

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-1-264.88

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-6,5-14ГМ.

СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ.

ТОПЛИВО - ГАЗ, РЕЗЕРВ - МАЗУТ.

ЗДАНИЕ ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ

КОНСТРУКЦИЙ

А Л Б О М 22

ЧАСТЬ I Стр. I + 138

СМЕТЫ ЛОКАЛЬНЫЕ.

ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ.

ГАЗОСНАБЖЕНИЕ.

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

23297-17

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-264.88

23297-17

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-6,5-14ГМ.

СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ.

ТОПЛИВО - ГАЗ, РЕЗЕРВ - МАЗУТ.

ЗДАНИЕ ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ

КОНСТРУКЦИЙ

А Л Б О М 22

ЛОКАЛЬНЫЕ СМЕТЫ.

ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ.

ГАЗОСНАБЖЕНИЕ.

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

РАЗРАБОТАН

ГПИ "ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ"

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела



УТВЕРЖДЕН и введен в действие
Госстроем СССР,
протокол от 7 07.88 № 44

Ю.П.Фалалеев
Т.Г.Гусева
Т.П.Калашникова

СО Д Е Р Ж А Н И Е

| №№ пп | : №№ : смет | : : На и м е н о в а н и е | : : Стр. |
|----------|----------------|--|-------------|
| I | :2 | : 3 | :4 |
| Часть I | | | |
| 1 | I-II | Водопровод хозяйственно-питьевой, производственно-противопожарный - ВI | 5 |
| 2 | I-I2 | Водопровод горячей воды -ТЗ | 26 |
| 3 | I-I3 | Водопровод оборотной воды, подающий -IB4 | 35 |
| 4 | I-I4 | Водопровод оборотной воды обратный -IB5 | 46 |
| 5 | I-I5 | Бытовая канализация -KI | 56 |
| 6 | I-I6 | Производственная канализация -IK3 | 6I |
| 7 | I-30 | Общекотельные трубопроводы газа | 68 |
| 8 | I-3I | Газопроводы котлоагрегата и ГРУ | 78 |
| 9 | I-33 | Аварийно-эвакуационное освещение | 99 |
| 10 | I-34 | Электроосвещение | II4 |

| I | :2 | : | 3 | : | 4 |
|----|------|---|---|---|-----|
| | | | Часть 2 | | |
| II | I-35 | | Силовое электрооборудование (водоподготовка для исходной воды с содержанием железа 0,3 - I мг/л) | | 139 |
| I2 | | | Приложение к локальной смете № I-35 на силовое электрооборудование (водоподготовка для исходной воды с содержанием железа до 0,3 мг/л) | | 193 |
| I3 | I-36 | | Щиты управления IЩ-5Щ, Щ, ЩУП (силовое электрооборудование), водоподготовка для исходной воды с содержанием железа 0,3 - I мг/л | | 201 |
| I4 | | | Приложение к локальной смете № I-36 на щиты управления IЩ-5Щ, Щ, ЩУП (силовое электрооборудование). Водоподготовка для исходной воды с содержанием железа до 0,3 мг/л | | 252 |
| I5 | I-37 | | Телефонизация | | 260 |
| I6 | I-38 | | Радиофикация | | 268 |
| I7 | | | Приложение к локальной смете № I-38 для варианта с воздушным вводом | | 276 |

| I | :2 | : | 3 | : | 4 |
|----|------|---|---|---|-----|
| I8 | I-39 | | Электрочасификация | | 286 |
| I9 | I-40 | | Громкоговорящая связь | | 293 |
| 20 | I-4I | | Автоматическая пожарная сигнализа- ция | | 305 |

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

23297-17

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-6,5-14ГМ
 Здание из легких металлических конструкций

На водопровод хозяйственно-питьевой производственно-
 противопожарный - VI-

Основание: Альбом I7 ВК.СО
 Альбом I8 ВК.ВМ

| | | |
|--------------------------|-------|----------|
| Сметная стоимость | 2,521 | тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 312 | чел.-ч |
| Сметная заработная плата | 0,224 | тыс.руб. |

Составлена в ценах 1984г.

| | | |
|---------------------------|--------|------|
| Показатели по смете | | |
| Стоимость на: | | |
| расчетную единицу | | |
| производительность МВт | 147,86 | руб. |
| I м2 общей площади здания | 2,14 | руб. |
| I м3 объема здания | 0,37 | руб. |

| №пп | :Шифр и № :позиции | :Наименование :работ и затрат, :норматива | :Колич. | :Стоим. единицы, руб. | | :Общая стоимость, руб. | | :Затраты труда | | | |
|-----|-----------------------|---|---------|-----------------------|----------|------------------------|----------|----------------|-------------------|------------------|--------------------|
| | | | | : всего | : экспл. | : всего | : осн. | : экспл. | : рабочих, чел.-ч | : машин | : не занятых об- |
| | | : единица измерения: | | : осн. | : в т.ч. | : зарпл. | : зарпл. | : зарпл. | : в т.ч. | : служив. машины | : обслужив. машины |
| | | : | | : зарпл. | : зарпл. | : | : | : зарпл. | : на един: | : всего | |
| | | : | | : | : | : | : | : | : | : | |
| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :10 | :11 | |

