колич. | : Стоимость един. в руб. | | | : Общая стоимость в руб. | | | : нормат. |
|------|----------------------------------|----------------|-----------|----------|--------------------------|---------------|------------|--------------------------|------------------|------------|------------------|
| | | | | | : всего | : в том числе | : всего | : в том числе | : условно чистая | | |
| | | | | | : осн. | : экспл. | : осн. | : экспл. | : осн. | : экспл. | : условно чистая |
| | | | | | : во | : зарплата | : зарплата | : зарплата | : зарплата | : зарплата | : машин |
| | | | | | : рення | : машин | : машин | : машин | : машин | : машин | : машин |
| | | | | | | : в т.ч. | : в т.ч. | : в т.ч. | : в т.ч. | : в т.ч. | : в т.ч. |
| | | | | | | : зарплата | : зарплата | : зарплата | : зарплата | : зарплата | : зарплата |
| | | | | | | | | | | | |

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

I. Санитарно-технические работы

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---|--|----|-----|-------|------|------|-----|----|----|----|----|
| 1. | 16-85 ЭСН-84 т. 9-4 ССЦМ ч. I рп п158 п161 | Трубопровод из стальных элект- росварных труб д=108х2,8 | мм | 6 | 5,04 | 0,64 | 0,06 | 30 | 3 | | | 3 |
| | | 5,49-1,76+1,31= =5,04 | | | | | | | | | | |
| 2. | 16-77 ЭСН-84 | Трубопровод из водогазопровод- ных труб д=15мм | мм | 0,5 | 0,97 | 0,28 | 0,01 | | | | | |
| 3. | 16-136 ЭСН-84 т. 12-2 пр-т 23-07 п. 1-1095 | Задвижка 30ч 476р д=100мм | шт | 9 | 46,9 | 1,71 | 0,29 | 422 | 15 | 3 | | 18 |
| | | 2,98+40х1,098= =46,9 | | | | | | | | | | |
| 4. | 16-136 ЭСН-84 т. 12-2 17-04 п. 3-018 | Счетчик турбин- ный горячей воды ВГГ-100 | шт | 1 | 55,14 | 1,71 | 0,29 | 55 | 2 | | | 2 |
| | | 2,98+47,5х1,098= =55,14 | | | | | | | | | | |
| 5. | ССЦМ ч. III п. 1022 | Кран муфтовый Пчбк д=15мм | шт | 1 | 1 | | | 1 | | | | |

| | I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--------------------------------|--|---|------------|-------|------|------|------|-----|----|----|----|----|
| 6. 16-220 ЭСН-84 г. 22 | Гидравлическое испытание трубо- проводов | | 100 пм | 0,065 | 4,22 | 3,73 | | | | | | |
| 7. 16-103 ЭСН-84 г. II-2 | Фланцевое сое- динение д=100 мм | | I соед. | 10 | 4,83 | 0,88 | 0,17 | 48 | 9 | 2 | 11 | |
| | Итого: | | | | | | | 556 | 29 | 5 | 34 | |
| | Накладные рас- ходы 13,3% | | | | | | | 74 | | | | |
| | Итого: | | | | | | | 630 | | | | |
| | Плановые накоп- ления 8% | | | | | | | 50 | | | | |
| | Итого: | | | | | | | 680 | | | | |
| | Пуск и регули- ровка 2% | | | | | | | I | | | | |
| | Итого по разделу I: | | | | | | | 681 | | | | |

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14 : 15

| | | | |
|-----------------------------|-----|----|----|
| Итого: | 286 | 20 | 13 |
| Накладные рас- ходы 80% | | 10 | |
| Итого: | | 30 | |
| Плановые накопле- ния 8% | | 2 | |
| Итого: | 286 | 32 | |
| Всего по разделу II: | | | |
| 286+32=318 | | | |

| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|-----------------------------|--|-----------|------|------|------|------|---|---|---|----|----|----|
| | | Ш. Строительные работы | | | | | | | | | | | |
| II. | 15-613 ЭСН-84 т.164-7 | Окраска блока масляной крас- кой | 100 м2 | 0,17 | 43,5 | 21,4 | 0,03 | 7 | 4 | | | 4 | |
| | | Итого: | | | | | | 7 | 4 | | | 4 | |
| | | Накладные рас- ходы 16,5% | | | | | | 1 | | | | | |
| | | Итого: | | | | | | 8 | | | | | |
| | | Плановые накоп- ления 8% | | | | | | 1 | | | | | |
| | | Итого по разделу Ш: | | | | | | 9 | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
|---|----------------------------|---|----|---|---|------|------|------|------|----|----|----|----|----|--|
| IV. КИП и А | | | | | | | | | | | | | | | |
| I. Оборудование и монтажные работы | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12. | I7-04 2-008I II-93-I | Манометр показывающий типа МПН-160х6 | шт | I | | 5,80 | 0,8 | 0,77 | | 6 | I | I | | | |
| 13. | I7-04 3-018 II-155-2 | Счетчик турбинный горячей воды типа ВТГ-100 | шт | I | | 47,5 | 2,55 | 1,88 | 0,01 | 48 | 3 | 2 | | | |
| 14. | I2-809-I | Установка крана I4MI-16 д=15мм | шт | I | | | 0,81 | 0,75 | | | I | I | | | |
| Итого: | | | | | | | | | | | 54 | 5 | 4 | | |
| Комплектация оборудования 1% | | | | | | | | | | | I | | | | |
| Итого: | | | | | | | | | | | 55 | | | | |
| Транспортные расходы 3% | | | | | | | | | | | 2 | | | | |
| Итого: | | | | | | | | | | | 57 | | | | |
| Наценки снабженческо-бытовых организаций 4% | | | | | | | | | | | 2 | | | | |

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14 : 15

| | | | | |
|---------------------------------------|--|--|--|--------|
| Итого: | | | | 59 |
| Заготовительно-складские расходы 1,2% | | | | I |
| Итого: | | | | 60 5 4 |
| Накладные расходы 8% | | | | |
| $4 \times 0,87 = 3,48$ | | | | 3 |
| Итого: | | | | 60 8 4 |
| Плановые накопления 8% | | | | I |
| Итого по разделу I | | | | 60 9 4 |

2. Стоимость материалов, не учтенных сборником на монтаж оборудования

| | | | | | | | | |
|-----|---|------------------------|----|---|--|------|--|---|
| 15. | цИч3 п1525 ССЛМ чII стр78 п1039 | Кран I4MI-I6 д=15мм | шт | I | | I,07 | | I |
|-----|---|------------------------|----|---|--|------|--|---|

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14 : 15

16. 24-05 Ниппельные сое-
3-122 динения шт I 0,26
СССМ
ч.У
т. IO-Л 0,24xI,098

Итого: I

Плановые накоп-
ления 8%

Итого по разделу 2: I

Итого по разделу IV:
60+9+I=70

В том числе:

1. Оборудование 60

2. Монтаж:
9+I=10

Итого по кальку-
ляции:
68I+318+9+70=1078

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

1. Оборудование

286+60=346

2. Монтаж

32+10=42

3. Строительные работы

681+9=690

Главный инженер проекта

Мухом

В.П. Соловьев

Начальник сметного отдела

Колчанова

Г.Р. Колчанова

Составил старший инженер

Борисова

И.А. Борисова

Лоб

Г.В. Лобанова

Проверял рук. группы

Калашникова

Т.П. Калашникова

Лазарева

А.Е. Лазарева

Пересчитал старший инженер

Данилова

Л.М. Данилова

Есина

Г.П. Есина

Борисова

И.А. Борисова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4
(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами "Текел" и 2 контактно-поверхностными водонагревателями ФНКВ-1М

На трубопроводы и арматуру котельной

Основание: Ал. I, ТМ6, ТМ7

Составлена в ценах 1984г.

| | | |
|---|---------|----------|
| Сметная стоимость | 8,12 | тыс.руб. |
| в т.ч. а) оборудования | 0,34 | тыс.руб. |
| б) монтажных работ | 0,31 | тыс.руб. |
| в) строительных работ | 7,47 | тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | | тыс.руб. |
| Показатели по смете | | |
| Стоимость на: | | |
| Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность [ккал] | 1561,54 | руб. |
| I м2 общей площади здания | 21,60 | руб. |
| I м3 объема здания | 3,89 | руб. |

| № пп | № укрупн. сметных норм | Наименование работ и затрат | Едн-ица | Коли-чест-во | Стоимость единицы в руб. | | | Общая стоимость в руб. | | | |
|------|------------------------|-----------------------------|---------|--------------|--------------------------|---------------------------------------|--------------|------------------------|---------------------------------------|------------------------------|------|
| | | | | | все-го | в том числе осн. зарпл. в т.ч. зарпл. | экспл. машин | все-го | 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. Санитарно-технические работы

| I | : | 2 | : | 3 | : | 4 | : | 5 | : | 6 | : | 7 | : | 8 | : | 9 | : | 10 | : | 11 | : | 12 |
|----|--|---|---|------|------|------|------|-----|----|---|----|---|---|---|---|---|---|----|---|----|---|----|
| 5 | I6-84 ЭСН-84 т9-3 ССЛМ цI цI пI54 пI52 | Трубопроводы из стальных электро- сварных труб Д=89х2,8 мм | м | 69,3 | 4,42 | 0,53 | 0,05 | 306 | 37 | 3 | 40 | | | | | | | | | | | |
| 6 | I6-82 ЭСН-84 т9-2 | Трубопроводы из стальных электро- сварных труб Д=60х2,5 мм | м | 65,5 | 2,74 | 0,37 | 0,03 | 179 | 24 | 2 | 26 | | | | | | | | | | | |
| 7 | I6-81 ЭСН-84 т9-1 | Трубопроводы из стальных электро- сварных труб Д=40х2,5 мм | м | 11,6 | 2,11 | 0,28 | 0,01 | 24 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | |
| 8 | I6-79 ЭСН-84 т9-1 | Трубы стальные электросварные Д=32х2,2 мм | м | 26 | 1,36 | 0,28 | 0,01 | 35 | 7 | 7 | | | | | | | | | | | | |
| 9 | I6-81 ЭСН-84 т9-1 | Трубы стальные водогазопровод- ные Д=40мм | м | 12,5 | 2,11 | 0,28 | 0,01 | 26 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | |
| 10 | I6-70 ЭСН-84 т9-1 | Трубы стальные водогазопровод- ные Д=32 мм | м | 11 | 1,36 | 0,28 | 0,01 | 15 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---------------------------|---|----------|-------|------|------|------|-----|----|----|----|
| II | I6-78 ЭСН-84 т9-1 | Трубы стальные водогазопровод- ные Д=25 мм | м | 59,5 | 1,1 | 0,28 | 0,01 | 65 | 17 | 1 | 18 |
| I2 | I6-77 ЭСН-84 т9-1 | Трубы стальные водогазопровод- ные Д=20 мм | м | 16 | 0,97 | 0,28 | 0,01 | 16 | 4 | | 4 |
| I3 | I6-77 ЭСН-84 т9-1 | Трубы стальные водогазопровод- ные Д=15 мм | м | 54 | 0,97 | 0,28 | 0,01 | 52 | 15 | 1 | 16 |
| I4 | I6-220 ЭСН-84 т22 | Испытание трубо- проводов диамет- ром труб до 100 мм гидравлическим давлением | 100 м | 5,58 | 4,22 | 3,73 | | 24 | 21 | | 21 |
| I5 | I6-221 ЭСН-84 т22 | Испытание тру- бопроводов Д до 200 мм гидравличес- ким давлением | 100 м | 1,975 | 5,47 | 3,73 | | 11 | 7 | | 7 |
| I6 | I6-122 ЭСН-84 т12-4 | Задвижка фланце- вая 30ч 6бр Д=200 мм | шт | 2 | 75,0 | 4,75 | 0,76 | 150 | 10 | 2 | 12 |
| I7 | I6-120 ЭСН-84 т12-3 | Задвижка фланце- вая 30ч 6бр Д=125 мм | шт | 10 | 37,1 | 3,68 | 0,51 | 371 | 37 | 5 | 42 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---------------------------|--|----|----|-------|------|------|-----|----|----|----|
| 18 | 16-138 ЭСН-84 Т12-3 | Задвижка фланце- вая 30ч 476р Д=150 мм | шт | 2 | 5,94 | 3,68 | 0,51 | 12 | 7 | 1 | 8 |
| 19 | 23-07 п1-1096 | Стоимость 66x1,098=72,47 | шт | 2 | 72,47 | | | 145 | | | |
| 20 | 16-136 ЭСН-84 Т12-2 | Задвижка фланце- вая 30ч 476р Д=100 мм | шт | 13 | 2,98 | 1,71 | 0,29 | 39 | 22 | 4 | 26 |
| 21 | 23-07 п1-1096 | Стоимость 40x1,098=43,92 | шт | 13 | 43,92 | | | 571 | | | |
| 22 | 16-136 ЭСН-84 Т12-2 | Задвижка флан- цевая 30ч 476р Д=80 мм | шт | 12 | 2,98 | 1,71 | 0,29 | 36 | 21 | 3 | 24 |
| 23 | 23-07 п1-1094 | Стоимость 32x1,098=35,14 | шт | 12 | 35,14 | | | 422 | | | |
| 24 | 16-135 ЭСН-84 Т12-1 | Задвижка фланце- вая 30ч 476р Д=50 мм | шт | 4 | 1,6 | 0,97 | 0,13 | 6 | 4 | 1 | 6 |
| 25 | 23-07 п1-1087 | Стоимость 20x1,098=21,96 | шт | 4 | 21,96 | | | 88 | | | |

| I | : 2 | : 3 | : 4 | : 5 | : 6 | : 7 | : 8 | : 9 | : 10 | : 11 | : 12 |
|----|---------------------------|----------------------------------|-----------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| 32 | 16-105 ЭСН-84 Т11-3 | Фланцевое соедине- ние Д=150 | шт | 2 | 8,13 | 1,44 | 0,28 | 16 | 3 | 1 | 4 |
| 33 | 16-103 ЭСН-84 Т11-2 | Фланцевое соедине- ние Ду100 | шт | 15 | 4,83 | 0,88 | 0,17 | 72 | 13 | 3 | 16 |
| 34 | 16-100 ЭСН-84 Т11-1 | Фланцевое соедине- ние Ду50 | шт | 4 | 2,9 | 0,59 | 0,12 | 12 | 2 | | 2 |
| 35 | 16-102 ЭСН-84 Т11-2 | Фланцевое соедине- ние Д=80мм | шт | 12 | 4,27 | 0,88 | 0,17 | 51 | 11 | 2 | 13 |
| 36 | 20-698 Т18-3 | Опорная конст- рукция | 100 кг | 6,50 | 33,9 | 2,38 | 0,24 | 220 | 15 | 2 | 17 |
| 37 | 16-191 ЭСН-84 Т17-4 | Воронка стальная Д=120 мм | шт | 16 | 1,17 | 0,86 | 0,02 | 19 | 14 | | 14 |
| 38 | ССИМ П1 П1 П2114 | Стоимость | т | 0,005 | 441 | | | 2 | | | |
| | | Итого | | | | | | 6063 | 692 | 65 | 657 |
| | | Накладные расходы 13,3% | | | | | | 807 | | | |
| | | Итого | | | | | | 6870 | | | |

| I | : 2 | : 3 | : 4 | : 5 | : 6 | : 7 | : 8 | : 9 | : 10 | : II | : I2 |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| Плановые накопления 8% | | | | | | | | 550 | | | |
| Итого | | | | | | | | 7420 | | | |
| Пуск и регулиров- ка 2% | | | | | | | | | | | |
| 657x0,08=53 | | | | | | | | 53 | | | |
| Итого по I разделу | | | | | | | | 7473 | 592 | 65 | 657 |

| № пп | : Шифр и № : : позиций : : преиск. : сборника : цен, УСН : и др. | : Наименование и : : характеристика : : оборудования и : : монтажных работ : | : Еди- : : ница : : тво : : мере : : ния : | : Коли : : чes- : : тво : | : Масса в : : тн : : бруто : : нетто : : : : : : : : : : : : : : : : : | : Стоимость един. в руб. : | | | : Стоимость общая в р. : | | | | | |
|------|---|---|--|---|---|---|--|--|--|--|--|--|----|----|
| | | | | | | : обо- : : рудо- : : ван. : : го : : : : : : : : : : : : : : : : : | : | : | : | : | : | : | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

П. Технологическое
оборудование

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---------------------------------|--|----|----|--|-----|--|------|------|------|-----|-----|----|---|
| 39 | II-39I-2 | Регулятор давле- ния УПД-80 Д=80 мм | шт | I | | | | 3,2I | 3,12 | 0,03 | | 3 | 3 | |
| 40 | I7-04 п5-0065 | Стоимость | шт | I | | 89 | | | | | 89 | | | |
| 41 | II-390- -5 | Регулятор темпе- ратеры РТДО-80 | шт | I | | | | 3,54 | 3,44 | 0,03 | | 4 | 3 | |
| 42 | I7-04 допI3 п5-1050 | Стоимость | шт | I | | I20 | | | | | I20 | | | |
| 43 | 24-I8-29 п06-053 I2-698-3 | Закладные конст- рукции (штуцера, бобышки) | шт | 72 | | | | I,92 | 0,52 | 0,1 | | I38 | 37 | 7 |
| | | | | | | | | I,49 | | | | I07 | | |

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14 : 15

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|-----|------|
| Наценки снаб- сбыта 4% | | | | | | | | | | | | 13 | | |
| Итого | | | | | | | | | | | | 333 | | |
| Заготовительно- складские расходы 1,2% | | | | | | | | | | | | 4 | | |
| Итого по II разделу | | | | | | | | | | | | 337 | 313 | 45 7 |
| Итого по II разделу | | | | | | | | | | | | | | |
| 337+313=650 | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего по смете | | | | | | | | | | | | | | |
| 7473+650=8123 | | | | | | | | | | | | | | |
| оборудование | | | | | | | | | | | | | | |
| 337 руб. | | | | | | | | | | | | | | |
| монтажные работы | | | | | | | | | | | | | | |
| 313 руб. | | | | | | | | | | | | | | |
| строительные работы | | | | | | | | | | | | | | |
| 7473 руб. | | | | | | | | | | | | | | |

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

Мас
Борисова
Т.П. Калашникова
Борисова

В.П. Соловьев
 Г.Р. Молчанова
 Н.А. Борисова
 Т.П. Калашникова
 Н.А. Борисова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-15

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

На антикоррозийное покрытие оборудования и трубопроводов

Основание: Ал. I, ТМ-10

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,47 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность Гкал) 90,38 руб.

I м2 общей площади здания 1,30 руб.

I м3 объема здания 0,24 руб.

| № | : # укрупн. | : Наименование | : Еди- | : Коли- | : Сметная стоимость | | | : Общая стоимость | | |
|----|--------------|------------------|----------|-----------|---------------------|---------------|---------|-------------------|-----------|----------|
| | | | | | : работ и затрат | : ница | : чест- | : едйн. в руб. | | : в руб. |
| пп | : сметных | : работ и затрат | : ница | : чест- | : всего | : в том числе | : всего | : в том числе | : условно | |
| | : норм, | : изме | : во | : рения: | : осн. | : экспл. | : осн. | : экспл. | : условно | |
| | : един. | : расценок | : машин | : чистая | : зарпл | : машин | : зарпл | : машин | : чистая | |
| | : шифры | : в т.ч. | : в т.ч. | : продук. | : зарпл | : зарпл | : зарпл | : зарпл | : продук. | |
| | : норм | : зарпл | : зарпл | : зарпл | : зарпл | : зарпл | : зарпл | : зарпл | : зарпл | |
| | : СНиП и др: | | | | | | | | | |

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

| | | | | | | | | | | | |
|----|------------------------------|--|----|-------|------|------|------|-----|----|----|----|
| I. | I3-259- ЭОН-84 т. 33-3 | Очистка сталь- ным песком метал- лической повер- хности | м2 | 62,55 | 3,07 | 0,27 | 0,95 | 192 | 17 | 69 | 76 |
|----|------------------------------|--|----|-------|------|------|------|-----|----|----|----|

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--|--|-----------|-------|-------|-------|------|----|----|----|----|
| 2. | 13-265 ЭСН-84 т.33-9 | Обеспыливание металлических поверхностей | м2 | 62,55 | 0,07 | 0,06 | 0,01 | 4 | 4 | I | 5 |
| 3. | 13-268 т.34-3 | Обезжиривание внутренней по- верхности обо- рудования этил- ацетатом | 100 м2 | 0,63 | 31,4 | 4,6 | 6,8 | 20 | 3 | 4 | 7 |
| 4. | 13-127 т.15-12 | Антикоррозийное покрытие обо- рудования на основе смолы ЭД-20 в 6 слоев 71,7+71,7x5=430,2 | 100 м2 | 0,135 | 430,2 | 22,92 | 0,24 | 58 | 3 | | 3 |
| 5. | 13-161 т.18-14 | Окраска внутрен- ней поверхности оборудования краской ВЛ-515 | 100 м2 | 0,393 | 19,1 | 1,51 | 0,15 | 8 | I | | I |
| 6. | 13-118 ЭСН-84 т.15-3 13-151 ЭСН-84 т.18-4 | Окраска внутрен- ней поверхности оборудования ор- ганосиликатной краской ВЖ-41 | 100 м2 | 0,098 | 230,7 | 6,94 | 0,38 | 23 | I | | I |

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---------------------------------|---|---|---|-----------------------|-----|------|------|------|-----|----|----|-----|
| 7. 15-613 ЭСН-84 т. 164-7 | | | Окраска наруж- ной поверхности оборудования и трубопроводов масляной крас- кой за 2 раза | 100 м ² | 1,5 | 43,5 | 21,4 | 0,03 | 65 | 32 | | 32 |
| | | | Итого: | | | | | | 370 | 61 | 64 | 125 |
| | | | Накладные рас- ходы 16,5% | | | | | | 61 | | | |
| | | | Итого: | | | | | | 431 | 61 | 64 | 125 |
| | | | Плановые накоп- ления 8% | | | | | | 34 | | | |
| | | | Итого: | | | | | | 465 | 61 | 64 | 125 |

Главный инженер проекта

Муси-

В. П. Соловьев

Начальник сметного отдела

Пиз?

Г. Р. Колчанова

Составил старший инженер

Белл?

