

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-1-223.86

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-2,5-14с. ТОПЛИВО - КАМЕННЫЕ И
БУРЫЕ УГЛИ

А Л Ь Б О М 16

С М Е Т Ы

К Н И Г А 3

СТР.348-503

21195 - 10

ЦЕНА 3-00

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР**

Москва, А-445, Сивильная ул., 22

Сдано в печать VII 1956 г.

Заявка № 8684

Тираж 280

лзз.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 7

(Объектный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14С. Топливо - каменные и бурые угли. Вариант топливоподачи с ленточным и скребковым конвейерами

На аккумуляторные баки емк.2х50 м3

Составлена в ценах 1984г.

| | | |
|--|--------|----------|
| Сметная стоимость | 12,14 | тыс.руб. |
| Нормативная условно- чистая продукция | | тыс.руб. |
| Показатели по смете | | |
| Стоимость на: | | |
| расчетную единицу, МВт | | руб. |
| 1 м3 емк. 2х50 | 121,40 | руб. |

| № | № смет-ных расчетов | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс.руб. | | | | | | | Технико-экономические показатели | | | |
|---|---------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------|--------------------------|---------------|--------------------------|---------------------|---------------------|----------------------------------|--------|-----------|---------|
| | | | стр. работ | монт. работ | обор. мебели и инвентаря | прочих затрат | в том числе: осн. зарпл. | норм. экспл. машин. | усл. чист. продукц. | един. изме- | кол-во | стоимость | единицы |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |

I 7-I Строительные рабо-

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|-----|--|------|------|------|------|-------|---|----|----|----|------|-------|
| | | боты фундаментов под аккумуляторные баки | 0,71 | | | 0,71 | | | | | м3 | 2x50 | 7,10 |
| 2 | 7-2 | Оборудование и трубопроводы баков-аккумуляторов 2x50м3 | | 0,54 | 6,91 | | 7,45 | | | | м3 | 2x50 | 74,5 |
| 3 | 7-3 | Антикоррозийное покрытие баков-аккумуляторов | | 1,41 | | 1,41 | | | | | м3 | 2x50 | 14,10 |
| 4 | 7-4 | Изоляционные работы баков-аккумуляторов | | 2,57 | | 2,57 | | | | | м3 | 2x50 | 25,70 |
| | | Итого: | 0,71 | 4,52 | 6,91 | | 12,14 | | | | м3 | 2x50 | 121,4 |

Главный инженер проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил руководитель группы

Проверил руководитель группы

[Handwritten signatures]
 Д.П.Фалалеев
 Т.Г.Гусева
 Т.П.Калашникова
 Е.П.Кочергина
 Г.П.Есина

Д.П.Фалалеев

Т.Г.Гусева

Т.П.Калашникова

Е.П.Кочергина

Г.П.Есина

903-I- 223 86
Л.16 кн.3

- 350 - 21195-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с. Топливо - каменные и бурые угли.
Вариант топливоподачи с ленточным и со скребковым конвейерами

На строительные работы фундаментов под аккумуляторные баки

| | | | |
|-------------------------------|---|------|----------|
| Основание: чертежи № КЖ 52+56 | Сметная стоимость | 0,71 | тыс.руб. |
| Составлена в ценах 1984 г. | Нормативная условно- чистая продукция | | тыс.руб. |
| | Показатели по смете | | |
| | Стоимость на: Расчетную единицу 1 м3 емкости 2х50 | 7,10 | руб. |

| №: № УСН, : един. : расц. : шифры : норм СНиП : и др. : | : Наименование работ : и затрат | : Еди- : ница : изме- : ре- : ния | : Коли- : чест- : во : еди- : ниц : изме- : ре- : ния | : Стоимость единицы, : руб. | | | : Общая стоимость, : руб. | | | | |
|---|------------------------------------|---|--|--------------------------------|---------------|----------|------------------------------|------------|------|------|----|
| | | | | : всего | : в том числе | : всего | : в том числе | : нормат. | | | |
| | | | | : осн. | : экспл. | : осн. | : экспл. | : условно- | | | |
| | | | | : зарпл. | : машин | : зарпл. | : машин | : чистая | | | |
| | | | | : в т.ч. | : | : в т. | : прод. | | | | |
| | | | | : зарпл. | : | : зарпл. | : | | | | |
| | | | | : | : | : | : | | | | |
| I : | 2 : | 3 : | 4 : | 5 : | 6 : | 7 : | 8 : | 9 : | 10 : | 11 : | 12 |

I I-960 Разработка грунта 100м3 0,19 74,5 I4
т80-2 II категории вручную

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

| | | | | | | | | | | |
|--|---|------------|-------|-------|--|--|--|--|-----|--|
| т63 К=1,1 | (40,8+32,3)хI,I | 1000 м3 | 0,007 | 80,41 | | | | | I | |
| 7 I-968 т8I-2 | Обратная засыпка вручную | 100 м3 | 0,07 | 46 | | | | | 3 | |
| 8 6-I-I тI-I | Подготовка под фундаменты бетон М-100 | м3 | 1,6 | 28,4 | | | | | 45 | |
| 9 7-400 т36-1 | Установка блоков стен подвала мас- сой 0,47 т (ФБС9. 4,6-Т) | шт | 8 | 1,27 | | | | | 10 | |
| 10 7-402 т36-3 | То же, массой 1,3 т (ФБС24.4.6-Т) | шт | 8 | 2,36 | | | | | 19 | |
| II ССЦМ тII пI2-2 | Стоимость блоков ФБС24.4.6-Т | шт | 8 | 22,60 | | | | | 181 | |
| 12 -"- пI2-12 | То же, ФБС9.4.6-Т | шт | 8 | 9,01 | | | | | 72 | |
| 13 6-30 т3-I ССЦМ чI п.3,4 | Устройство фунда- ментов под обору- дование (Ф0м7) из бетона М-150 | м3 | 5,8 | 36,52 | | | | | 212 | |

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

35,7+(26,6-25,8)х

хI,02

Итого:

566

Накладные расходы
16,5%

93

566х0,165

Итого

659

Плановые накопле-
ния 8%

53

659х0,08

Итого:

712

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил инженер

Проверил руководитель группы

Мав
Маврикс
Коч

Т.Г.Гусева

Т.П.Калашникова

Т.П.Маврина

Е.П.Кочергина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-2

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с. Топливо - каменные и бурые угли

На приобретение и монтаж оборудования и трубопроводов баков-аккумуляторов 50м³

Основание: спецификация № Ал.4 л.ТМп-2

Составлена в ценах 1984 г.

| | | |
|--|------|----------|
| Сметная стоимость | 7,45 | тыс.руб. |
| В том числе: | | |
| а) оборудования | 6,91 | тыс.руб. |
| б) монтажных работ | 0,54 | тыс.руб. |
| Нормативная условно- чистая продукция | | тыс.руб. |
| Показатели по смете | | |
| Стоимость на: | | |
| Расчетную единицу | | |
| 1м ² общей площади здания | | |
| 1м ³ объема емкости 2х50 | 74,5 | руб. |

| № | Шифр и № позиц. прейск. УСН, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Еди- ница | Ко- ли- чест- во | Масса, т брутто нетто | Стоимость единицы в руб. | Общая стоимость в руб. | | | |
|---|---|---|--------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------------------|--------------|-------------------------------|
| | | | | | | | обо- руд. | монтажных работ все- го | обо- руд. | монтажных работ все- го |
| | | | | | | в том числе | | в том числе | | |
| | | | | | | основ. | экспл. | основ. | экспл. | |
| | | | | | | зарпл. | машин. | зарпл. | машин. | |
| | | | | | | | в т.ч. | | в т.ч. | |
| | | | | | | | зарпл. | | зарпл. | |

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

I. Оборудование

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|-----------------|---|---|-------|---|---|-------|-------|-------|----|------|-----|----|----|
| | | Итого: | | | | | | | | | 4811 | | | |
| | | Комплектация обо- рудования 0,7% | | | | | | | | | 32 | | | |
| | | 4616х0,007 | | | | | | | | | | | | |
| | | Итого: | | | | | | | | | 4843 | | | |
| | | Накладные расхо- ды 80% | | | | | | | | | | 43 | | |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 137 | | |
| | | Плановые накоп- ления 8% | | | | | | | | | | 11 | | |
| | | Итого по разделу I с п.3 | | | | | | | | | 6915 | 148 | 54 | 36 |
| | | 6915+148=7063 | | | | | | | | | | | | 2 |
| | | II. Трубопроводы и арматура | | | | | | | | | | | | |
| | | Монтажные работы | | | | | | | | | | | | |
| 4 | I2-2-9 К=I,I | Трубопроводы стальные электро- сварные диаметром 273х6мм | т | 0,216 | | | 56,21 | 40,92 | 11,88 | | 12 | 9 | | 3 |
| | | | | | | | | | 6,43 | | | | | I |

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 . 9 . 10 : II : I2 : I3 : I4 : I5

| III. Разные работы | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|---------------------|---|-----------|-------|--|--|------|--|--|--|--|-----|--|--|
| I0 | 9-209 т32-12 | Металлоконструк- ции (полосы, под- вески, опоры) | т | 0,278 | | | 70,7 | | | | | 20 | | |
| II | ССЦМ чI п2115 | Стоимость | т | 0,278 | | | 370 | | | | | I03 | | |
| I2 | I5-6I4 тI64-8 | Окраска трубо- проводов и метал- локонструкций масляной крас- кой за 2 раза | I00 м2 | 0,5 | | | 60,5 | | | | | 30 | | |
| | | Итого: | | | | | | | | | | I53 | | |
| | | Накладные рас- ходы 8,6% с п.9,10: | | | | | | | | | | II | | |
| | | Итого: | | | | | | | | | | I64 | | |
| | | Накладные расхо- ды 16,5% с п.II: | | | | | | | | | | 5 | | |
| | | Итого: | | | | | | | | | | I69 | | |
| | | Плановые накопле- ния 8% | | | | | | | | | | I4 | | |

903-I-22386
Л.16 кн.3

- 360 - 21195-10

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

Итого по разделу III:

183

Всего по смете:

7063+205+183=7451

в том числе:

Оборудование - 6915

Монтажные работы - 536

в т.ч. нормативная
условно-чистая
продукция

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Руд-
Образин
Мис
Есина

Т.Г.Гусева

Т.П.Калашникова

Н.П.Ракитина

Г.П.Есина

903-I-223 86
 Ал.16 кн.3

- 361 - 21195-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-3

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14С. Топливо - каменные и бурые угли.

На антикоррозийное покрытие баков-аккумуляторов

Основание: чертежи № Ал.4 л.ВП-2

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 1,41 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 Расчетную единицу
 1 м³ объема вместимости 14,1 руб.
 2х50

| №№ | : № УСН, : един., : расц., : шифры : норм. : СНиП : и др. | : Наименование работ : и затрат | : Едини- : ница : изме- : ре- : ния | : Коли- : чест- : во | : Стоимость единицы в руб. | | | : Общая стоимость в руб. | | | |
|-----|---|------------------------------------|---|----------------------------|----------------------------|---------------|---------|--------------------------|-----------|------------|----|
| | | | | | : всего | : в том числе | : всего | : в том числе | : нормат. | | |
| : | : | : | : | : | : осн. | : экспл. | : | : осн. | : экспл. | : условно- | |
| : | : | : | : | : | : зарпл. | : машин | : | : зарпл. | : машин | : чистая | |
| : | : | : | : | : | : | : в т.ч. | : | : | : в т.ч. | : прод. | |
| : | : | : | : | : | : | : зарпл. | : | : | : зарпл. | : | |
| : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | |
| I : | 2 : | 3 : | 4 : | 5 : | 6 : | 7 : | 8 : | 9 : | 10 : | II : | I2 |

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

| | | | | | | | | | | | |
|---|------------------------------------|--|-----------|------|-------|--|--|--|------|--|--|
| | т33-3 | поверхности метал- лическим песком | м2 | 183 | 3,07 | | | | 562 | | |
| 2 | 13-265 т33-9 | Обеспыливание внут- ренней поверхности | м2 | 183 | 0,07 | | | | 13 | | |
| 3 | 13-271 т34-6 | Обезжиривание внутренней поверх- ности этилацетатом | 100 м2 | 1,83 | 25,8 | | | | 47 | | |
| 4 | 13-118 т15-3 13-151 т18-4 | Окраска внутренней поверхности краской ВМС-41 45,5+92,6х2 | 100 м2 | 1,83 | 230,7 | | | | 422 | | |
| 5 | 15-613 т164-7 | Окраска наружной поверхности мас- ляной краской за 2 раза | 100 м2 | 1,83 | 43,5 | | | | 80 | | |
| | | Итого | | | | | | | 1124 | | |
| | | Накладные расходы 16,5% | | | | | | | 185 | | |
| | | Итого | | | | | | | 1309 | | |

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

Плановые накопле-
ния 8%

105

Итого по смете:

1414

Главный инженер проекта

Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела

Т.П.Калашникова

Составил старший инженер

Н.П.Ракитина

Проверил руководитель группы

Г.П.Есина

903-I-22386
 Ал.16 кн.3

- 364 -

21195-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-4

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с. Топливо - каменные и бурые угли.

На изоляционные работы баков-аккумуляторов 2х50

Основание: чертежи № Ал.4 л.ТМ-4

Сметная стоимость 2,57 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете
 Стоимость на:
 Расчетную единицу
 I м3 объема вместимости 2х50 25,7 руб.

| №№: : : единичн. : расцен. : шифры : норм. : СНиП : и др. | № УСН, : : : : : : : : : : : и др. | : Наименование работ : и затрат | : Еди- : ница : изме- : ре- : ния | : Коли- : чест- : во | : Стоимость единицы : в руб. | | | : Общая стоимость : в руб. | | | |
|---|--|------------------------------------|---|----------------------------|---------------------------------|---------------|----------|-------------------------------|---------------|----------|--|
| | | | | | : всего | : в том числе | | : всего | : в том числе | | : нормат. : условно- : чистая : прод. |
| | | | | | | : осн. | : экспл. | | : осн. | : экспл. | |
| | | | | | : зарпл. | : машин | : зарпл. | : машин | | | |
| | | | | | : зарпл. | : зарпл. | | : зарпл. | | | |
| I : | 2 : | 3 : | 4 : | 5 : | 6 : | 7 : | 8 : | 9 : | 10 : | 11 : | 12 : |

I 26-19 Изоляция бака

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : : IO · II: I2

| | | | | | | | | | | | |
|--|--|-----|------|--------|--|--|--|--|--|------|--|
| т4-6 ССЦМ чI п74 п498 | матами минераловат- ными в обкладке из металлической сетки т.60 мм | | | | | | | | | | |
| | 8,05+45,5хI,03хI,2+ +I,58хI,5х2 | м3 | 20,0 | 69,03 | | | | | | 1381 | |
| 2 26-64 тII-8 ССЦМ чI п525 | Покрытие поверх- ности изоляции сталью тонколисто- вой оцинкованной | I00 | | | | | | | | | |
| | 77,2+294хI22х0,0075 | м2 | I,90 | 346,2I | | | | | | 658 | |
| | Итого: | | | | | | | | | 2039 | |
| | Накладные расходы I6,5% | | | | | | | | | 336 | |
| | Итого | | | | | | | | | 2375 | |
| | Плановые накопления 8% | | | | | | | | | 190 | |
| | Итого по смете: | | | | | | | | | 2565 | |
| | Главный инженер проекта Начальник сметного отдела Составил старший инженер Проверил руководитель группы | | | | | | | | | | |