Раздел I.
 Санитарно-техни-
 ческие работы

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :10 | :11 |
|---|------------------------|--|-------|--------------|-----------|----|----|--------|-----------|---------|
| I | E16-41 тч п3.2 | Прокладка трубопро- водов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 15мм (прокладка труб в котельных, тепло- вых пунктах и на- сосных установках, кроме обвязки) м | 30,00 | 1,26 0,29 | 0,01 - | 38 | 9 | - - | 0,47 - | 14 - |
| 2 | E16-42 т.ч. п3.2 | Прокладка трубо- проводов из сталь- ных водогазопро- водных оцинкован- ных труб для во- доснабжения, диа- метром 20мм (прокладка труб в котельных, теп- ловых пунктах и насосных установ- ках, кроме об- вязки) м | 16,00 | 1,41 0,29 | 0,01 - | 23 | 5 | - - | 0,47 - | 7 - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :10 | :11 |
|---|------------------------|--|-------|--------------|--------------|----|----|----|--------------|-----|
| 3 | E16-43 т.ч. п3.2 | Прокладка трубо- проводов из стальных водога- зопроводных оцин- кованных труб для водоснабже- ния, диаметром 25мм (прокладка труб в котель- ных, тепловых пунк- тах и насосных ус- тановках, кроме обвязки) м | 17,00 | 1,42 0,29 | 0,01 | 24 | 5 | - | 0,47 | 8 |
| 4 | E16-47 т.ч. п3.2 | Прокладка трубо- проводов из стальных водогазо- проводных оцинко- ванных труб для водоснабжения, диаметром 65мм (прокладка труб в котельных, теп- ловых пунктах и насосных установ- ках, кроме об- вязки) м | 25,00 | 2,76 0,44 | 0,04 0,01 | 69 | 11 | 1 | 0,72 0,01 | 18 |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :10 | :11 |
|----|-----------|--|------|---------------|--------------|----|----|--------|--------------|--------|
| | | ния, диаметром до 100мм 100м | I,27 | 4,22 3,73 | - - | 5 | 5 | - - | 5,16 | 7 - |
| I5 | E16-22I | Гидравлическое испытание трубо- проводов систем отопления, водо- провода и горя- чего водоснабже- ния, диаметром до 200мм 100м | 0,11 | 5,47 3,73 | - - | I | - | - - | 5,16 | I - |
| I6 | E20-696 | Крепление для труб 100кг | 0,70 | 35,90 6,10 | 0,46 0,14 | 25 | 4 | - - | 9,83 0,18 | 7 - |
| I7 | CI30-2634 | Клапан поплавко- вый противодав- ления шт | I,00 | 0,67 - | - - | I | - | - - | - - | - - |
| I8 | ЦИ2-698-3 | Закладные конст- рукции шт | 2,00 | I,49 0,52 | 0,10 - | 3 | I | - - | I,00 | 2 - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :10 | :11 |
|----|-----------|---|------|--------------|--------------|-----|----|----|--------------|-----|
| 19 | CI30-85 | Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм:15 шт | 4,00 | 1,25 | - | 5 | - | - | - | - |
| 20 | CI30-86 | Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм:20 шт | 1,00 | 1,48 | - | 1 | - | - | - | - |
| 21 | EI6-136 | Установка вентиля, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 100мм шт | 3,00 | 2,98 1,71 | 0,29 0,09 | 9 | 5 | 1 | 2,67 0,12 | 8 |
| 22 | CI30-2252 | Задвижка клиновья с недвижным шпинделем фланцевая 30ч476р2 Д=100мм шт | 3,00 | 43,90 | - | 132 | - | - | - | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :10 | :11 |
|----|-----------|--|------|-----------------|--------------|-----|----|--------|---------------|---------|
| 23 | E16-I03 | Фланцевые соединения на стальных трубопроводах, диаметром 100мм шт | 3,00 | 4,83 0,88 | 0,17 0,05 | 14 | 3 | - | 1,39 0,06 | 4 - |
| 24 | E16-I92 | Устройство водомерных узлов с обводной линией, диаметром ввода 50мм, диаметром водомера до 40мм узел | 1,00 | 83,90 6,60 | 0,63 0,19 | 84 | 7 | - | 11,10 0,25 | 11 - |
| 25 | CI30-2334 | Счетчик крыльчатый холодной воды ВСКМ-5/20 Д=20мм шт | 1,00 | 46,10 - | - - | 46 | - | - | - | - |
| 26 | E16-I94 | Устройство водомерных узлов с обводной линией, диаметром ввода 100мм, диаметром водомера до 80мм узел | 1,00 | 161,00 10,90 | 1,51 0,45 | 161 | 11 | 1 - | 18,30 0,58 | 18 1 |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :10 | :II |
|----|-----------|---|--------|---------------|--------------|------|----|----|--------------|---------|
| 27 | СИ30-2330 | Счетчик холодной воды турбинный СТВ-80 шт | 1,00 | 60,30 | - | 60 | - | - | - | - |
| 28 | ЕИ6-И84 | Установка кранов пожарных, диа- метром 50мм шт | 8,00 | 47,70 1,80 | 0,08 0,02 | 382 | 14 | - | 3,14 0,03 | 25 - |
| 29 | СИ30-2322 | Рукава пожарные Д=50мм м | 80,00 | 1,76 | - | -141 | - | - | - | - |
| 30 | СИ30-2323 | Рукава пожарные Д=66мм м | 160,00 | 2,43 | - | 389 | - | - | - | - |
| 31 | СИ30-77 | Вентили проход- ные ИВР с муф- товыми и цапко- выми присоеди- нительными концами для воды, давле- нием 1 МПа, диа- метром 50мм шт | 8,00 | 5,22 | - | -42 | - | - | - | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :10 | :II |
|----|-----------|---|-------|--------------|------|----|----|----|------|-----|
| | | нием 1,2 МПа рукавные, диамет- ром в мм: ГР-50 шт | 16,00 | 0,66 | - | II | - | - | - | - |
| 36 | CI30-520 | Головки для по- жарных рукавов соединительные напорные, давле- нием 1,2 МПа рукавные, диамет- ром в мм: ГР-70 шт | 16,00 | 0,85 | - | 14 | - | - | - | - |
| 37 | EI6-I85 | Установка кранов поливочных, диа- метром 25мм шт | 2,00 | 2,07 0,19 | 0,01 | 4 | - | - | 0,31 | I |
| 38 | CI30-I484 | Рукава резино- тканевые напор- но-всасывающие для воды давле- нием 1 МПа, диа- метром в мм 25 м | 40,00 | 2,23 | - | 89 | - | - | - | - |

903-I- 264.88
 Ал. 22 ч. I

- 18 -

23297-17

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | : 8 | :9 | :I0 | :II |
|----|-----------|--|------|--------------|------|------|-----|----|------|-----|
| 39 | 2402-3004 | Огнетушитель ОУ-5 ОУ-5 шт | 2,00 | 10,64 | - | 21 | - | - | - | - |
| 40 | 2402-30I4 | Огнетушитель ОХП-10 ОХВП-10М шт | 9,00 | 5,79 | - | 52 | - | - | - | - |
| 4I | ЕI7-50 | Установка смеси- телей для ванн с душевой труб- кой и сеткой СМ-Д-СТ шт | 2,00 | 4,59 0,5I | 0,0I | 9 | I | - | 0,82 | 2 |
| | | Итого прямые затраты по разделу I | руб. | | | 2055 | 166 | 12 | | 271 |
| | | Стоимость обору- дования | руб. | | | 73 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб. | | | 73 | - | - | | - |
| | | Стоимость монтаж- ных работ | руб. | | | 3 | - | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :10 | :11 |
|---|----|---|--------|----|----|------|----|----|-----|-----|
| | | Накладные расходы 80% | руб. | | | I | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | 4 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудо- емкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 2 |
| | | Сметная заработ- ная плата | руб. | | | - | I | - | | - |
| | | Стоимость сантех- нических работ | руб. | | | 1979 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 264 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудо- емкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 23 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 48 | - | | - |
| | | Плановые накоп- ления | руб. | | | 176 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб. | | | 2419 | - | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :10 | :11 |
|----|----------|---|--------------|------------------|--------------|----|----|----|----------------|---------|
| | | из проволоки стальной низкоуг- леродистой общего назначения ТУ-36- 1695-79 м3 | 0,09 | 50,98 | - | 5 | - | - | - | - |
| 44 | E26-8I | Покрытие скорлу- пами из стекло- пластика поверх- ности изоляции аппаратов 100м2 | 0,05 | 207,00 124,00 | 0,97 0,29 | 9 | 6 | - | 212,00 0,37 | 10 - |
| 45 | СII4-I90 | Стеклопластик рулонный ТУ 6- 11-145-80 РСТ-Х-Н 1000м2 | - | 991,82 | - | 4 | - | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 | руб. руб. | | | 20 | 8 | - | | 14 - |
| | | Стоимость обще- строительных ра- бот | руб. | | | 20 | - | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :10 | :11 |
|---|----|---|--------------|----|----|------|-----|---------|-----|----------|
| | | Накладные расходы | руб. | | | 4 | - | - | | - |
| | | Плановые накоп- ления | руб. | | | I | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | 25 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудо- емкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 14 |
| | | Сметная заработ- ная плата | руб. | | | - | 8 | - | | - |
| | | Итого по раз- делу 2 | руб. | | | 25 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудо- емкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 14 |
| | | Сметная заработ- ная плата | руб. | | | - | 8 | - | | - |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб. руб. | | | 2075 | 174 | 12 2 | | 285 4 |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :10 | :11 |
|---|----|----------------------|--------|----|----|----|----|----|-----|-----|
| | | Стоимость оборудова- | | | | 73 | - | - | | - |
| | | ния | руб. | | | | | | | |
| | | Всего, стоимость | | | | 73 | - | - | | - |
| | | оборудования | руб. | | | | | | | |
| | | Стоимость монтаж- | | | | 3 | - | - | | - |
| | | ных работ | руб. | | | | | | | |
| | | Накладные расходы | | | | I | - | - | | - |
| | | 80% | руб. | | | | | | | |
| | | Всего, стоимость | | | | 4 | - | - | | - |
| | | монтажных работ | руб. | | | | | | | |
| | | Нормативная трудо- | | | | - | - | - | | 2 |
| | | емкость | чел.-ч | | | | | | | |
| | | Сметная заработная | | | | - | I | - | | - |
| | | плата | руб. | | | | | | | |
| | | Стоимость обще- | | | | 20 | - | - | | - |
| | | строительных ра- | | | | | | | | |
| | | бот | руб. | | | | | | | |
| | | Накладные | | | | 4 | - | - | | - |
| | | расходы | руб. | | | | | | | |
| | | Плановые накоп- | | | | I | - | - | | - |
| | | ления | руб. | | | | | | | |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :10 | :11 |
|---|----|---|--------|----|----|------|----|----|-----|-----|
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | 25 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудо- емкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 14 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 8 | - | | - |
| | | Стоимость сантех- нических работ | руб. | | | 1979 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 264 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудо- емкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 23 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 48 | - | | - |
| | | Плановые накоп- ления | руб. | | | 176 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб. | | | 2419 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудо- емкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 296 |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :10 | :11 |
|---|----|-------------------------------|--------|------------------|----|-----------------|-----|----|-----|-----|
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 215 | - | | - |
| | | Итого по смете | руб. | | | 2521 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудо- емкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 312 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 224 | - | | - |
| | | Главный инженер проекта | | <i>Мухом</i> | | Т.Г.Гусева | | | | |
| | | Начальник сметного отдела | | <i>Калашн</i> | | Т.П.Калашникова | | | | |
| | | Исходные данные | | | | | | | | |
| | | Составил руководитель группы | | <i>Есина</i> | | Г.П.Есина | | | | |
| | | Перфорация: | | | | | | | | |
| | | Подготовил инженер | | <i>Новожилов</i> | | Ф.М.Новожилова | | | | |
| | | Проверил старший инженер | | <i>Волкова</i> | | М.В.Волкова | | | | |