Г. П. Екина

Проверил рук. группы

Колод

Т. П. Калашикова

Пересчитал старший инженер

Борисов

Н. А. Борисова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-16

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

На изоляционные работы оборудования и трубопроводов

Основание: Лд. I, ТМ8+ТМ10

Составлена в ценах 1984 г.

| | | |
|--|-------|-----------|
| Сметная стоимость | 4,26 | тыс. руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | | тыс. руб. |
| Показатели по смете | | |
| Стоимость на: | | |
| Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность Гкал) | 819 | руб. |
| I м2 обшей площади здания | 11,83 | руб. |
| I м3 объема здания | 2,13 | руб. |

| №п | : # укрупн. сметных : работ и затрат | : Наименование | : Единица | : Количества | : Стоимость един. в руб.: | | | : Общая стоимость в руб.: | | | : нормат. условно чистая продук. |
|----|--------------------------------------|----------------------------|---------------|-----------------------|---------------------------|------------------------------|-------------------|---------------------------|------------------------------|--------------------|----------------------------------|
| | | | | | : всего | : в том числе : осн. зарпл : | : экс пл. машин : | : всего | : в том числе : осн. зарпл : | : экс пл. машин : | |
| : | : расценки : | : нормы един. : расценки : | : изменения : | : нормы : изменения : | : | : в т.ч. : зарпл : | : | : в т.ч. : зарпл : | : | : в т.ч. : зарпл : | : |
| : | : шифры : норм : СНИП и др. | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : |

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

| | | | | | | | | | | | |
|----|---------------------------------|--|----|------|----|----|------|----|----|---|----|
| I. | 26-23 ЭСН-84 т.5-2 6-3 | Изоляция поверхностей нагрева котла асбозуритовой мастикой | м3 | 1,55 | 46 | 13 | 4,03 | 71 | 20 | 6 | 26 |
|----|---------------------------------|--|----|------|----|----|------|----|----|---|----|

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---|---|-------|-------|------|------|-----|----|----|----|----|
| 2. | 26-19 ЭСН-84 т.4-6 ССЦМ чІрІУ п.75 | Изоляция оборудова- ния матами прошивными минераловатными в металлической сет- ке б=40мм м3 8,05+49,5х1,02х х1,2=69,23 | 0,11 | 69,23 | 4,73 | 0,15 | 8 | | I | | I |
| 3. | 26-19 ЭСН-84 т.4-6 ССЦМ чІрІУ п73 | Изоляция матами мине- раловатными д=60мм м3 8,05+41,3х1,03х х1,2=59,1 | 3,6 | 59,1 | 4,73 | 0,15 | 213 | 17 | | I | 18 |
| 4. | 26-19 ЭСН-84 ССЦМ чІрІУ п71 | Изоляция матами минераловатными д=80мм м3 8,05+37,0х1,03х х1,2=53,78 | 10,90 | 53,78 | 4,73 | 0,15 | 586 | 52 | | 2 | 54 |
| 5. | 26-7 ЭСН-84 т.2-7 ССЦМ чІрІУ п149 | Изоляция полуматри- ндами минераловат- ными д=40мм м3 16,8+30,1х0,98= | 1,86 | 46,3 | 11 | 0,24 | 86 | 20 | | | 20 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---|--|-----------|------|--------|------|------|-----|-----|----|-----|
| 6. | 26-15 ЭСН-84 т. 4-2 ССЦМ чІ п349 | Изоляция криволинейных участков трубопроводов шнуром 22,7+53,4x1,03= =77,7 | м3 | 7,0 | 77,7 | 21,8 | 0,33 | 544 | 153 | 2 | 155 |
| 7. | 26-19 ЭСН-84 т. 4-6 ССЦМ чІрІУ п75 | Изоляция арматуры матеми минераловатными прошивными в сетке №20-0,5 д=40мм 8,05+49,5x1,03x x1,2=69,23 | м3 | 1,89 | 69,23 | 4,73 | 0,15 | 131 | 9 | | 9 |
| 8. | 26-62 ЭСН-84 т. II-6 ССЦМ чІ п525 | Покровный слой изоляции трубопроводов сталью оцинкованной тонколистовой д=0,8мм 80,1+294x120x x0,0075 | 100 м2 | 0,89 | 344,7 | 78,3 | 1,21 | 307 | 70 | 1 | 71 |
| 9. | 26-64 ЭСН-84 т. II-8 ССЦМ чІ п525 | Покровный слой изоляции оборудования и арматуры сталью оцинкованной д=0,8мм 77,2+294x122x x0,0075=346,21 | 100 м2 | 0,77 | 346,21 | 70,8 | 1,24 | 267 | 55 | 1 | 56 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|---|---|-----------|-------|--------|-------|------|-----|-----|----|-----|
| 10 | 26-50 ЭСН-84 т.10-5 | Устройство каркаса изоляции из сетки металлической | м2 | 7,8 | 1,3 | 0,06 | | 10 | | | |
| 11. | 26-86 ЭСН-84 т.15-7 | Покровный слой изоляции трубопро- водов фольгоизо- лом | м2 | 210 | 2,22 | 0,51 | 0,01 | 466 | 107 | 2 | 109 |
| 12. | 13-153 ЭСН-84 т.18-6 | Покровный слой изоляции оборудова- ния эмалью ПФ-115 по марле хлопчато- бумажной | 100 м2 | 0,52 | 10,3 | 1,51 | 0,12 | 5 | 1 | | 1 |
| 13. | 26-52 ЭСН-84 т.11-3 13-153 ЭСН-84 т.18-6 | Покровный слой изоляции оборудова- ния эмалью ПФ-115 по асбестоцементной штукатурке д=10мм 96,4+10,3=106,7 | 100 м2 | 0,467 | 106,7 | 45,51 | 1,63 | 50 | 21 | 1 | 22 |
| 14. | 26-69 ЭСН-84 т.13-5 ССЦМ чI пI90 | Покровный слой изоляции стеклопла- стиком рулонным 8I, I+10IхI, 15= =197,25 | 100 м2 | 2,85 | 197,25 | 28,4 | 1,33 | 562 | 81 | 4 | 85 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|--|---|----|-----|-------|------|------|------|----|----|----|
| I5. | 45-140 ЭСН-84 т. I7-I стр. 62 п. 302 | Кирпич шамотный прямой ША-I №5 I6,0+39,7х2, I=99,37 | м3 | 0,8 | 99,37 | 7,77 | 1,43 | 79 | 9 | I | 10 |
| | | Итого: | | | | | | 3385 | | | |
| | | Накладные расходы I6,5% | | | | | | 559 | | | |
| | | Итого: | | | | | | 3944 | | | |
| | | Плановые накопле- ния 8% | | | | | | 315 | | | |
| | | Итого: | | | | | | 4259 | | | |

Главный инженер проекта

Алекс.

В.П. Соловьев

Начальник сметного отдела

Коз.

Г.Р. Колчанова

Составил старший инженер *Есин* Борисова

Г.П. Есина, Н.А. Борисова

Проверил рук. группы

Калаш.

Т.П. Калашникова

Пересчитал старший инженер

Борисова

Н.А. Борисова

(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

к типовому проекту котельной с 4 котлами "Факел" и 2 контактно-поверхностными водонагревателями ФНКВ-1М.

На приобретение и монтаж лабораторного оборудования котельной.

Основание: Ал. I, ТМ6
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 2,51 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 2,33 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,18 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность Гкал) 482,69 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,50 руб.
3. I м3 объема здания 0,09 руб.

| №: Шифр и | Наименование и | Еди-Ко- | Масса в тн. | Стоимость единицы | Общая стоимость в руб. | | | | | | | | | |
|--------------|-----------------|---------|-------------|------------------------|--------------------------|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
| ш: № поз: | характеристика | ни-ли- | брутто | в руб. | | | | | | | | | | |
| : при | оборудования и | па: че- | нетто | обор-монтажных работ | обор-монтажных работ | | | | | | | | | |
| : преиск. | монтажных работ | из-: | ед. : общий | рудо: все-: в т. числе | рудо: всего : в т. числе | | | | | | | | | |
| : оборника | | ме-: | взм.: | ван.: го | осн.: экспл.: ван.: | | | | | | | | | |
| : цен, УСН : | | : де-: | : | : з/пл: машин : | : з/пл: машин | | | | | | | | | |
| : и др. : | | ния: | : | : | : в т.ч. | | | | | | | | | |
| I 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

I 17-06- Экспресс-лабо-
48 ратория анали-
п. I-737 за воды типа шт I
ЭЛК-5

62

62

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|--|----|---|------|-------|-----|-------|------|----|-----|-----|----|----|
| 2 | И7-04-48 п И-6И5 | Полуавтоматический анализатор кисло- рода ОКВ | шт | И | | | 63 | | | | 63 | | | |
| 3 | И7-06-48 доп. I п. I-8II 3I-68-9 | Стол лабораторный химический пристен- ный размером I360x850x960мм | шт | И | 0,29 | 0,29 | 640 | И49,2 | 2I,2 | И | 640 | И49 | 2I | И |
| 4 | 56-0I-0I п И62 | Стол письменный однотумбовый размером I300x650x700мм | шт | 2 | | | 47 | | | | 94 | | | |
| 5 | 56-0I-0I п ИI0 | Кресло рабочее вращающееся | шт | 2 | | | 3I | | | | 62 | | | |
| 6 | И5-И4 п И0-007 | Электрошкаф СНОЛ оушальный 3,5-3,5 | шт | И | | | И65 | | | | И65 | | | |
| 7 | И7-06-48/И п. I-804 | Шкаф для приборов давления | шт | И | | 0,064 | И98 | | | | И98 | | | |
| 8 | 24-06-0I доп. И0 п. И4 | Стеллаж для ведер с солью | шт | И | | 0,И99 | 25 | | | | 25 | | | |

903-I-*д/в. 84*

Ал. XI кн. 2

- *237* -

1973-12

| I | : 2 | : 3 | : 4 | : 5 | : 6 | : 7 | : 8 | : 9 | : 10 | : 11 | : 12 | : 13 | : 14 | : 15 |
|----|-------------------------|------------------------------|-----|-----|-----|-------|------|-----|------|------|------|------|------|------|
| 9 | 56-01- -01 п. 410 | Ведро | шт | 48 | | | 2,08 | | | | 100 | | | |
| 10 | 29-08 27 п. 33 | Верстак слесарный | шт | 1 | | 0,216 | 76 | | | | 76 | | | |
| 11 | 092- 01/2 | Плитка электрическая бытовая | шт | 1 | | | 4,6 | | | | 5 | | | |
| 12 | 17-05 п01-003 | Микроскоп "Биолот" Р-II | шт | 1 | | | 400 | | | | 400 | | | |
| 13 | 17-06- 48 п5-118 | Склянка I-1,0 ХСЗ | шт | 5 | | | 1,5 | | | | 8 | | | |
| 14 | 17-06- 48 п5-119 | Склянка I-2,0 ХСЗ | шт | 2 | | | 1,55 | | | | 3 | | | |
| 15 | 17-06 48 п5-120 | Склянка I-5,0 ХСЗ | шт | 1 | | | 2,5 | | | | 3 | | | |
| 16 | 17-06 48 п. 4-123 | Стакан НН-150 ХСЗ | шт | 3 | | | 0,22 | | | | 1 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-------------------------|-------------------------|----|---|---|---|------|---|----|----|----|----|----|----|
| 17 | 17-06 48 п.4-122 | Стакан БН-100 ТС | шт | I | | | 0,15 | | | | - | | | |
| 18 | 17-06 48 п.4-178 | Колба КН-50 18 ТХСІ | шт | 8 | | | 0,14 | | | | I | | | |
| 19 | 17-06 48 п.4-182 | Колба КН-250-34 ТХСІ | шт | 8 | | | 0,3 | | | | 2 | | | |
| 20 | 17-06- 48 п.4-184 | Колба КН-500-34 ТХСІ | шт | I | | | 0,36 | | | | - | | | |
| 21 | 17-06 48 п.4-059 | Колба I-50-2 | шт | 2 | | | 0,22 | | | | - | | | |
| 22 | 17-06 48 п.4-060 | Колба I-100-2 | шт | I | | | 0,25 | | | | - | | | |
| 23 | 17-06 48 п 4-06I | Колба I-200-2 | шт | I | | | 0,3I | | | | - | | | |
| 24 | 17-06 48 п 4-063 | Колба I-500-2 | шт | I | | | 0,42 | | | | - | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|------------------------|-----------------|----|---|---|---|------|---|----|----|----|----|----|----|
| 25 | I7-06 48 п 4-075 | Цилиндр I-10 | шт | I | | | 0,32 | | | | | | | - |
| 26 | I7-06 48 п4-071 | Цилиндры I-25 | шт | I | | | 0,13 | | | | | | | - |
| 27 | I7-06 48 п 4-072 | Цилиндры I-50 | шт | I | | | 0,13 | | | | | | | - |
| 28 | I7-06 48 п4-073 | Цилиндры I-100 | шт | I | | | 0,16 | | | | | | | - |
| 29 | I7-06 48 п4-074 | Цилиндры I-250 | шт | I | | | 0,25 | | | | | | | - |
| 30 | I7-06 48 п 4-076 | Цилиндры I-500 | шт | I | | | 1,15 | | | | | | I | |
| 31 | I7-06 48 п 4-077 | Цилиндры I-1000 | шт | I | | | 2,05 | | | | | | | 2 |
| 32 | I7-06 48 п4-078 | Цилиндры I-2000 | шт | I | | | 3,15 | | | | | | | 3 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-------------------------|-----------------|---|------|---|---|------|---|----|----|----|----|----|----|
| 33 | 17-06 48 п. I-664 | Пипетка I-2-I,0 | | шт 2 | | | 0,05 | | | | | | | |
| 34 | 17-06 48 п. I-665 | Пипетка I-2-2 | | шт 2 | | | 0,05 | | | | | | | |
| 35 | 17-06 48 п I-666 | Пипетка 2-2-5 | | шт 2 | | | 0,07 | | | | | | | |
| 36 | 17-06 48 п. I-665 | Пипетка 4-2-I,0 | | шт 2 | | | 0,07 | | | | | | | |
| 37 | 17-06 48 п. I-667 | Пипетка 5-2-2 | | шт 2 | | | 0,08 | | | | | | | |
| 38 | 17-06 48 п I-670 | Пипетка 7-2-10 | | шт 1 | | | 0,08 | | | | | | | |
| 39 | 17-06 48 п 5-105 | Воронка В36-50 | | шт 3 | | | 0,13 | | | | | | | |
| 40 | 17-06 48 п5-106 | Воронка В56-80 | | шт 3 | | | 0,17 | | | | I | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|------------------------|-----------------|---|-----|---|---|------|---|----|----|----|----|----|----|
| 41 | I7-06- 48 п5-107 | Воронка В75-110 | | шт. | 2 | | 0,19 | | | | | | | |
| 42 | I7-06 48 п4-077 | Бутыль V = 1000 | | шт. | 1 | | 0,42 | | | | - | | | |
| 43 | I7-06 48 п4-106 | Бутыль V = 2000 | | шт. | 1 | | 1,7 | | | | 2 | | | |
| 44 | I7-06 48 п 4-232 | Банка V = 50 | | шт. | 3 | | 0,19 | | | | 1 | | | |
| 45 | I7-06 48 п4-232 | Банка V = 100 | | шт. | 5 | | 0,19 | | | | 1 | | | |
| 46 | I7-06 48 п 4-253 | Банка V = 250 | | шт. | 5 | | 0,23 | | | | 1 | | | |
| 47 | I7-06 48 п4-234 | Банка V = 500 | | шт. | 5 | | 0,28 | | | | 1 | | | |
| 48 | I7-06 48 п 4-236 | Банка V = 1000 | | шт. | 2 | | 0,42 | | | | 1 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-------------------------|---------------------|-----|-----|---|---|------|---|----|----|----|----|----|----|
| 49 | 17-06 48 п4-076 | Банка МЛ-500 | шт. | I | | | I,15 | | | | I | | | |
| 50 | 17-06 48 п4-077 | Банка МЛ-1000 | шт. | I | | | 2,05 | | | | 2 | | | |
| 51 | 17-06 48 п. I-66I | Бюретка I-2-25-0I | шт | 2 | | | I,2 | | | | 2 | | | |
| 52 | 17-06 48 п. I-662 | Бюретка 6-2-5 | шт | 3 | | | I,2 | | | | 4 | | | |
| 53 | 17-06 48 п. 8-003 | Стакан 3 V =150 мл | шт | 3 | | | 0,15 | | | | - | | | |
| 54 | 17-06 48 п. 8-004 | Стакан 4 V =250мл | шт | 3 | | | 0,18 | | | | I | | | |
| 55 | 17-06 48 п. 8-006 | Стакан 6 V = 600мл | шт | I | | | 0,3I | | | | - | | | |
| 56 | 05-08 п. 463 | Пробка 5-50 (набор) | кг | 0,5 | | | I,85 | | | | I | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--------------------------|---|----|-----|---|---|------|---|----|----|----|----|----|----|
| 57 | 17-06 48 п5-262 | Палочки отеклянные 8-12 $\ell = 1500$ мм | кг | 0,5 | | | 2,3 | | | | I | | | |
| 58 | 17-06 48 п5-001 | Трубка 2-10 | шт | 20 | | | 0,15 | | | | 3 | | | |
| 59 | 17-06 48 п.5-002 | Трубка 12-24 | шт | 20 | | | 0,26 | | | | 5 | | | |
| 60 | 29-08- 01 п.938 | Штатив Ш1,00 металлический | шт | I | | | 2,55 | | | | 3 | | | |
| 61 | 28-02- 22 п.16-183 | Шпатель 2 | шт | I | | | 0,5 | | | | I | | | |
| 62 | 28-02- 22 п16-045 | Зажим винтовой | шт | 3 | | | 0,05 | | | | - | | | |
| 63 | 28-07 28 п.15-133 | Шпатель Ш105 | шт | I | | | 0,3 | | | | | | | |
| 64 | Цена услов- ная | Сетка асбестоме- таллическая №2-160x160 | шт | 2 | | | 3 | | | | 6 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-----------------------------|--|----------|-----------|---|---|------|---|----|----|----|----|----|----|
| 65 | ЩІІ п.785 | Стекло предметное 26x76 | шт №2 | 4 0,79 | | | 1,37 | | | | I | | | |
| 66 | 44-15 01 п.433 | Ерш волосяной для мойки брызгов, колб, склянок | шт | 2 | | | 0,1 | | | | | | | |
| 67 | 17-06 48 п.1-080 | Термометр ТЛ-4 №2 | шт | I | | | 1,75 | | | | 2 | | | |
| 68 | 17-06 48 п.1-081 | Термометр ТЛ-4 №3 | шт | I | | | 2,3 | | | | 2 | | | |
| 69 | 17-06 48 п.1-082 | Термометр ТЛ-4 №4 | шт | I | | | 2,35 | | | | 2 | | | |
| 70 | 28-02 22 п.04-790 | Скальпель остроко- нечный | шт | I | | | 0,85 | | | | I | | | |
| 71 | 28-02 22 п.06- 062 | Маска защитная | шт | I | | | 12 | | | | 12 | | | |
| 72 | 28-02 22 п.223 | Очки защитные | шт | I | | | 3,6 | | | | 4 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-----------------------------|---|----|---|---|---|------|---|----|----|----|----|----|----|
| 73 | 05-18 п. 17-21 | Перчатки резиновые кислотоустойчивые | шт | I | | | 0,46 | | | | | | | - |
| 74 | 05-03-45 п. 9-001а | Аптечка первой помощи | шт | I | | | 2,5 | | | | | | | 3 |
| 75 | 24-06 | Фартук резиновый | шт | I | | | 1,5 | | | | | | | 2 |
| 76 | 18-05 ч. III п. 2-056 | Ключ 78II-002I НСIх9 | шт | I | | | 0,22 | | | | | | | - |
| 77 | 18-05 ч. III п. 2-056 | Ключ 78II-00 27 НДIх9 | шт | I | | | 0,22 | | | | | | | - |
| 78 | 18-05 ч. III п. 2-056 | Ключ 78II-0464 НСIх9 | шт | I | | | 0,22 | | | | | | | - |
| 79 | 18-05 ч. III п. 2-058 | Ключ 78II-0022 НДIх9 | шт | I | | | 0,24 | | | | | | | - |
| 80 | 18-05 ч. III п. 2-059 | Ключ 78II-00 23 НДIх9 | шт | I | | | 0,29 | | | | | | | - |
| 81 | 18-05 ч. III п. 2-060 | Ключ 78II-0024 НСIх9 | шт | I | | | 0,35 | | | | | | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------------------------------|----------------------------------|-----|---|---|---|---|------|----|----|----|----|----|----|
| 82 | И8-05 ч.Ш п.2-06I | Ключ 78II-0025 ИДIX9 | шт. | I | | | | 0,40 | | | | | | - |
| 83 | И8-05 ч.Ш 2-062 | Ключ 78II-0,026 НСIX9 | шт. | I | | | | 0,48 | | | | | | - |
| 84 | И8-05 ч.Ш п.2-048 | Ключ 78II-0,00IX9 | шт | I | | | | 0,05 | | | | | | |
| 85 | И8-05 ч.Ш п.2-050 | Ключ 78II-0,002x9 | шт | I | | | | 0,06 | | | | | | - |
| 86 | И8-05 ч.Ш п.2-002 | Ключ взрывобезопас- ный IOxI2 | шт | I | | | | 0,49 | | | | | | |
| 87 | И8-05 ч.Ш д.2,3 п.2-2I6 | Ключ взрывобезопас- ный I2xI4 | шт. | I | | | | 0,5I | | | | | I | |
| 88 | И8-05 ч.Ш п.2-003 | Ключ взрывобезо- пасный I4xI7 | шт. | I | | | | 0,63 | | | | | I | |
| 89 | И8-05 ч.Ш д.2,3 п.2-2I7 | Ключ взрывобезопас- ный I7xI9 | шт. | I | | | | 0,78 | | | | | I | |

903-I-213.84

Ал. XI кн. 2

- 267 -

19733 12

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------------------------------|--|----|---|---|---|------|---|----|----|----|----|----|----|
| 90 | 18-05 ч.Ш д.2,3 п.2-219 | Ключ взрывобезопас- ный 19х22 | шт | I | | | 0,95 | | | | I | | | |
| 91 | 18-05 ч.Ш п.2-004 | Ключ взрывобезопас- ный 22х24 | шт | I | | | 1,15 | | | | I | | | |
| 92 | 18-05 ч.Ш д.2,3 п.2-221 | Ключ взрывобезопас- ный 24х27 | шт | I | | | 1,4 | | | | I | | | |
| 93 | 18-05 ч.Ш д.2,3 п.2-222 | Ключ взрывобезопас- ный 27х30 | шт | I | | | 1,75 | | | | | 2 | | |
| 94 | 18-05 ч.Ш п.2-183 | Ключ с медным покрытием толщиной 50 мм 7813-0001 | шт | I | | | 1,5 | | | | | 2 | | |
| 95 | 18-05 ч.Ш п.2-184 | Ключ с медным покрыв- тием 7813-0002 | шт | I | | | 2,05 | | | | | 2 | | |
| 96 | 18-05 ч.П п.05-029 | Линейка измеритель- ная металлическая длинной 300 мм | шт | I | | | 0,22 | | | | | | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|--------------------------|--|-----|---|---|---|-------|---|----|----|----|----|----|----|
| 97 | 18-05 ч.П п.05-030 | Линейка измерительная металлическая длиной 500мм | шт. | I | | | 0,28 | | | | - | | | |
| 98 | 18-05 ч.Ш п.03-005 | Штангенциркуль с конусом с ценой деления 0,05 мм длиной 300 мм | шт. | I | | | 3,0 | | | | 3 | | | |
| 99 | 18-05 ч.П п.03-009 | Штангенциркуль с нониусом винтом с односторонними губками для внутренних и наружных измерений длиной 400мм | шт. | I | | | 10,2 | | | | 10 | | | |
| 100 | 18-05 ч.П п.04-001 | Микрометр гладкий | шт. | I | | | 4,4 | | | | 4 | | | |
| 101 | 18-05 ч.П | Рулетка полотняная 10,0 м | шт. | I | | | 1,2 | | | | 1 | | | |
| 102 | 18-05 ч.П | Кронциркуль 150 | шт. | I | | | 3,3 | | | | 3 | | | |
| 103 | 18-05 ч.Ш п.3-004 | Круглогубцы 150 мм | шт. | I | | | 0,081 | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|-----------------------------|---|-----|---|---|---|------|---|----|----|----|----|----|----|
| 104 | И8-05 ч. III п. 3-015 | Плоскозубцы с удли- ненными губками | шт. | I | | | 0,8 | | | | I | | | |
| 105 | И8-05 ч. III п. 3-009 | Кусачки боковые оксидированные 160 мм | шт. | I | | | 1,05 | | | | I | | | |
| 106 | И8-05 ч. III п. 3-030 | Пассатижи комбини- рованные 200 мм | шт. | I | | | 1,45 | | | | I | | | |
| 107 | И8-05 ч. III п. 3-023 | Плоскогубцы комбини- рованные 200мм | шт. | I | | | 1,5 | | | | | 2 | | |
| 108 | И8-05 ч. III п. 5-015 | Отвертка слесарно- монтажная с пластмассо- вой ручкой 1,6x250мм | шт | I | | | 0,28 | | | | | | | - |
| 109 | И8-05 ч. III п. 5-020 | Отвертка слесарно- монтажная с пластмассо- вой ручкой 1,6x320 мм | шт. | I | | | 0,32 | | | | | | | - |
| 110 | И3-05 ч. III п. 5-022 | Отвертка слесарно- монтажная с пласт- массовой ручкой 1,6x400 | шт | I | | | 0,55 | | | | | | | I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|-----------------------------|-------------------------------------|----|---|---|---|------|---|----|----|----|----|----|----|
| III | 18-05 ч. III п. 6-082 | Ножницы ручные для металла 320мм | шт | I | | | 1,9 | | | | 2 | | | |
| II2 | 18-05 ч. III п. 4-014 | Молот слесарный 200 г | шт | I | | | 0,5 | | | | I | | | |
| II3 | 18-05 ч. III п. 4-018 | Молот слесарный 500г | шт | I | | | 0,85 | | | | I | | | |
| II4 | 18-05 ч. III п. 3-009 | Кусочки торцовые длиной 160 мм | шт | I | | | 1,05 | | | | I | | | |
| II5 | 18-05 ч. III п. 6-008 | Рамка ножовочная Н12х1 | шт | I | | | 2,4 | | | | 2 | | | |
| II6 | 18-05 ч. III п. 6-063 | Полотно к ножовке длиной 300мм | шт | I | | | 0,38 | | | | - | | | |
| II7 | 18-05 ч. III п. I-107 | Напильник плоский | шт | 2 | | | 5,17 | | | | 10 | | | |
| II8 | 18-05 ч. III п. I-064 | Напильник трехгран- ный | шт | 3 | | | 7,5 | | | | 23 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|--------------------------|---------------------------|----|---|---|---|------|---|----|----|----|----|----|----|
| I19 | И8-05 ч.Ш п. I-189 | Надфиль плоский | шт | I | | | 0,75 | | | | I | | | |
| I20 | И8-05 ч.Ш п. I-201 | Надфиль квадратный | шт | I | | | 0,8 | | | | I | | | |
| I21 | И8-05 ч.Ш п. I-207 | Надфиль трехгран- ный | шт | I | | | 0,8 | | | | I | | | |
| I22 | И8-05 ч.Ш п. I-213 | Надфиль круглый | шт | I | | | 0,59 | | | | I | | | |
| I23 | И8-05 ч.Ш п. I-219 | Надфиль полукруг- лый | шт | I | | | 0,7 | | | | I | | | |
| I24 | И8-05 ч.Ш п. I-243 | Надфиль овальный | шт | I | | | 0,7 | | | | I | | | |
| I25 | И8-05 ч.Ш п. 6-035 | Зубила 2810-0195 H12xI | шт | I | | | 0,29 | | | | - | | | |
| I26 | И8-05ч.Ш п. 6-037 | Зубила 2810-0210 H12xI | шт | I | | | 0,48 | | | | - | | | |