Гусева
Калашникова
Ракитина
Есина

Т.Г.Гусева
Т.П.Калашникова
Н.П.Ракитина
Г.П.Есина

903-1- 223 86
 Ал.16 кн.3

- 366 -

21195 - 10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-17

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с. Топливо - каменные и бурные угли. Топливоподача. Вариант со скребковым конвейером

На приобретение и монтаж оборудования котлоагрегатов

Основание: спецификация №Ал.4 л.ТМ-3,4,78

Составлена в ценах 1984г.

| | | |
|---------------------------------------|----------|----------|
| Сметная стоимость | 89,91 | тыс.руб. |
| В том числе: | | |
| а) оборудования | 65,34 | тыс.руб. |
| б) монтажных работ | 24,57 | тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | | тыс.руб. |
| Показатели по смете | | |
| Стоимость на: | | |
| 1м ² расчетную единицу МВт | 13832,31 | руб. |
| 1м ² общей площади здания | 20,3 | руб. |
| 1м ³ объема здания | 3,3 | руб. |

| №пп | : Шифр и : : № позиц. : преиск. : УСН, : ценника : и др. : | : Наименование и : : характеристика : : оборудования и : : монтажных работ : | : Еди-:Ко- : : ница:ли- : : изме:чест: : : ре-во : : ния : : | : Масса, т : : брутто : : нетто : : едини:Об- : : ницы:щя : : | : Стоимость единицы | | | : Общая стоимость | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--|---|---|--|---------------------|-----------------------------|--|--------------------|-----------------------------|--|---|---|---|---|---|---|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|
| | | | | | : в руб. | | | : в руб. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | ооо- : : рудов: | мо- : : все- : : го : | мо- : : в том числе : : основ:экспл : : зарпл:машин : : в т.ч. : : зарпл: | ооо- : : рудов: | мо- : : все- : : го : | мо- : : в том числе : : основ:экспл : : зарпл:машин : : в т.ч. : : зарпл: | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I | : | 2 | : | 3 | : | 4 | : | 5 | : | 6 | : | 7 | : | 8 | : | 9 | : | 10 | : | 11 | : | 12 | : | 13 | : | 14 | : | 15 |

I. Оборудование

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : II : I2 : I3 : I4 . I5

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------------|--|-----|-------|-------|--------|------|------|--------------|--|-------|------|------------|--|
| I | 19-04 п01-028 | Котел паровой двухбарабанный вертикально-водо- трубный типа КЕ-2,5-14с | к-т | 4 | 9,793 | 39,172 | 6600 | | | | 26400 | | | |
| | | Монтаж котла по узлам | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 6-3-I | Блок барабана с кипяtilьными трубами и экранами | т | 28,16 | | | 65,6 | 22,7 | 16,9 6,1 | | 1847 | 639 | 476 172 | |
| 3 | 6-I-I | Каркас | т | 3,956 | | | 82,7 | 31,6 | 23,6 6,54 | | 327 | 125 | 93 26 | |
| 4 | 6-I2-I6 | Обшивка котла | т | 3,728 | | | 427 | 269 | 69,2 21,3 | | 1592 | 1003 | 258 79 | |
| 5 | 6-I2-II | Лестницы и площадки | т | 3,328 | | | 99,5 | 41 | 24,6 6,67 | | 331 | 136 | 82 22 | |
| 6 | 6-I4-I | Гидравлическое испытание паровых котлов | к-т | 4 | | | 104 | 38,5 | 21,1 8,39 | | 416 | 154 | 84 84 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-----------------------|---|------------|------|-------|------|---|--------|------|--------------|----|------|-----|-----------|
| 7 | 6-16-1м | Испытание паровых котлов на паровую плотность | кг | 4 | | | | 267 | 204 | 10,4 5,4 | | 1068 | 816 | 42 22 |
| | | Расход материаль-ных ресурсов | | | | | | | | | | | | |
| 8 | ССЦМ ч1 п134 | Дрова | м3 | 248 | | | | 12,2 | | | | 3026 | | |
| 9 | СМО № 6 прил. I | Электроэнергия (для котлов, дымососов и вентиляторов) | квт час | 6168 | | | | 0,0325 | | | | 200 | | |
| 10 | СМО № 6 | Вода | м3 | 480 | | | | 0,1 | | | | 48 | | |
| 11 | 6-252-I | Топка полумеханическая типа ПМЗ-РПК 2-1800хх1525 с электродвигателем типа 4А80В6 к забрасывателям | шт | 4 | 3,500 | 14,0 | | 30,5 | 21,5 | 7,53 3,94 | | 427 | 301 | 105 55 |
| | | | | | | | | за т | | | | | | |
| 12 | 19-05 п01-005 | Стоимость | шт | 4 | | | | 1520 | | | | 6080 | | |

903-I-22386
Л.16 кн.3

- 369

-

21195-10

| I | : | 2 | : | 3 | : | 4 | : | 5 | : | 6 | : | 7 | : | 8 | : | 9 | : | 10 | : | 11 | : | 12 | : | 13 | : | 14 | : | 15 | |
|----|---|---------------------------|---|---|-----|-----|---|-----|------|-------|---|-------|------|---|---|------|---|----|---|------|---|-----|---|-----|------|-----|---|----|--|
| 13 | | 19-05 п14-042 15-01 | | Устройство возвра- та уноса, острого дутья в комплекте с вентилятором с электродвигателем АО2-51-2 | к-т | 4 | | | | 434,6 | | | | | | | | | | | | | | | I738 | | | | |
| | | | | Монтаж устройства возврата уноса, острого дутья: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | 6-10-1 | | Трубопроводы и перепускные трубы с арматурой | т | 2,8 | | | | | | 213 | 149 | | | 30,1 | | | | 6,17 | | 596 | | 417 | | 84 | | 17 | |
| 15 | | 7-22I-4 | | Вентилятор ради- альный | шт | 4 | | | | | | 9,27 | 6,41 | | | 1,63 | | | | 0,6 | | 37 | | 26 | | 7 | | 3 | |
| 16 | | 8-48I-19 | | Присоединение к сети | шт | 4 | | | | | | 1,38 | 0,94 | | | 0,04 | | | | | | 6 | | 4 | | | | | |
| 17 | | 6-8-2 | | Экономайзер во- дяной типа ЭП-2-94 | шт | 4 | | 3,9 | I5,6 | | | 26,3 | 6,86 | | | 11,2 | | | | 3,44 | | 410 | | 107 | | I75 | | 54 | |
| | | | | | | | | | | | | за тн | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | 19-05 I3-001 | | Стоимость | шт | 4 | | | | | | I370 | | | | | | | | | | | | | 5480 | | | | |

903-I-223 86
Лл.16 кн.3

- 37° - 21195-10

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

| | | | | | | | | | | | | |
|----|-----------------|---|-----|---|-------|-------|------|------|--------------|------|----|----------|
| 19 | 7-239-Im | Дымосос центробежный типа ДН-9 с электродвигателем типа 4A160 3 6 | к-т | 4 | 0,725 | 2,9 | 32,7 | 20,4 | 3,88 1,33 | 131 | 82 | 16 5 |
| 20 | 23-08 2-036 | Стоимость | к-т | 4 | | 645 | | | | 2580 | | |
| 21 | 7-223-Im | Вентилятор центробежный типа ВДН-8 с электродвигателем 4A160 3 6 | к-т | 4 | 0,602 | 2,408 | 32,4 | 20,4 | 3,58 1,22 | 130 | 82 | 14 5 |
| 22 | 23-08 п2-005 | Стоимость | к-т | 4 | | 610 | | | | 2440 | | |
| 23 | 15-5I-I | Установка золоуловителя ШЦ-2х2х400 (блок из 4 циклонов с входом и выходом газа) | шт | 4 | 1,207 | 4,828 | 39,4 | 18,9 | 16,5 5,6 | 190 | 91 | 80 27 |
| | | | | | | | за т | | | | | |
| 24 | 23-09 I-007 | Стоимость | шт | 4 | | 600 | | | | 2400 | | |

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

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-------------------------|---|-----|---|-------|--|--|-----|------|------|--------------|--|-----|----|--------|
| 25 | 6-366-2 | Теплообменник непрерывной про- дукции ХВ-790 производительностью 5+10 т/ч | шт | I | 0,19 | | | | 141 | 91,5 | 43,3 11,5 | | 27 | 15 | 8 2 |
| | | | | | | | | | за т | | | | | | |
| 26 | 19-05 п04-067 | Стоимость | шт | I | | | | 155 | | | | | 155 | | |
| | | Деаэратор атмо- сферный питатель- ной воды: в ком- плексе | к-т | I | | | | | | | | | | | |
| 27 | 6-297-I | Колонка деаэра- ционная типа ДА-15 | шт | I | 0,306 | | | | 72,6 | 43,7 | 18,6 5,29 | | 22 | 13 | 6 2 |
| | | | | | | | | | за т | | | | | | |
| 28 | 24-10-02 д21 п440 | Стоимость | шт | I | | | | 468 | | | | | 468 | | |
| 29 | 6-297-I | Предохранительное устройство типа ДА-15 | шт | I | 0,251 | | | | 72,6 | 43,7 | 18,6 5,29 | | 18 | 11 | 5 1 |
| | | | | | | | | | за т | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---|--|----|---|-------|---|-----|-------|-------|--------------|-----|-----|----|---------------|
| 37 | 18-1-1 К=0,8 Указан. СМО п5,1 | Эжектор водоструй- ный типа ЭВ-10 | шт | 1 | 0,011 | | | 12,88 | 6,98 | 0,9 0,53 | | 13 | 7 | $\frac{1}{1}$ |
| 38 | 19-05 п08-014 | Стоимость | | | | | | | | | | | | |
| 39 | 6-302-2 | Бак газотдели- тель У-1,6м3 | шт | 1 | 0,514 | | | 27,3 | 15,3 | 5,89 2,59 | | 14 | 8 | $\frac{3}{1}$ |
| 40 | 23-03 чД п01-001 | Стоимость | т | | 0,514 | | 955 | | | | 491 | | | |
| 41 | 11-342-1 | Аппарат для маг- нитной обработки воды типа 15 | шт | 1 | | | | 11,4 | 10,13 | 0,28 0,02 | | 11 | 10 | |
| 42 | 29-03-19 доп. | Стоимость | шт | 1 | | | 110 | | | | 110 | | | |
| 43 | 19-05 п14-027 6-270-1 | Аппарат золос- мывной | т | | 0,24 | | 55 | 101 | 86,6 | 4 1 | 220 | 24 | 21 | 1 |
| 44 | Кальк. №1 | Блок холодильника отбора проб | шт | 6 | | | 126 | 60 | 16 | 4 2 | 755 | 360 | 96 | 24 12 |

| I | : | 2 | : | 3 | : | 4 | : | 5 | : | 6 | : | 7 | : | 8 | : | 9 | : | 10 | : | 11 | : | 12 | : | 13 | : | 14 | : | 15 | |
|----|---|-------------------|---|---|---|----|---|-------|---|---|---|---|---|-----|---|------|---|------|---|-------------|---|-----|-----|-------|---|-----|---|---------|--|
| 52 | | Кальк. № 8 | | Блок подогрева- телей горячего водоснабжения | | шт | | 1 | | | | | | 754 | | 706 | | 101 | | 19 3 | | 754 | | 706 | | 101 | | 19 3 | |
| 53 | | Кальк. № 9 | | Блок насосов горячего водо- снабжения БНГВ-28/48 | | шт | | 1 | | | | | | 896 | | 986 | | 100 | | 17 3 | | 896 | | 986 | | 100 | | 17 3 | |
| 54 | | 3-I-I | | Таль ручная г/п I т | | шт | | 2 | | | | | | | | 23,4 | | 18,9 | | 2,2 1,06 | | | | 23 | | 19 | | 2 1 | |
| 55 | | 19-06 п16-002 | | Стоимость | | шт | | 2 | | | | | | 41 | | | | | | | | 82 | | | | | | | |
| 56 | | 6-264-I | | Газоходы с фасон- ными частями, ком- пенсаторами и кла- панами | | т | | 4,757 | | | | | | | | 52,4 | | 14,9 | | 17,3 | | | | 249 | | 71 | | 82 | |
| 57 | | 19-05 п14-143 | | Стоимость | | т | | 4,757 | | | | | | 300 | | | | | | | | | | 14,27 | | | | | |
| 58 | | 6-264-I | | Воздуховоды | | т | | 2,953 | | | | | | | | 52,4 | | 14,9 | | 17,3 | | | | 155 | | 44 | | 51 | |
| 59 | | 19-05 п14-14-I | | Стоимость | | т | | 2,953 | | | | | | 320 | | | | | | | | | 945 | | | | | | |

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

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---------------------|--|----|-------|--|--|------|------|--------------|----|-----|-------|-------|------|-------------|
| | | Итого: | | | | | | | | | | 14886 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | | | | | 1191 | | | |
| | | Итого по разделу I с п.44,53: | | | | | | | | | | 65340 | 23117 | 5352 | 1734 808 |
| | | П. Разные работы | | | | | | | | | | | | | |
| 61 | 9-209 Т32-12 | Гидрозатвор лотка | т | 0,352 | | | | 70,7 | 34,3 | 20 | 25 | 12 | 7 | | |
| 62 | ССЦМ чп п2114 | Стоимость | т | 0,352 | | | 441 | | | | 155 | | | | |
| 63 | 9-209 Т32-12 | Трубопровод гидросмыва с направляющим коробом для угля | т | 0,968 | | | 70,7 | 34,3 | 20 | | 68 | 33 | 19 | | |
| 64 | ССЦМ чп п2109 | Стоимость | т | 0,968 | | | 455 | | | | 440 | | | | |
| 65 | 18-188 II-3 | Грязевик 16-125 | шт | I | | | 55,6 | 4,76 | 0,69 0,21 | | 56 | 5 | I | | |

903-I-223 66
Ля.16 кн.3

- 379 L

21195 - 10

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

Монтажные работы - 24570

в т.ч. нормативная
условно-чистая
продукция

Главный инженер проекта

Т.Г. Гусева

Т.Г. Гусева

Начальник сметного отдела

Т.П. Калашникова

Т.П. Калашникова

Составил старший инженер

Н.П. Ракитина

Н.П. Ракитина

Проверил руководитель группы

Г.П. Есина

Г.П. Есина

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|-----------------|---|----|---|-------|-------|------|------|------|--------------|----|------|-----|-----------|
| | | Приложение № I к смете № I-17 | | | | | | | | | | | | |
| | | Вариант: топливо - бурые угли | | | | | | | | | | | | |
| | | Добавляется к ос- новной смете | | | | | | | | | | | | |
| I | 6-9-I | Воздухонагрева- тель трубчатый типа ВП-85 F=85 м2 | шт | 4 | 2,118 | 8,472 | | 34,9 | 13,1 | 16,7 5,29 | | 296 | III | 141 45 |
| | | | | | | | за т | | | | | | | |
| 2 | 19-05 13-015 | Стоимость | шт | 4 | | | 810 | | | | | 3240 | | |
| 3 | 12-698 3 | Отборные устрой- ства | шт | 2 | | | | 1,49 | 0,52 | 0,1 | | 3 | I | |
| 4 | 6-264-I | Газоходы с фасон- ными частями, ком- пенсаторами и кла- панами | т | | 2,26 | | | 52,4 | 14,9 | 17,3 | | 118 | 34 | 39 |
| 5 | 19-05 14-143 | Стоимость | т | | 2,26 | | 300 | | | | | 678 | | |
| 6 | 6-264-I | Воздуховоды | т | | 0,48 | | | 52,4 | 14,9 | 17,3 | | 25 | 7 | 8 |

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

Итого: 564
 Плановые накопле-
 ния 8% 45
 Итого по приложе-
 нию № I добавляет-
 ся: 4452 609 153 188
 45

4452+609=5061

Исключается из ос-
 новной сметы:

I 6-8-2 Экономайзер вода-
 ной типа ЭП-2-94 шт 4 3,9 15,6 26,3 6,86 11,2
 за I т 3,44 410 107 175
 54

2 19-05 Стоимость шт 4 1370 5480
 п13-001
 Итого: 5480 410 107 175
 54

Наценки снабжен-
 ческо-сбытовых
 организаций 4%

Итого: 219
 5699

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

Транспортные рас-
ходы 3%

171

Итого:

5870

Заготовительно-
складские расхо-
ды 1,2%

70

Итого

5940

Комплектация обо-
рудования 0,7%

40

5699х0,007

Итого:

5980

Накладные рас-
ходы 80%

86

Итого:

496

Плановые накоп-
ления 8%

40

Итого:

5980 536 107 175
54

По приложению № I
исключается:

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

5980+536=6516

Всего по приложению
№1 исключается:

6516-5061=1455

Всего по смете:

89910-1455=88455

в т.ч.монтажные работы:

24570-73=24497

Оборудование:

65340-1382=63958

в т.ч.нормативная
условно-чистая
продукция

Главный инженер проекта *Гусева* Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела *Калашникова* Т.П.Калашникова

Составил старший инженер *Ракитина* Н.П.Ракитина

Проверил руководитель группы *Есина* Г.П.Есина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-18

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4-мя котлами КЕ-2,5-14с. Топливо - каменные и бурые угли

На обмуровочные и изоляционные работы котлоагрегатов

Основание: чертежи № БИКЗ № 00862.1.116

Сметная стоимость 12,58 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу МВт 1935,69 руб.

