

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-1-214.84

Котельная с 4 котлами "Фавел" и 2 контактно-поверхностными
водонагревателями КШВ-1А

А Л Б О М XI

Сметы

Книга 2

Стр. 174 ÷ 405

19734-09

ЦЕНА 4.45

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОСТРОЯ СССР**

Москва, А-445, Сормовская ул. 23

Сдан в проект *IX* 1984 г.
Выполн. № *11493* Тираж *300* экз.

- 174 -
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-13

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами и 2 контактно-поверхностными водонагревателями КИТВ-1А

На оборудование котельной

Основание: Ал. I, ТМ5, ТМ6

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 48,91 тыс.руб.
В т.ч.

а) оборудования 8,86 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,99 тыс.руб.
в) строительных работ 39,07 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность) Гкад - 8407,7 руб.,
2. I м2 общей площади здания - III,22 руб.
3. I м3 объема здания - 20,04 руб.

| №№: сметных цен единичных расценок цифры СНиП и др. | № укрупн. и затрат | Наименование работ | Единица измерения | Количество | Стоимость един. в руб. | | | Общая стоим. в руб. | | | Нормативная условно-чистая продукция |
|---|--------------------|--------------------|-------------------|------------|------------------------|---------------|---------------|---------------------|---------------|---------------|--------------------------------------|
| | | | | | всего | в том числе | в т.ч. | всего | в том числе | в т.ч. | |
| | | | | | осн. | экспл. зарпл. | в т.ч. зарпл. | осн. | экспл. зарпл. | 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 |
|----|---|---|----|---|---------|------|------|------|-----|----|-----|
| 10 | 18-165 ЭСН-84 т.8-1 23-01 п.01-003 15-01 п.01-409 п.01-153 | Насос контактной воды К20/30 с элект- родвигателем АО2-32-2 II, 6х/II5-(63-36)/х х1, 0916 | шт | 2 | 107,66 | 7,89 | 0,39 | 215 | 16 | 1 | 17 |
| 11 | 18-63 ЭСН-84 т.1-9,10 24-07-01 | Водонагреватель КШТВ-1А с 3-мя го- релками среднего давления и систе- мой автоматики и контроля II6-4030х1, 0916- =4515,15 | шт | 2 | 4515,15 | 75,9 | 8,89 | 9030 | 152 | 10 | 170 |
| 12 | 18-91 ЭСН-84 т.3-1,6 19-05 п.04-093 | Подогреватель водоводяной 6-08 ОСТ 34-588-68 (поверхностью наг- рева 21,24 м2) I7, I+(II8+IIIx5)х х1, 0916=751,75 | шт | 3 | 751,75 | 9,38 | 0,96 | 2255 | 28 | 3 | 31 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---|--|----|---|--------|------|------|-------|-----|----|-----|
| 13 | 18-81 ЭСН-84 г.3-1,6 19-05 п.04-093 | Подогреватель водо- водяной 2-08 ОСТ 34-588-68 (поверхностью на- грева 7,08 м ²) | шт | 3 | 263,47 | 6,72 | 0,62 | 790 | 20 | 2 | 22 |
| | | 13,5+(118+111)х х1,0916=263,47 | | | | | | | | | |
| 14 | 18-82 ЭСН-84 г.3-2,7 19-05 п.04-095 | Подогреватель водоводяной 2-10 ОСТ34-588-68 (поверхностью нагрева 13,8 м ²) | шт | 1 | 469,77 | 9,64 | 1,55 | 470 | 10 | 2 | 12 |
| | | 24,4+(206+202)х х1,0916 | | | | | | | | | |
| 15 | 18-77 ЭСН-84 г.3-2 19-05 п.04-095 | Подогреватель во- додляной 1-10 ОСТ 34-588-68 (поверхностью на- грева 6,9 м ²) | шт | 1 | 246,37 | 7,85 | 1,01 | 246 | 8 | 1 | 9 |
| | | 21,5+206х1,0916= =246,37 | | | | | | | | | |
| | | Итого: д.п.3,4,5,6,7 | | | | | | 28338 | 453 | 87 | 510 |

| | | I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---------------------------|--|---|----|------|------|----|---|---|---|----|----|----|
| | | Накладные расходы -30% на заработную плату | | | | | | | | | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | | | |
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | | | | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | | | |
| | | Пуск и регулировка 2% | | | | | | | | | | | |
| | | 540x0,02 | | | | | | | | | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | | | |
| | | Итого по разделу I с п. 3,4,5,6,7 (8008) | | | | | | | | | | | |
| | | II | | | | | | | | | | | |
| | | 31007 | | | | | | | | | | | |
| | | 39015 | | | | | | | | | | | |
| | | П. Санитарно-технические работы | | | | | | | | | | | |
| I6 | I8-I44 ЭСН-84 т.6-4 | Бак газоотделитель у=1,6 мЗ | | | | | | | | | | | |
| | | шт | I | 78 | 7,9I | 0,75 | 78 | 8 | I | 9 | | | |
| | | Установка бака: | | | | | | | | | | | |
| I7 | I6-II7 ЭСН-84 | Задвижка типа 30ч 60р диаметром | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|----------------------------|---|-----------|------|------|------|------|-----|----|----|----|
| | | 50 мм Р _у =10 кгс/см ² | шт | 1 | 17,4 | 0,97 | 0,13 | 17 | 1 | | 1 |
| 18 | 18-221 ЭСН-84 т.15-1 | Указатель уровня кранового типа диаметром 20 мм Р _у =16 кгс/см ² 12Б16к | шт | 2 | 17,6 | 0,48 | 0,01 | 35 | 1 | | 1 |
| 19 | 16-82 ЭСН-84 т.9-2 | Трубопроводы сталь- ные электросварные диаметром 57х3 мм 2,74-0,82+0,72- =2,64 | мм | 2 | 2,64 | 0,37 | 0,03 | 5 | 1 | | 1 |
| 20 | 20-697 ЭСН-84 т.18-2 | Металлоконструкции | 100 кг | 0,65 | 36,1 | 3,5 | 0,25 | 23 | 2 | | 2 |
| 21 | 18-190 ЭСН-84 т.11-4 | Грязевик диамет- ром 200 мм Р=16 кгс/см ² | шт | 1 | 106 | 6,13 | 1,24 | 106 | 6 | 1 | 7 |
| 22 | 18-144 ЭСН-84 т.6-4 | Бак промежуточ- ный У=1,6 м ³ (весом 541 кг) | шт | 2 | 78 | 7,91 | 0,75 | 156 | 16 | 2 | 18 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---|--|-----------|------|--------|------|------|-----|----|----|----|
| 23 | 18-22I ЭСН-84 т.15-1 | Указатель уровня со стеклянной трубок- кой | шт | 2 | 17,6 | 0,48 | 0,01 | 35 | 1 | | 1 |
| 24 | 20-698 ЭСН-84 т.18-2 | Опоры под подо- греватели | 100 кг | 2,40 | 33,9 | 2,38 | 0,24 | 81 | 6 | 1 | 7 |
| 25 | 20-697 ЭСН-84 т.18-2 | Рамы под венти- ляторы | 100 кг | 1,01 | 36,1 | 3,5 | 0,25 | 36 | 4 | | 4 |
| 26 | 20-708 ЭСН-84 т.20-3 15-01 п.01-417 п.01-155 | Вентилятор центро- бежный типа Ц4-70 № 6,3 по од- ной оси с электро- двигателем типа АО2-42-4, весом 0,226 т | к-т | 2 | 162,05 | 5,98 | 0,69 | 324 | 12 | 1 | 13 |
| | | 233-(125-60)х х1,0916=162,05 | | | | | | | | | |
| 27 | 20-707 ЭСН-84 т.20-3 | Вентилятор центро- бежный типа Ц4-70 № 5 по одной оси с электродвига- телем типа АОЛ2- -21-6, весом 0,118 т | к-т | 1 | 139 | 5,93 | 0,69 | 139 | 6 | 1 | 7 |

903-I-214 84
Лл. XI кн. 2

- 182 -

19734-09

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|-------------------------|---|---|---|---|---|------|----|----|----|
| | | Итого | | | | | | 1035 | 64 | 7 | 71 |
| | | Накладные расходы 13,3% | | | | | | 138 | | | |
| | | Итого | | | | | | 1173 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | 94 | | | |
| | | Пуск и регулировка 2% | | | | | | | | | |
| | | 71x0,02=1,4 | | | | | | 1 | | | |
| | | Итого по разделу 2 | | | | | | 1268 | | | |

| № пп | Шифр и № позн-ции преиск. сборни-ка цен, УСН и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Едн-иц | Ко-лич-е | Масса в тн | Стоимость един. в руб. | Общая стоим. в руб. | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|--|--------|----------|------------|------------------------|---------------------|------|-----------|-----|----------------|-------------|-------------|-------------|----------------|--------|--------|--------|--------|-----|
| | | | | | | | Монтажных работ | | Рудо-ван: | | все в т. числе | | Рудо-ван: | | все в т. числе | | | | | |
| | | | | | | обо- | обо- | ван: | ван: | го | го | осн. экспл. | осн. экспл. | зарп. машин | зарп. машин | в т.ч. | в т.ч. | зарпл. | зарпл. | |
| | | | | | | нетто | ед. | об- | ед. | об- | ед. | об- | ед. | об- | ед. | об- | ед. | об- | ед. | об- |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | | | | | | |

III. Тепломеханическое оборудование

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|--|----|-------|-----------|-----|-------|-------|------|-----|-----|----|----|--|--|--|--|--|--|--|
| 28. | 19-05 п.10-046 6-277- -814 6-67-I | Установка водо-умягчительная механического фильтра произ-водительностью I м3/час | шт | 2 | 0,27 0,54 | 385 | 37,96 | 26,23 | 8,45 | 770 | 76 | 52 | 17 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29. | 19-05 п.14- -143 6-264-I | Газоходы котла | т | 2,755 | | 300 | 52,4 | 14,9 | 17,3 | 827 | 144 | 41 | 48 | | | | | | | |

| № | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|--|---|----------|------------|-------|-------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|
| 30. | И9-05 п.09-001 с коррек. по весу 6-297-1 | Деаэратор вакуум- ный ДСВ-50, весом 1,094 т | т шт | 1,094 1 | | | 794 | 72,6 | 43,7 | 18,6 | 794 | 79 | 48 | 20 |
| 31. | И9-05 п.08-014 И8-1-1 | Эжектор водяной ЭВ-30 | шт | 1 | 0,015 | 0,015 | 155 | 16,1 | 8,73 | 1,13 | 155 | 76 | 9 | 1 |
| 32. | И9-05 п.07-011 6-297-5 | Охладитель выпар- ра ОВВ-8 | шт т | 1 0,431 | 0,431 | 0,431 | 564 | 90,9 | 65,1 | 22,5 | 564 | 39 | 28 | 10 |
| 33. | ОСИМ ч.1 п.79 | Герметик АГ-4 | т | 2,5 | | | 1480 | | | | 3760 | | | |
| 34. | 05-01-П п.9-053 п.71 | Катрионит КУ-2-8 | т | 0,18 | | | 1800 | | | | 324 | | | |
| 35. | 6-12-3 | Газогорелочный блок | к-т т | 4 0,8 | 0,2 | 0,8 | | 1107 | 85,2 | 3,9 | | 86 | 68 | 8 |
| | | Итого | | | | | | | | | 7124 | 440 | 246 | 104 |
| | | Комплектация обо- рудования 0,7% | | | | | | | | | 50 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|------|-----|----|----|--|
| Итого | | | | | | | | | | | 7184 | | | | |
| Транспортные расходы 3% | | | | | | | | | | | 216 | | | | |
| Итого | | | | | | | | | | | 7400 | | | | |
| Наценки снабб-та 4% | | | | | | | | | | | 296 | | | | |
| Итого | | | | | | | | | | | 7696 | | | | |
| Заготовительно-складские расходы 1,2% | | | | | | | | | | | 92 | | | | |
| Итого | | | | | | | | | | | 7788 | | | | |
| Накладные расходы 80% на зарплату | | | | | | | | | | | | 197 | | | |
| Итого | | | | | | | | | | | 637 | | | | |
| Плановые накопления 8% | | | | | | | | | | | | 51 | | | |
| Итого | | | | | | | | | | | 7788 | 688 | | | |
| Итого по III разделу: 7788 + 688 = 8476 | | | | | | | | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--|--------------------------|---|---|-------|-----|------|------|-----|----|----|----|
| IV. Разные работы | | | | | | | | | | | |
| 36 | 9-46 ЭСН-84 т.7-1 | Металлоконструкции (лестницы, помосты) | т | 0,317 | 58 | 13,8 | 32,1 | 18 | 4 | 10 | 14 |
| 37 | ССЦМ ч. II п. 1975 | Стоимость | т | 0,317 | 358 | | | 113 | | | |
| | | Итого | | | | | | 131 | 4 | 10 | 14 |
| | | Накладные расходы 8,6% | | | | | | | 11 | | |
| | | Итого | | | | | | 142 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | | 11 | | |
| | | Итого по IV разделу | | | | | | 153 | | | |
| Всего по смете 39015 + 1268 + 8476 + 153 = 48912 | | | | | | | | | | | |
| В том числе: | | | | | | | | | | | |
| Оборудование - 145 + 439 + 29 + 115 + 346 + 7788 = 8862 руб. | | | | | | | | | | | |
| Монтажные раб. - 79 + 82 + 36 + 58 + 42 + 688 = 985 руб. | | | | | | | | | | | |
| Санитарно-технические работы - 1617+1482+829+2019+690+31007+1268+153=39065 руб. | | | | | | | | | | | |
| <p>Главный инженер проекта Начальник сметного отдела Составил старший инженер Проверил руководитель группы Пересчитал старший инженер</p> <p><i>Соловьев</i> <i>Колчанова</i> <i>Ракитина</i> <i>Калашникова</i> <i>Есяина</i></p> | | | | | | | | | | | |
| <p>В.П. Соловьев Г.Р. Колчанова Н.П. Ракитина Т.П. Калашникова Г.П. Есяина</p> | | | | | | | | | | | |

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-13

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

На блок насосов сетевой воды

Основание: Ал. П, ТМ 28

Составлена в ценах 1984г.

| | | |
|--|--------|-----------|
| Сметная стоимость | 1,84 | тыс. руб. |
| в т.ч. числе | | |
| а) оборудование | 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 един. : расценок : шифры : СНиП и др. | : Наименование работ и затрат | : Единица измерения | : Колич-во | : Стоимость един. в руб. | | | : Общая стоимость в руб. | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|-------------------------------|---------------------|------------|--------------------------|------------------------------|---|--------------------------|------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|----|---|----|
| | | | | | : всего | : в том числе : осн. : зарпл | : в том числе : экспл. : машин : в т.ч. : зарпл | : всего | : в том числе : осн. : зарпл | : нормативная : машин : чистая : продук : 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. | 18-168 ЭСН-84 т. 8-4 23-01 п. 01-027 | Насос центробежный 6к-8у-0 с электро- двигателем А2-71-4 24,2+340х1,0916 | шт | 2 | 395,34 | 15,5 | 1,66 | 791 | 31 | 3 | 34 |
| 2. | 20-698 ЭСН-84 т. 18-3 | Опорная конструкция под блок | 100 кг | 1,39 | 33,9 | 2,38 | 0,24 | 47 | 3 | | 3 |
| | | Итого: | | | | | | 838 | 34 | 3 | 37 |
| | | Накладные расходы 80% на п. 1 и зарплате | | | | | | 25 | | | |
| | | Итого: | | | | | | 863 | | | |
| | | Накладные расходы 13,3% на п. 2 | | | | | | 6 | | | |
| | | Итого: | | | | | | 869 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | 70 | | | |
| | | Итого: | | | | | | 939 | | | |
| | | Пуск и регулировка 2% | | | | | | 1 | | | |
| | | Итого по разделу I | | | | | | 940 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---------------------------------|-------------------------------------|---|----|-----|-------|------|------|-----|----|----|----|
| П. Санитарно-технические работы | | | | | | | | | | | |
| 3. | 16-88 ЭСН-84 т.9-6 | Трубы стальные электросварные д=219х6 | пм | 5,9 | 14,2 | 0,94 | 0,13 | 84 | 6 | 1 | 7 |
| 4. | 16-78 ЭСН-84 т.9-1 | Трубопроводы из водогазопроводных труб д=25мм | пм | 5 | 1,1 | 0,28 | 0,01 | 6 | 1 | | 1 |
| 5. | 16-77 ЭСН-84 т.9-1 | То же, д=15мм | пм | 1 | 0,97 | 0,28 | 0,01 | 1 | | | |
| 6. | 16-122 ЭСН-84 т.12-4 | Задвижка 30ч6бр д=200мм | шт | 4 | 75 | 4,75 | 0,76 | 300 | 19 | 3 | 22 |
| 7. | 16-139 ЭСН-84 т.12-4 23-07 | Клапан обратный Л44075-03' д=200 8,01+25х1,098= =35,46 | шт | 2 | 35,46 | 4,75 | 0,76 | 71 | 10 | 2 | 12 |
| 8. | 23-07 л. I-0227 | Вентиль муфтовый 15ч8п2 д=25мм 1,80х1,098=1,98 | шт | 6 | 1,98 | | | 12 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 |
|-----|--|--|------------|------|-------|------|------|-----|----|----|----|
| 9. | ССЦМ чш п. 1022 | Кран пробковый муфтовый Пчббк д=15мм | шт | I | 1,00 | | | I | | | |
| 10. | 16-135 ЭСН-84 т. 12-1 17-04 п. 3-079 | Счетчик горячей воды УВК-32 I,6+27xI,09I6= =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 соединение 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 | | | |

| № пп | : Шифр и : : № поз. : : преиск. : : сборника : : цен и др : | : Наименование и : : характеристика : : оборудования и : : монтажных работ : | : Единица : : измерения : : рения : | : Количеств : :а : :а : | : Масса в тн : | | : Стоимость един. в руб. : | | | : Общая стоимость в руб. : | | | | |
|-------------------------|---|---|---|-------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|--|---|-----------------------------------|--|---|---------|----|----|
| | | | | | : брутто : : нетто : | : обо- : : рудо- : : ван. : | : монтажн. работ : : все- : : го : | : в т. числе : : осн. : : зарп. : : машин : : в т.ч : | : обо- : : рудо- : : ван. : | : монтажн. работ : : все- : : го : | : в т. числе : : осн. : : зарп. : : машин : : в т.ч : | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Ш. Разные работы | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 24-18-29 п06-053 12-698-3 | Закладные конст- рукции для уста- новки отборных устройств | шт | 5 | | | | 1,92 1,49 | 0,52 | 0,1 | | 10 7 | 3 | 1 |
| 15 | 17-04 п5-0064 11-542-1 | Регулятор дав- ления УРД-25 70x1,0916=76,41 | шт | 1 | | | 76,41 | 2,25 | 1,75 | 0,02 | 76 | 2 | 2 | |
| | | Итого: | | | | | | | | | 76 | 19 | 5 | 1 |
| | | Накладные рас- ходы 80% | | | | | | | | | | 4 | | |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 23 | | |
| | | Плановые накопле- ния 8% | | | | | | | | | | 2 | | |

903-I-21484
Лл. XI кн. 2

- 192 -

19734-09

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

Итого:

76 25 5 1

Всего по разделу III

$76+25=101$

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 |
|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|-----------|------|------|------|------|----|----|----|----|
| Iy. Строительные работы | | | | | | | | | | | |
| 16. | 15-613 ЭСН-84 т. 164-7 | Окраска блока масляной краской | 100 м2 | 0,51 | 43,5 | 21,4 | 0,03 | 22 | | II | II |
| | | Итого: | | | | | | 22 | | II | II |
| | | Накладные расходы 16,5% | | | | | | 4 | | | |
| | | Итого: | | | | | | 26 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | 2 | | | |
| | | Итого по разделу IY | | | | | | 28 | | | |

 I : 2 : 3 : 4 : 5 : 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 показывающий типа МТП-160x4 | шт | 2 | | 5,80 | 0,8 | 0,77 | | 12 | 2 | 2 |
| 18 | 17-04 2-0016 II-93-7 | Манометр показывающий типа ЭМ-IV-10 | шт | 2 | | 7,80 | 1,27 | 1,21 | 0,04 | 16 | 3 | 2 |
| 19 | 17-04 3-015 II-155-1 | Счетчик крыльчатый 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 Пч66к д=15мм | шт | 2 | | | 0,81 | 0,75 | | | 2 | 2 |
| 22 | 12-523-2 | Прокладка импульсного трубопровода из стальных 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-Х д=15мм по сталь- ным конструкциям | 100 м | 0,02 | | | | 3,2 | 9,26 | 7,54 2,28 | I | I | | |
| 24 | 8-9I-4 | Металлоконструк- ции для установ- ки приборов | т | 0,015 | | | | 377 | 33,3 | 4,7 1,4I | | 6 | I | |
| 25 | 8-147-3 | Металлоконструк- ция для крепле- ния проводов | т | 0,00I | | | | 377 | 24,9 | 4,1 1,02 | | | | |
| 26 | II-582-I | Коробка соедини- тельная КСК-8 | шт | I | | | | 0,97 | 0,7I | 0,04 | | I | I | |
| 27 | 8-409-I | Провод первый сечением до 2,5 мм ² затянуть в металлорукав | 100 м | 0,02 | | | | 4,88 | 2,36 | 2,33 0,7I | | | | |
| 28 | 8-409-II | То же, за каждый последующий про- вод сечением до 2,5 мм ² | 100 м | 0,05 | | | | 1,2I | 1,14 | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---|--|----|-------|---|---|---|--------|----|----|----|----|----|----|
| 32 | 24-16-49 п1-092 ССЦМ ц.У т.10-Ж | Металлорукав РЗ-АЛ-Х диа- метр 15мм 0,160x1,089 | м | 2 | | | | 0,174 | | | | | | |
| 33 | ССЦМ ц.У стр150 п.178 | Провод ПВ1-380В ГОСТ 6323-79 | км | 0,007 | | | | 0,0236 | | | | | | |
| 34 | 24-05 3-122 ССЦМ ц.У т.10-Л | Ниппельные сое- динения 0,24x1,098 | шт | II | | | | 0,26 | | | 3 | | | |
| 35 | 24-05 1-389 ССЦМ ц.У т.5-Б | Соединительная коробка КСК-8 2,20x1,082 | шт | I | | | | 2,38 | | | 2 | | | |
| | | Итого: | | | | | | | | | 16 | | | |
| | | Плановые накоп- ления 8% | | | | | | | | | I | | | |
| | | Итого по разделу 2: | | | | | | | | | 16 | | | |

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

Итого по разделу У:

69+38+16=123

в т. числе

1. Оборудование 69
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 | <i>М.А.С.</i> | В.П. Соловьев |
| Начальник сметного отдела | <i>С.А.С.</i> | Г.Р. Колчанова |
| Составил старший инженер | <i>Борисов</i> | Н.А. Борисова Г.В. Лобанова |
| Проверил руководитель группы | <i>М.А.С.</i> | Т.П. Калашникова А.Е. Лазарева |
| Пересчитал старший инженер | <i>Л.З.С.</i> | Л.М. Данилова Г.П. Есина Н.А. Борисова |

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-13

К типовому проекту с 4 котлами "Факел" и 2 контактно-поверхностными водонагревателями КИГВ-1А.
На блок подготовки исходной воды.