903-I-213.84
 Ал.ХІ кв.2

- 272 -

19733-12

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|--------------------------|---------------------------------------|-----|---|---|---|------|---|----|----|------|-----|----|----|
| I27 | 24-02 п.3-004 | Огнетушитель углекислотный ОУ-5 | шт. | 3 | | | 9,9 | | | | 30 | | | |
| I28 | 24-02 3-013 | Огнетушитель ОП-10 | шт | 3 | | | 3,15 | | | | 9 | | | |
| I29 | 23-03 ч.И п.01-001 | Ящик с песком V = 0,5 м3 | шт | 1 | | | 26,9 | | | | 27 | | | |
| I30 | I07-01 | Лопата металлическая | шт | 2 | | | 1,44 | | | | 3 | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | 2135 | 149 | 21 | 1 |
| | | Комплектация оборудования 0,7% | | | | | | | | | 15 | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | 2150 | | | |
| | | Транспортные расходы 3% | | | | | | | | | 65 | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | 2215 | | | |
| | | Наценки снаб.обьта 4% | | | | | | | | | 89 | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | 2304 | | | |
| | | Заготовительно-складские расходы 1,2% | | | | | | | | | 28 | | | |

903-I- 213.84
Ал.ХІ кн.2

- 273 -

19733-12

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14 : 15

Накладные расходы 80%

$2I \times 0,8 = 16,8$

2332 I7

Итого

I66

Плановые накопления 8%

I3

Итого

2332 I79

Всего по смете: $2332+I79 = 25II$

Главный инженер проекта

Мурза

В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела

Коз

Г.Р.Колчанова

Составил старший инженер

Ракитина

Н.П.Ракитина

Проверил руководитель группы

Калашникова

Т.П.Калашникова

Пересчитал старший инженер

Есина

Г.П.Есина

Борисова

Н.А.Борисова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-18
(Локальный сметный расчет)

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

На приобретение и монтаж газооборудования

Основание: Ал. I ГС-2

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 3,69 тыс. руб.

в т.ч.

а) оборудования 0,92 тыс. руб.
б) монтажных работ 0,77 тыс. руб.
в) строительно-монтажных работ 2,00 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность Гкал) 709,62 руб.

I м2 общей площади здания 7,69 руб.

I м3 объема здания I,39 руб.

| № пп | : № укрупн. сметных норм един. расценок шифры норм СМЛ и др. | : Наименование работ и затрат | : Ед- ница изме- рения | : Коли- чест- во | : Стоимость един. в руб. | | : Общая стоимость в руб. | | : нормат. условно чистая продук. |
|------|--|-------------------------------|------------------------|------------------|--------------------------|----------------|--------------------------|----------------|----------------------------------|
| | | | | | : всего | : в том числе: | : всего | : в том числе: | |
| | | | | | : осн. | : экспл. | : зарпл. | : машин. | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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. | 16-88 ЭСН-84 т. 9-6 ССИМ чIрIII пI90 пI9I | Трубопроводы из стальных электро- сварных труб д=219x7 I4, 2-5, 35+6, I4= =I4, 99 | м | 0,4 | I4,99 | 0,94 | 0,13 | 6 | | | |
| 2. | 16-87 ЭСН-84 т. 9-5 | Трубопроводы из стальных электро- сварных труб д=159x4,5мм | м | 29 | 8,25 | 0,77 | 0,09 | 239 | 22 | 3 | 25 |
| 3. | 16-85 ЭСН-84 т. 9-4 | Трубопроводы из стальных электро- сварных труб д=108x4мм | м | 18 | 5,49 | 0,54 | 0,06 | 99 | 10 | I | II |
| 4. | 16-84 ЭСН-84 т. 9-3 | Трубопроводы из стальных горяче- деформированных труб д=89x3,5мм | м | 2,5 | 4,61 | 0,53 | 0,05 | 12 | I | | I |
| 5. | 16-83 ЭСН-84 т. 9-3 ССИМ чIрIII пI42, I44 | Трубопроводы из стальных электро- сварных труб д=76x3 мм 3,6-I,09+0,97 | м | 8,5 | 3,48 | 0,53 | 0,05 | 30 | 5 | | 5 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|---|---|----|---|-------|------|------|-----|----|----|----|
| | т. 12-2 23-07 п. 2-0161 | д=100мм Ру16 2,98х50х1,098=57,88 | шт | I | 57,88 | 1,71 | 0,29 | 58 | 2 | | 2 |
| 12. | 16-135 30Н-84 т. 12-1 23-07 п2-0159 | Задвижка фланце- вая ЗК12-16 д=50мм Ру16 1,6х30х1,098=34,54 | шт | 7 | 34,54 | 0,97 | 0,13 | 242 | 7 | I | 8 |
| 13. | 23-07 п1-0467 | Вентиль запорный газовый К322043.02 д=10мм 2,2х1,098=2,42 | шт | 8 | 2,42 | | | 19 | | | |
| 14. | ССМ чш п1017 | Кран муфтовый 11Б66к д=50мм | шт | 5 | 4,58 | | | 23 | | | |
| 15. | ССМ чш п1015 | Кран муфтовый 11Б66к д=25мм | шт | 2 | 1,96 | | | 4 | | | |
| 16 | ССМ чш п1014 | Кран муфтовый 11Б66к д=20мм | шт | 4 | 1,32 | | | 5 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
|-----|--------------------------|--|----|---|--------|------|------|-----|----|----|----|--|
| 17. | ССЦМ цш п1013 | Кран муфтовый ПБ66к д=15мм | шт | 9 | 0,92 | | | | | | | |
| 18. | 19-41 ЭСН-84 г.5-1 | Регулятор давле- ния РД-50М, РДУК д=50 | шт | 1 | 6,48 | 2,73 | 0,85 | 13 | 6 | 2 | 7 | |
| 19. | 17-04 п.05-0477 | Стоимость регуля- тора РД-50М д=50мм 230х1,0916 | шт | 1 | 251,07 | | | 251 | | | | |
| 20. | 17-03-01 п.85 | Регулятор давле- ния РДУК-28-50/35 52х1,0916 | шт | 1 | 56,76 | | | 57 | | | | |
| 21. | ССЦМ цш п1039 | Кран 3-х ходовой муфтовый 14М1 д=15мм | шт | 7 | 1,07 | | | 7 | | | | |
| 22. | 19-59 ЭСН-84 г.9-1 | Фильтр волосяной литой ФВ-80 д=80мм | шт | 2 | 6,9 | 2,43 | 1,28 | 14 | 5 | 3 | 8 | |
| 23. | 17-03-01 п123 | Стоимость 39х1,0916=42,57 | шт | 2 | 42,57 | | | 85 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|---------------------------|--|----------|-------|-------|------|------|----|----|----|----|
| 24. | 19-44 ЭСН-84 т. 6-1 | Клапан предохра- нительный ПКН-50 д=50мм | шт | I | 4,19 | I, I | 0,63 | 4 | I | I | 2 |
| 25. | 17-03-01 п. 61 | Стоимость 42хI, 09I6=45,85 | шт | I | 45,85 | | | 46 | | | |
| 26. | 19-44 ЭСН-84 т. 6-1 | Клапан предохра- нительный ПКВ-50 д=50мм | шт | I | 4,19 | I, I | 0,63 | 4 | I | I | 2 |
| 27. | 17-03-01 п. 61 | Стоимость 42хI, 09I6=45,85 | шт | I | 45,85 | | | 46 | | | |
| 28. | 19-73 ЭСН-84 т. 12 | Испытание газо- проводов воздуш- ным давлением | м | 234,4 | 0,29 | 0,25 | | 68 | 59 | | 59 |
| 29. | 16-220 ЭСН-84 т. 22 | Гидравлическое испытание трубо- проводов диамет- ром до 100мм | 100 м | 2,05 | 4,22 | 3,73 | | 9 | 8 | | 8 |
| 30. | 16-221 ЭСН-84 т. 22 | Гидравлическое испытание трубо- проводов | 100 м | 0,294 | 5,47 | 3,73 | | 2 | I | | I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|------|-----|----|-----|
| | | Итого: | | | | | | 1591 | 180 | 14 | 194 |
| | | Накладные расходы 13,3% без п.п. 18-20,22-28 с суммы 1003 руб. | | | | | | 133 | | | |
| | | Накладные расходы 16,5% на п.п. 18-20,22-28 | | | | | | 97 | | | |
| | | Итого: | | | | | | 1821 | | | |
| | | Плановые накопле- ния 8% | | | | | | 146 | | | |
| | | Итого: | | | | | | 1967 | | | |
| | | Пуск и регулировка 2% | | | | | | 4 | | | |
| | | Итого по разделу I | | | | | | 1971 | | | |

| №пп | : Шифр и : № позиц. : преиск. : сборника : цен УСН : и др. | : Наименование и : характеристика : оборудования и : монтажных работ | : Единица : измерения : рения | : Количества : шт : м | : Масса в тн : брутто : нетто : шт : м | : Стоимость един. в руб. | | : Общая стоимость в руб. | | | | | | |
|-----|---|---|-------------------------------------|-----------------------------|--|--|---|---|---|---|----|----|----|----|
| | | | | | | : обо-:монтажных работ | | : обо-:монтажных работ | | | | | | |
| | | | | | | : рудо:все-:в т.числе : ван :го :осн. :экспл: : зарпн:машин: : зарпн: | : ван :го :осн. :экспл: : зарпн:машин: : зарпн: | : ван :го :осн. :экспл. : зарпн:машин: : зарпн: | : ван :го :осн. :экспл. : зарпн:машин: : зарпн: | : ван :го :осн. :экспл. : зарпн:машин: : зарпн: | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

II Оборудование
Монтажные работы

Установка счет-
чика газа рота-
ционного РГ в
комплекте:

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----------------|--|----|-------|--|-------|-------|-------|--|--|--|----|----|---|---|
| 31. | II-157-4 | а) Счетчик рота- ционный газа РГ-1000-1-1,5 д=200 | шт | 1 | | 5,28 | 3,59 | 0,07 | | | | 5 | 4 | | |
| 32. | I2-802-7 | б) Задвижка кли- новая 30ч47бк д=150мм | шт | 3 | | 9,42 | 4,77 | 0,62 | | | | 28 | 14 | 2 | |
| 33 | I2-2-9 к=1,1 | в) Трубопроводы из стальных труб д=325x8мм | т | 0,025 | | 56,21 | 40,92 | 11,88 | | | | | | | 1 |

| | I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---------------------|--|----|-------|---|---|---|---|-------|-------|-------|----|----|----|----|----|
| 34. 12-2-8 к=1,1 | г) Трубопроводы из стальных элект- росварных труб д=159х4,5мм | т | 0,094 | | | | | 87,01 | 68,64 | 14,63 | | 8 | 6 | | I |
| | Установка счет- чика газа рота- ционного РГ в комплекте: | | | | | | | | | | | | | | |
| 35. II-157-3 | а) Счетчик рота- ционный РГ-400-I | шт | I | | | | | 4,24 | 2,8 | 0,03 | | 4 | 3 | | |
| 36. 12-802-7 | б) Задвижка кли- новая 30ч476к д=150мм | шт | 3 | | | | | 9,42 | 4,77 | 0,62 | | 28 | 14 | | 2 |
| 37. 12-2-9 к=1,1 | в) Трубопроводы из стальных элект- росварных труб д=219х7мм | т | 0,015 | | | | | 56,21 | 40,92 | 11,88 | | I | I | | |
| 38. 12-2-8 к=1,1 | г) Трубопроводы из стальных элект- росварных труб д=159х4,5мм | т | 0,094 | | | | | 87,01 | 68,64 | 14,63 | | 8 | 6 | | I |
| 39. 12-805-2 | Клапан пружинный сбросной ПСК-50Н д=50мм | шт | I | | | | | 2,15 | 1,82 | 0,09 | | 2 | 2 | | |

| | I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|------------------|--|---|----|----|-------|---|---|------|------|------|----|-----|----|----|----|
| 40. 12-805-2 | Клапан пружинный сбросной ПСК-50В д=50мм | | шт | I | | | | 2,15 | 1,82 | 0,09 | | 2 | 2 | | |
| 41. 11-247-6 | Установка дифманометра ДСП | | шт | 2 | | | | 5,64 | 3,85 | 0,22 | | 11 | 8 | | |
| 42. 12-698-3 | Отборное устройство | | шт | II | | | | 1,49 | 0,52 | 0,1 | | 16 | 6 | I | |
| 43. 12-698-10 | Установка напормера | | шт | I | 0,003 | | | 6,3 | 3,13 | 0,81 | | 6 | 3 | I | |
| | Итого: | | | | | | | | | | | 120 | 70 | 8 | |
| | Накладные расходы 80% | | | | | | | | | | | 56 | | | |
| | Итого: | | | | | | | | | | | 176 | | | |
| | Плановые накопления 8% | | | | | | | | | | | 14 | | | |
| | Итого: | | | | | | | | | | | 190 | | | |
| | Стоимость материалов, не учтенных сборником на монтаж оборудования | | | | | | | | | | | | | | |
| 44. 17-04 п3-012 | Счетчик ротационный газа РГ-1000-1 | | шт | I | | | | 200 | | | | 200 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|---|--|----|-------|---|---|--------|---|----|----|-----|----|----|----|
| 45. | 17-04 пЗ-013 | Счетчик ротаци- онный РГ-400-I | шт | I | | | 142 | | | | I42 | | | |
| 46. | 23-07 пI-1090 | Задвижка клино- вая д=150 30ч476к 60хI,098=65,88 | шт | 6 | | | 65,88 | | | | 395 | | | |
| 47. | ССИМ щУрIX п3377 к=1,15х х0,9х х0,93= =0,96 23-10 стрI37- -139 | Трубопроводы из стальных электросварных труб д=325х8мм 356х0,96=265,05 | т | 0,025 | | | 341,76 | | | | 9 | | | |
| 48. | ССИМ щУрIX п3359 к=0,96 | Трубопроводы из стальных электросварных труб 219х7мм 375х0,96 | т | 0,015 | | | 360 | | | | 5 | | | |
| 49. | ССИМ щУрIX п3348 к=0,96 | Трубопроводы из стальных труб д=159х4,5мм 428х0,96 | т | 0,188 | | | 410,88 | | | | 77 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|-----------------------|--|----|-------|---|---|-----|-------|----|----|----|-----|-----|----|
| 50. | 17-03- -01 п.64 | Клапан пружин- ный сбросной ПСК-50В д=50 10,25x1,0916 | шт | I | | | | II,19 | | | | II | | |
| 51. | 17-03- -01 п.66 | Клапан пружин- ный сбросной ПСК-50В д=50 10,25x1,0916 | шт | I | | | | II,19 | | | | II | | |
| 52. | ССЦМ чІрІ п49 | Битум БНП-У | т | 0,002 | | | | 43,8 | | | | | | |
| 53. | ССЦМ чІп283 | Пахла смоляная | кг | 35 | | | | 0,72 | | | | 25 | | |
| 54. | 17-04 п2-0518 | Дифманометр ДСП | шт | 2 | | | 250 | | | | | 500 | | |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 842 | 533 | |
| | | Комплектация оборудования 0,7% | | | | | | | | | | 6 | | |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 848 | | |
| | | Транспорт 3% | | | | | | | | | | 25 | | |

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14 : 15

| | | |
|---|-----|-----|
| Итого: | 373 | |
| Наценки снабжен- ческо-бытовых организаций 4% | 35 | |
| Итого: | 908 | |
| Заготовительно- складские рас- ходы 1,2% | 11 | |
| Итого: | 919 | |
| Плановые накоп- ления 6% | | 43 |
| Итого: | 919 | 576 |
| Итого по разделу II: | | |
| 190+919+576=1685 | | |

| | | I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---|-------|------|------|----|---|----|----|----|----|----|
| III. Металлоконструкции | | | | | | | | | | | | | |
| 55. | ССЦМ чп п. 2095 | Оборная конструк- ция | т | 0,057 | 393 | | | | | 22 | | | |
| 56. | 9-209 ЭСН-84 т. 32-12 | Монтаж | т | 0,057 | 70,7 | 34,3 | 20 | | 4 | 2 | I | | 3 |
| | | Итого: | | | | | | | 26 | 2 | I | | 3 |
| | | Накладные расходы 8,6% | | | | | | | 2 | | | | |
| | | Итого: | | | | | | | 28 | | | | |
| | | Плановые накопле- ния 8% | | | | | | | 2 | | | | |
| | | Итого по разделу III | | | | | | | 30 | | | | |

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14 : 15

Всего по смете:

1971+1685+30=3686

Главный инженер проекта *Мухом* Н.П.Соловьев
Начальник сметного отдела *Рис* Г.Р.Колчанова
Составил старший инженер *Есина* Г.П.Есина
Проверил рук. группы *Калашни* Т.П.Калашникова
Пересчитал старший инженер *Борис* Н.А.Борисова
Есина Г.П.Есина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № І-І9
(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами "Факел" и 2 контактно-поверхностными водо-нагревателями ФНКВ-ІМ

На электроосвещение

Основание: Ал. УП 30 л.І+44
Ал. X 30

Составлена в ценах 1984 г.

| | |
|---|---------------|
| Сметная стоимость | 1,71 тыс.руб. |
| в т.ч. | |
| а) оборудования | 0,19 тыс.руб. |
| б) монтажных работ | 1,52 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | тыс.руб. |
| Показатели по смете | |
| Стоимость на: | |
| 1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность Гкал) | 328,85 руб. |
| 2. 1 м2 общей площади здания | 4,22 руб. |
| 3. 1 м3 объема здания | 0,76 руб. |

| № пп | : Шифр и : : № позиции : : преysку- : : ранта, : : сборника : : цен, УСН : : и др. : | : Наименование и : : характеристика : : оборудования и : : монтажных работ : | : Еди- : : ни- : : ца : : из- : : ме- : : ре- : : вия : | : Ко- : : ли- : : че- : : ст- : : во : | : Масса в тн : : брутто : : нетто : | : Стоимость един.в руб.: | | | | : Общая стоимость в руб. | | | | |
|------|--|---|---|--|---|-----------------------------------|--------------------------------|--|-----------------------------------|--|----|----|----|----|
| | | | | | | : обо- : : рудо- : : ван. : | : обо- : : все- : : го : | : в т.числе : : осн.:экспл. : : зарп.:машин: : : в т.ч. : : зарпл. : | : обо- : : рудо- : : ван. : | : все- : : в т.числе : : осн.:экспл. : : зарп.:машин: : : в т.ч. : : зарпл. : | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| | | | | | | | | | | | | | | |