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

23297-17

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-6,5-14ГМ
Здание из легких металлических конструкций

На водопровод горячей воды -ТЗ-

Основание: Альбом I7 ВК.СО

Альбом I8 ВК.СО

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,150 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 43 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,030 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:
расчетную единицу 8,8 руб.
производительность МВт 0,13 руб.
I м2 общей площади зданий 0,02 руб.
I м3 объема здания

| №пп | :Шифр и № : :позиции : :норматива : | :Наименование : :работ и затрат, : :единица измерения : | :Колич. : : | :Стоим.единицы,руб.: | | :Общая стоимость,руб.: | | | :Затраты труда | |
|-----|---|---|----------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|--------------------------|--|-----|
| | | | | : всего : | : экспл. : : машин : | : всего : : зарпл. : | : осн. : : зарпл. : | : экспл. : : зарпл. : | : рабочих, чел.-ч : : не занятых об- : : служив.машин : : обслужив.машин : : на един:всего : | |
| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :10 | :11 |

Раздел I.
Санитарно-техни-
ческие работы

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :10 | :11 |
|---|------------|--|-------|--------------|------|----|----|----|------|-----|
| | | (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки) (на высоте от 3 до 5м) м | 12,00 | 1,65 0,30 | 0,01 | 20 | 4 | - | 0,49 | 6 |
| 6 | Е16-219 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50мм 100м | 0,73 | 3,94 3,73 | - | 3 | 3 | - | 5,16 | 4 |
| 7 | 2307-10185 | Вентиль проходной муфтовый латунный 15Б1П, Ду20 Ру16 шт | 1,00 | 1,21 | - | 1 | - | - | - | - |
| 8 | 2307-10187 | Вентиль проходной муфтовый латунный 15Б1П Ду32 Ру16 шт | 1,00 | 2,20 | - | 2 | - | - | - | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :10 | :11 |
|---|----|---|--------------|----|----|-----|----|--------|-----|---------|
| | | Итого прямые затраты по разделу I | руб. руб. | | | II7 | 25 | - - | | 38 - |
| | | Стоимость сантех- нических работ | руб. | | | II7 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 15 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудо- емкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | I |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 2 | - | | - |
| | | Плановые накоп- ления | руб. | | | 10 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб. | | | I42 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудо- емкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 39 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 27 | - | | - |
| | | Итого по раз- делу I | руб. | | | I42 | - | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :10 | :11 |
|----|----------|--|--------|----------------|--------------|----|----|----|---------------|--------|
| | | Нормативная трудо- емкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 39 |
| | | Сметная заработ- ная плата | руб. | | | - | 27 | - | | - |
| | | Раздел 2. Строительные работы | | | | | | | | |
| 9 | E26-15 | Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минерало- ватных или жгутом м3 | 0,03 | 22,70 21,80 | 0,33 0,10 | I | I | - | 41,00 0,13 | I - |
| 10 | СII4-349 | Шнур теплоизоля- ционный из мине- ральной ваты с сетчатой трубкой из проволоки сталь- ной низкоуглеро- дистой общего назначения ТУ-36- 1695-79 м3 | 0,03 | 50,98 | - | 2 | - | - | - | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :10 | :11 |
|----|----------|---|--------------|------------------|--------------|----|----|----|----------------|--------|
| II | E26-8I | Покрытие скор- лупами из стек- лопластика по- верхности изоля- ции аппаратов 100м2 | 0,02 | 207,00 124,00 | 0,97 0,29 | 3 | 2 | - | 212,00 0,37 | 3 - |
| I2 | СII4-190 | Стеклопластик ру- лонный ТУ6-II- 145-80 РСТ-Х-Н 1000м2 | - | 991,82 | - | 1 | - | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 | руб. руб. | | | 7 | 3 | - | | 4 - |
| | | Стоимость обще- строительных работ | руб. | | | 7 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 1 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | 8 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудо- емкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 4 |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :10 | :11 |
|---|----|---|--------------|----|----|-----|----|--------|-----|---------|
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 3 | - | | - |
| | | Итого по разделу 2 | руб. | | | 8 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 4 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 3 | - | | - |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб. руб. | | | 124 | 28 | - - | | 42 - |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | | | 7 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 1 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | 8 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 4 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 3 | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :10 | :11 |
|---|----|---|--------|----|----|-----|----|----|-----|-----|
| | | Стоимость сантех- нических работ | руб. | | | 117 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 15 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудо- емкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 1 |
| | | Сметная заработ- ная плата в н.р. | руб. | | | - | 2 | - | | - |
| | | Плановые накоп- ления | руб. | | | 10 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб. | | | 142 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудо- емкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 39 |
| | | Сметная заработ- ная плата | руб. | | | - | 27 | - | | - |
| | | Итого по смете | руб. | | | 150 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудо- емкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 43 |
| | | Сметная заработ- ная плата | руб. | | | - | 30 | - | | - |

Главный инженер проекта *Мум* Т.Г.Гусева Начальник сметного отдела *Ворожков* Т.П.Калашникова
 Исходные данные Составил руководитель группы *Васильев* Г.П.Есина
 Перфорация: Подготовил инженер *Албаз* Ф.М.Новожилова Проверил старший инженер *Васильев* М.В.Волкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-13

23297-17

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-6,5-14ГМ
Здание из легких металлических конструкций
На водопровод производственный оборотной воды
подающий - В4-

| | | | |
|----------------------------|---------------------------|-------|----------|
| Основание: Альбом I7 ВК.СО | Сметная стоимость | 0,570 | тыс.руб. |
| Альбом I8 ВК.ВМ | Нормативная трудоемкость | 90 | чел.-ч |
| | Сметная заработная плата | 0,058 | тыс.руб. |
| Составлена в ценах 1984г. | Показатели по смете | | |
| | Стоимость на: | | |
| | расчетную единицу | | |
| | производительность МВт | 33,43 | руб. |
| | I м2 общей площади здания | 0,5 | руб. |
| | I м3 объема здания | 0,09 | руб. |

| №п | :Шифр и № :позиции | :Наименование :работ и затрат, :норматива | :Колич. :единица измерения | :Стоим.единицы,руб.: | | :Общая стоимость,руб.: | | :Затраты труда | | |
|----|-----------------------|---|-------------------------------|----------------------|----------|------------------------|----------|------------------|-------------------|-----|
| | | | | : всего | : экспл. | : всего | : осн. | : экспл.: | : рабочих, чел.-ч | |
| | | | | | : машин | | : зарпл. | : машин | : не занятых об- | |
| | | | | : осн. | : в т.ч. | | : в т.ч. | : служив.машин | | |
| | | | | : зарпл. | : зарпл. | | : зарпл. | : обслужив.машин | | |
| | | | | | | | | : на един: | : всего | |
| | | | | | | | | | | |
| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :10 | :11 |