Основание: Ал.П, ТМ29

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

Показатели по смете

Стоимость на:

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

| №: № укрупн. | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость един. в руб. | | | | Общая стоим. в руб. | | | | Нормативная условно-чистая прод. |
|--------------|-----------------------------|-------------------|------------|------------------------|-------------|-------------|---------------|---------------------|-------------|--------|---------------|----------------------------------|
| | | | | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | в том числе | | | |
| сметн. цен | | | | осн. | экспл. | зарп. | в т.ч. зарпл. | осн. | экспл. | зарпл. | 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 т. 8-1 23-01 п. 01-003 15-01 п. 01-409 п. 01-153 | Насос К-20/30 с эл. двигателем АО2-32-2 II,6+(II5-63+36)х хI,0916 = 107,66 | шт. 2 | 107,66 | 7,89 | 0,39 | 215 | 16 | | I | 17 |
| 2 | 20-697 ЭСН-84 т. 18-2 | Опорная конструкция под блок | 100 | 0,62 | 36,1 | 3,5 | 0,25 | 22 | 2 | - | 2 |
| | Итого | | | | | | | 237 | 18 | I | 19 |
| | Накладные расходы 80% к заработной плате на п. I | | | | | | | 13 | | | |
| | Итого | | | | | | | 250 | | | |
| | Накладные расходы 13,3% на п. 2 | | | | | | | 3 | | | |
| | Итого | | | | | | | 253 | | | |
| | Плановые накопления 8% | | | | | | | 20 | | | |
| | Итого | | | | | | | 273 | | | |
| | Пуск и регулировка 2% | | | | | | | I | | | |
| | Итого по I разделу | | | | | | | 274 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---------------------------------|---|---|----|-----|-------|------|------|-----|----|----|----|
| II Санитарно-технические работы | | | | | | | | | | | |
| 3 | 16-85 ЭСН-84 г. 9-4 СССМ ч. 1р. III п. 158 п. 161 | Трубы стальные электро- сварные Д=108х2,8 5,49-1,76+1,31=5,04 | мм | 15 | 5,04 | 0,54 | 0,06 | 76 | 8 | I | 9 |
| 4 | 16-77 ЭСН-84 г. 9-1 | Трубопроводы из водога- зопроводных труб Ø 15 мм | мм | 0,8 | 0,97 | 0,28 | 0,01 | I | - | - | - |
| 5 | 16-136 ЭСН-84 г. 12-2 23-07 п. I-1095 | Задвижка клиновья 30ч47бр Ø 100 мм | шт | 15 | 46,9 | 1,71 | 0,29 | 704 | 26 | 4 | 30 |
| 6 | 16-129 ЭСН-84 г. 12-2 | Клапан обратный 19ч16бр Ø 100 мм | шт | 2 | 34 | 1,71 | 0,29 | 68 | 3 | I | 4 |
| 7 | 23-07 п. I-0225 | Вентиль муфтовый 15ч8п2 Ø 15 мм 1,3х1,098 = 1,43 | шт | 2 | 1,43 | | | 3 | | | |
| 8 | 16-136 ЭСН-84 г. 12-2 17-04 п. 3-075 | Счетчик холодной воды ВТ-100 2,98+32х1,098 = 38,12 | шт | 1 | 38,12 | 1,71 | 0,29 | 38 | 2 | - | 2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-----------------------------|---|------------|------|------|------|------|------|----|----|----|
| 9 | 16-103 ЭСН-84 т.11-2 | Фланцевое соединение д=100 мм | I ооед. | 16 | 4,83 | 0,88 | 0,17 | 77 | 14 | 3 | 17 |
| 10 | 16-220 ЭСН-84 т.22 | Гидравлическое испытание трубопроводов | 100 мм | 0,16 | 4,22 | 3,73 | - | 1 | 1 | - | 1 |
| | | Итого | | | | | | 968 | 54 | 9 | 63 |
| | | Накладные расходы 13,3% | | | | | | 129 | | | |
| | | Итого | | | | | | 1097 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | 88 | | | |
| | | Итого | | | | | | 1185 | | | |
| | | Пуск и регулировка 2% | | | | | | 1 | | | |
| | | Итого по II разделу | | | | | | 1186 | | | |
| | | III Строительные работы | | | | | | | | | |
| II | 15-613 ЭСН-84 т.164-7 | Окраска блока масляной краской | 100 м2 | 0,4 | 43,5 | 21,4 | 0,03 | 17 | 9 | - | 9 |
| | | Итого | | | | | | 17 | 9 | - | 9 |

908-I-214 84

Ал, XI Кн. 2

- 204 -

19734-09

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 |
|---|---|-------------------------|---|---|---|---|---|----|----|----|----|
| | | Накладные расходы 16,5% | | | | | | 3 | | | |
| | | Итого | | | | | | 20 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | 2 | | | |
| | | Итого по III разделу | | | | | | 22 | | | |

| №: Шифр | Наименование и харак- | Едн- | Коли- | Масса в тн. | Ст-ть единицы в руб. | Общая ст-ть в руб. | | | | | | | | | |
|---------|------------------------|-------|-------|-------------|----------------------|--------------------|---|---------------------|----|---------------------|----|----|----|----|--|
| пш: и № | теристика оборудова- | ница: | чест- | брутто | обо- | монтажных | | обо- | | монтажных | | | | | |
| позн- | ния и монтажных работ: | изме: | во | нетто | ру- | работ | | ру- | | работ | | | | | |
| цни | ре- | един. | об- | един. | до- | в т. числе | | до- | | в т. числе | | | | | |
| прей- | ния | изм. | шля | изм. | ва- | го | | оон. : экопл. : ва- | | оон. : экопл. : ва- | | | | | |
| ску- | | | | | ние | | | : зар- : машин | | : зар- : машин | | | | | |
| ранта, | | | | | | | | пл. : в т. ч. | | : зарпл. | | | | | |
| обор- | | | | | | | | | | | | | | | |
| ника | | | | | | | | | | | | | | | |
| цен | | | | | | | | | | | | | | | |
| УСН и | | | | | | | | | | | | | | | |
| др. | | | | | | | | | | | | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |

IV. Разные работы

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-----------------------|-----|---|--|--|--|-------|------|-------|------|-----|----|----|---|--|
| I2 24-18- | Закладные конструк- | | | | | | | | | | | | | | |
| -29 | ции для установки | | | | | | | | | | | | | | |
| п.06- | отборных устройств | | | | | | | | | | | | | | |
| -053 | | | | | | | | | | | | | | | |
| I2-698- | | шт. | 4 | | | | 1,92 | 0,52 | 0,1 | | | 8 | 2 | - | |
| -3 | | | | | | | 1,49 | | | | | 6 | | | |
| I3 29-03- | Аппарат для магнитной | | | | | | | | | | | | | | |
| -19 | обработки воды | | | | | | | | | | | | | | |
| п.6-938 | АМО-25-У4 | шт. | 2 | | | | 188,8 | 11,4 | 10,13 | 0,28 | 378 | 23 | 20 | 1 | |
| II-342- | | | | | | | | | | | | | | | |
| -I | I73xI,09I6-188,8 | | | | | | | | | | | | | | |
| | Итого | | | | | | | | | | 378 | 37 | 22 | 1 | |
| | Накладные расходы 80% | | | | | | | | | | | 18 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
|-----------------------------------|------------------------------|--|-----|---|---|------|------|------|------|----|-----|----|----|----|--|
| Итого: | | | | | | | | | | | 55 | | | | |
| Плановые накопления 8% | | | | | | | | | | | 4 | | | | |
| Итого: | | | | | | | | | | | 378 | 59 | 22 | I | |
| Итого по IV разделу: 378+59 = 437 | | | | | | | | | | | | | | | |
| У Раздел КИПиА | | | | | | | | | | | | | | | |
| I Оборудование и монтажные работы | | | | | | | | | | | | | | | |
| I4 | I7-04 2-008I II-93-I | Манометр показываю- щий типа МПН-160х х2,5; 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 I4мI-I6 диаметр I5мм | шт. | 4 | | | 0,81 | 0,75 | | | | 3 | 3 | | |
| I7 | I2-523-2 | Прокладка импульсно- го трубопровода из стальных бесшовных труб диаметр I4х2-20 | м | 1 | | | 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 оборудования 1% | | | | | | | | | | | 1 | | | |
| Итого | | | | | | | | | | | 56 | | | |
| Транспортные расходы 3% | | | | | | | | | | | 2 | | | |
| Итого | | | | | | | | | | | 58 | | | |
| Наценки снабженческо-обитовых организаций 4% | | | | | | | | | | | 2 | | | |
| Итого | | | | | | | | | | | 60 | | | |
| Заготовительно-складские расходы 1,2% | | | | | | | | | | | 1 | | | |
| Итого | | | | | | | | | | | 61 | 9 | 8 | |
| Накладные расходы - 87% | | | | | | | | | | | | 6 | | |
| $8 \times 0,87 = 6,96$ | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого | | | | | | | | | | | 61 | 15 | 8 | |
| Плановые накопления 8% | | | | | | | | | | | 61 | 1 | | |
| 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. 1. Оборудование 6I
2. Монтаж 16+6 = 22

Итого по калькуляции. 274+1186+22+437+83 = 2002

1. 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 руководитель группы
Пересчитал старший инженер

[Handwritten signatures]
Борисова
Калашникова
Данилова
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

КАЛКУЛЯЦИЯ №3 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-13

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

На блок насосов рабочей воды

Основание: Ал.П, ТМЭО

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,89 тыс.руб.

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 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность) Гкал 171,15 руб.

2. I м2 общей площади здания 2,39 руб.

3. I м3 объема здания 0,43 руб.

| №: № укрупн. и затрат | Наименование работ | Еди- ница | Ко- ли- чество | Стоимость единицы в руб. | | | Общая стоимость в руб. | | | Нормативная условно-чистая продукция | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|--------------------|-----------|----------------|--------------------------|---------------|---------------|-------------------------|---------------|---------------|--------------------------------------|---|---|---|---|---|---|----|---|----|---|----|
| | | | | в том числе осн. зарп. | в т.ч. зарпл. | в т.ч. зарпл. | в том числе осн. зарпл. | в т.ч. зарпл. | 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 п01-153 п01-499 | Насос К20/30С эл.двиг- гателем А02-32-2 II,6+(II5-63+36)х х107,66 | шт | 2 | 107,66 | 7,89 | 0,39 | 215 | 16 | 1 | 17 |
| 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 | 1 | 19 |
| | | 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% | | | | | | 1 | | | |
| | | Итого по I разделу | | | | | | 276 | 18 | 1 | 19 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|--|--------------|------|------|------|------|-----|----|----|----|
| 4 | 16-136 ЭСН-84 т. 12-2 23-07 п. I-1095 | Задвижка клиновая 30ч476р ϕ 100 2,98+40х1,098=46,9 | шт | 7 | 46,9 | 1,71 | 0,29 | 328 | 12 | 2 | 14 |
| 5 | 16-129 ЭСН-84 т. 12-2 | Клапан обратный поворотный фланце- вый 19ч166р ϕ 100 | шт | 2 | 34,0 | 1,71 | 0,29 | 68 | 3 | 1 | 4 |
| 6 | 16-103 т. II-2 | Фланцевое соединение д=100 | I соедин. | 7 | 4,83 | 0,88 | 0,17 | 34 | 6 | 1 | 7 |
| 7 | 16-220 ЭСН-84 т. 22 | Испытание трубопро- водов гидравлическим давлением | 100 шт | 0,02 | 4,22 | 3,73 | - | - | - | - | - |
| | | Итого | | | | | | 440 | 22 | 4 | 26 |
| | | Накладные расходы 13,3% | | | | | | 59 | | | |
| | | Итого | | | | | | 499 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | 40 | | | |
| | | Итого | | | | | | 539 | | | |
| | | Пуск и регулировка 2% | | | | | | 1 | | | |
| | | Итого по II разделу: | | | | | | 540 | | | |

| № п.п. | Шифр и № поз. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Масса в тн | Стоимость единицы в руб. | | | | Общая стоимость в руб. | | | | |
|--------|---------------|--|-------------------|------------|------------|--------------------------|--------|--------|--------|------------------------|--------|-------------|--------|----|
| | | | | | | брутто | монтаж | работ | в т.ч. | монтажных работ | в т.ч. | в том числе | в т.ч. | |
| | | | | | | до | в т.ч. | до | в т.ч. | до | в т.ч. | до | в т.ч. | |
| | | | | | | осн. | в т.ч. | осн. | в т.ч. | осн. | в т.ч. | осн. | в т.ч. | |
| | | | | | | в/пл. | в т.ч. | в/пл. | в т.ч. | в/пл. | в т.ч. | в/пл. | в т.ч. | |
| | | | | | | зарпл. | в т.ч. | зарпл. | в т.ч. | зарпл. | в т.ч. | зарпл. | в т.ч. | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

III. Разные работы

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|------------------------|----|---|--|--|------|------|-----|--|--|----|---|---|
| 8 | I2-698- | Закладные конст- | | | | | | | | | | | | |
| | -3 | рукции для установ- | | | | | | | | | | | | |
| | 24-18- | ки отборных устрой- | | | | | | | | | | | | |
| | -29 | ств | шт | 4 | | | 3,41 | 0,52 | 0,1 | | | 14 | 2 | - |
| | п.06- | | | | | | | | | | | | | |
| | -053 | I,49+I,92=3,41 | | | | | | | | | | | | |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 14 | 2 | - |
| | | Накладные расходы 80% | | | | | | | | | | 2 | | |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 16 | | |
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | | | | | 1 | | |
| | | Итого по III разделу | | | | | | | | | | 17 | | |

903-I-214.84

Ал. XI кн. 2

- 215 -

19734-09

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

IV. Строительные работы

| | | | | | | | | | | | |
|---|------------------------------|-------------------------------------|-----------|------|------|------|------|----|---|---|---|
| 9 | I5-6I3 ЭСН-84 т. I64-7 | Окраска блока масля- ной краской | I00 м2 | 0,25 | 43,5 | 21,4 | 0,03 | II | 5 | - | 5 |
| | | Итого: | | | | | | II | | | |
| | | Накладные расходы I6,5% | | | | | | 2 | | | |
| | | Итого: | | | | | | I3 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | I | | | |
| | | Итого по IV разделу | | | | | | I4 | | | |

903-I-2/4 84
Ал. XI кн. 2

- 2/6 -

19734-09

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---------|---------------------------------|---|-----|-----|---|---|------|------|------|------|----|----|----|----|
| У. КПИА | | | | | | | | | | | | | | |
| IO | I7-04 2-0088 II-93- -I | Мановакуумметр пока- зывающий типа МВП-160х0,6 | шт. | 2 | | | 5,80 | 0,8 | 0,77 | | 12 | 2 | 2 | |
| II | I7-04 2-008I II-93- -I | Манометр показываю- щий типа МП-160- -6 | шт. | 2 | | | 5,80 | 0,8 | 0,77 | | 12 | 2 | 2 | |
| I2 | I2-809- -I | Установка крана диаметр 15 мм типа I4MI-I6 | шт. | 4 | | | 0,8I | 0,75 | | | 3 | 3 | | |
| I3 | I2-523- -2 | Прокладка импульс- ного трубопровода из стальных бесшов- ных труб диам. I4x2 | м | 0,5 | | | | 0,24 | 0,2I | 0,02 | | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | 27 | 7 | 7 | |
| | | Комплектация оборудова- ния I% | | | | | | | | | | | | |
| | | 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 x 0,87 = 6,09

Итого

29 13 7

Плановые накопления 8%

I

Итого по разделу I:

29 14 7

Стоимость материалов, не учтенных
сборниками на монтаж оборудования.

I4 ССМ
ч III
стр. 78
п 1039

Кран I4 м I-I6
диаметр I5 мм

шт. 4

I,07

4

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

- I. Оборудование 29
- 2. Монтаж I7 + I9= 36
- 3. Строительные работы
276+540+I4=830

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил ст.инженер

Проверил рук.группы

Пересчитал ст.инженер

[Handwritten signatures and initials]
Борисов
Лобанов
Калашни-
Лазарева
Данилова
Есина
Борисова

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

КАЛКУЛЯЦИЯ № 4 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-13

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

На блок насосов горячего водоснабжения.

Основание: Ал. П, ТМЗ I

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 | 2,02 тыс. руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | тыс. руб. |
| Показатели по смете | |
| Стоимость на: | |
| 1 Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность (вал)) | 421,15 руб. |
| 2 1 м ² общей площади здания | 5,77 руб. |
| 3 1 м ³ объема здания | 1,04 руб. |

| № п/п | : № укрупн. сметных цен единичных расценок, индексы СНИП и др. | : Наименование работ и затрат | : Еди- : Ко- : ница : ли- : из- : чест- : ме- : во : ре- : един- : ния : изм. | : Стоимость единицы в руб. Всего в том числе | | | | : Общая стоимость в руб. Всего в том числе | | | |
|-------|--|-------------------------------|---|--|------------------------------------|------------------------------|------------------------------------|--|------|------|------|
| | | | | : осн. : зар. : пл. : зарпл. | : экспл. : машин : в т.ч. : зарпл. | : осн. : зар. : пл. : зарпл. | : экспл. : машин : 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 |
|---|--|-----------|------|--------|------|------|-----|----|----|----|----|
| I 18-166 ЭОН-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 | |
| | И5,2+(255-170+92)х1,0916 | | | | | | | | | | |
| 2 20-698 ЭОН-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 | И6-87 ЭОН-84 т. 9-5 ССЦМ ч. I р. III п. I73 п. I76 | Трубопроводы из труб стальных D=159x3,2 8,25-3+2,23=7,48 | мм | 7,6 | 7,48 | 0,77 | 0,09 | 57 | 6 | I | 7 | |
| 4 | И6-85 ЭОН-84 т. 9-4 ССЦМ ч. I р. III п. I58, I61 | Трубопроводы из труб D=108x2,8 5,49-I,76+I,3I=5,04 | мм | 4 | 5,04 | 0,54 | 0,06 | 20 | 2 | | 2 | |
| 5 | И6-82 ЭОН-84 т. 9-2 | Трубопроводы из труб стальных Ø 60x2,5 | мм | 0,2 | 2,74 | 0,37 | 0,03 | I | | | | |
| 6 | И6-138 ЭОН-84 т. I2-3 23-07 п. I-I096 | Задвижка 30ч476р Ø I50 5,94+66xI,098=78,4I | шт | 5 | 78,4I | 3,68 | 0,5I | 392 | 18 | 3 | 2I | |

| I: | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--|---|-------------|---|-------|------|------|-----|----|----|----|
| 7 | 16-136 ЭСН-84 т.12-2 пр-нт 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 Д=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 Д=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 ВТГ-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 трубопрово- дов | 100 мм | | 0,12 | 5,47 | 3,73 | | 1 | | |

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

| | | | | |
|----------------------------|------|----|----|----|
| Итого | 1017 | 59 | 11 | 70 |
| Накладные расходы 13,3% | 135 | | | |
| Итого | 1152 | | | |
| Плановые накопления 8% | 92 | | | |
| Итого | 1244 | | | |
| Пуск и регулировка 2% | 1 | | | |
| Итого по II разделу | 1245 | | | |

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

IУ Строительные работы

| | | | | | | | | | | | | |
|-----------|---------------------|-----|-----|------|------|------|----|----|--|--|----|--|
| I4 I5-6I3 | Окраска блока мас- | | | | | | | | | | | |
| ЭСН-84 | ляной краской | 100 | | | | | | | | | | |
| т. I64-7 | | м2 | 0,5 | 43,5 | 21,4 | 0,03 | 22 | II | | | II | |
| | Итого | | | | | | 22 | II | | | II | |
| | Накладные расходы | | | | | | | | | | | |
| | 16,5% | | | | | | 4 | | | | | |
| | Итого | | | | | | 26 | | | | | |
| | Плановые накопления | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 2 | | | | | |
| | Итого по IУ разделу | | | | | | 28 | | | | | |

| 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 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | I7-04 2-0088 II-93- -I | Мановакуумметр показывающий типа МВТП-160x0,6 шт | 3 | | | 5,80 | 0,8 | 0,77 | | 17 | 2 | 2 | | | |
| 16 | I7-04 2-0081 II-93-I | Манометр показыва- ющий типа МТП-160- -10 шт | 3 | | | 5,80 | 0,8 | 0,77 | | 17 | 2 | 2 | | | |
| 17 | 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 | | | |
| 18 | I2-809- -I | Установка крана I4MI-16 диаметр 15мм шт | 6 | | | | 0,81 | 0,75 | | | 5 | 5 | | | |
| 19 | I2-523 -2 | Прокладка импульс- ного трубопрово- да из стальных бесшовных труб диаметром 14x2 м | 0,7 | | | | 0,24 | 0,21 | 0,02 | | | | | | |
| Итого | | | | | | | | | | | 106 | 13 | 12 | | |

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

II5+25+9=I49

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 Стр. 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 Г.В. Лобанова
Проверил руководитель группы *Т.П. Калашникова* Т.П. Калашникова
А.Е. Лазарева А.Е. Лазарева
Пересчитал старший инженер *Д.М. Данилова* Д.М. Данилова
Г.П. Есина Г.П. Есина
Н.А. Борисова Н.А. Борисова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-13

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

На блок рециркуляции

Основание: Ал. П, ТМ32

Составлена в ценах 1984г.

| | | |
|---|--------|----------|
| Сметная стоимость | 1,08 | тыс.руб. |
| в т.ч. а) оборудования | 0,36 | 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: | | |
| Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность Гкал | 207,69 | руб. |
| 1 м2 общей площади здания | 2,03 | руб. |
| 1 м3 объема здания | 0,36 | руб. |

| №п | № укрупн. сметных цен ед. расц. шифры СНиП и др. | Наименование работ и затрат | Ед. из-мерения | Колич-во | Стоимость единицы в руб. | Общая стоимость в руб. | | | | | |
|----|--|-----------------------------|----------------|----------|--------------------------|------------------------|------------------------|------------------------------|----|----|----|
| | | | | | | все-го | в том числе осн. 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 |
|---|---|--|-----|-----|-------|------|-------|-----|------|------|------|
| 1 | I6-85 ЭСН-84 т9-4 ССИМ ч. I рш п158 п161 | Трубопровод из стальных электро- сварных труб Д=108х2,8 5,49-1,76+1,31= =5,04 | мм | 6 | 5,04 | 0,54 | 30,06 | 30 | 3 | | 3 |
| 2 | I6-77 ЭСН-84 т9-1 | Трубопровод из водогазопровод- ных труб Ø 15 мм | мм | 0,5 | 0,97 | 0,28 | 0,01 | | | | |
| 3 | I6-136 ЭСН-84 т12-2 Пр-т 23-07 п1-1095 | Задвижка 30ч 470р Ø 100мм 2,98+40х1,098= =46,9 | шт | 9 | 46,9 | 1,71 | 0,29 | 422 | 15 | 3 | 18 |
| 4 | I6-136 ЭСН-84 т12-2 17-04 п3-018 | Счетчик турбин- ный горячей воды ВТГ-100 2,98+47,5х1,098 | шт | 1 | 55,14 | 1,71 | 0,29 | 55 | 2 | | 2 |
| 5 | ССИМ ч. III п1022 | Кран муфтовый 11ч 656к Ø 15 мм | шт | 1 | 1,00 | | | 1 | | | |

| I | : 2 | : 3 | : 4 | : 5 | : 6 | : 7 | : 8 | : 9 | : 10 | : 11 | : 12 |
|---|---------------------------|--|------------|-------|------|------|------|-----|------|------|------|
| 6 | I6-220 ЭСН-84 т22 | Гидравлическое испытание тру- бопроводов | I00 пм | 0,065 | 4,22 | 3,73 | | | | | |
| 7 | I6-103 ЭСН-84 тII-2 | Фланцевое сое- динение Д=100 мм | I соед. | 10 | 4,83 | 0,88 | 0,17 | 48 | 9 | 2 | II |
| | | Итого | | | | | | 556 | 29 | 5 | 34 |
| | | Накладные расходы 13,3% | | | | | | 74 | | | |
| | | Итого | | | | | | 630 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | 50 | | | |
| | | Итого | | | | | | 680 | | | |
| | | Пуск и регулиров- ка 2% | | | | | | I | | | |
| | | Итого по I разделу | | | | | | 68I | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|------------------------|----------------------------|---|------|------|------|------|---|---|----|----|----|
| Ш. Строительные работы | | | | | | | | | | | |
| II | 15-613 ЭЭН-84 Т164-7 | Окраска блока масляной краской 100 м ² | 0,17 | 43,5 | 21,4 | 0,03 | 7 | 4 | | | 4 |
| | | Итого | | | | | 7 | 4 | | | 4 |
| | | Накладные расходы 16,5% | | | | | 1 | | | | |
| | | Итого | | | | | 8 | | | | |
| | | Плановые накопления 8% | | | | | 1 | | | | |
| | | Итого | | | | | 9 | | | | |

| I | : 2 | : 3 | : 4 | : 5 | : 6 | : 7 | : 8 | : 9 | : 10 | : 11 | : 12 | : 13 | : 14 | : 15 |
|----|-----------------------------|-----|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | | | | | | | | | 59 | | | |
| | | | | | | | | | | | I | | | |
| | | | | | | | | | | | 60 | 5 | 4 | |
| | | | | | | | | | | | | 3 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 60 | 8 | 4 | |
| | | | | | | | | | | | | I | | |
| | | | | | | | | | | | 60 | 9 | 4 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | ССЦМ III стр 78 п1039 | | Кран I4MI-16 диаметр 15 мм | шт | I | | | 1,07 | | | | I | | |

