

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-223.86

Котельная с 4 котлами КЕ-2,5 - I4С

Топливо - каменные и бурные угли

АЛЬБОМ I6

СМЕТЫ

КНИГА 2

Стр. 176 ÷ 347

21195 - 09

ЦЕНА 3.31

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЕ СССР**

Москва, А-443, Сивильная ул., 22

Сдано в печать VII 1986 г.

Заказ № 8683

Тираж 280

лст.

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|-----------------|--|----|-------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| | | КОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, перекрываемых плитами | м3 | 3,98 | 6,93 | | | 28 | | | |
| 2 | ССЦММ п8-52I | Стоимость лотков из бетона М-200 объемом до 0,2 м3 | м3 | 0,344 | 73,66 | | | 25 | | | |
| | | 75,3-0,82x2 | | | | | | | | | |
| 3 | ССЦММ п8-523 | Стоимость лотков из БМ-200, объе- мом I м3 | м3 | 2,88 | 69,86 | | | 20I | | | |
| | | 7I,5-0,82x2 | | | | | | | | | |
| 4 | ССЦММ п8-523 | Стоимость лотков из БМ-300 объёмом до I м3 | м3 | 0,692 | 7I,5 | | | 49 | | | |
| 5 | ССЦММ тб.3-I | Стоимость арма- туры А-III | тн | 0,14I | 250 | | | 35 | | | |
| 6 | ССЦММ тб.3-I | Стоимость армату- ры Вр-I | тн | 0,026 | 32I | | | 8 | | | |
| 7 | ССЦММ тб.3-I | Стоимость заклад- ных деталей | тн | 0,0I8 | 4I3 | | | 7 | | | |
| 8 | ССЦМ тб.3-I | Металлизация | тн | 0,0I8 | I78 | | | 3 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-----------------|--|----|-------|-------|---|---|---|----|----|----|
| 9 | ССЦММ п8-503 | Стоимость плит из БМ-200 площадью до 1 м2 60,8-0,82х2 | м3 | 0,06 | 59,16 | | | 4 | | | |
| 10 | ССЦММ т0.3-1 | Стоимость арматуры А-III | тн | 0,002 | 250 | | | 1 | | | |
| 11 | ССЦММ т0 3-1 | Вр I | шт | 0,001 | 321 | | | - | | | |
| 12 | ССЦММ т0.3-1 | Стоимость заклад- ных деталей | тн | 0,001 | 413 | | | - | | | |
| 13 | ССЦММ т0 3-1 | Металлизация | тн | 0,001 | 178 | | | - | | | |
| 14 | ССЦММ п8-526 | Стоимость опорных подушек СШ из бетона М-200 | м3 | 0,004 | 54,70 | | | - | | | |
| 15 | ССЦММ т0 3-1 | Стоимость заклад- ных деталей | тн | 0,001 | 413 | | | - | | | |
| 16 | ССЦММ т0 3-1 | Металлизация | тн | 0,001 | 178 | | | - | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-----------------|---|----|-------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| 25 | 7-199 I2-I | Укладка плит пере- крытия ФОМ 4 пло- щадью до I м2 | шт | I2 | 0,48 | | | 6 | | | |
| 26 | ССПММ п8-503 | Стоимость плит из БМ-300 площадью до 3 м2 | м3 | 0,24 | 60,8 | | | I5 | | | |
| 27 | ССПММ тб.3-I | Стоимость армату- ры А-III | тн | 0,010 | 250 | | | 3 | | | |
| 28 | ССПММ тб.3-I | Стоимость арматуры ВР1 | тн | 0,004 | 32I | | | I | | | |
| 29 | ССПММ тб.3-I | Стоимость закладных деталей | тн | 0,004 | 4I3 | | | 2 | | | |
| 30 | ССПММ тб 3-I | Металлизация | тн | 0,004 | I78 | | | I | | | |
| 3I | 6-30 3-I | Монолитный фунда- мент под оборудо- вание из БМ-150 объемом до 5 м2 (ФОМ 2; ФОМ 3) 35,70+(26,60-25,80)х хI,02 | м3 | 10,44 | 36,52 | | | 38I | | | |
| 32 | 6-83 9-7 | Закладные детали в монолите | тн | 0,25I | 44I | | | III | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|------------------------|---|----|-------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| 33 | ССИММ тб.3-1 | Металлизация | тн | 0,25I | I78 | | | 45 | | | |
| 34 | 8-38 5-5 | Закладка отверстия керамическим кирпичом в фундаменте ФОМ 3 | м3 | 0,024 | 37,90 | | | I | | | |
| 35 | 6-145 14-3 | Монолитный приямок из бетона М-200 толщиной 200 мм | м3 | 2,0 | 55,70 | | | III | | | |
| 36 | ССИМ ч. II п. 16 | Стоимость арматуры А-I | тн | 0,004 | 270 | | | I | | | |
| 37 | п. 18 | Стоимость арматуры А-III | тн | 0,026 | 283 | | | 7 | | | |
| 38 | 6-83 9-7 | Закладные детали | тн | 0,026 | 44I | | | II | | | |
| 39 | ССИММ тб.3-1 | Металлизация | тн | 0,026 | I78 | | | 5 | | | |
| 40 | 22-362 | Сальник Д-150, L= 200 | тн | 0,02 | 777 | | | I6 | | | |
| 41 | 8-38 5-5 | Кирпичная кладка по верху плит приямка | м3 | 0,02 | 37,90 | | | I | | | |

903-Г-223,86
 Ал.16 кн.2

- 182 -

21195-09

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|----------------|--|----|-------|-------|---|---|------|----|----|----|
| 42 | 6-30 3-Г | Опорные подушки из БМ 150 35,7+(26,60-25,80)х х1,02 | м3 | 0,081 | 36,52 | | | 3 | | | |
| 43 | 6-83 9-7 | Закладные детали | тн | 0,009 | 44Г | | | 4 | | | |
| 44 | ССШМ тб.3-Г | Металлизация | тн | 0,009 | 178 | | | 2 | | | |
| 45 | 6-127 Г3-3 | Канал монолитный водоподготовки из БМ-200 | м3 | 2,1 | 49,2 | | | 103 | | | |
| 46 | 6-127 Г3-3 | Канал монолитный в шитовой КИП из бетона М-200 | м3 | 1,9 | 49,2 | | | 93 | | | |
| 47 | 6-145 Г4-3 | Канал монолитный ЛГМ-Г из БМ-300, В-6 на сульфато- стойком цементе 55,7+(33,3-29,3)х х1,015+0,92+Г,53+ +Г,33 | м3 | 35 | 63,54 | | | 2224 | | | |

| I | : | 2 | : | 3 | : | 4 | : | 5 | : | 6 | : | 7 | : | 8 | : | 9 | : | 10 | : | 11 | : | 12 |
|----|---|-------------------|---|--|---|----|---|-------|---|-------|---|---|---|---|---|------|---|----|---|----|---|----|
| 48 | | ССИМ щп п25 | | Стоимость армату- ры А-I | | тн | | 0,086 | | 309 | | | | | | 27 | | | | | | |
| 49 | | п27 | | Стоимость арматуры А-III | | тн | | 0,12 | | 284 | | | | | | 34 | | | | | | |
| 50 | | ССИМ т63-I | | Стоимость арматуры ВрI | | тн | | 1,20 | | 32I | | | | | | 385 | | | | | | |
| 51 | | 6-83 9-7 | | Стоимость закладных деталей | | тн | | 3,07 | | 44I | | | | | | 1354 | | | | | | |
| 52 | | ССИМ т63-I | | Металлизация | | тн | | 3,07 | | 178 | | | | | | 546 | | | | | | |
| 53 | | 22-362 | | Сальники Д до 250 L=200 | | тн | | 0,13 | | 777 | | | | | | 101 | | | | | | |
| 54 | | 6-253 29-4 | | Защелознение внут- ренних поверхнос- тей цементным раствором ЛТМ-I | | м2 | | 150 | | 0,22 | | | | | | 33 | | | | | | |
| 55 | | II-II | | Набетонка по кана- лу | | м3 | | 0,17 | | 29,30 | | | | | | 5 | | | | | | |
| 56 | | I5-275 55-I3 | | Затирка внутренних поверхностей цемент- ным раствором соста- ва I:1 | | м2 | | 20 | | 0,358 | | | | | | 7 | | | | | | |

903-I- 223.86

Лл.16 кн.2

- 134 -

21195-09

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 |
|----|-----------------|---|----|-------|-------|---|---|---|----|-----|----|
| 57 | II-II I-II | Набетонка по днищу в лотковых каналах т.60x300 мм | м3 | 3,6 | 29,30 | | | | | 105 | |
| 58 | 8-38 5-5 | Заложить торцы лотков керамическим кирпичом | м3 | 0,11 | 37,90 | | | | | 4 | |
| 59 | II-3 I-3 | Песчаная подготовка под оборные каналы т.100 мм | м3 | 3,2 | 10,4 | | | | | 33 | |
| 60 | 6-83 9-7 | Закладные детали в монолите | тн | 1,193 | 441 | | | | | 526 | |
| 61 | ССПМ тб. 3-I | Металлизация | тн | 1,193 | 178 | | | | | 212 | |
| 62 | 7-291 17-7 | Соединительные элементы | тн | 0,006 | 342 | | | | | 2 | |
| 63 | ССПМ тб. 3-I | Металлизация | тн | 0,006 | 178 | | | | | 1 | |
| 64 | 22-362 | Сальник набивной Д150 ℓ =200 | тн | 0,02 | 777 | | | | | 16 | |
| 65 | 10-28 4-I | Брус 0,2x0,2 | м3 | 0,29 | 110 | | | | | 32 | |

| I | : | 2 | : | 3 | : | 4 | : | 5 | : | 6 | : | 7 | : | 8 | : | 9 | : | 10 | : | 11 | : | 12 | |
|----|---|------------------------|---|--|---|-----------|---|-------|---|-------|---|---|---|---|---|-------|---|----|---|----|---|----|--|
| 36 | | 34-304 55-1 | | Перекрытие при- ямка | | м2 | | 0,36 | | 22,10 | | | | | | 8 | | | | | | | |
| 37 | | 6-83 9-7 | | Закладные детали | | тн | | 0,047 | | 441 | | | | | | 21 | | | | | | | |
| 38 | | ССПМ тб3-1 | | Металлизация | | тн | | 0,047 | | 178 | | | | | | 8 | | | | | | | |
| 39 | | 10-28 4-1 | | Деревянная решет- ка ДР1 | | м3 | | 0,364 | | 110 | | | | | | 40 | | | | | | | |
| 70 | | 9-209 32-12 | | Монтаж съемных металлических реше- ток | | тн | | 0,029 | | 70,7 | | | | | | 2 | | | | | | | |
| 71 | | ССПМ ч1 п2095 | | Стоимость метал- лических решеток | | тн | | 0,029 | | 393 | | | | | | 11 | | | | | | | |
| 72 | | 13-168 18-21 К=4 | | Окраска в 4 слоя эмали БГ-577 | | 100 м2 | | 0,01 | | 28,52 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Итого: | | руб. | | | | | | | | | | 11524 | | | | | | | |
| | | | | в т.ч. м/конструк- ций: | | | | | | | | | | | | 41 | | | | | | | |

| :2 | : | 3 | : | 4 | : | 5 | : | 6 | : | 7 | : | 8 | : | 9 | : | 10 | : | 11 | : | 12 | | |
|----|---|----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|----|---|----|------|-------|
| | | Накладные расходы 16,5% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1695 | |
| | | (II524-4I)=II463 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Накладные расходы 8,6% от 41: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 |
| | | Итого: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 13423 |
| | | Плановые накопле- ния 8% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1074 |
| | | Итого: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 14497 |

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

T. Guseva
T. P. Kalashnikova
A. P. Silaeva
E. P. Kochergina

Т.Г.Гусева

Т.П.Калашникова

А.П.Силаева

Е.П.Кочергина

903-I- 223.86

Ал.16 кн.2

- 188 -

21195-09

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|------------------|--|----|-------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| 2 | ССПММ п 8-52I | Стоимость лотков объемом до 0,2м3 из БМ-200 75,3-0,82х2 | м3 | 0,524 | 73,66 | | | 39 | | | |
| 3 | ССПММ п 8-523 | Стоимость лотков из БМ-200, объе- мом до 1,0 м3 71,5-0,82х2 | м3 | 2,88 | 69,86 | | | 20I | | | |
| 4 | ССПММ п 8-523 | Стоимость лотков из БМ-300 объе- мом до 1 м3 | м3 | 0,69 | 71,5 | | | 49 | | | |
| 5 | ССПММ тб 3-I | Стоимость армату- ры А III | тн | 0,15 | 250 | | | 38 | | | |
| 6 | ССПММ тб 3-I | ВрI | тн | 0,027 | 32I | | | 9 | | | |
| 7 | ССПММ тб 3-I | Закладные детали | тн | 0,019 | 4I3 | | | 8 | | | |
| 8 | ССПММ тб 3-I | Металлизация | тн | 0,019 | 178 | | | 3 | | | |
| 9 | ССПММ п 8-503 | Стоимость плит из БМ-200 площадью до 1 м2 60,8-0,82х2 | м3 | 0,06 | 59,16 | | | 4 | | | |

903-1- 223,86
Лл.16 кн.2

- 189 -

21195-09

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|----------------------------|---|----|-------|-------|---|---|------|----|----|----|
| 10 | ССЦММ тб 3-1 | Стоимость арматуры А-III | тн | 0,002 | 250 | | | I | | | |
| 11 | ССЦММ тб 3-1 | ВрI | тн | 0,00I | 32I | | | I | | | |
| 12 | ССЦММ тб 3-1 | Стоимость заклад- ных деталей | тн | 0,00I | 4I3 | | | I | | | |
| 13 | ССЦММ тб 3-1 | Металлизация | тн | 0,00I | I78 | | | - | | | |
| 14 | ССЦММ п8-526 | Стоимость опорных подушек из БМ-200 (ОП I) | м3 | 0,004 | 54,70 | | | - | | | |
| 15 | ССЦММ тб 3-1 | Стоимость заклад- ных деталей | тн | 0,00I | 4I3 | | | I | | | |
| 16 | ССЦММ тб 3-1 | Металлизация | тн | 0,00I | I78 | | | - | | | |
| 17 | 6-34 3-5 6-37 3-8 | Монолитный фунда- мент под котел из сульфатостойкого бетона из БМ-200 34,7+3,35+I,33= | м3 | 78 | 39,38 | | | 3072 | | | |
| 18 | ССЦМ ч II п I | Стоимость арма- туры А I | тн | 0,0II | 270 | | | 3 | | | |

903-I- 22386

ЛЛ.16 кв.2

- 190 -

21195-09

| I | : 2 | : | 3 | : | 4 | : | 5 | : | 6 | : | 7 | : | 8 | : | 9 | : | 10 | : | 11 | : | 12 |
|----|------------------------|---|--|---|-----------|---|------|---|-------|---|---|---|---|---|-----|---|----|---|----|---|----|
| 19 | п.3 | | А Ш | | тн | | 2,40 | | 270 | | | | | | 648 | | | | | | |
| 20 | 6-83 9-7 | | Закладные детали | | тн | | 1,27 | | 413 | | | | | | 525 | | | | | | |
| 21 | ССЦММ тб 3-1 | | Металлизация | | тн | | 1,27 | | 178 | | | | | | 226 | | | | | | |
| 22 | 9-209 32-12 | | Монтаж металличе- ческой рамы РМЗ | | тн | | 0,06 | | 70,7 | | | | | | 4 | | | | | | |
| 23 | ССЦМ чп и 2095 | | Стоимость м/кон- струкций | | тн | | 0,06 | | 393 | | | | | | 24 | | | | | | |
| 24 | 13-168 18-21 К=4 | | Окраска 4 олоями эмали БГ-577 | | 100 м2 | | 0,02 | | 28,52 | | | | | | 1 | | | | | | |
| 25 | 7-199 12-1 | | Укладка плит перекрытия ФОМ 4 площадью до 1 м2 | | шт | | 12 | | 0,48 | | | | | | 6 | | | | | | |
| 26 | ССЦММ п 8-503 | | Стоимость плит из БМ-300 пло- щадью до 3 м2 | | м3 | | 0,24 | | 60,8 | | | | | | 15 | | | | | | |

903-I- 223.86

Ал.16 кн.2

- 191 -

21195-09

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 |
|----|-----------------|--|----|-------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| 27 | ССЦММ тб 3-1 | Стоимость армату- ры А-III | тн | 0,01 | 250 | | | 3 | | | |
| 28 | ССЦММ тб 3-1 | ВрI | тн | 0,004 | 32I | | | I | | | |
| 29 | ССЦММ тб 3-1 | Стоимость заклад- ных деталей | тн | 0,004 | 4I3 | | | 2 | | | |
| 30 | ССЦММ тб 3-1 | Металлизация | тн | 0,00I | I78 | | | I | | | |
| 3I | 6-30 3-1 | Монолитный фунда- мент под оборудо- вание из БМ-150 объемом до 5 м3 35,70+(26,60-25,80)х х I,02 | м3 | 8,92 | 36,52 | | | 326 | | | |
| 32 | 6-83 9-7 | Закладные детали в монолите | тн | 0,25I | 44I | | | III | | | |
| 33 | ССЦММ тб 3-1 | Металлизация | тн | 0,25I | I78 | | | 45 | | | |
| 34 | 8-38 5-5 | Заложить торши лотков керамичес- ким кирпичом | м3 | 0,II | 37,90 | | | 4 | | | |

903-I-223,86

Ал.16 кк.2

- 192 -

21195-09

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|----------------------|--|----|-------|-------|---|---|---|----|-----|----|
| 35 | 6-I45 I4-3 | Монолитный приямок из бетона М-200 толщиной стенок 200 мм | м3 | 2,0 | 55,70 | | | | | III | |
| 36 | ССПМ ч II п I6 | Стоимость арматуры А-I | тн | 0,004 | 270 | | | | | I | |
| 37 | п. I8 | А-III | тн | 0,026 | 283 | | | | | 7 | |
| 38 | 6-83 9-7 | Закладные детали | тн | 0,026 | 44I | | | | | II | |
| 39 | ССПММ тб 3-I | Металлизация | тн | 0,026 | I78 | | | | | 5 | |
| 40 | 22-362 | Сальник Д150 $l = 200$ | тн | 0,0I2 | 777 | | | | | 9 | |
| 4I | 8-38 5-5 | Кирпичная кладка по верху плит | м3 | 0,02 | 37,90 | | | | | I | |
| 42 | 6-30 3-I | Опорные подушки из БМ-150 $35,70+(26,6-25,8) \times$ $\times I,02$ | м3 | 0,08I | 36,52 | | | | | 3 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|----------------------|--|----|-------|-------|---|---|------|----|----|----|
| 43 | 6-83 9-7 | Закладные детали | тн | 0,009 | 44Г | | | 4 | | | |
| 44 | ССЦММ тб 3-1 | Металлизация | тн | 0,009 | Г78 | | | 2 | | | |
| 45 | 6-127 Г3-3 | Канал монолитный водоподготовки из БМ-200 | м3 | 2,Г | 49,2 | | | Г03 | | | |
| 46 | 6-127 Г3-3 | Канал монолитный в щитовой КИП из БМ-200 | м3 | Г,9 | 49,2 | | | 93 | | | |
| 47 | 6-Г45 Г4-3 | Канал монолитный ЛГМ-Г из БМ-300, В-6 | м3 | 35 | 63,54 | | | 2224 | | | |
| | | 55,7+(33,3-29,3)х хГ,0Г5+0,92+Г,53+Г,33= = 63,54 | | | | | | | | | |
| 48 | ССЦММ ч П П 25 | Стоимость армату- ры А Г | тн | 0,086 | 309 | | | 27 | | | |
| 49 | и 27 | А Ш | тн | 0,Г2 | 284 | | | 34 | | | |
| 50 | ССЦММ тб 3 | ВрГ | тн | Г,20 | 32Г | | | 385 | | | |

903-I-22386

Ал.16 кн.2

- 195 -

21195-09

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 |
|----|----------------|--------------------------------|----|-------|-------|---|---|---|-----|----|----|
| 59 | 6-83 9-7 | Закладные детали в монолите | тн | 1,212 | 441 | | | | 534 | | |
| 60 | ССПМ тб 3-1 | Металлизация | тн | 1,212 | 178 | | | | 216 | | |
| 61 | 7-291 17-7 | Соединительные изделия | тн | 0,006 | 342 | | | | 2 | | |
| 62 | ССПМ тб 3-1 | Металлизация | тн | 0,006 | 178 | | | | 1 | | |
| 63 | 22-362 | Сальник набивной Д=150 200 | тн | 0,02 | 777 | | | | 16 | | |
| 64 | 10-28 4-1 | Брус 0,2х0,2 | м3 | 0,29 | 110 | | | | 32 | | |
| 65 | 34-304 55-1 | Перекрытие прямка | м2 | 0,36 | 22,10 | | | | 8 | | |
| 66 | 6-83 9-7 | Закладные детали | тн | 0,047 | 441 | | | | 21 | | |
| 67 | ССПМ тб 3-1 | Металлизация | тн | 0,047 | 178 | | | | 8 | | |
| 68 | 10-28 4-1 | Деревянная решетка ДР1 | м3 | 0,364 | 110 | | | | 40 | | |

| I | : | 2 | : | 3 | : | 4 | : | 5 | : | 6 | : | 7 | : | 8 | : | 9 | : | 10 | : | 11 | : | 12 |
|----|---|------------------------|---|--|---|-----------------------|---|--------|---|-------|---|---|---|---|---|-------|---|----|---|----|---|----|
| 69 | | 9-209 32-12 | | Монтаж схемных металлических решеток | | тн | | 0,029 | | 70,7 | | | | | | 2 | | | | | | |
| 70 | | ССИМ чп п2095 | | Стоимость метал- лических реше- ток | | тн | | 0,0209 | | 393 | | | | | | II | | | | | | |
| 71 | | 13-168 18-21 К-4 | | Окраска в 4 слоя БГ-577 | | 100 м ² | | 0,01 | | 28,52 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Итого: | | | | | | | | | | | | II496 | | | | | | |
| | | | | в т.ч.м/конст- рукций: | | | | | | | | | | | | 4I | | | | | | |
| | | | | Накладные рас- ходы 16,5% | | | | | | | | | | | | 1890 | | | | | | |
| | | | | (II496-4I)=II455 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Накладные рас- ходы 8,6% от 4I: | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | |
| | | | | Итого: | | | | | | | | | | | | 13390 | | | | | | |

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

Плановые накопле-
ния 8%

1071

Итого:

14461

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил ст.инженер

Проверил рук. группы

Мухом.
Калашни
Сила
Кочергина

Т.Г.Гусева

Т.П.Калашникова

А.П.Силаева

Е.П.Кочергина

903-I-223,86
Ал.16, кн.2

- 198 -

21195-09

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3
(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с
Топливо-каменные угли
Вариант топливоподачи с ленточным и со скребковым конвейером
На строительные работы фундаментов под оборудование и каналов вне здания

Основание: чертежи № 48,49,51,52

Сметная стоимость I,97 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:
расчетную единицу МВт 303,08 руб.