Раздел І - Оборудование
и монтажные работы

| I | : | 2 | : | 3 | : | 4 | : | 5 | : | 6 | : | 7 | : | 8 | : | 9 | : | 10 | : | 11 | : | 12 | : | 13 | : | 14 | : | 15 |
|---|---|-------------------------|---|--|---|------------|---|------|---|-------|---|------|---|-------------|---|--------------|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|
| I | | Кальку- ляция № 1 | | Пункт распре- делительный ПРП- -3002-2IU3 с автоматическими выключателями AE2046-10-1 шт., AE2034-10-3 шт. | | шт. | | I | | 76,81 | | 6,55 | | 2,69 | | 0,79 0,28 | | 77 | | 7 | | 3 | | I | | | | |
| 2 | | Кальку- ляция № 2 | | Пункт распре- делительный ПРП- -3004-2IU3 с ав- томатическими выключателями AE2046-10-1 шт., AE2034-10-6 шт. | | шт. | | 1 | | 99,35 | | 7,24 | | 3,02 | | 0,79 0,28 | | 99 | | 7 | | 3 | | I | | | | |
| 3 | | 8-59I-3 | | Выключатель 250в, 6а одно- полосный, брызго- защищенный индекс 02620 | | 100 шт. | | 0,04 | | 49,8 | | 38,4 | | 1,1 0,06 | | | | 2 | | | | 2 | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|--------------|---|------------|------|---|---|---|------|------|--------------|----|----|----|----|
| 4 | 8-59I-2 | Выключатель 250в, 10а одно- полюсный для скрытой уста- новки, арт.68 | 100 шт. | 0,16 | | | | 19,6 | 11,3 | 0,05 0,02 | | 3 | 2 | |
| 5 | 8-59I-6 | Розетка штепсель- ная 36в,10а, двухполюсная защищенная У85-Р0 | 100 шт. | 0,02 | | | | 25,1 | 17,1 | 0,04 0,02 | | 1 | | |
| 6 | 8-59I-8 | Розетка штепсель- ная 36в, двухпо- люсная брызгоза- щищенная У86-РБ | 100 шт | 0,04 | | | | 30 | 19,5 | 1,13 0,11 | | 1 | 1 | |
| 7 | 8-59I- -7 | Розетка штепсель- ная 250а, 6а двухполюсная, для скрытой уста- новки, индекс 03340 | 100 шт. | 0,07 | | | | 20,8 | 12,5 | 0,02 0,01 | | 1 | 1 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---|---|--------|------|---|---|---|--------------|--------------|-------------|--------|----|---------|--------|
| 8 | 8-610-2 | Ящик ЯТП-0,25 с понижающим трансформатором | 100 шт | 0,02 | | | | 179 94,3 | | 3,2 1,16 | | 4 | 2 | |
| 9 | 8-601-1 8-601-2 К=1,04 тех. часть п.4 | Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемые на коробах, однорядные, на количество ламп до 2 42,5*368+(41,6* +34,9)*0,04 (41,6*34,9)* x1,04 | 100 шт | 0,33 | | | | 413,56 79,56 | 30,12 | | 136 26 | | 10 3 | |
| 10 | 8-599-1 К=1,04 тех. часть п.4 | Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемые на стене 127*53,9*0,04 53,9*1,04 | 100 шт | 0,03 | | | | 129 56,06 | 34,9 11,1 | | | 4 | 2 | 1 |
| 11 | 8-594-1 тех. часть п.4 | Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые на стойках 278*57,6*0,04 57,6*1,04 | 100 шт | 0,1 | | | | 280,3 59,9 | 58,4 18,2 | | | 28 | 6 | 6 2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--|---|-----------|------|---|---|-------|-------|--------------|------|----|----|---------|--------|
| I2 | 8-604-I K=1,04 тех. часть п.4 | Светильник для ламп накаливания, настенные 92,4+(34,2x0,04) 34,2x1,04 | 100 шт | 0,09 | | | | 93,77 | 35,57 | 24,5 | | 8 | 3 | 2 I |
| I3 | 8-406-I | Труба стальная с креплением скобами, диаметр 25 мм | 100 м | 0,2 | | | 54 | 23,2 | 23,1 9,73 | | 11 | 5 | 5 2 | |
| I4 | 8-149- -I | Кабель, затягиваемый в проложенные трубы, вес 1 м до 1 кг | 100 м | 0,2 | | | 10 | 6,24 | 0,27 0,1 | | 2 | 1 | 1 | |
| I5 | 8-396-7 K=1,04 тех. часть п.4 | Кабель АВВГ сечением 2x2,5 мм ² на гросе 86,1+12,6x0,04 12,6x1,04 | 100 м | 0,2 | | | 86,6 | 13,1 | 21,3 6,81 | | 17 | 3 | 4 I | |
| I6 | 8-400-I K=1,04 тех. часть п.4 | Кабель АВВГ сече- нием 2x2,5 мм ² , прокладываемый с креплением ско- бами 60,8+23,4x0,04 23,4x1,04 | 100 м | 1,0 | | | 61,74 | 24,34 | 22,8 8,4 | | 62 | 24 | 23 8 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---|---|----------|------|---|---|---|-------|-------|--------------|----|----|----|--------|
| 17 | 8-149-I | Кабель АВВГ сечением 2х2,5 мм ² , прокладываемый в коробах | 100 М | 0,85 | | | | 10,0 | 6,24 | 0,27 0,1 | | 9 | | 5 |
| 18 | 8-400-I К=1,04 тех. часть п.4 | Кабель АВВГ сечением 2х4 мм ² , прокладываемый с креплением скобами 60,8+23,4х0,04 23,4х1,04 | 100 М | 0,3 | | | | 61,74 | 24,34 | 22,8 8,4 | | 19 | 7 | 7 3 |
| 19 | 8-141-I | Кабель, прокладываемый в готовой траншее, при весе 1 м до 1 кг | 100 М | 0,45 | | | | 12,5 | 5,89 | 2,23 0,89 | | 6 | 3 | 1 |
| 20 | 8-142-I | Устройство постели при одном кабеле в траншее | 100 М | 0,45 | | | | 9,57 | 2,56 | 6,96 2,74 | | 4 | 1 | 3 1 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II: | I2: | I3: | I4: | I5 |
|----|--|--|----------|-------|---|---|---|-------|------|--------------|-----|-----|-----|-----------------|
| 21 | 8-148- -I К=1,04 тех. часть п.4 | Кабель, прокла- дываемый по уста- новленным конст- рукциям, при весе 1 м до 1 кг | 100 м | 0,2 | | | | 13,19 | 7,62 | 0,43 0,17 | | 3 | 2 | |
| | | 12,9+7,33x0,04 7,33x1,04 | | | | | | | | | | | | |
| 22 | 8-402-2 | Провод АШВС при скрытой провод- ке | 100 м | 1,3 | | | | 12,7 | 7,55 | 3,71 1,18 | | 17 | 10 | 5 2 |
| 23 | 8-153- -2I | Заделки конце- вые сухие, кабе- ля АВВГ до I кв, сечением 3x10+1x6 мм2 | шт. | 4 | | | | 1,33 | 0,46 | | | 5 | 2 | |
| 24 | 8-153- -2I | Заделки кабеля АВВГ до I кв сечением 2x2,5 мм2 | шт. | 2 | | | | 1,33 | 0,46 | | | 3 | 1 | |
| 25 | 8-9I-4 | Металлоконст- рукции | т | 0,114 | | | | 377 | 33,3 | 4,7 1,41 | | 43 | 4 | 1 |
| | Итого | | | | | | | | | | | 176 | 403 | 119 71 23 |

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

Итого по разделу I:

I92 548 II9 7I
23Раздел II - Стоимость материалов,
не учтенных сборником на монтаж
оборудования

| | | | | | | | | |
|----|--------------------------------|---|-----|----|--|-------|--|-----|
| 26 | ССИМ ч.У стр.218 п.240 | Ящик ЯТП-0,25 с понижающим транс- форматором | шт. | 2 | | 13,7 | | 27 |
| 27 | I5-07 п.1-39 | Светильники люминесцентный ЛСП02- -2х40/Д00-07 I9хI,082 | шт. | 24 | | 20,56 | | 493 |
| 28 | I5-07 п.3-098 | Светильник люминесцентный ЛС002-2х40/Р-01 I5,55хI,082 | шт. | 9 | | 16,83 | | 151 |
| 29 | I5-07 п.1 п.3-115 | Светильник люминесцентный ЛЮ03х40 8,9хI,082 | шт. | 3 | | 9,63 | | 29 |
| 30 | ССИМ ч.У стр.176 п.19 | Светильник для ламп накаливания НСП09х200/ Р50-03 | шт. | 5 | | 3,26 | | 16 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------------------------------|--|----|------|---|---|---|-------|----|----|----|----|----|----|
| 31 | 15-07 п.1-034 | Светильник НСЛО2х100 3,8 х 1,082 | шт | 5 | | | | 4,11 | | | | 21 | | |
| 32 | 15-07 п.5-132 | Светильник настен- ный арт. 135 1,25х1,082 | шт | 9 | | | | 1,35 | | | | 12 | | |
| 33 | ССЦМ ч.У стр.191 п.265 | Лампа накалавания 220 в общего назна- чения с цоколем Е-27/27, 60 вт Б220-60-1 | шт | 13 | | | | 0,099 | | | | 1 | | |
| 34 | ССЦМ ч.У стр.191 п.276 | Лампа накалива- ния 220в 100 вт, Б220-100-1 | шт | 6 | | | | 0,108 | | | | 1 | | |
| 35 | ССЦМч.У стр.189 п.231 | Лампа люминисцент- ная ЛБ-40 | шт | 69 | | | | 0,72 | | | | 50 | | |
| 36 | ССЦМ ч.У стр.191 п.251 | Стартер люминисцент- ной лампы 80С-220 | шт | 66 | | | | 0,142 | | | | 9 | | |
| 37 | ССЦМ ч.У стр.67 | Кабель АВВГ-1 кв., -1 кв, сечением 3х10+1х6 мм2 420х1,2 | км | 0,02 | | | | 504 | | | | 10 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------------------------------|---|----|------|---|---|---|------|----|----|----|----|----|----|
| 38 | 15-09 таб.3- -037 | Кабель АВВГ- -0,66 кв, сече- нием 2x2,5 мм ² I22xI, I26 | км | 0,25 | | | | I37 | | | | 34 | | |
| 39 | 15-09 таб.3- 3-037 | Кабель АВВГ- -0,66 кв, сече- нием 2x4 мм ² I47xI, I26 | км | 0,05 | | | | I66 | | | | 8 | | |
| 40 | ССЦМ ч.У стр.150 п.168 | Провод АПВ сече- нием 2,5 мм ² (для комплекта- рных узлов) | км | 0,1 | | | | 22 | | | | 2 | | |
| 41 | ССЦМ ч.У стр.151 п.202 | Провод АПШВС сечением 2x2,5 мм ² | км | 0,1 | | | | 39,2 | | | | 4 | | |
| 42 | ССЦМ ч.У стр.151 п.205 | Провод АПШВС сечением 3x2,5 мм ² | км | 0,03 | | | | 56,8 | | | | 2 | | |
| 43 | ССЦМ ч.1 стр.65 | Труба легкая, неоцинкованная ГОСТ 3262-75, MP-25x2,5 | м | 20 | | | | 0,4 | | | | 8 | | |

 I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14 : 15

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----------------------------------|---|-----|---|--|--|--|--|------|--|--|--|--|-----|
| 48 | ССЦМ ч.у стр. 202 п. 162 | Розетка штепсель- ная 250в, ба двухпо- люсная для открытой установки индекс 03340 | шт. | 7 | | | | | 0,16 | | | | | I |
| | | Итого | | | | | | | | | | | | 890 |
| | | Комплектация мате- риалов - 0,7% | | | | | | | | | | | | 6 |
| | | Итого | | | | | | | | | | | | 896 |
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | | | | | | | 72 |
| | | Итого по разделу II: | | | | | | | | | | | | 968 |
| | | Всего по смете: I + II = 192+548+968 = 1708 | | | | | | | | | | | | |

Сводка по смете:

I) Оборудование - 192

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14 : 15

2) Монтажные работы - 1516

Итого: 1708

Примечание: Рытье и засыпка траншей для прокладки кабеля, песок учтены в смете на силовое электрооборудование котельной.

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Пересчитал старший инженер

[Handwritten signatures and initials]

В.П.Соловьев

Г.Р.Колчанова

М.С.Яворонкова

А.Е.Лазарева

М.С.Яворонкова

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|--|----|----|---|---|------|------|------|----|-------|------|------|--------------|
| 3 | I5-04 п. 01-059 п. 01-072 I5-I7 п. I-35I 8-574- -I8 | Выключатель авто- матический АЕ2034- -I0 | шт | 3 | | | 6,6 | 0,23 | 0,11 | | 19,8 | 0,69 | 0,33 | |
| 4 | I5-I7 п. I-505 | Таблички | шт | 4 | | | 0,28 | | | | I,12 | | | |
| 5 | I5-I7 п. I-495 | Клеммы | шт | 10 | | | 0,3 | | | | 3,0 | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | 76,07 | 6,55 | 2,69 | 0,79 0,28 |
| | | Транспортные расхо- ды 2% по поз. 2+3 от суммы 36,95 | | | | | | | | | 0,74 | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | 76,81 | 6,55 | 2,69 | 0,79 0,28 |

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил руководитель группы

Пересчитал старший инженер

В.П. Соловьев

Г.Р. Колчанова

А.Е. Лазарева

М.С. Жаворонкова

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|--|---|----|----|---|------|------|------|----|----|-------|------|------|--------------|
| 3 | 15-04 п. 01-059 п. 01-072 15-17 п. 1-351 8-574-18 | Выключатель авто- матический АЕ2034- -10 4,8+0,75+1,05 | шт | 6 | | 6,6 | 0,23 | 0,11 | | | 39,6 | 1,38 | 0,66 | |
| 4 | 15-17 п. 1-505 | Таблички | шт | 7 | | 0,28 | | | | | 1,96 | | | |
| 5 | 15-17 п. 1-495 | Клеммы | шт | 15 | | 0,3 | | | | | 4,5 | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | 98,21 | 7,24 | 3,02 | 0,79 0,28 |
| | | Транспортные рас- ходы 2% по пов. 2, 3 от суммы 56,76 | | | | | | | | | 1,14 | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | 99,35 | 7,24 | 3,02 | 0,79 0,28 |

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

М. С. Жаворонкова
Г. Р. Колчанова
А. Е. Лазарева
М. С. Жаворонкова

В. П. Соловьев
Г. Р. Колчанова
М. С. Жаворонкова
А. Е. Лазарева
М. С. Жаворонкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-20

(Локальный сметный расчет)

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

На приобретение и монтаж силового электрооборудования

Основание: Л.УП ЭМ л.1-45
Л.Х ЭМ

Составлена в ценах 1984г.

| | | |
|---|---------|----------|
| Сметная ст-ть | 6,18 | тыс.руб. |
| в т.ч. | | |
| а) оборудования | 2,53 | тыс.руб. |
| б) монтажных работ | 3,62 | тыс.руб. |
| в) строительных работ | 0,03 | тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | | тыс.руб. |
| Показатели по смете | | |
| Стоимость на: | | |
| 1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность Гкал) | 1188,46 | руб. |
| 2. 1м2 общей площади здания | 10,13 | руб. |
| 3. 1м3 объема здания | 1,83 | руб. |

| № пп | Шифр и позиция по прейскуранту сборника цен, УСН и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единицы измерения | Количество | Масса в тн: брутто нетто | Стоимость един. в руб. | | | Общая ст-ть в руб. | | | | | |
|------|--|--|-------------------|------------|--------------------------|------------------------|----------------------------|--------------|--------------------|----------------------------------|---------------|----|----|----|
| | | | | | | рудо-ван.го | все-в т.ч.осн.экспл.зарпл. | в т.ч.зарпл. | рудо-ван.го | все-в том числе осн.экспл.зарпл. | в т.ч. зарпл. | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

Раздел I. Оборудование и монтажные работы

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14 : 15

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|----|----|--|--|------|------|------|--------------|-----|----|----|---------|
| 1 | 8-48I-19 | Присоединение электрических машин к электрической сети и подготовка к сдаче под наладку вес до 0,1 т | шт | 9 | | | | 1,38 | 0,94 | 0,04 | | 12 | 8 | |
| 2 | 8-48I-20 | Присоединение электрических машин к электрической сети и подготовка к сдаче под наладку, вес до 0,25 т | шт | 7 | | | | 2,04 | 1,44 | 0,04 | | 14 | 10 | |
| 3 | I5-08 п06-013 8-27-2 | Комплектная конденсаторная установка УК-0,38-36У3 | шт | 2 | | | 355 | 21,7 | 13,5 | 6,2 2,36 | 670 | 43 | 27 | 12 5 |
| 4 | I5-04 п01-059 п01-072а 8-525-2 | Выключатель автоматический АЕ2044-10У3 4,8+0,75 | шт | 1 | | | 5,55 | 2,88 | 1,04 | 0,06 | 6 | 3 | 1 | |
| 5 | 8-6I-I | Предохранитель ПР-1М | шт | 10 | | | | 1,18 | 0,79 | 0,05 0,02 | | 12 | 8 | 1 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-----------------------------|--|----|---|---|---|------|------|--------------|----|----|----|----|----|
| 6 | 8-523-4 | Ящик распределительный ЯВШЗ-100 | шт | 2 | | | 3,46 | 1,51 | 0,09 0,02 | | 7 | | 3 | |
| 7 | 8-521-12 | Ящик распределительный РУС-4 на ток 250а | шт | 1 | | | 7,18 | 2,42 | 0,12 0,03 | | 7 | | 2 | |
| 8 | 15-17 п1-102 8-572-4 | Ящик управления ЯУЭ-0863 | шт | 1 | | | 16,3 | 4,72 | 1,58 0,28 | | 16 | 5 | 2 | 1 |
| | | Электроаппаратура, устанавливаемая в ящике ЯУЭ на месте монтажа: | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 15-04 п06-416 8-533-1 | Переключатель универсальный УПБ311-С23У3 | шт | 1 | | | 2,15 | 2,91 | 1,36 0,01 | | 2 | 3 | | 1 |
| 10 | 8-522-1 | Пакетный выключатель ПВ2-10 | шт | 1 | | | 2,6 | 1,26 | 0,07 0,01 | | | 3 | | 1 |
| 11 | 15-04 п12-014 8-83-1 | Реле времени РВП72-3121-00У4 | шт | 2 | | | 6,7 | 0,44 | 0,4 0,01 | | 13 | 1 | | 1 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---|--|-----------|--------|---|---------|-------|------|--------------|-----|----|----|--------|----|
| 12 | 15-04 п12-052 8-83-1 | Реле РПВ2-36220 3У3 | шт | 5 | | 4,6 | 0,44 | 0,4 | 0,01 | 23 | 2 | 2 | | |
| 13 | 8-84-1 | Звонок ЗПВ220 | шт | 1 | | | 0,38 | 0,33 | 0,01 | | | | | |
| 14 | 8-84-1 | Арматура сиг- нальная АС1201У2 | шт | 10 | | | 0,38 | 0,33 | 0,01 | | 4 | 3 | | |
| 15 | 8-85-2 | Защиты наборные | 100 шт | 0,30 | | | 26,5 | 18,9 | 0,02 0,01 | | 8 | 6 | | |
| 16 | 15-17 п1-505 | Таблички для надписи | шт | 12 | | 0,28 | | | | 3 | | | | |
| 17 | 15-04 п12-050 8-83-1 | Реле РПУ-2- -36020У3А на стене | шт | 2 | | 5,4 | 0,44 | 0,4 | 0,01 | 11 | 1 | 1 | | |
| 18 | 15-04 доп. 12 п04-547 8-531-4 | Пускатель магнит- ный ПМЛ121002А на стене | шт | 2 | | 12,3 | 3,4 | 1,49 | 0,08 0,01 | 25 | 7 | 3 | | |
| 19 | Типовой проект 904-02-5 м. 27 8-571-4 | Щит управления приточной систе- мой ЩУП1-01-02-000001 по т.п. 904-02-5 | шт м | 1 2 | | 343, II | 14, I | 5,45 | 1,85 0,72 | 343 | 28 | 11 | 4 1 | |

| | I : | 2 : | 3 : | 4 : | 5 : | 6 : | 7 : | 8 : | 9 : | 10 : | 11 : | 12 : | 13 : | 14 : | 15 : |
|----|-----------------------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|--------------|------|------|------|------|
| 20 | I5-04 п04-236 8-53I-4 | Пускатель маг- нитный ПМЕ-222, устанавливаемый на стене | шт | 6 | | | | 8,6 | 3,4 | 1,49 | 0,08 0,01 | 52 | 20 | 9 | |
| 21 | I5-04 п04-236 8-53I-I | Пускатель маг- нитный ПМЕ-222, устанавливаемый на полу | шт | 2 | | | | 8,6 | 3,73 | 1,51 | 0,08 | 17 | 7 | 3 | |
| 22 | I5-04 п04-019 8-53I-I | Пускатель маг- нитный ПМЕ-222, устанавливаемый на полу | шт | 3 | | | | 14,8 | 3,73 | 1,51 | 0,08 0,01 | 44 | 11 | 5 | |
| 23 | I5-04 п04-047 8-53I-5 | Пускатель маг- нитный ПМЕ-222, устанавливаемый на стене | шт | 2 | | | | 24 | 4,93 | 2,05 | 0,11 0,02 | 48 | 10 | 4 | |
| 24 | I5-04 п18-093 8-529-5 | Пост управле- ния кнопочный ПМЕ-212-2УЗ, устанавливаемый на стене | шт | 9 | | | | 1,95 | 1,99 | 1,09 | 0,05 0,01 | 18 | 18 | 10 | |

| | I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-----------------------------------|--|----|---|---|---|---|-------|--------------|--------------|--------------|----|--------|--------|----|
| 25 | 15-04 п18-093 8-529-1 | Пост управления кнопочный ПКВ- -212-2У3, уста- навливаемый на полу | шт | 3 | | | | 1,95 | 2,97 | 1,15 | 0,05 0,01 | 6 | 9 | 3 | |
| 26 | Кальку- ляция М1 8-573-1 | Пост управле- ния кнопочный ПКВ15-19.121- -40У3, установ- ливаемый на полу | шт | 3 | | | | 11,00 | 0,73 1,64 | 0,45 0,93 | 0,43 0,14 | 33 | 2 5 | 1 3 | 1 |
| 27 | Кальку- ляция М1 8-573-6 | Пост управле- ния кнопочный ПКВ15-19.121- -40У3, установ- ливаемый на стене | шт | 2 | | | | 11,00 | 0,73 1,08 | 0,45 0,66 | 0,16 0,03 | 22 | 1 2 | 1 1 | |
| 28 | 16-02 п05- -0129 8-84-1 | Ревун РВП-220 | шт | 1 | | | | 8,0 | 0,38 | 0,33 | 0,01 | 8 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | | |
|----|------------------------|---|----|---|---|---|---|---|--------|------|--------------|--------------|-----|-----|----|--------|
| 29 | Кальку- ляция №2 | Вводно-распреде- лительное уст- ройство ВРУ1-13 | шт | | | | | | 198,31 | 12,1 | 0,98 0,36 | 198 | 12 | 1 | | |
| 30 | СКЦЭ-84 2-550 - | Шкаф силовой распределитель- ный ШРП1-73506- -22У3 с одним трехполюсным рубильником на 400а и 8 груп- пами предохра- нителей на 250а | шт | 2 | | | | | 145 | 30,8 | 12,2 | 1,16 0,44 | 290 | 62 | 24 | 2 |
| 31 | СКЦЭ84 2-548 | Шкаф распреде- лительный ШРП1- -73504-22У3 с одним трехпо- люсным рубиль- ником на 400а и 8 группами предохранителей на 60а | шт | 4 | | | | | 114 | 30,8 | 12,2 | 1,16 0,44 | 456 | 123 | 49 | 5 2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------------------------------|--|----------|-------|---|---|---|-------|------|--------------|----|-----|----|--------|
| 32 | 8-I49-I | Кабель, затягиваемый в проложенные трубы и короба, вес 1мм до 1кг | 100 м | 0,92 | | | | 10 | 6,24 | 0,27 0,1 | | 9 | 6 | |
| 33 | 8-I48-I K=1,04 т.ч.п. 4 | Кабель, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, при весе 1м до 1кг 12,9+7,33x0,04 7,33x1,04 | 100 м | 12,68 | | | | 13,19 | 7,62 | 0,43 0,17 | | 167 | 97 | 5 2 |
| 34 | 8-I48-I K=1,04 т.ч.п. 4 | Кабель, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, при весе 1м до 2кг | 100 м | 0,35 | | | | 13,19 | 7,62 | 0,43 0,17 | | 5 | 3 | |
| 35 | 8-I41-I | Кабель, прокладываемый в готовой траншее, при весе 1м до 1кг | 100 м | 0,6 | | | | 12,5 | 5,89 | 2,23 0,89 | | 8 | 4 | 1 1 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------|--|----------|------|---|---|------|------|--------------|----|----|----|----|--------|
| 36 | 8-142-1 | Устройство посетели при одном кабеле в траншее | 100 м | 0,45 | | | 9,57 | 2,56 | 6,96 2,74 | | 4 | I | | 3 I |
| 37 | 8-142-2 | Устройство посетели на каждый последующий кабель | 100 м | 0,15 | | | 3,08 | 1,07 | 1,99 0,78 | | | | | |
| 38 | 8-403-1 | Провод по установленным стальным панелям, сечение 1,5мм ² | 100 м | 0,3 | | | 11,5 | 9,28 | 0,16 0,01 | | 3 | | 3 | |
| 39 | 8-409-1 | Затягивание первого провода в проложенные трубы и металлорукава, сечение до 2,5мм ² | 100 м | 0,64 | | | 4,88 | 2,36 | 2,33 0,71 | | 3 | | 2 | I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------|---|----------|------|---|---|------|------|--------------|----|----|----|----|----|
| 40 | 8-409-3 | Затягивание первого провода в проложенные трубы и металлорукава, сечение до 16мм ² | 100 м | 0,11 | | | 9,29 | 4,1 | 4,84 1,46 | | I | | | I |
| 41 | 8-409-II | Затягивание последующего провода в проложенные трубы и металлорукава, сечение до 2,5мм ² | 100 м | 5,86 | | | 1,21 | 1,14 | | | 7 | | 7 | |
| 42 | 8-409-13 | Затягивание последующего провода в проложенные трубы и металлорукава, сечение до 16мм ² | 100 м | 0,79 | | | 2,53 | 2,38 | | | 2 | | | 2 |
| 43 | 8-408-2 | Гибкий металлорукав по станциям машин, диаметр до 25мм | 100 м | 0,35 | | | 28,1 | 12,7 | 0,3 0,13 | | 10 | | 4 | 11 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------------------------------|---|-----------------------|--------|---|---|--------|-------|--------------|----|----|----|----|---------|
| 49 | В-147-4 К-1,04 т.ч.п. 4 | Стойки кабель- ные КИ151 | 100 шт | 0,3 | | | 28,12 | 16,12 | 1,9 0,24 | | 9 | 5 | | 1 |
| 50 | В-147-7 К-1,04 т.ч.п. 4 | Полки кабельные КИ161 1,34x1,12x0,04 1,12x1,04 | 100 шт | 1,76 | | | 1,38 | 1,16 | 0,13 0,05 | | 2 | 2 | | |
| 51 | В-397-1 К-1,04 т.ч.п. 4 | Лоток НЛ20-П2 по установлен- ным конструк- циям (6,3кгx105=661,5кг) | т | 0,6615 | | | 109,37 | 35,67 | 36 9,84 | | 72 | 24 | | 24 7 |
| 52 | В-397-1 К-1,04 т.ч.п. | Лоток НЛ-У45 по установленным конструкциям (0,8x20=16кг) | т | 0,016 | | | 109,37 | 35,67 | 36 9,84 | | 2 | 1 | | 1 |
| 53 | В-167-1 К-1,04 т.ч.п. 4 | Перегородка ог- нестоякая ас- бестоцементная (1,6x0,2x45)= -14,08м ² | 100 м ² | 0,1408 | | | 448,54 | 14,14 | 3,4 1,38 | | 63 | 2 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------------|--|-----------|------|---|---|-------|-------|--------------|----|----|----|----|--------|
| 54 | В-604-4 | Указатель све- К=1,04 товой СВП-М т.ч.п. 4 | 100 шт | 0,1 | | | 85,04 | 42,64 | 31,1 9,88 | | 9 | 4 | | 3 1 |
| 55 | II-582-2 | Коробка клем- мная У614 | шт | 4 | | | 1,04 | 0,77 | 0,04 | | 4 | | 3 | |
| 56 | II-582-3 | Коробка клем- мная У615 | шт | 3 | | | 1,47 | 1,17 | 0,04 | | 4 | | 4 | |
| 57 | В-408-3 | Ввод гибкий К1082 | шт | 8 | | | 0,88 | 0,32 | | | 7 | | 3 | |
| 58 | В-408-4 | Ввод гибкий К1085 | шт | 2 | | | 1,16 | 0,37 | | | 2 | | 1 | |
| 59 | В-534- -13 | Ящики протяжные | кг | 27,3 | | | 0,39 | 0,04 | 0,01 | | 11 | | 1 | |
| 60 | В-472-7 | Шины заземления в здании, сече- ние 160мм ² | 100 м | 1,1 | | | 64,2 | 13,4 | 1,8 0,2 | | 71 | | 15 | 2 |
| 61 | В-472-6 | Шины заземления в здании сече- ние 100мм ² | 100 м | 1,0 | | | 56,1 | 13,4 | 1,7 0,1 | | 56 | | 13 | 2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------------|---|----------|-------|---|---|---|------|------|--------------|-----|----|----|--------|
| 62 | 8-472-8 | Шины заземления в зданиях, диа- метр 8мм | 100 м | 0,67 | | | | 51,8 | 14,9 | 1,6 0,10 | 35 | 10 | | 1 |
| 63 | 8-9I-4 | Металлоконструк- ции | т | 0,594 | | | | 377 | 33,3 | 4,70 1,41 | 224 | 20 | | 3 I |
| 64 | 8-153- -2I | Заделки концевые сухие двух- четырёхжильного кабеля АBBГ, ВВГ до 1кв, сечение до 16мм ² | шт | 114 | | | | 1,33 | 0,46 | | 152 | 52 | | |
| 65 | 8-153-23 | Заделки кабеля АBBГ сечением 3x95+1x35мм ² | шт | 8 | | | | 2,17 | 0,5 | | 17 | 4 | | |
| 66 | 8-153- -23 | Заделка кабеля АBBГ-0,66кв сечением 3x50+1x25мм ² | шт | 4 | | | | 2,17 | 0,5 | | 9 | 2 | | |
| 67 | 8-156-8 | Заделки конт- рольного кабеля АКВВГ сечение до 2,5мм ² с ко- личеством жил до 7 | шт | 76 | | | | 0,68 | 0,2 | | 52 | 15 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|------------------------|---|-----|---|---|---|-------|------|------|----|-----|----|----|----|
| 68 | 8-156-9 | Заделки кабеля АКВВГ сечение до 2,5 мм ² с количеством жил до 14 | шт | 8 | | | | 0,85 | 0,36 | | | 7 | 3 | |
| | | Защитные средства по технике безопасности: | | | | | | | | | | | | |
| 69 | 17-01 п04-093 | Указатель напряжения | шт | 1 | | | 10,5 | | | | II | | | |
| 70 | 29-03 -19 п1-025 | Клещи изолирующие | шт | 1 | | | 4,7 | | | | 5 | | | |
| 71 | 05-18 п17-21 | Перчатки диэлектрические | пар | 2 | | | 0,46 | | | | I | | | |
| 72 | 29-03 -19 п1-032 | Монтерский инструмент с изолированными ручками | к-т | 3 | | | 36 | | | | 108 | | | |
| 73 | 45-01 п3 | Галоши диэлектрические | пар | 2 | | | 1,29 | | | | 3 | | | |
| 74 | ССЦМ ч1 стр. 158 | Плакаты предупредительные | к-т | 3 | | | 0,265 | | | | I | | | |