I м2 общей площади здания 10,39 руб.

I м3 объема здания 1,69 руб.

| №: № УСН : единич. : расцен. : шифры : норм. : СНИП : и др. | : Наименование работ- : и затрат | : Еди- : ница : изме- : ре- : ния | : Коли- : чест- : во | : Стоимость единицы : в руб. | | | : Общая стоимость : в руб. | | | | |
|---|-------------------------------------|---|----------------------------|---------------------------------|---------------|----------|-------------------------------|------------|------|------|----|
| | | | | : всего | : в том числе | : всего | : в том числе | : нормат. | | | |
| | | | | : осн. | : экспл. | : осн. | : экспл. | : условно- | | | |
| | | | | : зарпл. | : машин | : зарпл. | : машин | : чистая | | | |
| | | | | | : в т.ч. | | : в т.ч. | : прод. | | | |
| I : | 2 : | 3 : | 4 : | 5 : | 6 : | 7 : | 8 : | 9 : | 10 : | 11 : | 12 |

Обмуровочные работы

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

| | | | | | | | | | |
|---|--|----|-------|-------|------|------|------|-----|----|
| I 45-122 т.15-2 К=1,24 т.ч.п. 3 | Кладка прямых стен, массивов и выстилок из шамотного кирпи- ча № 8 ША-I I7, I+3, 37x0,24 | м3 | 18,4 | I7,9I | I2 | I,73 | 330 | 22I | 32 |
| 2 Сборн. № 45 стр.62 п907 | Стоимость кирпича прямого № 8 ША-I | м3 | I9, I | I30 | | | 2483 | | |
| 3 45-138 т.16-8 | Кладка из шамотного фасонного кирпича ШБ | м3 | I,33 | 23,5 | I8,3 | I,78 | 3I | 24 | 2 |
| 4 Сб.45 стр.62 п322 | Стоимость шамотного кирпича ШБ | м3 | I,38 | 87,4 | | | I2I | | |
| 5 45-II8 т.14-2 | Кладка из диатомового кирпича К-I-500 | м3 | I,33 | II,8 | 5,3 | I,4 | I6 | 7 | 2 |
| 6 ССЦМ чI р. IУ п9 | Стоимость диатомово- го кирпича | м3 | I,33 | 36,0 | | | 48 | | |
| 7 45-84 т9-7 | Изоляция плитами асбесто-вермикули- товыми | м3 | I7,2 | 36, I | II,2 | I,0 | 62I | I93 | I7 |

| I : | 2 | : | 3 | : | 4 | : | 5 | : | 6 | : | 7 | : | 8 | : | 9 | : | 10 | : | 11 | : | 12 |
|-------------------------------------|--|---|---|---|-----------|------|------|------|------|---|---|-----|------|---|---|---|----|---|----|---|----|
| 8 ССЦМ чІ р.ІУ пІ40 | Стоимость | | | | м3 | 17,2 | 101 | | | | | | 1737 | | | | | | | | |
| 9 45-176 т22-2 | Изоляция асбесто- вым шнуром ШАОП- -12 | | | | 100 кг | 0,8 | 10,5 | 9,81 | 0,06 | | | 8 | 8 | | | | | | | | |
| 10 ССЦМ чІ р.ІУ п353 | Стоимость шнура | | | | т | 0,08 | 1628 | | | | | | 130 | | | | | | | | |
| 11 45-175 т.22-1 | Изоляция картоном КАОН-1-5 | | | | 100 кг | 2,08 | 35,1 | 2,41 | 0,09 | | | 73 | 5 | | | | | | | | |
| 12 45-71 т8-1 | Обмуровка котла шамотобетоном б=25 мм | | | | м3 | 2,72 | 31 | 27,3 | 2 | | | 84 | 74 | 5 | | | | | | | |
| 13 доп.І к сб.45 чІІ п2146 | Стоимость жаро- стойкого бетона | | | | м3 | 2,72 | 109 | | | | | | 296 | | | | | | | | |
| 14 45-98 т11-7 | Огнеупорная обмазка хромомagneзитовая б=3 мм | | | | 100 м2 | 0,52 | 473 | 74,8 | 4,2 | | | 246 | 39. | 2 | | | | | | | |

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

| | | | | | | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------|------|------|-----|-----|---|--|--|
| 15 45-182 т.23-1 | Кружала и опалубка | м2 | 18,4 | 3,63 | 0,87 | 0,09 | 67 | 16 | 2 | | |
| | Обмуровка шлакового бункера | | | | | | | | | | |
| 16 45-122 К=1,24 т.ч.п. т.15-2 3 | Кладка прямых стен, массивов из шамотного кирпича № 8 ША-I | м3 | 3,36 | 17,91 | 12 | 1,73 | 60 | 40 | 6 | | |
| 17 Сборн. № 45 стр.62 | Стоимость кирпича | м3 | 3,48 | 130 | | | 452 | | | | |
| 18 45-176 т.22-2 | Изоляция асбестовым шнуром ШАОМ-12 | 100 кг | 0,20 | 10,5 | 9,81 | 0,06 | 2 | 2 | | | |
| 19 ССЦМ ч1 разд. IV п 353 | Стоимость шнура | т | 0,02 | 1628 | | | 33 | | | | |
| | Изоляционные работы | | | | | | | | | | |
| 20 12-263 т.33-7 | Очистка металлических конструкций от коррозии стальными щетками | м2 | 205 | 0,59 | 0,59 | | 121 | 121 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---|---|-----------------------|-------|--------|------|------|-----|-----|----|----|
| | | кожухов за 2 раза | 100 м ² | 2,33 | 43,5 | 21,4 | 0,03 | 101 | 50 | | |
| 26 | 26-46 т10-1 | Изготовление и при- варка крючьев | 100 м ² | 2,51 | 17,3 | 9,3 | 3,6 | 43 | 23 | 9 | |
| 27 | 26-13 т3-4 | Изоляция оборудова- ния плитами полу- жесткими из минераль- ной ваты на синтети- ческом связующем | м ³ | 19,29 | 11,6 | 6,94 | 0,31 | 224 | 134 | 6 | |
| 28 | ССЦМ ч I разд. IV п125 | Стоимость плит 25,6х1,03х1,15= =30,62 | м ³ | 19,29 | 30,32 | | | 585 | | | |
| 29 | 26-86 т15-7 | Покрытие поверхнос- ти изоляции фольго- изолом | м ² | 432 | 2,22 | 0,51 | 0,01 | 959 | 220 | 4 | |
| 30 | 26-21 т5-2 ССЦМ ч I п255 разд. I | Изоляция дымохода мастикой совелито- вой б=100 мм 17,1+69х0,96=83,34 | м ³ | 1,16 | 83,34 | 12 | 1,99 | 97 | 14 | 2 | |
| 31 | 26-52 т11-3 | Покровный слой изоляции асбесто- цементной штука- туркой б=15 мм | 100 м ² | 0,156 | 122,61 | 44 | 2,27 | 19 | 7 | | |

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

| | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|---|-----------|-------|------|------|------|-------|------|----|--|--|--|
| | 96,4+50,89x0,5+1,5Ix x0,5=122,6I 1,5Ix1,5=2,27 | | | | | | | | | | | |
| 32 26-65 т13-1 | Оклеивание поверх- ности изоляции тканью хлопчатобумажной | м2 | 15,6 | 1,17 | 0,15 | | 18 | 2 | | | | |
| 33 26-76 | Окраска по оклейке масляным составом за 2 раза | 100 м2 | 0,156 | 46,7 | 10,3 | 0,08 | 7 | 2 | 1 | | | |
| | Итого | | | | | | 10000 | 1415 | 95 | | | |
| | Накладные расходы 16,5% | | | | | | 1650 | | | | | |
| | Итого | | | | | | 11650 | | | | | |
| | Плановые накопле- ния 8% | | | | | | 932 | | | | | |
| | Итого | | | | | | 12582 | 1415 | 95 | | | |

Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составил старший инженер
 Проверила рук. группы

*Ал- Диком-
 Борис -
 Белица*

Т.Г. Гусова
 П.Л. Крешеникова
 А.А. Борисова
 Г.П. Евина

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

Приложение к смете
№ 1-18 на обмуровоч-
ные работы котлоаг-
регата

Добавляется к основ-
ной смете

| | | | | | | | | | | | |
|----|------------------|--|-----------|------|-------|------|------|-----|----|---|--|
| 34 | 13-263 т33-7 | Очистка металличе- ских конструкций от коррозии сталь- ными щетками | м2 | 37 | 0,59 | 0,59 | | 22 | 22 | | |
| 35 | 13-168 т18-21 | Антикоррозийное покрытие изолируе- мой поверхности за 2 раза | 100 м2 | 0,37 | 14,26 | 1,96 | 0,3 | 5 | 1 | | |
| 36 | 26-46 т10-1 | Изготовление и приварка крючьев | 100 м2 | 0,37 | 17,3 | 9,3 | 3,6 | 6 | 3 | 1 | |
| 37 | 26-13 т3-4 | Изоляция оборудо- вания плитами по- лужесткими из ми- неральной ваты на синтетическом связующем | м3 | 14 | 11,6 | 6,94 | 0,31 | 162 | 97 | 4 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-----------------------------|--|----|--------------|-------|------|------|---------------|-----|----|----|
| 38 | ССЦМ чI п 125 р IУ | Стоимость плит 25,6x1,03x1,15= =30,32 | м3 | 14 | 30,32 | | | 424 | | | |
| 39 | 28-86 п15-7 | Покрытие поверх- ности изоляции фольгоизолом | м2 | 162,6 | 2,22 | 0,51 | 0,01 | 361 | 83 | 2 | |
| | | Итого | | | | | | 890 | 206 | 7 | |
| | | Накладные расходы 16,5% | | | | | | 162 | | | |
| | | Итого | | | | | | 1142 | | | |
| | | Плановые накопле- ния 8% | | | | | | 91 | | | |
| | | Итого добавляется к смете: | | | | | | 1233 | 206 | 7 | |
| | | Всего по смете: 12582+1233=13815 | | | | | | | | | |
| | | Составил старший инженер | | <i>Борис</i> | | | | И.А. Борисова | | | |
| | | Проверил руководитель группы | | <i>Есина</i> | | | | Г.П. Есина | | | |

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-19

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с. Топливо - каменные и бурые угли. Топливододача. Вариант с ленточным скребковым конвейером

На приобретение и монтаж трубопроводов котлоагрегата

| | | | | |
|---------------------------|--------------|--|---------|----------|
| Основание: спецификация № | Ля.4 л.ТМ-12 | Сметная стоимость | 7,4 | тыс.руб. |
| | Ля.3 л.ТМ-12 | В том числе: | | |
| | | а) оборудования | | тыс.руб. |
| Составлена в ценах 1984г. | | б) монтажных работ | 7,4 | тыс.руб. |
| | | Нормативная условно- чистая продукция | | тыс.руб. |
| | | Показатели по смете | | |
| | | Стоимость на: | | |
| | | Расчетную единицу МВт | 1138,46 | руб. |
| | | I м2 общей площади здания | 6,11 | руб. |
| | | I м3 объема здания | 0,99 | руб. |

| № | : Шифр и : : № позиц : : преиск. : : УСН, : ценника : и др. | : Наименование и : : характеристика : : оборудования и : : монтажных работ | : Еди- : : ница : : изме- : : ре- : : ния | : Ко- : : ли- : : во | : Масса, т : : брутто : : нетто | : Стоимость единицы в : : руб. | Общая стоимость | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|---|----------------------------|---------------------------------------|---|------------------------------|---|------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|
| | | | | | | | : обо- : : руд. : : го | | : обо- : : руд. : : го | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | : МОНТАЖНЫХ РАБОТ | | : МОНТАЖНЫХ РАБОТ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | : все- : : в том числе : : зарпл. : : в т.ч. : : зарпл. | | : все- : : в том числе : : зарпл. : : в т.ч. : : зарпл. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I | : | 2 | : | 3 | : | 4 | : | 5 | : | 6 | : | 7 | : | 8 | : | 9 | : | 10 | : | 11 | : | 12 | : | 13 | : | 14 | : | 15 |

I. Трубопроводы и
арматура

 I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : II: I2 : I3 : I4 : I5

Монтажные работы

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------|---|----|-------|--|--|--------|-------|---------------|--|----|----|--|--------|
| I | I2-2-8 | Трубопроводы стальные диамет- ром 108х3,5мм | т | 0,036 | | | 87,01 | 68,64 | 14,63 7,83 | | 3 | 2 | | |
| 2 | I2-2-7 K=I,I | Трубопроводы стальные диамет- ром 89х3мм | т | 0,103 | | | 107,58 | 87,01 | 15,95 8,51 | | II | 9 | | I I |
| 3 | I2-2-6 K=I,I | Трубопроводы стальные диамет- ром 57х3 мм | т | 0,268 | | | 137,5 | 125,4 | 4,12 1,31 | | 37 | 34 | | I |
| 4 | I2-2-4 K=I,I | Трубопроводы стальные диамет- ром 38х2мм | т | 0,082 | | | 213,4 | 196,9 | 5,85 1,6 | | 17 | 16 | | |
| 5 | I2-2-3 K=I,I | Трубопроводы стальные диамет- ром 25х2мм | т | 0,037 | | | 243,1 | 227,7 | 6,6 1,76 | | 9 | 8 | | |
| 6 | I2-790-3 | Задвижка сталь- ная типа ЗКЛ2-16 диаметром 50мм | шт | 5 | | | 2,11 | 1,72 | 0,06 0,01 | | II | 9 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------------|--|----|---|---|---|---|------|------|--------------|-----|-----|----|----|
| 7 | 12-802- 5 | Задвижка чугунная типа 30ч6бр диаметром 80 мм | шт | 2 | | | | 7,52 | 3,38 | 0,32 0,04 | 15 | 7 | I | |
| 8 | 12-791- -2 | Вентиль сталь- ной типа 15с27нж диамет- ром 32 мм | шт | I | | | | 2,23 | 1,95 | 0,05 0,01 | 2 | 2 | | |
| 9 | 12-800- -2 | Вентиль чугунный типа 15кч19п1 диаметром 50 мм | шт | I | | | | 2,23 | 1,86 | 0,05 0,01 | 2 | 2 | | |
| 10 | 12-800- -2 | Вентиль чугунный типа 15кч19п1 диаметром 32мм | шт | 6 | | | | 2,23 | 1,86 | 0,05 0,01 | 13 | 11 | | |
| | | Итого: | | | | | | | | | 120 | 100 | 4 | I |
| | | Накладные расхо- ды 80% | | | | | | | | | 80 | | | |
| | | Итого: | | | | | | | | | 200 | | | |
| | | Плановые накопле- ния 8% | | | | | | | | | 16 | | | |
| | | Итого: | | | | | | | | | 216 | 100 | 4 | I |