I м2 общей площади здания I,63 руб.

I м3 объема здания 0,26 руб.

| №: № УСН, : пп: единиц-- : ных рас: : ценок : шифры : норм : СНиП и : др. | : Наименование ра- бот и затрат | : Едн-: : ница: : изме: : ре- : ния | : Ко-: : ли-: : че-: : ст-: : во | : Стоимость единицы, руб. | | | : Общая стоимость в руб. | | | | |
|--|------------------------------------|---|--|---------------------------|---------------|---|--------------------------|---------------|--|------|------|
| | | | | : всего | : в том числе | : осн. : экспл.маш. : зарпл. : в т.ч. : зарпл. | : всего | : в том числе | : норма- : тивной : чистой : продук- : ции | | |
| | | | | | | | | | | | |
| I : | 2 : | 3 : | 4 : | 5 : | 6 : | 7 : | 8 : | 9 : | 10 : | 11 : | 12 : |
| I | I-960 т 80-2 | Разработка грунта II категория вручную | 100 м3 | I,30 | 74,5 | | | 97 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|--|--|------------|---|---|----|-------|--------|----|----|----|
| 2 | I-175 Т 22-14 Т.ч. Тб 3 K=I, I5 | Погрузка грунта на автосамосвалы 0,27+7,64+148,09х хI, I5 | I000 м3 | | | | 0,029 | 178,2I | | 5 | |
| 3 | I-23I I-238 Т 29-2 Т 29-9 Т.ч. Тб 3 K=I, I | Перемещение грун- та II категории бульдозером на 20м (40,8+32,3)хI, I | I000 м3 | | | | 0,10I | 80,4I | | 8 | |
| 4 | ССШ ч I стр 28 | Отвозка грунта на расстояние до I км 25хI, 75 | т | | | 5I | 0,29 | | | I5 | |
| 5 | I-23I I-238 Т 29-2 Т 29-9 Т.ч. Тб 3 K=I, I | Перемещение грун- та II категории бульдозером на 20 м (40,8+32,3)хI, I | I000 м3 | | | | 0,10I | 80,4I | | 8 | |

903-I-223.86
 Ал.16 кн.2

- 200 -

21195-09

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--|---|-----------|-------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| 6 | I-968 т 81-2 | Обратная засыпка вручную | 100 м3 | 1,01 | 46 | | | 46 | | | |
| 7 | 6-34 т 3-5 | Устройство фунда- ментов под оборудо- вание ж/б из бето- на М 200 (ФОМ5) | м3 | 5,57 | 34,7 | | | 193 | | | |
| 8 | ССРСИМ разд. IY п I | Стоимость армату- ры класса А-I | т | 0,014 | 270 | | | 4 | | | |
| 9 | "-" п 2 | Стоимость арматуры А III | т | 0,354 | 270 | | | 96 | | | |
| 10 | 6-88 т 9-7 | Закладные детали | т | 0,062 | 441 | | | 27 | | | |
| II | 6-30 т 3-I СССМ ч I п 3 п 4 | Устройство фунда- ментов под оборудо- вание из бетона М 150 35,7+(26,6-25,8)х х1,02 (ФОМ6; ФОМ 9) | м3 | 1,68 | 36,52 | | | 61 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---|---|----|-------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| I2 | 6-30 т 3-1 ССЦМ п I-3 п I-5 | То же М-200 (ФОМ 8 ФОМ 10) 35,7+(27,4-25,8)х хI,02 | м3 | 2,0 | 37,33 | | | 75 | | | |
| I3 | 6-83 т 9-7 | Закладные дета- ли | т | 0,069 | 44I | | | 30 | | | |
| I4 | 6-I-I I-I ССЦМ п I-I5 I-I7 | Устройство подбе- тонки из бетона М-200 28,4+(28,2-26,3)х хI,02 = | м3 | 7,0 | 30,34 | | | 2I2 | | | |
| I5 | 6-33 3-4 | Устройство моно- литных ж/б фунда- ментов ФОМ-II из бетона М-200 | м3 | 5,76 | 37,3 | | | 2I5 | | | |
| I6 | ССРСЦМ раз IУ п 3 | Стоимость арматуры класса А Ш | т | 0,066 | 270 | | | I8 | | | |
| I7 | ССРСЦМ р IУ п 2 | Стоимость армату- ры класса А П | т | 0,04I | 278 | | | II | | | |
| I8 | ССРСЦМ р IУ п I | Стоимость арматуры класса А I | т | 0,075 | 270 | | | 20 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|------------------------|--|-----------|-------|-------|---|---|---|-----|----|----|
| 19 | 6-73 т 8-2 | Подливка под фунда- менты цемент- ным раствором М 50 | 100 м2 | 0,13 | 90,2 | | | | 12 | | |
| 20 | 7-3I 3-I | Установка колонн весом до I т | шт | 4 | 8,67 | | | | 35 | | |
| 21 | ССИМ п 9-5 | Стоимость сборных ж/б колонн из бетона М-200 80,6-0,82x2= | м3 | 1,60 | 78,96 | | | | 126 | | |
| 22 | ССИММ тб 3-I п 3 | Стоимость арма- туры класса А III | т | 0,14 | 250 | | | | 35 | | |
| 23 | ССИММ тб 3-I | Стоимость арма- туры класса А I | т | 0,031 | 229 | | | | 7 | | |
| 24 | ССИММ тб 3-I | Стоимость заклад- ных деталей | т | 0,033 | 413 | | | | 14 | | |
| 25 | ССИММ тб 3-I | Металлизация | т | 0,033 | 178 | | | | 6 | | |
| 26 | 8-10 т 3-I | Песчаная подго- товка | м3 | 2,8 | 10,7 | | | | 30 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-------------------------|---|----|--------|------|---|---|----|----|----|----|
| | | Канал к бункеру мокрого хранения соли. | | | | | | | | | |
| 27 | 8-10 3-1 | Устройство песчаной подготовки | м3 | 0,76 | 10,7 | | | 8 | | | |
| 28 | 7-723 54-1 | Устройство непроходного канала из лотковых элементов с плитами перекрытий | м3 | 1,07 | 6,93 | | | 7 | | | |
| 29 | ССЦММ п 8-521 | Стоимость доборных лотков | м3 | 0,75 | 75,3 | | | 56 | | | |
| 30 | ССЦММ т 3-1 | Стоимость арматуры класса А 3 | т | 0,0272 | 250 | | | 7 | | | |
| 31 | ССЦММ т 3-1 том I | Стоимость арматуры класса ВрI | т | 0,0024 | 321 | | | 1 | | | |
| 32 | ССЦММ т 3-1 | Закладные детали | т | 0,0056 | 413 | | | 2 | | | |
| 33 | ССЦММ т 3-1 | Дополнительные закладные детали | т | 0,028 | 413 | | | 12 | | | |
| 34 | ССЦММ т 3-1 | Металлизация | т | 0,0336 | 178 | | | 6 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|------------------------------------|---|-----------|--------|------|---|---|------|----|----|----|
| 35 | ССИММ т I п 8-503 | Стоимость плит доборных плит | м3 | 0,32 | 60,8 | | | 19 | | | |
| 36 | ССИММ таб 3 | Стоимость арма- туры класса А III | т | 0,0168 | 250 | | | 4 | | | |
| 37 | ССИММ таб 3-I ССИММ т 3-I | Класса ВpI Закладные детали | т | 0,0192 | 32I | | | 6 | | | |
| | | | т | 0,003 | 4I3 | | | I | | | |
| 38 | ССИММ т 3-I | Металлизация | т | 0,003 | I78 | | | I | | | |
| 39 | 8-27 4-7 | Обмазка наружных поверхностей кана- лов горячим битумом | 100 м2 | 0,182 | 90 | | | I6 | | | |
| 40 | 8-38 5-5 | Кирпичная кладка отдельных мест | м3 | 0,3 | 37,9 | | | II | | | |
| 4I | 46-56 19-6 | Разбить лоток ж/б в местах примыка- ния | от | 2 | I,5I | | | 3 | | | |
| | | Итого по смете | | | | | | 1566 | | | |

903-I-223.86

Ал.16 кн.2

- 205 -

21195-09

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

Накладные рас-
ходы 16,5%

258

Итого

1824

Плановые накоп-
ления 8%

146

Итого

1970

Главный инженер проекта

Т.Гусева
Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела

Т.П.Калашникова
Т.П.Калашникова

Составил старший инженер

А.П.Силаева
А.П.Силаева

Проверил руководитель группы

Е.П.Кочергина
Е.П.Кочергина

903-I- 223.86
Ал.16, кн.2

- 206 -

21195-09

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4
(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с
Топливо - каменные бурные угли
Вариант топливоподачи с ленточным и со скребковым конвейером
На строительные работы продувочного колодца и канал к нему

Основание: чертежи № КЖ-48,53

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,93 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу МВт I43,38 руб.
I м2 общей площади здания 0,77руб.
I м3 объема здания 0,13руб.

| №п/п | № УСН, единицы | Наименование работ и затрат | Едн-ица | Колич-во | Стоимость единицы в руб. | Общая стоимость | | нормат. условно-чистая продукция | | | |
|------|----------------|-----------------------------|------------|----------|--------------------------|-----------------|-------------|----------------------------------|--------------|----|----|
| | | | | | | всего | в том числе | всего | в том числе | | |
| | | | изме-нения | всего | в том числе | всего | в том числе | осн. з/пл. | осн. з/пл. | | |
| | | | ре-д. | всего | в том числе | всего | в том числе | в т.ч. запл. | в т.ч. запл. | | |
| I: | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |

I I-I75 Разработка грун-
т 22-I4 та II категории
т.ч. экскаватором драг-
тб.3 лайном емк.0,5 м3

903-I- 223,86

Ал.16 кн.2

- 208 -

21195 - 09

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---|---|------------|-------|-------|---|---|----|----|----|----|
| 6 | ССЩ стр 28 | Транспорт грунта на I км 4I x I,6 | тн | 65,6 | 0,29 | | | 19 | | | |
| 7 | I-257 т 3I-2 т.ч. таб 3 K=I,I | Обратная засыпка бульдозером грун- та II категории 18,9xI,I | I000 м3 | 0,03I | 20,79 | | | I | | | |
| 8 | I-968 т 8I-2 | Обратная засыпка вручную | I00 м3 | 0,10 | 46 | | | 5 | | | |
| 9 | I-II84 т II8-10 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками | I00 м3 | 0,3I | 9,69 | | | 3 | | | |
| 10 | 7-352 т 25-2 | Установка плит днища и покрытия диаметром более 1000 мм 7,97+0,017x24,4 | м3 | I,I | 8,38 | | | 9 | | | |
| 11 | ССЩ т. I п 9-225 | Стоимость плит днищ КЩ-20 из бетона М 200, В 4 68,1+0,92x2 | м3 | 0,59 | 69,94 | | | 4I | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|----------------------------|--|----|-------|-------|---|---|----|----|----|----|
| I2 | ССЦМ г. I п 9-225 | Стоимость плит КШП-20-I из бетона М 200, В 4 68, I+0,92x2 | м3 | 0,5I | 69,94 | | | 36 | | | |
| I3 | ССЦМ г I | Стоимость армату- ры В I | тн | 0,003 | 32I | | | I | | | |
| I4 | ССЦМ г I | Стоимость армату- ры А I | тн | 0,003 | 229 | | | I | | | |
| I5 | ССЦМ г I | Стоимость армату- ры А II | тн | 0,008 | 229 | | | 2 | | | |
| I6 | ССЦМ г I | Стоимость армату- ры А III | тн | 0,048 | 250 | | | I2 | | | |
| I7 | ССЦМ г I | Стоимость сетки | тн | 0,05I | 32I | | | I6 | | | |
| I8 | ССЦМ г I | Стоимость заклад- ных деталей | тн | 0,005 | 4I3 | | | 2 | | | |
| I9 | ССЦМ таб I | Металлизация | тн | 0,005 | I78 | - | - | - | | | |
| 20 | 7-352 г 25-2 Доп В I | Установка колец диаметром более 1000 мм 7,97+0,0I7x24,4 | м3 | I,04 | 8,38 | - | - | 9 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|------------------------------|---|----|-------|-------|---|---|----|----|----|----|
| 21 | 7-35 I т 25-I Доп. в I | Установка колец диаметром до 1000 мм I3,3+0,018x24,4 | м3 | 0,02 | I3,74 | | | - | | | |
| 22 | ССЦМ т I п 9-258 | Стоимость колец диаметром 2 м | шт | I,80 | 52,1 | | | 94 | | | |
| 23 | ССЦМ т I п 9-236 | Стоимость колец КЦО-I | шт | 0,07 | I3,30 | | | I | | | |
| 24 | ССЦМ т 3-I | Закладные детали МН-I | шт | 0,005 | 4I3 | | | 2 | | | |
| 25 | ССЦМ т 3-I | Металлизация | шт | 0,005 | I78 | | | I | | | |
| 26 | ССЦМ т 3-I | Стоимость водонеп- роницаемости 0,92x2 | м3 | I,06 | I,84 | | | 2 | | | |
| 27 | 23-I57 | Установка чугуно- го лба | шт | I | I,27 | | | I | | | |
| 28 | ССРСЦМ ч Iр3 п 822 | Стоимость лака | шт | I | I7,8 | | | I8 | | | |

903-I-223,86

Лл.16 кн.2

- 211 -

21195-09

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-------------------|--|-----------|-------|-------|---|---|---|----|----|----|
| 29 | 22-362 | Установка сальника Д=150 $\rho = 200$ | т | 0,041 | 777 | | | | | 32 | |
| 30 | 16-223 т 23-I | Заделка сальников при проходе | шт | 2 | 3,33 | | | | | 7 | |
| 31 | 6-I25 т I3-I | Монолитные задел- ки из бетона М 200 после прок- ладки труб В-6 83+0,92x2+I,53 | м3 | 0,2 | 86,37 | | | | | I7 | |
| 32 | II-II т I-II | Набетонка из бе- тона М-100 | м3 | 0,31 | 29,3 | | | | | 9 | |
| 33 | II-55 т 8-I | Цементная стяжка т 20 мм | I00 м2 | 0,031 | 70 | | | | | 2 | |
| 34 | 10-45 т 8-2 | Деревянная пере- городка т 50 мм | м2 | 2,2 | 4,91 | | | | | II | |
| 35 | 10-28 т 4-I | Деревянные брус- ки | м3 | 0,02 | 110 | | | | | 2 | |
| 36 | 15-544 т 158-I | Масляная окраска деревянных перего- родок | I00м2 | 0,044 | 44,3 | | | | | 2 | |
| 37 | 8-27 т 4-27 | Обмазка горячим битумом за 2 раза | I00м2 | 0,14 | 90 | | | | | I3 | |

903-I-223,86
 Ал.16 Кн.2

- 212 -

21195-09

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|------------------------------|---|-----------|-------|--------|---|---|-----|----|----|----|
| 38 | 27-173 27-174 т 43-1,2 | Устройство щебеноч- ного основания т.100 мм | 100 м2 | 0,054 | 211,88 | | | 11 | | | |
| | | Цена: 230-9,06x2 | | | | | | | | | |
| 39 | 27-169 т 42-1 | Устройство асфаль- тового покрытия т.30 мм | 100 м2 | 0,054 | 156 | | | 8 | | | |
| 40 | 46-84 т 25-2 | Просверлить отвер- стия | м3 | 0,015 | 8,7 | | | - | | | |
| 41 | 11-3 1-3 | Песчаная подготов- ка под каналы т 100 мм | м3 | 2,6 | 10,4 | | | 27 | | | |
| 42 | 7-723 | Устройство непро- ходных одночeyко- вых каналов | м3 | 2,67 | 6,93 | | | 19 | | | |
| 43 | ССИММ т 1 п 8-503 | Стоимость плит площадью до 3 м2 бетон М 300 | м3 | 1,1 | 60,8 | | | 67 | | | |
| 44 | ССИММ п 8-521 | Стоимость лотков объемом до 0,2 м3 бетон М 300 | м3 | 1,53 | 75,3 | | | 115 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|----------------------------|---|----|-------|------|---|---|----|----|----|----|
| 45 | ССИММ п 8-526 | Стоимость опор- ных подушек бетон М 200 | м3 | 0,036 | 54,7 | | | 2 | | | |
| 46 | ССИММ тб 3-1 гсм I | Стоимость арматуры класса ВI | т | 0,005 | 32I | | | 2 | | | |
| 47 | ССИММ | Стоимость армату- ры А-I | т | 0,016 | 229 | | | 4 | | | |
| 48 | ССИММ таб 3 | Стоимость армату- ры А-III | т | 0,187 | 250 | | | 47 | | | |
| 49 | ССИММ таб 3-1 | Закладные детали | т | 0,019 | 413 | | | 8 | | | |
| 50 | ССИММ таб 3-1 | Металлизация | т | 0,019 | 178 | | | 3 | | | |
| 51 | ССИММ т I тб 3-1 | Закладные детали | т | 0,011 | 413 | | | 5 | | | |
| 52 | ССИММ тб 3-1 | Металлизация | т | 0,011 | 178 | | | 2 | | | |
| 53 | 13-225 13-226 25-1,2 | Два слоя руберои- да I,83-0,69 | м2 | 0,6 | 2,52 | | | 2 | | | |

903-Г- 223.76

Ал. 16 кн. 2

- 214 -

21195-09

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|------|--|----|------|------|---|---|-----|-----|----|----|
| 54 | 8-38 | Кирпичная кладка в стыках примыка- ния | м3 | 0,02 | 37,9 | - | - | I | | | |
| | | Итого | об | - | - | - | - | 741 | | | |
| | | Накладные расхо- ды 16,5% | | | | | | | 122 | | |
| | | Итого | | | | | | | 863 | | |
| | | Плановые накоп- ления 8% | | | | | | | 69 | | |
| | | Итого | | | | | | | 932 | | |