Раздел I.
Санитарно-техни-
ческие работы

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :10 | :11 |
|---|-----------|---|------|---------------|--------------|-----|----|--------|---------------|---------|
| I | E18-165 | Установка насосов центробежных с электродвигателем массой агрегата до 0,1 т шт | 2,00 | 11,60 7,89 | 0,39 0,12 | 23 | 16 | I - | 13,30 0,15 | 27 - |
| 2 | 230I-II66 | Насос ВК-I/I6 шт | 2,00 | 114,62 - | - - | 229 | - | - - | - - | - - |
| 3 | E18-153 | Установка баков конденсационных без водоуказателя, вместимостью до 0,4 м3 шт | I,00 | 44,60 6,57 | 0,63 0,19 | 45 | 7 | - - | 11,40 0,25 | 11 - |
| 4 | E20-698 | Установка подставок под вентиляционное оборудование массой, кг св. 100 100кг | I,50 | 33,90 2,38 | 0,24 0,07 | 51 | 4 | - - | 3,96 0,09 | 6 - |
| 5 | E18-22I | Установка указателя уровня компл | I,00 | 17,60 0,48 | 0,01 - | 18 | - | - - | 0,82 - | I - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :10 | :11 |
|---|------------|---|------|--------------|--------------|----|----|----|--------------|-----|
| 6 | CI30-85 | Вентили проходные муфтовые 15ч8p2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм:15 шт | 5,00 | 1,25 | - | 6 | - | - | - | - |
| 7 | EI6-134 | Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 25мм шт | 6,00 | 1,68 0,97 | 0,13 0,04 | 10 | 6 | 1 | 1,51 0,05 | 9 |
| 8 | EI6-100 | Фланцевые соединения на стальных трубопроводах, диаметром 50мм шт | 6,00 | 2,90 0,59 | 0,12 0,04 | 17 | 4 | - | 0,92 0,05 | 6 |
| 9 | 2307-1023I | Вентиль проходной фланцевый 15ч9p2 Ду25 Ру16 шт | 4,00 | 2,31 | - | 9 | - | - | - | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :10 | :11 |
|----|---------|---|-------|--------------|------|----|----|----|------|-----|
| | | стенки 2,5 мм м | 17,00 | 1,36 0,28 | 0,01 | 23 | 5 | - | 0,45 | 8 |
| I3 | EI6-8I | Прокладка трубо- проводов обвязки котлов, водонагре- вателей и насосов из стальных водо- газопроводных, бесшовных и электросварных труб, наружным диаметром 45мм, толщиной стенки 2,5мм м | 6,00 | 2,11 0,28 | 0,01 | I3 | 2 | - | 0,45 | 3 |
| I4 | EI6-2I9 | Гидравлическое испытание трубо- проводов систем отопления, водо- провода и горячего водоснабжения, ди- аметром до 50мм 100м | 0,3I | 3,94 3,73 | - | I | I | - | 5,16 | 2 |

903-I-264.88
 Ал. 22 ч. I

- 40 -

23297-17

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :10 | :11 |
|----|-----------|--|--------------|---------------|--------------|-----|----|--------|--------------|---------|
| 15 | Ц12-698-3 | Закладные конструкции шт | 8,00 | 1,49 0,52 | 0,10 - | 12 | 4 | 1 - | 1,00 - | 8 - |
| 16 | Е13-121 | Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 100м2 | 0,20 | 7,71 2,05 | 0,20 0,06 | 2 | - | - | 3,10 0,08 | 1 - |
| 17 | Е13-153 | Окраска эмалью ПФ-115 в 2 слоя 100м2 | 0,20 | 20,60 3,02 | 0,24 0,08 | 4 | 1 | - | 4,60 0,10 | 1 - |
| | | Итого прямые затраты по разделу I | руб. руб. | | | 482 | 52 | 3 - | | 87 - |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | | | 12 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы 80% | руб. | | | 3 | - | - | | - |
| | | Сметная заработная плата в н.р. 0,18 руб. | | | | - | 1 | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :10 | :11 |
|---|----|---|--------|----|----|----|----|----|-----|-----|
| | | Плановые накопления 8% | руб. | | | I | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | I6 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 8 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 5 | - | | - |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | | | 6 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | I | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | 7 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 2 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | I | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :10 | :11 |
|---|----|---|--------|----|----|-----|----|----|-----|-----|
| | | Стоимость сантех- нических работ | руб. | | | 464 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 41 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудо- емкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 3 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 5 | - | | - |
| | | Плановые накоп- ления | руб. | | | 42 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб. | | | 547 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудо- емкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 80 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 52 | - | | - |
| | | Итого по раз- делу I | руб. | | | 570 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудо- емкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 90 |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :10 | :11 |
|---|----|--------------------------------------|--------------|----|----|-----|----|----|-----|-----|
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 58 | - | | - |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб. руб. | | | 482 | 52 | 3 | | 87 |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | | | 12 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы 80% | руб. | | | 3 | - | - | | - |
| | | Сметная заработная плата в н.р. 0,18 | руб. | | | - | 1 | - | | - |
| | | Плановые накопления 8% | руб. | | | 1 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | 16 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 8 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 5 | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :10 | :11 |
|---|----|---|--------|----|----|-----|----|----|-----|-----|
| | | Стоимость обще- строительных работ | руб. | | | 6 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 1 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | 7 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудо- емкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 2 |
| | | Сметная заработ- ная плата | руб. | | | - | 1 | - | | - |
| | | Стоимость сантех- нических работ | руб. | | | 464 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб | | | 41 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 3 |
| | | Сметная заработ- ная плата в н.р. | руб. | | | - | 5 | - | | - |

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-6,5-14ГМ
Здание из легких металлических конструкций

На водопровод производственный оборотной воды обратный -1В5-

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|-------|----------|
| Основание: Альбом I7 ВК.СО | Сметная стоимость | 0,138 | тыс.руб. |
| Альбом I8 ВК.ВМ | Нормативная трудоемкость | 29 | чел.-ч |
| | Сметная заработная плата | 0,018 | тыс.руб. |

Составлена в ценах 1984г.

| | | | |
|---------------------------|------|------|--|
| Показатели по смете | | | |
| Стоимость на: | | | |
| расчетную единицу | | | |
| производительность МВт | 8,09 | руб. | |
| I м2 общей площади здания | 0,12 | руб. | |
| I м3 объема здания | 0,02 | руб. | |

| №п/п | :Шифр и № :позиции | :Наименование :работ и затрат, :норматива | :Колич. : | :Стоим. единицы, руб.: | | :Общая стоимость, руб.: | | | :Затраты труда | | |
|------|-----------------------|---|--------------|------------------------|----------|-------------------------|--------|----------|--------------------|------------------|------------------|
| | | | | : всего | : экспл. | : всего | : осн. | : экспл. | : рабочих, чел.-ч | : машин | : не занятых об- |
| | | : единица измерения: | | : осн. | : в т.ч. | | | : в т.ч. | : зарпл. | : служив. машины | |
| | | : | | : зарпл. | : зарпл. | | | : зарпл. | : обслужив. машины | | |
| | | : | | | | | | | : на един. | : всего | |
| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :10 | :11 | |