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

Стоимость материа-
лов, не учтенных
сборником на мон-
таж

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|--|---|-------|--|--|--|--|-------|--|--|--|-----|--|--|
| II ССЦМ цУ п3333 К=0,95 | Узлы технологи- ческих трубопро- водов диаметром 108х3,5 мм 492х0,95 | т | 0,037 | | | | | 467,4 | | | | 17 | | |
| I2 ССЦМ цУ п3326 К=0,95 | Узлы технологи- ческих трубопро- водов диаметром 89х3 мм 530х0,95 | т | 0,1 | | | | | 503,5 | | | | 50 | | |
| I3 ССЦМ цУ п3317 К=0,95 | Узлы технологи- ческих трубопро- водов диаметром 690х0,95 | т | 0,241 | | | | | 655,5 | | | | 158 | | |
| I4 ССЦМ цШ п1082 | Узлы технологи- ческих трубопро- водов диаметром 38х2 мм | м | 47,3 | | | | | 1,33 | | | | 63 | | |

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

Приложение № I
к смете № 1-19

Вариант: бурые
угли

А. Добавляется к
основной смете

Трубопроводы и
арматура

Монтажные работы

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------|---|---|-------|--|--|--|-------|-------|-------------|--|---|---|
| I | I2-2-3 К=1,1 | Трубопроводы стальные диамет- ром 25x2 мм | т | 0,004 | | | | 243,1 | 227,7 | 6,6 1,76 | | I | I |
|---|-----------------|---|---|-------|--|--|--|-------|-------|-------------|--|---|---|

Итого: I I

Накладные расхо-
ды 80% I

Итого: 2

Плановые накоп-
ления 8%

Итого: 2 I

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

Стоимость мате-
риалов, не учтен-
ных сборником на
монтаж

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------------------|---|----|------|--|--|--|---------|------|------|--|--|----|---|
| 2 | ССЦМ чIII п1080 | Узлы технологи- ческих трубопро- водов диаметром 25x2 мм | м | 4 | | | | 0,8 | | | | | 3 | |
| | | Итого: | | | | | | | | | | | 3 | |
| | | Плановые накоп- ления 8% | | | | | | | | | | | | |
| | | Итого по разделу I на I котлоагре- гат: | | | | | | | | | | | 3 | |
| | | Итого на 4 котло- агрегата: | | | | | | | | | | | | |
| | | 5x4=20 | | | | | | | | | | | | |
| | | Ц, Изоляционные работы: | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 26-I4 т4-I ССЦМ чI п355 | Изоляция трубо- проводов асбо- пущнуром | | | | | | | | | | | | |
| | | 42, I+II 80xI, 03x xI, 09 | м3 | 0,02 | | | | 1366,88 | 40,6 | 0,99 | | | 27 | I |

| I | : | 2 | : | 3 | : | 4 | : | 5 | : | 6 | : | 7 | : | 8 | : | 9 | : | 10 | : | 11 | : | 12 | : | 13 | : | 14 | : | 15 | |
|---|---|-----------------|---|--|---|----|---|-------|---|---|---|---|---|-------|---|-------|---|--------------|---|----|---|----|----|----|----|----|---|----|--|
| I | | I2-2-6 K-I,I | | Трубопроводы стальные диаметром 57x3 мм | | т | | 0,099 | | | | | | 137,5 | | 125,4 | | 4,12 1,31 | | | | | 14 | | 12 | | | | |
| 2 | | I2-2-4 K-I,I | | Трубопроводы стальные диамет- ром 38x2 мм | | т | | 0,011 | | | | | | 213,4 | | 196,9 | | 5,85 1,6 | | | | 2 | | 2 | | | | | |
| 3 | | I2-790 3 | | Задвижка сталь- ная типа ЗКЛ2-16 диаметром 50 мм | | шт | | 2 | | | | | | 2,11 | | 1,72 | | 0,06 0,01 | | | | 4 | | 3 | | | | | |
| 4 | | I2-800 2 | | Вентиль чугунный типа 15кч19п1 диаметром 32 мм | | шт | | 3 | | | | | | 2,23 | | 1,86 | | 0,05 0,01 | | | | 7 | | 6 | | | | | |
| | | | | Итого: | | | | | | | | | | | | | | | | | | 27 | | 23 | | I | | | |
| | | | | Накладные расходы 80% | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | |
| | | | | Итого | | | | | | | | | | | | | | | | | | 45 | | | | | | | |
| | | | | Плановые накоп- ления 8% | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | |
| | | | | Итого: | | | | | | | | | | | | | | | | | | 49 | | 23 | | I | | | |

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

Стоимость материа-
лов, не учтенных
сборником на мон-
таж

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------------|---|----|-------|--|--|--|-------|--|--|--|----|--|--|
| 5 | ССЦМ ЧУ п3326 К=0,95 | Узлы технологи- ческих трубопрово- дов диаметром 57х3 мм 530х0,95 | т | 0,09 | | | | 503,5 | | | | 45 | | |
| 6 | ССЦМ ЧШ п1082 | Узлы технологи- ческих трубопро- водов диаметром 38х2 мм | м | 4,2 | | | | 1,33 | | | | 6 | | |
| 7 | Доп. I ССЦМ ЧШ п2239 | Задвижка сталь- ная типа ЗЮ12-16 диаметром 50 мм | шт | 2 | | | | 32,7 | | | | 65 | | |
| 8 | ССЦМ ЧП п2019 | Подвески | т | 0,005 | | | | 356 | | | | 2 | | |
| 9 | ССЦМ ЧП п2020 | Опоры | т | 0,007 | | | | 292 | | | | 2 | | |

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

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|---|-----------|-------|--|--------|------|------|--|----|----|--|--|
| | | тетическом связующем м3 | 0,254 | | | 46,3 | II | 0,24 | | 12 | 3 | | |
| | | I6,8+30, Ix0,98 | | | | | | | | | | | |
| I3 | 26-19 т2-7 ССЦМ чI п74 п493 | Изоляция арматуры полуфутлярами из металлических листов, заполнен- ных матами мине- радоватными т.50 мм | м3 | 0,22 | | 73,8 | 4,73 | 0,15 | | 16 | 1 | | |
| | | 8,05+45,5xI,03x xI,2+3, I7x2xI,5 | | | | | | | | | | | |
| I4 | 26-86 тI5-7 | Покрытие поверх- ности изоляции фольгоизолом | м2 | 8,07 | | 2,22 | 0,5I | 0,0I | | 18 | 4 | | |
| I5 | 26-64 тII-8 ССЦМ чI п525 | Покрытие поверх- ности изоляции арматуры сталью тонколистовой оцинкованной | I00 м2 | 0,102 | | 288,37 | 70,8 | I,24 | | 29 | 7 | | |
| | | 77,2+294xI22x x0,00785x0,75 | | | | | | | | | | | |
| | | Итого | | | | | | | | 75 | 15 | | |
| | | Накладные расхо- ды 16,5% | | | | | | | | 12 | | | |

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

| | | |
|--|----|----|
| Итого: | 87 | |
| Плановые накопления 8% | 7 | |
| Итого по разделу II на I котлоагрегат: | 94 | 15 |
| Итого на 4 котлоагрегата: | | |
| $94 \times 4 = 376$ | | |
| Итого: | | |
| Итого по приложению I исключается: | | |
| $828 + 376 = 1204$ | | |
| Всего по приложению № I исключается: | | |
| $1204 - 152 = 1052$ | | |
| Всего по смете: | | |
| $7396 - 1052 = 6344$ | | |

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

в том числе:

Монтажные работы - 6344

в том числе нормативная
условно-чистая продукция

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Т.Г. Гусева
Т.П. Калашникова
Н.П. Ракитина
Г.П. Есина

Т.Г.Гусева

Т.П.Калашникова

Н.П.Ракитина

Г.П.Есина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-20

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14С. Топливо - каменные и бурые угли. Вариант со скребковым и ленточным конвейером.
 На общекотельные трубопроводы

Основание: спецификация № Ал.4 л ТМ-8+II ТМ 15+I7 Сметная стоимость II,4 тыс.руб.

В том числе:
 а) оборудования 0,29 тыс.руб.
 б) монтажных работ II,II тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете
 Стоимость на:
 расчетную единицу МВт 1753,85 руб.
 I м2 общей площади здания 9,18 руб.
 I м3 объема здания 1,490 руб.

| №п | :Шифр и :№ поз. :УСН, :ценника :и др. | :Наименование и :характеристика :оборудования и :монтажных работ | :Еди- :ница :изме- :ре- :ния | :Ко- :ли- :че- :ст- :во | :Масса, т :брутто :нетто :еди- :ни- :цы | : Стоимость единицы в руб. | | | | : Общая стоимость в руб. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---------------------------------------|--|------------------------------|-------------------------|---|----------------------------|--------------|-----------------|-----------------|--------------------------|--------------|-----------------|-----------------|---------|---|---|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|
| | | | | | | : обо- :руд. | : обо- :руч. | : в :том :числе | : в :том :числе | : обо- :руч. | : обо- :руч. | : в :том :числе | : в :том :числе | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | : зарп: | : машин: | : в т.ч.: | : зарп: | | : осн. | : экспл. | : в т.ч. | : зарп: | | | | | | | | | | | | | | |
| I | : | 2 | : | 3 | : | 4 | : | 5 | : | 6 | : | 7 | : | 8 | : | 9 | : | 10 | : | 11 | : | 12 | : | 13 | : | 14 | : | 15 |

I. Трубопроводы и арматура

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

Монтажные работы

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------|--|---|-------|--|--|--|--------|-------|---------------|--|-----|-----|---------|
| I | I2-2-4 K=I,I | Трубопроводы из стальных электро- сварных труб диа- метром 32x2 мм | т | 0,574 | | | | 213,4 | 196,9 | 5,85 1,6 | | I22 | I13 | 3 1 |
| 2 | I2-2-4 K=I,I | Трубопроводы из стальных электро- сварных труб диаметром 38x2мм | т | 0,176 | | | | 213,4 | 196,9 | 5,85 1,6 | | 38 | 35 | 1 |
| 3 | I2-2-5 K=I,I | Трубопроводы из стальных электро- сварных труб диаметром 45x2,5мм | т | 0,129 | | | | 184,8 | 170,5 | 5,39 1,5 | | 24 | 22 | 1 |
| 4 | I2-2-6 K=I,I | Трубопроводы стальные электро- сварные диаметром 57x3 мм | т | 1,891 | | | | 137,5 | 125,4 | 4,12 1,31 | | 260 | 237 | 8 2 |
| 5 | I2-2-7 K=I,I | Трубопроводы из стальных электро- сварных труб диа- метром 76x3 мм | т | 0,777 | | | | 107,58 | 87,01 | 15,95 8,51 | | 84 | 68 | 12 7 |

| I | : | 2 | : | 3 | : | 4 | : | 5 | : | 6 | : | 7 | : | 8 | : | 9 | : | 10 | : | 11 | : | 12 | : | 13 | : | 14 | : | 15 |
|----|---|-----------------|---|---|---|---|---|-------|---|---|---|---|---|--------|---|-------|---|---------------|---|----|---|-----|---|----|---|----------|---|----|
| 6 | | I2-2-7 K=1,1 | | Трубопроводы из стальных труб электросварных диаметром 89х3мм | | т | | 0,791 | | | | | | 107,68 | | 87,01 | | 15,95 8,51 | | | | 86 | | 69 | | 13 7 | | |
| 7 | | I2-2-8 K=1,1 | | Трубопроводы из стальных электро- сварных труб диаметром 108х4 мм | | т | | 1,255 | | | | | | 87,01 | | 68,64 | | 14,63 7,83 | | | | 109 | | 86 | | 18 10 | | |
| 8 | | I2-2-8 K=1,1 | | Трубопроводы из стальных электро- сварных труб диаметром 133х4 мм | | т | | 0,264 | | | | | | 87,01 | | 68,64 | | 14,63 7,83 | | | | 23 | | 18 | | 4 2 | | |
| 9 | | I2-2-8 K=1,1 | | Трубопроводы из стальных электро- сварных труб диаметром 159х4,5 мм | | т | | 0,885 | | | | | | 87,01 | | 68,64 | | 14,63 7,83 | | | | 77 | | 61 | | 13 7 | | |
| 10 | | I2-2-9 K=1,1 | | Трубопроводы из стальных электросварных труб диаметром 219х6 мм | | т | | 0,838 | | | | | | 56,21 | | 40,92 | | 11,88 6,43 | | | | 47 | | 34 | | 10 5 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------------|--|----|---|---|---|---|------|------|--------------|----|----|----|----|
| | | муфтовый типа 15ч8р2 диаметром 25 мм | шт | I | | | | 0,75 | 0,73 | | I | I | | - |
| 22 | 12-807- -1 | Вентиль чугунный муфтовый типа 15ч8р2 диамет- ром 15 мм | шт | 2 | | | | 0,75 | 0,73 | | 2 | I | | |
| 23 | 12-807- -2 | Вентиль чугунный муфтовый типа 15ч8р2 диаметром 32 мм | шт | 2 | | | | 0,76 | 0,74 | | 2 | I | | - |
| 24 | 12-807- -3 | Вентиль чугунный муфтовый типа 15ч8р2 диаметром 40 мм | шт | I | | | | 0,84 | 0,8 | | I | I | | - |
| 25 | 12-798- -5 | Клапан регули- рующий типа 6С-9-2 диамет- ром 100 мм | шт | I | | | | 3,87 | 2,93 | 0,48 0,08 | 4 | 8 | | - |
| 26 | 12-798- -3 | Клапан регулирую- щий типа 9С-3-3 диаметром 50 мм | шт | 2 | | | | 2,39 | 2,08 | 0,06 0,01 | 5 | 4 | | |
| 27 | 11-542 -1 | Регулятор давле- ния типа УРРД диаметром 50мм | шт | I | | | | 2,25 | 1,75 | 0,02 | 2 | 2 | | |

| I | : | 2 | : | 3 | : | 4 | : | 5 | : | 6 | : | 7 | : | 8 | : | 9 | : | 10 | : | 11 | : | 12 | : | 13 | : | 14 | : | 15 |
|----|---------------|---|----|----|---|---|---|---|---|------|------|--------------|---|---|---|---|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|
| 28 | II-542- -I | Регулятор давления типа УРРД диаметром 25 мм | шт | I | | | | | | 2,25 | 1,75 | 0,02 | | | | | | | | | 2 | | 2 | | | | - | |
| 29 | II-155- -2 | Водомер типа ВГГ-80 | шт | I | | | | | | 2,55 | 1,88 | 0,01 | | | | | | | | | | 3 | | 2 | | | | - |
| 30 | II-155- -I | Водомер ВГГ-50 | шт | I | | | | | | 2,41 | 1,84 | 0,03 | | | | | | | | | | 2 | | 2 | | | | - |
| 31 | II-155- -4 | Водомер типа УВКГ-32 | шт | I | | | | | | 1,76 | 1,73 | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | | | | - |
| 32 | I2-803- -I | Клапан обратный типа 16ч36р диаметром 25 мм | шт | I | | | | | | 1,77 | 1,53 | 0,04 0,01 | | | | | | | | | | 2 | | 2 | | | | - |
| 33 | I2-867 | Конденсатоотвод- чик термодинами- ческий типа 45ч15нж диамет- ром 25 мм | шт | I | | | | | | 1,82 | 1,54 | 0,07 0,02 | | | | | | | | | | 2 | | 2 | | | | - |
| 34 | I2-698- -3 | Отборные устрой- ства | шт | 34 | | | | | | 1,49 | 0,52 | 0,1 | | | | | | | | | | 51 | | 18 | | | | 3 |
| 35 | I2-791- -3 | Вентиль стальной типа 15с22нж диаметром 50 мм | шт | I | | | | | | 2,48 | 2,14 | 0,1 0,02 | | | | | | | | | | 2 | | 2 | | | | - |