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила инженер

Проверил рук. группы

Т.Г.Гусева

Т.П.Каламникова

Т.П.Маврина

Е.П.Кочергина

| I | : | 2 | : | 3 | : | 4 | : | 5 | : | 6 | : | 7 | : | 8 | : | 9 | : | 10 | : | 11 | : | 12 |
|---|---|--|---|---|---|------------|---|-------|---|--------|---|---|---|---|---|----|---|----|---|----|---|----|
| | | | | I56+I48,09x0,I5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | ССШ стр 28 | | Транспорт излиш- него грунта на I км | | т | | I75 | | 0,29 | | | | | | 5I | | | | | | |
| | | | | I00xI,75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | I-I95 25-2 К=I,I | | Работа на отвале I3,2+II,34x0,I= = I4,334 | | I000 м3 | | 0,I00 | | I4,334 | | | | | | I | | | | | | |
| 4 | | I-960 80-2 К=I,2 | | Добор грунта II гр. вручную | | I00 м3 | | 0,02 | | 89,4 | | | | | | 2 | | | | | | |
| 5 | | I-23I 29-2 I-238 29-9 К=I,I | | Перемещение грун- та II группы на 20м (I40,8+32,3)x xI,I=73,I | | I000 м3 | | 0,045 | | 73,I | | | | | | 3 | | | | | | |
| 6 | | I-I74 22-I3 т.ч. тб 3 К=I,I5 | | Разработка грун- та экскаватором емк.0,5 м3 I3I+I24,39x0,I5 | | I000 м3 | | 0,040 | | I49,66 | | | | | | 6 | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---|--|------------|-------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| 7 | ССШ стр.28 | Транспорт на I км | тн | 64 | 0,29 | | | I9 | | | |
| 8 | I-257 3I-2 K=I,I | Соратная засыпка грунта II группы бульдозером на 20 м I8,9xI,I | 1000 м3 | 0,030 | 20,79 | | | I | | | |
| 9 | I-966 8I-2 | Обратная засыпка грунта II группы вручную | 100 м3 | 0,10 | 46 | | | 5 | | | |
| 10 | I-II84 II8-10 | Уплотнение грун- та II группы пневматическими трамбовками | 100 м3 | 0,30 | 9,69 | | | 3 | | | |
| 11 | II-II I-II | Устройство бе- тонного подсти- лающего слоя | м3 | 5,5 | 29,3 | | | I6I | | | |
| 12 | 6-30 3-I | Устройство моно- литного фунда- мента | м3 | 0,06 | 35,7 | | | 2 | | | |
| 13 | 6-226 26-4 СОИММ шI-19 I-I7 | Устройство моно- литной плиты длина из бетона M 200 В 6 47-I,015(32,I- -28,2)+0,92+I,53=45,49 | м3 | 11,8 | 45,49 | | | 537 | | | |

903-Г- 223.86

Ал.16 кн.2

- 218 -

21195-09

| I | : 2 | : 3 | : 4 | : 5 | : 6 | : 7 | : 8 | : 9 | : 10 | : 11 | : 12 |
|----|----------------------------------|---|-----------|-------|-------|-----|-----|-----|------|------|------|
| 14 | ЩГП п I | Арматура А I | т | 0,063 | 270 | | | I7 | | | |
| 15 | ЩГП п 3 | Арматура А III | т | 0,543 | 270 | | | I47 | | | |
| 16 | 6-77 9-I | Фундаментные болты | т | 0,001 | 65I | | | I | | | |
| 17 | II-II I-II | Бетон по уклону М50 | м3 | 3,7 | 29,3 | | | I08 | | | |
| 18 | I3-I05 I3-I06 I4-3 I4-4 | Окраска лаком БГ-783 за 2 раза бетонных поверх- ностей дна | I00 м2 | 0,160 | 9,82 | | | 2 | | | |
| 19 | I3-225 I3-226 25-1 25-2 | Оклейка 2 слоями гидроизола на битуме БН-IУ т. 5 мм I,83+0,69=2,52 | м2 | 23,4 | 2,52 | | | 59 | | | |
| 20 | I3-I70 I3-I71 I9-1 I9-2 | Шпатлевка поверх- ностей битуми- нолем толщиной 5мм 85,9+I7,9x2=I2I,7 | I00 м2 | 0,160 | I2I,7 | | | I9 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-----------------------|---|-----------|-------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| 21 | II-55 8-I | Устройство цемент- ных стяжек толщи- ной 10 мм 70-13,6x2 | 100 м2 | 0,072 | 42,8 | | | 3 | | | |
| 22 | 13-36 4-I | Устройство полов из керамических плиток | 100 м2 | 0,072 | 423 | | | 31 | | | |
| 23 | 13-45 4-12 | Устройство покры- тий из кислото- упорного кирпича на цементном раст- воре М200 | м2 | 16,00 | 23,15 | | | 370 | | | |
| 24 | 7-400 36-I | Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т | шт | 33 | 1,27 | | | 42 | | | |
| 25 | 7-401 36-2 | То же, массой до 1,0 т | шт | 9,0 | 1,65 | | | 15 | | | |
| 26 | 7-402 36-3 | То же, массой до 1,5 т | шт | 14 | 2,36 | | | 33 | | | |
| 27 | ССЦМ 12-5 12-12 | Стоимость бетонных блоков, объемом менее 0,3 м3 из бетона М100 | м3 | 8,82 | 44,2 | | | 390 | | | |

903-I-223.86

Ал.16 кн.2

- 221 -

21195-09

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|----------------------------------|--|-----------|------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| | 25-2 | $1,83+0,69=2,52$ | м2 | 34 | 2,52 | | | 86 | | | |
| 36 | 13-170 13-171 19-1 19-2 | Шпатлевка вертикальных поверхностей битумино- лем толщ. 5 мм | 100 м2 | 0,34 | 121,7 | | | 41 | | | |
| | | $85,9+17,9 \times 2=121,7$ | | | | | | | | | |
| 37 | 13-45 4-12 | Футеровка кирпичом кислотоупорным на портландцементном растворе на ребро | 100 м2 | 0,34 | 2315 | | | 787 | | | |
| 38 | 13-36 4-1 | Футеровка плиткой керамической | 100 м2 | 0,13 | 423 | | | 55 | | | |
| 39 | 11-55 8-1 | Устройство цементных стяжек толщиной 10 мм | 100 м2 | 0,13 | 42,8 | | | 6 | | | |
| | | 70-13,6x2 | | | | | | | | | |
| 40 | 8-13 4-1 | Горизонтальная гидроизоляция из цементного раствора | 100м2 | 0,18 | 86,5 | | | 16 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-------------------------|--|----|-------|-------|---|---|----|----|-----|----|
| 41 | 6-168 15-9 | Устройство моно- литного железобе- тонного пояса ПМ1 из бетона М200 В6 42,3+0,53х2+1,92= = 45,28 | м3 | 1,76 | 45,28 | | | 80 | | | |
| 42 | ПЧП п7 | Арматура А I | т | 0,064 | 253 | | | | | 16 | |
| 43 | 6-83 9-7 | Закладные детали | т | 0,009 | 44I | | | | | 4 | |
| | | Металлизация | т | 0,009 | 178 | | | | | 2 | |
| 44 | 7-475 доп I 39-10 | Монтаж перемычек ПРЗ, массой до 0,3 т | шт | 5,0 | 0,29 | | | | | 1 | |
| 45 | ССПМ п 938 т 3 | Стоимость конст- рукций из бетона М200 длиной 3,63 м | м3 | 1,0 | 103,0 | | | | | 103 | |
| 46 | ССПМ т I в3 | Арматура А III | т | 0,123 | 245 | | | | | 30 | |
| 47 | тIп6 | Арматура ВpI | т | 0,021 | 321 | | | | | 7 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|------------------------------------|---|----|-------|------|---|---|-----|----|----|----|
| 48 | 8-30-I 5-I | Кладка наружных стен из силикат- ного кирпича | м3 | 12,44 | 31,6 | | | 393 | | | |
| 49 | 7-445 Доп.в I 38-10- -1.8 | Монтаж перемычек III, массой 100кг | шт | 6 | 0,29 | | | 2 | | | |
| 50 | ССЦММ п 879 т3 | Стоимость железо- бетонных перемы- чек III, длиной 1,5 м из бетона М200 | м3 | 0,24 | 86,2 | | | 21 | | | |
| 51 | ССЦММ тI п3 | Арматура А III | т | 0,018 | 245 | | | 4 | | | |
| 52 | п 6 | Арматура VI | т | 0,002 | 316 | | | 1 | | | |
| 53 | 7-177 II-I | Монтаж плит покры- тий П10-3 | шт | 4 | 5,7 | | | 23 | | | |
| 54 | ССЦММ 8-504 | Стоимость плит покрытий | м3 | 1,24 | 62,5 | | | 78 | | | |
| 55 | ССЦММ п3 тI | Арматура АIII | т | 0,08 | 245 | | | 20 | | | |
| 56 | п6 | Арматура ВрI | т | 0,011 | 321 | | | 4 | | | |

903-I- 223.86
 Ал.16 кн.2

- 224 -

21195-09

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|------------------------------------|--|-----------|-------|-------|---|---|----|----|----|----|
| 57 | I2-293 9-8 | Окраска плит по- крытий битумом за 2 раза | 100 м2 | 0,072 | 26,5 | | | 2 | | | |
| 58 | I2-288-I 9-5 | Утепление плит покрытий керам- зитом | м3 | 0,86 | 17,9 | | | 15 | | | |
| 59 | I2-299 I2-300 10-1 10-2 | Устройство выровни- вающих стяжек покрытия толщиной 30 мм 51,6+15х2,33=89,55 | 100 м2 | 0,072 | 89,55 | | | 6 | | | |
| 60 | I2-74 1-1-2 | Устройство 3 слой- ной рубероидной кровли на битумной мастике с защитным слоем из гравия | 100 м2 | 0,072 | 267 | | | 19 | | | |
| 61 | I3-114 I3-115 14-13 14-14 | Окраска плит пок- рытий эпоксидно- сланцевым компа- ундом в 4 слоя 73,5+3х73,2=293,1 | 100 м2 | 0,04 | 293,1 | | | 12 | | | |
| 62 | I2-288- -I 9-5 | Утепление плит покрытия керамзи- том толщ.60мм | м3 | 0,24 | 17,9 | | | 4 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|----------------------------------|--|-----------|------|-------|---|---|----|----|----|----|
| 63 | Г2-30Г Г2-30Г Г0-3 Г0-4 | Асфальт литой толщиной 55 мм 52,2+40x3,64= = 197,8 | 100 м2 | 0,04 | 197,8 | | | 8 | | | |
| 64 | Г0-Г05 20-Г | Установка дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м2 | м2 | 2,06 | 1,45 | | | 3 | | | |
| 65 | ЩЧП н290 Доп. вГ | Стоимость двер- ного блока Д75 15,8+Г,68x0,37 | м2 | 2,06 | 16,42 | | | 34 | | | |
| 66 | Г0-Г40 26-Г | Компановка дверных коробок паклей | м2 | 2,06 | 1,34 | | | 3 | | | |
| 67 | ЩЧГ н 446 | Стоимость скобя- ных изделий | комп | 1,0 | 6,94 | | | 7 | | | |
| 68 | Г0-72 Г3-Г | Установка оконных блоков в каменных стенах площадь проема до 2 м2 | м2 | 1,0Г | 3,0Г | | | 3 | | | |
| 69 | ЩЧП н25 | Стоимость оконных блоков СВГГ2-9 23,5+3,5Гx0,37 | м2 | 1,0Г | 24,80 | | | 25 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-----------------|--|-----------|-------|------|---|---|----|----|----|----|
| 70 | ШпчI п 487 | Стоимость скобяных изделий для окон | комп | 1,0 | 1,72 | | | 2 | | | |
| 71 | 10-88 15-2 | Установка оконных приборов | комп | 1,0 | 0,24 | | | | | | |
| 72 | 8-57 7-I | Расшивка швов кладки из кирпича | 100 м2 | 0,36 | 13,1 | | | 5 | | | |
| 73 | 15-275 55-13 | Затирка швов с внутренней стороны | 100 м2 | 0,36 | 35,8 | | | 13 | | | |
| 74 | 15-508 153-I | Известковая окраска стен | 100 м2 | 0,36 | 5,84 | | | 2 | | | |
| 75 | 15-509 153-2 | Известковая окраска потолжков | 100 м2 | 0,072 | 3,13 | | | | | | |
| 76 | 15-210 52-3 | Штукатурка плоских наружных откосов при ширине до 200 мм | 100 м | 0,11 | 34,6 | | | 4 | | | |
| 77 | 15-277 56-I | Штукатурка оконных и дверных откосов по бетону | 100 м2 | 0,02 | 215 | | | 4 | | | |
| 78 | 15-508 153-I | Известковая окраска откосов внутренних | 100 м2 | 0,02 | 5,84 | | | | | | |

903-1-223.86

Л. 16, кн. 2

- 227 -

21195 - 09

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|----------------------------|--|-----------|------|-------|---|---|----|----|----|----|
| 79 | 15-538 156-1- -23,24 | Побелка наружных откосов | 100 м2 | 0,02 | 5,94 | | | | | | |
| 80 | 13-96 | Столбики из кислотоупорного кирпича | м3 | 0,26 | 219 | | | 57 | | | |
| 81 | 27-173 43-1 | Основание под отмостку из щебня толщиной 12 см | 100 м2 | 0,13 | 230 | | | 30 | | | |
| 82 | 27-169 42-1 | Покрытие отмости мелкозернистой однослойной асфальтобетонной смесью толщиной 3 см шириной 750 мм | 100 м2 | 0,13 | 156 | | | 20 | | | |
| 83 | 6-169 15-10 | Устройство бетонного пояса колодезья | м3 | 1,3 | 33,9 | | | 44 | | | |
| 84 | 13-289 39-3 | Испытание емкости на герметичность | м2 | 50,2 | 0,62 | | | 31 | | | |
| 85 | 6-173 | Ступени набивные | м3 | 0,07 | 42,70 | | | 3 | | | |
| 86 | 8-179 19-1 | Площадка в одну ступень | м2 | 1,5 | 13,3 | | | 20 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---------------------------------------|--|-----------|-------|-------|---|---|----|----|----|----|
| 87 | 10-193 36-3 | Перекрытие щитами | м2 | 11,02 | 0,54 | | | 6 | | | |
| 88 | ССЦММ чп п401 | Стоимость конструк- ций | м2 | 11,02 | 3,95 | | | 44 | | | |
| 89 | 15-563 159-3 | Окраска щитов | м2 | 13,54 | 0,712 | | | 10 | | | |
| 90 | 10-135 25-4 | Покрытие кровель- ной оцинкованной сталью | м2 | 8,5 | 5,04 | | | 43 | | | |
| 91 | 9-209 32-12 | Сборка и установка металлоконструкций рамы | т | 0,22 | 70,7 | | | 16 | | | |
| 92 | ЦЦЧ п2095 | Стоимость metallo- конструкций | т | 0,22 | 393 | | | 86 | | | |
| 93 | 26-27 7-4 ССЦММ ч1р1у п 2 | Утепление минераль- ной ватой 6,2I+1I,2xI,05xI,5 | м3 | 0,16 | 23,85 | | | 4 | | | |
| 94 | 13-158 13-121 18-11 15-6 | Окраска ХВ-785 по грунтовке ХС-01 14,8x2+7,71 | 100 м2 | 0,06 | 37,31 | | | 2 | | | |

908-I-223,86
Л.16 кн.2

- 229 -

21195-09

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|----|---|---|---|---|------|----|----|----|
| | | Итого | | | | | | 4879 | | | |
| | | в т.ч. металло- конструкций | рб | | | | | 102 | | | |
| | | Накладные расхо- ды 16,5% от суммы 4777 | рб | | | | | 788 | | | |
| | | Накладные расхо- ды 8,6% от суммы 102 | рб | | | | | 9 | | | |
| | | Итого | рб | | | | | 5676 | | | |
| | | Плановые накоп- ления 8% | рб | | | | | 454 | | | |
| | | Итого | рб | | | | | 6130 | | | |

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

В.П. Кочергина
С.И. Еремьина
Т.Г. Гусева

Т.Г. Гусева
Т.П. Калазникова
И.Д. Еремьина
Е.П. Кочергина

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|--|--|-----------|-------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| 2 | I-968 8I-2 | Обратная засыпка вручную | 100 м3 | 0,011 | 46 | | | I | | | |
| 3 | I-231 I-238 K=1, I 29-2 29-9 | Перемещение грунта 20 м (40,8+32,3)хI, I= = 80,4I | 100 | 0,011 | 80,4I | | | I | | | |
| 4 | II-II I-II | Подбетонка под фундаментные бло- ки из бетона М200 | м3 | 0,67 | 29,3 | | | 20 | | | |
| 5 | 7-400 36-1 | Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т | шт | 48 | 1,27 | | | 61 | | | |
| 6 | 7-401 36-2 | То же, массой до 1,0 т | шт | 2 | 1,65 | | | 3 | | | |
| 7 | 7-402 36-3 | То же, массой до 1,5 т | шт | 22 | 2,36 | | | 52 | | | |
| 8 | ССДММ № 3-3 | Стоимость бетон- ных блоков для стен подвалов из бетона М 100, объемом более 0,5 м3 ФБС 24,4,6-Т | м3 | 11,95 | 40,9 | | | 489 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--------------------------|--|----|------|------|------|------|-----|----|----|----|
| 9 | ССИММ и 3-19 | То же, объемом менее 0,3 м3 из бетона М 100 ФБС 9.4.6-Г ФБС 12.4.6-Г | м3 | 9,89 | 44,2 | - | - | 437 | | | |
| 10 | 8-38 5-5 | Кирпичная клад- ка по бетонным блокам | м3 | 1,13 | 37,9 | 3,75 | 0,62 | 43 | 4 | I | 5 |
| 11 | 7-177 II-I | Укладка плит пе- рекрития и покры- тия газопроводов П 24д-8, П II-8 | шт | 24 | 5,7 | | | 137 | | | |
| 12 | 7-204 12-4 Доп.1в1 | Укладка плит П15д-8, П11д-8 | шт | 22 | 1,02 | | | 22 | | | |
| 13 | ССИММ 7 3 и 1569 | Стоимость плит П II-8 | м3 | 3,52 | 67,6 | | | 238 | | | |
| 14 | п 1574 | То же, плит П11д-8 | м3 | 0,66 | 66,6 | | | 44 | | | |
| 15 | п 1575 том III | Стоимость плит перекрытия П15д-8 | м3 | 2,56 | 76,0 | | | 195 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-----------------------------------|---|----|-------|------|---|---|-----|----|----|----|
| 16 | ССЦММ п 8-503 | Стоимость плит П 24д-8 | м3 | 5,92 | 60,8 | - | - | 360 | | | |
| 17 | ССЦММ тб 3.4 | Стоимость водо- непроницаемости В-6 0,92х2 | м3 | 12,66 | 1,84 | - | - | 23 | | | |
| 18 | ССЦММ т I, п I | Арматура А III | т | 0,807 | 245 | | | 198 | | | |
| 19 | | Арматура класса А I | т | 0,035 | 224 | | | 8 | | | |
| 20 | ССЦММ п6, т I | Арматура класса Вр I | т | 0,047 | 32I | | | 15 | | | |
| 21 | 45-115 I4-I | Кладка стен из керамического кирпича | м3 | 18,0 | 42,6 | | | 767 | | | |
| 22 | 45-194 26-I | Футеровка кирпи- чом на глиноцемент- ном растворе | м3 | 10,3 | 53,7 | | | 553 | | | |
| 23 | 7-445 38-10- -I,8 Доп.вI | Монтаж железобетон- ных перемычек I ПР 2-15.12.14 | шт | 3 | 0,29 | | | I | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-------------------------|---|-----------|-------|------|---|---|----|----|----|----|
| 24 | ССЦММ том 3 п 867 | Стоимость конструк- ций | м3 | 0,09 | 70,7 | | | 6 | | | |
| 25 | ССЦММ т I | Арматура класса В I | т | 0,002 | 316 | | | I | | | |
| 26 | ССЦММ стр.12 | Добавляется на М бетона (32,1-28,2)хI,015х хI,3 | м3 | 0,09 | 5,15 | | | - | | | |
| 27 | ССЦММ тб 3.4 | Водонепроницае- мость В-6 | м3 | 0,09 | 1,84 | | | - | | | |
| 28 | 6-245 29-I | Пескоструйная обра- ботка поверхности | м2 | 14,86 | 1,28 | | | I9 | | | |
| 29 | I3-I37 I7-I | Окраска бетонных поверхностей эмалью Ю-198 I7,3х2=34,6 | I00 м2 | 0,15 | 34,6 | | | 5 | | | |
| 30 | I2-299 10-I | Устройство выравни- вающих стяжек покры- тия | I00 м2 | 0,55 | 51,6 | | | 28 | | | |
| 31 | I2-288- -I 9-5 | Утепление покрытий керамзитом | м3 | 2,75 | I7,9 | | | 49 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|----------------|--|-----------|------|-------|---|---|------|----|----|----|
| 32 | II-77 II-II | Железобетонные цемент- ные покрытия | 100 м2 | 0,55 | 9,63 | | | 5 | | | |
| 33 | 6-20 I-20 | Устройство моно- литного бето- на из БМ-100 по сборным фун- даментам | м3 | 0,60 | 31,70 | | | 19 | | | |
| | | Итого | руб | | | | | 3818 | | | |
| | | Накладные рас- ходы 16,5% | руб | | | | | 630 | | | |
| | | Итого | руб | | | | | 33 | | | |
| | | Плановые накоп- ления 8% | руб | | | | | 356 | | | |
| | | Итого | руб | | | | | 4804 | | | |