Раздел I.
Санитарно-техни-
ческие работы

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :10 | :11 |
|---|-----------|---|------|---------------|--------------|----|----|----|--------------|--------|
| I | E18-76 | Установка водо- подогревателей скоростных одно- секционных, по- верхностью нагре- ва одной секции до 4 м ² шт | 1,00 | 11,70 5,39 | 0,45 0,14 | 12 | 5 | - | 8,75 0,18 | 9 - |
| 2 | CI30-2094 | Водоводяной подо- греватель I-57- -2000-P шт | 1,00 | 36,10 - | - - | 36 | - | - | - | - |
| 3 | CI30-1013 | Краны проходные сальниковые муф- товые латунные IIB6BK для жид- ких сред, давле- нием I МПа, диа- метром в мм:15 шт | 5,00 | 0,92 - | - - | 5 | - | - | - | - |
| 4 | CI40-85 | Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 для воды, давле- нием I,6 МПа, диаметром в мм:15 шт | 5,00 | 1,25 - | - - | 6 | - | - | - | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :10 | :11 |
|----|--------|--|-------|--------------|-----------|----|----|--------|-----------|--------|
| | | ром 20мм, толщи- ной стенки 2мм м | 8,00 | 0,97 0,28 | 0,01 - | 8 | 2 | - - | 0,45 - | 4 - |
| 9 | EI6-79 | Прокладка трубо- проводов обвязки котлов, водонагре- вателей и насосов из стальных водо- газопроводных, бесшовных и элект- росварных труб, наружным диаметром 32мм, толщиной стенки 2,5мм м | 13,00 | 1,36 0,28 | 0,01 - | 18 | 4 | - - | 0,45 - | 6 - |
| 10 | EI6-8I | Прокладка трубо- проводов обвязки котлов, водонагре- вателей и насосов из стальных водо- газопроводных, бесшовных и элект- росварных труб, наружным диамет- ром 45мм, толщи- ной стенки 2,5мм м | 6,00 | 2,11 0,28 | 0,01 - | 13 | 2 | - - | 0,45 - | 3 - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :10 | :11 |
|----|-----------|---|------|--------------|------|-----|----|----|------|-----|
| II | Е16-219 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм 100м | 0,27 | 3,94 3,73 | - | I | I | - | 5,16 | I |
| I2 | Ц12-698-3 | Закладные конструкции шт | 2,00 | 1,49 0,52 | 0,10 | 3 | I | - | 1,00 | 2 |
| | | Итого прямые затраты по разделу I | руб. | | | III | 17 | - | | 28 |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | | | 3 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы 80% | руб. | | | I | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | 4 | - | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :10 | :11 |
|---|----|---|--------|----|----|-----|----|----|-----|-----|
| | | Нормативная трудо- емкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 2 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | I | - | | - |
| | | Стоимость сантех- нических работ | руб. | | | 108 | - | - | | - |
| | | Накладные рас- ходы | руб. | | | 12 | - | - | | - |
| | | Сметная заработ- ная плата в н.р. | руб. | | | - | I | - | | - |
| | | Плановые накоп- ления | руб. | | | 9 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб. | | | 129 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудо- емкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 26 |
| | | Сметная заработ- ная плата | руб. | | | - | I7 | - | | - |
| | | Итого по раз- делу I | руб. | | | 133 | - | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :10 | :II |
|----|---------|--|--------------|---------------|--------------|----|----|----|--------------|--------|
| | | Нормативная трудо- емкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 28 |
| | | Сметная заработ- ная плата | руб. | | | - | 18 | - | | - |
| | | Раздел 2. Строительные работы | | | | | | | | |
| I3 | EI3-I2I | Огрунтовка поверх- ностей за первый и каждый последу- ющий раз грунтов- кой: ГФ-021 100м2 | 0,16 | 7,71 2,05 | 0,20 0,06 | I | - | - | 3,10 0,08 | - |
| I4 | EI3-I53 | Окраска эмалью ПФ-115 в 2 слоя 100м2 | 0,16 | 20,60 3,02 | 0,24 0,08 | 3 | - | - | 4,60 0,10 | I - |
| | | Итого прямые затраты по раз- делу 2 | руб. руб. | | | 4 | - | - | | - - |
| | | Стоимость обще- строительных работ руб. | | | | 4 | - | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :10 | :11 |
|---|----|---|--------------|----|----|-----|----|----|-----|---------|
| | | Накладные расходы | руб. | | | I | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | 5 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудо- емкость | чел.-ч | | | - | - | - | | I |
| | | Итого по раз- делу 2 | руб. | | | 5 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудо- емкость | чел.-ч | | | - | - | - | | I |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб. руб. | | | 115 | 17 | - | | 29 - |
| | | Стоимость монтаж- ных работ | руб. | | | 3 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы 80% | руб. | | | I | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | 4 | - | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :10 | :11 |
|---|----|---|--------|----|----|-----|----|----|-----|-----|
| | | Нормативная трудо- емкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 2 |
| | | Сметная заработ- ная плата | руб. | | | - | I | - | | - |
| | | Стоимость обще- строительных работ | руб. | | | 4 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | I | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | 5 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудо- емкость | чел.-ч | | | - | - | - | | I |
| | | Стоимость сан- технических работ | руб. | | | 108 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 12 | - | - | | - |
| | | Сметная заработ- ная плата в н.р. | руб. | | | - | I | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :10 | :11 |
|---|----|--|----|----|---|-----|----|----|-----|-----|
| | | Плановые накопления руб. | | | | 9 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ руб. | | | | 129 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудо- емкость чел.-ч | | | | - | - | - | | 26 |
| | | Сметная заработ- ная плата руб. | | | | - | 17 | - | | - |
| | | Итого по смете руб. | | | | 138 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудо- емкость чел.-ч | | | | - | - | - | | 29 |
| | | Сметная заработ- ная плата руб. | | | | - | 18 | - | | - |
| | | Главный инженер проекта Начальник сметного отдела Исходные данные Составил руководитель группы Перфорация: Подготовил инженер Проверил старший инженер | | | <i>Т. Гусева</i> <i>Т. П. Калашникова</i> <i>Г. П. Есина</i> <i>Ф. М. Новожилова</i> <i>М. В. Волкова</i> | | | | | |

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-15

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-6,5-14ГМ
 Здание из легких металлических конструкций

На бытовую канализацию -KI

Основание: Альбом I7 ОВ.СО
 Альбом I8 ОВ.ВМ

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,497 тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость 53 чел.-ч
 Сметная заработная плата 0,040 тыс.руб.

Показатели по смете
 Стоимость на:
 расчетную единицу
 производительность МВт 29,15 руб.
 I м2 общей площади здания 0,44 руб.
 I м3 объема здания 0,07 руб.

| №пп | :Шифр и № :позиции :норматива | :Наименование :работ и затрат, :единица измерения | :Колич.: | :Стоим.единицы,руб.: | | :Общая стоимость,руб.: | | | :Затраты труда | | |
|-----|-------------------------------------|---|----------|----------------------|----------------------|------------------------|----------|---------|----------------------|--|--|
| | | | | : всего | : эксл. | : всего | : осн. | : эксл. | : рабочих, чел.-ч | | |
| | | | | : осн. | : в т.ч. : зарпл. | : машин | : зарпл. | : машин | : в т.ч. : зарпл. | : не занятых об- : служив.машин : обслужив.машины : на един:всего | |
| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :10 | :11 | |