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

I. Оборудование

286+60=346

2. Монтаж

32+10=42

3. Строительные
работы

681+9=690

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

Мухом
Ряз
Борис
Лоб
Калаш
Лаз
Дани
Есина
Борисова

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

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---|--|---|------|------|------|------|-----|----|----|----|
| | ССИМ ч. I р. III п. I52 п. I54 | д=89x2,8 мм 4,6I-I,27+I,08=4,42 | м | 6I,5 | 4,42 | 0,53 | 0,05 | 272 | 33 | 3 | 36 |
| 6 | I6-83 ЭСН-84 т. 9-3 ССИМ ч. I р. III п. I4I, I44 | Трубопроводы из стальных электро- сварных труб д=76x2,8 мм 3,6-I,09+0,92 | м | 45 | 3,43 | 0,53 | 0,05 | 154 | 24 | 2 | 26 |
| 7 | I6-82 ЭСН-84 т. 9-2 | Трубопроводы из стальных электро- сварных труб д=60x2,5 мм | м | 56,5 | 2,74 | 0,37 | 0,03 | 155 | 2I | 2 | 23 |
| 8 | I6-8I ЭСН-84 т. 9-I | Трубопроводы из стальных элек- тросварных труб д=40x2,5 мм | м | II,6 | 2,II | 0,28 | 0,0I | 24 | 3 | | 3 |
| 9 | I6-79 ЭСН-84 ССИМ ч. I р. III п. I30 п. I3I | Трубы стальные электросварные д=32x2,2 мм I,36-0,36+0,32=I,32 | м | 28,6 | I,32 | 0,28 | 0,0I | 38 | 8 | | 8 |
| 10 | I6-8I ЭСН-84 т. 9-I | Трубопроводы из стальных водога- зопроводных труб д=40 мм | м | I2,5 | 2,II | 0,28 | 0,0I | 26 | 4 | | 4 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--------------------------|---|----------|-------|------|------|------|----|----|----|----|
| II | 16-79 ЭСН-84 т.9-I | Трубы стальные водогазопроводные д=32 мм | м | II | 1,36 | 0,28 | 0,01 | 15 | 3 | | 3 |
| 12 | 16-78 ЭСН-84 т.9-I | Трубы стальные водогазопровод- ные д=25 мм | м | 54 | 1,1 | 0,28 | 0,01 | 59 | 15 | I | 16 |
| 13 | 16-77 ЭСН-84 т.9-I | Трубы стальные водогазопровод- ные д=20 мм | м | 16 | 0,97 | 0,28 | 0,01 | 16 | 4 | | 4 |
| 14 | 16-77 ЭСН-84 т.9-I | Трубы стальные водогазопровод- ные д=15 мм | м | 60,7 | 0,97 | 0,28 | 0,01 | 59 | 17 | I | 18 |
| 15 | 16-220 ЭСН-84 т.22 | Испытание трубо- проводов диамет- ром труб до 100 мм гидравли- ческим давлением | 100 м | 5,70I | 4,22 | 3,73 | | 24 | 2I | | 2I |
| 16 | 16-22I ЭСН-84 т.22 | Испытание трубо- проводов диамет- ром труб до 200мм гидравлическим давлением | 100 м | 1,833 | 5,47 | 3,73 | | 10 | 7 | | 7 |

| I | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-----------------------------|--|--------------|----|-------|------|------|-----|----|----|----|----|
| | | 23-07 п. I-1093 | I,6+22xI,098 | | | | | | | | | |
| 23 | I6-III ЭСН-84 г. I2-2 | Вентиль фланцевый I5чI46p д=65 мм | шт | 6 | 25,60 | 1,71 | 0,29 | I54 | I0 | 2 | | I2 |
| 24 | 23-07 п. I-0229 | Вентиль муфтовый I5ч8п2 д=40 мм 3, IxI,098=3,4 | шт | 2 | 3,40 | | | 7 | | | | |
| 25 | 23-07 п. I-0228 | Вентиль муфтовый I5ч8п2 д=32 мм 2,2xI,098=2,42 | шт | 2 | 2,42 | | | 5 | | | | |
| 26 | 23-07 п. I-0227 | Вентиль муфтовый I5ч8п2 д=25 мм I,8xI,098=I,98 | шт | 3 | I,98 | | | 6 | | | | |
| 27 | 23-07 п. I-0225 | Вентиль муфтовый I5ч8п2 д=15 мм I,3xI,098=I,43 | шт | 24 | I,43 | | | 34 | | | | |
| 28 | I6-I05 ЭСН-84 г. II-3 | Фланцевое соедине- ние д=I50 мм | I соед. | 2 | 8,13 | I,44 | 0,28 | I6 | 3 | I | | 4 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-----------------------------|---|------------|-------|------|------|------|-----|----|----|----|
| 29 | I6-I03 ЭСН-84 т. II-2 | Фланцевое соедине- ние д=100 мм | I соед. | 2 | 4,83 | 0,88 | 0,17 | 10 | 2 | | 2 |
| 30 | I6-I02 ЭСН-84 т. II-2 | Фланцевое соедине- ние д=80 мм | I соед. | 14 | 4,27 | 0,88 | 0,17 | 60 | 12 | 2 | 14 |
| 31 | I6-I00 ЭСН-84 т. II-1 | Фланцевое соеди- нение д=50 мм | I соед. | 4 | 2,9 | 0,59 | 0,12 | 12 | 2 | | 2 |
| 32 | I6-I06 ЭСН-84 т. II-3 | Фланцевое соеди- нение д=200 мм | I соед. | 1 | 9,87 | 1,44 | 0,28 | 10 | 1 | | 1 |
| 33 | I6-I9I ЭСН-84 т. I7-4 | Воронка стальная д=120 мм | шт | 16 | 1,17 | 0,86 | 0,02 | 19 | 14 | | 14 |
| 34 | ССЦМ ч. II п. 2114 | Стоимость | т | 0,005 | 441 | | | 2 | | | |
| 35 | 20-696 ЭСН-84 т. I8-1 | Металлоконструкции и фланец переходной | 100 кг | 2,85 | 35,9 | 6,1 | 0,46 | 102 | 17 | 1 | 18 |
| 36 | 20-698 ЭСН-84 т. I8-3 | Опорная конструкция | 100 кг | 4,07 | 33,9 | 2,38 | 0,24 | 138 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|------------------------------|---|---|---|---|------|-----|----|-----|----|
| | | Итого | | | | | 5785 | 570 | 59 | 629 | |
| | | Накладные расходы - 13,3% | | | | | 769 | | | | |
| | | Итого | | | | | 6554 | | | | |
| | | Плановые накопления 8% | | | | | 524 | | | | |
| | | Итого | | | | | 7078 | | | | |
| | | Пуск и регулировка 2% | | | | | 13 | | | | |
| | | Итого по I разделу | | | | | 7091 | | | | |

| № п/п | Шифр и № пози- ции прейску- ранта, оборника цен УСН и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Еди- ни- ца | Ко- ли- че- ст- во | Масса в тн | | Стоимость един.в руб. | | | | Общая стоимость в руб. | | | | |
|----------|--|--|-------------------|--------------------------------|----------------|------------|-----------------------|-----------------------|-----------------|---------------|------------------------|-----------------|---------------|-----------------------|-----------------|
| | | | | | Оруто нетто | ед. изм | об- щий | обо- рудо- ван. | монтажных работ | рудо- ван. | обо- рудо- ван. | монтажных работ | рудо- ван. | обо- рудо- ван. | монтажных работ |
| | | | | | | | | в т. числе | | в т. числе | | в т. числе | | в т. числе | |
| | | | | | | | | осн. | экспл. | осн. | экспл. | осн. | экспл. | осн. | экспл. |
| | | | | | | | | зарп | машин | зарп | машин | зарп | машин | зарп | машин |
| | | | | | | | | в т.ч. | в т.ч. | в т.ч. | в т.ч. | в т.ч. | в т.ч. | в т.ч. | в т.ч. |
| | | | | | | | | зарп. | зарп. | зарп. | зарп. | зарп. | зарп. | зарп. | зарп. |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |

П. Технологическое
оборудование

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-------------------|---|----|---|--|--|------|------|------|--|--|-----|--|---|
| 37. | II-542-2 | Регулятор давле- ния УРРД-80 д=80 мм | шт | I | | | 2,25 | 1,75 | 0,02 | | | 2 | | 2 |
| 38. | I7-04 п.5-0065 | Стоимость | шт | I | | | 89 | | | | | 89 | | |
| 39. | II-390-5 | Регулятор тем- пературы РПЦ-80 д=80мм | шт | I | | | 3,54 | 3,44 | 0,03 | | | 4 | | 3 |
| 40. | I7-04 п.5-0640 | Стоимость | шт | I | | | 420 | | | | | 420 | | |
| 41. | II-I49-I | Рогаметр стек- лянный РМ-0,4ЕУЗ | шт | 2 | | | 1,23 | 1,21 | | | | 2 | | 2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--|--|----|----|---|---|----|------|------|-----|-----|-----|----|----|
| 42 | доп. I I7-04 п. 3-I47 | Стоимость | шт | 2 | | | 50 | | | | 100 | | | |
| 43 | 24-I8-29 п. 06-053 I2-698- -3 | Закладные конст- рукции (штуцера, бобышки) I,92+I,49=3,4I | шт | 44 | | | | 3,4I | 0,52 | 0,1 | | I50 | 23 | 4 |
| | | Итого | | | | | | | | | 609 | I58 | 30 | 4 |
| | | Комплектация обо- рудования 0,7% | | | | | | | | | 4 | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | 6I3 | | | |
| | | Транспорт 3% | | | | | | | | | 18 | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | 63I | | | |
| | | Наценки снабженчес- ко-сбытовых орга- низаций 4% | | | | | | | | | 25 | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | 656 | | | |
| | | Заготовительно-складс- кие расходы I,2% | | | | | | | | | 8 | | | |

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

| | |
|--|---------|
| Итого | 664 |
| Накладные расходы 80% | 24 |
| Итого | 182 |
| Плановые накопления 8% | 15 |
| Итого | 664 197 |
| Итого по разделу 2: 664 + 197 = 861 | |
| Всего по смете: 7091+861=7952 | |
| Оборудование - 664 руб. монтажные работы - 197 руб. строительные раб.- 7091 руб. | |

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

В.П. Соловьев
Г.Р. Колчанова
Г.П. Есина
Т.Н. Калашикова
Г.П. Есина

В.П. Соловьев
Г.Р. Колчанова
Г.П. Есина
Т.Н. Калашикова
Г.П. Есина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-15
 (Локальный сметный расчет)

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

На антикоррозийное покрытие оборудования и трубопроводов

Основание: Ал. I, ТМВ+10

Сметная стоимость 0,6 тыс. руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу

(мощность, вместимость

производительность -Гкал) 115,38 руб.

I м2 общей площади здания 1,67 руб.

I м3 объема здания 0,3 руб.

| №п/п | : Крупн. : : сметн. : : цен един. : : расц. : : шифр : : нормат. : : СНиП и : : др. : | : Наименование работ : : и затрат : | : Еди-: Ко-: | | : Стоимость един. в руб. : | | | | : Общая стоим. в руб. : | | : Нормативная : : условно- : : чистая : : продук. : |
|------|--|--|--------------|-------------|----------------------------|-----------------------|---|---------------------------------|---------------------------------------|--------|--|
| | | | : ни- : ли-: | : ца : че-: | : все : в том числе : | : все-: в том числе : | : го : осн. : экспл. : го : осн. : экспл. : | : зарп : машин : зарп : машин : | : в т.ч. : зарпл. : в т.ч. : зарпл. : | | |
| I | : 2 : | : 3 : | : 4 : | : 5 : | : 6 : | : 7 : | : 8 : | : 9 : | : 10 : | : 11 : | : 12 : |

I I3-259 Очистка стальным
 ЭСН-84 песком металлической

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---------|------------------------------|---|-----------|--------|------|------|------|----|----|----|-----|
| т. I8-4 | краской ВКС-4I | 100 м2 | 0,0975 | 230,7 | 6,94 | 0,38 | 22 | I | | | I |
| | 45,5+92,6x2= =230,7 | | | | | | | | | | |
| 7 | I5-6I3 ЗСН-84 т. I64-7 | Окраска наружной поверхности обо- рудования и трубо- проводов масляной краской за 2 раза | 100 м2 | 1,7564 | 43,5 | 21,4 | 0,03 | 76 | 38 | | 38 |
| | Итого | | | | | | 474 | 76 | | 9I | I67 |
| | Накладные расходы -I6,5% | | | | | | 78 | | | | |
| | Итого | | | | | | 552 | | | | |
| | Плановые накопления 8% | | | | | | 44 | | | | |
| | Всего по смете | | | | | | 596 | | | | |

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

М.П. Соловьев
Г.Р. Колчанова
Г.П. Есина
Т.П. Калалыникова
Г.П. Есина

В.П. Соловьев
Г.Р. Колчанова
Г.П. Есина
Т.П. Калалыникова
Г.П. Есина

903-I-21484
Ал. XI кн. 2

- 255 -

19734.09

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-16
(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту гостиницы с 4 котлами "Факел" и 2 контактно-поверхностными водо-нагревателями КШВ-1А

На Изоляционные работы оборудования и трубопроводов

Основание: Ал. I, ТМ8+10

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 4,66 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция
 Показатели по смете:
 Стоимость на:
 расчетную единицу
 (мощность, вместимость
 производительность Гкал) - 896,15 руб.
 I м2 общей площади здания 12,94 руб.
 I м3 объема здания 2,33 руб.

| №п/п | укрупн. сметн. разд. работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость един. в руб. | | Общая стоим. в руб. | | Нормативная условно-чистая продукция | | | |
|------|-------------------------------------|-------------------|------------|------------------------|---------------------------------|------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|----|----|----|
| | | | | в том числе осн. зарп. | в том числе экспл. машин. зарп. | в том числе осн. зарп. | в том числе экспл. машин. зарп. | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |

I 26-23 Изоляция поверх-
ЗСН-84 ностей нагрева

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|--|--|----|------|-------|------|------|-----|----|----|----|
| | т. 5-2 т. 6-3 | котла асбозурито- вой мастикой | м3 | 1,85 | 46 | 13 | 4,03 | 85 | 24 | 7 | 31 |
| 2 | 26-19 ЭСН-84 т. 4-6 ССИМч. I р. IV п. 75 | Изоляция оборудо- вания матами ми- нераловатными про- шивными на сетке металлической с=40 мм 8,05+49,5x1,03x x1,2=69,23 | м3 | 2,35 | 69,23 | 4,73 | 0,18 | 163 | 11 | | 11 |
| 3 | 26-19 ЭСН-84 т. 4-6 ССИМ ч. I р. IV п. 73 | Изоляция матами минераловатными прошивными с=60 мм 8,05+41,3x1,03x x1,2=59,1 | м3 | 2,1 | 59,1 | 4,73 | 0,15 | 124 | 10 | | 10 |
| 4 | 26-19 ЭСН-84 т. 4-6 ССИМч. I р. IV п. 71 | Изоляция матами минераловатными прошивными с=80 мм 8,05+37x1,03x1,2= =53,78 | м3 | 4,24 | 53,78 | 4,73 | 0,15 | 228 | 20 | 1 | 21 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---|---|-----------|--------|--------|-------|------|-----|-----|----|-----|
| | ССИМ ч. I р. I п. 525 | тонколистовой оцинкованной 80, I+294xI20x x0,0075=344,7I | I00 м2 | 0,886 | 344,7 | 78,3 | I,2I | 305 | 69 | I | 70 |
| 9 | 26-64 ЭСН-84 т. II-8 ССИМ ч. I р. I п. 525 | Покровный слой изоляции оборудо- вания и арматуры сталью оцинкован- ной с=0,8 мм 77,2+294xI22x x0,0075=346,2I | I00 м2 | 0,7I62 | 346,2I | 70,8 | I,24 | 248 | 5I | I | 52 |
| 10 | 26-50 ЭСН-84 т. 10-5 | Устройство карка- са изоляции из сетки металличе- ской | м2 | 7,8 | I,3 | 0,06 | | 10 | | | |
| 11 | 26-86 ЭСН-84 т. 15-7 | Покровный слой изоляции трубо- проводов фольго- изолом | м2 | 2I0 | 2,22 | 0,5I | 0,0I | 466 | I07 | 2 | I09 |
| 12 | 13-I53 ЭСН-84 т. 18-6 26-65 ЭСН-84 т. 13-I | Покровный слой изоляции оборудо- вания эмалью ПФ-II5 по марле хлопчатобумажной 10,3+0,01I7= 10,3I2 | I00 м2 | 0,63 | 10,3I2 | I,5II | 0,12 | 6 | I | | I |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--|---|-----------------------|--------|--------|-------|------|------|-----|----|-----|
| I3 | 26-52 ЭСН-84 т. II-3 I3-I53 ЭСН-84 т. I8-6 | Покровный слой изоляции оборудо- вания эмалью IЮ- -II5 по асбоцемент- ной штукатурке $\delta=10$ мм 96,4+I0,3=I06,7 | I00 м ² | 0,27 | I06,7 | 45,5I | I,63 | 29 | I2 | | I2 |
| I4 | 26-69 ЭСН-84 т. I3-5 ССИМ ч. I р. IV п. I90 | Покровный слой изоляции стекло- пластиком рулон- ным 8I, I+I0IхI, I5= =I97,25 | I00 м ² | 3,7028 | I97,25 | 28,4 | I,33 | 730 | I05 | 5 | II0 |
| I5 | 45-I40 ЭСН-84 т. I7-I стр. 62 п. 302 | Кирпич шамотный ША-I № 5 прямой I6+39,7х2, I= =99,37 | м3 | 0,8 | 99,37 | 7,77 | I,43 | 79 | 6 | I | 7 |
| | | Итого | | | | | | 370I | | | |
| | | Накладные расхо- ды I6,5% | | | | | | 6II | | | |
| | | Итого | | | | | | 43I2 | | | |

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

Плановые накопле-
ния 8%

345

Итого

4657

Главный инженер проекта

Соловьев

В.П. Соловьев

Начальник сметного отдела

Колчанова

Г.Р. Колчанова

Составил старший инженер

Есина

Г.П. Есина

Проверил руководитель группы

Калашникова

Т.П. Калашникова

Пересчитал старший инженер

Есина

Г.П. Есина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I7

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

На лабораторное оборудование котельной

Составлена в ценах 1984г.

| | |
|---|---------------|
| Сметная стоимость | 2,51 тыс.руб. |
| в т.ч. | |
| а) оборудования | 2,33 тыс.руб. |
| в) 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. 1 м ² общей площади здания | 0,5 руб. |
| 3. 1 м ³ объема здания | 0,09 руб. |

| №п | Шифр и № пози-ции преиск. сборника цен УСН и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количес-тво | Масса в тн: брутто ..нетто | Стоимость единицы в руб. | | | | Общая стоимость в руб. | | | |
|----|--|--|-------------------|-------------|----------------------------|--------------------------|-----------------|--|---|------------------------|-----------------|--|---|
| | | | | | | обо-рудо-ван. | мон-тажн. работ | в т.числе осн. :эксп. зарпл. маш. вт.ч. зарпл. | в т.числе осн. :эксп. зарпл. машин вт.ч. зарпл. | обо-рудо-ван. | мон-тажн. работ | в т.числе осн. :эксп. зарпл. маш. вт.ч. зарпл. | в т.числе осн. :эксп. зарпл. машин вт.ч. зарпл. |

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

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|-----------------------------------|----|---|--|--|----|--|--|--|--|--|----|--|
| I | I7-06-48 | Экспресс-лаборатория анализа воды | | | | | | | | | | | | |
| | п1-737 | типа ЭЛВК-5 | шт | I | | | 62 | | | | | | 62 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|-----|------|------|---|-------|-------|------|----|-----|-----|----|----|
| 2 | 17-04-48 п. I-615 | Полуавтоматический анализатор кисло- рода ОКВ | шт. | I | | | 63 | | | | | 63 | | |
| 3 | 17-06-48 доп. I п. I-811 31-68-9 | Стол лабораторный химический прио- тенный размером 1360x850x960 мм | шт. | 0,29 | 0,29 | | 640 | 149,2 | 21,2 | I | 640 | 149 | 21 | I |
| 4 | 56-01-01 п. I62 | Стол письменный однотумбовый размером 1300x650x700 мм | шт. | 2 | | | 47 | | | | | 94 | | |
| 5 | 56-01-01 п. I10 | Кресло рабочее вращающееся | шт | 2 | | | 31 | | | | | 62 | | |
| 6 | 15-14 п. I0-007 | Электрошкаф СНОЛ сушильный 3,5-3,5 | шт | I | | | 165 | | | | | 165 | | |
| 7 | 17-06-48/I п. I-804 | Шкаф для приборов давления | шт | I | | | 0,064 | 198 | | | | 198 | | |
| 8 | 24-06-01 доп. I0 п. I4 | Стеллаж для ведер с солью | шт | I | | | 0,199 | 25 | | | | 25 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--------------------------|---------------------------------|-----|----|---|---|----------|---|----|----|-----|----|----|----|
| 9 | 56-0I- -0I п.4I0 | Ведро | шт. | 48 | | | 2,08 | | | | 100 | | | |
| 10 | 29-08 27 п.33 | Верстак слесарный | шт | I | | | 0,2I6 76 | | | | 76 | | | |
| 11 | 092- 0I/2 | Плитка электрическая бытовая | шт | I | | | 4,6 | | | | 5 | | | |
| 12 | I7-05 п0I-003 | Микроскоп "Биолот" Р-II | шт | I | | | 400 | | | | 400 | | | |
| 13 | I7-06- -48 п 5-II8 | Склянка I-I,0 ХСЗ | шт | 5 | | | I,5 | | | | 8 | | | |
| 14 | I7-06- 48 п5-II9 | Склянка I-2,0 ХСЗ | шт | 2 | | | I,55 | | | | 3 | | | |
| 15 | I7-06 48 п 5-I20 | Склянка I-5,0 ХСЗ | шт | I | | | 2,5 | | | | 3 | | | |
| 16 | I7-06 48 п.4-I23 | Стакан НН-I50 ХСЗ | шт | 3 | | | 0,22 | | | | I | | | |
| 17 | I7-06 48 п.4-I22 | Стакан БН-I00 ТС | шт | I | | | 0,15 | | | | - | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-------------------------|-------------------------|-----|---|---|---|------|---|----|----|----|----|----|----|
| 18 | I7-06 48 п.4-178 | Колба КН-50 I8 ТХСІ | шт. | 8 | | | 0,14 | | | I | | | | |
| 19 | I7-06 48 п.4-182 | Колба КН-250-34 ТХСІ | шт. | 8 | | | 0,3 | | | 2 | | | | |
| 20 | I7-06- 48 п.4-184 | Колба КН-500-34 ТХСІ | шт. | I | | | 0,36 | | | - | | | | |
| 21 | I7-06 48 п.4-059 | Колба I-50-2 | шт | 2 | | | 0,22 | | | - | | | | |
| 22 | I7-06 48 п 4-060 | Колба I-100-2 | шт | I | | | 0,25 | | | - | | | | |
| 23 | I7-06 48 п4-061 | Колба I-200-2 | шт | I | | | 0,31 | | | - | | | | |
| 24 | I7-06 48 п 4-063 | Колба I-500-2 | шт | I | | | 0,42 | | | - | | | | |
| 25 | I7-06 48 п 4-075 | Цилиндр I-10 | шт | I | | | 0,32 | | | - | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-------------------------|-----------------|----|---|---|---|------|---|----|----|----|----|----|----|
| 26 | I7-06 48 п4-071 | Цилиндры I-25 | шт | I | | | 0,13 | | | | - | | | |
| 27 | I7-06 48 п4-072 | 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 п4-076 | 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 | | | |
| 33 | I7-06 48 п. I-664 | Пипетка I-2-I,0 | шт | 2 | | | 0,05 | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-------------------------|-----------------|----|---|---|---|------|---|----|----|----|----|----|----|
| 34 | I7-06 48 п. I-665 | Пипетка I-2-2 | шт | 2 | | | 0,05 | | | | | | | - |
| 35 | I7-06 48 п I-666 | Пипетка 2-2-5 | шт | 2 | | | 0,07 | | | | | | | |
| 36 | I7-06 48 п. I-665 | Пипетка 4-2-I,0 | шт | 2 | | | 0,07 | | | | | | | |
| 37 | I7-06 48 п. I-667 | Пипетка 5-2-2 | шт | 2 | | | 0,08 | | | | | | | |
| 38 | I7-06 48 п. I-670 | Пипетка 7-2-I0 | шт | I | | | 0,08 | | | | | | | |
| 39 | I7-06 48 п. 5-I05 | Воронка B36-50 | шт | 3 | | | 0,13 | | | | | | | |
| 40 | I7-06 48 п 5-I06 | Воронка B56-80 | шт | 3 | | | 0,17 | | | | | | | |
| 4I | I7-06- 48 п5-I07 | Воронка B75-II0 | шт | 2 | | | 0,19 | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|------------------------|----------------|---|-------|---|---|------|---|----|----|----|----|----|----|
| 42 | I7-06 48 п4-077 | Бутыль V =1000 | | шт. I | | | 0,42 | | | | - | | | |
| 43 | I7-06 48 п4-106 | Бутыль V =2000 | | шт. I | | | I,7 | | | | 2 | | | |
| 44 | I7-06 48 п4-232 | Банка V = 50 | | шт. 3 | | | 0,19 | | | | I | | | |
| 45 | I7-06 48 п4+232 | Банка V = 100 | | шт. 5 | | | 0,19 | | | | I | | | |
| 46 | I7-06 48 п4-253 | Банка V = 250 | | шт. 5 | | | 0,23 | | | | I | | | |
| 47 | I7-06 48 п 4-234 | Банка V = 500 | | шт. 5 | | | 0,28 | | | | I | | | |
| 48 | I7-06 48 п4-236 | Банка V = 1000 | | шт. 2 | | | 0,42 | | | | I | | | |
| 49 | I7-06 48 п 4-076 | Банка ВЦ-500 | | шт. I | | | I,15 | | | | I | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-------------------------|---------------------------------------|----|-----|---|---|------|---|----|----|----|----|----|----|
| 50 | 17-06 48 п.4-077 | Банка ВЦ-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 48 п. 463 | Пробка 5-50 (набор) | кг | 0,5 | | | I,85 | | | | I | | | |
| 57 | 17-06 48 п. 5-262 | Палочки стеклянные 8-12 l = I500мм | кг | 0,5 | | | 2,3 | | | | I | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------------------------|---|----------|-----------|---|---|------|---|----|----|----|----|----|----|
| 58 | I7-06 48 п.5-001 | Трубка 2-10 | шт. | 20 | | | 0,15 | | | | 3 | | | |
| 59 | I7-06 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.16-188 | 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 | | | |
| 65 | ЦИЧ п.785 | Стекло предметное 26x76 | шт м2 | 4 0,79 | | | 1,37 | | | | I | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-----------------------------|--|-----|---|---|---|------|---|----|----|----|----|----|----|
| 66 | 44-15 01 п.433 | Ерш волосяной для мойки бпреток, колб, склянок | шт. | 2 | | | 0,1 | | | | | | | |
| 67 | 17-06 48 п.1-080 | Термометр ТЛ-4 №2 | шт. | 1 | | | 1,75 | | | | 2 | | | |
| 68 | 17-06 48 п.1-081 | Термометр ТЛ-4 №3 | шт. | 1 | | | 2,3 | | | | 2 | | | |
| 69 | 17-06 48 п.1-082 | Термометр ТЛ-4 №4 | шт. | 1 | | | 2,35 | | | | 2 | | | |
| 70 | 28-02 22 п.04-790 | Скальпель остроко- нечный | шт. | 1 | | | 0,85 | | | | II | | | |
| 71 | 28-02 22 п.06- 062 | Маска защитная | шт. | 1 | | | 12 | | | | 12 | | | |
| 72 | 28-02 22 п.223 | Очки защитные | шт. | 1 | | | 3,6 | | | | 4 | | | |
| 73 | 05-18 п.17-21 | Перчатки резиновые кислотоустойчивые | шт. | 1 | | | 0,46 | | | | - | | | |