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил инженер

Проверил рук. группы

В.И.Мам
Мам
Кочергина

Т.Г.Гусева

Т.П.Калыжникова

Т.П.Маврина

Е.П.Кочергина

903-I-223.86
Л.16 кв.2

- 236 -

21195-09

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

Приложение №1 к смете № I-6

Вариант при темпе-
ратуре -20

Исключается из
сметы I-6

| | | | | | | | | |
|---|----------------------|------------------------------------|----|------|------|---|---|----|
| I | I2-238- -I 9-5 | Утепление покры- тий керамзитом | м3 | 2,75 | 17,9 | - | - | 49 |
|---|----------------------|------------------------------------|----|------|------|---|---|----|

| | | | | | | | | |
|--|--|-------|----|--|--|--|--|----|
| | | Итого | рб | | | | | 49 |
|--|--|-------|----|--|--|--|--|----|

Исключается

Добавляется

| | | | | | | | | |
|---|----------------------|------------------------------------|----|-----|-------|--|--|----|
| 2 | I2-238- -I 9-5 | Утепление покры- тий керамзитом | м3 | 2,2 | 17,90 | | | 39 |
|---|----------------------|------------------------------------|----|-----|-------|--|--|----|

| | | | | | | | | |
|--|--|-------------------|----|--|--|--|--|----|
| | | Итого добавляется | рб | | | | | 39 |
|--|--|-------------------|----|--|--|--|--|----|

| | | | | | | | | |
|--|--|-------------------|----|--|--|--|--|----|
| | | Итого исключается | рб | | | | | 10 |
|--|--|-------------------|----|--|--|--|--|----|

49-39=10

903-1-223.16

Ал.16 кн.2

- 237 -

21195-09

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|----------------------------|----|---|---|---|---|----|----|----|----|
| | | Накладные расходы 16,5% | рб | | | | | 2 | | | |
| | | Итого | рб | | | | | 12 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | рб | | | | | 1 | | | |
| | | Итого исключается | рб | | | | | 13 | | | |

Составил рук. группы



Е.П.Кочергина

903-I-223,86
Ал.16 кп. 2

- 238 -

21195-09

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

Приложение № 2
к смете № I-6

Вариант при темпе-
ратуре -40°

Исключается из
сметы I-6

| | | | | | | |
|---|----------------------|---|----|------|-------|----|
| I | I2-288- -I 9-5 | Утепление покры- тий керамзитом | м3 | 2,75 | I7,9 | 49 |
| | | Итого исключается | рб | | | 49 |
| | | Добавляется | | | | |
| 2 | I2-288- -I 9-5 | Утепление покры- тий керамзитобе- тоном | м3 | 3,3 | I7,90 | 59 |
| | | Итого добавляется | рб | | | 59 |
| | | Итого добавляется | рб | | | 10 |
| | | 59-49 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|------------------------------|----|---|---|---|---|----|----|----|----|
| | | Накладные расхо- ли 16,5% | рб | | | | | 2 | | | |
| | | Итого | рб | | | | | 12 | | | |
| | | Плановые накоп- ления 8% | рб | | | | | 1 | | | |
| | | Итого добавляется | рб | | | | | 13 | | | |

Составил рук. группы



Е.П.Кочергина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

К тепловому пункту котельной с 4 котлами КВ-2,5-140.

Топливо-каменные и бурое угли. Вариант топливоподачи с ленточным и со скрепковым конвейерами. На габаритное оборудование.

Сметная стоимость 1,39 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая тыс.руб.

Основание: чертежи №

Составлена в ценах 1964г.

| №: УСН | № прейск.: | Наименование работ: | Едк-Ко-: | | Стоимость единицы в руб.: | | | Общая стоимость в руб. | | | | | |
|--------|--|---------------------------------------|----------|----|---------------------------|-------------|---------|------------------------|--------|--------|-------------|-------------|---------|
| | | | шт | шт | Итого: | в том числе | основн. | вспом. | в т.ч. | всего: | в том числе | нормат. | |
| в руб. | | | | | основн. | вспом. | в т.ч. | основн. | вспом. | в т.ч. | всего: | в том числе | нормат. |
| | | | | | основн. | вспом. | в т.ч. | основн. | вспом. | в т.ч. | всего: | в том числе | нормат. |
| | | | | | основн. | вспом. | в т.ч. | основн. | вспом. | в т.ч. | всего: | в том числе | нормат. |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | |
| I | Пр-т 30-01- -02 103, 5-103 | Шкафы деревянные 10-333 10-33,3 | шт | 17 | 51 | - | - | 867 | | | | | |
| 3 | Пр-т 10-333 10-33,3 | Электрочистка 10-333 10-33,3 | шт | 1 | 4,6 | | | 5 | | | | | |

903-1-223 86

Ал.16 кн.2

- 241 -

21195 - 09

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---------------------------------|---------------------------------------|----|---|-----|---|---|------|----|----|----|
| 3 | Пр-т 64-01 п 10-015 | Электросушитель ЭС-2 | шт | 8 | 22 | | | 176 | | | |
| 4 | Пр-т 24-06 поз. 06-002 | Электроводонагре- ватель ЭВБО | шт | 1 | 65 | | | 65 | | | |
| 5 | Пр-т 64-01 поз. 01-058 | Холодильник быто- вой "Кристалл-4" | шт | 1 | 103 | | | 103 | | | |
| 6 | Пр-т 64-01 поз. 03-001 | Пылесос электри- ческий | шт | 1 | 49 | | | 49 | | | |
| | | Итого | | | | | | 1265 | | | |
| | | Комплектация обо- рудования 1% | | | | | | 13 | | | |
| | | Итого | | | | | | 1278 | | | |
| | | Транспортировка 3% | | | | | | 38 | | | |
| | | Итого | | | | | | 1316 | | | |

903-I-223.86

Лл.16 кн.2

- 242 -

21195-09

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|--|---|---|---|---|---|------|----|----|----|
| | | Наценка сметы 4% | | | | | | 53 | | | |
| | | Итого | | | | | | 1369 | | | |
| | | Заготовительно- складские рас- ходы 1,2% | | | | | | 16 | | | |
| | | Итого по смете | | | | | | 1385 | | | |

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил инженер

Проверил руководитель группы

Т.Г. Гусева
Т.Г. Гусева

Т.П. Каманикова
Т.П. Каманикова

Т.П. Маврина
Т.П. Маврина

Е.П. Кочергина
Е.П. Кочергина

903-I-223.86

Л.16 кн.2

- 243 -

21195 - 09

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4с

Топливо - каменные и бурные угли. Вариант топливоподачи с ленточным конвейером

На отопление

Основание: чертежи Л. I4, I5

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 2,2I тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:
Расчетную единицу МВт 340 руб.

I м2 общей площади здания I,83 руб.

I м3 объема здания 0,30 руб.

| №п/п | № УСН | Наименование работ и затрат | Едк-ница | Кол-во | Стоимость единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | нормат. условно-чистая продукция | | |
|------|-------|-----------------------------|----------|--------|-------------------------|---------------------------|-----------------------|---------------------------|----------------------------------|----|----|
| | | | | | в том числе осн. | в том числе экспл. зарпл. | в том числе осн. | в том числе экспл. зарпл. | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |

I. Санитарно-технические работы

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|-------------------------------|---|-----|------|------|------|------|-----|----|----|----|
| 1 | 18-116 5-2 | Конвекторы отопительные типа "Комфорт" | ккм | 63,8 | 5,12 | 0,22 | 0,03 | 327 | 14 | 2 | 16 |
| 2 | 18-191 5-5 | Регистры из гладких труб диаметром 89х2,8 мм | м | 116 | 3,24 | 0,11 | 0,03 | 376 | 13 | 3 | 18 |
| 3 | 18-132 5-5 | Регистры из гладких труб диаметром 108х2,8 мм | м | 108 | 4,34 | 0,11 | 0,03 | 469 | 12 | 3 | 15 |
| 4 | 16-35 7-1 г.ч. 3.2 | Трубопроводы стальные водопроводные диаметром 15 мм 0,86+0,26х0,21 | м | 145 | 0,91 | 0,26 | 0,01 | 132 | 38 | 1 | 39 |
| 5 | 16-36 7-1 г.ч. п 3.2 | Трубопроводы стальные водопроводные диаметром 20 мм 0,91+0,21х0,26 | м | 200 | 0,96 | 0,26 | 0,01 | 192 | 52 | 2 | 54 |
| 6 | 16-37 7-1 г.ч. п 3.2 | Трубопроводы стальные водопроводные диаметром 25 мм 1,03+0,21х0,26 | м | 4 | 1,08 | 0,26 | 0,01 | 4 | 1 | | 1 |

903-I- 223.86
 А.Я.16, кн.2

- 245 -

21195-09

| I : | 2 : | 3 : | 4 : | 5 : | 6 : | 7 : | 8 : | 9 : | 10 : | 11 : | 12 : |
|-----|-------------------|--|----------|------|------|------|-----|-------------|------------|-----------|------------|
| 7 | 16-219 г 22 | Испытание системы диаметром до 50мм | 100 м | 3,49 | 3,94 | 3,73 | | 14 | 13 | | 13 |
| 8 | 16-220 г22 | Испытание системы диаметром до 100мм | 100 м | 2,24 | 4,22 | 3,73 | | 9 | 8 | | 8 |
| | | Стоимость муфтовой арматуры | | | | | | | | | |
| 9 | ССПМ ЧШ п91 | Вентиль муфтовый типа 15кч 18и диа- метром 15 мм | шт | 18 | 1,2 | | | 22 | | | |
| 10 | ССПМ ЧШ п92 | Вентиль муфтовый типа 15кч 18и диа- метром 20 мм | шт | 8 | 1,43 | | | 11 | | | |
| | | Итого | | | | | | 1555 | 151 | 11 | 162 |
| | | Накладные расхо- ды 13,3% | | | | | | 207 | | | |
| | | Итого | | | | | | 1763 | | | |
| | | Плановые накопле- ния 8% | | | | | | 141 | | | |
| | | Итого | | | | | | 1904 | | | |

903-Г- 223.86

Ал.16, кн.2

- 247 -

21195-09

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|-----------------------------|---|---|---|---|---|-----|----|----|----|
| | | Итого | | | | | | 239 | | | |
| | | Накладные расходы 16,5% | | | | | | 39 | | | |
| | | Итого | | | | | | 278 | | | |
| | | Плановые накоп- ления 8% | | | | | | 22 | | | |
| | | Итого по разде- лу II | | | | | | 300 | | | |
| | | Всего по смете | | | | | | | | | |
| | | 1907+300=2207 | | | | | | | | | |

Главный инженер проекта

Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела

Сметный

Т.П.Калашникова

Составил старший инженер

Улиц

Н.П.Ракитина

Проверяя руководитель группы

Бел

Г.П.Есяна

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--|---------------|--|-----|------|------|------|------|-----|----|----|----|
| Приложение № I к смете № I-8 Вариант пр наруж- ной t = -20 °C Исключается из сметы | | | | | | | | | | | |
| I | 18-116 5-2 | Конвектор типа "Комфорт" | вкм | 7,7 | 5,12 | 0,22 | 0,03 | 39 | 2 | | 2 |
| 2 | 18-131 5-5 | Регистры из глад- ких труб диамет- ром 89x2,8 мм | м | 116 | 3,24 | 0,11 | 0,03 | 376 | 13 | 3 | 16 |
| 3 | 16-220 т22 | Испытание системы диаметром до 100 мм | м | 1,16 | 4,22 | 3,73 | | 5 | 4 | | 4 |
| | | Итого | | | | | | 420 | 19 | 3 | 22 |
| | | Накладные расхо- ды 13,3% | | | | | | 56 | | | |
| | | Итого | | | | | | 476 | | | |
| | | Плановые накопле- ния 8% | | | | | | 38 | | | |
| | | Итого | | | | | | 514 | 19 | 3 | 22 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---------------|---|----------|------|------|------|------|-----|----|----|----|
| | | Испытание системы 2% от нормативной условно-чистой продукции | | | | | | | | | |
| | | Итого по смете исключается | | | | | | 514 | | | |
| | | Добавляется к смете | | | | | | | | | |
| 4 | 18-130 5-4 | Регистры на глад- ких трубах диамет- ром 76x2,8 мм | м | 116 | 287 | 0,08 | 0,01 | 333 | 9 | I | 10 |
| 5 | 16-220 т22 | Испытание системы диаметром до 100мм | 100 м | 1,16 | 4,22 | 3,73 | | 5 | 4 | | 4 |
| | | Итого | | | | | | 338 | 9 | I | 10 |
| | | Накладные расходы 13,3% | | | | | | 45 | | | |
| | | Итого | | | | | | 383 | | | |
| | | Плановые накопле- ния 8% | | | | | | 31 | | | |

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

| | |
|---|-----|
| Итого | 414 |
| Испытание системы 2% от нормативной условно-чистой продукции | |
| Итого по смете добавляется | 414 |
| Всего по смете исключается | 100 |

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Т.Г.Гусева

Т.П.Калашникова

Н.П.Ракитина

Г.П.Есина

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---------------|---|----------|-------|------|------|-------|-----|-----|----|----|
| Вариант при наруж- ной $t -40^{\circ}\text{C}$ | | | | | | | | | | | |
| Добавляется к смете | | | | | | | | | | | |
| I | 18-116 5-2 | Коннекторы типа "Комфорт" | экм | 10,7 | 5,12 | 0,22 | 0,03 | 55 | 2 | | 2 |
| 2 | 18-132 5-5 | Регистры из глад- ких труб диамет- ром 178x2,8мм | м | 17,4 | 4,34 | 0,11 | 0,033 | 76 | 2 | | 2 |
| 3 | 18-131 5-5 | Регистры из глад- ких труб диамет- ром 89x2,8 мм | м | 12 | 3,24 | 0,11 | 0,03 | 39 | 1 | | 1 |
| 4 | 16-35 т7-1 | Трубопроводы стальные водопо- дводящие диамет- ром 15 мм | м | 25 | 0,91 | 0,26 | 0,01 | 23 | 7 | | 7 |
| 5 | 16-220 т22 | Испытание системы диаметром 1 до 100 мм | 100 м | 0,544 | 4,22 | 3,73 | | 2 | 2 | | 2 |
| Итого | | | | | | | | 195 | 14 | | 14 |
| Накладно расходы 13,3% | | | | | | | | | 26 | | |
| Итого | | | | | | | | | 221 | | |

903-Г- 223,86

Л.16 кн.2

- 252 -

21195-09

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|--|---|---|---|---|---|-----|----|----|----|
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | 18 | | | |
| | | Итого | | | | | | 239 | | | |
| | | Испитание системы 2% от нормативной условно-чистой продукции | | | | | | | | | |
| | | Итого по смете добавляется | | | | | | 239 | | | |

Главный инженер проекта

Т.Г. Гусева

Начальник сметного отдела

Т.П. Калашникова

Составил старший инженер

Н.П. Рукхитина

Проверял руководитель группы

Г.П. Есина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-8-Г

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-Г4с

Топливо - каменные и бурные угли. Топливо - каменные и бурные угли. Топливо -
 подача. Вариант со скребковым конвейером.

На отопление

Основание: чертежи № Ал Г4, Г5, л. ОВ-Г+9

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 2,37 тыс. руб.

Нормативная условно-
 чистая продукция тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу МВт 364,62 руб.

Г м2 общей площади здания Г,96 руб.

Г м3 объема здания 0,32 руб.

| №п/п | № УСН, : единич. | Наименование работ : и затрат | Еди- : нища | Коли- : чест- | Стоимость : руб. | Общая стоимость | | нормат. | условно- | чистая | прод. |
|------|---------------------|----------------------------------|------------------|------------------|---------------------|-------------------|--------------------|-------------------|----------|--------|-------|
| | | | | | | всего | в том числе | | | | |
| | расц., : шифры | | изме- : рения | во : едян. | всего | в том числе | всего | в том числе | | | |
| | норм | | изме- : рения | во : едян. | осн. : з/пл | экспл. : машин | осн. : з/пл | экспл. : машин | | | |
| | СНип | | | | в т.ч. : зарем. | | в т.ч. : зарем. | | | | |
| | и др. | | | | | | | | | | |
| Г | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | ГГ | Г2 |

Г. Санитарно-техни-
 ческие работы

908-1-223.86

Лл.16, кн.2

- 254 -

21195 - 09

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|--------------------------------|--|-----|------|------|------|------|-----|----|----|----|
| 1 | 18-116 т5-2 | Конвекторы сталь- ные отопительные типа "Комфорт" | экм | 63,8 | 5,12 | 0,22 | 0,03 | 327 | 14 | 2 | 16 |
| 2 | 18-131 т5-5 | Регистры из глад- ких труб диамет- ром 89х2,8 мм | м | 66 | 3,24 | 0,11 | 0,03 | 214 | 1 | 2 | 9 |
| 3 | 18-132 5-5 | Регистры из глад- ких труб диамет- ром 108х2,8мм | м | 108 | 4,34 | 0,11 | 0,03 | 469 | 12 | 3 | 15 |
| 4 | 16-35 т7-1 т.ч. к3.2 | Трубопроводы стальные водогазо- проводные диамет- ром 15 мм 0,86х0,26х0,21 | м | 130 | 0,91 | 0,26 | 0,01 | 118 | 34 | 1 | 35 |
| 5 | 16-36 т7-1 т.ч. п.3.2 | Трубопроводы стальные водогазо- проводные диамет- ром 20 мм С,91х0,26х0,21 | м | 235 | 0,96 | 0,26 | 0,01 | 226 | 61 | 2 | 63 |
| 6 | 16-37 5-1 т.ч. к3.2 | Трубопроводы стальные водогазо- проводные диамет- ром 25 мм 1,03х0,21х0,26 | м | 15 | 1,08 | 0,26 | 0,01 | 16 | 4 | | 4 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-------------------|--|----------|------|------|------|---|------|-----|----|-----|
| 7 | I6-219 #22 | Испытание системы гидравлическим давлением | 100 м | 3,8 | 3,94 | 3,73 | | 15 | 14 | | 14 |
| 8 | I6-220 #22 | Испытание системы | 100 м | 1,74 | 4,22 | 3,73 | | 7 | 6 | | 6 |
| | | Стоимость муфтовой арматуры | | | | | | | | | |
| 9 | ССНМ #1 #21 | Вентиль запорный муфтовый типа КСВ-101 диаметр 15 мм | шт | 11 | 1,2 | | | 13 | | | |
| 10 | ССНМ #1 #22 | Вентиль запорный муфтовый типа КСВ-101 диаметр 20 мм | шт | 8 | 1,43 | | | 11 | | | |
| | | Итого | | | | | | 1416 | 152 | 10 | 162 |
| | | Итого | | | | | | 168 | | | |
| | | Итого | | | | | | 1604 | | | |
| | | Итого | | | | | | 128 | | | |
| | | Итого | | | | | | 1732 | | | |

903-I-223,86

Л.16, кн.2

- 256 -

21195-09

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-------------------------------------|---|-----------|-------|---------|-------|------|-----|------|----|----|
| | | Испытание системы 2% от нормативной условно-чистой продукции | | | | | | | 3 | | |
| | | Итого по разделу I | | | | | | | 1735 | | |
| | | П. Строительные работы | | | | | | | | | |
| I0 | I5-6I4 тI64-8 | Окраска нагрева- тельных приборов и трубопроводов масляной краской за 2 раза | I00 м2 | I,07 | 60,5 | 38,40 | 0,03 | 65 | 4I | | 4I |
| II | 26-I4 т4-I ССИМ чI п355 | Изоляция трубо- проводов шнуром асбестовым пуховым ШАП-I 42, I+II70xI,03xI,09 | м3 | 0,3 | I355,67 | 40,6 | 0,99 | 407 | I2 | | I2 |
| I2 | 26-8I I5-2 ССИМ чI пI90 | Покрытие поверх- ности изоляции рулонным стекло- пластиком 207+I0Iх0,982 | I00 м2 | 0,0I7 | 306, I8 | I24 | 0,97 | 5 | 2 | | 2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-------------------------------------|--|-----------|-------|-------|------|------|-----|----|----|----|
| I3 | 26-62 II-6 ССЦМ чI п523 | Покрытие поверх- ности изоляции сталью тонколис- товой оцинкован- ной т.0,5 мм | 100 м2 | 0,125 | 239,3 | 78,3 | 1,2I | 30 | 10 | | 10 |
| | | 80, I+338xI20x0,00785x x0,5 | | | | | | | | | |
| I4 | I3-I68 I8-2I | Окраска груб битумным лаком БТ177 за 2 раза | 100 м2 | 0,037 | 14,26 | | 1,96 | 0,3 | I | | |
| | | Итого | | | | | | 508 | 65 | | 65 |
| | | Накладные расходы I6,5% | | | | | | | 84 | | |
| | | Итого | | | | | | 592 | | | |
| | | Плановые накопле- ния 8% | | | | | | | 47 | | |
| | | Итого по разделу II | | | | | | 639 | | | |
| | | Всего по смете | | | | | | | | | |
| | | I735+639 = 2374 | | | | | | | | | |