I EI7-57 Унитаз компакт
 керамический та-
 рельежчатый с цель-
 ноотлитой полоч-

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :10 | :11 |
|---|--------|---|-------|--------------|--------------|-----|----|----|--------------|---------|
| | | -НКСА настольные с нижней камерой смешения, с аэра- тором компл | 5,00 | 5,16 | - | 26 | - | - | - | - |
| 6 | E17-36 | Установка трапов чугунных эмалиро- ванных ТП-50 компл | 2,00 | 6,31 0,29 | 0,02 0,01 | 13 | I | - | 0,46 0,01 | I - |
| 7 | E16-30 | Прокладка трубо- проводов из чу- гунных канализа- ционных труб по стенам зданий и в каналах, диа- метром 50мм м | 15,00 | 3,21 0,45 | 0,02 0,01 | 48 | 7 | - | 0,72 0,01 | II - |
| 8 | E16-3I | Прокладка трубо- проводов из чу- гунных канализа- ционных труб по стенам зданий и в каналах, диа- метром 100мм м | 22,00 | 4,59 0,49 | 0,03 0,01 | 10I | II | - | 0,79 0,01 | I7 - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :10 | :11 |
|---|----|---|--------------|----|----|-----|----|--------|-----|---------|
| | | Итого прямые затраты по смете | руб. руб. | | | 408 | 31 | - - | | 48 - |
| | | Стоимость сан- технических работ | руб. | | | 408 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 53 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудо- емкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 5 |
| | | Сметная заработ- ная плата в н.р. | руб. | | | - | 9 | - | | - |
| | | Плановые накоп- ления | руб. | | | 36 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб. | | | 497 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудо- емкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 53 |
| | | Сметная заработ- ная плата | руб. | | | - | 40 | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :10 | :11 |
|---|----|-------------------------------|--------|-------------------|----|-----------------|----|----|-----|-----|
| | | Итого по смете | руб. | | | 497 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудо- емкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 53 |
| | | Сметная заработ- ная плата | руб. | | | - | 40 | - | | - |
| | | Главный инженер проекта | | <i>Ачал</i> | | Т.Г.Гусева | | | | |
| | | Начальник сметного отдела | | <i>Караим</i> | | Т.П.Калашникова | | | | |
| | | Исходные данные | | | | | | | | |
| | | Составил руководитель группы | | <i>Есина</i> | | Г.П.Есина | | | | |
| | | Перфорация | | | | | | | | |
| | | Подготовил инженер | | <i>Новожилова</i> | | Ф.М.Новожилова | | | | |
| | | Проверил старший инженер | | <i>Волкова</i> | | М.В.Волкова | | | | |

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-16

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-6,5-14ГМ
 Здание из легких металлических конструкций

На производственную канализацию - ИКЗ-

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|-------|----------|
| Основание: Альбом I7 ВК.СО | Сметная стоимость | 0,023 | тыс.руб. |
| Альбом I8 ВК.ВМ | Нормативная трудоемкость | 8 | чел.-ч |
| | Сметная заработная плата | 0,006 | тыс.руб. |

Составлена в ценах 1984г.

| | | | |
|---------------------------|-------|------|--|
| Показатели по смете | | | |
| стоимость на: | | | |
| расчетную единицу | | | |
| производительность МВт | I,35 | руб. | |
| I м2 общей площади здания | 0,02 | руб. | |
| I м3 объема здания | 0,003 | руб. | |

| №№ пп | :Шифр и № :позиции | :Наименование :работ и затрат, :норматива | :Наименование :единица измерения: | :Колич. : | :Стоим.единицы,руб.: | | :Общая стоимость,руб.: | | :Затраты труда | |
|----------|-----------------------|---|--------------------------------------|--------------|----------------------|----------------------|------------------------|--------------------|----------------------|--|
| | | | | | : всего | : экспл. : машин | : всего | : осн. : зарпл. | : экспл. : машин | : рабочих,чел.-ч : не занятых об- : служив.машин |
| | | | | | : осн. | : в т.ч. : зарпл. | | | : в т.ч. : зарпл. | : обслужив.машин : на един:всего |
| I | :2 | :3 | | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :10 :11 |

Раздел I.
 Санитарно-техни-
 ческие работы

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :10 | :11 |
|---|------------|--|------|--------------|--------------|----|----|----|--------------|--------|
| I | E16-234 | Прокладка трубо- проводов из стальных электро- сварных труб Д=38х2,2 мм м | 2,00 | 1,18 0,52 | 0,05 0,02 | 2 | I | - | 0,66 0,03 | I - |
| 2 | E16-236 | Прокладка трубо- проводов из стальных электро- сварных труб Д=48х2,5мм м | 6,00 | 1,39 0,52 | 0,05 0,02 | 8 | 3 | - | 0,66 0,03 | 4 - |
| 3 | E16-135 | Установка венти- лей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 50мм шт | 1,00 | 1,60 0,97 | 0,13 0,04 | 2 | I | - | 1,51 0,05 | 2 - |
| 4 | 2307-10232 | Вентиль проходной фланцевый 15ч9р2 Ду32, Ру16 шт | 1,00 | 2,85 - | - - | 3 | - | - | - | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :10 | :11 |
|---|---------|--|------|--------------|--------------|----|----|----|--------------|-----|
| 5 | E16-I00 | Фланцевые соединения на стальных трубопроводах, диаметром 50 мм шт | 1,00 | 2,90 0,59 | 0,12 0,04 | 3 | I | - | 0,92 0,05 | I |
| 6 | E16-2I9 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50мм 100м | 0,08 | 3,94 3,73 | - - | I | - | - | 5,16 | - |
| | | Итого прямые затраты по разделу I | руб. | | | I9 | 6 | - | | 8 |
| | | Стоимость сантехнических работ | руб. | | | I9 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | I | - | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :10 | :11 |
|---|---------|---|--------------|---------------|--------------|----|----|----|--------------|-----|
| | | ющий раз грунтов- кой: ПФ-021 100м2 | 0,05 | 7,71 2,05 | 0,20 0,06 | I | - | - | 3,10 0,08 | - |
| 8 | Е13-153 | Окраска эмалью ПФ-115 в 2 слоя 100м2 | 0,05 | 20,60 3,02 | 0,24 0,08 | I | - | - | 4,60 0,10 | - |
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 | руб. руб. | | | 2 | - | - | | - |
| | | Стоимость обще- строительных работ | руб. | | | 2 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | 2 | - | - | | - |
| | | Итого по разделу 2 | руб. | | | 2 | - | - | | - |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб. руб. | | | 2I | 6 | - | | 8 |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :10 | :11 |
|---|----|--|--------|----|----|----|----|----|-----|-----|
| | | Стоимость обще- строительных работ | руб. | | | 2 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | 2 | - | - | | - |
| | | Стоимость сантех- нических работ | руб. | | | 19 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 1 | - | - | | - |
| | | Плановые накоп- ления | руб. | | | 1 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб. | | | 21 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 8 |
| | | Сметная зарботная плата | руб. | | | - | 6 | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :10 | :11 |
|---|----|-------------------------------|--------|----|------------------|----|-----------------|----|-----|-----|
| | | Итого по смете | руб. | | | 23 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудо- емкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 8 |
| | | Сметная заработ- ная плата | руб. | | | - | 6 | - | | - |
| | | Главный инженер проекта | | | <i>М</i> | | Т.Г.Гусева | | | |
| | | Начальник сметного отдела | | | <i>Драман</i> | | Т.П.Калашникова | | | |
| | | Исходные данные | | | | | | | | |
| | | Составил руководитель группы | | | <i>Есина</i> | | Г.П.Есина | | | |
| | | Перфорация | | | | | | | | |
| | | Подготовил инженер | | | <i>Новожилов</i> | | Ф.М.Новожилова | | | |
| | | Проверил старший инженер | | | <i>Волкова</i> | | М.В.Волкова | | | |

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-30

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-6,5-14ГМ
 Здание из легких металлических конструкций

На общекотельные газопроводы

Основание: Альбом I7 ГС.СО
 Альбом I8 ГС.ВМ

Сметная стоимость 0,577 тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость 120 чел.-ч
 Сметная заработная плата 0,087 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

Показатели по смете
 Стоимость на:
 расчетную единицу производительность МВт 33,84 руб.
 I м2 общей площади здания 0,51 руб.
 I м3 объема здания 0,09 руб.