| I | : 2 | : 3 | : 4 | : 5 | : 6 | : 7 | : 8 | : 9 | : 10 | : 11 | : 12 | : 13 | : 14 | : 15 |
|----|--------------------|---|-----|------|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|------|-----------|
| 75 | 29-03-19 п4-048 | Переносные за- земления | шт | 3 | | | 9 | | | | 27 | | | |
| 76 | 05-18 п8-395 | Защитные очки | пар | I | | | 0,48 | | | | | | | |
| 77 | 05-18 п17-12 | Коврик диэлектри- ческий | шт | I,24 | | | 0,63 | | | | I | | | |
| 78 | 24-02 п5-048 | Противогаз | шт | I | | | 47 | | | | 47 | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | 2310 | 1711 | 552 | 106 30 |
| | | Комплектация оборудования 1% | | | | | | | | | 23 | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | 2333 | | | |
| | | Транспортные рас- ходы на оборудо- вание 3% | | | | | | | | | 70 | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | 2403 | | | |
| | | Наценки снабжен- ческо-бытовых организаций 4% | | | | | | | | | 96 | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | 2499 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-----------------------------|---|----|----|---|---|-------|---|----|----|------|------|-----|-----------|
| | | Заготовительно-складские расходы I, 2% | | | | | | | | | 30 | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | 2529 | 1711 | 552 | 106 30 |
| | | Накладные расходы 87% | | | | | | | | | | 480 | | |
| | | Итого | | | | | | | | | | 2191 | | |
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | | | | | 176 | | |
| | | Итого по I разделу | | | | | | | | | 2529 | 2366 | 552 | 106 30 |
| | | Раздел II. Стоимость материалов, не учтенных сборником на монтажах оборудования | | | | | | | | | | | | |
| 79 | I5-04 п03-060 п03-061 | Предохранитель ПР-1М | шт | 10 | | | 0,14 | | | | | 1 | | |
| | | 0,13x1,082 | | | | | | | | | | | | |
| 80 | I5-17 п2-352 | Ящик распределительный ЯВШЗ-100 | шт | 2 | | | 32,82 | | | | | 66 | | |

| I | : 2 | : 3 | : 4 | : 5 | : 6 | : 7 | : 8 | : 9 | : 10 | : 11 | : 12 | : 13 | : 14 | : 15 |
|----|------------------------------|--|-----|-----|-----|-----|-----|-------|------|------|------|------|------|------|
| 85 | 24-05 пI-738 | Рейка К109 0,15х1,08 | шт | I | | | | 0,16 | | | | | | |
| 86 | ССЦМ цУ стр67 пI26I | Кабель АВВГ- -I кв. сече- нием 3х95+1х1х35 мм ² I,88хI,2 | м | 35 | | | | 2,256 | | | | 79 | | |
| 87 | ССЦМ цУ стр60 пI098 | Кабель АВВГ- -0,66 кв. сечением 3х50+1х1х 25 мм ² I,1хI,2 | м | 50 | | | | I,32 | | | | 66 | | |
| 98 | ССЦМ цУ стр60 пI095 | Кабель АВВГ- - 0,66 кв сечением 3х16+1х х10 мм ² 0,501хI,2 | м | 80 | | | | 0,60I | | | | 48 | | |

| I | : 2 | : 3 | : 4 | : 5 | : 6 | : 7 | : 8 | : 9 | : 10 | : 11 | : 12 | : 13 | : 14 | : 15 |
|----|------------------------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-------|------|------|------|------|------|------|
| 89 | ССЦМ цУ стр60 п1094 | Кабель АВВГ- 0,66 кв сече- нием 3x10+1x 6 мм ² 0,374x1,2 | м | 70 | | | | 0,449 | | | | 31 | | |
| 90 | ССЦМ цУ стр60 п1093 | Кабель АВВГ- 0,66 кв сече- нием 3x6+1x 4 мм ² 0,283x1,2 | м | 20 | | | | 0,34 | | | | 7 | | |
| 91 | ССЦМ цУ стр60 п1091 | Кабель АВВГ- 0,66кв сечени- ем 4x2,5 мм ² 0,191x1,3 | м | 485 | | | | 0,248 | | | | 120 | | |
| 92 | 15-09 табл. 3-037 | Кабель АВВГ- -0,66кв сечени- ем 2x2,5 мм ² 0,122x1,126 | м | 100 | | | | 0,137 | | | | 14 | | |
| 93 | 15-09 табл. 3-037 | Кабель АВВГ- 0,66кв, сечени- ем 2x4 мм ² 0,147x1,126 | м | 20 | | | | 0,166 | | | | 3 | | |

| I | : 2 | : 3 | : 4 | : 5 | : 6 | : 7 | : 8 | : 9 | : 10 | : 11 | : 12 | : 13 | : 14 | : 15 |
|-----|----------------------------|--|-----|-----|-----|-----|-----|-------|------|------|------|------|------|------|
| 94 | ССЦМ цУ стр57 п1041 | Кабель ВВГ сече- нием 2х2,5 мм ² | м | 105 | | | | 0,194 | | | 20 | | | |
| 95 | ССЦМ цУ стр109 п2284 | Кабель АКВВГ сечением 14х2,5 мм ² | м | 25 | | | | 0,458 | | | 11 | | | |
| 96 | ССЦМ цУ стр109 п2283 | Кабель АКВВГ сечением 10х х2,5 мм ² | м | 20 | | | | 0,367 | | | 7 | | | |
| 97 | ССЦМ цУ стр109 п2282 | Кабель АКВВГ сечением 7х2,5 мм ² | м | 10 | | | | 0,277 | | | 3 | | | |
| 98 | ССЦМ цУ стр109 п2281 | Кабель АКВВГ сечением 5х2,5 мм ² | м | 145 | | | | 0,211 | | | 31 | | | |
| 99 | ССЦМ цI стр109 п2280 | Кабель АКВВГ сечением 4х2,5 мм ² | м | 290 | | | | 0,195 | | | 57 | | | |
| 100 | ССЦМ цУ стр150 п166 | Провод АПВ се- чением 1х2,5 мм ² | м | 285 | | | | 0,022 | | | 6 | | | |

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14 : 15

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|------------------------------|--|---|----|--|--|--|-------|--|--|----|--|--|--|
| I08 | ССЦМ чІ стр65 | Труба легкая неоцинкованная ГОСТ 3262-75, М-Р-15х2,5 | м | I | | | | 0,24 | | | | | | |
| I09 | ССЦМ чІ стр65 | Труба легкая неоцинкованная ГОСТ 3262-75, М-Р-20х2,5 | м | 5I | | | | 0,3 | | | 15 | | | |
| I10 | ССЦМ чІ стр65 | Труба легкая неоцинкованная ГОСТ 3262-75, М-Р-25х2,8 | м | I6 | | | | 0,4 | | | 6 | | | |
| III | ССЦМ чу стр297 п544 | Труба полиэти- леновая высокого давления ГОСТ 18599-73, среднего типа ПВД (ЛНП)-25с | м | 38 | | | | 0,15I | | | 6 | | | |
| II2 | ССЦМ чу стр297 п545 | Труба полиэти- леновая высокого давления ГОСТ 18599-73 среднего типа ПВД (ЛНП) 32с | м | 10 | | | | 0,249 | | | 2 | | | |

| I | : 2 | : 3 | : 4 | : 5 | : 6 | : 7 | : 8 | : 9 | : 10 | : 11 | : 12 | : 13 | : 14 | : 15 |
|-----|-----------------------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-------|------|------|------|------|------|------|
| II3 | ССЦМ цУ стр212 п85 | Короб кабельный У1105 УЗ, дли- ной 2 м | шт | 8 | | | | 6,2 | | | | 50 | | |
| II4 | 24-05 доп2 пI-1043 | Коробка клеммная У614 6,8x1,073 | шт | 4 | | | | 7,30 | | | | 29 | | |
| II5 | 24-05 доп2 пI-1044 | Коробка клемм- ная У615 II,2x1,073 | шт | 3 | | | | 12,02 | | | | 36 | | |
| II6 | 24-05 пI-942 | Ящик протяжной У998 6,4x1,073 | шт | 1 | | | | 6,87 | | | | 7 | | |
| II7 | ССЦМ цУ стр212 п81 | Коробка протяж- ная У995 | шт | 1 | | | | 1,14 | | | | 1 | | |
| II8 | ССЦМ цУ стр212 п82 | Коробка протяж- ная У996 | шт | 5 | | | | 1,63 | | | | 8 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|-----------------|---|----|-----|---|---|---|-------|----|----|----|----|----|----|
| I19 | 24-05 пI-78I | Сжим ответви- тельный У73IM 0,09xI,32 | шт | 3 | | | | 0,12 | | | | | | |
| I20 | 24-05 пI-660 | Патрубок ввод- ной У476 0,12xI,098 | шт | 2 | | | | 0,13 | | | | | | |
| I21 | 24-05 пI-474 | Муфта ТР-4 0,13xI,098 | шт | 2 | | | | 0,14 | | | | | | |
| I22 | 24-05 пI-888 | Указатель све- товой СУП-М 2,5xI,084 | шт | 10 | | | | 2,7I | | | | 27 | | |
| I23 | 24-05 пI-86I | Стойка кабель- ная КII50 0,22xI,072 | шт | 40 | | | | 0,24 | | | | 10 | | |
| I24 | 24-05 пI-862 | Стойка кабель- ная КII5I 0,315xI,072 | шт | 30 | | | | 0,338 | | | | 10 | | |
| I25 | 24-05 пI-696 | Полка кабельная КII6I 0,13xI,072 | шт | 176 | | | | 0,14 | | | | 25 | | |

| I | : 2 | : 3 | : 4 | : 5 | : 6 | : 7 | : 8 | : 9 | : 10 | : 11 | : 12 | : 13 | : 14 | : 15 |
|-----|----------------------------------|---|-----|------|-----|-----|-----|--------|--------|------|------|------|------|------|
| | | Итого | | | | | | | | | | | | 1167 |
| | | Плановые накопления 6% | | | | | | | | | | | | 93 |
| | | Итого по разделу II | | | | | | | | | | | | 1260 |
| | | Раздел III - Строительные работы. | | | | | | | | | | | | |
| 132 | 34-502 | Трубопроводы из асбестоцементных труб | 100 | | | | | | | | | | | |
| | | | м | 0,06 | | | | 123 | 10,3 | | | 7 | 1 | |
| 133 | I-936 K=1,1 K=0,8 I-968 | Рытье и засыпка траншей вручную для прокладки кабелей | 100 | | | | | | | | | | | |
| | | | м3 | 0,12 | | | | 134,88 | 134,88 | | | 16 | 16 | |
| | | Итого | | | | | | | | | | 23 | 17 | |
| | | Накладные расходы 16,5% | | | | | | | | | | 4 | | |
| | | Итого | | | | | | | | | | 27 | | |
| | | Плановые накопления 6% | | | | | | | | | | 2 | | |
| | | Итого по разделу III | | | | | | | | | | 29 | 17 | |

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14 : 15

Всего по смете: I+II+III=

=2529+2366+1260+29=6184

Сводка по смете:

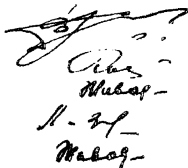
I. Оборудование 2529

2. Монтажные работы 3626

3. Строительные работы 29

Итого 6184

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



Handwritten signatures and initials, including a large signature at the top, and the text "Итого" and "Маворонкова" written in cursive.

В.П.Соловьев
Г.Р.Колчанова
М.С.Жаворонкова
А.Е.Лазарева
М.С.Жаворонкова

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|--|---|---|---|---|------|------|------|----|-------|------|------|----|
| 3 | 15-04 п.18-130 15-17 п.1-453 8-574-28 | Переключатель с поворотной ру- кояткой на 2 по- ложения с фикса- цией шт | I | | | | 2,5 | 0,28 | 0,16 | | 2,5 | 0,28 | 0,16 | |
| | | I,5+I,0=2,5 | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 15-17 п.1-505 | Таблички шт | 2 | | | | 0,28 | | | | 0,56 | | | |
| 5 | 15-17 п.1-495 | Клеммы шт | 4 | | | | 0,3 | | | | 1,2 | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | 10,91 | 0,73 | 0,45 | |
| | | Транспортные рас- ходы 2% по поз. 2,3 от суммы "4,7" | | | | | | | | | 0,09 | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | 11,00 | 0,73 | 0,45 | |

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

Мухомов
Евсеев
Мавел
Л.З.К.
Мавел

В.П. Соловьев
Г.Р. Колчанов
М.С. Жаворонкова
А.Е. Лазарева
М.С. Жаворонкова

903-I-213.84
 Ал. XI кн. 2

- 337 -

1973- 12

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-20

К типовому проекту котельной с 4 котлами "Факел" и 2 контактно-поверхностными водонагревателями ФНKB-IM

На стоимость вводно-распределительного устройства ВРУI-13
 (силовое электрооборудование)

| № пп | : Шифр и : : № позиции | : Наименование и : : характеристика | : Еди- : : ни- | : Ко- : : ли- | : Масса в тн: : брутто | : Стоимость един. в руб. : | | | : Общая стоимость в руб. : | | | | | |
|------|--|---|--|---------------------------------------|---|----------------------------|--|--|---------------------------------|----------------------|---------------------------------|----|----|----|
| | | | | | | : обо- : : Рудо : | : монтажных работ : : ван. : | : обо- : : Рудо : | : монтажных работ : : ван. : | : обо- : : Рудо : | : монтажных работ : : ван. : | | | |
| | : :ранта, : : сборника : : цен, УСН : : и др. : | : оборудования и : : монтажных работ : | : ца : : из- : : ме- : : ре- : : ния : | : че- : : ст- : : во : : : : | : ед. : : об- : : изм: : : щий : | : об- : : ван. : | : все- : : в т. числе : : го : : осн. : : эксп: : : зарп: : : машин : : в т.ч. : : зарп. : | : в т. числе : : рудо : : ван. : : го : : осн. : : эксп. : : зарп: : : машин : : в т.ч. : : зарп. : | | | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------|--------------------------|----|---|--|--|--|--|-----------|----------------------|--|-----|------|--------------|
| I | СКЦЭ-I- -20 | Водная панель ВРУI-13 | шт | I | | | | | 197 61 | 12,1 0,98 0,36 | | 197 | 12,1 | 0,98 0,36 |
|---|----------------|--------------------------|----|---|--|--|--|--|-----------|----------------------|--|-----|------|--------------|

Транспортно-
заготовитель-
ные расходы на
покупные изде-
лия - 2%

61x0,02=1,22

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14 : 15

С учетом коэффици-
циента (франко-
приобъектный
склад) ССЦМ ч.У-
-7,6%

$1,22 \times 1,076 = 1,31$

Итого

1,31

198,31 12,1 0,98
0,36

Главный инженер проекта



В.П. Соловьев

Начальник сметного отдела



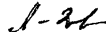
Г.Р. Колчанова

Составил старший инженер



М.С. Жаворонкова

Проверил руководитель группы



А.Е. Лазарева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2I

(Локальный сметный расчет)

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

Приобретение и монтаж КИП и автоматики котлов "Факел" № I-4

Основание: Ал.Х АТМС I,2
 Ал.ХП АТМВ

Составлена в ценах 1984г.

| | | |
|--|--------|----------|
| Сметная стоимость | 0,57 | тыс.руб. |
| в т.ч. | | |
| а) оборудования | 0,09 | тыс.руб. |
| б) монтажных работ | 0,48 | тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | | тыс.руб. |
| Показатели по смете | | |
| Стоимость на: | | |
| Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность Гкал) | 109,62 | руб. |
| I м2 общей площади здания | 1,33 | руб. |
| I м3 объема здания | 0,24 | руб. |

| № пп | : Шифр и № поз. | : Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | : Единица измерения | : Количес-тво | : Масса в тн | : Стоимость един. в руб. | | : Общая стоимость в руб. | | | | | | |
|------|---------------------------|--|---------------------|---------------|--------------|--------------------------|-------------------|--------------------------|-------------------|------|------|------|------|------|
| | | | | | | : обо-рудо-ван. | : монтажных работ | : обо-рудо-ван. | : монтажных работ | | | | | |
| | : сборника цен, УСН и др. | : монтажных работ | : мере | : брутто | : нетто | : ван. | : го | : в т. числе | : в т. числе | | | | | |
| | | | : ния | : эд. | : об-зйм. | | : зарп. | : машин | : ван. | | | | | |
| | | | | | | | : в т.ч. | | : зарп. | | | | | |
| | | | | | | | : зарп. | | : зарп. | | | | | |
| I | : 2 | : 3 | : 4 | : 5 | : 6 | : 7 | : 8 | : 9 | : 10 | : 11 | : 12 | : 13 | : 14 | : 15 |

I. Оборудование и монтажные работы

| I | : 2 | : 3 | : 4 | : 5 | : 6 | : 7 | : 8 | : 9 | : 10 | : 11 | : 12 | : 13 | : 14 | : 15 |
|---|---------------------------------------|--|--------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1 | 17-04 15-0273 К-0,8 II-540-2 | Электромагнитный исполнительный ме- ханизм ЭИМ 6,90x0,8-5,52 | шт | 8 | | 5,52 | 5,15 | 1,89 | 0,12 | 44 | 41 | 15 | 1 | |
| 2 | 17-04 2-0471 II-96-1 | Тягонапоромер жидкостный ГНЖ-1 | шт | 4 | | 9,70 | 0,67 | 0,64 | | 39 | 9 | 3 | | |
| 3 | 11-619-1 | Капилляр манометрического термометра в за- щитной конструк- ции (трубе) | Ю м | 4,0 | | 5,58 | 1,32 | 0,03 | | | 22 | 5 | | |
| 4 | 12-522-1 | Прокладка импульс- ного трубопрово- да из стальных водопроводных труб диаметром 15 мм | м | 50 | | 0,24 | 0,19 | 0,02 | | | 12 | 10 | 1 | |
| 5 | 12-522-2 | Прокладка импульс- ного трубопровода из стальных водо- газопроводных труб диаметром 20мм | м | 85 | | 0,29 | 0,22 | 0,02 | | | 25 | 19 | 2 | |

| I | : 2 | : 3 | : 4 | : 5 | : 6 | : 7 | : 8 | : 9 | : 10 | : 11 | : 12 | : 13 | : 14 | : 15 |
|----|-------------------|--|----------|-------|-----|-----|-----|-------|-------|--------------|------|------|------|---------|
| 6 | 8-9I-4 | Металлоконструкции для установки приборов | т | 0,030 | | | | 377 | 33,3 | 4,7 1,41 | | II | I | |
| 7 | 8-I47-3 | Металлоконструкции для крепления проводов | т | 0,100 | | | | 377 | 24,9 | 4,1 1,02 | | 38 | 2 | |
| 8 | II-642-4 | Отборное устройство разрезания 20 ТУ36.1257-76 | шт | 4 | | | | 1,1 | 0,92 | 0,14 | | 4 | 4 | I |
| 9 | 8-398-I K=1,04 | Короб ПГ100 для прокладки провода | 100 м | 0,16 | | | | 92,77 | 12,17 | 70,6 22,1 | | 15 | 2 | II 4 |
| 10 | 8-406-12 | Прокладка труб стальных электросварных диаметром до 25 мм, по конструкциям | 100 м | 1,26 | | | | 53,06 | 19,76 | 14,2 4,55 | | 67 | 25 | 18 6 |
| II | 8-408-I | Прокладка металло рукава диаметром до 25 мм, по конструкциям | 100 м | 0,07 | | | | 32 | 9,26 | 7,54 2,28 | | 2 | I | I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------|--|----------|------|---|---|------|------|--------------|----|----|-----|----|----------|
| I2 | 8-409-I | Провод первый сечением до 2,5мм ² , затянуть в проло- женные трубы, ко- роба и metallo- рукава | 100 м | 1,23 | | | 4,68 | 2,36 | 2,33 0,71 | | 6 | 3 | 3 | I |
| I3 | 8-409-II | Затягивание по- следующего про- вода в проложен- ные трубы, короба и металлорукава | 100 м | 1,92 | | | 1,21 | 1,14 | | | 2 | 2 | | |
| I4 | II-7I2-3 | Ввод в щит трубный | шт | 8 | | | 0,18 | 0,15 | 0,03 | | 1 | 1 | | |
| | | Итого | | | | | | | | | 83 | 249 | 93 | 38 12 |
| | | Комплектация обо- рудования 1% | | | | | | | | | 1 | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | 84 | | | |
| | | Транспортные рас- ходы 3% | | | | | | | | | 3 | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | 87 | | | |