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Т.Г.Гусева

Т.П.Калашникова

Н.П.Ракитина

Г.П.Есина

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

Приложение № I
к смете №

Вариант при наружной
t -20°C


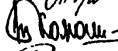


Исключается из сметы

| | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------------|--|----------|-----|------|------|------|--|----|---|--|---|
| I | ССИМ чШ п92 | Вентиль муфтовый типа I5кч I8п диа- метром 20 мм | шт. | 4 | I,43 | | | | | 6 | | |
| 2 | ССИМ чШ п93 | Вентиль муфтовый типа I5кч I8п диа- метром 25 мм | шт | 2 | I,65 | | | | | 3 | | |
| 3 | ССИМ чШ п95 | Вентиль муфтовый типа I5кч I8п диа- метром 40мм | шт | 2 | 3,0I | | | | | 6 | | |
| 4 | I6-39 7-I т. ч. п3.2 | Трубопроводы стальные водога- зопроводные диа- метром 40 мм | м | 20 | I,34 | 0,26 | 0,0I | | 27 | 5 | | 5 |
| 5 | I6-2I ⁹ 22 | Испытание системы | 100 м | 0,2 | 3,94 | 3,73 | | | 7 | I | | I |
| | | Итого | | | | | | | 43 | 6 | | 6 |
| | | Накладные расходы 13,3% | | | | | | | 6 | | | |

| | | I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|-------------------|---|---|--|----------|-----|------|------|------|----|----|----|----|
| Итого | | | | | | | | | | 49 | | | |
| Плановые накопления 8% | | | | | | | | | | 4 | | | |
| Итого | | | | | | | | | | 53 | | | |
| Испытание системы 2% от нормативной условно-чистой продукции | | | | | | | | | | | | | |
| Итого по смете исключается | | | | | | | | | | 53 | | | |
| Добавляется к смете | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | ССЦМ чш п94 | | | Вентиль муфтовый типа 15кч 18п диа- метром 32 мм | шт | 2 | 2,15 | | | 4 | | | |
| 7 | 16-38 7-I | | | Трубопроводы стальные водога- зопроводные диамет- ром 32 мм | м | 20 | 1,19 | 0,26 | 0,01 | 24 | 5 | | 5 |
| 8 | 16-219 22 | | | Испытание системы | 100 м | 0,2 | 3,94 | 3,73 | | 1 | 1 | | 1 |
| Итого | | | | | | | | | | 29 | 6 | | 6 |

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

| | |
|---|----|
| Накладные расходы 13,3% | 4 |
| Итого | 33 |
| Плановые накопления 8% | 3 |
| Итого | 36 |
| Испытание системы 2% от нормативной условно-чистой продукции | |
| Итого по смете добавляется | 36 |
| Всего по смете исключается | |
| 53-36=17 | |

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-223.86

Ал.16, кн.2

- 261 -

21195-09

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9
(Локальный сметный расчет)

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

| | | |
|---|---------------------|---------------|
| На теплоснабжение узла ввода | Сметная стоимость | 2,15 тыс.руб. |
| Основание: чертежи № Ал.14,15 ОВ-I+9 | в т.ч. оборудование | 0,28 тыс.руб. |
| | монтаж | 0,19 тыс.руб. |

Составлена в ценах 1984г.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу МВт 330,77 руб.

I м2 общей площади здания 1,55 руб.

I м3 объема здания 0,25 руб.

| №п | № УСН | : Наименование работ | : Едн-:Коли-: | : Стоимость единицы | | | : Общая стоимость, руб | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|----------------------|---------------|---------------------|---------------|---|------------------------|---------------|----------|------------|---|---|---|---|---|----|---|----|---|----|
| | | | | : ница:чест-: | : руб. | | : руб | | | | | | | | | | | | | |
| : единичи: и затрат | | | : изме:во | : всего | : в том числе | | : всего | : в том числе | | : нормат. | | | | | | | | | | |
| : распе-: | | | : де-:един. | : осн. | : экспл. | : | | : осн. | : экспл. | : условно- | | | | | | | | | | |
| : нок, | | | : ния | : з/пл. | : машин | : | | : з/пл. | : машин | : чистая | | | | | | | | | | |
| : шифры | | | : рения: | : в т.ч. | | : | | : в т.ч. | | : прод. | | | | | | | | | | |
| : норм | | | : | : зарпл. | | : | | : зарпл. | | : | | | | | | | | | | |
| : СНИП | | | : | : | : | : | : | : | : | : | | | | | | | | | | |
| : и др. | | | : | : | : | : | : | : | : | : | | | | | | | | | | |
| I | 2 | : | 3 | : | 4 | 5 | : | 6 | : | 7 | : | 8 | : | 9 | : | 10 | : | 11 | : | 12 |

I. Санитарно-техни-
ческие работы

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|-------------------------------|--|----------|------|------|------|------|----|----|----|----|
| 1 | И6-35 7-Г т.ч. п.3.2 | Трубопроводы сталь- ные водогазопро- водные диаметром 15 мм 0,86+0,2Гх0,26 | м | 50 | 0,9Г | 0,26 | 0,0Г | 46 | Г3 | Г | Г4 |
| 2 | И6-36 7-Г т.ч. п.3.2 | Трубопроводы сталь- ные водогазопро- водные диаметром 20 мм 0,9Г+0,2Гх0,26 | м | 4 | 0,96 | 0,26 | 0,0Г | 4 | Г | | Г |
| 3 | И6-39 7-Г т.ч. п.3.2 | Трубопроводы сталь- ные водогазопро- водные диаметром 40 мм Г,29+0,2Гх0,26 | м | 20 | Г,34 | 0,26 | 0,0Г | 27 | 5 | | 5 |
| 4 | И6-37 7-Г т.ч. п.3.2 | Трубопроводы сталь- ные водогазопро- водные диаметром 25 мм Г,03+0,2Гх0,26 | м | 90 | Г,08 | 0,26 | 0,0Г | 97 | 23 | Г | 24 |
| 5 | И6-2Г9 т22 | Испытание системы | 100 м | Г,64 | 3,94 | 3,73 | | 6 | 6 | | 6 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|------------------------------|--|----|----|------|------|------|-----|----|----|----|
| 6 | И8-202 И2-Г | Элеватор водоструй- ный типа 40с 106к № I | шт | I | 190 | II,7 | 0,83 | 190 | 12 | I | 13 |
| 7 | ССЦМ ЧШ доп I п2489 | Стоимость | шт | I | 19,6 | | | 20 | | | |
| | | Стоимость муфтовой арматуры | | | | | | | | | |
| 8 | ССЦМ ЧШ п91 | Вентиль запорный муфтовый типа 15кч 18п диамет- ром 15 мм | шт | 22 | I,2 | | | 26 | | | |
| 9 | ССЦМ ЧШ п92 | Вентиль запорный муфтовый типа 15кч 18п диаметром 20 мм | шт | 7 | I,43 | | | 10 | | | |
| 10 | ССЦМ ЧШ п93 | Вентиль запорный муфтовый типа 15кч 18п диамет- ром 25 мм | шт | 9 | I,65 | | | 15 | | | |
| 11 | ССЦМ ЧШ п95 | Вентиль запорный муфтовый типа 15кч 18п диаметром 40 мм | шт | 2 | 3,01 | | | 6 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|------------------------------------|---|-----------|-------|---------|------|------|-----|----|----|----|
| | | Итого | | | | | | 447 | 60 | 3 | 63 |
| | | Накладные расходы 13,3% | | | | | | 59 | | | |
| | | Итого | | | | | | 506 | | | |
| | | Плановые накоп- ления 8% | | | | | | 40 | | | |
| | | Итого | | | | | | 546 | | | |
| | | Испытание системы 2% от нормативной условно-чистой продукции | | | | | | I | | | |
| | | Итого по разделу I | | | | | | 547 | | | |
| | | П. Строительные работы | | | | | | | | | |
| I2 | I5-6I4 TI64-8 | Окраска трубопро- водов масляной краской за 2 раза | I00 м2 | 0,167 | 60,5 | 38,4 | 0,03 | I0 | 6 | | 6 |
| I3 | 26-I4 4-I ССЦМ чI п355 | Изоляция трубопро- водов шнуром ас- бестовым пуховым ШАП-I | м3 | 0,6 | I355,67 | 40,6 | 0,03 | 8I3 | 24 | | 24 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-------------------------------------|---|-----------|------|--------|------|------|------|----|----|----|
| I4 | 26-8I т5-2 ССЦМ ЧИ пI90 | Покрытие поверх- ности изоляции трубопроводов рулонным стек- лопластиком РСТ 207+10Iх0,982 | 100 м2 | 0,24 | 306,18 | 124 | 0,97 | 73 | 30 | | 30 |
| | | Итого | | | | | | 896 | 60 | | 60 |
| | | Накладные рас- ходы 16,5% | | | | | | 148 | | | |
| | | Итого | | | | | | 1044 | | | |
| | | Плановые накоп- ления 8% | | | | | | 84 | | | |
| | | Итого по разделу II | | | | | | 1128 | | | |
| | | III. Монтажные работы | | | | | | | | | |
| I5 | I2-698- -3 | Закладные конст- рукции без расши- рителя | шт | 19 | 1,49 | 0,52 | 0,1 | 28 | 10 | | 2 |
| I6 | I2-698 10 | Закладные конст- рукции с расши- рителем | шт | 15 | 6,3 | 3,13 | 0,81 | 95 | 47 | | 12 |

903-Г- 223,86
 Ал.16 кн.2

- 266 -

21195-09

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-----------------|---|----|---|------|------|------|-----|----|----|----|
| 17 | I2-800 I | Вентиль запорный типа I5кч 892п3 диаметром 25 мм с электроприводом ЭВ-3М | шт | 4 | 2,12 | 1,86 | 0,03 | 8 | 7 | | |
| 18 | 23-07 I-0393 | Стоимость 46хI,09I6 | шт | 4 | 50,2 | | | 20I | | | |
| 19 | II-542 I | Регулятор расхода прямого действия типа УРРД "после себя" диаметром 25 мм | шт | 1 | 2,25 | 1,75 | 0,02 | 2 | 2 | | |
| 20 | 17-04 5-0064 | Стоимость 70хI,09I6 | шт | 1 | 76,4 | | | 76 | | | |
| | | Итого | | | | | | 410 | 66 | I4 | |
| | | Накладные расходы 80% | | | | | | 52 | | | |
| | | Итого | | | | | | 462 | | | |
| | | Плановые накопле- ния 8% без п.18,20 | | | | | | 14 | | | |

903-I-223.86

Лл. I6, кн.2

- 267 -

21195-09

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

Итого
по разделу III 476

Всего по смете
547+II28+476=2I5I

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела *Калашникова* Т.П.Калашникова
Составил старший инженер *Ракитина* Н.П.Ракитина
Проверил руководитель группы *Есина* Г.П.Есина

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

Приложение № I к
смете №

Вариант при наружной
 $t = 20^{\circ}\text{C}$

Исключается из
сметы

| | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|---|-----------|-------|------|-------|------|-----|----|---|----|
| I | 18-116 5-2 | Конвектор типа "Комфорт" | экв | 7,7 | 5,12 | 0,220 | 0,03 | 39 | 2 | | 2 |
| 2 | 18-131 5-5 | Регистры из глад- ких труб диамет- ром 89x2,8 мм | м | 54 | 3,24 | 0,11 | 0,03 | 175 | 6 | 2 | 8 |
| 3 | 18-132 5-5 | Регистры из глад- ких труб диамет- ром 108x2,8 мм | м | 43 | 4,34 | 0,11 | 0,03 | 187 | 5 | 1 | 6 |
| 4 | 16-220 22 | Испытание системы | 100 м2 | 0,978 | 4,22 | 3,73 | | 4 | 4 | | 4 |
| | | Итого | | | | | | 405 | 17 | 3 | 20 |
| | | Накладные расходы 13,3% | | | | | | 54 | | | |
| | | Итого | | | | | | 459 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|----------------|--|----------|------|------|------|------|-----|----|----|----|
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | 37 | | | |
| | | Итого | | | | | | 496 | | | |
| | | Испытание системы 2% от нормативной условно-чистой продукции | | | | | | | | | |
| | | Итого по смете исключается | | | | | | 496 | | | |
| | | Добавляется к смете | | | | | | | | | |
| 5 | 18-130 т5-4 | Регистры из гладких труб диаметром 76x2,8мм | м | 54 | 2,87 | 0,08 | 0,01 | 155 | 4 | I | 5 |
| 6 | 16-220 т22 | Испытание системы | 100 м | 0,54 | 4,22 | 3,73 | | 2 | 2 | | 2 |
| | | Итого | | | | | | 157 | 6 | I | 7 |
| | | Накладные расходы 13,3% | | | | | | 21 | | | |
| | | Итого | | | | | | 178 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | 14 | | | |

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

Итого I92

Испытание системы
2% от нормативной
условно-чистой
продукции

Итого по смете
добавляется I92

Всего по смете
исключается

496-I92=304

| | |
|------------------------------|------------------------------------|
| Главный инженер проекта | Т.Г.Гусева |
| Начальник сметного отдела | <i>Калашникова</i> Т.П.Калашникова |
| Составил старший инженер | <i>Ракитина</i> Н.П.Ракитина |
| Проверил руководитель группы | <i>Есина</i> Г.П.Есина |

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

Вариант при наруж-
 ной $t = 40^{\circ}C$

Добавляется к смете

| | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|--|----------|------|------|------|------|-----|---|---|---|
| I | 18-116 5-2 | Конвекторы типа "Комфорт" | экм | 10,7 | 5,12 | 0,22 | 0,03 | 55 | 2 | | 2 |
| 2 | 18-132 5-5 | Регистры из глад- ких труб диамет- ром 108x2,8мм | м | 26,4 | 4,34 | 0,11 | 0,03 | 115 | 3 | I | 4 |
| 3 | 16-220 22 | Испытание системы | 100 м | 0,18 | 4,22 | 3,73 | | I | I | | I |
| | | Итого | | | | | | 171 | 7 | I | 8 |
| | | Накладные расхо- ды 13,3% | | | | | | 23 | | | |
| | | Итого | | | | | | 194 | | | |
| | | Плановые накоп- ления 8% | | | | | | 16 | | | |
| | | Итого | | | | | | 210 | | | |

903-I- 223.86
Л.16, кн.2

- 272 -

21195-09

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

Испытание системы
2% от нормативной
условно-чистой
продукции

Итого по смете
добавляется

210

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Т.Г.
Т.Г.Гусева

Т.П.
Т.П.Калашникова

Н.П.
Н.П.Ракитина

Г.П.
Г.П.Есина

903-I-223.86

Ал.16 кн.2

- 273 -

21195-09

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9-I

(Локальный сметный расчет)

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

| | | |
|---|--|--------------------------------|
| На теплоснабжение calorиферов и узел ввода | Сметная стоимость в т.ч. оборудование | 2,03 тыс.руб. 0,23 тыс.руб. |
| Основание: чертежи Ал № I4,I5 л.0В-I+9 | монтаж | 0,15 тыс.руб. |

Составлена в ценах 1984г.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу МВт 312,31 руб.

I м2 общей площади здания 1,49 руб.

I м3 объема здания 0,24 руб.

| №п/п | № УСН | Наименование работ | Ед. | Колич. | Стоимость единицы, руб. | Общая стоимость, руб. | | | | | |
|--------------------|-------|--------------------|------------------|--------|-------------------------|-----------------------|-------------|---|----|----|----|
| | | | | | | всего | в том числе | | | | |
| : единицы : затрат | | | : норма : затрат | | : всего : в том числе | | | | | | |
| : расценки | | | : норма : затрат | | : всего : в том числе | | | | | | |
| : шт/м | | | : норма : затрат | | : всего : в том числе | | | | | | |
| : норм | | | : норма : затрат | | : всего : в том числе | | | | | | |
| : СНиП | | | : норма : затрат | | : всего : в том числе | | | | | | |
| : и др. | | | : норма : затрат | | : всего : в том числе | | | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |

I. Санитарно-техни-
ческие работы

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|------------------------------|--|----|-----|------|------|------|-----|----|----|----|
| 1 | 16-35 7-1 т.ч. п3.2 | Трубопроводы стальные водогазо- проводные диамет- ром 15 мм 0,86+0,21х0,26 | м | 140 | 0,91 | 0,26 | 0,01 | 127 | 36 | I | 37 |
| 2 | 16-37 7-1 т.ч. п3.2 | Трубопроводы стальные водогазо- проводные диа- метром 25 мм 1,03+0,21х0,26 | м | 10 | 1,06 | 0,26 | 0,01 | 11 | 3 | | 3 |
| 3 | 16-38 7-1 т.ч. п3.2 | Трубопроводы стальные водогазо- проводные диа- метром 32 мм 1,14+0,21х0,26 | м | 20 | 1,19 | 0,26 | 0,01 | 24 | 5 | | 5 |
| 4 | 16-39 7-1 т.ч. п3.2 | Трубопроводы стальные водогазо- проводные диа- метром 40 мм 1,29+0,21х0,26 | м | 20 | 1,34 | 0,26 | 0,01 | 27 | 5 | | 5 |
| 5 | 18-202 12-1 | Эlevator водоструй- ный типа 40с 100к № 1 диаметром | шт | I | 190 | 11,7 | 0,83 | 190 | 12 | I | 13 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|------------------------------|--|----|-----|------|------|---|-----|----|----|----|
| 6 | доп I ССЦМ чп п2489 | Стоимость | шт | I | 19,6 | | | 20 | | | |
| 7 | I6-2I9 т22 | Испытание системы | м | I,9 | 3,94 | 3,73 | | 7 | 7 | | 7 |
| | | Стоимость муфтовой арматуры | | | | | | | | | |
| 8 | ССЦМ чп п9I | Вентиль запорный муфтовый типа I5кч I8и диамет- ром 15 мм | шт | I8 | I,2 | | | 22 | | | |
| 9 | ССЦМ чп п93 | Вентиль запорный муфтовый типа I5кч I8и диамет- ром 25 мм | шт | 4 | I,65 | | | 7 | | | |
| | | Итого | | | | | | 435 | 68 | 2 | 70 |
| | | Накладные расходы I3,3% | | | | | | 58 | | | |
| | | Итого | | | | | | 492 | | | |
| | | Плановые накопле- ния 8% | | | | | | 39 | | | |
| | | Итого | | | | | | 53I | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-------------------------------------|---|-----------|------|---------|------|------|------|----|----|----|
| I7 | 26-14 4-I ССЦМ ЧИ п355 | Изоляция трубопроводов шнуром асбестовым пуховым ШАП-I 42, I+II70xI,03xI,09 | м3 | 0,6 | 1355,67 | 40,6 | 0,03 | 813 | 24 | | 24 |
| I8 | 26-8I I5-2 ССЦМ ЧИ п190 | Покрытие поверхности изоляции трубопроводов рулонным стеклопластиком РСТ 207+I0Iх0,982 | 100 м2 | 0,24 | 306,18 | I24 | 0,97 | 73 | 30 | | 30 |
| | Итого | | | | | | | 894 | 59 | | 59 |
| | Накладные расходы I6,5% | | | | | | | I48 | | | |
| | Итого | | | | | | | I042 | | | |
| | Плановые накопления 8% | | | | | | | 83 | | | |
| | Итого по разделу III | | | | | | | II25 | | | |

903-Г-22386

Л.16, кн.2

- 279 -

21195-09

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

Всего по смете

532+374+1125=2031

в т.ч.

оборудование 227

монтаж 147

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Т.Г.Гусева

Т.П.Калашникова

Н.П.Ракитина

Г.П.Есина

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

Приложение М1 к
смете

Вариант при наружной
 $t - 20^{\circ}\text{C}$

Добавляется по
смете

I. Санитарно-техни-
ческие работы

Стоимость муфтовой
арматуры

| | | | | | | |
|---|------------|---|----|---|------|---|
| I | ССИМ чш | Вентиль муфтовый типа 15кч 18п диаметром 20мм | шт | 2 | 1,43 | 3 |
| | | Итого | | | | 3 |
| | | Накладные расходы 13,3% | | | | |
| | | Итого | | | | 3 |
| | | Плановые накопления 8% | | | | |
| | | Итого | | | | 3 |

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

Испытание системы
2% от нормативной
условно-чистой
продукции

Итого по разделу I
исключается

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

903-I-223 26

Ал.16 кн.2

- 283 -

21195-09

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-10

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с

Топливо - каменные и бурые угли.