| №№ пп | :Шифр и № :позиции :норматива | :Наименование :работ и затрат, :единица измерения: | :Колич.: | :Стоим. единицы, руб.: | | :Общая стоимость, руб.: | | | :Затраты труда | |
|----------|-------------------------------------|--|----------|------------------------|----------|-------------------------|----------|--------------------|-------------------|------------------|
| | | | | : всего | : экспл. | : всего | : осн. | : экспл. | : рабочих, чел.-ч | |
| | | | | : машин | : в т.ч. | : зарпл. | : машин | : не занятых об- | : в т.ч. | : служив. машины |
| | | | | : зарпл. | : зарпл. | | : зарпл. | : обслужив. машины | : на един: | : всего |
| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :10 | :11 |

Трубопроводы
 и арматура

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :10 | :11 | |
|---|------------------|--|----|------|------------------|---------------|----|----|---------|-----------------|---------|
| | | Раздел I. Монтажные работы | | | | | | | | | |
| I | ЦИ2-2-6 K=I,I | Трубопроводы из стальных труб с фланцами и свар- ными стыками на условное давление не более 2,5 МПа монтажные из готовых узлов, диаметр наружный 57мм | т | 0,03 | 137,50 125,40 | 4,13 1,31 | 4 | 4 | - - | 200,00 1,69 | 6 - |
| 2 | ЦИ2-2-8 K=I,I | Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное дав- ление не более 2,5 МПа, монтиру- емые из готовых узлов, диаметр наружный 144-159мм | т | 0,79 | 87,01 68,64 | 14,63 7,83 | 69 | 54 | 12 6 | 110,00 10,10 | 87 8 |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :10 | :II | |
|---|------------------|---|----|------|------------------|--------------|----|----|--------|----------------|---------|
| 3 | Ц12-2-3 К=I,I | Трубопроводы из стальных труб с фланцами и свар- ными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 25мм | т | 0,03 | 243,10 227,70 | 6,60 1,76 | 7 | 7 | - - | 354,00 2,27 | II - |
| 4 | Ц8-9I-4 | Конструкции ме- таллические под оборудование | т | 0,01 | 377,00 33,30 | 4,70 1,41 | 4 | - | - - | 61,00 1,82 | I - |
| 5 | Ц12-809-I | Краны пружинные и бронзовые муф- товые на условное давление 1 МПа диаметр условного прохода 15-25мм | шт | 2,00 | 0,81 0,75 | - - | 2 | 2 | - - | 1,00 - | 2 - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :10 | :11 |
|---|----|---|--------------|----|----|-----|----|---------|-----|----------|
| | | Итого прямые затраты по разделу I | руб. руб. | | | 86 | 67 | 12 6 | | 107 8 |
| | | Стоимость монтаж- ных работ | руб. | | | 86 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы 80% | руб. | | | 54 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудо- емкость в н.р. 0,092 | чел.-ч | | | - | - | - | | 5 |
| | | Сметная заработ- ная плата в н.р. 0,18 | руб. | | | - | 10 | - | | - |
| | | Плановые накоп- ления 8% | руб. | | | 11 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | 151 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудо- емкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 120 |
| | | Сметная заработ- ная плата | руб. | | | - | 87 | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :10 | :11 |
|----|------------|--|--------------|------|----|-----|----|----|-----|-----|
| | | товый латунный II666к Ду15 Ру10 шт | 1,00 | 0,94 | - | I | - | - | - | - |
| 12 | 2307-100II | Кран проходной сальниковый муф- товый латунный II666к Ду20 Ру10 шт | 1,00 | 1,32 | - | I | - | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 | руб. руб. | | | 394 | - | - | - | - |
| | | Стоимость монтаж- ных работ | руб. | | | 394 | - | - | - | - |
| | | Плановые накоп- ления 8% | руб. | | | 32 | - | - | - | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | 426 | - | - | - | - |
| | | Итого по разделу 2 | руб. | | | 426 | - | - | - | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :10 | :11 |
|---|----|---------------------------------------|--------------|----|----|-----|----|---------|-----|----------|
| | | Итого прямые затраты по смете | руб. руб. | | | 480 | 67 | 12 6 | | 107 8 |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | | | 480 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы 80% | руб. | | | 54 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. 0,092 | чел.-ч | | | - | - | - | | 5 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. 0,18 | руб. | | | - | 10 | - | | - |
| | | Плановые накопления 8% | руб. | | | 43 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | 577 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 120 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 87 | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :10 | :11 |
|---|----|-------------------------------|--------|-------------|----|-----------------|----|----|-----|-----|
| | | Итого по смете | руб. | | | 577 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудо- емкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 120 |
| | | Сметная заработ- ная плата | руб. | | | - | 87 | - | | - |
| | | Главный инженер проекта | | <i>Т.Г.</i> | | Т.Г.Гусева | | | | |
| | | Начальник сметного отдела | | <i>Т.П.</i> | | Т.П.Калашникова | | | | |
| | | Исходные данные | | | | | | | | |
| | | Составил старший инженер | | <i>Н.А.</i> | | Н.А.Борисова | | | | |
| | | Проверил руководитель группы | | <i>Г.П.</i> | | Г.П.Есина | | | | |
| | | Перфорация | | | | | | | | |
| | | Подготовил инженер | | <i>Ф.М.</i> | | Ф.М.Новожилова | | | | |
| | | Проверил старший инженер | | <i>М.В.</i> | | М.В.Волкова | | | | |

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3I

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-6,5-I4ГМ

Здания из легких металлических конструкций

На газопроводы котлоагрегатов и ГРУ

Основание: Альбом I7 ГС.СО
Альбом I8 ГС.ВМ

| | | |
|--------------------------|-------|----------|
| Сметная стоимость | 3,92I | тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 35I | чел.-ч |
| Сметная заработная плата | 0,236 | тыс.руб. |

Составлена в ценах I984г.

| | | |
|---------------------------|--------|------|
| Показатели по смете | | |
| Стоимость на: | | |
| расчетную единицу | | |
| производительность МВт | 229,97 | руб. |
| I м2 общей площади здания | I,92 | руб. |
| I м3 объема здания | 0,33 | руб. |

| №пп | :Шифр и № :позиции :норматива | :Наименование :работ и затрат, :единица измерения: | :Колич.: | :Стоим.единицы,руб.: | | :Общая стоимость,руб.: | | :Затраты труда | | |
|-----|-------------------------------------|--|----------|----------------------|----------|------------------------|----------|-------------------|------------------|-----|
| | | | | : всего | : экспл. | : всего | : осн. | : экспл. | : рабочих;чел.-ч | |
| | | | | : машин | : зарпл. | : машин | : зарпл. | : не занятых об- | | |
| | | | | : осн. | : в т.ч. | : в т.ч. | : зарпл. | : служив.машин | | |
| | | | | : зарпл. | : зарпл. | : зарпл. | : зарпл. | : обслужив.машины | | |
| | | | | | | | | : на един: | | |
| | | | | | | | | : всего | | |
| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | 7 | :8 | :9 | :I0 | :II |