903-1-2/1 84
 Ал. XI кн. 2

- 272 -

19734-09

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------------------------------------|----------------------------------|----|---|---|---|---|------|----|----|----|----|----|----|
| 82 | И8-05 ч. III п. 2-061 | Ключ 78II-0025 НДIX9 | шт | I | | | | 0,40 | | | | | | |
| 83 | И8-05 ч. III 2-062 | Ключ 78II-0,026 НСIX9 | шт | I | | | | 0,48 | | | | | | |
| 84 | И8-05 ч. III п. 2-048 | Ключ 78II-0,00IX9 | шт | I | | | | 0,05 | | | | | | |
| 85 | И8-05 ч. III п. 2-050 | Ключ | шт | I | | | | 0,06 | | | | | | |
| 86 | И8-05 ч. III п. 2-002 | Ключ взрывобезопас- ный IOXI2 | шт | I | | | | 0,49 | | | | | | |
| 87 | И8-05 ч. III п. 2,3 п. 2-216 | Ключ взрывобезопас- ный I2XI4 | шт | I | | | | 0,51 | | | | I | | |
| 88 | И8-05 ч. III п. 2-003 | Ключ взрывобезо- пасный I4XI7 | шт | I | | | | 0,63 | | | | | I | |

903-I-21484
 Ал. XI кн. 2

- 273 -

19734-09

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--|---|----|---|---|---|------|---|----|----|----|----|----|----|
| 89 | И8-05 ч. III д. 2, 3 п. 2-217 | Ключ взрывобезопасный 17x19 | шт | I | | | 0,78 | | | | | | | I |
| 90 | И8-05 ч. III д. 2, 3 п. 2-219 | Ключ взрывобезопас- ный 19x22 | шт | I | | | 0,95 | | | | | | | I |
| 91 | И8-05 ч. III п. 2-004 | Ключ взрывобезопас- ный 22x24 | шт | I | | | 1,15 | | | | | | | I |
| 92 | И8-05 ч. III д. 2, 3 п. 2-221 | Ключ взрывобезопасный 24x27 | шт | I | | | 1,4 | | | | | | | I |
| 93 | И8-05 ч. III д. 2, 3 п. 2-222 | Ключ взрывобезопасный 27x30 | шт | I | | | 1,75 | | | | | | | 2 |
| 94 | И8-05 ч. III п. 2-183 | Ключ с медным покрытием толщиной 50мм 7813-0001 | шт | I | | | 1,5 | | | | | | | 2 |
| 95 | И8-05 ч. III п. 2-184 | Ключ с медным покрыв- тием 7813-0002 | шт | I | | | 2,05 | | | | | | | 2 |

903-I- 214 84

Лл. XI кн. 2

- 244 -

19734-09

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|----------------------------|--|----|---|---|---|------|---|----|----|----|----|----|----|
| 96 | 18-05 ч. П п. 05-029 | Линейка измерительная металлическая длиной 300 мм | шт | I | | | 0,22 | | | | | | | |
| 97 | 18-05 ч. П п. 05-030 | Линейка измерительная металлическая длиной 500 мм | 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 конусом, 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 10,0м | шт | I | | | 1,2 | | | | 1 | | | |
| 102 | 18-05 ч. П | Кронциркуль 150. | шт | I | | | 3,3 | | | | 3 | | | |

903-I-21484
 Ал.ХІ кн.2

- 245 -

19734-09

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|-------------------------|---|-----|---|---|---|-------|---|----|----|----|----|----|----|
| I03 | И8-05 ч.Ш п.З-004 | Круглогубцы И50мм | шт. | I | | | 0,06I | | | | | | | - |
| I04 | И8-05 ч.Ш п.З-0I5 | Плоскозубцы с удли- ненными губками | шт. | I | | | 0,8 | | | | | | | I |
| I05 | И8-05 ч.Ш п.З-009 | Кусачки боковые оксидированные И60мм | шт. | I | | | I,05 | | | | | | | I |
| I06 | И8-05 ч.Ш п.З-030 | Пассатижи комбини- рованные 200мм | шт. | I | | | I,45 | | | | | | | I |
| I07 | И8-05 ч.Ш п.З-023 | Плоскогубцы комбини- рованные 200мм | шт | I | | | I,5 | | | | | | | 2 |
| I08 | И8-05 ч.Ш п.5-0I5 | Отвертка слесарно- монтажная с пласт- массовой ручкой I,6x250 мм | шт | I | | | 0,28 | | | | | | | - |
| I09 | И8-05 ч.Ш п.5-020 | Отвертка слесарно- монтажная с пласт- массовой ручкой I,6x320мм | шт | I | | | 0,32 | | | | | | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|-------------------------|--|-----|---|---|---|------|---|----|----|----|----|----|----|
| II0 | I3-05 ч.Ш п.5-022 | Отвертка слесарно- монтажная с пласт- массовой ручкой I,6x400 | шт. | I | | | 0,55 | | | | | | I | |
| II1 | I8-05 ч.Ш п.6-062 | Ножницы ручные для металла 320 мм | шт. | I | | | I,9 | | | | | | 2 | |
| II2 | I8-05 ч.Ш п.4-014 | Молот слесарный 200 г | шт. | I | | | 0,5 | | | | | | I | |
| II3 | I8-05 ч.Ш п.4-018 | Молот слесарный 500г | шт. | I | | | 0,85 | | | | | | I | |
| II4 | I8-05 ч.Ш п.3-009 | Кусачки торцовые длиной 160мм | шт | I | | | I,05 | | | | | | I | |
| II5 | I8-05 ч.Ш п.6-008 | Рамка ножовочная Н12х1 | шт | I | | | 2,4 | | | | | | 2 | |
| II6 | I8-05 ч.Ш п.6-063 | Полотно к ножовке длиной 300 мм | шт | I | | | 0,38 | | | | | | - | |
| II7 | I8-05 ч.Ш п.1-107 | Напильник плоский | шт | 2 | | | 5,17 | | | | | | I0 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|-----------------------------|----------------------------|-----|---|---|---|------|---|----|----|----|----|----|----|
| I18 | И8-05 ч. III п. I-064 | Напильник трехгран- ный | шт. | 3 | | | 7,5 | | | | | | 23 | |
| I19 | И8-05 ч. III п. I-189 | Напиль плоский | шт | I | | | 0,75 | | | | | | I | |
| I20 | И8-05 ч. III п. I-201 | Напиль квадратный | шт | I | | | 0,8 | | | | | | I | |
| I21 | И8-05 ч. III п. I-207 | Напиль трехгранный | шт | I | | | 0,8 | | | | | | I | |
| I22 | И8-05 ч. III п. I-213 | Напиль круглый | шт | I | | | 0,59 | | | | | | I | |
| I23 | И8-05 ч. III п. I-219 | Напиль полукруг- лый | шт | I | | | 0,7 | | | | | | I | |
| I24 | И8-05 ч. III п. I-243 | Напиль овальный | шт | I | | | 0,7 | | | | | | I | |
| I25 | И8-05 ч. III п. 6-035 | Зубила 2810-0195 H12x1 | шт | I | | | 0,29 | | | | | | - | |

903-I- 2/4 84

Ал. XI кн. 2

- 278 -

19734-09

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|------------------------------|--------------------------------------|----|---|---|---|------|---|----|----|------|-----|----|----|
| I26 | 18-05ч.Ш п.6-037 | Зубила 2810-0210 Н12х1 | шт | 1 | | | 0,48 | | | | - | | | |
| I27 | 24-02 п.3-004 | Огнетушитель угле- кислотный ОУ-5 | шт | 3 | | | 9,9 | | | | 30 | | | |
| I28 | 24-02 3-013 | Огнетушитель ОХП-10 | шт | 3 | | | 3,15 | | | | 9 | | | |
| I29 | 23-03 ч.П п.01- 001 | Ящик с песком V =0,5 м3 | шт | 1 | | | 26,9 | | | | 27 | | | |
| I30 | 107-01 | Лопата металличе- ская | 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.объята 4% | | | | | | | | | 89 | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | 2304 | | | |

903-I-214 84

Ал.ХІ кн.2

- 219 -

19734-09

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|------|-----|----|----|-----|
| Итого | | | | | | | | | | | 2304 | | | | |
| Заготовительно-складские расходи I,2% | | | | | | | | | | | 28 | | | | |
| Накладные расходи 80% | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2I x 0,8 = I6,8 | | | | | | | | | | | 2332 | I7 | | | |
| Итого | | | | | | | | | | | | | | | I66 |
| Целевые накопления 8% | | | | | | | | | | | | | | | I3 |
| Итого | | | | | | | | | | | 2332 | I79 | | | |
| Всего по смете: | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2332, I79 = 25II | | | | | | | | | | | | | | | |

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

Соловьев
Сол.
Ракитина
Калашникова
Есина
Борисова

В.И.Соловьев
 Г.Р.Колчанова
 Н.Л.Ракитина
 Т.И.Калашникова
 Г.П.Есина
 А.А.Борисова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-18

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

Газооборудование

Основание: Ал. I ГС-2

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 3,69 тыс. руб.

в том числе

а) оборудования 0,92 тыс. руб.

б) монтажных работ 0,77 тыс. руб.

в) строительных работ 2,00 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

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

2. I м2 общей площади здания 7,69 руб.

3. I м3 объема здания 1,39 руб.

| №п | № укрупн. сметных работ | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость всего | Стоимость в руб. | | | Общая стоимость в руб. | | |
|----|-------------------------|-----------------------------|-------------------|------------|-----------------|------------------|--------|-------------|------------------------|---------|----|
| | | | | | | в том числе | всего | в том числе | всего | нормат. | |
| | | | | | | осн. | экспл. | осн. | экспл. | условно | |
| | | | | | | зарплата | машин | зарплата | машин | чистая | |
| | | | | | | в т.ч. | | в т.ч. | | продук. | |
| | | | | | | зарплата | | зарплата | | | |
| 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 ССЦМ ч. I рш п. 190 п. 191 | Трубопроводы из стальных электро- сварных труб д=219х7 14,2-5,35+6,14= =14,99 | м | 0,4 | 14,9% | 0,94 | 0,13 | 6 | | | |
| 2. | 16-87 ЭСН-84 т. 9-5 | Трубопроводы из стальных электро- сварных труб д=159х4,5мм | 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=108х4мм | 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=89х3,5мм | м | 2,5 | 4,61 | 0,53 | 0,05 | 12 | I | | I |
| 5. | 16-83 ЭСН-84 т. 9-3 ССЦМ ч. I рш п. 142, 144 | Трубопроводы из стальных электро- сварных труб д=76х3мм 3,6-1,09+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 |
|-----|--|--|----|----|-------|------|------|----|----|----|----|
| 6. | 16-82 ЭСН-84 т. 9-2 ССЛМ ч. I рш п. 138 п. 139 | Трубопроводы из стальных электро- сварных труб д=57x3мм 2,74-0,82+0,72= =2,64 | м | 30 | 2,64 | 0,37 | 0,03 | 79 | II | I | 12 |
| 7. | 16-79 ЭСН-84 т. 9-1 | Трубопроводы из стальных электро- сварных труб д=32x2,5мм | м | 34 | 1,36 | 0,28 | 0,01 | 46 | 10 | | 10 |
| 8. | 16-78 ЭСН-84 т. 9-1 | Трубопроводы из стальных холодно- деформированных труб д=25x2,5мм | м | 52 | 1,1 | 0,28 | 0,01 | 57 | 15 | I | 16 |
| 9. | 16-77 ЭСН-84 т. 9-1 | Трубопроводы из стальных холодно- деформированных труб д=20x2мм | м | 40 | 0,97 | 0,98 | 0,01 | 39 | II | | II |
| 10. | 16-77 ЭСН-84 т. 9-1 | Трубопроводы из стальных холодно- деформированных труб д=16x2мм | м | 20 | 0,97 | 0,28 | 0,01 | 19 | 6 | | 6 |
| II. | 16-136 ЭСН-84 т. 12-2 | Задвижка фланцевая ЗК12-16 д=100мм Ру16 | шт | 1 | 57,88 | 1,71 | 0,29 | 58 | 2 | | 2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|---|---|----|---|-------|------|------|-----|----|----|----|
| | 23-07 п. 2-0161 | 2,98+50xI,098=57,88 | | | | | | | | | |
| 12. | 16-135 ЭСН-84 т. 12-1 23-07 п. 2-0159 | Задвижка фланцевая ЗКД2-16 д=50мм Ру16 I,6+30xI,098=34,54 | шт | 7 | 34,54 | 0,97 | 0,13 | 242 | 7 | I | 8 |
| 13. | 23-07 а. I-0467 | Вентиль запорный папковый К322043.02 д=10мм 2,2xI,098=2,42 | шт | 8 | 2,42 | | | 19 | | | |
| 14. | ССЛМ чШ п. I017 | Кран муфтовый I1B66к д=50мм | шт | 5 | 4,58 | | | 23 | | | |
| 15. | ССЛМ ч. Ш п. I015 | Кран муфтовый I1B66к д=25мм | шт | 2 | 1,96 | | | 4 | | | |
| 16. | ССЛМ с. Ш п. I014 | Кран муфтовый I1B66к д=20мм | шт | 4 | 1,32 | | | 5 | | | |
| 17. | ССЛМ ч. Ш п. I013 | Кран муфтовый I1B66к д=15мм | шт | 9 | 0,92 | | | 8 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|---------------------------|--|----|---|--------|------|------|-----|----|----|----|
| 18. | 19-41 ЭСН-84 т. 5-1 | Регулятор давления РД-50М, РДук д=50мм | шт | 1 | 6,48 | 2,73 | 0,85 | 13 | 5 | 2 | 7 |
| 19. | 17-04 п. 05-0477 | Стоимость регуля- тора РД-50М д=50мм 230x1,0916 | шт | 1 | 251,07 | | | 251 | | | |
| 20. | 17-03- -01 п. 85 | Регулятор давления РДук-28-50/35 52x1,0916 | шт | 1 | 56,76 | | | 57 | | | |
| 21. | ССМ ч. Ш п. 1039 | Кран 3 ходовой муфтовый 14М1 д=15мм | шт | 7 | 1,07 | | | 7 | | | |
| 22. | 19-59 ЭСН-84 т. 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 п. 123 | Стоимость 39x1,0916=42,57 | шт | 2 | 42,57 | | | 85 | | | |
| 24. | 19-44 ЭСН-84 т. 6-1 | Клапан предохра- нительный ПНН-50 д=50мм | шт | 1 | 4,19 | 1,1 | 0,63 | 4 | 1 | 1 | 2 |

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|------------------------------|---|----------|-------|-------|------|------|------|-----|----|-----|----|----|
| 25. 17-03-01 п.6I | Стоимость | шт | I | 45,85 | | | | 46 | | | | |
| | 42xI,09I6=45,85 | | | | | | | | | | | |
| 26. 19-44 ЭСН-84 т.6-I | Клапан предохра- нительный ПКВ-50 д=50мм | шт | I | 4,19 | I,1 | 0,63 | 4 | I | I | 2 | | |
| 27. 17-03-01 п.6I | Стоимость | шт | I | 45,85 | | | | 46 | | | | |
| | 42xI,09I6=45,85 | | | | | | | | | | | |
| 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 трубопро- водов д до 100мм | 100 м | 2,05 | 4,22 | 3,73 | | 9 | 8 | | | | 8 |
| 30. 16-22I ЭСН-84 т.22 | Гидравлическое испытание трубопро- водов | 100 м | 0,294 | 5,47 | 3,73 | | 2 | I | | | | I |
| | Итого: | | | | | | 1591 | 180 | 14 | 194 | | |
| | Накладные расходы 13,3% без п.п.18-20, 22-28, с сумм "1003" | | | | | | 133 | | | | | |

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

Накладные рас-
ходы 16,5% на п.п.
18-20, 22-28

97

Итого:

1821

Плановые накоп-
ления 8%

146

Итого:

1967

Пуск и регулировка 2%

4

Итого по разделу I

1971

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|-----------------|--|----|-------|---|---|---|-------|-------|-------|----|----|----|----|
| 34 | I2-2-8 к=I,I | г) Трубопроводы из стальных элект- росварных труб д=159х4,5мм | т | 0,094 | | | | 87,01 | 68,64 | 14,63 | | 8 | 6 | I |
| | | Установка счетчика газа ротационного РГ в комплекте: | | | | | | | | | | | | |
| 35 | II-157-3 | а) Счетчик рота- ционный РГ-400- -1 | шт | I | | | | 4,24 | 2,8 | 0,03 | | 4 | 3 | |
| 36 | I2-802-7 | б) Задвижка кли- новая 30ч476к д=150мм | шт | 3 | | | | 9,42 | 4,77 | 0,62 | | 28 | 14 | 2 |
| 37 | I2-2-9 к=I,I | в) Трубопроводы из стальных элект- росварных труб д=219х7мм | т | 0,015 | | | | 56,21 | 40,92 | 11,88 | | I | I | |
| 38. | I2-2-8 к=I,I | г) Трубопроводы из стальных элект- росварных труб д=159х4,5мм | т | 0,094 | | | | 87,01 | 68,64 | 14,63 | | 8 | 6 | I |
| 39 | I2-805-2 | Клапан пружинный сбросной ПСН-50Н п=50мм | | | | | | 2,15 | 1,82 | 0,09 | | 2 | 2 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--|--|----|-------|---|---|-----|--------|----|----|-----|-----|----|----|
| 44 | 17-04 п3-012 - | Счетчик ротацион- ный газа РГ-1000- -I шт | I | | | | 200 | | | | 200 | | | |
| 45 | 17-04 п3-013 | Счетчик ротаци- онный РГ-400-1 шт | I | | | | 142 | | | | 142 | | | |
| 46 | 23-07 п1-1090 | Задвижка клино- вая д=150 30ч47бк 60х1,098=65,88 | шт | 6 | | | | 65,88 | | | | 395 | | |
| 47 | ССЦМ цУ рІХ п3377 к=1,15х х0,9х0,93= =0,96 23-10 стр137- -139 | Трубопроводы из стальных электросварных труб д=325х8мм 356х0,96=265,05 | т | 0,025 | | | | 341,76 | | | | 9 | | |
| 48 | ССЦМ цУ рІХ п3359 к=0,96 | Трубопроводы из стальных электросварных труб 219х7мм 375х0,96 | т | 0,015 | | | | 360 | | | | 5 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------------------------------|--|----|-------|---|---|-----|--------|----|----|-----|-----|----|----|
| 49 | ССЦМ ШРІХ п3348 к=0,96 | Трубопроводы из стальных труб д=159х4,5мм 428х0,96 | т | 0,188 | | | | 410,68 | | | | 77 | | |
| 50 | I7-03- -01 п64 | Клапан пружин- ный сбросной ПСК-50Н д=50 10,25х1,0916 | шт | 1 | | | | 11,19 | | | | 11 | | |
| 51 | I7-03- -01 п66 | Клапан пружин- ный сбросной ПСК-50В д=50 10,25х1,0916 | шт | 1 | | | | 11,19 | | | | 11 | | |
| 52 | ССЦМ рІп49 | Битум БНП-У | т | 0,002 | | | | 43,8 | | | | | | |
| 53 | ССЦМ чІ п283 | Пакля смоляная | кг | 35 | | | | 0,72 | | | | 25 | | |
| 54 | I7-04 п2-0518 | Дифманометр ДСИ | шт | 2 | | | 250 | | | | 500 | | | |
| | | Итого: | | | | | | | | | 842 | 533 | | |

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

| | | |
|---|-----|-----|
| Комплектация обо- рудования 0,7% | 6 | |
| Итого: | 848 | |
| Транспорт 3% | 25 | |
| Итого: | 873 | |
| Наценки снабжен- ческо-бытовых организаций 4% | 35 | |
| Итого: | 908 | |
| Заготовительно- складские рас- ходы 1,2% | 11 | |
| Итого: | 919 | |
| Плановые накопления 8% | | 43 |
| Итого: | 919 | 576 |
| Итого по разделу II: | | |
| 190+919+576=1685 | | |

| | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII |
|-----------------------------------|------------------------|----|-------|------|------|----|-----|------|----|---|----|-----|
| III. Металлоконструкции | | | | | | | | | | | | |
| 55. ССЦМ чп п2095 | Опорная конструкция 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 накопления 8% | | | | | | 2 | | | | | |
| | Итого по разделу III | | | | | | 30 | | | | | |
| Всего по смете: 1971+1685+30=3686 | | | | | | | | | | | | |

Главный инженер проекта *Соловьев* В.П. Соловьев

Начальник сметного отдела *Колчанова* Г.Р. Колчанова

Составил старший инженер *Есина* Г.П. Есина

Проверил рук. группы *Калашникова* Т.П. Калашникова

Пересчитал старший инженер *Есина* Г.П. Есина

Борисова Н.А. Борисова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-19

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

На электросвещение

Основание: Ал. УП ЭО л. I + II
Ал. X ЭО

Составлена в ценах 1984г.

| | | |
|--|--------|-----------|
| Сметная стоимость | 1,77 | тыс. руб. |
| В том числе: | | |
| а) оборудования | 0,25 | 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, производи- тельность, Гкал) | 340,38 | руб. |
| 2. 1м ² общей площади здания | 4,22 | руб. |
| 3. 1м ³ объема здания | 0,76 | руб. |