Топливоподача. Вариант с ленточным конвейером

На вентиляцию

Основание: чертежи № Ал.14,15
л.0В-1+9

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 5,18 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция в т.ч.оборуд. 0,08 тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 Расчетную единицу МВт 796,92 руб.
 I м2 общей площади здания 4,21 руб.
 I м3 объема здания 0,69 руб.

| №п/п | № УСН | Наименование работ и затрат | Единица | Количество | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | |
|------|-------|-----------------------------|---------|------------|-------------------------|-------------|--------|-----------------------|--------------------------|----|----|
| | | | | | всего | в том числе | | всего | в том числе | | |
| | | | изм | вз | осн | экспл | осн | экспл | нормат | | |
| | | | вз | вз | зарпл | машин | в т.ч. | в т.ч. | условно-чистая продукция | | |
| | | | вз | вз | зарпл | зарпл | зарпл | зарпл | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |

I. Санитарно-технические работы

903-I-223.86

Лл.16, кн.2

- 285 -

21195-09

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-----------------------|--|-----|---|-------|------|------|-----|----|----|----|
| 4 | 20-743 22-I | Электровентилятор типа В010-У2 | к-т | 2 | 3,11 | 2,37 | 0,08 | 6 | 5 | | 5 |
| 5 | 64-01 п05-013 | Стоимость 15х1,0916 | к-т | 2 | 16,37 | | | 33 | | | |
| 6 | 20-732 2I-4 | Вентилятор центробежный пылевой типа В-ЦП7-40 №5 с электродвигателем типа 4А132М4 ве- сом 0,518т | к-т | 1 | 28,1 | 12,6 | 2,14 | 28 | 13 | 2 | 15 |
| 7 | ССЦМ ч III п216 | Стоимость | к-т | 1 | 278 | | | 278 | | | |
| 8 | 20-760 25-I | Калорифер типа КВБ № 7 | шт | 1 | 6,09 | 2,83 | 0,43 | 6 | 3 | | 3 |
| 9 | ССЦМ ч III п735 | Стоимость | шт | 1 | 60,6 | | | 61 | | | |
| 10 | 20-760 25-I | Калорифер типа КВС № 6 | шт | 2 | 6,09 | 2,83 | 0,43 | 12 | 6 | 1 | 7 |

| I | : | 2 | : | 3 | : | 4 | : | 5 | : | 6 | : | 7 | : | 8 | : | 9 | : | 10 | : | 11 | : | 12 | |
|----|---|--|---|--|---|----|---|------|---|-------|---|------|---|------|---|-----|---|----|---|----|---|----|----|
| II | | ССИМ чп п757 | | Стоимость | | шт | | 2 | | 38,6 | | | | | | 77 | | | | | | | |
| I2 | | 20-764 27-1 | | Фильтр ячейковый типа ФЯР | | м2 | | 2,06 | | 3,46 | | 2,82 | | 0,1 | | 7 | | 6 | | | | | 6 |
| I3 | | доп 2 цпчп п3012 | | Стоимость | | шт | | 1 | | 8,84 | | | | | | 9 | | | | | | | |
| I4 | | 20-536 I3-1 с коррек. по весу | | Узел прохода без клапана УП1-01 | | шт | | 1 | | 31,8 | | 4,14 | | 0,25 | | 32 | | 4 | | | | | 4 |
| I5 | | 20-538 I3-2 с коррек. по весу | | Узел прохода без клапана УП1-04 | | шт | | 3 | | 37,14 | | 3,7 | | 0,3 | | III | | II | | I | | | I2 |
| I6 | | 20-576 I3-3 с коррек. по весу | | Узел прохода с клапаном ручным приводом без кольца для сбора конденсата УП2-09 | | шт | | 2 | | 84 | | 4,79 | | 0,47 | | I68 | | 10 | | I | | | II |
| I7 | | 20-531 I2-4 | | Дефлектор диамет- ром 800 мм | | шт | | 2 | | 46,4 | | 8,12 | | 0,33 | | 98 | | 16 | | I | | | I7 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--|---|----|------|-------|------|------|-----|----|----|----|
| 18 | 20-535 т13-I с корр. по весу | Узел прохода УП-I диаметром 200 мм | шт | I | 30,99 | 4,24 | 0,26 | 3I | 4 | - | 4 |
| 19 | 20-486 т II-I | Зонт круглый диаметром 200 мм | шт | I | 3,45 | 1,72 | 0,0I | 3 | 2 | | 2 |
| 20 | 20-527 I2-I | Дефлектор диамет- ром 400 мм | шт | 2 | 13,5 | 2,38 | 0,03 | 27 | 5 | | 5 |
| 21 | 20-487 II-I | Зонт диаметром 250 мм | шт | I | 4,3I | 1,72 | 0,0I | 4 | 2 | | 2 |
| 22 | ССЦМ чIII п515 | Мягкие вставки | м2 | 3,43 | II,2 | | | 38 | | | |
| 23 | 20-774 29-I | Циклон с водяной пленкой ЦВП № 5 весом 0,202 т | шт | I | 9,58 | 8,46 | 0,74 | 10 | 9 | I | 10 |
| 24 | IIIчIII п2425 | Стоимость | шт | I | 74,9 | | | 75 | | | |
| 25 | 20-656 I5-I | Дверь герметичес- кая утепленная | шт | I | 16,2 | 1,88 | 0,47 | 16 | 2 | | 2 |
| 26 | 20-468 9-7 I7-04 доп I п5-0628 | Заслонка утеплен- ная КВУ600х1000 с исполнительным ме- ханизмом МЭ0-40/63- -063 | шт | 3 | 306 | 2,47 | 0,09 | 918 | 7 | | 7 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-----------------|---|----|------|-------|------|------|----|----|----|----|
| | доп17 5-0368 | | | | | | | | | | |
| 27 | 20-40I 7-I | Решетки воздухо- заборные непод- вижные 150x580 | шт | 8 | 1,48 | 0,84 | 0,05 | I2 | 7 | | 7 |
| 28 | 20-408 7-I | Решетки щелевые регулирующие P150 | шт | 13 | 1,480 | 0,84 | 0,05 | I9 | II | I | I2 |
| 29 | 20-408 7-I | Решетки щелевые регулирующие P200 | шт | 27 | 1,63 | 0,84 | 0,05 | 44 | 23 | I | 24 |
| 30 | 20-I2 I-2 | Воздуховоды из тонколистовой стали толщиной 0,7 мм 400x500/ /250x500 $l=5м$ | м2 | 16,5 | 5,43 | 0,67 | 0,04 | 90 | II | I | I2 |
| 31 | 20-3 I-I | Диффузор 600x1000/ /530x503 $l=0,4м$ | м2 | 2,2 | 5,35 | 0,88 | 0,04 | I2 | 2 | | 2 |
| 32 | 20-I4 I-4 | Диффузор 600x600/ /655x503 $l=0,5м$ | м2 | 1,4 | 5,53 | 0,39 | 0,04 | 8 | I | | I |
| 33 | 20-5 I-2 | Диффузор 530x503/ D=315 $l=0,4м$ | м2 | 1,8 | 4,69 | 0,67 | 0,04 | 8 | I | | I |
| 34 | 20-I4 I-4 | Диффузор 655/503/ /630 | м2 | 0,6 | 5,53 | 0,39 | 0,04 | 3 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-------------|--|----|-------|-------|------|------|-----|----|----|----|
| 35 | 20-I I-I | Воздуховоды из тонколистовой стали толщиной 0,5 мм диаметром до 160 мм | м2 | 16,23 | 7,31 | 0,88 | 0,04 | 119 | 14 | I | I5 |
| 36 | 20-4 I-I | Воздуховоды из тонколистовой стали толщиной 0,6 мм диаметром до 225 мм | м2 | 17 | 5,21 | 0,88 | 0,04 | 89 | 15 | I | 16 |
| 37 | 20-5 I-2 | Воздуховоды из тонколистовой стали толщиной 0,6 мм диаметром до 450 мм | м2 | 63,5 | 4,67 | 0,67 | 0,04 | 297 | 43 | 3 | 46 |
| 38 | 20-9 I-4 | Воздуховоды из тонколистовой стали толщиной 0,7 мм диаметром 800 мм | м2 | 16,8 | 4,570 | 0,39 | 0,04 | 77 | 7 | I | 8 |
| 39 | 20-3 I-I | Воздуховоды из тонколистовой стали толщиной 0,5мм периметром до 900 мм | м2 | 1,2 | 5,35 | 0,88 | 0,04 | 6 | I | | I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 |
|----|---------------|---|----|-------|------|------|------|-----|----|----|----|
| 40 | 20-78 2-I | Воздуховоды из тонколистовой стали толщиной 2 мм диаметром до 315 мм | м2 | 34,93 | 10,3 | 0,93 | 0,06 | 360 | 32 | 2 | 34 |
| 41 | 20-79 2-2 | Воздуховоды из тонколистовой стали толщиной 2 мм диаметром 500 мм | м2 | 12,4 | 9,37 | 0,73 | 0,05 | 116 | 9 | 1 | 10 |
| 42 | 20-106 I-I | Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм диаметром до 160 мм | м2 | 6,55 | 8 | 0,88 | 0,04 | 52 | 6 | | 6 |
| 43 | 20-107 I-I | Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм диаметром до 315 мм | м2 | 15,2 | 6,03 | 0,88 | 0,04 | 92 | 13 | 1 | 14 |
| 44 | 20-110 I-2 | Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм диаметром до 500 мм | м2 | 5,1 | 5,41 | 0,67 | 0,04 | 28 | 3 | | 3 |

903-I-22386
Ал.16 кн.2

- 291 -

21195-09

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---------------------|-------------------------------------|----|-----|------|---|---|------|-----|----|-----|
| 45 | ССЦМ чШ п515 | Лючки для замеров | шт | 15 | 0,13 | | | 2 | | | |
| 46 | ССЦМ чШ п1487 | Сетка проволочная | м2 | 1,1 | 3,75 | | | 4 | | | |
| 47 | ССЦМ чШ п515 | Лючки для про- чистки | шт | 4 | 0,13 | | | 1 | | | |
| | | Итого | | | | | | 3874 | 322 | 21 | 348 |
| | | Накладные расхо- ды 13,3% б.п.26 | | | | | | 393 | | | |
| | | Итого | | | | | | 4267 | | | |
| | | Накладные расхо- ды 80% с п.25 | | | | | | 6 | | | |
| | | Итого | | | | | | 4273 | | | |
| | | Плановые накопле- ния 8% | | | | | | 342 | | | |
| | | Итого | | | | | | 4615 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
|----|------------------|---|-----------|-------|-------|------|------|----|----|------|----|----|
| | | Испитание системы 5% от нормативной условно-чистой продукция | | | | | | | | 17 | | |
| | | Итого по разделу I | | | | | | | | 4632 | | |
| | | II. Строительные работы | | | | | | | | | | |
| 48 | I5-6II I64-II | Окраска воздухо- водов масляной краской | 100 м2 | 2,15 | 25,75 | 5,1 | 0,52 | 55 | | 11 | 1 | 12 |
| 49 | I3-I55 | Окраска воздухо- водов эмалью XC-7II в 3 слоя 16,2x6 | 100 м2 | 0,195 | 97,2 | 9,06 | 0,84 | 19 | 2 | | | 2 |
| 50 | I3-I29 I6-2 | Окраска воздухо- водов лаком XC-76 в I слой с 2-х сторон 14,4x2 | 100 м2 | 0,065 | 28,8 | 3,04 | 0,24 | 2 | | | | |
| 51 | I3-II6 I5-I | Грунтовка XC-010 в 2 слоя | 100 м2 | 0,13 | 20,6 | 3,21 | 0,5 | 3 | | | | |

903-I-223.86
 Ал. I6 кн.2

- 293 -

21195-09

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 |
|----|---------------------------------|--|-----------|-------|--------|-------|------|-----|----|----|----|
| 52 | I5-6I4 I64-8 | Окраска зонтов и дефлекторов мас- ляной краской | 100 м2 | 003 | 60,5 | 38,4 | 0,03 | 2 | I | | I |
| 53 | 26-50 I0-5 | Каркас из сетки | м2 | 63,5 | I,3 | 0,06 | | 88 | 4 | | 4 |
| 54 | 26-52 II-3 | Штукатурка по сетке цементным раствором т.30 мм 96,4+44x0,42+ +I,5Iх4х50,89х4 | 100 м2 | 0,635 | 324,48 | 62,48 | 6,04 | 206 | 40 | 4 | 44 |
| | Итого | | | | | | | 370 | 58 | 5 | 63 |
| | Накладные расхо- ды I6,5% | | | | | | | | 6I | | |
| | Итого | | | | | | | 43I | | | |
| | Плановые накопле- ния 8% | | | | | | | | 34 | | |
| | Итого по разделу II 4632+465 | | | | | | | 465 | | | |

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

III. Оборудование и монтаж

| | | | | | | | | | | |
|----|-----------------|--|---------|------------|-------|------|------|----|---|---|
| 55 | 6-264 I | Клапан пылевоздухопро- водов диаметром 225 мм (07 ПГВУ29Г- -80 с приводом | шт т | 4 0,076 | 52,4 | 14,9 | 17,3 | 4 | I | I |
| 56 | 19-05 14-043 | Стоимость 18х1,0916 | шт | 4 | 19,65 | | | 79 | | |
| | | Итого | | | | | | 83 | I | I |
| | | Накладные расходы 80% на заработную плату | | | | | | I | | |
| | | Итого | | | | | | 84 | | |
| | | Плановые накопления 8% с п 55 | | | | | | - | | |
| | | Итого по разделу III | | | | | | 83 | I | I |
| | | Всего по смете 4632 - 465 + 83 = 5180 | | | | | | | | |

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-I-223.56

Лл.16 кн.2

- 297 -

21195-09

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

Итого по смете
добавляется

55

Всего по смете
включается

82-55=27

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|--------------------|--------------------------------|----|-----|------|------|------|----|-----|----|----|
| Вариант при наружной $t = -40^{\circ}\text{C}$ | | | | | | | | | | | |
| Добавляется к смете № I-10 | | | | | | | | | | | |
| I | 20-760 25-I | Калорифер типа КББ № 8 | шт | I | 6,09 | 2,83 | 0,43 | 6 | 3 | | 3 |
| 2 | ССИМ чш п736 | Стоимость | шт | I | 71,5 | | | | | | |
| 3 | 20-14 I-4 | Диффузор 600x1000/ /655x503 | м2 | I,5 | 5,56 | 0,39 | 0,04 | 8 | I | | I |
| 4 | 20-14 I-4 | Диффузор 780x503/ /Д630 мм | м2 | 0,7 | 5,53 | 0,39 | 0,04 | 4 | | | |
| Итого | | | | | | | | 90 | 4 | | 4 |
| Накладные расходы 13,3% | | | | | | | | | 12 | | |
| Итого | | | | | | | | | 102 | | |
| Плановые накопле- ния 8% | | | | | | | | | 8 | | |
| Итого | | | | | | | | | 110 | | |

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

Испытание системы
 5% от нормативной
 условно-чистой
 продукции

Итого по смете
 добавляется

110

Исключается из сметы

| | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------|-----------------------------------|----|-----|------|------|------|----|----|--|---|
| 5 | 20-760 25-1 | Калорифер типа КББ № 7 | шт | I | 6,09 | 2,83 | 0,43 | 6 | 3 | | 3 |
| 6 | ССИМ чш п735 | Стоимость | шт | I | 60,6 | | | 61 | | | |
| 7 | 20-14 I-4 | Диффузор 600x1000/ /655x603 мм | м2 | I,4 | 5,53 | 0,39 | 0,04 | 8 | I | | I |
| 8 | 20-14 I-4 | Диффузор 655x503/ / Д=630 мм | м2 | 0,6 | 5,53 | 0,39 | 0,04 | 3 | | | |
| | | Итого | | | | | | 78 | 4 | | 4 |
| | | Накладные расходы 13,3% | | | | | | | 10 | | |
| | | Итого | | | | | | 88 | | | |

903-I-223.86

Л.16 кн.2

- 300 -

21195-09

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

Плановые накопления
8%

7

Итого

95

Испытание системы
5% от нормативной
условно-чистой про-
дукции

Итого по смете
включается

95

Всего по смете
добавляется

II0-95=I5

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

903-I-223.86
Л.16 кн.2

- 301 -

21195-09

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-10-I

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-I4о

Топливо - каменные и бурые угли.

Топливоподача. Вариант со скребковым конвейером

На вентиляцию

Основание: чертежи Л. I4, I5 л. 0В-I+9

Составлена в ценах 1984г.

| | |
|--------------------------------------|---------------|
| Сметная стоимость | 2,97 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | тыс.руб. |
| Показатели по смете | |
| Стоимость на: | |
| Расчетную единицу МВт | 456,92 руб. |
| I м2 общей площади здания | 2,45 руб. |
| I м3 объема здания | 0,4 руб. |

| №п/п | № УСН | Наименование работ и затрат | Едиз-и | Коли-чест- | Стоимость единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | нормат. условно чистая прод. | | |
|------|-------|-----------------------------|--------|------------|-------------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------------|------------------------------|----|----|
| | | | | | всего | в том числе | всего | в том числе | | | |
| | | | | | осн. зарпл. | экспл. машин в т.ч. зарпл. | осн. зарпл. | экспл. машин в т.ч. зарпл. | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |

I. Санитарно-техни-
ческие работы

903-I- 223.86

Ал.16 кн.2

- 302 -

21195-09

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|--|--|-----|---|-------|------|------|-----|----|----|----|
| 1 | 20-705 20-I 15-01 П1-983 ПО1-392 | Вентилятор центро- бежный типа ВЦ4-70 № 3,15 с электродвигателем типа 4А63А4 66,5+(24-13,7)х х1,0916 | к-т | 1 | 77,74 | 2,34 | 0,13 | 78 | 2 | | 2 |
| 2 | 20-705 20-I 15-01 П1-983 ПО1-392 | Вентилятор центро- бежный типа ВЦ4-70 № 3,15 с электродвигателем типа 4А63В4 66,5+(25-13,7)х х1,0916 | к-т | 2 | 78,84 | 2,34 | 0,13 | 158 | 5 | | 5 |
| 3 | 20-743 22-I | Электровентилятор типа ВО10-42 | к-т | 2 | 3,11 | 2,37 | 0,08 | 6 | 5 | | 5 |
| 4 | 64-01 ПО5-013 | Стоимость 15х1,0916 | к-т | 2 | 16,37 | | | 33 | | | |
| 5 | 20-760 25-I | Калорифер типа КВС-6 | шт | 2 | 6,09 | 2,83 | 0,43 | 12 | 6 | 1 | 7 |

903-I- 223,86

Ал.16 кн.2

- 303 - 21195-09

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--|---|----|------|-------|-------|------|-----|----|----|----|
| 6 | ССЛМ ШП п757 | Стоимость | шт | 2 | 38,6 | | | 77 | | | |
| 7 | 20-764 27-1 | Фильтр ячейковый типа ФЯР | м2 | 2,06 | 3,46 | 2,82 | 0,1 | 7 | 6 | | 6 |
| 8 | ШЧШ п3012 | Стоимость 7,07х1,25 | шт | 1 | 8,84 | | | 9 | | | |
| 9 | 20-536 13-1 с коррек. по весу | Узел прохода без клапана УП1-01 | шт | 5 | 31,8 | 4,140 | 0,25 | 159 | 21 | 1 | 22 |
| 10 | 20-538 13-2 с коррек. по весу | Узел прохода без клапана УП1-04 | шт | 2 | 37,14 | 3,7 | 0,3 | 74 | 7 | 1 | 8 |
| 11 | 20-576 13-3 с корр. по весу | Узел прохода с клапаном с руч- ным приводом без кольца для обора конденсата УП2-09 | шт | 2 | 84 | 4,79 | 0,47 | 168 | 10 | 1 | 11 |
| 12 | 20-531 12-4 | Дефлектор диамет- ром 800 мм | шт | 2 | 46,4 | 8,12 | 0,33 | 93 | 16 | 1 | 17 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--|--|-----|---|-------|------|------|-----|----|----|----|
| I3 | 20-53I т I3-I с корр. по весу | Узел прохода УП-I диаметром 200 мм | шт. | I | 30,99 | 4,24 | 0,26 | 3I | 4 | - | 4 |
| I4 | 20-486 т II-I | Зонт диаметром 200 мм | шт. | I | 3,45 | 1,72 | 0,0I | 3 | 2 | | 2 |
| I5 | 20-527 I2-I | Дефлектор диамет - ром 400 мм | шт | 2 | I3,5 | 2,38 | 0,03 | 27 | 5 | | 5 |
| I6 | 20-487 II-I | Зонты к вентишахе диаметром 250 мм | шт | I | 4,3 | 1,72 | 0,0I | 4 | 2 | | 2 |
| I7 | 20-486 II-I | Зонты к вентишахе диаметром 200 мм | шт | 4 | 3,45 | 1,72 | 0,0I | I4 | 7 | | 7 |
| I8 | 20-656 I5-I | Дверь герметичео- кая утепленная | шт | I | I6,2 | I,88 | 0,47 | I6 | 2 | | 2 |
| I9 | 20-466 9-7 I7-04 доп I п5-0828 доп I7 5-0368 | Заслонка утеплен- ная типа КВУ600 хI000 с исполни- тельным механиз- мом МЭ0-40/63-063 I04+(230-45)хI,09I6 | шт | 2 | 306 | 2,47 | 0,09 | 7I2 | 5 | | 5 |
| 20 | 20-40I 7-I | Решетки воздухо- заборные жалюзий- ные I50х580мм | шт | 8 | I,48 | 0,84 | 0,05 | I2 | 7 | | 7 |