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14 : 15

Наценки снабжен-
ческо-сбытовых ор-
ганизаций 4%

3

Итого

90

Заготовительно-
складские расходы
1,2%

I

Итого

91 249 93 38
12

Накладные расходы
87%

93x0,87=80,91

81

Итого

91 330 93 38
12

Плановые накопления
8%

26

Итого по I разделу

91 356 93 38
12

П. Стоимость мате-
риалов, не учтенных
сборником на монтаж
оборудования

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--|---|----|-------|---|---|---|-------|----|----|----|----|----|----|
| I5 | ССЦМ ч.У стрI50 пI78 | Провод установоч- ный 380В марки ПВ сечением I мм ² | км | 0,175 | | | | 23,6 | | | | 4 | | |
| I6 | ССЦМ ч.У стрI50 пI79 | Провод устано- вочный 380В марки ПВ сеч. I,5 мм ² | км | 0,140 | | | | 31,6 | | | | 4 | | |
| I7 | 01-13 стрI4 ССЦМ чУ тI0-Ж | Труба стальная электросварная ГОСТ 10704-76 диаметр 20xI,8 мм 0,19xI,089 | м | I00 | | | | 0,207 | | | | 2I | | |
| I8 | 01-13 стрI4 ССЦМ чУ тI0-Ж | Труба стальная электросварная ГОСТ 10704-76 диаметр 25xI,8 мм 0,23xI,089 | м | 26 | | | | 0,25 | | | | 7 | | |
| I9 | 24-16-49 I-089 ССЦМ чУ тI0-Ж | Рукав металли- ческий P3-Ал-Х диаметр 8мм 0ТУ22.118-67 0,07xI,089 | м | 7 | | | | 0,076 | | | | I | | |

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

I. оборудование
и монтажные работы

| | | | |
|----|-----|----|----------|
| 9I | 356 | 93 | 38 I2 |
|----|-----|----|----------|

2. материалы, не
учтенные ценником

| |
|-----|
| II9 |
|-----|

Итого

| | | | |
|----|-----|----|----------|
| 9I | 475 | 93 | 38 I2 |
|----|-----|----|----------|

Итого по смете

| |
|-----|
| 566 |
|-----|

Главный инженер проекта

Мурин

В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела

Пав

Г.Р.Колчанова

Составил старший инженер

Лоб

Г.В.Лобанова

Проверил руководитель группы

Лаз

А.Е.Лазарева

Пересчитал старший инженер

Дани

Л.М.Данилова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-22

(Локальный сметный расчет)

И типовому проекту котельной с 4 котлами "Факел" и 2 контактно-поверхностными водонагревателями ФНВ-1М

Приобретение и монтаж КИП и автоматики водонагревателей ФНВ-1М №1,2

Основание: Ал. X АТМС1,2 Ал. XII АТМВ

Составлена в ценах 1984г.

| | | |
|--|--------|----------|
| Сметная стоимость | 1,24 | тыс. руб |
| В т.ч. | | |
| а) оборудования | 0,7 | тыс. руб |
| б) монтажных работ | 0,54 | тыс. руб |
| Нормативная условно-чистая продукция | | тыс. руб |
| Показатели по смете | | |
| Стоимость на: | | |
| 1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность) | | |
| Гкал) | 238,46 | руб. |
| 2. 1м2 общей площади здания | 1,5 | руб. |
| 3. 1м3 объема здания | 0,27 | руб. |

| № | Шифр и № пози-ции преёйск.: сборника: УСН и др. | Наименование и характеристика монтажных работ: | Еди-ница | Ко-ли-чест-во | Масса в тн: брутто | Стоимость единицы в руб. | Общая стоимость в руб. | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|----------|---------------|--------------------|--------------------------|------------------------|--------|------|----|--------|--------|-----------------|----|--|--|--|--|
| | | | | | | | монтажных работ | | | | | | монтажных работ | | | | | |
| | | ре-во | ед. | об-изм. | ван. | го | осн. | экспл. | ван. | го | осн. | экспл. | в т.ч. | | | | | |
| | | ния | изм. | щий | ван. | го | осн. | экспл. | ван. | го | осн. | экспл. | в т.ч. | | | | | |
| | | | | | | | зарпл. | машин | | | зарпл. | машин | в т.ч. | | | | | |
| | | | | | | | зарпл. | | | | зарпл. | | в т.ч. | | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | | | | |

I. Оборудование и монтажные работы

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|-----------------------------|--|----|----|---|---|-------|------|------|--------------|-----|----|----|----|
| 1 | 17-04 2-0471 11-96-1 | Тягонапоромер жидкостный типа ИМ-Н | шт | 2 | | | 9,70 | 0,67 | 0,64 | | 19 | 1 | 1 | |
| 2 | 17-04 2-0081 11-93-1 | Манометр показы- вающий МП-160-1, МП-160-4 | шт | 16 | | | 5,80 | 0,8 | 0,77 | | 93 | 13 | 12 | |
| 3 | 17-04 2-0514 11-247-1 | Дифманометр-рас- ходомер показы- вающий типа ДСП- 780Н | шт | 2 | | | 190 | 4,59 | 2,83 | 0,22 0,03 | 380 | 9 | 6 | |
| 4 | 17-04 2-0781 11-140-2 | Диафрагма камер- ная ДИ6-80-П-в/б- -2 | шт | 2 | | | 17,30 | 2,65 | 0,85 | 0,07 | 35 | 5 | 2 | |
| 5 | 17-04 5-0509 11-197-2 | Датчик уровня поплавокный электрический ти- па ДПЭ-1 | шт | 4 | | | 28 | 3,12 | 2,88 | 0,01 | 112 | 12 | 12 | |
| 6 | 12-809- -1 | Установка крана 14М1-16 диам. 15мм | шт | 16 | | | | 0,81 | 0,75 | | | 13 | 12 | |
| 7 | 12-807- -1 | Установка вентиля запорного муфто- вого 15кч18П2 диам. 15мм | шт | 4 | | | | 0,75 | 0,73 | | | 3 | 3 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------|--|---------|------|---|---|---|------|------|--------------|----|----|----|----|
| 8 | 12-523-1 | Прокладка импульсного трубопровода из стальных бесшовных труб диам. 10x1мм | м | 12 | | | | 0,2 | 0,16 | 0,02 | | 2 | 2 | |
| 9 | 12-523-2 | Прокладка импульсного трубопровода из стальных бесшовных труб диам. 14x2 | м | 30 | | | | 0,24 | 0,21 | 0,02 | | 7 | 6 | I |
| 10 | 12-522-2 | Прокладка импульсного трубопровода из стальных труб водопроводных диам. 20мм | м | 15 | | | | 0,29 | 0,22 | 0,02 0,01 | | 4 | 3 | |
| 11 | II-619-1 | Капилляр манометрического термометра с защитной конструкцией (часть в трубе) | 10 м | 8,0 | | | | 5,58 | 1,32 | 0,03 | | 45 | 11 | |
| 12 | 8-91-4 | Металлоконструкция для установки приборов | т | 0,08 | | | | 377 | 33,3 | 4,7 1,41 | | 30 | 3 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-------------------------|---|----------|-------|---|---|---|--------|-------|--------------|----|----|----|---------|
| 13 | 8-147-3 | Металлоконструкция для крепления проводов | т | 0,120 | | | | 377 | 24,9 | 4,1 1,02 | | 45 | 3 | |
| 14 | II-642-4 | Отборное устройство разрежения 20 ТУ36.1257-76 | шт | 2 | | | | 1,1 | 0,92 | 0,14 0,01 | | 2 | 2 | |
| 15 | II-582-I | Соединительная коробка КСН-8 | шт | 2 | | | | 0,97 | 0,71 | 0,04 0,01 | | 2 | 1 | |
| 16 | 8-397-I K=1,04 | Лоток ЛП85, при ширине лотка до 105мм 2,8кгх2=5,6кг | т | 0,006 | | | | 109,37 | 35,67 | 36 9,84 | | 1 | | |
| 17 | 8-397-I K=1,04 | Лоток ЛП145, при ширине лотка до 200мм 4кгх2=8кг | т | 0,008 | | | | 109,37 | 35,67 | 36 9,84 | | 1 | | |
| 18 | 8-406- -12 K=1,04 | Прокладка стальных электросварных труб диам. до 25мм по металлоконструкциям | 100 м | 0,74 | | | | 53,06 | 19,76 | 14,2 4,55 | | 39 | 15 | 11 3 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------|--|----------|------|---|---|---|------|------|--------------|----|----|----|--------|
| 19 | 8-406-6 | Прокладка стальных электросварных защитных труб диам. до 25мм в полу | 100 м | 0,06 | | | | 29,9 | 16,2 | 5,65 1,47 | | 2 | I | |
| 20 | 8-408-I | Прокладка мателлорукава диам. до 25мм, по конструкциям | 100 м | 0,34 | | | | 32 | 9,26 | 7,54 2,28 | | II | 3 | 3 I |
| 21 | 8-408-I | Прокладка мателлорукава диам. до 38мм по конструкциям | 100 м | 0,02 | | | | 32 | 9,26 | 7,54 2,28 | | I | | |
| 22 | 8-409-I | Провод первый сечением до 2,5мм ² , затянуть в проложенный мателлорукав | 100 м | 0,04 | | | | 4,88 | 2,36 | 2,33 0,71 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|------------------------|--|----------|------|---|---|---|-------|------|--------------|----|----|----|----|
| 23 | 8-409- -II | Затягивание после- дующего провода в металлорукав, сечением до 2,5 мм ² | 100 м | 0,02 | | | | | 1,21 | 1,14 | | | | |
| 24 | 8-149-I | Кабель, весом 1м до 1кг, затянуть в проложенные трубы и металло- рукава | 100 м | 0,82 | | | | 10 | 6,24 | 0,27 0,1 | | 8 | 5 | |
| 25 | 8-148-I K=1,04 | Кабель, весом 1м до 1кг, проложить по металлоконструк- циям и лоткам, с креплением в мес- тах изменения трассы | 100 м | 1,13 | | | | 13,19 | 7,62 | 0,43 0,17 | | 15 | 9 | |
| 26 | 8-148- -9 K=1,04 | Кабель, весом 1м до 1кг, про- ложить по метал- локонструкциям и лоткам, с креп- лением по всей длине | 100 м | 0,13 | | | | 20,94 | 8,96 | 0,48 0,19 | | 3 | 1 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|------------------------------|--|----|----|---|---|---|------|------|----|-----|-----|-----|---------|
| 27 | 8-156-8 | Заделка контрольного кабеля сечением до 2,5мм ² с кол-вом жил до 7 | шт | 36 | | | | 0,68 | 0,2 | | 24 | 7 | | |
| 28 | 8-156-9 | Заделка контрольного кабеля сечением до 2,5мм ² с количеством жил до 14 | шт | 12 | | | | 0,85 | 0,36 | | 10 | 4 | | |
| 29 | II-7II-1 | Ввод в щит кабельный с количеством жил до 10 | шт | 22 | | | | 0,54 | 0,53 | | 12 | 12 | | |
| 30 | II-7II-2 | Ввод в щит кабельный с количеством жил до 19 | шт | 2 | | | | 1,05 | 1,03 | | 2 | 2 | | |
| | Итого: | | | | | | | | | | 639 | 322 | 138 | 15 4 |
| | Комплектация оборудования 1% | | | | | | | | | | 6 | | | |
| | Итого: | | | | | | | | | | 645 | | | |
| | Транспортные расходы 3% | | | | | | | | | | 19 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---|---|---|----|---|---|---|-------|----|----|----|----|----|----|
| 31 | 01-13 стр. 14 СССМ ч. У т. 10-Ж | Труба стальная электросварная ГОСТ 10704-76 диам. 15х1,8 0,14х1,089 | м | 80 | | | | 0,152 | | | 12 | | | |
| 32 | 01-13 стр. 74 СССМ ч. У т. 10-Б | Труба стальная бесшовная ГОСТ 8734-75 диам. 10х1-20 0,43х1,026 | м | 12 | | | | 0,44 | | | 5 | | | |
| 33 | 01-13 стр. 75 СССМ ч. У т. 10-Б | Труба стальная бесшовная ГОСТ 8734-75 диам. 14х2-20 0,47х1,026 | м | 30 | | | | 0,48 | | | 14 | | | |
| 34 | 1-039 СССМ ч. У т. 10-Ж | Рукав металли- ческий ОТУ22. 118-67 РЗ-АЛ-Х диам. 8мм 0,07х1,089 | м | 2 | | | | 0,076 | | | | | | |
| 35 | 1-091 СССМ ч. У т. 10-Ж | Рукав металли- ческий ОТУ22. 118-67 РЗ-АЛ-Х диам. 12мм 0,09х1,089 | м | 2 | | | | 0,098 | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------------------------------|---|----|-------|---|---|---|-------|----|----|----|----|----|----|
| 36 | I-093 ССЛМ ч.У т.10-Ж | Рукав металли- ческий ОТУ22. ИВ-67 РЗ-АЛ-Х диам. 16мм 0,180х1,089 | м | 30 | | | | 0,196 | | | | 6 | | |
| 37 | I-096 ССЛМ ч.У т.10-Ж | Рукав металли- ческий ОТУ22. ИВ-67 РЗ-АЛ-Х диам. 29мм 0,300х1,089 | м | 2 | | | | 0,327 | | | | I | | |
| 38 | ССЛМ ч.Ш стр.78 п.1039 | Кран I4MI-16 диам. 16мм | | | | | | | | | | | | |
| | | | шт | 16 | | | | I,07 | | | | I7 | | |
| 39 | ССЛМ ч.Ш стр.12 п.103 | Вентиль запорный муфтовый 15кг ИВ12 диам. 16мм | шт | 4 | | | | I,47 | | | | 6 | | |
| 40 | ССЛМ ч.У стр.150 п.178 | Провод 380В ГОСТ 6323-79 марки ИВ1 сечением 1мм2 | км | 0,004 | | | | 23,6 | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--|--|----|-------|---|---|---|-------|----|----|----|----|----|----|
| 41 | ССЦМ ч.У стр.150 п.166 | Провод 380В пост 6323-79 АПВ сечением 2,5мм ² | км | 0,002 | | | | 22 | | | | | | |
| 42 | ССЦМ ч.І стр.66 | Труба стальная водогазопровод- ная ГОСТ 3262-75 диам. 20мм | м | 16 | | | | 0,31 | | | 5 | | | |
| 43 | 24-18-29 06-060 ССЦМ ч.У т.10-Д | Отборное устрой- ство разрезания 20 ТУ36.1257-76 1,65x1,098 | шт | 2 | | | | 1,81 | | | 4 | | | |
| 44 | 24-05 3-122 ССЦМ ч.У т.10-Д | Ниппельные сое- динения 0,24x1,098 | шт | 34 | | | | 0,26 | | | 9 | | | |
| 45 | 24-18 -29 06-012 ССЦМ ч.У т.7-Б | Подставка ДСС ТУ36.1227-72 0,75x1,072 | шт | 2 | | | | 0,804 | | | 2 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--|---|----|---|---|---|---|-------|----|----|-----|-----|-----|---------|
| 46 | 24-05 I-389 ССЦМ ч.У т.5-В | Соединительная коробка КСК-8 2,20x1,082 | шт | 2 | | | | 2,38 | | | 5 | | | |
| 47 | 24-05 I-470 ССЦМ ч.У т.7-В | Лоток ЛПБ5 0,35x2x1,073 | " | 2 | | | | 0,75 | | | 2 | | | |
| 48 | 24-05 I-471 ССЦМ ч.У т.7-В | Лоток ЛП-145 0,50x2x1,073 | шт | 2 | | | | 1,073 | | | 2 | | | |
| | | Итого: | | | | | | | | | 90 | | | |
| | | Плановые накоп- ления 8% | | | | | | | | | 7 | | | |
| | | Итого по II разделу: | | | | | | | | | 97 | | | |
| | | Сводка итогов по смете: | | | | | | | | | | | | |
| | | I. Оборудование и монтажные работы | | | | | | | | | 699 | 447 | 138 | 15 4 |

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14 : 15

П. Материалы, не
 учтенные ценником:

97

Итого:

699 544 138 15
 4

Всего по смете:

1243

Кабели поставляются
 комплектно с ФНКВ-1М

Главный инженер проекта

М. П. Соловьев

В. П. Соловьев

Начальник сметного отдела

Г. Р. Колчанова

Г. Р. Колчанова

Составил старший инженер

Г. В. Лобанова

Г. В. Лобанова

Проверил руководитель группы

А. Е. Лазарева

А. Е. Лазарева

Пересчитал старший инженер

Л. М. Данилова

Л. М. Данилова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-23
(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами "Факел" и 2 контактно-поверхностными водонагревателями ФНКВ-1М.

Приобретение и монтаж КИП и автоматики вспомогательного оборудования

| | | | |
|------------|-----------------|--------------------|----------------|
| Основание: | Ал. X АТМС I, 2 | Сметная стоимость | 3,05 тыс. руб. |
| | Ал. XII АТМ | в т.ч. | |
| | | а) оборудования | 2,08 тыс. руб. |
| | | б) монтажных работ | 0,97 тыс. руб. |

Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на
1. Расчетную единицу (мощность, вместимость производительность Гкал) 586,54 руб.
2. I м² общей площади здания 2,69 руб.
3. I м³ объема здания 0,49 руб.

| № пп | Шифр и № позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Масса в тн | Стоимость единицы в руб. | Общая стоимость в руб. | | | | | | | |
|------|------------------|--|-------------------|------------|------------|--------------------------|------------------------|-----------------|----|----|----|----|----|----|
| | | | | | | | Оборудования | монтажных работ | | | | | | |
| | | | | | | | в т.ч. в руб. | в т.ч. в руб. | | | | | | |
| | | | | | | | осн. | экспл. | | | | | | |
| | | | | | | | з/пл. | з/пл. | | | | | | |
| | | | | | | | в т.ч. зарпл. | в т.ч. зарпл. | | | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

I Оборудование и монтажные работы

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 16 |
|----|---|---|----|-----|---|---|------|------|------|----|----|----|----|----|
| 5 | 15-04 06-160 15-17 1-453 8-574-28 | Выключатель кла- вишный 250В, 6А 0,40+I | шт | I,0 | | | I,40 | 0,28 | 0,16 | | I | | | |
| 6 | 15-04 06-001 15-17 1-414 8-574-28 | Выключатель пакет- ный 220В, 10А типа ПВ1-10V3 0,75+3,30 | шт | I | | | 4,05 | 0,28 | 0,16 | | 4 | | | |
| 7 | 15-07 5-057 15-17 1-481 8-574-56 | Табло световое двухламповое 220В типа ТСБ I,60+0,75 | шт | 12 | | | 2,35 | 0,55 | 0,33 | | 28 | 7 | 4 | |
| 8 | 15-07 5-051 15-17 1-481 8-574-56 | Арматура сигналь- ная 220В, типа АС- -220 0,38+0,75 | шт | I | | | I,13 | 0,55 | 0,33 | | I | I | | |
| 9 | 15-15 п. 9-003 | Лампа накаливания МО-12-40 | шт | I | | | 0,09 | | | | | | | |
| 10 | 15-15 31-018 | Лампа к табло и арматуре 220В, 10 вт типа Ц-220-10 | шт | 29 | | | 0,14 | | | | 4 | | | |

| I: | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---|---|----|---|---|---|------------|------|----|----|----|----|----|----|
| II | I5-04 I3-22I I5-I7 I-429 8-574-55 | Реле промежуточное PI-255 6+3,75 | шт | I | | | 9,75 I,19 | 0,73 | | 10 | I | I | | |
| I2 | I5-04 I3-2I3 I5-I7 I-429 8-574-55 | Реле промежуточное PI-25 3,70+3,75 | шт | 7 | | | 7,45 I,19 | 0,73 | | 52 | 8 | 5 | | |
| I3 | I5-04 I3-I07 I5-I7 I-429 8-574-55 | Реле импульсной сигнализации PIS- -ЗЭМ I6,5+3,75 | шт | I | | | 20,25 I,19 | 0,73 | | 20 | I | I | | |
| I4 | 36-09 I-0037 I5-I7 I-42I 8-574-56 | Резистор 6,2 ком типа BC-5 0,385+0,60 | шт | I | | | 0,985 0,55 | 0,33 | | I | I | | | |
| I5 | 36-09 I-0459 I5-I7 I-422 8-574-56 | Резистор проволоч- ный ПЗ-25 0,12+0,65 | шт | I | | | 0,77 0,55 | 0,33 | | I | I | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--|---|----|-----|---|---|---|----------------|----|----|----|----|----|----|
| 16 | 36-09 I-0536 I5-I7 I-422 8-574-56 | Резистор проволоч- ный ПЭВР-1Б 0,26+0,65 | шт | I | | | | 0,9I 0,55 0,33 | | | I | I | | |
| 17 | I5-04- -0I п. 53 I5-I7 I-453 8-574-56 | Розетка штепсель- ная РШ-Ц-2-0 0,2I+I | шт | I | | | | I,2I 0,55 0,33 | | | I | I | | |
| 18 | I5-07 7-020 I5-I7 I-48I 8-574-56 | Патрон потолочный ГОСТ 2746-69 0,26+0,75 | шт | I,0 | | | | I,0I 0,55 0,33 | | | I | I | | |
| 19 | I6-02 05-0I20 I5-I7 I-478 8-574-56 | Звонок переменно- го тока 220В типа МЗ-1 3,30+0,95 | шт | I | | | | 4,25 0,55 0,33 | | | 4 | I | | |
| 20 | I5-04 I9-005 I5-I7 I-496 | Блок зажимов БЗГО I,25+0,25 | шт | 6 | | | | I,50 | | | 9 | | | |

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14 : 15

Электроаппаратура, устанавливаемая по месту:

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|---|--|------|------|------|------|------|-----|---|---|---|--|--|--|
| 21 | I5-04 I2-064 8-83-I | Реле промежуточное РЭ-2I-8УЗ | шт I | 3,40 | 0,44 | 0,4 | 0,0I | 3 | - | - | - | | | |
| 22 | I5-04 I3-I42 6-83-I | Реле напряжения переменного тока типа РН-54/320 | шт I | 4,85 | 0,44 | 0,4 | 0,0I | 5 | | | | | | |
| 23 | I5-04 I8-093 8-529-5 | Пост управления ИКСЕ-2I2-IY2 | шт I | I,95 | I,99 | I,09 | 0,05 | 2 | 2 | I | - | | | |
| КИПиА | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | I7-06- -48 I-753 II-I-I I-369 | Термометр техниче- ский угловой в опра- ве ТТУ5.2-I60- -20I | шт I | 2,95 | 0,2I | 0,2I | | 3 | | | | | | |
| 0,95+2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | I7-06- -48 I-38I I-753 II-I-I | Термометр технический угловой в опрае ТТУ4. I-I60-20I | шт 2 | 2,95 | 0,2I | 0,2I | | 3 | | | | | | |
| 0,95+2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | I7-04 I-002I II-6-2 | Термометр манометри- ческий двух-запасной типа ТЖ2С-7II, длина дистанционных капилл- ляров 6м и 4м | шт 2 | 95 | I,66 | I,63 | | I90 | 3 | 3 | | | | |