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

Итого: 1124 903 95
40

Накладные расходы 80% 722

Итого: 1846

Плановые накопления 8% 148

Итого: 1994 903 95
40

Стоимость материалов, не учтенных сборником на монтаже оборудования

36 ССЦМ Узлы технологических трубопроводов диаметром 32x2 мм м 382,2 1,06 405
члл
п1081

37 ССЦМ Узлы технологических трубопроводов диаметром 38x2 мм м 103 1,36 140
члл
п1082

38 ССЦМ Узлы технологических трубопроводов диаметром 45x2,5 мм т 0,134 843,6 113
чУ
п3314
К=0,95

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

Изоляционные работы:

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|---|------------------------------------|-----------|-------|--|--------|------|------|--|-----|-----|---|
| 75 | 26-7 Т 2-7 ССЦМ ч I п 207 | Изоляция трубопроводов цилиндрами из минеральной ваты | 16,8+56,7х0,98 | м3 | 2I | | 72,37 | II | 0,24 | | 152 | 23I | 5 |
| 76 | 26-19 Т4-6 ССЦМ ч I п 75 п492 | Изоляция арматуры теплоизоляционными изделиями | 8,05+49,5хI,03х хI,2+3,8IхI,5х2 | м3 | 0,4I | | 80,66 | 4,73 | 0,15 | | 33 | 2 | - |
| 77 | 26-64 ТII-8 ССЦМ ч I п 525 | Покровный слой арматуры сталью тонколистовой оцинкованной | 77,2+294хI,22х х0,00785х0,75 | I00 м2 | 0,14 | | 288,37 | 70,8 | I,24 | | 40 | I0 | - |
| 78 | 26-62 ТII-6 ССЦМ ч I п 525 | Покровный слой изоляции трубопроводов сталью тонколистовой оцинкованной | 80,1+294хI20х х0,00785х0,75 | I00 м2 | 0,874 | | 287,8I | 78,3 | I,2I | | 252 | 68 | I |

903-I-223 86
Ля.16 кн.3

- 428 -

21195-10

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

III. Разные работы:

82 8-9I-I Ограждение из сетки м2 0,9 4,94 1,09 0,4
0,05 4 I -

Итого 4 I -

Накладные расходы
80% I

Итого 5

Плановые накопле-
ния 8% -

Итого по разделу III 5 I -

Всего по смете:

7526+387I = 11402

в том числе:

Оборудование 293

Монтажные работы IIII09

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

Нормативная условно-
чистая продукция

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Проверил руководитель группы

Составил старший инженер

М.Г. Гусева
Т.П. Калашникова
Г.П. Есина
Н.П. Ракитина

Т.Г. Гусева

Т.П. Калашникова

Г.П. Есина

Н.П. Ракитина

903-I-22386
Ал.16 кн.3

430

21195-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2I
(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14С. Топливо - каменные и бурые угли.

На антикоррозийное покрытие и изоляционные работы оборудования котельной

Основание: чертежи № Ал.4 л.ТМ-I,3,4

Составлена в ценах 1984 г.

| | | |
|--------------------------------------|------|------------|
| Сметная стоимость | 0,53 | тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | | тыс.руб. |
| Показатели по смете | | |
| Стоимость на: | | |
| расчетную единицу | МВт | 81,54 руб. |
| I м2 общей площади здания | | 0,44 руб. |
| I м3 объема здания | | 0,07 руб. |

| № пп | № УСН, единичн. расцен. шифр норм. СНиП и др. | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы в руб. | | | Общая стоимость в руб. | | | |
|------|---|-----------------------------|-------------------|------------|--------------------------|---------------|--------|------------------------|----------|----|----|
| | | | | | всего | в том числе | всего | в том числе | нормат. | | |
| | | | | | осн. | экспл. | осн. | экспл. | условно- | | |
| | | | | | зарпл. | в т.ч. зарпл. | зарпл. | машин | чистая | | |
| | | | | | | | | в т.ч. зарпл. | прод. | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |

I 13-259 Обработка внутренней
33-3 поверхности оборуд

903-I-22386
Л.16 кн.3

- 433 - 21195-10

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

| | | | | | | | | | | | |
|------------------|----------------------------|----|---|-----|--|--|--|--|--|--|-----|
| II 26-50 10-5 | Каркас из сетки | м2 | I | I,3 | | | | | | | I |
| | Итого | | | | | | | | | | 417 |
| | Накладные расходы 16,5% | | | | | | | | | | 69 |
| | Итого | | | | | | | | | | 486 |
| | Плановые накопления 8% | | | | | | | | | | 39 |
| | Итого по смете | | | | | | | | | | 525 |

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

М.А.
В.А.М.
С.И.
Е.И.

Т.Г.Гусева

Т.П. Калашникова

Н.П. Ракитина

Г.П. Есина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-22

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14С. Топливо - каменные и бурые угли. Вариант со скребковым и ленточным конвейером.

На приобретение и монтаж оборудования водоподготовки.

Основание: спецификация № Лл.4 л.ВП-4

Составлена в ценах 1984 г.

| | | |
|--|---------|----------|
| Сметная стоимость | 10,40 | тыс.руб. |
| В том числе: | | |
| а) оборудования | 7,93 | тыс.руб. |
| б) монтажных работ | 2,47 | тыс.руб. |
| Нормативная условно- чистая продукция | | тыс.руб. |
| Показатели по смете | | |
| Стоимость на: | | |
| расчетную единицу МВт | 1600,00 | руб. |
| 1 м2 общей площади здания | 2,04 | руб. |
| 1 м3 объема здания | 0,33 | руб. |

| №п/п | : Шифр и : : № поз. : : префикс. : : УСН, : ценника : и др. | : Наименование и : : характеристика : : оборудования и : : монтажных работ | : Единица : : измерения : : ре- : : ния | : Ко- : : ли- : : чест- : : во : : ницы | : Масса, т : : брутто : : нетто | : Стоимость единицы в : : руб. | Общая стоимость в : : руб. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|---|--|---|---------------------------------------|--|--|--|--|--|--|---|---|---|---|---|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|
| | | | | | | | : обо- : : руд. : : все- : : го | | : обо- : : руд. : : все- : : го | | : обо- : : руд. : : все- : : го | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | : обо- : : руд. : : все- : : го | | : обо- : : руд. : : все- : : го | | : обо- : : руд. : : все- : : го | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | : в том числе : : осн. : : зарпл. : : машин : : в т.ч. : : зарпл. | | : в том числе : : осн. : : зарпл. : : машин : : в т.ч. : : зарпл. | | : в том числе : : осн. : : зарпл. : : машин : : в т.ч. : : зарпл. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I | : | 2 | : | 3 | : | 4 | : | 5 | : | 6 | : | 7 | : | 8 | : | 9 | : | 10 | : | 11 | : | 12 | : | 13 | : | 14 | : | 15 |

I. Оборудование

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|------------------|--|-----|------|------|------|-----|------|--------------|----|------|-----|---------|----|
| 1 | 6-277 8M | Фильтр ионитный параллельноточный а-катионитный II ступени (для обезжелезивания) типа Филла П-1,0-06 /а | т | 1,82 | | | 118 | 90,8 | 15,9 2,84 | | 215 | 165 | 29 5 | |
| 2 | 19-05 п10-009 | Стоимость | к-т | 2 | 0,91 | 1,82 | 770 | | | | 1540 | | | |
| 3 | 6-277 8M | Фильтр ионитный параллельноточный а-катионитный II ступени (для гидрперегрузки фильтрующих материалов) типа Филла П-0,7-0,6 /а - I шт | т | 0,62 | | | 118 | 90,8 | 15,9 2,84 | | 73 | 56 | 10 2 | |
| 4 | 19-05 п10-016 | Стоимость | к-т | 1 | 0,62 | 0,62 | 355 | | | | 355 | | | |
| 5 | 6-277 8M | Фильтр ионитный параллельноточный а-катионитный I ступени типа Филла-I-0,7-06 /а - 4 шт | т | 2,48 | | | 118 | 90,8 | 15,9 2,84 | | 293 | 225 | 39 | |

903-I-223 86
 Ал.16 кн.3

- 436 -

21195-10

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---|---|-----|---|-------|-------|------|-------|--------------|----|------|----|--------|----|
| 6 | 19-05 п10-016 | Стоимость | к-т | 4 | 0,62 | 2,48 | 355 | | | | 1420 | | | |
| 7 | I-281- -IM Указан. к СМО K=0,75 | Насос раствора соли типа X8 /18-Л-С с электро- двигателем типа А02-31-2 | к-т | I | 0,165 | 0,165 | 19,2 | 10,57 | 2,63 1,19 | | 19 | iI | 3 I | |
| 8 | 23-01 п07-020 | Стоимость 230-79+35 | к-т | I | | | 186 | | | | 186 | | | |
| 9 | 18-I-2 | Насос водоструй- ный | к-т | I | 0,067 | 0,067 | 20,4 | 12,3 | 1,78 0,85 | | 20 | 12 | 2 I | |
| 10 | 23-03 ч.П п02-001 | Стоимость | т | | 0,067 | | 2040 | | | | 137 | | | |
| 11 | 6-280 IM | Соледастворитель С-0,2-0,45 | т | | 0,152 | | 177 | 140 | 24,4 3,68 | | 27 | 21 | 4 I | |
| 12 | 19-05 п10-043 | Стоимость | к-т | I | | | 100 | | | | 100 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8: 9 | :10 | : II | : I2 | : I3 | : I4: | I5 |
|--|--|-----|-------|--------|--------|-----|--------------|------|--------------|------|------|-------|--------|
| I3 6-302 I | Расходный бак крепкого раство- ра соли У=0,7 м3 | т | 0,365 | | | | 35,8 | 17,7 | 6,6 3 | | I3 | 6 | 2 I |
| I4 23-03 ч.П п01-001M | Стоимость | т | 0,365 | | | 955 | | | | 349 | | | |
| I5 11-393-I | Регулятор пос- тоянного уровня раствора соли | к-т | I | 0,022 | 0,022 | | 12,8 | 4,17 | 0,15 0,04 | | I3 | 4 | |
| I6 17-04 п4-005 | Стоимость | к-т | I | | | 65 | | | | 65 | | | |
| I7 18-I-I K=0,75 | Эжектор водо- соляной для фильтра диамет- ром 700 мм | к-т | I | 0,003I | 0,003I | | 12,1 | 6,55 | 0,85 0,5 | | I2 | 7 | I I |
| I8 19-05 п08-014 с коррект. по весу | Стоимость | к-т | I | | | 30 | | | | 30 | | | |
| I9 | Справочн. Гидротранспор- группо- тер передвижной вых ли- | к-т | I | 0,137 | 0,137 | | 1392 8а 7 | | | | I9I | | |

| I | : | 2 | : | 3 | : | 4 | : | 5 | : | 6 | : | 7 | : | 8 | : | 9 | : | 10 | : | 11 | : | 12 | : | 13 | : | 14 | : | 15 | |
|----|---|--------------------------|---|--|---|-----|---|-------|---|------|---|------|---|--------------|---|--------------|---|----|---|----|---|----|---|-----|---|-----|---|--------|---------|
| | | митных цен | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | 6-302-3 | | Бак взрывающей промывки, У=6 мЗ - I шт | | т | | 0,508 | | 23,3 | | 12,5 | | 4,86 1,94 | | | | | | | | | | 12 | | 6 | | 2 I | |
| 21 | | 23-03 ч.П п01-001М | | Стоимость | | т | | 0,508 | | 955 | | | | | | | | | | | | | | 485 | | | | | |
| 22 | | 6-302-2 | | Бак взрывающей промывки V=2 мЗ | | т | | 0,235 | | | | 27,3 | | 15,3 | | 5,89 2,59 | | | | | | | | 6 | | 4 | | 1 I | |
| 23 | | 23-03 ч.П п01-001Д | | Стоимость | | т | | 0,235 | | 1200 | | | | | | | | | | | | | | 282 | | | | | |
| 24 | | Кальк. № 10 | | Блок приготовления исходной воды | | к-т | | I | | 652 | | 841 | | 181 | | 23 4 | | | | | | | | 652 | | 841 | | 181 | 23 4 |
| 25 | | Кальк. № 11 | | Блок магнитной обработки | | к-т | | I | | 317 | | 174 | | 34 | | 4 | | | | | | | | 317 | | 174 | | 34 | 4 |
| 26 | | Кальк. № 12 | | Блок насосов взрывающей промывки | | к-т | | I | | 207 | | 240 | | 46 | | 9 2 | | | | | | | | 207 | | 240 | | 46 | 9 2 |

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

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|------|-----|-----|----|--|
| Итого | | | | | | | | | | | | 6712 | | | | | |
| Комплектация оборудования 0,7% | | | | | | | | | | | | 45 | | | | | |
| Итого | | | | | | | | | | | | 6758 | | | | | |
| Накладные расхо- ды 80% | | | | | | | | | | | | | 414 | | | | |
| Итого | | | | | | | | | | | | | III7 | | | | |
| Плановые накопле- ния 8% | | | | | | | | | | | | | 69 | | | | |
| Итого по разделу I с п.24,25,26 | | | | | | | | | | | | 7934 | 246I | 777 | 129 | 27 | |

7934-246I = I0395

II. Разные работы

30 ССЦМ
ч III
п. 46

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|---|
| Бачок смывной пластмассовый высокорасположен- ный с гибким си- фоном | к-т | I | | | | | | | | | | | | | | | 8,97 | 9 |
| Итого | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 |

Накладные расхо-

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

| | |
|--|----|
| дн 13,3% | I |
| Итого | 10 |
| Плановые накопления 8% | I |
| Итого по разделу II | II |
| Всего по смете | |
| 10395+II = 10406 | |
| В том числе | |
| Оборудование - 7934 | |
| Монтажные работы | |
| - 2472 | |
| в том числе нормативная условно-чистая продукция | |

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

Т.Г. Гусева
Т.Г. Гусева
Т.И. Кадашникова
Т.И. Кадашникова
Н.П. Ракина
Н.П. Ракина
Г.П. Есина
Г.П. Есина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-23

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14С. Топливо - каменные и бурые угли. На приобретение и монтаж трубопроводов водоподготовки.