903-I-223.86

Л.16 кн.2

- 305 -

21195-09

| | | I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---------------|---|----|------|-------|------|------|------|----|---|----|----|----|
| 21 | 20-407 7-I | Решетки щелевые регулирующие Р150 | шт | 13 | 1,48 | 0,84 | 0,05 | 19 | 11 | 1 | 12 | | |
| 22 | 20-408 7-I | Решетки щелевые регулирующие Р200 | шт | 3 | 1,630 | 0,84 | 0,05 | 5 | 3 | | | | 3 |
| 23 | 20-3 I-I | Диффузор 600x1000/ 590x503 $\varnothing = 0,9$ мм | м2 | 2,2 | 5,35 | 0,88 | 0,04 | 12 | 2 | | | | 2 |
| 24 | 20-5 I-2 | Диффузор 530x503 D=315 мм | м2 | 1,8 | 4,69 | 0,67 | 0,04 | 8 | 1 | | | | 1 |
| 25 | 20-I II-I | Воздуховоды из тонколистовой ста- ли толщиной 0,5мм диаметром до 160 мм | м2 | 22,6 | 7,31 | 0,88 | 0,04 | 1652 | 20 | 1 | | | 21 |
| 26 | 20-4 I-I | Воздуховоды из тонколистовой стали толщиной 0,6 мм диаметром до 225 мм | м2 | 17 | 5,21 | 0,88 | 0,04 | 89 | 15 | 1 | | | 16 |
| 27 | 20-9 II-4 | Воздуховоды из тонколистовой стали толщиной 0,7мм диаметром 800 мм | м2 | 15 | 4,57 | 0,39 | 0,04 | 69 | 6 | 1 | | | 7 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 |
|----|--------------------|---|----|------|------|------|------|-----|----|----|----|
| 28 | 20-3 I-I | Воздуховоды из тонколистовой стали толщиной 0,5 мм периметром до 900 мм | м2 | 1,2 | 5,35 | 0,88 | 0,04 | 6 | I | | I |
| 29 | 20-78 т2-I | Воздуховоды тонколистовой стали толщиной 2 мм диаметром до 315 мм | м2 | 16,3 | 10,3 | 0,93 | 0,06 | 168 | 15 | I | 16 |
| 30 | 20-106 I-I | Воздуховоды из тонколистовой оцинкованной стали толщиной 0,5 мм диаметром до 160 мм | м2 | 6,55 | 8 | 0,88 | 0,04 | 52 | 6 | | 6 |
| 31 | 20-107 I-I | Воздуховоды из тонколистовой оцинкованной стали толщиной 0,5 мм диаметром 200 мм | м2 | 6,4 | 5,41 | 0,67 | 0,04 | 35 | 4 | | 4 |
| 32 | ССЦМ чп п515 | Мягкие вставки | м2 | 1,95 | 11,2 | | | 22 | | | |
| 33 | ССЦМ п 640 | Лючки для замороз | шт | 6 | 0,13 | | | I | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--------------------|---|-----------|-------|------|-----|------|------|-----|----|-----|
| 34 | ССЦМ Ш П1487 | Сетка проводоч- ная | м2 | 1,1 | 3,75 | | | 4 | | | |
| | | Итого | | | | | | 2432 | 208 | 11 | 219 |
| | | Накладные расхо- ды 80% с п.19 | | | | | | 4 | | | |
| | | Итого | | | | | | 2436 | | | |
| | | Накладные расхо- ды 13,3% с.п.16 | | | | | | 229 | | | |
| | | Итого | | | | | | 2665 | | | |
| | | Плановые накоп- ления 8% | | | | | | 213 | | | |
| | | Итого | | | | | | 2878 | | | |
| | | Испитание ох- темы 5% от нор- мативной условно- чистой продукции | | | | | | 11 | | | |
| | | Итого по разделу I | | | | | | 2889 | | | |
| | | II. Строительные работы | | | | | | | | | |
| 35 | 15-6II 164-II | Окраска воздухо- водов масляной краской | 100 м2 | 0,924 | 25,7 | 5,1 | 0,52 | 24 | 5 | | 5 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-----------------|---|-----------|-------|------|------|-------|----|----|----|----|
| 36 | 13-155 18-8 | Окраска воздухо- водов эмалью XC-710 в 3 слоя с 2-х сторон | 100 м2 | 0,195 | 97,2 | 9,06 | 0,84 | 19 | 2 | | 2 |
| | | 16,2х6 | | | | | | | | | |
| 37 | 13-129 16-2 | Окраска воздухо- водов лаком XC-76 в 1 слой с 2-х сторон | 100 м2 | 0,065 | 28,8 | 3,04 | 0,24 | 2 | | | |
| | | 14,4х2 | | | | | | | | | |
| 38 | 13-116 15-1 | Грунтовка XC-010 в 2 слоя | 100 м2 | 0,13 | 20,6 | 3,21 | 0,5 | 3 | | | |
| 39 | 13-614 164-8 | Окраска зонтов и дефекторов масляной крас- кой | 100 м2 | 0,215 | 60,5 | 38,4 | 0,031 | 13 | 8 | | 8 |
| | | Итого | | | | | | 61 | 15 | | 15 |
| | | Накладные расходы 16,5% | | | | | | 10 | | | |
| | | Итого | | | | | | 71 | | | |
| | | Плановые накопле- ния 8% | | | | | | 6 | | | |

903-I-223.86

Л.И.6, кн.2

-309-

21195-09

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

Итого по
разделу II

77

Всего по смете

2889+77 = 2966

Главный инженер проекта

Т.И.Гусева

Начальник сметного отдела

Т.П.Калашникова

Составил старший инженер

Н.П.Ракитина

Проверил руководитель группы

Г.П.Есина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II
(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КВ-2,5-140
Вариант с ленточным и скребковым конвейером.
На водопровод хозяйственно-питьевой (противопожарный) -VI

Основание: чертежи Ал. I4, I5 л.ЕК-I + I3

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 2,12 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция
в т.ч. прочие 0,1 тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу МВт 326,15 руб.

I м2 общей площади здания I,67 руб.

I м3 объема здания 0,27 руб.

| № п/п | № УСН | Наименование работ и затрат | Едн- ниц: | Коли- чест- во | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость в руб. | | | |
|-------|-------|--------------------------------|--------------|----------------------|-------------------------|---------------|---------------|------------------------|---|---|----|
| | | | | | осн. | экспл. | в т.ч. зарпл. | всего | в том числе | норма- тивной условно- чистой продук- | |
| | | | | | всего | в том числе | всего | в том числе | норма- тивной условно- чистой продук- | | |
| | | | | | осн. | экспл. | осн. | экспл. | норма- тивной условно- чистой продук- | | |
| | | | | | в т.ч. зарпл. | в т.ч. зарпл. | в т.ч. зарпл. | в т.ч. зарпл. | норма- тивной условно- чистой продук- | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |

I. Санитарно-технические работы:

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|-------------------------------------|--|-----|---|------|------|------|-----|----|----|----|
| 1 | 16-136 т.12-2 | Установка задвижек клиновых с недви- жимым шпинделем типа 30ч476р диа- метром 100 мм | шт | 4 | 2,98 | 1,71 | 0,29 | 12 | 7 | I | 8 |
| 2 | доп. I ССИМ ч. III п. 2252 | Стоимость | шт | 4 | 43,9 | | | 176 | | | |
| 3 | 16-138 т.12-3 | Установка задви- жек клиновых с недвижным шпинделем типа 30ч476р диамет- ром 150 мм | шт | 3 | 5,94 | 3,68 | 0,51 | 18 | II | 2 | 13 |
| 4 | доп. I ССИМ ч. III п. 2253 | Стоимость | шт | 3 | 75 | | | 225 | | | |
| 5 | ССИМ ч. V п. 1377 | Стоимость ответных фланцев 100-10 | к-т | 4 | 8,77 | | | 35 | | | |
| 6 | ССИМ ч. V п. 1379 | Стоимость ответных фланцев 150-10 | к-т | 3 | 12,7 | | | 38 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---|--|-----|----|------|------|------|-----|----|----|----|
| 7 | 16-136 т.12-2 | Установка счетчи- ка холодной воды турбинного типа ВТ-100 | шт | I | 2,98 | 1,71 | 0,29 | 3 | 2 | | 2 |
| 8 | ССИМ доп. I ч. III п.2328 | Стоимость | шт | I | 34,5 | | | 25 | | | |
| 9 | ССИМ ч.У п.1417 | Стоимость ответных фланцев 100-25 | к-т | I | 12,3 | | | 12 | | | |
| 10 | 18-227 т.15-3 | Манометр общего назначения типа ОБМ-I | шт | I | 4,43 | 0,2 | 0,01 | 4 | | | |
| 11 | 16-184 т.16-I | Установка пожарного крана диаметром 50 мм | к-т | 3 | 47,7 | 1,8 | 0,08 | 143 | 5 | | 5 |
| 12 | ССИМ ч. III доп. I п.2333 | Стоимость пожар- ного рукава диамет- ром 50 мм | м | 30 | 1,76 | | | 63 | | | |
| 13 | 16-71 т.8-4 ССИМ ч. I п.176 п.173 т.ч.п.3.2 | Трубопроводы сталь- ные электросварные диаметром 159х3,2мм 5,08-3+2,23+0,74 | м | 15 | 4,5 | 0,93 | 0,09 | 68 | 14 | I | 15 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---|---|-----------|------|------|------|------|-----|----|----|----|
| | | диаметром 65 мм 2,67+0,35x0,26 | м | 30 | 2,76 | 0,44 | 0,04 | 83 | I3 | I | I4 |
| 19 | I6-58 г 8-3 ССИМ ч. I п. 415 п. 58 г. ч. и 3.2 | Трубопроводы стальные водогас- проводные оцинко- ванные диаметром 100 мм 3,73-2,37+2,73+ +0,53x0,26 | м | 50 | 4,23 | 0,67 | 0,07 | 2II | 34 | 4 | 38 |
| 20 | 20-696 г И8-1 | Опорные конструк- ции | 100 кг | 1,86 | 35,9 | 6,1 | 0,46 | 67 | II | I | I2 |
| | | Стоимость муфтовой арматуры | | | | | | | | | |
| 21 | 23-07 доп. | Вентиль запорный муфтовый типа ИБК8п диаметром 65 мм 9xI,098 | шт | 2 | 9,88 | | | 20 | | | |
| 22 | ССИМ ч. II п. 85 | Вентиль запорный муфтовый типа ИБК8р2 диаметром 15 мм | шт | 9 | 1,25 | | | II | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-------------------------|--|----------|------|------|------|---|----|----|----|----|
| 23 | ССЦМ ч.III п.89 | Вентиль запорный муфтовый типа 15ч8р2 диаметром 40 мм | шт | 1 | 3,12 | | | 3 | | | |
| 24 | ССЦМ ч.III п.87 | Вентиль запорный муфтовый типа 15ч8р2 диаметром 25 мм | шт | 18 | 1,82 | | | 33 | | | |
| 25 | ССЦМ ч.III п.1945 | Кран водоразбор- ный диаметром 15 мм | шт | 3 | 2,49 | | | 7 | | | |
| 26 | 05-17 п.1-150 | Рукав В (П)- 10-25 -36-у 2х1,074 | м | 20 | 2,15 | | | 43 | | | |
| 27 | 16-219 г 22 | Испытание систе- мы диаметром до 50 мм | 100 м | 2,22 | 3,94 | 3,73 | | 9 | 8 | | 8 |
| 28 | 16-220 г 22 | Испытание систе- мы диаметром до 100 мм | 100 м | 0,8 | 4,22 | 3,73 | | 3 | 3 | | 3 |
| 29 | 16-221 г 22 | Испытание системы диаметром до 200 мм | 100 м | 0,15 | 5,47 | 3,73 | | 1 | 1 | | 1 |

903-I-223.86

Лд. I6 кн.2

- 316 -

21195-09

| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----------------------------------|--------------|--|----|---|------|------|------|---|------|-----|----|-----|----|
| Итого | | | | | | | | | | | | | |
| б.п. I2,26 | | | | | | | | | I545 | I74 | I3 | I87 | |
| Испитание системы 2% | | | | | | | | | 4 | | | | |
| Итого | | | | | | | | | I549 | | | | |
| Накладные расходы I3,3% | | | | | | | | | 206 | | | | |
| Итого | | | | | | | | | I755 | | | | |
| Плановые накопления 8% | | | | | | | | | I40 | | | | |
| Итого с п. I2,26 по разделу I: | | | | | | | | | I99I | | | | |
| II. Монтажные работы | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | I2-698 ~3 | Закладные конструкции для установки манометров | шт | I | I,49 | 0,52 | 0,12 | I | I | | | | |
| Итого | | | | | | | | | I | I | | | |

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

Накладные расходы
80% на заработную
плату

I

Итого

2

Плановые накоп-
ления 8%

-

Итого по разделу II:

2

III. Строительные работы

| | | | | | | | | | | |
|----|-----------------|---|-----------|-----|------|------|------|----|----|----|
| 3I | I5-6I4 I64-8 | Окраска трубопро- водов масляной краской за 2 ра- за | I00 м2 | I,6 | 60,5 | 38,4 | 0,03 | 97 | 6I | 6I |
|----|-----------------|---|-----------|-----|------|------|------|----|----|----|

Итого

97

6I

6I

Накладные расходы
I6,5%

I6

Итого

I13

Плановые накоп-
ления 8%

9

903-I-223.86

Л.И.6 кн.2

- 318 -

21195-09

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

Итого по разделу III

I22

Всего по смете:

199I+2+I22=2II5

в т.ч. Прочие работы 96

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

Л.Л. 16 кн.2

- 319 -

21195-09

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-12
(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КВ-2,5-14с

Топливо - каменные и бурные угли

Вариант с ленточным и скребковым конвейером

На водопровод горячей воды

Сметная стоимость

0,17 тыс.руб.

Основание: чертежи № I4, I5 л.К-I + I3

Нормативная условно-
чистая продукция

тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

Показатели по смете
Стоимость на:

расчетную единицу МВт

26,16 руб.

I м2 общей площади здания

0,14 руб.

I м3 объема здания

0,02 руб.

| № пп | № УСН | Наименование работ и затрат | Едн.-Коли: | | Стоимость единицы | | Общая стоимость в руб. | | 9 | 10 | 11 | 12 |
|------|---------|-----------------------------|------------|-------|-------------------|-------------|------------------------|-------------|--------|--------|----|-----|
| | | | нищ: | чест: | всего | в том числе | всего: | в том числе | | | | |
| | расцен: | | кзме: | во | | | | | | | | |
| | шифры | | де- | едн- | | осн. | экспл. | | осн. | экспл. | | |
| | норм | | ния | нищ | | зарпл: | машин | | зарпл: | машин | | |
| | СНИП | | | кзме: | | | в т.ч. | | | в т.ч. | | |
| | и др. | | | | | | зарпл. | | | зарпл. | | цпн |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |

I. Санитарно-тех-
нические работы:

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|-------------------------------------|---|-----------|------|------|------|------|-----|----|----|----|
| | | душевой трубой и сеткой СМ-Д-СТ | к-т | 3 | 4,59 | 0,51 | 0,01 | 14 | 2 | | 2 |
| | | Стоимость муфтовой арматуры | | | | | | | | | |
| 6 | доп. I ССЦМ ч. III п. 2028 | Вентиль запорный муфтовый типа ИБІІок диаметром 25 мм | шт | 3 | 1,73 | | | 5 | | | |
| 7 | ССЦМ ч. III п. 1945 | Кран водоразборный типа КВІ5А диаметром 15 мм | шт | 3 | 2,49 | | | 7 | | | |
| 8 | 20-696 т. 18-1 | Опорные конструкции | 100 кг | 0,02 | 35,9 | 6,1 | 0,46 | 1 | | | |
| | | Итого | | | | | | 120 | 22 | | 22 |
| | | Накладные расходы 13,3% | | | | | | 16 | | | |
| | | Итого | | | | | | 136 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | 11 | | | |
| | | Итого по разделу I: | | | | | | 147 | | | |

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

II. Строительные работы

| | | | | | | | | | | |
|---|-----------------|--|-----------|-----|------|------|------|----|----|----|
| 9 | I5-6I4 I64-8 | Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза | 100 м2 | 0,3 | 60,5 | 38,4 | 0,03 | 18 | I2 | I2 |
| | | Итого | | | | | | 18 | I2 | I2 |
| | | Накладные расходы 16,5% | | | | | | 3 | | |
| | | Итого | | | | | | 21 | | |
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | 2 | | |
| | | Итого по разделу II: | | | | | | 23 | | |
| | | Всего по смете: I47+23 = I70 | | | | | | | | |

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-13
(Локальный сметный расчет)

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

На водопровод повторно-используемой воды В-10

Основание: чертежи Лд.14,15
Л.Вк-1+13

Составлена в ценах 1984г.

| | | |
|--|--------|----------|
| Сметная стоимость | 2,52 | тыс.руб. |
| Нормативная условно- чистая продукция в т.ч.прочие | 0,02 | тыс.руб. |
| Показатели по смете | | |
| Стоимость на расчетную единицу МВт | 387,69 | руб. |
| 1м ² общей площади здания | 2,07 | руб. |
| 1м ³ объема здания | 0,34 | руб. |

| №п | : № УСН | : Наименование работ | : Едн-: | : Коли-: | Стоимость единицы, | | | Общая стоимость | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--------------|----------------------|----------|----------|--------------------|-------------|----------|-----------------|-----------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|----|---|----|
| | | | | | в руб. | | | в руб. | | | | | | | | | | | | | | |
| | : единичн. | : и затрат | : ница: | : чест-: | всего | в том числе | всего | в том числе | нормат. | | | | | | | | | | | | | |
| | : расценок | | : изме: | : во | : осн. | : экспл. | : осн. | : экспл. | : условно | | | | | | | | | | | | | |
| | : шифры | | : ре-: | : единн: | : зарпл. | : машин | : зарпл. | : машин | : чист. | | | | | | | | | | | | | |
| | : норм | | : ня | : цы из: | : в т.ч. | : | : в т.ч. | : прод. | | | | | | | | | | | | | | |
| | : СНиП и др. | | : мере-: | : ния | : зарпл. | : | : зарпл. | : | | | | | | | | | | | | | | |
| | : | | : | : | : | : | : | : | | | | | | | | | | | | | | |
| | : | | : | : | : | : | : | : | | | | | | | | | | | | | | |
| I | : | 2 | : | 3 | : | 4 | : | 5 | : | 6 | : | 7 | : | 8 | : | 9 | : | 10 | : | 11 | : | 12 |