| №п/п | : Шифр и : : № пози- : ции : преис- : куранта : сборни- : ка цен, : УСН и : др. | : Наименование и : характеристика : оборудования и : монтажных работ | : Еди-:Ко- : ницы:ли- : из- :че- : ме- :ст- : ре- :во : ния | : Масса в тн: : брутто : нетто | : Стоимость един. в руб. : обо- : монтажных работ : рудо: все- : в т. числе : ван.: го : осн.: экспл. : зарпл.: машин | : Общая стоимость в руб. : обо- : монтажных работ : рудо: все- : в том числе : ван.: го : осн. : экспл. : зарпл.: машин | : в т.ч. | | : в т.ч. | | | | | |
|------|---|---|--|--------------------------------------|---|---|----------|----------|----------|----------|------|------|------|------|
| | | | | | | | : зарпл. | : зарпл. | : зарпл. | : зарпл. | | | | |
| I : | 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 | Кальку- ляция №1 | Пункт распре- делительный ПР11- -3002-21У3 с ав- томатическими выключателями АЕ2046-10-1 шт. АЕ2034-10-3 шт | шт | I | | | | | 76,81 | 6,55 | 2,69 | 0,73 0,28 | 77 | 7 | 3 | I |
| 2 | Кальку- ляция №2 | Пункт распре- делительный ПР11- -3010-21У3 с ав- томатическими выключателями АЕ2056-10-1 шт, АЕ-2034-10- -12шт. | шт | I | | | | | 153,16 | 9,25 | 3,86 | 0,79 0,28 | 153 | 9 | 4 | I |
| 3 | 8-59I- -3 | Выключатель 250в, 6а, однополюсный, брызгозащищенный индекс 02620 | 100 шт | | 0,04 | | | | 49,8 | 38,4 | | 1,1 0,06 | | 2 | 2 | |
| 4 | 8-59I- -2 | Выключатель 250в, 10а одно- полюсный для скры- той установки, арт. 68 | 100 шт | | 0,16 | | | | 19,6 | 11,3 | | 0,05 0,02 | | 3 | 2 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|-----------|------|---|---|---|--------|-------|---------------|----|-----|----|---------|
| 5 | 8-591- -6 | Розетка штепсель- ная 36в, 10а, двухполюсная за- щищенная У86-Р0 | 100 шт | 0,02 | | | | 25,1 | 17,1 | 0,04 0,02 | | 1 | | |
| 6 | 8-591- -8 | Розетка штепсель- ная 36в, 10а двух- полюсная брызгоза- щищенная У86-РБ | 100 шт | 0,04 | | | | 30 | 19,5 | 1,13 0,11 | | 1 | 1 | |
| 7 | 8-591- -7 | Розетка штепсель- ная 250в, 6а двух- полюсная для скрытой установ- ки, индекс 03340 | 100 шт | 0,07 | | | | 20,8 | 12,5 | 0,02 0,01 | | 1 | 1 | |
| 8 | 8-610- -2 | Ящик ЯТП-0,25 с понижающим транс- форматором | 100 шт | 0,02 | | | | 179 | 94,3 | 3,2 1,16 | | 4 | 2 | |
| 9 | 8-601- -1 8-601- -2 т.ч.п. 4 | Светильники для люминесцентных ламп, устанавли- ваемые на коро- бах однорядные на подвесках ламп | | 0,33 | | | | 413,56 | 76,56 | 30,12 9,84 | | 136 | 26 | 10 3 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------------------------------|---|----------|------|---|---|---|-------|-------|--------------|----|----|---------|----|
| | | масса I_m до 1кг | 100 м | 0,2 | | | | 10 | 6,24 | 0,27 0,1 | 2 | 1 | 1 | |
| I5 | 8-396-7 К=1,04 т.ч.п. 4 | Кабель АВВГ се- чением $2 \times 2,5 \text{ мм}^2$ на тросе | 100 м | 0,2 | | | | 86,6 | 13,1 | 21,3 6,81 | 17 | 3 | 4 1 | |
| I6 | 8-400-I К=1,04 т.ч.п. 4 | Кабель АВВГ се- чением $2 \times 2,5 \text{ мм}^2$ прокладываемый с креплением скобами | 100 м | 1,0 | | | | 61,74 | 24,34 | 22,8 8,4 | 62 | 24 | 23 8 | |
| I7 | 8-I49-I | Кабель АВВГ сече- нием $2 \times 2,5 \text{ мм}^2$, прокладываемый в коробах | 100 м | 0,85 | | | | 10 | 6,24 | 0,27 0,1 | 9 | 5 | | |
| I8 | 8-400-I К=1,04 т.ч.п. 4 | Кабель АВВГ сече- нием $2 \times 4 \text{ мм}^2$, прок- ладываемый с креп- лением скобами | 100 м | 0,3 | | | | 61,74 | 24,34 | 22,8 8,4 | 19 | 7 | 7 3 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------------------------------|---|----------|------|---|---|---|-------|------|--------------|----|----|----|--------|
| 19 | 8-141- -I | Кабель, прокла- дываемый в гото- вой траншее, при весе 1м до 1кг | 100 м | 0,45 | | | | 12,5 | 5,89 | 2,23 0,89 | 6 | 3 | | 1 |
| 20 | 8-142-I | Устройство пос- тели при одном кабеле в траншее | 100 м | 0,45 | | | | 9,57 | 2,56 | 6,96 2,74 | 4 | 1 | | 3 1 |
| 21 | 8-148-I К-1,04 т.ч.п. 4 | Кабель, прокла- дываемый по уста- новленным конст- рукциям при весе 1м до 1кг | 100 м | 0,2 | | | | 13,19 | 7,62 | 0,43 0,17 | 3 | 2 | | |
| 22 | 8-402-2 | Провод АПВС при скрытой провод- ке | 100 м | 1,5 | | | | 12,7 | 7,65 | 3,71 1,18 | 19 | 11 | | 6 2 |
| 23 | 8-153- -2I | Заделки конце- вые сухие кабеля АВВГ до 1кв, сечением 3x10+1x6мм2 | шт | 4 | | | | 1,33 | 0,46 | | 5 | 2 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--------------|--|----|-------|---|---|---|------|------|-------------|----|-----|-----|-----------------|
| 24 | 8-153 -2I | Заделки кабеля АВВГ до 1 кв сечением 2х2,5мм ² | шт | 2 | | | | 1,33 | 0,46 | | | 3 | | 1 |
| 25 | 8-9I-4 | Металлоконструк- ции | т | 0,114 | | | | 377 | 33,3 | 4,7 1,41 | | 43 | 4 | 1 |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 230 | 407 | 121 72 23 |
| | | Комплектация обо- рудования 1% | | | | | | | | | | 2 | | |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 232 | | |
| | | Транспортные рас- ходы на обору- дование 3% | | | | | | | | | | 7 | | |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 239 | | |
| | | Наценки снабжен- ческо-бытовых организаций 4% | | | | | | | | | | 10 | | |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 249 | | |
| | | Заготовительно- складские расхо- ды - 1,2% | | | | | | | | | | 3 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-----------------------------------|--|----|----|---|---|---|---|-------|----|-----|-----|-----|----------|
| | | Итого: | | | | | | | | | 252 | 407 | 121 | 72 |
| | | Накладные расходы 87% | | | | | | | | | | 105 | | |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 512 | | |
| | | Плановые накопле- ния 8% | | | | | | | | | | 41 | | |
| | | Итого по разделу I: | | | | | | | | | 252 | 553 | 121 | 72 23 |
| | | Раздел II. Стоимость материалов, не учтен- ных сборником на мон- таж оборудования | | | | | | | | | | | | |
| 26 | ССЦМ чУ стр. 218 п240 | Ящик ЯТП-0,25 с понижающим транс- форматором | шт | 2 | | | | | 13,7 | | | 27 | | |
| 27 | 15-07 п1-39 | Светильник люми- несцентный ЛСПО2-2x40/Д00- -07 19x1,082 | шт | 24 | | | | | 20,56 | | | 493 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|------------------------------------|--|----|------|---|---|---|-------|----|----|----|----|----|----|
| | п265 | колем Е-27/27 60вт В220-60-1 | шт | 13 | | | | 0,099 | | | | I | | |
| 34 | ССЦМ чу стр. 191 стр. 276 | Лампа накалива- ния 220в, 100вт 220-100-1 | шт | 6 | | | | 0,108 | | | | I | | |
| 35 | ССММ чу стр. 189 п231 | Лампа люминес- центная ЛБ-40 | шт | 69 | | | | 0,72 | | | | 50 | | |
| 36 | ССЦМ чу стр. 191 п251 | Стертер для лю- минесцентной лампы 80С-220 | шт | 66 | | | | 0,142 | | | | 9 | | |
| 37 | ССЦМ чу стр. 67 | Кабель АВВГ-1кр, сечением 3х10+1х х6 мм ² | км | 0,02 | | | | 504 | | | | 10 | | |
| 38 | 15-09 Т. 3-037 | Кабель АВВГ-0,66кв сечением 2х2,5мм ² 122х1,126 | км | 0,25 | | | | 137 | | | | 34 | | |
| 39 | 15-09 таб. 3-037 | Кабель АВВГ-0,66кв, сечением 2х х4мм ² 147х1,126 | км | 0,05 | | | | 166 | | | | 8 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--------------------------------|---|----|------|---|---|---|-------|----|----|----|----|----|----|
| 40 | ССЦМ чУ стр. 150 п166 | Провод АПВ сече- нием 2,5мм ² (для комплектных узлов) | км | 0,1 | | | | 22 | | | | 2 | | |
| 41 | ССЦМ чУ стр. 161 п202 | Провод АПВС сечением 2х2,5мм ² | км | 0,12 | | | | 39,2 | | | | 5 | | |
| 42 | ССЦМ чУ стр. 151 п205 | Провод АПВС сечением 3х2,5мм ² | км | 0,03 | | | | 56,8 | | | | 2 | | |
| 43 | ССЦМ ч1 стр. 65 | Труба легкая, неоцинкованная ГОСТ 3262-75, MP-25х2,5 | м | 20 | | | | 0,4 | | | | 8 | | |
| 44 | 64-01- -15 п3-5 | Выключатель од- нополюсный 250в, 6а, брызгозащи- щенный индекс 02620 0,54х1,08 | шт | 4 | | | | 0,583 | | | | 2 | | |
| 45 | 64-01- -15 П.3-2 — | Выключатель 250в, 10а одно- полюсный для скры- той установки, ар- тикула 63 | шт | 16 | | | | 0,31 | | | | 5 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-------------------------------|---|----|---|---|---|---|------|----|----|----|-----|----|----|
| | | 0,285x1,08 | | | | | | | | | | | | |
| 46 | ССЦМ щ стр. 202 п159 | Розетка штепсель- ная 36в, 10а двухполюсная защи- щенная У86-Р0 | шт | 2 | | | | 0,32 | | | | I | | |
| 47 | ССЦМ щ стр. 202 п155 | Розетка штепсель- ная 36в, 10а двухполюсная брызгозащищенная У86-РБ | шт | 4 | | | | 0,7 | | | | 3 | | |
| 48 | ССЦМ щ стр. 202 п152 | розетка штепсель- ная 250в, 6а двухполюсная для открытой уста- новки, индекс 03340 | шт | 7 | | | | 0,16 | | | | I | | |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 89I | | |
| | | Комплектация материалов 0,7% | | | | | | | | | | 6 | | |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 897 | | |
| | | Плановые накопле- ния 8% | | | | | | | | | | 72 | | |
| | | Итого по II разделу: | | | | | | | | | | 969 | | |

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

Всего по смете:

$I+П=252+553+969=1774$

Сводка по смете:

1. Оборудование - 252

2. Монтаж - 1522

ИТОГО: - 1774

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

В.П.Соловьев

Г.Р.Колчанова

М.С.Жаворонкова

А.Е.Лазарева

М.С.Жаворонкова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-19

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

На стоимость оборудования изготовления, комплектации и монтажа распределительного пункта ПРП-3002-21У3 (электроосвещение)

| № пп | : Шифр и : : № позн : : цпн : : прейс- : : куран- : : та : : "сборн. : : цен, : : УСН и : : др. : | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | : Едн- : : ни- : : па : : лз- : : ме- : : ре- : : ния : | : Ко- : : ли- : : че- : : ст- : : во : | : Масса в тн : : брутто : : нетто : | | : Стоимость един. в руб. : : обо- : : рудо- : : ван. : : все- : : го : | | | : Общая стоимость в руб. : : обо- : : рудо- : : ван. : : все- : : го : | | | | |
|------|--|--|---|--|---|------------------|---|------------------|---------------------|---|---------------------|--|------|------|
| | | | | | ед. : : изм. : | об- : : щий : | ван. : : ван. : | все- : : го : | осн. : : зарп. : | экспл. : : машин. : : в т.ч. : : зарпл. : | осн. : : зарп. : | экспл. : : машин. : : в т.ч. : : зарпл. : | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| I | 15-17 п. I-272 8-572- -4 | Шкаф металличе- ческий, габ. 560x700x220 мм навесной | шт | I | | | 35 | 4,72 | 1,58 | 0,79 | 35 | 4,72 | 1,58 | 0,79 |
| | | | | | | | | | | 0,28 | | | | 0,28 |
| 2 | 15-04 п. 01-060 п. 01-073 15-17 п. I-35I 8-574- -23 | Выключатель ав- томатический АЕ2046-10 I2, 2+2, 25+2, 7- =I7, 15 | шт | I | | | 17,15 | 1,14 | 0,78 | | 17,15 | 1,14 | 0,78 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|----|----|---|---|------|------|------|----|-------|------|------|--------------|
| 3 | I5-04 п. ОI-059 п. ОI-072 I5-I7 п. I-35I 8-574- -I8 | Выключатель ав- томатический АЕ- -2034-I0 | шт | 3 | | | 6,6 | 0,23 | 0,11 | | 19,8 | 0,69 | 0,33 | |
| | | 4,8+0,75+I,05= =6,6 | | | | | | | | | | | | |
| 4 | I5-I7 п. I-505 | Таблички | шт | 4 | | | 0,28 | | | | 1,12 | | | |
| 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 рас- ходы 2% по пов. 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 старший инженер
 Проверил руководитель группы
 Пересчитал старший инженер

Мухом
С.С.
Навоу
С.С.
Навоу

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

903-I-2/1484
Лт. XI кн. 2

- 309 -

19734-09

КАЛКУЛЯЦИЯ № 2 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-19

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

На стоимость оборудования, изготовления, комплектации и монтажа распределительного пункта ПРЦ-3010-2173 (электрооснащение)

| № пп | : Шифр к : : № пози: | : Наименование и : : характеристика : | : Едн--:Ко- : | | : Масса в тн : : брутто : | : Стоимость едн. в руб. : Общая стоимость в руб. | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|---------------|---------|------------------------------|--|---|---|------|-------|------|---|-----------------------------------|------|--|--|--|
| | | | : ни- : | : ли- : | | : об- : | : монтажных работ : об- : монтажных работ | | | | | : рудо : все- : в том числе : рудо : все- : в том числе | | | | | |
| | | | : па : | : че- : | : нетто : | : обо- : | : в том числе : | | | | | : рудо : все- : в том числе | | | | | |
| : преис- : : куранта : : сборн. : | | | : ме- : | : во : | : ад. : об- : | : рудо : ван. : | : все- : | : в том числе : | | | | | : рудо : все- : в том числе | | | | |
| : пен, : : УСН и : : др. : | | | : ре- : | : : : | : : : | : : : | : зарп : | : осн. : экспл. : ван. : го : осн. : экспл. | | | | | : зарп. : машин : : зарп. : машин | | | | |
| | | | : ния : | : : : | : : : | : : : | : зарп. : | : в т.ч. : зарпл. : : зарп. : в т.ч. | | | | | : зарпл. : : зарп. : в т.ч. | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | | | |
| I | I5-I7 п. I- -272 8-572- -4 | Шкаф металличе- ский, габариты 600x650x150 мм | шт | I | | 35 | 4,72 | 1,58 | 0,79 | 35 | 4,72 | 1,58 | 0,79 | 0,28 | | | |
| 2 | I5-04 п. 01- -062 п. 01- -074 I5-I7 п. I-352 8-574-24 | Выключатель авто- матический AE2056-I0 I6,5+2,75+5 | шт | I | | 24,25 | 1,77 | 0,96 | | 24,25 | 1,77 | 0,96 | - | | | | |

| 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-351 8-574-I8 | Выключатель ав- томатический АЕ 2034-I0 4,8+0,75+I,05 | шт | 12 | | | 6,6 | 0,23 | 0,11 | | 79,2 | 2,76 | 1,32 | |
| 4 | I5-I7 п. I-505 | Таблички | шт | 13 | | | 0,28 | | | | 3,64 | | | |
| 5 | I5-I7 п. I-495 | Клеммы | шт | 30 | | | 0,3 | | | | 9,0 | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | 151,09 | 9,25 | 3,86 | 0,79 0,28 |
| | | Транспортные рас- ходы 2% по пов. 2 + 3 от суммы "103,45" | | | | | | | | | 2,07 | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | 153,16 | 9,25 | 3,86 | 0,79 0,28 |

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

Мухомов
Соловьев
Мухомов
Мухомов
Мухомов

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-20
(Локальный сметный расчет)

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

Приобретение и монтаж силового электрооборудования

Основание: Ал. УП ЭМ л. I-45
Ал. X ЭМ

Составлена в ценах 1984г.

| | | |
|---|---------|-----------|
| Сметная стоимость | 6,29 | тыс. руб. |
| в т.ч. | | |
| а) оборудования | 2,59 | тыс. руб. |
| б) монтажных работ | 3,67 | 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) | 1209,62 | руб. |
| 2. 1м ² общей площади здания | 10,27 | руб. |
| 3. 1м ³ объема здания | 1,85 | руб. |

| № пп | : Шифр и : : № пози- : ций | : Наименование и : : характеристика : оборудования и : преиск. : : сборни- : : ка цен, : : УСН и : : др. : | : Еди- : : ница : : изме- : : ния : | : Ко- : : ли- : : чест : : во : : ед. : : изм. : : щий : | : Масса в тн : : брутто : : нетто : | : Стоимост : единицы в р. : обо- : : рудо- : : ван. : : го : | : обо- : : все- : : в т.ч : осн. : : экспл. : : зарпл : : машин : : в т.ч. : : зарпл. : : : | : Общая стоимост : в р. : обо- : : рудовсе- : : ван. : : го : | : обо- : : в т.ч : осн. : : экспл. : : зарпл : : машин : : в т.ч. : : зарпл. : : : | | | | | |
|------|----------------------------------|---|--|--|---|---|--|--|--|----|----|----|----|----|
| | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| I | 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 |
|---|--------------------------------|---|----|----|---|---|---|------|------|------|--------------|-----|----|---------|
| I | 18-48I-19 | Присоединение электрических машин к электрической сети и подготовка к сдаче под наладку, вес до 0,1т | шт | 12 | | | | | 1,38 | 0,94 | 0,04 | | 17 | 11 |
| 2 | 8-48I-20 | Присоединение электрических машин к электрической сети и подготовка к сдаче под наладку, вес до 0,25т | шт | 5 | | | | | 2,04 | 1,44 | 0,04 | | 10 | 7 |
| 3 | 15-08 п6-013 8-27-2 | Комплектная конденсаторная установка УК-0,38-6ВУЗ | шт | 2 | | | | 335 | 21,7 | 13,5 | 6,2 2,36 | 670 | 43 | 27 5 |
| 4 | 15-04 п01-059 п01-072а 8-525-2 | Выключатель автоматический АЕ-2044-10УЗ | шт | 1 | | | | 5,55 | 2,88 | 1,04 | 0,66 0,01 | 6 | 3 | 1 |
| 5 | 8-6I-1 | Предохранитель ПР-1М | шт | 10 | | | | | 1,18 | 0,79 | 0,05 0,02 | | 12 | 8 1 |

903-I-21484
Лл. XI Кн. 2

- 313 -

19734-09

| | | I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|------------------------|--|----|---|---|---|---|------|------|------|------|------|----|----|----|----|
| 6 | 8-523-4 | Ящик распределительный ЯВШБ-100 | шт | 2 | | | | 3,46 | 1,51 | 0,09 | 0,02 | | 7 | 3 | | |
| 7 | 8-521-12 | Распределительное устройство РУСВ103-46В0А-54У5 с рубильником на 250а | шт | 1 | | | | 7,18 | 2,42 | 0,12 | 0,03 | | 7 | 2 | | |
| 8 | 15-17 п.1-102 8-572-4 | Ящик управления ЯУЭ-0863 Электроаппаратура, устанавливаемая в ящике ЯУЭ на месте монтажа: | шт | 1 | | | | 16,3 | 4,72 | 1,58 | 0,79 | 0,28 | 16 | 5 | 2 | 1 |
| 9 | 15-04 п.06-416 8-533-1 | Переключатель универсальный УП5311-С23У3 | шт | 1 | | | | 2,15 | 2,91 | 1,36 | 0,07 | 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 п.12-014 8-83-1 | Реле времени РВН-72-3121-00У4 | 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-I | Реле РПУ2-362203УЗ | шт | 5 | | | 4,6 | 0,44 | 0,4 | 0,01 | 23 | 2 | 2 | |
| 13 | 8-84-I | Звонок ЭВП-220 | шт | 1 | | | | 0,38 | 0,33 | 0,01 | | | | |
| 14 | 8-84-I | Арматурная сигналь- ная АС12011У2 | шт | 9 | | | | 0,38 | 0,33 | 0,01 | | 3 | 3 | |
| 15 | 8-85-2 | Зажимы наборные | 100 шт | 0,30 | | | 26,5 | 18,9 | 0,02 0,01 | | 8 | 6 | | |
| 16 | 15-17 п1-505 | Таблички для над- писи | шт | 11 | | | 0,28 | | | | 3 | | | |
| 17 | 15-04 п04-236 8-531- -4 | Пускатель магнит- ный ПМЕ-222, уста- навливаемый на стене | шт | 6 | | | 8,6 | 3,4 | 1,49 | 0,08 0,01 | 52 | 20 | 9 | |
| 18 | 15-04 п04-236 8-531- -I | Пускатель магнит- ный ПМЕ-222, уста- навливаемый на по- лу | шт | 2 | | | 8,6 | 3,73 | 1,51 | 0,08 0,01 | 17 | 7 | 3 | |
| 19 | 15-04 п12-050 8-83-I | Реле промежуточ- ное РПУ-2-360203УЗА на полу | шт | 1 | | | 5,4 | 0,44 | 0,4 | 0,01 | 5 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---|---|---------|--------|---|---|---------|------|------|--------------|-----|----|----|--------|
| 20 | I5-04 п04-547 8-53I-I | Пускатель магнит- ный ПМЛ I2I002A на по- лу | шт | I | | | I2,3 | 3,73 | I,5I | 0,08 0,0I | I2 | 4 | 2 | |
| 21 | I5-04 п04-555 8-53I-I | Пускатель магнит- ный ПМЛ I6IIO2A на по- лу | шт | 2 | | | 24,3 | 3,73 | I,5I | 0,08 0,0I | 49 | 7 | 3 | |
| 22 | Типовой проект 904-02- -5 8-57I-4 | Щит управления приточной систе- мой ШУП I-0I-02- 000000I по т.п.904-02-5 | шт м | I 2 | | | 343, II | | | | 343 | 28 | II | 4 I |
| 23 | I5-09 п04-0I9 8-53I-I | Пускатель магнит- ный ПАЕ-322 на полу | шт | 3 | | | I4,8 | 3,73 | I,5I | 0,08 0,0I | 44 | II | 5 | |
| 24 | I5-04 п04-047 8-53I-5 | Пускатель магнит- ный ПАЕ422, уста- навливаемый на сте- не | шт | 2 | | | 24 | 4,93 | 2,06 | 0,II 0,02 | 48 | IO | 4 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--|--|----|---|---|---|--------|--------------|--------------|--------------|-----|--------|--------|----|
| 25 | 15-04 п18-093 8-529-5 | Пост управления кнопочный ПУС-212- -2УЗ на стене | шт | 7 | | | 1,95 | 1,99 | 1,09 | 0,05 0,01 | 14 | 14 | 8 | |
| 26 | 15-04 п18-093 8-529-1 | Пост управления кнопочный ПУС-212- -2УЗ на полу | шт | 5 | | | 1,95 | 2,97 | 1,15 | 0,05 0,01 | 10 | 15 | 6 | |
| 27 | Кальку- ляция №1 8-573-1 | Пост управле- ния кнопочный -19121-40УЗ на по- лу | шт | 3 | | | 11 | 0,73 1,64 | 0,45 0,93 | 0,43 0,14 | 33 | 2 5 | 1 3 | I |
| 28 | Каль- куля- ция №1 8-573-6 | Пост управления кнопочный ПУС15- -19121-40УЗ на стене | шт | 2 | | | 11,00 | 0,73 1,08 | 0,45 0,66 | 0,16 0,03 | 22 | 1 2 | 1 1 | |
| 29 | 16-02 п05-0129 8-84-1 | Резун РВП 220 | шт | 1 | | | 8,0 | 0,38 | 0,33 | 0,01 | 8 | | | |
| 30 | Кальку- ляция №2 | Вводно-распреде- лительное устрой- ство | шт | 1 | | | 198,31 | 12,1 | 0,98 0,36 | | 198 | 12 | I | |