| | | | |
|---|--------------------------------------|--------|----------|
| Основание: спецификация № Ал.4 л.ВП-6+8 | Сметная стоимость | 2,45 | тыс.руб. |
| Составлена в ценах 1984 г. | В том числе: | | |
| | а) оборудования | 0,09 | тыс.руб. |
| | б) монтажных работ | 2,34 | тыс.руб. |
| | в т.ч. прочие работы | 0,02 | тыс.руб. |
| | Нормативная условно-чистая продукция | | тыс.руб. |
| | Показатели по смете | | |
| | Стоимость на: | | |
| | расчетную единицу МВт | 376,92 | руб. |
| | I м2 общей площади здания | 1,93 | руб. |
| | I м3 объема здания | 0,31 | руб. |

| № п/п | Шифр и поз. | Наименование и характеристика | Единица измерения | Количество | Масса, т | Стоимость единицы в руб. | Общая стоимость в руб. | | | | | | | | |
|-------|-------------|--------------------------------|-------------------|------------|----------|--------------------------|------------------------|------------------|-------------|--------|----|----|----|----|----|
| | | | | | | | брутто | нетто | в том числе | | | | | | |
| | | оборудования и монтажных работ | изменения | шт. | ед. | рубли | монтажных работ | | | | | | | | |
| | | | | | | | все | в том числе | в том числе | | | | | | |
| | | : др. | : др. | : др. | : др. | : др. | основ: | экспл: | основ: | экспл: | | | | | |
| | | | | | | | зарплата: | машин: | зарплата: | машин: | | | | | |
| | | | | | | в т.ч. зарплата: | | в т.ч. зарплата: | | | | | | | |
| I | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

I. Трубопроводы и арматура

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|------------------|-----------------|--|---|-------|---|---|---|---|--------|-------|---------------|----|----|--------|
| Монтажные работы | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | I2-2-7 K=I,I | Трубопроводы из стальных труб диаметром 89x2,8 мм | т | 0,059 | | | | | 107,58 | 87,01 | 15,95 8,51 | 6 | 5 | I - |
| 2 | I2-2-7 K=I,I | Трубопроводы из стальных труб диаметром 76x2,8 мм | т | 0,461 | | | | | 107,58 | 87,01 | 15,95 8,51 | 52 | 42 | 8 4 |
| 3 | I2-2-6 K=I,I | Трубопроводы из стальных труб диаметром 60x2,5 мм | т | 0,649 | | | | | 137,5 | 125,4 | 4,12 1,31 | 89 | 81 | 3 I |
| 4 | I2-2-5 K=I,I | Трубопроводы из стальных труб диаметром 40x2,5 мм | т | 0,199 | | | | | 184,8 | 170,5 | 5,39 1,5 | 37 | 34 | I - |
| 5 | I2-2-4 K=I,I | Трубопроводы из стальных труб диаметром 38x2 мм | т | 0,032 | | | | | 213,4 | 196,9 | 5,85 1,6 | 7 | 6 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|------------------|--|---|-------|---|---|-------|-------|--------------|----|----|----|----|--------|
| 6 | I2-2-4 K=I,I | Трубопроводы из стальных труб диаметром 32x2,2 мм | т | 0,056 | | | 213,4 | 196,9 | 5,85 1,6 | | 12 | | 11 | |
| 7 | I2-2-3 K=I,I | Трубопроводы из стальных труб диаметром 26x2,2 мм | т | 0,048 | | | 243,1 | 227,7 | 6 | | 12 | | 11 | |
| 8 | I2-30-2 K=I,I | Трубопроводы из нержавеющей ста- ли диаметром 32x2 мм | м | 3 | | | 1,66 | 1,22 | 0,35 0,09 | | 5 | | 4 | I |
| 9 | I2-30-2 K=I,I | Трубопроводы из нержавеющей стали диаметром 38x2 мм | м | 7 | | | 1,66 | 1,22 | 0,35 0,09 | | 12 | | 9 | 2 - |
| 10 | I2-II8-2 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб диаметром 90 мм | м | 9,5 | | | 1,07 | 0,75 | 0,02 | | 10 | | 7 | - |
| 11 | I2-II8-2 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб диаметром 63 мм | м | 12,5 | | | 1,07 | 0,75 | 0,02 | | 13 | | 9 | - |

903-I-223 86
Лл.16 кн.3

446

2195-10

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------------|--|----|---|---|---|------|------|--------------|----|----|----|----|----|
| | | диаметром 25 мм | шт | I | | | 1,82 | 1,52 | 0,03 0,01 | | 2 | 2 | | - |
| 19 | I2-808- -1 | Вентиль чугунный эмалированный типа 15ч94эм диаметром 32 мм | шт | 6 | | | 1,82 | 1,52 | 0,03 0,01 | | II | 9 | | - |
| 20 | II-155- -2 | Водомер типа ВТ-80 | шт | I | | | 2,55 | 1,86 | 0,01 | | 3 | 2 | | - |
| 21 | I2-802- -3 | Задвижка чугунная типа 30ч6бр диамет- ром 50 мм | шт | I | | | 2,08 | 1,71 | 0,06 | | 2 | 2 | | - |
| 22 | I2-800 -2 | Вентиль чугунный фланцевый типа 15ч9р2 диаметром 50 мм | шт | 6 | | | 2,23 | 1,86 | 0,05 0,01 | | 13 | 11 | | - |
| 23 | I2-800 -2 | Вентиль чугунный фланцевый типа 15ч9р2 диаметром 32мм | шт | 3 | | | 2,23 | 1,86 | 0,05 0,01 | | 7 | 6 | | - |

| I | : 2 | : | 3 | : | 4 | : | 5 | : | 6 | : | 7 | : | 8 | : | 9 | : | 10 | : | 11 | : | 12 | : | 13 | : | 14 | : | 15 |
|----|---------------|---|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|------|------|--------------|---|----|---|----|---|-----|---|----|-----|----|---|---------|
| 24 | I2-800 | | Вентиль чугунный фланцевый типа I5ч9р2 диаметром 25 мм | шт | 5 | | | | | | | | 1,75 | 1,49 | 0,03 | | | | | | 9 | | | 7 | | | - |
| 25 | I2-803- -2 | | Клапан обратный типа I6ч3р диаметр 50 мм | шт | 1 | | | | | | | | 2,06 | 1,75 | 0,05 0,01 | | | | | | 2 | | | 2 | | | - |
| 26 | I2-803- -I | | Клапан обратный подземный типа I5ч9п диаметром 32 мм | шт | 2 | | | | | | | | 1,77 | 1,53 | 0,04 0,01 | | | | | | 3 | | | 3 | | | |
| 27 | II-I49- -4 | | Ротаметр типа PM-I,6 КУЗ диаметром 40 мм | шт | 1 | | | | | | | | 1,72 | 1,62 | 0,01 | | | | | | 2 | | | 2 | | | |
| 28 | I2-800 -2 | | Вантуз диаметром 50 мм | шт | 2 | | | | | | | | 2,23 | 1,86 | 0,05 0,01 | | | | | | 4 | | | 4 | | | |
| 29 | I2-698- -3 | | Отборные устрой- ства | шт | 6 | | | | | | | | 1,49 | 0,52 | 0,1 | | | | | | 9 | | | 3 | | | 1 |
| | | | Итого | | | | | | | | | | | | | | | | | | 342 | | | 292 | | | 16 4 |
| | | | Накладные расходы 80% | | | | | | | | | | | | | | | | | | 234 | | | | | | |

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

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|--|---|--|-------|--|--|--|-------|--|--|-----|-----|----|
| | Итого | | | | | | | | | | | 576 | | |
| | Плановые накопления 8% | | | | | | | | | | | 46 | | |
| | Итого | | | | | | | | | | | 622 | 292 | 16 |
| | Стоимость материалов, не учтенных сборником на монтаж | | | | | | | | | | | | | 4 |
| 30 | ССЦМ ч У п 3326 К=0,95 | Узлы технологических трубопроводов диаметром 89х2,8 мм 530х0,95 | т | | 0,059 | | | | 503,5 | | | 30 | | |
| 31 | ССЦМ ч У п 3321 К=0,95 | Узлы технологических трубопроводов диаметром 76х2,8 мм 578х0,95 | т | | 0,364 | | | | 549,1 | | | 200 | | |
| 32 | ССЦМ ч У п 3317 К=0,95 | Узлы технологических трубопроводов диаметром 60х2,5 мм 690х0,95 | т | | 0,537 | | | | 655,5 | | | 352 | | |

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

Прочие (разница
между оптовой и
предельной ценой)

2114,86-1026 т 0,0044 1088,86 5

38 Письмо
№ 63-Д
от 15.
08.83г

Трубопроводы
стальные из
нержавеющей
стали диаметром
38х2 мм

т 0,0125 1026 13

Прочие (разница
между оптовой
и предельной
ценой)

2114,86-1026 т 0,0125 1088,86 14

39 ССЦМ
ч у
п 550

Трубопроводы
полиэтиленовые
диаметром 90 мм

м 9,88 1,74 17

40 ССЦМ
ч у
п 548

Трубопроводы
полиэтиленовые
диаметром 63 мм

м 13 0,866 11

41 ССЦМ
ч у
п 546

Трубопроводы
полиэтиленовые
диаметром 40 мм

м 31,2 0,368 11

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------------------------------|---|----|------|---|---|---|-------|----|----|----|----|----|----|
| 42 | ССЦМ ч У п 545 | Трубопроводы поли- этиленовые диамет- ром 32 мм | м | 44,2 | | | | 0,249 | | | II | | | |
| 43 | ССЦМ ч Ш п 122 | Вентиль чугунный фланцевый типа 14ч14бр диаметром 65 мм | шт | 3 | | | | 19,9 | | | 60 | | | |
| 44 | ССЦМ ч Ш доп. I п 2032 | Вентиль чугунный муфтовый типа 15ч8бр диаметром 32 мм | шт | 2 | | | | 2,44 | | | 5 | | | |
| 45 | ССЦМ ч Ш п 92 | Вентиль чугунный муфтовый типа 15ч8р2 диаметром 20 мм | шт | I | | | | I,43 | | | I | | | |
| 46 | 23-07 пI-0287 | Вентиль фланцевый гумированный типа 15ч75гн1 диаметром 50 мм I7xI,098 | шт | 2 | | | | 18,66 | | | 37 | | | |
| 47 | 23-07 пI-0265 | Вентиль фланцевый эмалированный типа 15ч93эм диаметром 25 мм I7xI,098 | шт | I | | | | 18,86 | | | 19 | | | |

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

Всего по смете

622+86+1736 = 2444

В том числе

Оборудование - 86

Монтажные работы - 2339

Прочие затраты 19

Нормативная условно-
чистая продукция

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Т.Г. Гусева
Т.П. Калашникова
И.П. Ракитина
Г.П. Есина

Т.Г. Гусева

Т.П. Калашникова

И.П. Ракитина

Г.П. Есина

903-I-22376
Лл.16 кн.3

- 457 - 21195-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-24

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14С. Топливо - каменные и бурые угли.

На антикоррозийное покрытие оборудования водоподготовки

Основание: чертежи № Ал.4 л.ВП-2

Составлена в ценах 1984 г.

| | | |
|---------------------------------------|------|----------|
| Сметная стоимость | 0,91 | тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | | тыс.руб. |
| Показатели по смете | | |
| Стоимость на: | | |
| расчетную единицу МВт | 140 | руб. |
| 1 м ² общей площади здания | 0,75 | руб. |
| 1 м ³ объема здания | 0,12 | руб. |

| №п | № УСН, : единич. : расцен., : шифры : норм. : СНИП : и др. : | : Наименование работ : и затрат | :Еди- : ница : изме- : рения : | :Коли- : чес- : тво : | : Стоимость единицы : в руб. | | | : Общая стоимость : в руб. | | | |
|-----|--|------------------------------------|---|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------|-------------------------------|-------------|------------|--------------|
| | | | | | : всего : | : в том числе : | : всего : | : в том числе : | : нормат. : | | |
| | | | | | : опн. : | : экспл. : | | | : осн. : | : экспл. : | : условно- : |
| | | | | | : зарпл. : | : машин : | | | : зарпл. : | : машин : | : чистая : |
| | | | | | : | : в т.ч. : | | | : | : в т.ч. : | : прод. : |
| | | | | | : | : зарпл. : | | | : | : зарпл. : | : |
| I : | 2 : | 3 : | 4 : | 5 : | 6 : | 7 : | 8 : | 9 : | 10 : | 11 : | 12 : |

I 13-259 Обработка поверхности
т33-3 оборудования металли-

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|----------------------------------|--|-----------|--------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| | | чешким песком | м2 | 84,5 | 3,07 | | | 259 | | | |
| 2 | I3-265 т33-9 | Обеспыливание метал- лической поверхнос- ти | м2 | 84,5 | 0,07 | | | 6 | | | |
| 3 | I3-I25 I5-I0 | Защита днища битум- ным лаком-праймером | I00 м2 | 0,0883 | 4,38 | | | - | | | |
| 4 | I3-I70 I9-I I3-I7I I9-2 | Шпатлевка днища мастикой "Битуминоль" 85,9+I7,9xI2 85,9+I7,9xI2 | I00 м2 | 0,088 | 300,7 | | | 26 | | | |
| 5 | 6-260 3I-2 | Укладка гравия в днище фильтра | м3 | 0,65 | I2,6 | | | 8 | | | |
| 6 | 45-I79 22-5 | Засыпка по гравию асбеста т. I0 мм с подтрамбовкой | м3 | 0,036 | 65,4 | | | 2 | | | |
| 7 | 6-260 3I-2 | Засыпка мелким гравием по слов асбеста | м3 | 0,072 | I2,6 | | | I | | | |
| 8 | I3-286 38-I | Заливка днища мас- тикой "Битуминоль" | м3 | 0,9 | 2I,3 | | | I9 | | | |

903-I- 223,86
 Ал. 16 кн.3

- 459 -

21195-10

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--|--|-----------|--------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| 9 | I3-27I 34-3 | Обезжиривание поверхности этилацетатом | 100 м2 | 0,845 | 25,8 | | | 22 | | | |
| 10 | I3-I27 I5-I2 K-6 | Покрытие на основе смолы ЭД-20 в 6 слоев 7I,7x6 | 100 м2 | 0,74 | 430,2 | | | 318 | | | |
| 11 | I3-I5I т. I8-4 I3-I18 т. I4-3 | Окраска внутренней поверхности краской ВЖС-4I 45,5+92,6x2 | 100 м2 | 0,068 | 230,7 | | | 16 | | | |
| 12 | I5-6I3 I64-7 | Окраска наружной поверхности масляной краской за 2 раза | 100 м2 | 0,0868 | 43,5 | | | 38 | | | |
| 13 | I3-I68 I8-2I | Окраска наружной поверхности трубопроводов краской БТ-I77 | 100 м2 | 0,52 | 14,26 | | | 7 | | | |
| | | Итого: | | | | | | 722 | | | |
| | | Накладные расходы 16,5% | | | | | | 119 | | | |

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

| | |
|---------------------------|-----|
| Итого | 841 |
| Плановые накопления 8% | 67 |
| Итого | 908 |

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Т.Г. Гусева
Т.П. Калашникова
Н.П. Ракитина
Г.П. Есина

Т.Г.Гусева

Т.П.Калашникова

Н.П.Ракитина

Г.П.Есина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-25

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14С. Топливо - каменные и бурые угли. Вариант топливоподачи с ленточным и скребковым конвейером

На приобретение и монтаж оборудования химлаборатории

Основание: спецификация № Ал.4 л.ВП-I

Составлена в ценах 1984 г.

| | | |
|--------------------------------------|------------|----------|
| Сметная стоимость | 4,69 | тыс.руб. |
| В том числе: | | |
| а) оборудования | 3,74 | тыс.руб. |
| б) монтажных работ | 0,95 | тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | | тыс.руб. |
| Показатели по смете | | |
| Стоимость на: | | |
| расчетную единицу | МВт 721,54 | руб. |
| 1 м2 общей площади здания | 0,78 | руб. |
| 1 м3 объема здания | 0,13 | руб. |

| № пп | Шифр и позиция УСН, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и работ | Единицы измерения | Количество | Масса, т | Стоимость единицы в руб. | Общая стоимость в руб. | | | | | | | |
|------|-----------------------------------|--|-------------------|------------|----------|--------------------------|------------------------|-----------------|---------------|----|----|----|----|----|
| | | | | | | | оборудования | монтажных работ | всего | | | | | |
| | | | | | | | в том числе | | | | | | | |
| | | | | | | | осн. | экспл. | в т.ч. зарпл. | | | | | |
| | | | | | | | осн. | экспл. | в т.ч. зарпл. | | | | | |
| | | | | | | | осн. | экспл. | в т.ч. зарпл. | | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