I. Санитарно-техничес-
кое оборудование

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|-------------------|---|-----|---|-------|------|------|------|----|----|----|
| I | И8-166 т.8-2 | Установка центро- бежного электрона- соса типа ЦМК16-27 с встроенным элект- родвигателем N = 3 квт весом 0,13 т | к-т | 2 | 15,2 | 9,89 | 0,72 | 30 | 20 | I | 2I |
| 2 | 23-01 п 06-054 | Стоимость 700xI,0916 | к-т | 2 | 764,1 | | | 1528 | | | |
| | | Итого | | | | | | 1558 | 20 | I | 2I |
| | | Накладные расхо- ды 80% на заработ- ную плату | | | | | | 16 | | | |
| | | Итого | | | | | | 1574 | | | |
| | | Плановые накопле- ния 8% | | | | | | 126 | | | |
| | | Итого по разделу I | | | | | | 1700 | | | |

| I | : | 2 | : | 3 | : | 4 | : | 5 | : | 6 | : | 7 | : | 8 | : | 9 | : | 10 | : | 11 | : | 12 |
|----------------------------------|---|--|---|---|---|----|---|-----|---|------|---|------|---|------|---|-----|---|----|---|----|---|----|
| II. Санитарно-технические работы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | I6-I35 T12-I | | Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем типа 30ч47бр диаметром 50мм | | шт | | 2 | | 1,6 | | 0,97 | | 0,13 | | 3 | | 2 | | | | 2 |
| 4 | | доп. I ССЦМ чп п2250 | | Стоимость | | шт | | 2 | | 24 | | | | | | 48 | | | | | | |
| 5 | | I6-I35 T12-I | | Клапан обратный подъемный типа 16ч3р диаметром 50мм | | шт | | 1 | | 1,6 | | 0,97 | | 0,13 | | 2 | | 1 | | | | 1 |
| 6 | | 23-07 пI-0746 | | Стоимость 3,9х1,098 | | шт | | 1 | | 4,28 | | | | | | 4 | | | | | | |
| 7 | | I6-67 T8-2 ССЦМ чI пI42 пI44 T.ч.п. 3.2 | | Трубопроводы стальные электро-сварные диаметром 76х3мм 2,2I+0,47х0,26+ +0,97-1,09 | | м | | 140 | | 2,2I | | 0,59 | | 0,05 | | 310 | | 83 | | 7 | | 90 |

| I | : | 2 | : | 3 | : | 4 | : | 5 | : | 6 | : | 7 | : | 8 | : | 9 | : | 10 | : | 11 | : | 12 |
|----|---|--|---|--|---|-----------|---|-------|---|------|---|------|---|------|---|----|---|----|---|----|---|----|
| 8 | | I6-66 т8-1 ССИМ ч1 п139, п137 | | Трубопроводы стальные электро- сварные D=57x2,5мм I,78+0,4Iх0,26-0,62+ +0,63 | | м | | 34 | | 1,7 | | 0,52 | | 0,02 | | 58 | | 18 | | I | | 19 |
| 9 | | I6-69 т8-3 | | Трубопроводы стальные электро- сварные диаметром 106x4мм 3,12+0,53х0,26 | | м | | 20 | | 3,26 | | 0,67 | | 0,07 | | 65 | | 13 | | I | | 14 |
| 10 | | ССИМ чУ п1374 | | Стоимость ответ- ных фланцев 50-10 | | к-т | | 2 | | 4,87 | | | | | | 10 | | | | | | |
| 11 | | ССИМ чУ п1394 | | Стоимость ответных фланцев 50-16 | | к-т | | 2 | | 5,95 | | | | | | 12 | | | | | | |
| 12 | | I6-103 тII-2 | | Фланцевое соеди- нение 100-2,5 | | к-т | | 2 | | 4,83 | | 0,88 | | 0,17 | | 10 | | 2 | | | | 2 |
| 13 | | 20-696 тI8-1 | | Опорные конструк- ции | | I00 кг | | 0,617 | | 35,9 | | 6,1 | | 0,46 | | 22 | | 4 | | | | 4 |
| 14 | | I6-220 т22 | | Испытание систе- мы диаметром до 100мм | | I00 м | | 1,6 | | 4,22 | | 3,73 | | | | 7 | | 6 | | | | 6 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--------------------|---|----------|------|------|------|---|----|----|----|----|
| 15 | 16-219 т22 | Испытание системы диаметром до 50мм | 100 м | 0,34 | 3,94 | 3,73 | | I | I | | I |
| | | Стоимость муфтовся арматуры | | | | | | | | | |
| 16 | ССЦМ чШ п87 | Вентиль запорный муфтовый типа 15ч8р2 диаметром 25мм | шт | 1 | 1,82 | | | 2 | | | |
| 17 | ССЦМ чШ п90 | Вентиль муфтовый типа 15ч8р2 диаметром 50мм | шт | 4 | 3,81 | | | 15 | | | |
| 18 | 23-07 доп. | Вентиль запорный муфтовый типа 15ч8р2 диаметром 65мм | шт | 5 | 9,88 | | | 49 | | | |
| | | 9х1,098 | | | | | | | | | |
| 19 | ССЦМ чШ п526 | Головка соединительная цапковая ГЦ-70 | шт | 2 | 0,7 | | | 1 | | | |
| 20 | ССЦМ чШ п520 | Головка соединительная рукавная ГР-70 | шт | 2 | 0,65 | | | 2 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
|----|-----------------|---|-----------|-----|------|------|------|----|-----|-----|----|-----|
| 21 | 06-17 1-154 | Рукав В/П 6,3-63-77 5,7х1,074 Итого: б.п.21 Накладные расходы 13,3% Итого: Плановые накопле- ния 8% Итого по разделу II: с п.18 III. Строительные работы: | м | 4 | 6,12 | | | 24 | 621 | 130 | 9 | 139 |
| | | | | | | | | | 63 | | | |
| | | | | | | | | | 704 | | | |
| | | | | | | | | | 56 | | | |
| | | | | | | | | | 760 | | | |
| 22 | 15-614 164-8 | Окраска трубопро- водов масляной краской за 2 раза | 100 м2 | 0,8 | 60,5 | 38,4 | 0,03 | 48 | 31 | | | 31 |
| | | Итого: | | | | | | 48 | 31 | | | 31 |

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

| | |
|-------------------------|----|
| Накладные расходы 16,5% | 8 |
| Итого: | 56 |
| Плановые накопления 8% | 4 |
| Итого по III разделу: | 60 |
| $I700+I60+60=2520$ | |
| в т.ч. прочие-24 | |

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

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

Т.Г.Гусева

Т.П.Калашникова

Н.П.Рахитина

Г.П.Есина

903-1-223.86
Л.16 кн.2

- 330 -

21195-09

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-14

(Локальный сметный расчет)

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

На производственную канализацию механически загрязненных вод К-4

Основание: чертежи ЛА.14,15
Л.ВК-1,13

Составлена в ценах 1984г.

| | | |
|--|--------|----------|
| Сметная стоимость | 4,14 | тыс.руб. |
| в том числе: | | |
| оборудование | 1,16 | тыс.руб. |
| монтаж | 0,42 | тыс.руб. |
| Нормативная условно- чистая продукция | | |
| Показатели по смете | | |
| Стоимость на расчетную единицу МВт | 636,92 | руб. |
| 1м2 общей площади здания | 2,46 | руб. |
| 1м3 объема здания | 0,4 | руб. |

| №п/п | № УСН единич. | Наименование работ и затрат | Еди- ница | Коли- чест- во | Стоимость единицы, руб. | | Общая стоимость руб. | | нормат. условно чист. прод. зарпл. | | |
|------|------------------|--------------------------------|--------------|----------------------|----------------------------|-------------|-------------------------|-------------|--|----|----|
| | | | | | всего | в том числе | всего | в том числе | | | |
| | | | | | осн. | экспл. | осн. | 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 |

I. Санитарно-техни-
ческое оборудова-

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|------------------|---|-----|---|--------|------|------|------|----|----|----|
| I | I8-I65 т 8-1 | Центробежный электронасос ти- па ИНОМ16-15 с встроенным элект- родвигателем № =1,7 квт, весом 0,031 т | к-т | 2 | 11,6 | 7,89 | 0,39 | 23 | 16 | I | I7 |
| 2 | 23-01 06-058 | Стоимость 480x1,0916 | к-т | 2 | 523,97 | | | 1048 | | | |
| | | Итого | | | | | | 1071 | 16 | I | I7 |
| | | Накладные расхо- ды 80% на зара- ботную плату | | | | | | 13 | | | |
| | | Итого | | | | | | 1084 | | | |
| | | Плановые накоп- ления 8% | | | | | | 87 | | | |
| | | Итого по разделу I | | | | | | 1171 | | | |
| | | П. Санитарно-технические работы: | | | | | | | | | |
| 3 | I6-I35 т I2-1 | Задвижка клино- вая с недвиж- ным шпинделем типа 30ч47бр диаметром 50 мм | шт | I | I,6 | 0,97 | 0,13 | 2 | I | | I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|-----|----|------|------|------|-----|----|----|----|
| II 16-32 т5-3 | | Трубопроводы чугунные канализационные диаметром 100мм | м | 27 | 5,6 | 0,57 | 0,06 | 15I | 15 | 2 | 17 |
| 12 16-71 т8-4 ССПМ ч1 п176 п175 | | Трубопроводы стальные электросварные диаметром 159х4мм 5,08+0,74х0,26+ +2,69-3 | м | 7 | 4,96 | 0,93 | 0,09 | 35 | 7 | I | 8 |
| 13 16-66 т8-1 ССПМ п138 п134 т.ч.п. 3,2 | | Трубопроводы стальные электросварные диаметром 57х3мм 1,78+0,41х0,26+ 0,72+0,82 | м | 34 | 1,79 | 0,52 | 0,02 | 6I | 18 | I | 19 |
| 14 16-69 т8-3 т.ч.п. 3,2 | | Трубопроводы стальные электросварные диаметром 108х4мм 3,12х0,53х0,26 | м | 12 | 3,26 | 0,67 | 0,07 | 39 | 8 | I | 9 |
| 15 16-103 II-2 | | Фланцевое соединение диаметром 100мм | к-т | 3 | 4,83 | 0,88 | 0,17 | 14 | 3 | I | 4 |

| I | : | 2 | : | 3 | : | 4 | : | 5 | : | 6 | : | 7 | : | 8 | : | 9 | : | 10 | : | 11 | : | 12 | |
|----|---|---------------------|---|--|---|-----|---|-------|---|------|---|-----|---|------|---|----|---|-----|---|----|---|----|----|
| 22 | | ССЦМ ШУ п1377 | | Стоимость ответных фланцев диаметром 100-10 | | к-т | | I | | 8,77 | | | | | | | | 9 | | | | | |
| 23 | | ССЦМ ШУ п1394 | | Стоимость ответных фланцев 100-16 | | к-т | | I | | 9,97 | | | | | | | | 10 | | | | | |
| | | | | Итого: | | | | | | | | | | | | | | 706 | | 85 | | 7 | 92 |
| | | | | Накладные раско- ды 13,3% | | | | | | | | | | | | | | 94 | | | | | |
| | | | | Итого: | | | | | | | | | | | | | | 800 | | | | | |
| | | | | Плановые накопле- ния 8% | | | | | | | | | | | | | | 64 | | | | | |
| | | | | Итого по разделу II: | | | | | | | | | | | | | | 864 | | | | | |
| | | | | III. Строительные работы: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | 24-399 III-5 | | Ковер | | шт | | I | | 25,2 | | 1,8 | | 0,55 | | 25 | | 2 | | | I | | 3 |
| 25 | | 26-7 2-7 | | Изоляция трубопро- водов полуцилиндра- ми минераловатными на синтетическом связующем | | м3 | | 0,2II | | 16,8 | | II | | 0,24 | | 4 | | 2 | | | | | 2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--------------------|--|-----------|-------|------|------|------|-----|----|----|-----|
| 26 | ССИМ чI п149 | Стоимость 30, Ix0,98 | м3 | 0,211 | 29,5 | | | 6 | | | |
| 27 | 26-62 | Покрытие поверх- ности изоляции дис- тами алюминиевыми АД1 толщиной 1мм | 100 м2 | 0,085 | 80,1 | 78,3 | 1,21 | 7 | 7 | | 7 |
| 28 | ССИМ чV п426 | Стоимость 1750x1,2 | м2 | 0,02 | 2100 | | | 42 | | | |
| 29 | 15-614 764-8 | Окраска трубопро- водов масляной крас- кой за 2 раза | 100 м2 | 0,2 | 60,5 | 38,4 | 0,03 | 12 | 8 | | 8 |
| 30 | 13-258 33-2 | Очистка поверхнос- ти резервуара стальным песком | м2 | 99 | 2,35 | 0,28 | 0,83 | 233 | 28 | 82 | 110 |
| 31 | 13-265 33-9 | Обеспыливание по- верхности резер- вуара | м2 | 99 | 0,07 | 0,06 | | 7 | 6 | | 6 |
| 32 | 13-268 34-3 | Обезжиривание по- верхности резер- вуара | 100 м2 | 0,99 | 31,4 | 4,6 | 6,8 | 31 | 5 | 7 | 12 |

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

| | | | | | | | | | | | |
|----|----------------------------------|--|-----------------------|------|-----|------|------|-----|-----|----|-----|
| 33 | 13-117 15-2 13-156 18-9 | Окраска поверхности резервуара эмалью ХС в 3 слоя (1 слой грунтовочный, 2 слоя покровных) 12,2+17,4х2 | 100 м ² | 0,99 | 47 | 4,63 | 0,53 | 47 | 5 | 1 | 6 |
| | | Итого: | | | | | | 414 | 63 | 91 | 154 |
| | | Накладные расходы 16,5% | | | | | | 68 | | | |
| | | Итого: | | | | | | 482 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | 39 | | | |
| | | Итого по III разделу: | | | | | | 521 | | | |
| | | IV. Оборудование и монтаж: | | | | | | | | | |
| 34 | 14-157 -9 | Приемный резервуар механически загрязненных вод емкостью 50м ³ | шт | 1 | 260 | 157 | 24,1 | 260 | 157 | 24 | 181 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|------------------|-------------------------------------|---|------|-------|---|---|---|------|----|----|
| 35 | 01-22 №313-19 | Стоимость 310х1,0916 | т | 3,44 | 338,4 | | | | 1164 | | |
| | | Итого: | | | | | | | 1424 | | |
| | | Накладные расхо- ды 80% | | | | | | | 126 | | |
| | | Итого: | | | | | | | 1550 | | |
| | | Плановые накопле- ния 8% б.п.32: | | | | | | | 31 | | |
| | | Итого по разделу IV: | | | | | | | 1581 | | |
| | | Всего по смете: | | | | | | | | | |
| | | 1171+864+521+1581=4137 | | | | | | | 4137 | | |

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

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

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

903-I-223.86

Л.16, кн.2

- 339 -

21195 - 09

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-15

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту котельной с 4 котлами КЕ-2,5-14с

Топливо - каменные и бурные угли

Топливоподача. Вариант с ленточным и скребковым конвейером

На бытовую канализацию

Сметная стоимость 0,49 тыс.руб.

Основание; чертежи № Л. I4, I5
Л.К-I+I3Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.Показатели по смете
Стоимость на расчетную
единицу МВт

75,4 руб.

Составлена в ценах 1984г.

I м2 общей площади здания 0,4 руб.

I м3 объема здания 0,07 руб.

| №№ : ш: | № УСН : единич. | Наименование работ : и затрат | Еди- : нищ: | Коли- : чест-: | Стоимость единицы, руб. : всего | Общая стоимость, в руб | | | | | |
|------------|--------------------|----------------------------------|----------------|-------------------|------------------------------------|------------------------|-------------|----------|----|----|----|
| | | | | во | в том числе | всего | в том числе | норма- | | | |
| | | | | изме- | в | всего | в том числе | тивной | | | |
| | | | | ре- | в | всего | в том числе | условно- | | | |
| | | | | едн. | в | всего | в том числе | чистой | | | |
| | | | | изме- | в | всего | в том числе | прод. | | | |
| | | | | ния | в | всего | в том числе | зарпл. | | | |
| | | | | ре- | в | всего | в том числе | в т.ч. | | | |
| | | | | ния | в | всего | в том числе | зарпл. | | | |
| | | | | ре- | в | всего | в том числе | в т.ч. | | | |
| | | | | ния | в | всего | в том числе | зарпл. | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |

I. Санитарно-технические
работы.

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|-----|----|-------|------|------|-----|----|----|----|
| 1 | И6-34 т.5-2 | Трубопроводы чугу- нные канализацион- ные диаметром 100 мм | м | 30 | 4,59 | 0,49 | 0,03 | 138 | 15 | 1 | 16 |
| 2 | И6-30 т 5-1 | Трубопроводы чу- гунные канализа- ционные диаметром 50 мм | м | 12 | 3,21 | 0,45 | 0,02 | 39 | 5 | | 5 |
| 3 | И6-66 8-1 ССЦМ ч.1 п.139 п.138 | Трубопроводы сталь- ные электросвар- ные диаметром 57x3 мм 1,78+0,4x0,26 0,72+0,63 | м | 4 | 1,8 | 0,52 | 0,05 | 7 | 1 | | 1 |
| 4 | И6-100 II-1 | Фланцевое соеди- нение диаметром 50 мм | к-т | 1 | 2,9 | 0,59 | 0,12 | 3 | 1 | | 1 |
| 5 | И7-23 I-5 | Умывальник прямо- угольный с нас- тольным смесите- лем и сифоном | к-т | 5 | 19,08 | 1,37 | 0,07 | 95 | 7 | | 7 |
| 6 | И7-89 6-4 | Раковина стальная эмалированная | к-т | 3 | 9,18 | 0,63 | 0,04 | 28 | 2 | | 2 |

903-I-223.86

Лл.16, кн.2

- 341 -

21195-09

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 |
|---|---------------|--|-----|---|-------|------|------|-----|----|----|----|
| 7 | I7-57 4-I | Унитаз типа "Компакт" | к-т | 2 | 23,46 | 1,49 | 0,13 | 47 | 3 | | 3 |
| 8 | I7-36 I-9 | Трап чугунный эмалированный диа- метром 50 мм | шт | 2 | 6,31 | 0,29 | 0,02 | 13 | 1 | | 1 |
| 9 | I6-37 I-10 | Трап чугунный эмалированный диа- метром 100 мм | шт | 2 | 14,6 | 1,14 | 0,03 | 29 | 2 | | 2 |
| | | Итого | | | | | | 399 | 37 | I | 38 |
| | | Накладные расходы 13,3% | | | | | | 53 | | | |
| | | Итого | | | | | | 452 | | | |
| | | Плановые накопле- ния 8% | | | | | | 36 | | | |
| | | Итого по смете | | | | | | 488 | | | |

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

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---------------------------------|---|---|---|----|------|------|------|-----|----|----|----|
| Приложение I к смете (I-15) | | | | | | | | | | | |
| Вариант с пластмасовыми трубами | | | | | | | | | | | |
| Исключается из сметы | | | | | | | | | | | |
| I | I6-34 т 5-2 | Трубопроводы чугунные канализационные диаметром 100 мм | м | 30 | 4,59 | 0,49 | 0,03 | I38 | I5 | I | I6 |
| 2 | I6-30 т 5-1 | Трубопроводы чугунные канализационные диаметром 50 мм | м | I2 | 3,2I | 0,45 | 0,02 | 39 | 5 | | 5 |
| 3 | I6-66 8-I ССПМ ч I п I39 п I38 | Трубопроводы стальные электро-сварные диаметром 57x3 мм I,78+0,4x0,26 - 0,72+0,63 | м | 4 | I,8 | 0,52 | 0,05 | 7 | I | | I |
| Итого | | | | | | | | I84 | 2I | I | 22 |

908-I- 223.86

Лл.16, кн.2

- 343 -

2125-09

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

| | | | | | | | | | | | | |
|---------|---|---|----|------|------|------|----|----|-----|--|---|----|
| | Накладные расходы 13,3% | | | | | | | | 24 | | | |
| | Итого | | | | | | | | 208 | | | |
| | Плановые накопления 8% | | | | | | | | 17 | | | |
| | Итого по смете исключается | | | | | | | | 225 | | | |
| | Добавляется к смете | | | | | | | | | | | |
| I 16-30 | Трубопроводы пластмассовые диаметром 50 мм | м | 20 | 3,21 | 0,45 | 0,02 | 64 | 9 | | | | 9 |
| 2 16-31 | Трубопроводы пластмассовые диаметром 100 мм | м | 20 | 4,59 | 0,49 | 0,03 | 92 | 10 | | | I | II |
| | Итого | | | | | | | | 156 | | | |
| | Накладные расходы 13,3% | | | | | | | | 21 | | | |
| | Итого | | | | | | | | 178 | | | |
| | Плановые накопления 8% | | | | | | | | 14 | | | |

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

Итого 192

по смете добавляется

Всего по смете

225-192 = 33

Главный инженер проекта *Т.Г.* Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела *Т.П.* Т.П.Калашникова
Составил старший инженер *Н.П.* Н.П.Ракетина
Проверил руководитель группы *Г.П.* Г.П.Есена

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|--|-----|----|------|------|------|-----|----|----|----|
| I | I6-7I 8-4 ССЦМ ч. I п. I76 п. I75 т. ч. п. 3.2 | Трубопроводы сталь- ные электросварные диаметром 5,08+0,74x0,26- -3+2,69 | м | 8 | 4,96 | 0,93 | 0,11 | 40 | 7 | I | 8 |
| 2 | I6-32 5-3 | Трубопроводы чугу- нные канализацион- ные диаметром 150 мм | м | 12 | 5,6 | 0,57 | 0,06 | 67 | 7 | I | 8 |
| 3 | I6-I05 II-3 | Фланцевое соедине- ние диаметром 150 мм | к-т | 2 | 8,13 | 1,44 | 0,28 | 16 | 3 | | 3 |
| 4 | 24-398 III-4 | Ковер | шт | 2 | 27,1 | 1,75 | 0,95 | 54 | 4 | 2 | 6 |
| | | Итого | | | | | | 177 | 19 | 4 | 23 |
| | | Накладные расхо- ды 13,3% б. п. 4 | | | | | | 16 | | | |
| | | Итого | | | | | | 193 | | | |
| | | Накладные расхо- ды 16,5% с п. 4 | | | | | | 9 | | | |

903-I-223.86
Ал.16, кн.2

- (347) -

21195-09

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

| | |
|------------------------|-----|
| Итого | 202 |
| Плановые накопления 8% | 16 |
| Итого по смете | 218 |

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