| I | : | 2 | : | 3 | : | 4 | : | 5 | : | 6 | : | 7 | : | 8 | : | 9 | : | 10 | : | 11 | : | 12 | : | 13 | : | 14 | : | 15 |
|----|------------------|---|----------|---|------|---|---|---|---|---|---|------|------|------|---|---|---|--------------|---|-----|-----|----|---|----|---|----|---|--------|
| 31 | СКЦЭ-84 2-550 | Шкаф силовой рас- пределительный ШРП1-73506-22У3 с одним трехполюс- ным рубильником на 400а и 8 груп- пами предохраните- лей на 250а, на полу | шт | 2 | | | | | | | | 145 | 30,8 | 12,2 | | | | 1,16 0,44 | | 290 | 62 | | | 24 | | | | 2 1 |
| 32 | СКЦЭ-84 2-548 | Шкаф силовой рас- пределительный ШРП1-73504 с одним трехполюсным рубиль- ником на 400а и 8 группами предо- хранителей на 60а, уст. аэрозольна- емый на полу | шт | 4 | | | | | | | | 114 | 30,8 | 12,2 | | | | 1,16 0,44 | | 456 | 123 | | | 49 | | | | 5 2 |
| 33 | 8-149-I | Кабель, затягивае- мый в проложенные трубы, короба и металлорукава, вес 1м до 1кг | 100 м | | I.13 | | | | | | | 10,0 | 6,24 | | | | | 0,27 0,1 | | | 11 | | | 7 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------------------------------|---|-----------|------|---|---|-------|-------|--------------|----|----|----|---------|----|
| 47 | 8-418-4 | Труба полиэтиленовая в полу, внутренний диаметр до 25мм | 100 м | 0,72 | | | 7,24 | 5,83 | 0,13 0,06 | | 5 | 4 | | |
| 48 | 8-398-I | Короб для прокладки кабелей | 100 м | 0,16 | | | 92,3 | 11,7 | 70,6 22,1 | | 15 | 2 | 11 4 | |
| 49 | 8-147-4 К-1,04 т.ч.п. 4 | Стойка кабельная К1150 | 100 м | 0,4 | | | 28,42 | 16,12 | 1,9 0,24 | | 11 | 6 | | 1 |
| 50 | 8-147-4 К-1,04 т.ч.п. 4 | Стойка кабельная К1151 | 100 шт | 0,3 | | | 28,42 | 16,12 | 1,9 | | 9 | 5 | | 1 |
| 51 | 8-147-7 К-1,04 т.ч.п. 4 | Подка кабельная К1160 | 100 шт | 1,76 | | | 1,38 | 1,16 | 0,13 0,06 | | 2 | 2 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------|--|----|--------|-----|---|--------|-------|----------|----|----|----|----|----|
| 52 | 8-397-I | Лоток НЛ20-П2 по установленным конструкциям (6,3x105=661,5кг) | т | 0,6615 | | | 109,37 | 35,67 | 36,9,84 | | 72 | 24 | 24 | 7 |
| 53 | 8-397-I | Лоток угловой НЛ-К=I,04 -У45 по установленным конструкциям (0,8x20=16кг) | т | 0,016 | | | 109,37 | 35,67 | 36,09,84 | | 2 | 1 | 1 | |
| 54 | 8-167-I | Перегородка огне-стойкая асбесто-цементная 4 (1,6x0,2x44=14,08м ²) | шт | 0,1408 | 100 | | 448,54 | 14,14 | 3,41,38 | | 63 | 2 | | |
| 55 | 8-604-4 | Указатель световой К=I,04 СУП-М 4 | шт | 0,09 | 100 | | 85,04 | 42,64 | 31,19,88 | | 8 | 4 | 3 | 1 |
| 56 | II-582-2 | Коробка клеммная У614 | шт | 6 | | | 1,04 | 0,77 | 0,040,01 | | 6 | 5 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------|--|-------|------|---|---|---|------|------|--------------|----|----|----|----|
| 57 | II-582-3 | Коробка клеммная | шт | 3 | | | | 1,47 | 1,17 | 0,04 0,01 | | 4 | 4 | |
| 58 | 8-408-3 | Ввод гибкий KI082 | шт | 9 | | | | 0,83 | 0,32 | | | 7 | 3 | |
| 59 | 8-408-4 | Ввод гибкий KI085 | шт | 2 | | | | 1,16 | 0,37 | | | 2 | 1 | |
| 60 | 8-534-13 | Ящик протяжной | кг | 27,3 | | | | 0,39 | 0,04 | 0,01 | | 11 | 1 | |
| 61 | 8-472-7 | Шины заземления в здании, сечение 160мм ² | 100 м | 1,1 | | | | 64,2 | 13,4 | 1,80 0,2 | | 71 | 15 | 2 |
| 62 | 8-472-6 | Шины заземления в здании, сечение 100мм ² | 100 м | 1,0 | | | | 56,1 | 13,4 | 1,70 0,10 | | 56 | 13 | 2 |
| 63 | 8-472-8 | Шины заземления в зданиях, диаметр 8мм | 100 м | 0,67 | | | | 51,8 | 14,9 | 1,60 0,1 | | 35 | 10 | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|------------------------------|--|-----|-----|---|---|-------|---|----|----|----|----|----|----|
| 70 | I7-01 п04-093 | Указатель напряже- ния | шт | I | | | 10,5 | | | | II | | | |
| 71 | 29-03 -19 пI-025 | Клещи изолирующие | шт | I | | | 4,7 | | | | 5 | | | |
| 72 | 05-18 пI7-2I | Перчатки резиновые | пар | 2 | | | 0,4 | | | | I | | | |
| 73 | 45-0I п3 | Галоши резиновые | пар | 2 | | | 1,29 | | | | 3 | | | |
| 74 | 29-03 -19 пI-032 | Монтерский инстру- мент с изолирован- ными ручками | к-т | 3 | | | 36 | | | | | | | |
| 75 | 05-18 пI7-12 | Коврик резиновый | кг | 4,8 | | | 0,63 | | | | 3 | | | |
| 76 | ССЦМ чI п. стр. 158 | Плакаты предупре- дительные | к-т | 3 | | | 0,265 | | | | I | | | |
| 77 | 29-03- -19 п4-048 | Переносные зазем- ления | шт | 3 | | | 9 | | | | 27 | | | |
| 78 | 05-18 п8-395 | Защитные очки | пар | I | | | 0,48 | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|------------------|---|----|---|---|---|------|---|----|----|------|------|-----|-----------|
| 79 | 24-02 п5-048 | Противогаз | шт | I | | | 47 | | | | 47 | | | |
| 80 | 17-01 п04-041 | Мегомметр М-100/2, переносной | шт | I | | | 24,5 | | | | 25 | | | |
| 81 | 092-01 | Паяльник электри- ческий бытовой, 220В, 60вт | шт | I | | | 1,9 | | | | 2 | | | |
| | | Итого: | | | | | | | | | 2369 | 1720 | 559 | 101 32 |
| | | Комплектация обору- дования 1% | | | | | | | | | 24 | | | |
| | | Итого: | | | | | | | | | 2393 | | | |
| | | Транспортные расхо- ды на оборудование 3% | | | | | | | | | 72 | | | |
| | | Итого: | | | | | | | | | 2465 | | | |
| | | Наценки снабженчес- ко-бытовых органи- заций 4% | | | | | | | | | 99 | | | |
| | | Итого: | | | | | | | | | 2564 | | | |
| | | Заготовительно-склад- ские расходы 1,2% | | | | | | | | | 31 | | | |

| | | I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--|-----------------------------|--|---|---|----|----|---|---|-------|---|----|------|------|-----|-----------|----|
| | | Итого: | | | | | | | | | | 2595 | 1720 | 559 | 101 32 | |
| | | Накладные расходы 87% | | | | | | | | | | | | 486 | | |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 2595 | 2206 | 559 | 101 32 | |
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | | | | | | | 176 | | |
| | | Итого по I разделу: | | | | | | | | | | 2595 | 2382 | 559 | 101 32 | |
| Раздел II. Стоимость материалов, не учтенных сборником на монтаж оборудования. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 82 | I5-04 п03-060 п03-061 | Предохранитель ПР- -1М | | | шт | 10 | | | 0,14 | | | | 1 | | | |
| 83 | I5-17 п2-352 | Ящик ЯВШ -100 30,5х1,076 | | | шт | 2 | | | 32,82 | | | | 66 | | | |
| 84 | I5-17 п2-299 | Распределительное устройство с ру- бильником 250В, РУСВ103-46В0А- 54У5 | | | шт | 1 | | | 32,28 | | | | 32 | | | |
| | | 30-1 016 | | | | | | | | | | | | | | |

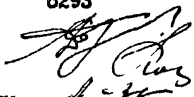
| I : | 2 : | 3 : | 4 : | 5 : | 6 : | 7 : | 8 : | 9 : | 10 : | II : | 12 : | 13 : | 14 : | 15 : |
|-----|----------------------------------|--|-----|-----|-----|-----|-----|-------|------|------|------|------|------|------|
| 91 | ССЦМ чУ стр. 60 п1098 | Кабель АВВГ-1кв, сечением 3x50+1x25мм ³ I, 1xI, 2 | м | 50 | | | | I, 32 | | | | | 66 | |
| 92 | ССЦМ чУ стр. 60 п. 1095 | Кабель АВВГ-0,66кв, сечением 3x16+1x10мм ² 0,50I, 1, 2 | м | 80 | | | | 0,60I | | | | | 48 | |
| 93 | ССЦМ чУ стр. 60 п1094 | Кабель АВВГ-0,66кв, сечением 3x10+1x6мм ² 0,374xI, 2 | м | 70 | | | | 0,449 | | | | | 31 | |
| 94 | ССЦМ чУ стр. 60 п1093 | Кабель АВВГ-0,66кв, сечением 3x6+1x4мм ² 0,283xI, 2 | м | 20 | | | | 0,34 | | | | | 7 | |
| 95 | ССЦМ стр. 60 чУ п1091 | Кабель АВВГ-0,66кв, сечением 4x2,5мм ² 0,19I, 1, 3 | м | 460 | | | | 0,248 | | | | | 114 | |
| 96 | И5-09 г.3-037 | Кабель АВВГ-0,66кв, сечением 2x4мм ² 0,14xI, 1, 26 | м | 20 | | | | 0,166 | | | | | 3 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|----------------------------------|--|---|-----|---|---|---|-------|----|----|----|----|----|----|
| 97 | 15-09 т3-037 | Кабель АВВГ-0,66 кв, сеч. 2x2,5мм ² 0,122x1,126 | м | 100 | | | | 0,137 | | | | 14 | | |
| 98 | ССЦМ чУ стр. 57 п. 1041 | Кабель ВВГ сече- нием 2x2,5мм ² | м | 110 | | | | 0,194 | | | | 21 | | |
| 99 | ССЦМ чУ стр. 109 п2280 | Кабель АКВВГ сече- нием 4x2,5мм ² | м | 290 | | | | 0,195 | | | | 57 | | |
| 100 | ССЦМ чУ стр. 109 п2281 | Кабель АКВВГ сече- нием 5x2,5мм ² | м | 120 | | | | 0,211 | | | | 25 | | |
| 101 | ССЦМ чУ стр. 109 п2282 | Кабель АКВВГ сече- нием 7x2,5мм ² | м | 10 | | | | 0,277 | | | | 3 | | |
| 102 | ССЦМ чУ стр. 109 п2283 | Кабель АКВВГ сече- нием 10x2,5мм ² | м | 20 | | | | 0,367 | | | | 7 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|-----|-------------------------|---|---|----|---|---|---|-------|----|----|----|----|----|
| | | 0,0225xI, II6 | | | | | | | | | | | |
| II0 | 15-09 таб. 5-001 | Провод ПГВ сечени- ем 1,5мм ² | м | 15 | | | | 0,033 | | | | | |
| | | 0,03xI, II6 | | | | | | | | | | | |
| III | 24-16- -49 пI-064 | Рукав гибкий метал- лический РЗ-Ц-Х- -Ш-22 | м | 42 | | | | 0,223 | | | 9 | | |
| | | 0,205xI, 089 | | | | | | | | | | | |
| II2 | 24-16- -49 пI-065 | Рукав гибкий метал- лический РЗ-Ц-Х- -Ш-25 | м | 7 | | | | 0,327 | | | 2 | | |
| | | 0,3xI, 089 | | | | | | | | | | | |
| II3 | ССЦМ чI стр.65 | Труба стальная во- догазопроводная легкая ГОСТ 3262-75, М-Р-15x2,5 | м | 1 | | | | 0,24 | | | | | |
| II4 | ССЦМ чI стр.65 | Труба водогазопро- водная легкая ГОСТ 3262-75, М-Р-20x2,5 | м | 66 | | | | 0,3 | | | 20 | | |

| I : | 2 : | 3 | :4 | :5 | :6 | :7 | 8: | 9 : | 10 : | 11 : | 12 : | 13 : | 14 : | 15 |
|-----|------------------------------|--|----|----|----|----|----|------|------|------|------|------|------|----|
| I20 | 24-05 пI-942 | Ящик протяжной У998 6,4x1,073 | шт | 1 | | | | 6,87 | | | | 7 | | |
| I21 | 24-05 пI-78I | СЖИМ У7I3M 0,09x1,32 | шт | 3 | | | | 0,12 | | | | | | |
| I22 | 24-05 пI-660 | Патрубок вводной У476 0,12x1,098 | шт | 2 | | | | 0,13 | | | | | | |
| I23 | ССЦМ чу стр.2I2 п8I | Коробка протяжная У995 | шт | 1 | | | | 1,14 | | | | 1 | | |
| I24 | ССЦМ чу стр.2I2 п82 | Коробка протяжная У996 | шт | 5 | | | | 1,63 | | | | 8 | | |
| I25 | ССЦМ чу стр.2I2 п95 | Короб кабельный У1105У3 | шт | 8 | | | | 6,2 | | | | 50 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|------------------|--|----------|------|---|---|---|------|------|----|----|------|----|----|
| I33 | 24-05 доп. I5 | Лоток угловой НЛ-У45 | шт | 20 | | | | 0,44 | | | | 9 | | |
| | | 0,4х1,073 | | | | | | | | | | | | |
| I34 | 24-05 пI-012 | Ввод гибкий КI082 | шт | 9 | | | | 1,85 | | | | I7 | | |
| | | I,7хI,089 | | | | | | | | | | | | |
| I35 | 24-05 пI-015 | Ввод гибкий КI085 | шт | 2 | | | | 2,5 | | | | 5 | | |
| | | 2,3хI,089 | | | | | | | | | | | | |
| | | Итого: | | | | | | | | | | I184 | | |
| | | Комплектация мате- риалов 0,7% | | | | | | | | | | 8 | | |
| | | Итого: | | | | | | | | | | I192 | | |
| | | Плановые накопле- ния 8% | | | | | | | | | | 95 | | |
| | | Итого по разделу: | | | | | | | | | | I287 | | |
| | | Раздел III - Строи- тельные работы: | | | | | | | | | | | | |
| I36 | 34-502 | Трубопроводы из асбестоцементных труб (для вводов в здание) | I00 м | 0,06 | | | | I23 | I0,3 | | | 7 | I | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|------------------------------|---|---|---|---|----------|------|---|---|--------|--------|----|----|----|----|
| 137 | 1-936 K=1,1 K=0,8 I-968 | Рытье и засыпка траншеи для прок- ладки кабелей | | | 100 м | 0,12 | | | 134,88 | 134,88 | | 16 | 16 | |
| | Итого: | | | | | | | | | | | 23 | 17 | |
| | Накладные расходы 16,5% | | | | | | | | | | | 4 | | |
| | Итого: | | | | | | | | | | | 27 | | |
| | Плановые накопле- ния 8% | | | | | | | | | | | 2 | | |
| | Итого по разделу III: | | | | | | | | | | | 29 | | |
| | Всего по смете: | | | | | | | | | | | | | |
| | $I+II+III=2595+2382+1287+29=6293$ | | | | | | | | | | | | | |
| | Сводка по смете: | | | | | | | | | | | | | |
| | 1. Оборудование | 2595 | | | | | | | | | | | | |
| | 2. Монтажные работы | 3669 | | | | | | | | | | | | |
| | 3. Строительные работы | 29 | | | | | | | | | | | | |
| | Итого: | 6293 | | | | | | | | | | | | |
| Главный инженер проекта |  | | | | | | | | | | | | | |
| Начальник сметного отдела | | | | | | | | | | | | | | |
| Проверил руководитель группы | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |

В.П.Соловьев
Г.Р.Колчанова
А.Е.Лазарева

Пересчитал ст.инж. *Алекс* М.С.Жаворонкова

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|--|---|----|---|---|---|------|------|------|----|-------|------|------|----|
| 3 | I5-04 п. I8-I30 I5-I7 п. I-453 8-574- -28 | Переключатель с по- воротной рукояткой на 2 положения с фиксацией I,5+I,0=2,5 | шт | I | | | 2,5 | 0,28 | 0,16 | | 2,5 | 0,28 | 0,16 | |
| 4 | I5-I7 п. I-505 | Таблички | шт | 2 | | | 0,28 | | | | 0,56 | | | |
| 5 | I5-I7 п. I-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 ст. инженер
 Проверил рук. группы
 Пересчитал ст. инженер

Маш-Ков В. П. Соловьев
Ков Г. Р. Колчанова
Маво М. С. Каворонкова
Л-З А. Е. Лазарева
Маво М. С. Каворонкова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-20

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

На стоимость вводно-распределительного устройства ВРУ-13.

(Силовое электрооборудование)

| № п/п | Шифр и № позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Ед. изм. | Количество | Масса в тн | Стоимость единицы в р. | | | | Общая стоимость в р. | | | | |
|-------|------------------|--|----------|------------|------------|------------------------|----------|---------------------|------------------------|----------------------|----------|---------------------|------------------------|----|
| | | | | | | обор.-монтажных работ | ру-работ | до-всего в т. числе | ва-осн. экспл. в т. ч. | обо-монтажных работ | ру-работ | до-всего в т. числе | ва-осн. экспл. в т. ч. | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| I | СКЦЗ-I-20 | Вводная панель ВРУ-13 | шт | I | | 197 61 | 12,1 | 0,98 0,36 | | | 197 | 12,1 | 0,98 0,36 | |

Транспортно-заготовительные расходы на покупные изделия
2%

6Ix0,02=I,22

С учетом коэффициента (франко-

903-I-21484
Лл. XI Кн. 2

- 241 -

19734-09

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

приобъектный склад)
ССЦМ ч. у - 7,6%

I,3I

I,22xI,076=I,3I

Итого

I98,3I I2,I 0,98
0,36

Главный инженер проекта

В. П. Соловьев

Начальник сметного отдела

Г. Р. Колчанова

Оставил ст. инженер

М. С. Заворонкова

Проверил рук. группы

А. Е. Лазарева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-21

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами "Факел" и 2 контактно-поверхностными водонагревателями КПГВ-1А
 Приобретение и монтаж КИП и автоматики котлов "Факел" №1-4

Основание: Ал. X, АТМС I, 2

Составлена в ценах 1984г.

| | | |
|---|-------|----------|
| Сметная стоимость | 0,48 | тыс.руб. |
| В т.ч. | | |
| а) оборудования | 0,06 | тыс.руб. |
| б) монтажных работ | 0,42 | тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | | тыс.руб. |
| Показатели по смете | | |
| Стоимость на: | | |
| 1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность Гкал) | 92,31 | руб. |
| 2. 1м2 общей площади здания | 1,17 | руб. |
| 3. 1м3 объема здания | 0,21 | руб. |

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

| I : | 2 : | 3 | :4 | : 5 | : 6 : | 7 : | 8 : | 9 : | 10 : | 11 : | 12 : | 13 : | 14 : | 15 |
|-----|---|--|----------|------|-------|-----|-------|-------|--------------|--------------|------|------|------|----|
| I | I7-04 5-0273 K-0,8 II-540- -2 | Электромагнитный исполнительный механизм ЭИМ 6,90x0,8=5,52 | шт | 2 | | | 5,52 | 5,15 | 1,89 | 0,12 0,01 | 11 | 10 | 4 | |
| 2 | I7-04 2-0471 II-96-I | Тягонапорометр жидкостный ТНЖ-Н | шт | 4 | | | 9,70 | 0,67 | 0,64 | | 39 | 3 | 3 | |
| 3 | 8-406- -12 | Прокладка за- щитных сталь- ных электросвар- ных труб ϕ до 25мм по металло- конструкциям | 100 м | 1,26 | | | 53,06 | 19,76 | 14,2 4,55 | | 67 | 25 | 18 | |
| 4 | 8-408-I | Прокладка ме- таллорукава д=8мм | 100 м | 0,07 | | | 32 | 9,26 | 7,54 2,28 | | 2 | 1 | 1 | |
| 5 | 12-522-I | Прокладка трубы стальной водо- газопроводной импульсной Д=15мм | м | 50 | | | 0,24 | 0,19 | 0,02 | | 12 | 10 | 1 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-------------------|---|----------|-------|---|---|---|-------|-------|--------------|----|----|----|---------|
| 6 | 12-522- -2 | Прокладка трубы стальной водога- зопроводной им- пульсной Д=20мм | м | 85 | | | | 0,29 | 0,22 | 0,02 | | 25 | 19 | 2 |
| 7 | 8-91-4 | Металлоконструк- ции для установ- ки приборов | т | 0,030 | | | | 377 | 33,3 | 4,7 1,41 | | 11 | 1 | |
| 8 | 8-147-3 | Металлоконструк- ции для креп- ления проводов | т | 0,100 | | | | 377 | 24,9 | 4,1 1,02 | | 38 | 2 | |
| 9 | 8-398-I К-I,04 | Короб ПГ-100 для прокладки кабелей | 100 м | 0,16 | | | | 92,77 | 12,17 | 70,6 22,1 | | 15 | 2 | 11 4 |
| 10 | 11-642- -4 | Отборное устрой- ство разрезания | шт | 4 | | | | 1,1 | 0,92 | 0,14 0,01 | | 4 | 4 | 1 |
| 11 | 8-409-I | Затягивание пер- вого провода сеч. 2,5мм ² в защитную тру- бу и металлоору- кав | 100 м | 1,07 | | | | 4,88 | 2,36 | 2,33 0,71 | | 5 | 3 | 2 1 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------------|--|----------|------|---|---|------|------|------|----|----|-----|----|----------|
| I2 | 8-409- -II | Затягивание по- следующих про- водов сечением до 2,5мм ² в защитную трубу | 100 м | 2,08 | | | 1,21 | 1,14 | | | 3 | 2 | | |
| I3 | II-712- -3 | Трубные вводы | шт | 8 | | | 0,18 | 0,13 | | | 1 | 1 | | |
| I4 | II-619-I | Капилляр mano- метрического термометра в защитной трубе | 10 м | 2,6 | | | 5,58 | 1,32 | 0,03 | | 15 | 3 | | |
| | | Итого: | | | | | | | | | 50 | 2II | 80 | 36 13 |
| | | Комплектация оборудования 1% | | | | | | | | | 1 | | | |
| | | Итого: | | | | | | | | | 51 | | | |
| | | Транспортные расходы 3% | | | | | | | | | 2 | | | |
| | | Итого: | | | | | | | | | 53 | | | |
| | | Наценки снаб- сбыта 4% | | | | | | | | | 2 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---|---|---|---|-----|---|---|--------|----|----|----|----|----|----|
| 16 | ССЦМ ч.У стр.150 п.179 | Провод медный ПВИ I,5 | | м | 140 | | | 0,0316 | | | | 4 | | |
| 17 | 01-13 стр.14 ССЦМ ч.У т.10-Ж | Труба стальная электросварная ГОСТ 10704-76 20xI,8 0,19xI,089 | | м | 100 | | | 0,207 | | | | 2I | | |
| 18 | 01-04 стр.27 01-13 стр.14 ССЦМ ч.У т.10-Ж | Труба стальная электросварная ГОСТ 10704-76 25xI,8 0,23xI,089 | | м | 26 | | | 0,25 | | | | 7 | | |
| 19 | 24-16- -49 I-089 ССЦМ ч.У т.10-Ж | Рукав металли- ческий P3-АЛ-Х-8 01У22.118-67 0,07xI,089 | | м | 7 | | | 0,076 | | | | I | | |
| 20 | ССЦМ ч.1 стр.66 | Труба водогазо- проводная ГОСТ 3262-75 Ду15 | | м | 50 | | | 0,26 | | | | 13 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--|--|----|----|---|---|------|---|----|----|----|-----|-----|----|
| 21 | ССЦМ ч. I стр. 66 | Труба водогазо- несводная ГОСТ 3262-75 Ду20 | м | 85 | | | 0,31 | | | | | 26 | | |
| 22 | 24-18- -29 СБ-060 ССЦМ ч. У т. 10-Л | Оборное уст- ройство разре- жения 20 ТУ36.1257-76 I, 65xI, 098 | шт | 4 | | | 1,81 | | | | | 7 | | |
| 23 | 24-05 I-243 ССЦМ ч. У т. 7-В | Короб ПГ100 ТУ36.1109-77 3, 15xI, 073 | шт | 8 | | | 3,38 | | | | | 27 | | |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 110 | | |
| | | Плановые накопле- ния 8% | | | | | | | | | | 9 | | |
| | | Итого по II разделу: | | | | | | | | | | 119 | | |
| | | Сводка по смете: | | | | | | | | | | | | |
| | | I. Оборудование и его монтаж | | | | | | | | | | 56 | 303 | |

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

II. Материалы, не
учтенные ценником

119

Итого:

56 422

Всего:

478

Главный инженер проекта

Мухомов

В.П. Соловьев

Начальник сметного отдела

Колчанова

Г.Р. Колчанова

Составил старший инженер

Данилова

Л.М. Данилова

Проверил руководитель группы

Лазарева

А.Е. Лазарева

Пересчитал старший инженер

Данилова

Л.М. Данилова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-22

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами "Факел" и 2 контактно-поверхностными водонагревателями КПГВ-1А
Приобретение и монтаж КПИ и автоматики водонагревателей КПГВ-1А №1,2

Основание: Ал.Х, АТМС I,2
Ал.ХII, АТМВ

Составлена в ценах 1984г.

| | | |
|--|--------|----------|
| Сметная стоимость | 0,64 | тыс.руб. |
| в т.ч. | | |
| а) оборудования | 0,47 | тыс.руб. |
| б) монтажных работ | 0,17 | тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | | тыс.руб. |
| Показатели по смете | | |
| Стоимость на: | | |
| 1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность) | | |
| 1кал) | 123,08 | руб. |
| 2. 1м ² общей площади здания | 0,47 | руб. |
| 3. 1м ³ объема здания | 0,09 | руб. |

| № | Шифр и позиция прейск. сборника цен УСН и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ: | Единица измерения | Количество | Масса в тн брутто | Стоимость единицы в руб. | Общая стоимость в руб. | | | | | | | |
|---|---|---|-------------------|------------|-------------------|--------------------------|------------------------|--------------|--------------------|--------------|-----------------|--------------------|----|----|
| | | | | | | | Монтажных работ | Оборудования | Монтажных работ | Оборудования | Монтажных работ | Оборудования | | |
| | | | | | | | в т.ч. после | | в т.ч. после | | в т.ч. после | | | |
| | | | | | | | рудо-ван. | все-го | осн.экспл.зарплата | ван. | все-го | осн.экспл.зарплата | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