903-I-21324
 Ал. XI Кн.2

- 366 -

19733-12

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--|---|-----|---|---|---|-------|------|------|----|----|----|----|----|
| 27 | I7-06 -48 I-364 I-753 II-I-I | Термометр технический угловой комплектно с оправой ТТУ.2.1.240.44I 0,95+2=2,95 | шт | I | | | 2,95 | 0,2I | 0,2I | - | 3 | - | - | |
| 28 | I7-06 -48 I-363 I-753 II-I-I -I | Термометр технический угловой комплектно с оправой ТТУ2.1. 240.29I 0,95+2 = 2,95 | шт. | I | | | 2,95 | 0,2I | 0,2I | - | 3 | - | - | |
| 29 | I7-06- -48 I-384 I-753 II-I-I | Термометр техничес- кий угловой комплек- тно с оправой ТТУ5.1.240-104 0,90+2=2,90 | шт. | I | | | 2,90 | 0,2I | 0,2I | | 3 | | | |
| 30 | I7-06- -48 I-372 I-753 | Термометр технический угловой комплектно с оправой ТТУ4.1.240.104 0,90+2 = 2,90 | шт | I | | | 2,90 | 0,2I | 0,2I | | 3 | | | |
| 3I | I7-04 I-0040 II-4-3 | Терморегулирующее устройство ТУДЭ1-2 П1В2Н.0 | шт | I | | | 20,60 | 0,36 | 0,35 | | 2I | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------------------------------|--|-----|----|---|---|-------|------|------|--------------|-----|----|----|----|
| 32 | I7-04 I-0040 II-У-3 | Терморегулирующее устройство | шт. | I | | | 20,60 | 0,36 | 0,35 | - | 2I | - | - | |
| 33 | I7-04 2-008I II-93- -I | Манометр показываю- щий общего назначе- ния типа МП-160х4 | шт | 7 | | | 5,80 | 0,8 | 0,77 | | 4I | 6 | 5 | |
| 34 | I7-04 2-008I II-93-I | Манометр показы- вающий общего наз- начения типа МП- -160х6 | шт | 14 | | | 5,80 | 0,8 | 0,77 | | 8I | II | II | |
| 35 | I7-04 5-0520 II-III- -2 | Датчик-реле давле- ния типа ДЕ-10-20 | шт | I | | | 18,5 | 1,78 | 1,62 | 0,04 0,01 | 19 | 2 | 2 | |
| 36 | I7-04 2-0206 II-93-2 | Манометр самопишу- щий типа МТС-7II | шт | 2 | | | 57 | 1,49 | 1,46 | | II4 | 3 | 3 | |
| 37 | I7-04 2-0786 II-140-4 | Диафрагма камерная ГОСТ 1432I-73 типа ДК6-200-П-а/б-2 | шт | I | | | 34 | 7,0I | 1,19 | 0,08 | 34 | 7 | I | |
| 38 | I7-04 3-0504 II-247- -9 | Дифманометр-расходо- мер сильфонный самопишущий типа ДЭС-7I2H | шт | I | | | 220 | 5,75 | 3,96 | 0,22 0,03 | 220 | 6 | 3 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|----|--------------------------------------|--|----|----|---|---|------|------|------|----|----|----|----|----|
| 39 | 17-06-48 I-267 II-I-I | Термометр технический прямой в оправе ТП2.1-160-103 | шт | 5 | | | 2,35 | 0,21 | 0,21 | | I2 | I | I | |
| 40 | 17-06-48 I-368 I-753 II-I-I | Термометр технический угловой в оправе ТТ.У2.1-160-141 | шт | 1 | | | 2,90 | 0,21 | 0,21 | | 3 | | | |
| 41 | 17-06-48 I-380 I-753 II-I-I | Термометр технический угловой в оправе ТТУ4.1-160-141 | шт | 3 | | | 2,90 | 0,21 | 0,21 | | 9 | I | I | |
| 42 | 17-06-48 I-282 I-752 II-I-I | Термометр технический прямой в оправе ТП.4.1-160-103 | шт | 10 | | | 2,35 | 0,21 | 0,21 | | 24 | 2 | 2 | |
| 43 | 17-06-48 I-391 I-753 II-I-I | Термометр технический угловой в оправе ТТУ2.1-160-104 | шт | 3 | | | 2,90 | 0,21 | 0,21 | | 9 | I | I | |
| 44 | 17-06-48 I-267 I-752 II-I-I | Термометр технический прямой в оправе ТП5.2-160-103 | шт | 3 | | | 2,35 | 0,21 | 0,21 | | 7 | I | I | |

| I | : 2 | : | 3 | : | 4 | : | 5 | : | 6 | : | 7 | : | 8 | : | 9 | : | 10 | : | 11 | : | 12 | : | 13 | : | 14 | : | 15 | | |
|----|--|---|---|---|----|---|---|---|---|---|---|---|-------|---|------|---|------|---|----|---|-----|---|----|---|----|---|----|---|--|
| 45 | I7-06- -48 I-379 I-753 II-I-I п. I-697 I7-06- -48 п. I-26I II-I | : | Термометр техни- ческий угловой в оправе ТТ.У.4. I- -I60-I04 0,90+2 | : | шт | : | I | : | | : | | : | 2,90 | : | 0,2I | : | 0,2I | : | | : | | : | | : | 3 | : | | : | |
| 46 | I7-04 2-0088 II-93-I | : | Мановакуумметр по- казывающий общего назначения типа МВТП-I60-I,5 | : | шт | : | 2 | : | | : | | : | 5,80 | : | 0,8 | : | 0,77 | : | | : | 12 | : | 2 | : | | : | 2 | : | |
| 47 | I7-04 2-008I II-93-I | : | Манометр показывающий общего назначения типа МТП-I60-2,5 | : | шт | : | I | : | | : | | : | 5,80 | : | 0,8 | : | 0,77 | : | | : | 6 | : | I | : | | : | I | : | |
| 48 | I7-04 2-0I66 II-94-3 | : | Мановакуумметр типа МЭД-22364 класс точности 1,0 | : | шт | : | I | : | | : | | : | 16,10 | : | I,35 | : | I,32 | : | | : | 16 | : | I | : | | : | I | : | |
| 49 | I7-I4 ч. II 5-00I II-296- -4 | : | Прибор вторичный самопишущий типа КСДИ-003 | : | шт | : | I | : | | : | | : | 255 | : | I,83 | : | I,79 | : | | : | 255 | : | 2 | : | | : | 2 | : | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------------------------------|---|---------|-----|---|---|------|------|------|------|-----|----|----|----|
| 50 | I7-04 2-0016 II-93-7 | Манометр показывающий электроконтактный типа ЭКМ-ИУ | шт | 2 | | | 7,80 | 1,27 | 1,21 | 0,04 | 16 | 3 | 2 | |
| 51 | I7-04 5-0554 II-405- -I | Регулятор-сигнализатор уровня с тремя датчиками типа ЭРСУ-3 | шт | 2 | | | 54 | 2,66 | 2,61 | | 108 | 5 | 5 | |
| 52 | I7-04 I-0013 II-5-I | Термометр манометрический показывающий типа ТПГ4 длина капилляра 6 м | шт | 1 | | | 33 | 1,04 | 1,02 | | 33 | 1 | 1 | |
| 53 | II-619- -I | Капилляр манометрического термометра в защитной конструкции (в трубе) | 10 м | 2,6 | | | | 5,58 | 1,32 | 0,03 | | 15 | 3 | |
| 54 | I7-04 5-0294 | Система общекотельной автоматики для котельных с водогрейными котлами типа АМКС-ОК-I включающая поз.47+48 | к-т | 1 | | | 125 | | | | 125 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------------------------------|--|----|----|---|---|-----|------|------|--------------|--------------|----|----|----|
| 55 | II-407- -2 | Позиционный регули- рующий прибор | шт | I | | | | | 3,8 | 3,73 | | | 4 | 4 |
| 56 | II-13-I | Термопреобразова- тель сопротивления медный типа ТСМ-50Н ж ТСМ-6II4 | шт | 2 | | | | | 0,9 | 0,84 | 0,04 0,01 | | 2 | 2 |
| 57 | I7-04 2-0500 II-247- -2 | Дифманометр силь- фонный самопишущий ДСС-710Н | шт | I | | | 205 | 4,9 | 3,13 | 0,22 | 205 | 5 | 3 | |
| 58 | I7-04 5-0522 II-III- -2 | Датчик-реле напо- ра ДН-400-2I | шт | I | | | 16 | 1,78 | 1,62 | 0,04 0,01 | 16 | 2 | 2 | |
| 59 | I2-809- -I | Установка крана I4MI-I6 диаметр I5 мм | шт | 26 | | | | | 0,81 | 0,75 | | 21 | 20 | |
| 60 | I2-809- -I | Установка крана IIч60к диаметр I5 мм | шт | 4 | | | | | 0,81 | 0,75 | | 3 | 3 | |
| 61 | I2-807- -I | Установка вентиля запорного муфтового- го I5кчI8П2 диаметр I5 мм | шт | I | | | | | 0,75 | 0,73 | | I | I | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------------|---|----------|------|---|---|---|------|------|--------------|----|----|----|--------|
| 62 | 12-807- -I | Установка венти- ля запорного муф- тового диаметр 15мм, 15кч18р | шт. | 2 | | | | 0,75 | 0,73 | | | 2 | 1 | |
| 63 | 12-523- -2 | Прокладка импульс- ного трубопрово- да из стальных бесшовных труб диаметром 14х2 | м | 25 | | | | 0,24 | 0,21 | 0,02 | | 6 | 5 | 1 |
| 64 | 12-522- -I | Прокладка импульс- ного трубопровода из стальных труб водогазопроводных диаметром 15 мм | м | 30 | | | | 0,24 | 0,19 | 0,02 | | 7 | 6 | 1 |
| 65 | 8-408- -I | Прокладка metallo- рукава диаметром до 78 мм по сталь- ным конструкциям | 100 м | 0,46 | | | | 32 | 9,26 | 7,54 2,28 | | 15 | 4 | 3 1 |
| 66 | 8-406- -I | Прокладка труб стальных электро- сварных диаметром до 25 мм, по стене под скобы | 100 м | 0,05 | | | | 54 | 23,2 | 23,1 9,73 | | 3 | 1 | 1 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-------------------------|---|----------|-------|---|---|---|-------|-------|--------------|----|----|----|---------|
| 67 | 8-406- -2 | Прокладка труб стальных электро- сварных диаметром до 40 мм, по стене под скобки | 100 м | 0,02 | | | | 64,1 | 28,1 | 26,6 9,94 | | I | I | I |
| 68 | 8-406- -6 | Прокладка труб стальных электро- сварных диаметром до 25 мм, в полу | 100 м | 0,11 | | | | 29,9 | 16,2 | 5,65 1,47 | | 3 | 2 | I |
| 69 | 8-406- -12 K=1,04 | Прокладка труб стальных электро- сварных диаметром до 25 мм, по метал- локонструкциям | 100 м | 0,80 | | | | 53,06 | 19,76 | 14,2 4,55 | | 42 | 16 | II 4 |
| 70 | 8-406- -12 K=1,04 | Прокладка труб стальных водогазо- проводных диамет- ром 50 мм, по метал- локонструкциям | 100 м | 0,02 | | | | 53,06 | 19,76 | 14,2 4,55 | | I | | |
| 71 | 8-9I-4 | Металлоконструкции для установки приборов | т | 0,100 | | | | 377 | 33,3 | 4,7 1,41 | | 38 | 3 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--------------------|--|--------|-------|---|---|---|--------------|-------------|----|----|----|----|----|
| 72 | 8-I47-3 | Металлоконструкции для крепления проводов | т | 0,055 | | | | 377 24,9 | 4,1 1,02 | | 20 | I | | |
| 73 | II-642-I | Отборное устройство давления на трубопроводе | шт | 2 | | | | 0,34 0,29 | 0,04 | | I | I | | |
| 74 | I2-699-I | Штуцер 1/2 труб | шт | 2 | | | | 1,19 0,52 | 0,1 | | 2 | I | | |
| 75 | II-690 K=1,05 | Узел обвязки дифманометра ДСС | шт | 1 | | | | 1,44 1,22 | | | I | I | | |
| 76 | 8-I47-I2 K=1,04 | Профиль Z-образный 160 ТКЧ-2224-74 | 100 шт | 0,06 | | | | 33,83 11,13 | 0,8 0,12 | | 2 | I | | |
| 77 | 8-397-I K=1,04 | Лоток ЛП85, при ширине лотка до 200 мм 2,8 кг х 7=19,6 кг | т | 0,020 | | | | 109,37 35,67 | 36 9,84 | | 2 | I | I | |

903-I- 21384
Ал.ХІ Км.2

- 375 -

1973-12

| I | : 2 | : 3 | : 4 | : 5 | : 6 | : 7 | : 8 | : 9 | : 10 | : II | : I2 | : I3 | : I4 | : I5 |
|----|------------------------|---|----------|------|-----|-----|-----|-------|-------|--------------|------|------|------|--------|
| 78 | II-582- -I | Соединительная коробка КСК-8 | шт | 3 | | | | 0,97 | 0,71 | 0,04 0,01 | | 3 | 2 | |
| 79 | II-582- -2 | Соединительная ко- робка КСК-16 | шт | 3 | | | | 1,04 | 0,77 | 0,04 0,01 | | 3 | 2 | |
| 80 | II-582- -3 | Соединительная коробка КСК-32 | шт | 1 | | | | 1,47 | 1,17 | 0,04 0,01 | | 1 | 1 | |
| 81 | 8-409- -I | Провод первый сече- нием до 2,5 мм ² затянуть в проложен- ные металлорукава | 100 | 0,46 | | | | 4,88 | 2,36 | 2,33 0,71 | | 2 | 1 | 1 |
| 82 | 8-409- -II | Затягивание пос- ледующих прово- дов в металлорукав, сечением до 2,5мм ² | 100 м | 0,82 | | | | 1,21 | 1,14 | | | 1 | 1 | |
| 83 | 8-I46- -I K=1,04 | Кабель, весом 1 м до 1 кг, продолжить по стене под скоб- ки | 100 м | 0,25 | | | | 48,73 | 18,93 | 12,7 4,04 | | 12 | 5 | 3 1 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|------------------------|---|----------|------|---|---|---|-------|------|--------------|----|----|----|----|
| 84 | 8-I49- -I | Кабель, до I кг, весом I м до I кг, затянуть в проло- женные трубы и металлоукава | 100 м | 0,75 | | | | 10 | 6,24 | 0,27 8,1 | | 8 | 5 | |
| 85 | 8-I48- -I K=I,04 | Кабель, до I кг, весом I м до I кг, проложить по метал- локонструкциям и лоткам, с креп- лением в местах изменения трассы | 100 м | 2,67 | | | | 13,19 | 7,62 | 0,43 0,17 | | 35 | 20 | I |
| 86 | 8-I48- -9 K=I,04 | Кабель до I кг, весом I м до I кг, проложить по метал- локонструкциям и лоткам, с крепле- нием по всей длине | 100 м | 0,30 | | | | 20,94 | 8,96 | 0,48 0,19 | | 6 | 3 | |
| 87 | 8-I56- -8 | Заделка контроль- ного кабеля до I кв, сечением до 2,5 мм ² с количеством ммЛ до 7 | шт | 22 | | | | 0,68 | 0,2 | | | 15 | 4 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-----------------------------------|--|----|----|---|---|---|------|------|----|----|------|-----|-------------|
| 88 | 8-156-9 | Заделка контрольного кабеля до I кв, сечением до 2,5 мм ² с количеством жил до 14 | шт | 42 | | | | 0,85 | 0,36 | | | 36 | I5 | |
| 89 | II-7II-I | Ввод кабелей в щит с количеством жил до IO | шт | 2I | | | | 0,54 | 0,53 | | | II | II | |
| 90 | I5-04 I9-005 I5-I7 I-496 | Установка блока зажимов БЗ-IO на пульте I,25+25 | шт | I | | | | I,50 | | | | 2 | | |
| | | Итого | | | | | | | | | | 1897 | 429 | 220 25 7 |
| | | Комплектация оборудования 1% | | | | | | | | | | I9 | | |
| | | Итого | | | | | | | | | | 1916 | | |
| | | Транспортные расходы 3% | | | | | | | | | | 57 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|------|-----|-----|---------|
| | | Итого | | | | | | | | | 1973 | | | |
| | | Наценки снабжен- ческо-бытовых ор- ганизаций 4% | | | | | | | | | 79 | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | 2052 | | | |
| | | Заготовительно- складские расходы 1,2% | | | | | | | | | 25 | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | 2077 | 429 | 220 | 25 7 |
| | | Накладные расходы 87% | | | | | | | | | | 191 | | |
| | | $220 \times 0,87 = 191,4$ | | | | | | | | | | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | | 620 | | |
| | | Плановые накопления 6% | | | | | | | | | | 50 | | |
| | | Итого по разделу I: | | | | | | | | | 2077 | 670 | 220 | 25 7 |

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14 : 15

II Стоимость материалов,
не учтенных сборником
на монтаж оборудова-
ния

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--------------------------------------|--|----|-------|--|--|--|------|--|--|--|--|--|----|
| 91 | ССЦМ ч. III стр. 78 п. 1039 | Кран I4MI-I6 диаметр 15 мм | шт | 26 | | | | 1,07 | | | | | | 28 |
| 92 | ССЦМ ч. III п. 1022 | Кран I1ч6бк для- метр 15 мм | шт | 4 | | | | 1,0 | | | | | | 4 |
| 93 | ССЦМ ч. III п. 103 | Вентиль запорный муфтовый I5кчI8П2 диаметр 15 мм | шт | 1 | | | | 1,47 | | | | | | 1 |
| 94 | ССЦМ ч. III п. 109 | Вентиль запорный муфтовый I5кчI8р диаметр 15 мм | шт | 2 | | | | 1,14 | | | | | | 2 |
| 95 | ССЦМ ч. У стр. 93 п. 1814 | Кабель контроль- ный марки КВВГ-4х хI,0 мм2 | км | 0,050 | | | | 202 | | | | | | 10 |
| 96 | ССЦМ ч. У стр. 93 п. 1815 | Кабель контроль- ный марки КВВГ-5х хI,0 мм2 | км | 0,065 | | | | 229 | | | | | | 15 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|--|--|----|--------|---|---|---|------|----|----|----|----|----|----|
| 97 | ССЦМ ч.У стр.93 п.1816 | Кабель контрольный марки КВВГ-7х1,0 мм2 | км | 0,065 | | | | 281 | | | | 18 | | |
| 98 | ССЦМ ч.У стр.109 п.2280 | Кабель контрольный марки АКВВГ-4х2,5 мм2 | км | 0,100 | | | | 195 | | | | 20 | | |
| 99 | ССЦМ ч.У стр.109 п.2282 | Кабель контрольный марки АКВВГ-7х2,5 мм2 | км | 0,017 | | | | 277 | | | | 5 | | |
| 100 | ССЦМ ч.У стр.109 п.2283 | Кабель контрольный марки АКВВГ-10х2,5 мм2 | км | 0,1000 | | | | 367 | | | | 37 | | |
| 101 | ССЦМ ч.У стр.150 п.178 | Провод ПВ1 сечением 1 мм2 ГОСТ 6323-79 | км | 0,080 | | | | 23,6 | | | | 2 | | |
| 102 | 01-13 стр.14 ССЦМ ч.У г.10-1 | Труба стальная электросварная ГОСТ 10704-76 диаметр 25х1,8 0,23х1,089 | м | 96 | | | | 0,25 | | | | 24 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|---|--|---|----|---|---|---|-------|----|----|----|----|----|----|
| 103 | 01-13 отр.15 ССЦМ ч.У г.10-Ж | Труба стальная электросварная ГОСТ 10704-76 диаметр 32х1,8мм 0,30х1,089 | м | 2 | | | | 0,327 | | | | I | | |
| 104 | 01-13 отр.75 ССЦМ ч.У г.10-Б | Труба стальная бесшовная диаметр 14х2-20 ГОСТ 8734-75 0,47х1,026 | м | 25 | | | | 0,48 | | | | 12 | | |
| 105 | 24-16- -49 I-092 ССЦМ ч.У г.10-Ж | Рукав металли- ческий ОТУ22.118-67 марки РЗ-АЛ-Х15 диаметр 15 мм 0,16х1,089 | м | 31 | | | | 0,174 | | | | 5 | | |
| 106 | 24-16- -49 I-096 ССЦМ ч.У г.10-Ж | Рукав металличе- ский ОТУ22.118-67 марки РЗ-АЛ-Х29 диаметр 29 мм 0,300х1,089 | м | 2 | | | | 0,327 | | | | I | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|--|--|-----|----|---|---|---|------|----|----|----|----|----|----|
| 107 | ССЦМ ч. I стр. 66 | Труба стальная водогазопроводная ГОСТ 3262-75 диа- метр 15 мм | м | 30 | | | | 0,26 | | | | 8 | | |
| 108 | Щ.ч. I стр. 104 | Труба стальная водогазопроводная ГОСТ 3262-75 диа- метр 50 мм | м | 2 | | | | 0,86 | | | | 2 | | |
| 109 | 24-16- -49 I-094 ССЦМчУ т. 10-Ж | Рукав металличе- ский Рз-АЛ-Х22 0,230x1,089 | м | 13 | | | | 0,25 | | | | 3 | | |
| 110 | 24-18- -29 ССЦМ ч. У т. 10-Л | Отборное устройство давления 16-225У ТУ36-1258-76 1,90x1,098 | шт. | 1 | | | | 2,09 | | | | 2 | | |
| 111 | 24-18- -29 06-054 ССЦМ ч. У т. 10-Л | Отборное устройство давления 16-225У ТУ36-1258-76 1,90x1,098 | шт. | 1 | | | | 2,09 | | | | 2 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|--|--|----|----|---|---|---|-------|----|----|----|----|----|----|
| II2 | 24-06 3-122 ССЦМ ч.у т.10-Д | Ниппельные соедине- ния 0,24x1,098 | шт | 46 | | | | 0,26 | | | | 12 | | |
| II3 | 24-05 доп.2 3-194 ССЦМ ч.у т.10-Д | Штуцер ШЦ I/2 труб ТУ36.1286-74 0,186x1,098 | шт | 2 | | | | 0,204 | | | | | | |
| II4 | 24-18- -29 06-038 ССЦМ ч.у т.10-Д | Узел обвязки диф- манометра ДСС ТУ36.1759-76 21,5x1,098 | шт | 1 | | | | 23,6 | | | | 24 | | |
| II5 | 24-05 I-249 ССЦМ ч.у т.7-В | Угольник УВ100-1 ТУ36.1109-77 2,20x1,073 | шт | 3 | | | | 2,36 | | | | 7 | | |
| II6 | I5-04 I9-005 I5-17 I-495 | Блок зажимов Б2-10 1,25+0,25 | шт | 1 | | | | 1,50 | | | | 2 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|------|---|--|-----|----|---|---|---|--------|----|----|----|----|----|----|
| II7 | 24-05 I-389 ССЦМ ч.у т.5-Б | Соединительная короб- ка КСК-8 2,20x1,082 | шт | 3 | | | | 2,38 | | | | | 7 | |
| II8 | 24-05 I-390 ССЦМ ч.у т.5-Б | Соединительная ко- робка КСК-16 3,45x1,082 | шт | 3 | | | | 3,73 | | | | | II | |
| II9 | 24-05 I-391 ССЦМ ч.у т.5-Б | Соединительная коробка КСК-32 5,20x1,082 | шт | I | | | | 5,63 | | | | | 6 | |
| II20 | 24-06 I-470 ССЦМ ч.у т.7-В | Лоток ЛН-85 0,35x2x1,073 | шт. | 7 | | | | 0,75 | | | | | 5 | |
| II21 | 15-09 т.5-001 ССЦМ ч.у ТЗ-А | Провод ПВ-31.380 | м | 13 | | | | 0,025I | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|---------------------------------|--|---|----|---|---|---|-------|----|----|----|------|-----|-------------|
| I22 | ССИМ ЧУ стр. 150 п 166 | Провод АПВ 2,5 | м | 35 | | | | 0,022 | | | | I | | |
| | | Итого | | | | | | | | | | 277 | | |
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | | | | | 22 | | |
| | | Итого по разделу II | | | | | | | | | | 299 | | |
| | | Сводка по смете | | | | | | | | | | | | |
| | | I. Оборудование и его монтаж | | | | | | | | | | 2077 | 670 | |
| | | II. Материалы, не уч- тенные ценником | | | | | | | | | | 299 | | |
| | | Итого | | | | | | | | | | 2077 | 969 | 220 25 7 |
| | | Всего по смете | | | | | | | | | | 3046 | | |

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

[Handwritten signatures]
 Лобан
 Л-Л
 Мамулов

В.П. Соловьев
 Г.Р. Колчанова
 Г.В. Лобанова
 А.Е. Лазарева
 Л.М. Данилова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-24

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами "Факел" и 2 контактно-поверхностными водонагревателями ФНТВ-1М.