I. Оборудование

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

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--------------------------------|---|----|---|-------|-------|--|------|------|--------------|--|------|----|---|
| | | ОН-II-918/II-3 размером 900х800 х1800 мм | шт | I | 0,19 | 0,19 | | 73,1 | 8,11 | 0,29 0,21 | | 73 | 8 | |
| 6 | I7-06 -48 Д.1- -806 | Стоимость | шт | I | | | | 195 | | | | 195 | | |
| 7 | 3I-68- -26 | Стол для анали- тических весов типа СВ-2-ОН- -II-918/12-3, размером 900х х600х900 мм | шт | I | 0,072 | 0,072 | | 73,8 | 7,52 | 0,48 0,3 | | 74 | 8 | |
| 8 | I7-06 -48 Д.1,2 1-815 | Стоимость | шт | I | | | | 173 | | | | 173 | | |
| 9 | 3I-68 -I | Шкаф вытяжной (1800) типа ШВ-23 размером 1800х800 2850 мм | шт | I | 0,6 | 0,6 | | 173 | 43,8 | 1,2 0,46 | | 173 | 44 | I |
| 10 | I7-06 -48 Д.1,2 1-803 | Стоимость | шт | I | | | | 1100 | | | | 1100 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-----------------------|--|----|---|------|------|-----|-------|------|--------------|------|-----|-----|----|
| 11 | 11-781- -2 | Электрощкаф СНОЛ -3,5, 3,5, 3,5/3 МЗУч.2 | шт | 1 | 0,08 | 0,08 | | 16,24 | 15,9 | 0,02 0,01 | | 16 | 16 | |
| 12 | 15-14 п10- -007 | Стоимость | шт | 1 | | | 165 | | | | 165 | | | |
| 13 | 64-01 01-007 | Холодильник компрессионный типа "Саратов" | шт | 1 | | | 126 | | | | 126 | | | |
| 14 | 56-00 -01 п.230 | Кресло | шт | 1 | | | 31 | | | | 31 | | | |
| 15 | 56-01 -01 п.180 | Табурет диамет- ром 370 мм, вы- сотой 700 мм | шт | 2 | | | 10 | | | | 20 | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | 3430 | 785 | 122 | 3 |
| | | Наценки снабжен- ческо-сбытовых организаций 4% | | | | | | | | | 137 | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | 3567 | | | |

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

в т.ч. нормативная
условно-чистая про-
дукция

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Т.Г. Гусева
Т.П. Калашникова
Н.П. Ракитина
Г.П. Есина

Т.Г. Гусева

Т.П. Калашникова

Н.П. Ракитина

Г.П. Есина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-26

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с. Топливо - каменные и бурые угли. Вариант топливоподачи с ленточным конвейером

На электроосвещение

Основание: Лд.9 ЭОЛ.1+7

Составлена в ценах 1984г.

| | | |
|--|--------|----------|
| Сметная стоимость | 7,78 | тыс.руб. |
| В том числе: | | |
| а) оборудования | 0,41 | тыс.руб. |
| б) монтажных работ | 6,37 | тыс.руб. |
| Нормативная условно- чистая продукция | | тыс.руб. |
| Показатели по смете | | |
| Стоимость на: | | |
| Расчетную единицу МВт | 1042,5 | руб. |
| 1м ² общей площади здания | 5,26 | руб. |
| 1м ³ объема здания | 0,86 | руб. |

| №п | : Шифр и : позиции | : Наименование и : характеристика | : Еди-:Ко- : ница:ли- | : Масса, т : брутто | : Стоимость единицы : в руб. | Общая стоимость | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|--|---|---|---|---|---|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|
| | | | | | | : в руб. | | : в том числе | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | : УСН, : ценника : и др. | : оборудования и : монтажных работ | : ре- : во : ния | : еди-:об- : ница:щяя | : обо- : рудов: : го | : обо- : рудов: : го | : обо- : рудов: : го | : обо- : рудов: : го | : обо- : рудов: : го | : обо- : рудов: : го | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | : осн. : экспл. : зарпл: машин: : в т.ч. : зарпл: | | : осн. : экспл. : зарпл: машин: : в т.ч. : зарпл: | | : осн. : экспл. : зарпл: машин: : в т.ч. : зарпл: | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I | : | : | 3 | : | 4 | : | 5 | : | 6 | : | 7 | : | 8 | : | 9 | : | 10 | : | 11 | : | 12 | : | 13 | : | 14 | : | 15 |

Раздел I - оборудо-
вание и монтажные
работы

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|--------------|---|-----------|------|---|---|--------|------|--------------|--------------|-----|----|----|--------|
| 1 | Кальк. №1 | Пункт распре- дительный ПР11-3052-21УЗ | шт | 1 | | | 177,05 | 9,58 | 3,98 | 0,79 0,28 | 177 | 10 | 4 | 1 |
| 2 | Кальк. №2 | Пункт распре- дительный ПР11-3046-21УЗ | шт | 2 | | | 97,85 | 7,24 | 3,02 | 0,79 0,28 | 196 | 14 | 6 | 2 1 |
| 3 | 8-591- -1 | Выключатель одно- полюсный для открытой установ- ки 220в, 6а, индекс 02.1.1-01 | 100 шт | 0,13 | | | 23,8 | 15,8 | 0,04 0,02 | | 3 | | 2 | |
| 4 | 8-591- -2 | Выключатель одно- полюсный для скры- той установки 220в, 6а, индекс 02.1-2-03 | 100 шт | 0,07 | | | 19,6 | 11,3 | 0,05 0,02 | | 1 | | 1 | |
| 5 | 8-591- -3 | Выключатель одно- полюсный для открытой установ- ки 220в, 6а, ин- декс 02.1.1-03 | 100 шт | 0,13 | | | 49,8 | 38,4 | 1,1 0,06 | | 6 | | 5 | |

| I | : | 2 | : | 3 | : | 4 | : | 5 | : | 6 | : | 7 | : | 8 | : | 9 | : | 10 | : | 11 | : | 12 | : | 13 | : | 14 | : | 15 |
|----|---|---------------------------------------|---|---|---|-----------|---|------|---|---|---|---|---|-------|-------|--------------|---|----|---|-----|---|----|---|----|---|----|---|---------|
| | | тех. часть | | устанавливаемые на кронштейнах | | 100 шт | | 0,37 | | | | | | 280,3 | 59,9 | 58,4 18,2 | | | | 104 | | 22 | | | | | | 22 7 |
| II | | 8-594- -I K=I,04 т.ч.п. 4 | | Светильники для ламп накалива- ния, устанавли- ваемые на стой- ках K987 | | 100 шт | | 0,18 | | | | | | 280,3 | 59,9 | 58,4 18,2 | | | | 50 | | II | | | | | | II 3 |
| I2 | | 8-621- -I K=I,04 т.ч.п. 4 | | Светильники для ламп нака- ливания, подве- шиваемые на тросе | | 100 шт | | 0,08 | | | | | | 61,01 | 18,41 | 39,6 | | | | 5 | | I | | | | | | 3 I |
| | | | | 60,3+17,7х0,04 17,7х1,04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I3 | | 8-603 -I K=I,04 т.ч.п. 4 | | Светильники для ламп нака- ливания пото- лочные | | 100 шт | | 0,42 | | | | | | 104,4 | 36,4 | 0,9 0,34 | | | | 44 | | 15 | | | | | | |
| | | | | 103+35х0,04 35х1,04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I4 | | 8-608-I | | Светильник мест- ного освещения | | 100 шт | | 0,08 | | | | | | 41,6 | 31,4 | 0,22 0,09 | | | | 3 | | 3 | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--|---|-----------|------|---|---|--------|-------|--------------|----|----|----|---------|----|
| I5 | 8-599- -4 К=I,04 тех. часть п.4 | Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемые на штангах (подвесах) | 100 шт | 0,26 | | | 169,73 | 71,03 | 50,5 16 | | 44 | 18 | 13 4 | |
| | | I67+68,3x0,04 68,3x1,04 | | | | | | | | | | | | |
| | | Затягивание проводов в проложенные трубы Провод первый, сечение, мм ² , до: | | | | | | | | | | | | |
| I6 | 8-409- -I | 2,5 | 100 м | 0,8 | | | 4,88 | 2,36 | 233 0,71 | | 4 | 2 | 2 1 | |
| I7 | 8-409- -2 | 6 | 100 м | 2,2 | | | 6,02 | 2,9 | 2,85 0,87 | | 13 | 6 | 6 2 | |
| | | За каждый последующий провод, сечение, мм ² , до: | | | | | | | | | | | | |
| I8 | 8-409- -II | 2,5 | 100 м | 1,2 | | | 1,21 | 1,14 | - | | 1 | 1 | - | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---|---|----------|------|---|---|-------|-------|--------------|----|------|-----|------------|----|
| 19 | 8-409- -12 | 6 | 100 м | 4,3 | | | 1,38 | 1,26 | - | | 6 | 5 | - | |
| 20 | 8-402- -2 | Провод АШВ три скрытой проводке | 100 м | 1,75 | | | 12,7 | 7,55 | 3,71 1,18 | | 22 | 13 | 6 | |
| | | Кребель с креп- лением накладны- ми скобами с ус- тановкой ответ- вительных коробок, суммарное сече- ние, мм ² , до: | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 8-400-I К-1,04 тех. часть п.4 | 10 60,8+23,4х0,04 23,4х1,04 | 100 м | 25,1 | | | 61,74 | 24,34 | 22,8 8,4 | | 1550 | 611 | 572 211 | |
| 22 | 8-400-2 К-1,04 тех.часть п.4 | 16 68+25х0,04 25х1,04 | 100 м | 0,35 | | | 69 | 26 | 28,2 8,88 | | 24 | 9 | 10 3 | |
| 23 | 8-146-I | Кабель, проклад- ваемый по уста- новленным ксчст- рукциям, масса 1 м до 1 кг 48+18,2х0,04 18,2х1,04 | 100 м | 2,8 | | | 48,73 | 18,93 | 12,7 4,04 | | 136 | 53 | 36 17 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|--|---|---|---|---|---|---|----|----|-----|------|-----|------------|
| | | Итого: | | | | | | | | | 388 | | | |
| | | Транспортные расходы 3% | | | | | | | | | 12 | | | |
| | | Итого: | | | | | | | | | 400 | | | |
| | | Заготовительно- складские рас- ходы 1,2% | | | | | | | | | 5 | | | |
| | | Итого: | | | | | | | | | 405 | | | |
| | | Комплектация оборудования 1% от суммы 388: | | | | | | | | | 4 | | | |
| | | Итого: | | | | | | | | | 409 | | | |
| | | Накладные рас- ходы 87% (903x0,87) | | | | | | | | | | 786 | | |
| | | Итого: | | | | | | | | | 409 | 3428 | 903 | 756 269 |
| | | Плановые накопле- ния 8% | | | | | | | | | | 274 | | |
| | | Итого по разделу I: | | | | | | | | | 409 | 3702 | 903 | 756 269 |

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

Раздел II - Материалы, не учтенные сборником
на монтаж

| | | | | | | | | |
|----|--|--|----|----|--|------|--|-----|
| 29 | И5-07 доп.8 п1-175 ССЦМ ч У т.4 | Светильник НСП21-200-005 УЗ 5,4x1,082 | шт | 37 | | 5,84 | | 216 |
| 30 | ССЦМ ч У стр.176 п.27 | Светильник НСП02-100/Р51- -01-У5 | шт | 93 | | 4,2 | | 391 |
| 31 | И5-07 п5-132 ССЦМ ч У т.4 | Светильник пото- лочный Арт.135 1,25x1,082 | шт | 10 | | 1,35 | | 14 |
| 32 | ССЦМ ч У стр.175 п.8 | Светильник мест- ного освещения НКСО1х100/П20- -01-У4 | шт | 8 | | 5,14 | | 41 |
| 33 | И5-07 п1-137 ССЦМ ч.У т.4 | Светильник ЛСП02-2x40/Д20-01 15,9x1,082 | шт | 22 | | 17,2 | | 378 |
| 34 | И5-07 доп.1 | Светильник ЛПО03x40 | | | | | | |

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : II : I2 : I3; I4 : I5

0,29xI,08

45 64-01-15 Выключатель од-
п.3-5 нопольсный для
ССЦМ открытой уста-
ч У новки 220в,
т.5 6а, индекс
02.1.1 - 03
типа 0-I-IP44-I7-
-6/220 шт I3 0,58 8

0,54xI,08

46 I5-04-01 Розетка штеп-
п.54 сельная двух-
ССЦМ полюсная для
ч.У скрытой установ-
т.5 ки 220в, 6а,
индекс 05-1.3-01,
типа РШ-Ц-2-С-02-
-6/220 шт 4 0,23 I

0,2IxI,082

47 ССЦМ розетка штеп-
ч У сельная двух-
стр. полюсная для
202 открытой уста-
п.165 новки 36в,10а,
индекс 05-1.2-17,
типа РШ-Ц-20-0-
-IP43-01-10/220 шт I6 0,7 II

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-------------------------------------|---|----|-----|---|---|---|-------|----|----|----|------|----|----|
| | т.10 | 6-20 | м | 300 | | | | 0,334 | | | | 100 | | |
| | | 0,31x1,076 | | | | | | | | | | | | |
| 61 | 24-05 ПІ-781 ССЦМ цУ т6 | Сжим У731М 0,09x1,32 | | | | | | | | | | | | |
| | | | шт | 6 | | | | 0,12 | | | | I | | |
| 62 | 24-05 ПІ-782 ССЦМ цУ т6 | Сжим У732М 0,09x1,32 | | | | | | | | | | | | |
| | | | шт | 2 | | | | 0,120 | | | | | | |
| 63 | 24-05 ПІ-343 ССЦМ цУ т5 | Коробка У245 1,05x1,062 | | | | | | | | | | | | |
| | | | шт | 10 | | | | 1,14 | | | | II | | |
| 64 | 15-04 п06-327 ССЦМ цУ т.5 | Переключатель ПКП25-34-7 9,5x1,08 | | | | | | | | | | | | |
| | | | шт | 6 | | | | 10,26 | | | | 62 | | |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 245I | | |
| | | Комплектация материалов 0,7% | | | | | | | | | | I7 | | |

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

Итого: 2468

Плановые накопления 8% 197

Итого по разделу II: 2665

Всего по смете:

$I+II=409+3702+2665=6776$

Сводка по смете:

1. Оборудование - 409

2. Монтажные работы - 6367

Итого: 6776

Нормативная условно-чистая продукция

Главный инженер проекта *Т.Г. Гусева* Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела *Т.П. Калашникова* Т.П.Калашникова

Составил старший инженер *М.С. Жаворонкова* М.С.Жаворонкова

Проверил руководитель группы *А.Е. Лазарева* А.Е.Лазарева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-26-I
(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с. Топливо - каменные и бурые угли. Вариант топливоподачи со скребковым конвейером

На электроосвещение

Основание: Лх.9 спецификация №Э0 л.1+7

Составлена в ценах 1984г.