I. Оборудование и его монтаж

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|----------------------------------|---|----------|------|---|---|------|-------|-------|--------------|-----|----|----|--------|
| 1 | I7-04 2-047I II-96-I | Напорометр жид- костный ТНЖ-Н | шт | 2 | | | 9,70 | 0,67 | 0,64 | | 19 | I | I | |
| 2 | I7-04 2-05I4 II-247- -I | Дифманометр-расхо- домер сильфонный показывающий ДСП-780Н | шт | 2 | | | 190 | 4,59 | 2,83 | 0,22 0,03 | 380 | 9 | 6 | |
| 3 | I7-04 2-0780 II-140-2 | Диафрагма ка- мерная ДКБ-65-П-а/б-2 | шт | 2 | | | 15,9 | 2,65 | 0,85 | 0,07 | 32 | 6 | 2 | |
| 4 | I2-807- -I | Установка венти- ля запорного муфтового Ду15, Рч16 I5кч I8П2 | шт | 8 | | | | 0,75 | 0,73 | | | 6 | 6 | |
| 5 | 8-406- -I2 K=I,04 | Прокладка трубы станой элект- росварной $\phi=20$ мм по металлоконст- рукциям | 100 м | 0,40 | | | | 53,06 | 19,76 | 14,2 4,55 | | 2I | 8 | 6 2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------------|--|----------|------|---|---|---|------|------|--------------|----|----|----|----|
| 6 | II-69I- -I | Прокладка капилляра манометрического термометра в защитной трубе | IO м | 0,6 | | | | 5,58 | 1,32 | 0,03 | | 3 | I | |
| 7 | 8-408-I | Прокладка металло-рукава защитного д=15мм | IOO м | 0,06 | | | | 32 | 9,26 | 7,54 2,28 | | 2 | I | |
| 8 | 12-523- -2 | Прокладка трубы стальной бесшовной импульсной 14x2-20 ГОСТ 8734-75 | м | 3 | | | | 0,24 | 0,21 | 0,02 | | I | I | |
| 9 | 12-522- -I | Прокладка трубы водопроводной импульсной Ду15 | м | 8 | | | | 0,24 | 0,19 | 0,02 | | 2 | 2 | |
| 10 | 12-522- -2 | Прокладка трубы водопроводной импульсной Ду20 | м | 15 | | | | 0,29 | 0,22 | 0,02 0,01 | | 4 | 3 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
|----|-------------------------|---|----------|-------|---|---|---|---|-------|-------|--------------|----|----|----|---|
| 11 | 8-406- -12 K=1,04 | Прокладка труб водогазопроводной Л50 по металло- конструкциям | 100 м | 0,01 | | | | | 53,06 | 19,76 | 14,2 4,55 | | I | | |
| 12 | 8-91-4 | Металлоконструк- ции для установ- ки приборов | т | 0,030 | | | | | 377 | 33,3 | 4,7 1,41 | | II | I | |
| 13 | 8-147-3 | Металлоконструк- ции для крепле- ния проводов | т | 0,020 | | | | | 377 | 24,9 | 4,1 1,02 | | 8 | | |
| 14 | II-642-4 | Отборное устрой- ство разрезания | шт | 2 | | | | | 1,1 | 0,92 | 0,14 0,01 | | 2 | 2 | |
| 15 | 8-409-I | Затягивание пер- вого провода сеч. до 2,5мм ² в тру- бу и металлорукав | 100 м | 0,46 | | | | | 4,88 | 2,36 | 2,33 0,71 | | 2 | I | I |
| 16 | 8-409-II | Затягивание по- следующих прово- дов сеч. 2,5мм ² в трубу и метал- лорукав | 100 м | 0,36 | | | | | 1,21 | 1,14 | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--------------|---|----|----|---|---|---|------|------|----|----|-----|----|----|
| I7 | II-7II-I | Ввод в щит ка- беля с количес- твом жил до 10 | шт | 2 | | | | 0,54 | 0,53 | | | I | I | |
| I8 | 8-I56-9 | Концевые раздел- ки контрольного кабеля с коли- чеством жил до 10 | шт | 2 | | | | 0,85 | 0,36 | | | 2 | I | |
| I9 | II-7I2- 3 | Трубный ввод | шт | 12 | | | | 0,18 | 0,15 | | | 2 | 2 | |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 431 | 83 | 39 |
| | | Комплектация обо- рудования 1% | | | | | | | | | | 4 | | |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 435 | | |
| | | Транспортные рас- ходы 3% | | | | | | | | | | 13 | | |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 448 | | |
| | | Наценки снаб. сбыта 4% | | | | | | | | | | 18 | | |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 466 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7: 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-------------------------------------|--|----|---|---|------|---|----|----|------|-----|----|--------|
| | | Заготовительно- складские рас- ходы 1,2% | | | | | | | | 6 | | | |
| | | Итого: | | | | | | | | 472 | 83 | 39 | 7 2 |
| | | Накладные расхо- ды 87% | | | | | | | | | 34 | | |
| | | 39x0,87=33,93 | | | | | | | | | | | |
| | | Итого: | | | | | | | | | 117 | | |
| | | Плановые накопле- ния 8% | | | | | | | | | 9 | | |
| | | Итого по I разделу: | | | | | | | | 472 | 126 | 39 | 7 2 |
| | | II. Стоимость мате- риалов, не уч- тенных сборником на монтаж обору- дования | | | | | | | | | | | |
| 20 | ССЦМ ч. III стр. 12 п. 103 | Вентиль запорный муфтовый Ду15, Ру16, 15кч 18П2 | | | | | | | | | | | |
| | | | шт | 8 | | | | | | 1,47 | | | 12 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--|--|---|----|---|---|---|-------|----|----|----|----|----|----|
| 21 | 01-13 стр. 14 СССМ ч. У т. 10-Ж | Труба стальная электросварная ГОСТ 10704-76 Ø20x1,8 0,19x1,089 | м | 40 | | | | 0,207 | | | | 8 | | |
| 22 | 01-13 стр. 14 СССМ ч. У т. 10-Ж | Труба стальная электросварная ГОСТ 10704-76 Ø 25x1,8 (для завиты капилляра) 0,23x1,089 | м | 6 | | | | 0,25 | | | | 2 | | |
| 23 | 01-13 стр. 75 СССМ ч. У т. 10-Б | Труба стальная бесшовная ГОСТ 8734-75 14x2-20 0,47x1,026 | м | 3 | | | | 0,48 | | | | 1 | | |
| 24 | 24-16-49 I-092 СССМ ч. У т. 10-Ж | Рукав металли- ческий Рз-АЛ-Х15 ОТУ22. 118-67 0,16x1,089 | м | 6 | | | | 0,174 | | | | 1 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--|--|----|----|---|---|------|---|----|----|----|----|----|----|
| 25 | ССЛМ ч. I стр. 66 | Труба водогазо- проводная ГОСТ 3262-75 Ду15 | м | 8 | | | 0,26 | | | | | 2 | | |
| 26 | ССЛМ ч. I стр. 66 | Труба водогазо- проводная ГОСТ 3262-75 Ду20 | м | 15 | | | 0,31 | | | | | 5 | | |
| 27 | ЦИч I стр. 104 ССЛМ ч. I стр. 65 | Труба водогазо- проводная ГОСТ 3262-75 И50 (коллектор в стативе) | м | 1 | | | 0,78 | | | | | 1 | | |
| 28 | 24-18- -29 06-060 ССЛМ ч. V т. 10-Л | Отборное устрой- ство разрежения 20 ТУ 36.1257-76 I,65xI,098 | шт | 2 | | | 1,81 | | | | | 4 | | |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 36 | | |
| | | Плановые накоп- ления 6% | | | | | | | | | | 3 | | |
| | | Итого по II разделу: | | | | | | | | | | 39 | | |

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

Сводка по смете:

I. Оборудование и
его монтаж

472 126

II. Материалы, не
учтенные ценником

39

Итого:

472 165

Всего:

637

Примечание: кабели и провода поставляются
комплектно с КПВ-1А

Главный инженер проекта

В. П. Соловьев

Начальник сметного отдела

Г. Р. Колчанова

Составил старший инженер

Л. М. Данилова

Проверял рук. группы

А. Е. Лазарева

Пересчитала старший инженер

Л. М. Данилова

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|--|--|----|----|---|---|------|------|------|----|----|----|----|----|
| 5 | 15-04 06-001 15-17 1-414 8-574- -28 | Выключатель па- нетный ПВ1-10 0,75+3,30 | шт | I | | | 4,05 | 0,28 | 0,16 | | 4 | | | |
| 6 | 15-07 5-057 15-17 1-481 8-574- 56 | Табло световое двухламповое ~220В ТСБ 1,60+0,75 | шт | 12 | | | 2,35 | 0,55 | 0,33 | | 28 | 7 | 4 | |
| 7 | 15-07 5-051 15-17 1-481 8-574- -56 | Арматура сигналъ- ная 220В АС-220 0,38+0,75 | шт | I | | | 1,13 | 0,55 | 0,33 | | I | I | | |
| 8 | 15-04 13-221 15-17 1-429 8-574- 55 | Реле промежуточ- ное РП-256 6+3,76 | шт | I | | | 9,75 | 1,19 | 0,73 | | 10 | I | I | |
| 9 | 15-04 13-213 15-17 1-429 8-574 -55 | Реле промежуточ- ное РП-25 3,70+3,75 | шт | 7 | | | 7,45 | 1,19 | 0,73 | | 52 | 8 | 5 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---|--|----|---|---|---|-------|------|------|----|----|----|----|----|
| 10 | 15-04 13-07 15-17 1-459 8-574- -56 | Реле импульсной сигнализации РИС-83И 16,5±3,75 | шт | I | | | 20,25 | 1,19 | 0,73 | | 20 | I | I | |
| 11 | 36-09 1-0037 15-17 1-421 8-574- -56 | Резистор 6,2кОм BC-6 0,385±0,60 | шт | I | | | 0,985 | 0,55 | 0,33 | | I | I | | |
| 12 | 36-09 1-0459 15-17 1-422 8-574- -56 | Резистор прово- дочный 25000Ω П325 0,12±0,65 | шт | I | | | 0,77 | 0,55 | 0,33 | | I | I | | |
| 13 | 36-09 1-0536 15-17 1-422 8-574- -56 | Резистор прово- дочный 10000Ω ПЭВР-15 0,26±0,65 | шт | I | | | 0,91 | 0,55 | 0,33 | | I | I | | |
| 14 | 15-04-01 П.53 15-17 1-453 8-574- -56 | Розетка штепсель- ная РШ-Ц-2-0 0,21±1 | шт | I | | | 1,21 | 0,55 | 0,33 | | I | I | | |

| I | : 2 | : 3 | | : 4 | : 5 | : 6 | : 7 | : 8 | : 9 | : 10 | : 11 | : 12 | : 13 | : 14 | : 15 |
|----|---|---|----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 15 | 15-07 7-020 15-17 1-481 8-574- 56 | Патрон потолоч- ный 0,26+0,75 | шт | 1,0 | | | | 1,01 | 0,55 | 0,33 | | 1 | | 1 | |
| 16 | 16-02 05-0120 15-17 1-478 8-574- -56 | Звонок перемен- ного тока 220В МЗ-1 3,30+0,95 | шт | 1 | | | | 4,25 | 0,55 | 0,33 | | 4 | | 1 | |
| 17 | 15-04 19-005 15-17 1-495 | Блок зажимов БЗ-10 1,25+0,25 | шт | 6 | | | | 1,50 | | | | 9 | | | |
| 18 | 15-17 1-505 | Рамка для над- писи РПМ66 Электроаппаратура, устанавливаемая на месте | шт | 23 | | | | 0,28 | | | | 6 | | | |
| 19 | 15-04 13-142 8-83-1 | Реле напряжения РН-54/320 | шт | 1 | | | | 4,85 | 0,44 | 0,4 | 0,01 | 5 | | | |

| I | : 2 | : 3 | : 4 | : 5 | : 6 | : 7 | : 8 | : 9 | : 10 | : 11 | : 12 | : 13 | : 14 | : 15 |
|----|-----------------------------|---|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 20 | I5-04 I8-093 8-529-5 | Пост управления ПКЕ-2I2-IV2 | шт | I | | | 1,95 | 1,99 | 1,09 | 0,05 | 2 | 2 | I | |
| 21 | I5-04 I2-064 8-83-I | Реле промежуточное ИВ-2I-8V3 | шт | I | | | 3,40 | 0,44 | 0,4 | 0,01 | 3 | | | |
| 22 | I-369 I-753 II-I-I | Термометр технический угловой ТТ.9...I60,20I | шт | 2 | | | 2,95 | 0,21 | 0,21 | | 6 | | | |
| | | 0,95+2 | | | | | | | | | | | | |
| 23 | I7-04 I-002I II-6-2 | Термометр манометрический самопишущий двухзаписной. Длина капилляров - 6м, 4м, ИВ-20-7II | шт | 2 | | | 95 | I,66 | I,63 | | I90 | 3 | 3 | |
| 24 | I7-04 2-008I II-93-I | Манометр показывающий МТН-160 | шт | I6 | | | 5,80 | 0,8 | 0,77 | | 93 | I3 | I2 | |
| 25 | I7-04 5-0520 II-III-2 | Датчик-реле давления ДД-10-20 | шт | I | | | I8,5 | I,78 | I,62 | 0,04 | I9 | 2 | 2 | |
| | | | | | | | | | | 0,01 | | | | |

| I | : 2 | : 3 | : | 4 | : 5 | : 6 | : | 7 | : 8 | : 9 | : | 10 | : | 11 | : 12 | : 13 | : | 14 | : 15 |
|----|---|--|----|---|-----|-----|---|-------|------|------|---|-----|---|----|------|------|---|----|------|
| 35 | I7-06- -48 I-372 I-753 II-I-I | Термометр техни- ческий угловой комплектно оправой ТТ.У4.1.240.104 | шт | I | | | | 2,90 | 0,21 | 0,21 | | 3 | | | | | | | |
| | | 0,90+2=2,90 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | I7-04 I-0040 II-4-3 | Терморегулирую- щее устройство ТУДЭ1-2 ПИВ2 НО | шт | I | | | | 20,6 | 0,36 | 0,35 | | 21 | | | | | | | |
| 37 | I7-04 I-0040 II-4-3 | Терморегулирую- щее устройство ТУДЭ-4 ПИВ2Н.0 | шт | I | | | | 20,60 | 0,36 | 0,35 | | 21 | | | | | | | |
| 38 | I7-04 2-0165 II-94-3 | Мановакуумметр с унифицирован- ным выходным сигналом МЭД 22364 | шт | I | | | | 16,1 | 1,35 | 1,32 | | 16 | I | I | | | | | |
| 39 | I7-14 2 5-001 II-296- -4 | Прибор вторичный самопишущий. Входной сигнал 0-10 мнг КСД1-003 | шт | I | | | | 255 | 1,83 | 1,79 | | 255 | 2 | 2 | | | | | |

| I | : 2 | : 3 | : 4 | : 5 | : 6 | : 7 | : 8 | : 9 | : 10 | : 11 | : 12 | : 13 | : 14 | : 15 |
|----|----------------------------------|--|-----|-----|-----|-----|------|------|------|--------------|------|------|------|------|
| 40 | Г7-04 5-0554 II-405- -I | Регулятор сигнала- лизатор уровня с тремя датчи- ками ЭРСУ-3 | шт | 2 | | | 54 | 2,66 | 2,61 | | 108 | 5 | 5 | |
| 41 | Г7-04 2-0016 II-93-7 | Манометр пока- зывающий элект- роконтактный ЭКМ-IV | шт | 2 | | | 7,80 | 1,27 | 1,21 | 0,04 | 16 | 3 | 2 | |
| 42 | Г7-04 I-0013 II-5-I | Термометр манометрический показывающий. Длина дистанци- онного капилляра -6м, ТПГ-4 | шт | I | | | 33 | 1,04 | 1,02 | | 33 | I | I | |
| 43 | Г7-04 5-0294 | Система обще- котельной автома- тики АМНО-ОН-I включающая: | к-т | I | | | 125 | | | | 125 | | | |
| 44 | II-407- -2 | Позиционный регу- лирующий прибор ПРП | шт | I | | | | 3,8 | 3,73 | | | 4 | 4 | |
| 45 | II-13-I | Термопреобразова- тели сопротив- ления медные ТСМ-5071, ТСМ-6114 | шт | 2 | | | | 0,9 | 0,84 | 0,04 0,01 | | 2 | 2 | |

| I | : 2 | : 3 | : 4 | : 5 | : 6 | : 7 | : 8 | : 9 | : 10 | : 11 | : 12 | : 13 | : 14 | : 15 |
|----|---|---|---------|-----|-----|-----|------|------|------|--------------|------|------|------|------|
| 46 | I7-06- -48 I-37I I-753 II-I-I | Термометр техни- ческий угловой в металлической оправе ТТ.У...I60-44I | шт | I | | | 3,25 | 0,2I | 0,2I | | 3 | | | |
| | | I,25+2,00 | | | | | | | | | | | | |
| 47 | I7-04 2-0500 II-247-2 | Дифманометр сильфонный само- пишущий ДСС7I0H | шт | I | | | 205 | 4,9 | 3,13 | 0,22 0,03 | 205 | 5 | 3 | |
| 48 | I7-04 5-0522 II-III- -2 | Датчик-реле напора ДН-400-2I | шт | I | | | I6 | I,78 | I,62 | 0,04 0,0I | I6 | 2 | 2 | |
| 48 | II-6I9-I | Капилляр манометрического термометра в защитной трубе | IO м | | 6,0 | | | 5,58 | I,32 | 0,03 | | 33 | 8 | |
| 50 | I2-809- -I | Установка крана контрольного трехходового ДуI5, Ру-I6 I4MI-I6 | шт | 20 | | | | 0,8I | 0,75 | | | I6 | I5 | |

| I | : 2 | : 3 | : 4 | : 5 | : 6 | : 7 | : 8 | : 9 | : 10 | : 11 | : 12 | : 13 | : 14 | : 15 |
|----|-------------------------|---|----------|------|-----|-----|-----|-------|-------|--------------|------|------|------|------|
| 51 | 12-809- -I | Установка крана пробкового проход- ного Ду15, Ру10 Иц 60к | шт | 4 | | | | 0,81 | 0,75 | | 3 | 3 | | |
| 52 | 12-807- -I | Установка венти- лей запорных муфтовый Ду15, Ру16, 15кч18П2 15кч 18р | шт | 3 | | | | 0,75 | 0,73 | | 2 | 2 | | |
| 53 | 8-406-I | Прокладка трубы стальной элект- росварной за- щитной ϕ 25 мм с креплением скобами | 100 м | 0,12 | | | | 54 | 23,2 | 23,1 9,73 | 6 | 3 | 3 | I |
| 54 | 8-406-2 | Прокладка трубы стальной элект- росварной ϕ 32мм с креплением скобами | 100 м | 0,02 | | | | 64,1 | 28,1 | 26,6 9,94 | 1 | 1 | 1 | |
| 55 | 8-406- -12 K=1,04 | Прокладка защит- ных труб ϕ 25мм по металло- конструкциям | 100 м | 0,22 | | | | 53,06 | 19,76 | 14,2 4,55 | 12 | 4 | 3 | I |

| I | : 2 | : 3 | : 4 | : 5 | : 6 | : 7 | : 8 | : 9 | : 10 | : 11 | : 12 | : 13 | : 14 | : 15 |
|----|-------------------------|---|----------|-------|-----|-----|-----|-------|-------|--------------|------|------|------|------|
| 56 | 8-406- -6 | Прокладка защит- ных труб $\varnothing 25$ мм в полу | 100 м | 0,11 | | | | 29,9 | 16,2 | 5,65 1,47 | | 3 | 2 | I |
| 57 | 12-523- -2 | Прокладка трубы стальной бесшов- ной импульсной 14x2-20, ГОСТ 8734-75 | м | 24 | | | | 0,24 | 0,21 | 0,02 | | 6 | 6 | |
| 58 | 12-522- -1 | Прокладка трубы стальной водо- газопроводной импульсной Ду15 | м | 30 | | | | 0,24 | 0,19 | 0,02 | | 7 | 6 | I |
| 59 | 8-406- -12 K=1,04 | Прокладка трубы водогазопровод- ной Л50 по ме- таллоконструк- циям | 100 м | 0,02 | | | | 53,06 | 19,76 | 14,2 4,55 | | I | | |
| 60 | 8-91-4 | Металлоконструк- ции для установ- ки 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 |
|----|-------------------|---|-----|-------|-----|-----|-----|--------|-------|--------------|------|------|------|------|
| 61 | 8-147-3 | Металлоконструкция для крепления проводов | т | 0,065 | | | | 377 | 24,9 | 4,1 1,02 | | 25 | 2 | |
| 62 | II-642-I | Отборное устройство давления | шт | 2 | | | | 0,34 | 0,29 | 0,04 | | I | I | |
| 63 | II-690 K=I,05 | Узел обвязки дифманометра | шт | I | | | | 1,44 | 1,22 | | | I | I | |
| 64 | 8-397-I K=I,04 | Лоток по установленным конструкциям при ширине лотка до 105мм | т | 0,02 | | | | 109,37 | 35,67 | 36 9,84 | | 2 | I | I |
| 65 | I5-I7 I-495 | Зажимы отводной рейки | шт | 16 | | | | 0,30 | | | | 5 | | |
| 66 | II-582-I | Установка соединительной коробки КСК-8 | шт | 3 | | | | 0,97 | 0,71 | 0,04 0,01 | | 3 | 2 | |
| 67 | II-582-2 | Установка соединительной коробки КСК-16 | шт | 3 | | | | 1,04 | 0,77 | 0,04 0,01 | | 3 | 2 | |

| I | : 2 | : 3 | : 4 | : 5 | : 6 | : 7 | : 8 | : 9 | : 10 | : 11 | : 12 | : 13 | : 14 | : 15 |
|----|-------------------|---|----------|------|-----|-----|-----|-------|-------|--------------|------|------|------|--------|
| 68 | II-582-3 | Установка соединительной коробки КСК-32 | шт | I | | | | 1,47 | 1,17 | 0,04 0,01 | | I | I | |
| 69 | В-149-I | Кабель, весом I м до I кг затягиваемый в проложенные трубы и металло-рукава | 100 м | 0,48 | | | | 10 | 6,24 | 0,27 0,1 | | 5 | 3 | |
| 70 | В-146-I К=1,04 | Кабель весом I м до I кг прокладываемый с креплением скобами | 100 м | 0,25 | | | | 48,73 | 18,93 | 12,7 4,04 | | 12 | 5 | 3 I |
| 71 | В-148-I К=1,04 | Кабель, весом I м до I кг прокладываемый по установленным конструкциям | 100 м | 3,21 | | | | 13,19 | 7,62 | 0,43 0,17 | | 42 | 25 | I I |

| I | : 2 | : 3 | : 4 | : 5 | : 6 | : 7 | ::8 | : 9 | : 10 | : 11 | : 12 | : 13 | : 14 | : 15 |
|----|---------------|--|----------|------|-----|-----|-----|------|------|--------------|------|------|------|--------|
| 72 | 8-408-I | Прокладка метал- лорукава защит- ного $\varnothing 15\text{мм}$, $\varnothing 22$, $\varnothing 29$ | 100 м | 0,46 | | | | 32 | 9,26 | 7,54 2,28 | | 15 | 4 | 3 I |
| 73 | 8-409-I | Затягивание пер- вого провода сечением $2,5\text{мм}^2$ в защитный метал- лорукав | 100 м | 0,46 | | | | 4,88 | 2,36 | 2,33 0,71 | | 2 | I | I |
| 74 | 8-409- -II | Затягивание по- следующих прово- дов сеч. $2,5\text{мм}^2$ в защитный ме- таллорукав | 100 м | 0,82 | | | | 1,21 | 1,14 | | | I | I | |
| 75 | II-7II-I | Кабельный ввод в щит с коли- чеством жил до 10 | шт | 21 | | | | 0,54 | 0,53 | | | II | II | |
| 76 | 8-156-8 | Концевые раз- делки контроль- ного кабеля с количеством жил 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 |
|----|---------|---|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|---------|
| 77 | 8-156-9 | Концевые раздел- ки контрольного кабеля с коли- чеством жил до 14 | шт | 42 | | | | 0,85 | 0,36 | | | 36 | 15 | |
| | | Итого | | | | | | | | | 1845 | 407 | 201 | 18 5 |
| | | Комплектация оборудования 1% | | | | | | | | | 18 | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | 1863 | | | |
| | | Транспортные расходы 3% | | | | | | | | | 56 | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | 1919 | | | |
| | | Наценки снаб. обьема 4% | | | | | | | | | 77 | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | 1996 | | | |
| | | Заготовительно- окладский рас- ходы 1,2% | | | | | | | | | 24 | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | 2020 | 407 | 201 | 18 5 |