Приобретение и монтаж КИП и автоматики газорегуляторной установки котлов "Факел"

Основание: Ал. X АТМС I, 2 Ал. XII АТМВ

Составлена в ценах 1964г.

| | | |
|---|-------|---------|
| Сметная стоимость | 0,34 | тыс.руб |
| в т.ч. | | |
| а) оборудования | 0,31 | тыс.руб |
| б) монтажных работ | 0,03 | тыс.руб |
| Нормативная условно- чистая продукция | | тыс.руб |
| Показатели по смете | | |
| Стоимость на: | | |
| 1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность Гкал) | 65,38 | руб. |
| 2. 1м ² общей площади здания | 0,08 | руб. |
| 3. 1м ³ объема здания | 0,02 | руб. |

| № | Шифр и № пози- ции прейск. сборник цен УСН др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Еди- ница | Ко- ли- чест- | Масса в тн: брутто нетто | Стоимость единицы в руб. | | | Общая стоимость в руб. | | | | | |
|---|--|---|--------------|---------------------|--------------------------------|-----------------------------|------------|---------------------------------------|------------------------|------------|---------------------------------------|----|----|----|
| | | | | | | обо- рудо- ван. | все- го | в т.числе осн. экспл. зарпл. | обо- рудо- ван. | все- го | в т.числе осн. экспл. зарпл. | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

I. Оборудование и
монтажные работы

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--------|-----------------------------|---|---------|---|-----|---|------|------|------|--------------|-----|----|----|----|
| 1 | I7-04 2-0081 II-93-I | Манометр показывающий типа МП-160х4 | шт | 2 | | | 5,80 | 0,6 | 0,77 | | 12 | 2 | 2 | |
| 2 | I7-04 2-0453 II-91-2 | Напорометр мембранный показывающий типа НМП-52 | шт | 1 | | | 12 | 0,79 | 0,77 | | 12 | 1 | 1 | |
| 3 | I7-04 2-0514 II-247-I | Дифманометр-репадомер сифонный показывающий типа ДСП-780Н | шт | 1 | | | 190 | 4,69 | 2,83 | 0,22 0,03 | 190 | 5 | 3 | |
| 4 | I7-04 I-0017 II-5-2 | Термометр манометрический самодуляции ТЖС-711 длина капилляра 10м | шт | 1 | | | 72 | 1,66 | 1,63 | | 72 | 2 | 2 | |
| 5 | II-619-I | Капилляр манометрический термометра в защитной конструкции | 10 м | | 1,0 | | | 5,58 | 1,32 | 0,03 | | 6 | 1 | |
| Итого: | | | | | | | | | | | 286 | 16 | 9 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|-----|----|----|----|
| Комплектация оборудования 1% | | | | | | | | | | | 3 | | | |
| Итого: | | | | | | | | | | | 289 | | | |
| Транспортные рас- ходы 3% | | | | | | | | | | | 9 | | | |
| Итого: | | | | | | | | | | | 298 | | | |
| Наценки снабжен- ческо-бытовых организаций 4% | | | | | | | | | | | 12 | | | |
| Итого: | | | | | | | | | | | 310 | | | |
| Заготовительно- складские расхо- ды 1,2% | | | | | | | | | | | 4 | | | |
| Итого: | | | | | | | | | | | 314 | 16 | 9 | |
| Накладные расхо- ды 87% | | | | | | | | | | | | 8 | | |
| $9 \times 0,87 = 7,83$ | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого: | | | | | | | | | | | 314 | 24 | 9 | |
| Плановые накопле- ния 8% | | | | | | | | | | | | 2 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
|---------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|-----|----|----|----|--|
| Итого по I разделу: | | | | | | | | | | | 314 | 26 | | | |
| Всего по смете: | | | | | | | | | | | 340 | | | | |

| | | |
|------------------------------|--------------|---------------|
| Главный инженер проекта | <i>Мухом</i> | В.П.Соловьев |
| Начальник сметного отдела | <i>Солов</i> | Г.Р.Колчанова |
| Составил старший инженер | <i>Солов</i> | Г.В.Лобанова |
| Проверил руководитель группы | <i>Л.З.</i> | А.Е.Лазарева |
| Пересчитал старший инженер | <i>Машин</i> | Л.М.Данилова |

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-25

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами "Факел" и 2 контактно-поверхностными водонагревателями ФНКВ-1М
Приобретение и монтаж КИП и автоматики газорегуляторной установки водонагревателей ФНКВ-1М

| | | | | |
|---|--------------|---|-------|---------|
| Основание: Ал. X АТМС I, 2 | Ал. XII АТМВ | Сметная стоимость | 0,33 | тыс.руб |
| Составлена в ценах 1984г. | | в т.ч. | | |
| | | а) оборудования | 0,31 | тыс.руб |
| | | б) монтажных работ | 0,02 | тыс.руб |
| | | Нормативная условно-чистая продукция | | тыс.руб |
| Показатели по смете | | | | |
| Стоимость на: | | | | |
| 1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность | | | | |
| | | 1 кал) | 63,46 | руб. |
| | | 2. 1м ² общей площади здания | 0,06 | руб. |
| | | 3. 1м ³ объема здания | 0,01 | руб. |

| №№ | : Шифр и : : № пози- : ции : преиск. : сборника : цен, УСН : и др. | : Наименование и : : характеристика : оборудования и : монтажных работ | : Едини- : : ница:ли- : : изме:чест : : ра- : : во : : ния : | : Ко- : : ница:ли- : : изме:чест : : ра- : : во : : ния : | : Масса в тн : : брутто : : нетто | : Стоимость единицы : : в руб. | : Общая стоимость в руб. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|---|---|--|---|-----------------------------------|--------------------------|---------------------------------|---|---|---|---------------------------------|---|---|---|---|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | : обо- : : рудо- : : ван. | | : монтажных работ : : в т. числе | | : обо- : : рудо- : : ван. | | : монтажных работ : : в т. числе | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | : го : : осн. : : зарпл. | | : экспл. : : машин : : в т.ч. : : зарпл. | | : го : : осн. : : зарпл. | | : экспл. : : машин : : в т.ч. : : зарпл. | | | | | | | | | | | | | | |
| I | : | 2 | : | 3 | : | 4 | : | 5 | : | 6 | : | 7 | : | 8 | : | 9 | : | 10 | : | 11 | : | 12 | : | 13 | : | 14 | : | 15 |

I. Оборудование и
монтажные работы

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|-----------------------------|---|---------|---|-----|---|------|------|------|--------------|-----|----|----|----|
| 1 | I7-04 2-0081 II-93-I | Манометр показыва- ющий типа МТП-160х 4, МТП-160хI | шт | I | | | 5,80 | 0,8 | 0,77 | | I7 | 2 | 2 | |
| 2 | I7-04 2-0514 II-247-I | Дифманометр-пере- падомер сильфон- ный показывающий типа ДСП-780H | шт | I | | | I90 | 4,59 | 2,83 | 0,22 0,03 | I90 | 5 | 3 | |
| 3 | I7-04 I-0017 II-6-2 | Термометр манометрический самопи- шущий типа ТЖС-711 длина капилляра I0м | шт | I | | | 72 | I,66 | I,63 | | 72 | 2 | 2 | |
| 4 | II-619-I | Капилляр манометрического термо- метра в защитной конструкции | I0 м | | I,0 | | | 5,58 | I,32 | 0,03 | | 6 | I | |
| | | Итого: | | | | | | | | | 279 | 15 | 8 | |
| | | Комплектация обо- рудования I% | | | | | | | | | 3 | | | |
| | | Итого: | | | | | | | | | 282 | | | |
| | | Транспортные рас- ходы 3% | | | | | | | | | 8 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|-----|----|----|----|
| | | Итого: | | | | | | | | | 290 | | | |
| | | Наценки снабжен- ческо-бытовых организаций 4% | | | | | | | | | 12 | | | |
| | | Итого: | | | | | | | | | 302 | | | |
| | | Заготовительно- складские расходы I, 2% | | | | | | | | | 4 | | | |
| | | Итого: | | | | | | | | | 306 | 15 | 8 | |
| | | Накладные расходы 87% | | | | | | | | | | 7 | | |
| | | $8 \times 0,87 = 6,96$ | | | | | | | | | | | | |
| | | Итого: | | | | | | | | | 306 | 22 | | |
| | | Плановые накопле- ния 8% | | | | | | | | | | 2 | | |
| | | Итого по I разделу: | | | | | | | | | 306 | 24 | | |
| | | Всего по смете: | | | | | | | | | 330 | | | |

Главный инженер проекта *М.А.С.* В.П.Соловьев
 Начальник сметного отдела *Р.В.* Г.Р.Колчанова
 Составил старший инженер *С.В.* Г.В.Добанова
 Проверил руководитель группы *Л.В.* А.Е.Лазарева
 Пересчитал старший инженер *М.В.* Л.М.Данилова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-26

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами "Факел" и 2 контактно-поверхностными водонагревателями
ФНКТ-1М.
На телефонизацию

Основание: Ал.УП СС л.1,2 Ал.Х СС

Составлена в ценах 1984г.

| | | |
|--|------|---------|
| Сметная стоимость | 0,04 | тыс.руб |
| в т.ч. | | |
| а) оборудования | 0,01 | тыс.руб |
| б) монтажных работ | 0,03 | тыс.руб |
| Нормативная условно- чистая продукция | | тыс.руб |
| Показатели по смете | | |
| Стоимость на: | | |
| 1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность 1ккал) | 7,69 | руб. |
| 2. 1м ² общей площади здания | 0,06 | руб. |
| 3. 1м ³ объема здания | 0,02 | руб. |

| № | Шифр и № пози- ции | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Еди- ница | Ко- ли- чест- | Масса в тн брутто нетто | Стоимость единицы в руб. | Общая стоимость в руб. | МОНТАЖНЫХ РАБОТ | | МОНТАЖНЫХ РАБОТ | |
|---|--------------------------|---|--------------|---------------------|-------------------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| | | | | | | | | обо- рудо- ван. | го | обо- рудо- ван. | го |
| | | | | | | | | в т.ч. в т.ч. в т.ч. в т.ч. | в т.ч. в т.ч. в т.ч. в т.ч. | в т.ч. в т.ч. в т.ч. в т.ч. | в т.ч. в т.ч. в т.ч. в т.ч. |
| | | | | | | | | осн. эксп. зарпл. машин | осн. эксп. зарпл. машин | осн. эксп. зарпл. машин | осн. эксп. зарпл. машин |
| | | | | | | | | в т.ч. зарпл. | в т.ч. зарпл. | в т.ч. зарпл. | в т.ч. зарпл. |

Раздел I. Монтажные
работы

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|--|----------|---|------|---|-------|------|--------------|----|----|----|----|--------|
| 1 | 62-05 доп. 2 п. 40 10-127- -5 | Аппарат телефонный марка ТА-72-АТС, ус- тановка на столе | шт | I | | | II,44 | 0,37 | 0,31 | | II | | | |
| | | 10,45x1,01x1,03x x1,04x1,012 | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 10-972- -10 | Установка на столе распределитель- ной телефонной коробки | шт | I | | | 4,01 | 1,62 | 0,55 0,18 | | | 4 | 2 | I |
| 3 | 10-54-4 | Прокладка кабеля, вес 1м до 1кг, по стенам открыто | 100 м | | 0,35 | | 30,7 | 15,1 | 4,9 1,56 | | | II | 5 | 2 I |
| | | Итого: | | | | | | | | | II | 15 | 7 | 3 I |
| | | Накладные расхо- ды 77% | | | | | | | | | | 5 | | |
| | | Итого: | | | | | | | | | II | 20 | | |
| | | Плановые накопле- ния 8% | | | | | | | | | | 2 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|-------------------------------------|------------------------------|---|---|---|----|---|-------|----|----|----|----|----|--------|
| Итого по I разделу: | | | | | | | | | | | 11 | 22 | 7 | 3 I |
| Раздел II. Стоимость материалов, не учтенных сборником на монтаж оборудования | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | ССИМ ч. V стр. 120 п. 2542 | Кабель марка ТПП-10х2х0,5 | | | м | 10 | | 0,202 | | | | 2 | | |
| 5 | 15-09 т. 7-029 | Кабель марка ТРП- 1х2х0,5 | | | м | 25 | | 0,011 | | | | | | |
| | | 0,0096хI, IIB | | | | | | | | | | | | |
| Итого: | | | | | | | | | | | | 2 | | |
| Комплектация материала 0,7% | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого: | | | | | | | | | | | | 2 | | |
| Плановые накопления 8% | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого по II разделу: | | | | | | | | | | | | 2 | | |

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14 : 15

Всего по смете:

II+22+2=35

I. Монтаж -24

2. Оборудование -II

Итого: 35

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил техник

Проверил руководитель группы

Пересчитал старший инженер

Мухомов

Сидорова

Янчикова

Лазарева

Жаворонкова

В.П.Соловьев

Г.Р.Колчанова

М.Г.Янкина

А.Е.Лазарева

М.С.Жаворонкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-27

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами "Факел" и 2 контактно-поверхностными водонагревателями
ФНБ-1М
На радиофикацию

Основание: Ал.УП СС л.І,2 Ал.Х СС

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,03 тыс.руб

в т.ч.

а) оборудования 0,01 тыс.руб

б) монтажных работ 0,02 тыс.руб

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (мощность,
вместимость, производительность
Гкал) 5,77 руб.

2. 1м² общей площади здания 0,06 руб.

3. 1м³ объема здания 0,01 руб.

| №№ | : Шифр и : : № пози- : ции : преиск. : сборника : цен УСН : и др. | : Наименование и : : характеристика : оборудования и : монтажных работ : ре- : ния | : Еди- : : ница : : изме- : : ния | : Ко- : : ли- : : чест- : : во | : Масса в тн : : брутто : : нетто | : Стоимость единицы : в руб. | : Общая стоимость : в руб. | : обо- : монтажных работ : обо- : монтажных работ | | | |
|----|---|---|--|---|---|---------------------------------|-------------------------------|---|--|--|--|
| | | | | | | | | : рудо- : все- : в т.числе : рудо- : все- : в т.числе | | | |
| | | | | | | | | : ван. : го : осн. : ээспл. : ван. : го : осн. : ээспл. | | | |
| | | | | | | | | : зарпл : машин : зарпл : машин | | | |
| | | | | | | | | : зарпл : зарпл | | | |
| | | | | | | | | : в т.ч. : в т.ч. | | | |
| | | | | | | | | : зарпл : зарпл | | | |

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14 : 15

Раздел I - Монтажные
работы

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|----------|---|------|---|------|------|------|----|----|----|----|----|
| I | Пр-нт 084 п.3-0334 10-397- -7 | Громкоговоритель абонентский тип ИГД-30, установка на стене 6хI,0IхI,03хI,04х хI,0I2 | шт | I | | | 6,57 | 2,73 | 2,34 | | 7 | 3 | 2 | |
| 2 | 10-381- -6 | Установка на стене ограничительной коробки | шт | I | | | 2,42 | 2,22 | | | | 2 | 2 | |
| 3 | 10-381- -6 | Установка ответ- вительной короб- ки | " | I | | | 2,42 | 2,22 | | | | 2 | 2 | |
| 4 | 10-397- -4 | Установка транс- форматора абонент- ского на вводе кабеля в здание | " | I | | | 0,67 | 0,47 | | | | I | | |
| 5 | 8-402-2 | Прокладка прово- да под слоем штукатурки | 100 м | | 0,45 | | 12,7 | 7,55 | 3,71 | | | 6 | 3 | 2 |
| | | Итого: | | | | | | | | | 7 | 14 | 9 | 2 |
| | | Накладные расходы 77% | | | | | | | | | | 6 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | | | | | | |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|--|--|--|--|--|--|
| Итого: | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | |
| Комплектация ма- териалов 0,7% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого: | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | |
| Плановые накопле- ния 8% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого по II разделу: | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | |
| Всего по смете: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I+II=7+22+4=33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. Оборудование -7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. Монтажные работы -26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого: | | | | | | | | | | | 33 | | | | | | | | | |

Главный инженер проекта

М. Соловьев

В. П. Соловьев

Начальник сметного отдела

Г. Р. Колчанова

Г. Р. Колчанова

Составил техник

М. Г. Янкина

М. Г. Янкина

Проверил руководитель группы

А. Е. Лазарева

А. Е. Лазарева

Пересчитал старший инженер

М. С. Жаворонкова

М. С. Жаворонкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-28

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами "Факел" и 2 контактно-поверхностными водонагревателями ФНКС-1М.

На пожарную сигнализацию

Основание: Ал.УП СС л.І,2 Ал.Х СС

Составлена в ценах

Сметная стоимость 0,03 тыс.руб

в т.ч.

а) оборудования 0,01 тыс.руб

б) монтажных работ 0,02 тыс.руб

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность Гкал) 5,77 руб.

2. 1м2 общей площади здания 0,06 руб.

3. 1м3 объема здания 0,01 руб.

| № | Шифр и № позиции преиск. сборника цен, УСН и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Масса в тн | Стоимость единицы | | Общая стоимость в руб. | | | | | | | | | | |
|---|--|--|-------------------|------------|------------|-------------------|-------|------------------------|-----------|-----------------|------|-----------------|--------|-----------------|-----------|--------|--------|--|
| | | | | | | брутто | нетто | монтажных работ | | монтажных работ | | монтажных работ | | монтажных работ | | | | |
| | | | ре- | во | ед. | об- | рудо- | все- | в т.числе | рудо- | все- | в т.числе | рудо- | все- | в т.числе | | | |
| | | | ния | изм. | щий | ван. | го | осн. | экспл. | ван. | го | осн. | экспл. | ван. | го | осн. | экспл. | |
| | | | | | | | | зарпл. | машин | | | зарпл. | машин | | | зарпл. | машин | |
| | | | | | | | | | в т.ч. | | | | в т.ч. | | | | в т.ч. | |
| | | | | | | | | | зарпл. | | | | зарпл. | | | | зарпл. | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | | | | |

Раздел I. Монтажные работы

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
|---|-------------------------|---|---|----|---|---|---|-------|----|----|----|----|----|----|--|
| 3 | 15-09 табл. 7-029 | Кабель марка ТРП- -1x2x0,5 0,0096x1,118 Итого Комплектация мате- риалов 0,7% Итого Плановые накопления 8% Итого по II разделу Всего по смете: 5+25+I=3I I оборудование 5 2 монтаж 26 ----- Итого: 3I | м | 40 | | | | 0,011 | | | | | I | | |

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

М. П. Соловьев
 В. П. Соловьев
Г. Р. Колчанова
 Г. Р. Колчанова
М. Г. Янкина
 М. Г. Янкина
А. Е. Лазарева
 А. Е. Лазарева
М. С. Заворонкова
 М. С. Заворонкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-29
(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами "Факел" и 2 контактно-поверхностными водо-нагревателями ФНТВ-1М

На электроснабжение

Основание: Ал. УП СС л. I, 2
Ал. X СС

Составлена в ценах 1984 г.

| | | |
|---|------|----------|
| Сметная стоимость | 0,04 | тыс.руб. |
| в т.ч. | | |
| а) оборудования | | тыс.руб. |
| б) монтажных работ | 0,04 | тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | | тыс.руб. |
| Показатели по смете | | |
| Стоимость на: | | |
| 1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность Гкал) | 7,69 | руб. |
| 2. I м ² общей площади здания | 0,11 | руб. |
| 3. I м ³ объема здания | 0,02 | руб. |

| №№ пп | Шифр и позиции преискуранта, сборника цен, УСН и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Масса в тн: брутто нетто | Стоимость един. в руб.: обо-рудо-ван. | Общая стоимость в руб. | | | | | | | |
|-------|--|--|-------------------|------------|--------------------------|---------------------------------------|------------------------|-----------------|---------------|----------------|----|----|----|----|
| | | | | | | | монтажных работ | монтажных работ | | | | | | |
| | | | | | | | обо-рудо-ван. | все-го | в т. числе | в т. числе | | | | |
| | | | | | | | осн. зарп. | экс-пл. машин. | осн. зарп. | экс-пл. машин. | | | | |
| | | | | | | | в т.ч. зарпл. | в т.ч. зарпл. | в т.ч. зарпл. | в т.ч. зарпл. | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

Раздел I.
Монтажные работы

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|----------|---|-------|------|---|---|------|------|------|----|----|----|----|----|
| I | 10-84I-2 | Электрочасы вторичные, установка на стене | шт | I | | | 3,16 | 2,85 | 0,03 | | 3 | 3 | | |
| 2 | 10-38I-6 | Установка на стене коробки ответвительной | шт | I | | | 2,42 | 2,22 | | | 2 | 2 | | |
| 3 | 10-54-4 | Прокладка кабеля, вес 1 м до 1 кг, по стенам открыто | 100 м | 0,25 | | | 30,7 | 15,1 | 4,9 | | 8 | 4 | I | |
| | | Итого | | | | | | | | | 13 | 9 | I | |
| | | Накладные расходы 7% | | | | | | | | | 7 | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | 20 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | | | | 2 | | | |
| | | Итого по I разделу | | | | | | | | | 22 | 9 | I | |
| | | Раздел II - Стоимость материалов, не учтенных сборником на монтаж оборудования. | | | | | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|--------------------------|--|----|---|---|---|---|-------|----|----|----|----|----|----|
| 4 | I7-03 ч.П п. I-050 | Часы электри- ческие вторичные марка ВП-30-8К шт | I | | | | | 12,56 | | | | 13 | | |
| | | IIxI, I42 | | | | | | | | | | | | |
| 5 | I5-09 таб. 7- -029 | Кабель марка ТРП-1x2x0,5 м | 25 | | | | | 0,011 | | | | | | |
| | | 0,0096xI, I18 | | | | | | | | | | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | | 13 | | |
| | | Комплектация ма- териалов 0,7% | | | | | | | | | | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | | 13 | | |
| | | Плановые накопле- ния 8% | | | | | | | | | | | I | |
| | | Итого по II разделу | | | | | | | | | | | 14 | |
| | | Всего по смете: I + II = 22+14=36 | | | | | | | | | | | | |

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

Мухомов
Соловьев
Янкин
Лазарев

В.П. Соловьев
 Г.Р. Колчанова
 М.Г. Янкина
 А.Е. Лазарева
 М.С. Жаворонкова

| I | : | 2 | : | 3 | : | 4 |
|---|---|--------|---|--------|---|--------|
| Монтажные работы | | | | | | |
| Затраты труда ч/час | | 8278,2 | | 8278,2 | | 8278,2 |
| Заработная плата руб. | | 3556,1 | | 3556,1 | | 3556,1 |
| Строительные машины руб. | | 742,2 | | 742,2 | | 742,2 |
| Монтажные работы электро- технического оборудования КИП и А | | | | | | |
| Затраты труда чел/час | | 2038,4 | | 2038,4 | | 2038,4 |
| Заработная плата руб. | | 1157,3 | | 1157,3 | | 1157,3 |
| Прочие работы (связь) | | | | | | |
| Затраты труда чел/час | | 57,35 | | 57,35 | | 57,35 |
| Заработная плата руб. | | 34 | | 34 | | 34 |