| | | |
|--|--------|----------|
| Сметная стоимость | 6,57 | тыс.руб. |
| В том числе: | | |
| а) оборудования | 0,41 | тыс.руб. |
| б) монтажных работ | 6,16 | тыс.руб. |
| Нормативная условно- чистая продукция | | тыс.руб. |
| Показатели по смете | | |
| Стоимость на: | | |
| Расчетную единицу МВт | 1010,2 | руб. |
| 1м ² общей площади здания | 5,08 | руб. |
| 1м ³ объема здания | 0,63 | руб. |

| №п/п | : Дифр и : № позиц. | : Наименование и : характеристика | : Едн- : ница | : Ко- : ли- | : Масса, т : брутто | : Стоимость единицы : в руб. | : Общая стоимость : в руб. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|---------------------------------------|---------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--|--|----------------|---|---|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|
| | | | | | | | | : оборуд:монтажных работ | | : оборуд:монтажных работ | | : в том числе: | | : в том числе: | | | | | | | | | | | | | | |
| | : прейск. : УСН, : ценника : и др. | : оборудования и : монтажных работ | : изме: : ре- : ния | : чест: : во | : нетто : едн- : ница | : дован: : все- : го | : дован: : все- : го | : в том числе: : осн. : зарпл: | : в том числе: : осн. : зарпл: | : машин: : машин: : зарпл: | : зарпл: : машин: : зарпл: | : в том числе: : в т.ч. : зарпл: | : в том числе: : в т.ч. : зарпл: | | | | | | | | | | | | | | | |
| I | : | 2 | : | 3 | : | 4 | : | 5 | : | 6 | : | 7 | : | 8 | : | 9 | : | 10 | : | 11 | : | 12 | : | 13 | : | 14 | : | 15 |

Раздел I - Оборуд-
дование и монтаж-
ные работы

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|----------|--|-----------|------|---|---|--------|------|--------------|--------------|-----|----|----|--------|
| I | Калк. №1 | Пункт распределительный ПРП1-3052-21У3 | шт | I | | | 177,05 | 9,58 | 3,98 | 0,79 0,28 | I77 | I0 | 4 | I |
| 2 | Калк. №2 | Пункт распределительный ПРП1-3046-21У3 | шт | 2 | | | 97,85 | 7,24 | 3,02 | 0,79 0,28 | I96 | I4 | 6 | 2 I |
| 3 | 8-59I-1 | Выключатель однополюсный для открытой установки 220в, 6а, индекс 02.1.1-01 | 100 шт | 0,13 | | | 23,8 | 15,8 | 0,04 0,02 | | 3 | 2 | | |
| 4 | 8-59I-2 | Выключатель однополюсный для скрытой установки 220в, 6а, индекс 02.1.2-03 | 100 шт | 0,07 | | | 19,6 | 11,3 | 0,05 0,02 | | I | I | | |
| 5 | 8-59I-3 | Выключатель однополюсный для открытой установки 220в, 6а, индекс 02.1.1-03 | 100 шт | 0,13 | | | 49,8 | 38,4 | 1,1/0,06 | | 6 | 5 | | |

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

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------------------|--|-----------|------|--|--|--------|-------|--------------|--------------|--|-----|----|---------|
| 6 | 8-591-7 | Розетка штепсельная двухполюсная для скрытой установки, 220в, 6а, индекс 05-1.3-01 | 100 шт | 0,04 | | | | 20,8 | 12,5 | 0,02 0,01 | | I | I | |
| 7 | 8-591-8 | Розетка штепсельная двухполюсная для открытой установки, 36в, 10а, индекс 05-1.2-17 | 100 шт | 0,15 | | | 30 | 19,5 | 1,13 0,11 | | | 5 | 3 | |
| 8 | 8-610-2 | Ящик ЯТП-0,25 с понижающим трансформатором | 100 шт | 0,13 | | | 179 | 94,3 | 3,2 1,16 | | | 23 | 12 | |
| 9 | 8-619-3 К-1,04 т.ч.п. 4 | Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые на трубчатых подвесах, длиной до 1600 мм | 100 | 0,57 | | | 596,36 | 61,36 | 46 14,8 | | | 340 | 35 | 26 8 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------------------------------|--|----------|------|---|---|---|-------|-------|--------------|----|------|-----|------------|
| 18 | 8-409-II | 2,5 | 100 м | 1,2 | | | | 1,21 | 1,14 | | | I | I | |
| 19 | 8-409-I2 | 6 | 100 м | 4,3 | | | | 1,36 | 1,26 | | | 6 | 6 | |
| 20 | 8-402-2 | Провод АППВ при скрытой про- водке | 100 м | 1,75 | | | | 12,7 | 7,55 | 3,71 1,18 | | 22 | 13 | 6 2 |
| | | Кабель с креплени- ем накладными скобами с установ- кой ответвитель- ных коробок, сум- марное сечение, мм ² , до: | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 8-400-I К=1,04 т.ч.п. 4 | 10 60,8+23,4x0,04 23,4x1,04 | 100 м | 25,1 | | | | 61,74 | 24,34 | 22,8 8,4 | | 1550 | 611 | 572 211 |
| 22 | 8-400-2 К=1,04 т.ч.п. 4 | 16 68+25x0,04 25x1,04 | 100 м | 0,35 | | | | 69 | 26 | 28,2 8,88 | | 24 | 9 | 10 3 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------------------------------|---|----------|------|---|---|---|-------|-------|--------------|----|-----|----|----------|
| 23 | 8-146-I К=1,04 т.ч.п. 4 | Кабель, проклады- ваемый по уста- новленным кон- струкциям, масса 1м до 1кг | 100 м | 2,8 | | | | 48,73 | 18,93 | 12,7 4,04 | | 136 | 53 | 36 11 |
| | | 48+18,2х0,04 18,2х1,04 | | | | | | | | | | | | |
| 24 | 8-150-I | Кабель на тросе, масса 1м, кг, до 1 | 100 м | 0,35 | | | | 99,9 | 7,9 | 12,7 4,02 | | 35 | 3 | 4 1 |
| 25 | 8-417-I | Трубы винилас- товая по установ- ленным конструк- циям, диаметр, мм, до: 25 | 100 м | 3,0 | | | | 34,8 | 14,4 | 12,2 3,85 | | 104 | 43 | 37 12 |
| 26 | 8-534-I3 | Коробка протяж- ная У995 | кг | 3,92 | | | | 0,39 | 0,04 | 0,01 | | 2 | | |
| 27 | 8-522-I | Переключатель ЛКП-25-34-7 | шт | 6 | | | | 2,6 | 1,26 | 0,07 0,01 | | 16 | 8 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|----------|--|----|-------|---|---|---|------|------|-------------|-----|------|-----|------------|
| 28 | 8-153-2I | Заделки концевые для кабеля АВВГ до 1 кв, сечение до 16мм ² | шт | 6 | | | | 1,33 | 0,46 | | 11 | 4 | | |
| 28а | 8-9I-4 | Металлоконструкции | т | 0,012 | | | | 377 | 33,3 | 4,7 1,41 | 5 | | | |
| | | Итого: | | | | | | | | | 373 | 2595 | 898 | 756 269 |
| | | Наценки снабженческо-сбытовых организаций 4% | | | | | | | | | 15 | | | |
| | | Итого: | | | | | | | | | 388 | | | |
| | | Транспортные расходы 3% | | | | | | | | | 12 | | | |
| | | Итого: | | | | | | | | | 400 | | | |
| | | Заготовительно-складские расходы 1,2% | | | | | | | | | 5 | | | |
| | | Итого: | | | | | | | | | 405 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
|---|--|--|----|----|---|---|------|---|----|----|-----|------|-----|-----|-----|
| Комплектация оборудования 1% от суммы "388": | | | | | | | | | | | 4 | | | | |
| Итого: | | | | | | | | | | | 409 | 2595 | 898 | 756 | 269 |
| Накладные расходы 87% (898x0,87) | | | | | | | | | | | | 781 | | | |
| Итого: | | | | | | | | | | | 409 | 3376 | | | |
| Плановые накопления 8% | | | | | | | | | | | | 270 | | | |
| Итого по разделу I: | | | | | | | | | | | 409 | 3646 | 898 | 756 | 269 |
| Раздел II - Материалы, не учтенные сборником на монтаж: | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | I5-07 доп. 8 п1-175 ССЦМ с/у т4 | Счетильник НСЦП1-200-005У3 5,4x1,082 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | шт | 37 | | | 5,84 | | | | | 216 | | | |

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

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|--|----|----|--|--|--|-------|--|--|--|-----|--|--|
| 30 | ССЦМ ч У стр.176 п 27 | Светильник НСПО2-100/Р51- -01-У5 | шт | 93 | | | | 4,2 | | | | 391 | | |
| 31 | 15-07 п5-132 ССЦМ чУ т.4 | Светильник пото- лочный Арт.135 1,25х1,082 | шт | 10 | | | | 1,35 | | | | 14 | | |
| 32 | ССЦМ ч У стр.176 п6 | Светильник мест- ного освещения НССО1х100/П20- -01-У4 | шт | 8 | | | | 5,14 | | | | 41 | | |
| 33 | 15-07 п1-137 ССЦМ ч У т.4 | Светильник ЛСП02-2х40 Д20-01 15,9х1,082 | шт | 22 | | | | 17,2 | | | | 378 | | |
| 34 | 15-07 доп.1 п3-115 ССЦМ чУ, т4 | Светильник ЛП003х40 8,9х1,082 | шт | 4 | | | | 9,63 | | | | 39 | | |
| 35 | ССЦМ ч У стр.191 п.264 | Лампа накали- вания Е215-225-60 | шт | 23 | | | | 0,097 | | | | 2 | | |

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

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|------|--|--|--|--|--|-------|--|--|-----|--|--|
| 50 ССЛМ ч У стр.60 п 1094 К=1,2 | Кабель силовой АВВГ-0,66 кв сечение 3x10+1x6 мм2 0,374x1,2 | м | 250 | | | | | | 0,449 | | | 112 | | |
| 51 ССЛМ ч У стр.60 п 1092 | Кабель силовой АВВГ-0,66 кв сечение 3x4 мм2 | м | 70 | | | | | | 0,227 | | | 16 | | |
| 52 ССЛМ ч У стр.59 п1076 | Кабель силовой АВВГ-0,66 кв сечение 2x4мм2 | м | 700 | | | | | | 0,19 | | | 133 | | |
| 53 ССЛМ ч У стр.60 п 1091 | Кабель силовой АВВГ-0,66 кв. сечение 3x2,5 мм2 м | м | 110 | | | | | | 0,191 | | | 21 | | |
| 54 ССЛМ ч У стр.59 п 1075 | Кабель силовой АВВГ-0,66 кв сечение 2x2,5 мм2 | м | 1700 | | | | | | 0,166 | | | 282 | | |
| 55 ССЛМ ч У стр.150 п.166 | Провод АПВ, 380в, сечение 1x2,5мм2 м | м | 200 | | | | | | 0,022 | | | 4 | | |

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

Сводки по смете:

1. Оборудование - 409

2. Монтажные работы - 6157

Итого: 6566

Нормативная условно-
чистая продукция

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Т.Г. Гусева
Т.Г. Гусева

Т.П. Какашкина
Т.П. Какашкина

Н.С. Ельоронова
Н.С. Ельоронова

А.Б. Казарова
А.Б. Казарова

903-I-22380
Л.16 зн.3

- 500 -

2195-10

КАЛЬКУЛЯЦИЯ МЭ И ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЫ МЭ-26, I-25-I

(Локальный сметный расчет)

Исполн. проект котельной с 4 котлами КВ-2,5-14с. Топливо - каменные и бурые угли.
Вариант газопоседач со скребковым и денточным комбайном

На стоимость пункта распределительного ПРП-3052-21У3
(газопоседач)

Составлена в ценах 1984г.

| № пп | Шифр и № прог. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Едн. исчисления | Количество | Масса, т | Стоимость единицы в руб. | | | | | | Общая стоимость в руб. | | | |
|------|----------------------------|--|-----------------|------------|----------|--------------------------|-------|---------|---------|---------|---------|------------------------|---------|---------|---------|
| | | | | | | брутто | нетто | в т.ч.: | в т.ч.: | в т.ч.: | в т.ч.: | в т.ч.: | в т.ч.: | в т.ч.: | в т.ч.: |
| | | | | шт | кг | руб. | коп. | руб. | коп. | руб. | коп. | руб. | коп. | руб. | коп. |
| I | 15-17 ЭП-273 Б-572-4 | Блаф стальной для пункта распределительного, габ. 800x700x200 мм, навесной | шт | 1 | 41 | 4,72 | 1,58 | 0,79 | 0,28 | 41 | 4,72 | 1,58 | 0,79 | 0,28 | |
| 2 | 15-04 ЭП-253 БЭП-263 | Выключатель автоматический АЭ7263 | шт | 1 | 46,2 | 2,1 | 1,08 | | | 46,2 | 2,1 | 1,08 | | | |

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

15-17 33+7,5+5,7
п1-353
8-574-25

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|---------------|----|----|-----|------|------|------|------|------|--|--|
| 3 | 15-04 п01-059 п01-072 15-17 п1-351 8-574-18 | Выключатель авто- матический АЕ2044- ~10 | 4,8+0,75+1,05 | шт | 12 | 6,6 | 0,23 | 0,11 | 79,2 | 2,76 | 1,32 | | |
|---|--|--|---------------|----|----|-----|------|------|------|------|------|--|--|

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------|----------|--|----|----|------|--|--|------|--|--|--|--|
| 4 | 15-17 п1-505 | Таблички | | шт | 13 | 0,28 | | | 3,64 | | | | |
|---|-----------------|----------|--|----|----|------|--|--|------|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------|--------|--|----|----|-----|--|--|-----|--|--|--|--|
| 5 | 15-17 п1-495 | Клеммы | | шт | 15 | 0,3 | | | 4,5 | | | | |
|---|-----------------|--------|--|----|----|-----|--|--|-----|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|------|------|------|------|
| Итого: | | | | | | | | | 174,54 | 9,58 | 3,98 | 0,79 | 0,28 |
|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|------|------|------|------|

Транспортные
расходы 2% по
поз.2,3 от суммы
125,4:

2,51

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|------|------|------|------|
| Итого: | | | | | | | | | 177,05 | 9,58 | 3,98 | 0,79 | 0,28 |
|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|------|------|------|------|

Главный инженер проекта

Гусева

Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела

Калашникова

Т.П.Калашникова

Составил старший инженер

Жаворонкова

М.С.Жаворонкова

Проверил руководитель группы

Лазарева

А.Е.Лазарева

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

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|----|----|-------|------|------|-------|------|------|------|------|--|
| | 15-17 пІ-351 8-574-23 | 12,2+2,25+2,7 | шт | 1 | 17,15 | 1,14 | 0,78 | 17,15 | 1,14 | 0,78 | | | |
| 3 | 15-04 ЛОІ-059 ЛОІ-072а 15-17 пІ-351 8-574-18 | Выключатель ав- томатический АЕ2044-10 4,8+0,75+1,05 | шт | 6 | 6,6 | 0,23 | 0,11 | 39,6 | 1,38 | 0,66 | | | |
| 4 | 15-17 пІ-505 | Таблички | шт | 7 | 0,28 | | | 1,96 | | | | | |
| 5 | 15-17 пІ-495 | Клеммы | шт | 10 | 0,3 | | | 3,0 | | | | | |
| | Итого: | | | | | | | 96,71 | 7,24 | 3,02 | 0,79 | 0,28 | |
| | Транспортные расходы 2% по поз. 2, 3 от суммы 56,75: | | | | | | | 1,14 | | | | | |
| | Итого: | | | | | | | 97,85 | 7,24 | 3,02 | 0,79 | 0,28 | |

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Т.Г. Гусева
Т.Г. Гусева

Т.П. Калашникова
Т.П. Калашникова

М.С. Каворонкова
М.С. Каворонкова

А.Е. Дазарева
А.Е. Дазарева