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

20Iх0,87=I74,87

I75

Итого

582

Плановые накоп-
ления 8%

47

Итого по I разделу

2020

629

201

I8
5

П. Стоимость мате-
риалов, не уч-
тенных сборником
на монтаж обору-
дования

78 I5-I5
9-003
ССЦМ
чI
т4-жЛампа накалива-
ния ~ I2В, 40вт
МО-I2-I-40

шт I

0,097

0,09хI,074

79 I5-I5
3I-08
ССЦМ
чУ
т4-жЛампа к табло и
арматуре сигналь-
ной 220В, I0вт
Ц-220-I0

шт 25

0,15

4

0,14хI,074

| I | : 2 | : 3 | : 4 | : 5 | : 6 | : 7 | : 8 | : 9 | : 10 | : 11 | : 12 | : 13 | : 14 | : 15 |
|----|------------------------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-------|------|------|------|------|------|------|
| 80 | ССЦМ цш стр78 п1039 | Кран контрольный трехходовой Ду15, Ру16 Г4М1-16 | шт | 20 | | | | 1,07 | | | | 21 | | |
| 81 | ССЦМ цш п1022 | Кран пробковый проходной Ду15, Ру10 Пч60к | шт | 4 | | | | 1,0 | | | | 4 | | |
| 82 | ССЦМ цш п103 | Вентиль запорный муфтовый Ду15, Ру16 15кч 18П2 | шт | 1 | | | | 1,47 | | | | 1 | | |
| 83 | ССЦМ цш п109 | Вентиль запорный муфтовый Ду15, Ру16, 15кч18р | шт | 2 | | | | 1,14 | | | | 2 | | |
| 84 | ССЦМ цш стр93 п1814 | Кабель контрольный КВВГ 4х1,0 | м | 50 | | | | 0,202 | | | | 10 | | |
| 85 | ССЦМ цш стр93 п1815 | Кабель контрольный КВВГ 5х1,0 | м | 65 | | | | 0,229 | | | | 15 | | |
| 86 | ССЦМ цш стр93 п1816 | Кабель контрольный КВВГ 7х1,0 | м | 65 | | | | 0,281 | | | | 18 | | |

| I | : 2 | : 3 | : 4 | : 5 | : 6 | : 7 | : 8 | : 9 | : 10 | : 11 | : 12 | : 13 | : 14 | : 15 |
|----|---------------------------------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|--------|------|------|------|------|------|------|
| 87 | ССЦМ ЧУ стр109 п2280 | Кабель контроль- ный АКВВГ 4x2,5 | м | 100 | | | | 0,195 | | | | 20 | | |
| 88 | ССЦМ ЧУ стр109 п2282 | Кабель контроль- ный АКВВГ 7x2,5 | м | 17 | | | | 0,277 | | | | 5 | | |
| 89 | ССЦМ ЧУ стр109 п2283 | Кабель контроль- ный АКВВГ 10x2,5 | м | 100 | | | | 0,367 | | | | 37 | | |
| 90 | ССЦМ ЧУ стр150 п178 | Провод ПВ1 I,0380 ГОСТ 6323-79 | м | 80 | | | | 0,0236 | | | | 2 | | |
| 91 | И5-09 т5-001 ССЦМ ЧУ т3-А | Провод ПВ-3 I,380 0,0225xI,116 | м | 13 | | | | 0,0251 | | | | | | |
| 92 | ССЦМ ЧУ стр150 п166 | Провод АПВ2,5 | м | 35 | | | | 0,022 | | | | 1 | | |

| I | : 2 | : 3 | : 4 | : 5 | : 6 | : 7 | : 8 | : 9 | :10 | :11 | : 12 | : 13 | : 14 | :15 |
|----|---|--|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|------|------|------|-----|
| 93 | 01-13 стр14 СССМ цУ Т10-Ж | Труба стальная электросварная ГОСТ 10704-76 Ø25x1,8 0,23x1,089 | м | 106 | | | | 0,25 | | | | 26 | | |
| 94 | 01-13 стр15 СССМ цУ Т10-Ж | Труба стальная электросварная ГОСТ 10704-76 Ø32x1,8 0,30x1,089 | м | 2 | | | | 0,327 | | | | 1 | | |
| 95 | 01-13 стр75 СССМ цУ Т10-Б | Труба стальная бесповная 14x2-20 ГОСТ 8734-75 0,47x1,026 | м | 24 | | | | 0,48 | | | | 12 | | |
| 96 | 24-1649 I-092 СССМ цУ Т10-Ж | Рукав металли- ческий ОТУ22.118-67 Рэ-А1-Х15 0,16x1,089 | м | 31 | | | | 0,174 | | | | 5 | | |


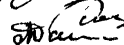
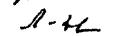

| I | : 2 | :3 | :4 | :5 | : 6 | : 7 | : 8 | : 9 | : 10 | :11 | : 12 | :13 | : 14 | : 15 |
|-----|---|---|----|----|-----|-----|-----|-------|------|-----|------|-----|------|------|
| 97 | 24-16- -49 I-096 ССЦМ чу т10-ж | Рукав металли- ческий ОГУ22.118-67 Рз-Ал-Х29 0,300х1,089 | м | 2 | | | | 0,327 | | | | I | | |
| 98 | 24-16-49 I-094 ССЦМ чу т10-ж | Рукав металли- ческий Рз-Ал-Х22 0,230х1,089 | м | 13 | | | | 0,250 | | | | 3 | | |
| 99 | ССЦМ ч1 стр66 | Труба водогазо- проводная ГОСТ 3262-75 Ду15 | м | 30 | | | | 0,26 | | | | 8 | | |
| 100 | ССЦМ ч1 стр65 | Труба водогазо- проводная ГОСТ 3262-75 Л50 (коллектор в стативах) | м | 2 | | | | 0,78 | | | | 2 | | |
| 101 | 24-18-29 06-053 ССЦМ чу т10-л | Отборное устрой- ство 16-225П ТУ36.1258-76 1,75х1,098 | шт | 1 | | | | 1,92 | | | | 2 | | |

| I | : 2 | : 3 | : 4 | : 5 | : 6 | : 7 | : 8 | : 9 | : 10 | : 11 | : 12 | : 13 | : 14 | : 15 |
|-----|---|--|-----|-----|-----|-----|-----|-------|------|------|------|------|------|------|
| I02 | 24-18-29 06-054 ССЦМ чу т10-Л | Отборное устрой- ство 16-225У ТУ36.1258-76 I,90xI,098 | шт | I | | | | 2,09 | | | | 2 | | |
| I03 | 24-05 3-122 ССЦМ чу т10-Л | Ниппельные сое- динения 0,24xI,098 | шт | 40 | | | | 0,26 | | | | 10 | | |
| I04 | 24-05 доп2 3-194 ССЦМ чу т10-Л | Штуцер ШЦ I/2" труб 0,186xI,098 | шт | 2 | | | | 0,204 | | | | | | |
| I05 | 24-18-29 06-038 ССЦМ чу т10-Л | Узел обвязки дифманометра 2I,5xI,098 | шт | I | | | | 23,6 | | | | 24 | | |
| I06 | I5-04 I9-005 I5-I7 I-495 | Блок зажимов БЗ-10 I,25+0,25 | шт | I | | | | 1,50 | | | | 2 | | |

| I | : 2 | : 3 | : 4 | : 5 | : 6 | : 7 | : 8 | : 9 | : 10 | : 11 | : 12 | : 13 | : 14 | : 15 |
|-----|--------------------------------------|--|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| I07 | 24-05 I-249 ССЦМ цУ т7-В | Угольник с на- ружной крышкой 2,20x1,073 | шт | I | | | | 2,36 | | | | 2 | | |
| I08 | 24-05 I-470 ССЦМ цУ т7-В | Лоток ЛП-85 0,35x2x1,073 | шт | 7 | | | | 0,75 | | | | 5 | | |
| I09 | 24-05 I-389 ССЦМ цУ т5-Б | Коробка соедини- тельная КСК-8 2,20x1,082 | шт | 3 | | | | 2,38 | | | | 7 | | |
| I10 | 24-05 I-390 ССЦМ цУ т5-Б | Коробка соедини- тельная КСК-16 3,45x1,082 | шт | 3 | | | | 3,73 | | | | 11 | | |
| III | 24-05 I-391 ССЦМ цУ т5-Б | Коробка соедини- тельная КСК-32 5,20x1,082 | шт | I | | | | 5,63 | | | | 6 | | |
| | | Итого | | | | | | | | | | 269 | | |

| I | : 2 | : 3 | : 4 | : 5 | : 6 | : 7 | : 8 | : 9 | : 10 | : 11 | : 12 | : 13 | : 14 | : 15 |
|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| Плановые накопления 8% | | | | | | | | | | | | | 22 | |
| Итого по 2 разделу | | | | | | | | | | | | | 291 | |
| Сводка по смете | | | | | | | | | | | | | | |
| I. Оборудование и его монтаж | | | | | | | | | 2020 | | 629 | | | |
| II. Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | | | | 291 | |
| Итого | | | | | | | | | 2020 | | 920 | | | |
| Всего | | | | | | | | | | | | | 2940 | |

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-24
(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами "Факел" и 2 контактно-поверхностными водонагревателями КПГВ-1А.
Приобретение и монтаж КПГ и автоматики газорегуляторной установки котлов "Факел"

Основание: Ал.Х, АТМС I,2
Ал.ХП, АТМВ

Сметная стоимость 0,33 тыс.руб.
в т.ч.

Составлена в ценах 1984г.

а) оборудования 0,31 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 63,46 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,06 руб.
3. I м3 объема здания 0,01 руб.

| №: Шифр п: № пози | и: Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ | : Едн- ица: | : Ко- ли- чест- во: | : Масса в тн: | : Стоимость един, в руб.: | : Общая стоимость в руб. | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|-----------------------|------------------------------|------------------|------------------------------|-------------------------------|----------------------------|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
| | | | | | | : обо- рудо- все- го | : обо- монтаж. работ | | | | | | | | | |
| | | : изме- не- ния | : че- ст- во | : нетто | : в т.ч. | : в том числе | : в том числе | | | | | | | | | |
| | | : ре- ст- т | : ст- во | : ед. | : общ. | : ва- го | : в т.ч. | | | | | | | | | |
| | | : ния | : во | : изм. | : ние | : осн. | : акспл. | | | | | | | | | |
| | | : та, об. | : | : | : | : ва- го | : осн. | | | | | | | | | |
| | | : цен, | : | : | : | : з/пл. | : машин | | | | | | | | | |
| | | : УСН и др. | : | : | : | : в т.ч. | : запл. | | | | | | | | | |
| | | : | : | : | : | : запл. | : машин | | | | | | | | | |
| | | : | : | : | : | : | : в т.ч. | | | | | | | | | |
| | | : | : | : | : | : | : запл. | | | | | | | | | |
| I | 2 | | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

I. Оборудование и его
монтаж.

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|----------------------------------|--|-----|---|---|---|------|------|------|--------------|-----|----|----|----|
| | | КИП. | | | | | | | | | | | | |
| I | I7-04 2-0081 II-93- -I | Манометр показывающий общего назначения МП-160-6 | шт. | 2 | | | 5,80 | 0,8 | 0,77 | | I2 | 2 | 2 | |
| 2 | I7-04 2-0453 II-91- -2 | Напоромер мембранный показывающий НМП-52 | шт | I | | | I2 | 0,79 | 0,77 | | I2 | I | I | |
| 3 | I7-04 2-0514 II-247- -I | Дифманометр перепадамер сильфонный показывающий ДСП-780Н | шт | I | | | 190 | 4,59 | 2,83 | 0,22 0,03 | 190 | 5 | 3 | |
| 4 | I7-04 I-0017 II-6-2 | Термометр манометрический самопишущий ТЖС-711 | шт. | I | | | 72 | 1,66 | 1,63 | | 72 | 2 | 2 | |
| | | Итого | | | | | | | | | 286 | 10 | 8 | |
| | | Комплектация оборудования 1% | | | | | | | | | 3 | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | 289 | | | |
| | | Транспортные расходы 3% | | | | | | | | | 9 | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | 298 | | | |

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

| | | | |
|---|-----------------|-----|-----|
| Наценки снаб.сбыта 4% | I2 | | |
| Итого | 310 | | |
| Заготовительно- складские расходы I, 2% | 4 | | |
| Итого | 314 | 10 | 8 |
| Накладные расходы - 87% | | | 7 |
| $8 \times 0,87 = 6,96$ | | | |
| Итого | | | 17 |
| Плановые накопления 8% | | | 1 |
| Итого по разделу I | 314 | 18 | 8 |
| Всего | | | 332 |
| Сводка по смете | I. Оборудование | 314 | |
| | П. Монтаж | 18 | |
| | Итого: | 332 | |

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

Мухоморов
Мухоморов
Мухоморов

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-25
(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами "Факел" и 2 контактно-поверхностными водонагревателями КПГВ-IA
Приобретение и монтаж КПГ и автоматики газорегуляторной установки водонагревателей КПГВ-IA

Основание: Ал.Х, АТМС- I,2
Ал.ХП, АТМВ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,33 тыс.руб.
В т.ч.
а) оборудования 0,31 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) 63,46 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,06 руб.
3. I м3 объема здания 0,01 руб.

| №:Шифр ш:и № по зиция: прейс: кура: та, сбор- ника цен,УСН | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Еди- ница: | Ко- ли- че- ст- во | Масса в тн. ли- брутто нетто | Стоимость един.в руб. рудо: все- го | Общая стоимость в руб. | | | | | | | | |
|--|---|---------------|--------------------------------|---------------------------------------|--|-----------------------------|---|---|----|----|----|----|----|----|
| | | | | | | монтаж. работ все- го | монтажных работ в т.числе осн.: ва- з/пл. машин в т.ч. зарпл. | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| | | | | | | | | | | | | | | |

I. Оборудование и
его монтаж.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-26

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

Телефонизация.

Основание: Ал. УП СС л. 1, 2

Ал. X СС

Составлена в ценах 1964г.

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

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность) Гкал 7,69 руб.
2. 1 м² общей площади здания 0,08 руб.
3. 1 м³ объема здания 0,02 руб.

| №: Шифр и пп: № пози- ции Прейску: ранта, оборни- ка цен, УСН и ИДР. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Еди- ница: изме- нения | Коли- чест- во | Масса в тн. брутто нетто ед. общий изм. | Стоимость един. в руб. обо- рудо: все- ва- ние | в т.ч. в т.ч. в т.ч. зарпл. | Общая стоимость в руб. обо- рудо: все- ва- ние | в т.ч. в т.ч. в т.ч. зарпл. | | | | | | |
|--|---|---------------------------------|----------------------|---|--|--------------------------------------|---|--------------------------------------|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| | | | | | | | | | | | | | | |

I. 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, установка на столе 10,45х1,01х1,03х х1,04х1,012 | шт | 1 | | | 11,44 | 0,37 | 0,31 | - | 11 | - | - | |
| 2 | 10-972- -10 | Установка на столе распределительной телефонной коробки | шт | 1 | | | 4,01 | 1,62 | 0,55 0,18 | | | 4 | 2 | 1 |
| 3 | 10-54 -4 | Прокладка кабеля, вес 1 м до 1 кг, по стенам открыто | 100 м | 0,35 | | | 30,7 | 15,1 | 4,9 1,56 | | 11 | 5 | 2 | 1 |
| | | Итого | | | | | | | | | 11 | 15 | 7 | 3/1 |
| | | Накладные расходы 77% | | | | | | | | | | 5 | | |
| | | Итого | | | | | | | | | | 20 | | |
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | | | | | 2 | | |
| | | Итого по разделу I | | | | | | | | | 11 | 22 | 7 | 3/1 |
| | | Раздел II Стоимость материалов, не учтенных сборником на монтаж оборудования. | | | | | | | | | | | | |
| 4 | ССИМЧУ стр.120 п.2542 | Кабель марка ТШП- -10х2х0,5 | м | 10 | | | 0,202 | | | | | | 2 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|-------------------------|--|---|---|----|----|---|-------|----|----|----|----|----|----|
| 5 | И5-09 табл. 7-029 | Кабель марка ТРП- -1х2х0,5 0,0096хI, II8 | | м | 25 | | | 0,011 | | | | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | | | | 2 |
| | | Комплектация материалов 0,7% | | | | | | | | | | | | - |
| | | Итого | | | | | | | | | | | | 2 |
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | | | | | | | - |
| | | Итого по II разделу | | | | | | | | | | | | 2 |
| | | Всего по смете II+22+2 = 35 | | | | | | | | | | | | |
| | | 1. Оборудование | | | | II | | | | | | | | |
| | | 2. Монтаж | | | | 24 | | | | | | | | |
| | | Итого | | | | 35 | | | | | | | | |

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

Андрей - В.П. Соловьев
Роза - Г.Р. Колчанова
Андрей - М.Г. Янкина
Л. З. - А.Е. Лазарева
Надежда - М.С. Жаворонкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-27

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

Основание: Ал. УП СС л.І,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 Гкал) 7,69 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,08 руб.
3. I м3 объема здания 0,02 руб.

| № п/п | Шифр в пози- | Наименование и характеристика | Единица | Количество | Масса в тн | Ст-ть единицы в руб. | Общая ст-ть в руб. | в т.ч. | | | | | | |
|-------|--------------|-------------------------------|------------------------|------------|------------|-------------------------|--------------------------|--------------|--------|----|----|----|----|----|
| | | | | | | | | в т.ч. | в т.ч. | | | | | |
| | | брутто | нетто | | | обо-монтажных работ | обо-монтажных работ | | | | | | | |
| | | ре-монтажных работ | ед. об-монтажных работ | | | рудо: работ | рудо: всего | в т.ч. числе | | | | | | |
| | | сборки | изм. шифр | | | ва- все- в т.ч. числе | ва- : осн. : экспл. | | | | | | | |
| | | ка пен, | | | | ние : го : осн. : экспл | ние : : в/пл. : машин | | | | | | | |
| | | УСН и др. | | | | в т.ч. : в/пл. : машин | 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 | Пр-нт 084 п.3-0334 10-397-7 | Громкоговоритель абонентский тип ПД-30, установка на стене | шт | I | 6,57 | 2,73 | 2,34 | - | 7 | 3 | 2 | - | | |
|---|-----------------------------|--|----|---|------|------|------|---|---|---|---|---|--|--|

903-I- 21484

Лд. XI кн. 2

- 396 -

19734-09

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

Всего по смете I+II

7 + 23+4 = 34

Сводка по смете I. Оборудование 7

2. Монтаж 27

Итого: 34

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил техник

Проверил руководитель группы

Пересчитал старший инженер

М.П. Соловьев
Г.Р. Колчанова
М.Г. Якина
А.Е. Лазарева
М.С. Каворонкова

В.П. Соловьев

Г.Р. Колчанова

М.Г. Якина

А.Е. Лазарева

М.С. Каворонкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-28

К типовому проекту котельной с 4 котлами "Факел" и 2 контактно-поверхностными водонагревательными КПТВ-1А.

Пожарная сигнализация.

Основание: Ал.УЦ СС л.1,2
Ал. X СС

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. I м² общей площади здания 0,06 руб.

3. I м³ объема здания 0,01 руб.

| №: Шифр и | Наименование и | Едм- | Ко- | Масса в тн. | Ст-ть единицы в руб. | Общая ст-ть в руб. | | | | | | | | |
|-------------|------------------|-----------|------------|-------------|-----------------------|-------------------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| пш: № пови- | характеристика | ница: | лм- | брутто | обо- монтажных работ: | обо- монтажных работ | | | | | | | | |
| цни : | оборудования и | изме: че- | нетто | рудо: | все-: в т. числе: | рудо: всего: в т. числе | | | | | | | | |
| прейску: | монтажных работ: | ре- от | ед.: общий | ва- го | осн.: экспл: ва- | осн.: экпл. | | | | | | | | |
| ранта, : | ния: во | изм: | ние | го | в/пл: машин: ние | в/пл: машин | | | | | | | | |
| : сборника | : | : | : | : | в т.ч | в т.ч. | | | | | | | | |
| : цен; УСН: | : | : | : | : | зарпл: | зарпл. | | | | | | | | |
| : и др. | : | : | : | : | : | : | | | | | | | | |
| I : | 2 : | 3 : | 4 : | 5 : | 6 : | 7 : | 8 : | 9 : | 10 : | 11 : | 12 : | 13 : | 14 : | 15 : |

Раздел I Монтажные работы

I. I6-02 Извещатель пожар-
03-0066 ный марка ПКИЛ-9,
I0-743- установка на сте- шт. I
цI2 ке

4,6 3,9I 2,79 - 5 4 3 -

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

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|
| Итого | | | | | | | | | | | | | | I |
| Плановые накопления 8% | | | | | | | | | | | | | | - |
| Итого по II разделу | | | | | | | | | | | | | | I |
| Всего по смете: I+II = 5+25+I=3I | | | | | | | | | | | | | | |
| Сводка по смете: | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. Оборудование | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 2. Монтаж | 26 | | | | | | | | | | | | | |
| Итого | 31 | | | | | | | | | | | | | |

Главный инженер проекта

В.П. 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

- 400 -
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-29

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

Электрочасофикация.

Основание: Ал. УП СС л. I, 2
Ал. X СС

Составлена в ценах 1984г.

| | |
|--------------------|---------------|
| Сметная стоимость | 0,04 тыс.руб. |
| в т.ч. | |
| а) оборудования | тыс.руб. |
| б) монтажных работ | 0,04 тыс.руб. |

Нормативная условно-
чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:

1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность Гкал) 7,69 руб.
2. I м² общей площади здания 0,11 руб.
3. I м³ объема здания 0,02 руб.

| №: Шифр и лп: № позиция | Наименование и характеристика | Единица | Количество | Масса в тн. | Ст-ть единицы в руб. | Общая ст-ть в руб. | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------------|---------|--------------------|--------------|----------------------|--------------------|--------|------------|-------|--------|------------|-------|--------|--------|--------|------|--------|
| прейску-ранта, : оборудования и монтажных работ | изме:во :ре- | нетто | брутто | оборудования | монтажных работ | монтажных работ | всего: | в т. числе | рудо: | все- | в т. числе | всн. | экспл. | ва- | го | осн. | экспл. |
| цен, УСН : и др. | ния | изм. | ед. : общий : изм. | ва-ние | всн. | экспл. | в/пл. | машин | ние | в т.ч. | зарпл. | в/пл. | машин | в т.ч. | зарпл. | | |
| I : | 2 : | 3 : | 4 : | 5 : | 6 : | 7 : | 8 : | 9 : | 10 : | 11 : | 12 : | 13 : | 14 : | 15 : | | | |

Раздел I Монтажные работы

| | | | | | | | | | | |
|---|----------|---|----|---|------|------|------|---|---|---|
| I | 10-84I-2 | Электрочасы вторичные, установка на стене | шт | I | 3,16 | 2,85 | 0,03 | 3 | 3 | - |
|---|----------|---|----|---|------|------|------|---|---|---|

903-I-214.84

Л.ХІ кн.2

- 401 -

19734-09

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|-------------------------|--|----------|----|------|---|---|-------|------|-------------|----|----|----|----|
| 2 | 10-38I- -6 | Установка на стене коробки ответвитель- ной | шт. | I | | | | 2,42 | 2,22 | | | 2 | 2 | - |
| 3 | 10-54- -4 | Прокладка кабеля, вес I м до I кг, по стенам открыто | 100 м | | 0,25 | | | 30,7 | 15,1 | 4,9 1,56 | | 8 | 4 | I |
| | | Итого | | | | | | | | | | 13 | 9 | I |
| | | Накладные расходы 77% | | | | | | | | | | 7 | | |
| | | Итого | | | | | | | | | | 20 | | |
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | | | | | 2 | | |
| | | Итого по I разделу | | | | | | | | | | 22 | 9 | I |
| Раздел II Стоимость материалов, не учтенных сборником на монтаж оборудования. | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 17-03 ч.П п.1-050 | Часы электрические вторичные марка ВП-30-8К | шт. | I | | | | 12,56 | | | | | 13 | |
| | | II x I,142 | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 15-09 таб. 7-029 | Кабель марка ТРП- -1x2x0,5 0,0096xI,118 | м | 25 | | | | 0,011 | | | | | | - |

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

| | |
|-----------------------------------|----|
| Итого | 13 |
| Комплектация материа- лов 0,7% | - |
| Итого | 13 |
| Плановые накопления 8% | 1 |
| Итого по II разделу | 14 |
| Всего по смете: I+II=22+14=36 | |
| Сводка по смете: I. Монтаж 36 | |

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил техник

Проверил руководитель группы

Пересчитал старший инженер

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

В.П. Соловьев

Г.Р. Колчанова

М.Г. Янкина

А.Е. Лазарева

М.С. Жаворонкова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах
к типовому проекту котельной с котлами
"Факел" и водонагревателями КШГВ

| Наименование ресурсов | Количество варианты | | |
|-----------------------|---------------------|-------|-------|
| | -30°C | -20°C | -40°C |
| I | 2 | 3 | 4 |

Общестроительные работы

Подземная часть

| | | | |
|--------------------------|--------|--------|--------|
| Затраты труда ч/час | 894,42 | 894,42 | 894,42 |
| Зароботная плата руб. | 367,83 | 367,83 | 367,87 |
| Строительные машины м/см | 25,88 | 25,88 | 25,88 |
| Прочие машины руб. | 33,89 | 33,89 | 33,89 |

Надземная часть

| | | | |
|--------------------------|---------|---------|---------|
| Затраты труда ч/час | 5176,69 | 5176,69 | 5176,69 |
| Зароботная плата, руб. | 2301,10 | 2301,1 | 2301,1 |
| Строительные машины м/см | 20,0 | 20,0 | 20,0 |
| Прочие машины руб. | 424,87 | 424,87 | 424,87 |

Итого общестроительные работы

| | 1 | 2 | 3 | 4 |
|--|---|---------|---------|---------|
| Затраты труда ч/час | | 607I,II | 607I,II | 607I,II |
| Заработная плата руб. | | 2668,93 | 2668,93 | 2668,93 |
| Строительные машины м/см | | 45,98 | 45,98 | 45,98 |
| Прочие машины руб. | | 458,76 | 458,76 | 458,76 |
| <u>Специальные строительные работы</u> | | | | |
| Затраты труда ч/час | | 676,0 | 676,0 | 676 |
| Заработная плата руб. | | 289,03 | 289,03 | 289,03 |
| Строительные машины м/см | | 10,7I | 10,7I | 10,7I |
| Прочие машины руб. | | 44,6I | 44,6I | 44,6I |
| <u>Санитарно-технические работы</u> | | | | |
| Затраты труда ч/час | | 867,3 | 867,3 | 870,17 |
| Заработная плата руб. | | 518,6I | 518,6I | 520,22 |
| Строительные машинм | | 37,7 | 37,7 | 37,83 |
| <u>Монтажные работы</u> | | | | |
| Затраты труда ч/час | | 8284,4 | 8284,4 | 8284,4 |
| Зарплата руб. | | 3584,5 | 3584,5 | 3584,5 |

903-I- 2/4.84
Лл.ХІ, кн.2

- 405 -

19734-09

| I | 2 | 3 | 4 |
|---|--------|--------|--------|
| Строительные машины руб. | 748,23 | 748,23 | 748,23 |
| <u>Монтажные работы электротехнического оборудования. КИПиА</u> | | | |
| Затраты труда чел/час | 1959,7 | 1959,7 | 1959,7 |
| Заработная плата руб. | 1033,3 | 1033,3 | 1033,3 |
| <u>Прочие работы (связь)</u> | | | |
| Затраты труда чел/час | 57,35 | 57,35 | 57,35 |
| Заработная плата руб. | 34 | 34 | 34 |