Раздел I.
Газопроводы кот-
лоагрегатов

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :10 | :11 |
|------------------|------------------|---|-------|------------------|---------------|----|--------|--------|-----------------|---------|
| Монтажные работы | | | | | | | | | | |
| I | Ц12-2-8 K=1,1 | Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на услов- ное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 144-159мм т | 0,52 | 87,01 68,64 | 14,63 7,83 | 45 | 36 | 8 4 | 110,00 10,10 | 57 5 |
| 2 | Ц12-2-6 K=1,1 | Трубопроводы из стальных труб с фланцами и свар- ными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57мм т | 0,008 | 137,50 125,40 | 4,13 1,31 | 1 | - - | - - | 200,00 1,69 | - - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :10 | :11 |
|---|-----------|--|------|-----------------|--------------|----|----|--------|---------------|---------|
| | K=I,25 | пружинные одно- рычажные и двух- рычажные обрат- ные подъемные на условное дав- ление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 100мм шт | 4,00 | 4,87 4,11 | 0,41 0,07 | 19 | 16 | I - | 5,00 0,09 | 20 - |
| 6 | ЦИ2-809-I | Краны пружинные и бронзовые муф- товые на условное давление I МПа диаметр условного прохода 15-25мм шт | 8,00 | 0,81 0,75 | - - | 6 | 6 | - - | 1,00 - | 8 - |
| 7 | ЦИ2-805-4 | Монтаж клапана предохранительного ПКН-100 шт | 4,00 | 3,78 3,09 | 0,44 0,09 | 15 | 12 | I - | 5,00 0,12 | 20 - |
| 8 | Ц8-9I-4 | Конструкции метал- лические под оборудование т | 0,04 | 377,00 33,30 | 4,70 1,41 | 15 | I | - - | 61,00 1,82 | 2 - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :10 | :11 |
|----|---------------------------|---|-------|---------|----|-----|----|----|-----|-----|
| 12 | CI59-3333 K=0,95 | Д=108х3 т | 0,52 | 467,40 | - | 243 | - | - | - | - |
| 13 | CI59-3317 K=0,95 | Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 50мм, наружным диаметром 57мм, толщиной стенки 3мм т | 0,008 | 655,50 | - | 5 | - | - | - | - |
| 14 | 23-10 доп18 п29-226 | Стоимость трубных узлов из труб стальных Д=18х2 т | 0,008 | 1819,80 | - | 15 | - | - | - | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :10 | :11 |
|----|---------------------------|---|------|---------|----|------|----|----|-----|-----|
| I5 | 23-10 доп18 п29-229 | Стоимость трубных узлов из труб стальных Д=25х2 т | 0,04 | 1404,00 | - | 56 | - | - | - | - |
| I6 | 2307-2017I | Задвижка клиновая ЗКЛПЗ-16 30с94Инж Ду100 Ру16 шт | 4,00 | 254,34 | - | 1017 | - | - | - | - |
| I7 | 2307-2016I | Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛ2-16 30с4Инж Ду100 Ру16 шт | 4,00 | 54,90 | - | 220 | - | - | - | - |
| I8 | I7-03-01 п62 | Стоимость клапана ПКН-100 шт | 4,00 | 63,68 | - | 255 | - | - | - | - |
| I9 | CI30-588 | Заслонка регули- рующая ЗМС-40 шт | 4,00 | 3,16 | - | 13 | - | - | - | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :10 | II |
|----|-----------------------------------|---|--------------|------|----|------|-----|---------|-----|----------|
| 20 | 2307-100I0 | Кран проходной сальниковый муф- товый латунный II666к Ду15 Ру10 шт | 4,00 | 0,94 | - | 4 | - | - | - | - |
| 21 | 2307-100II | Кран проходной сальниковый муфтовый латун- ный II666к Ду20 Ру10 шт | 4,00 | 1,32 | - | 5 | - | - | - | - |
| 22 | С ССЦМ часть3 допI п2305 | Стоимость опор под трубопро- воды кг | 21,60 | 0,59 | - | 13 | - | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по разделу I | руб. руб. | | | 1990 | III | 15 5 | | 173 6 |
| | | Стоимость обору- дования | руб. | | | 1017 | - | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :10 | :11 |
|---|----|---|--------|----|----|------|-----|----|-----|-----|
| | | Всего, стоимость оборудования | руб. | | | 1017 | - | - | | - |
| | | Стоимость монтаж- ных работ | руб. | | | 973 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы 80% | руб. | | | 91 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудо- емкость в н.р. 0,092 | чел.-ч | | | - | - | - | | 9 |
| | | Сметная заработ- ная плата в н.р. 0,18 | руб. | | | - | 15 | - | | - |
| | | Плановые накоп- ления 8% | руб. | | | 83 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | 1147 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудо- емкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 188 |
| | | Сметная заработ- ная плата | руб. | | | - | 131 | - | | - |
| | | Итого по разделу I | руб. | | | 2164 | - | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :10 | :11 |
|----|-----------|---|--------|---------------|--------------|----|-----|--------|---------------|---------|
| | | Нормативная трудо- емкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 188 |
| | | Сметная заработ- ная плата | руб. | | | - | 131 | - | | - |
| | | Раздел 2. Газорегуляторная установка ГРУ200-0,4 | | | | | | | | |
| | | Монтажные работы | | | | | | | | |
| 23 | Ц18-I-I | Фильтр ФТ-15- 100-6 шт | 1,00 | 16,10 8,73 | 1,13 0,66 | 16 | 9 | I I | 17,00 0,85 | I7 I |
| 24 | Ц12-802-5 | Задвижки чугу- нные фланцевые на условное дав- ление I МПа, диаметр условно- го прохода, мм: 80-100 шт | 10,00 | 7,52 3,38 | 0,32 0,04 | 75 | 34 | 3 - | 6,00 0,05 | 60 - |
| 25 | Ц12-805-4 | Клапан предохра- нительный ПКН-100 шт | 1,00 | 3,78 3,09 | 0,44 0,09 | 4 | 3 | - - | 5,00 0,12 | 5 - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :10 | :11 |
|----|------------------|--|------|-----------------|---------------|-----|----|--------|-----------------|---------|
| | | вых узлов, диаметр наружный I44-I59мм т | 0,25 | 87,01 68,64 | 14,63 7,83 | 22 | 17 | 4 2 | 110,00 10,10 | 28 3 |
| 36 | ЦI2-I-I | Трубопроводы из водопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от 15мм до 50мм м | 0,50 | 0,48 0,43 | 0,04 0,01 | 1 | - | - | 1,00 0,01 | - |
| 37 | Ц8-9I-4 | Конструкции металлические под оборудование т | 0,27 | 377,00 33,30 | 4,70 1,41 | 102 | 9 | 1 - | 61,00 1,82 | 16 - |
| | | Стоимость материалов не учтенных сборником на монтаж оборудования | | | | | | | | |
| 38 | 24-I8-28 п289 | Стоимость фильтра ФГ-I5-I00-6 шт | 1,00 | 314,38 - | - - | 314 | - | - | - | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|----|--------------|---|-------|--------|----|-----|----|----|-----|-----|
| 39 | 2307-II089 | Задвижка фланцевая 30ч476к Ду100, Ру10 шт | 10,00 | 39,53 | - | 395 | - | - | - | - |
| 40 | I7-03-0I п62 | Стоимость клапана предохранительного ПРН-100 шт | 1,00 | 63,68 | - | 64 | - | - | - | - |
| 4I | I7-03-0I п64 | Стоимость клапана пружинного сбросного ПСР-50 шт | 1,00 | II,25 | - | II | - | - | - | - |
| 42 | I704-50479 | Регулятор давления ДЕР-1-100 РД-100-64 ТУ25-02-1089-76 шт | 1,00 | 387,52 | - | 388 | - | - | - | - |
| 43 | 2307-I0467 | Вентиль проходной цапковый 15с116к1 Ду100 Ру25 шт | 2,00 | 2,42 | - | 5 | - | - | - | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :10 | :11 |
|----|---------------------------|---|-------|---------|----|----|----|----|-----|-----|
| 44 | 2307-10464 | Вентиль проходной фланцевый 15с12п2 Ду20 Ру25 шт | 4,00 | 12,08 | - | 48 | - | - | - | - |
| 45 | С130-1039 | Кран трехходовой 14М1 Д=15 шт | 3,00 | 1,07 | - | 3 | - | - | - | - |
| 46 | 23-10 доп18 п29226 | Стоимость трубных узлов из труб стальных Д=18х2 т | 0,001 | 1819,80 | - | 2 | - | - | - | - |
| 47 | 23-10 доп18 п29-229 | Стоимость трубных узлов из труб стальных Д=25х2 т | 0,01 | 1404,00 | - | 14 | - | - | - | - |
| 48 | 23-10 доп18 п29-238 | Стоимость трубных узлов из труб стальных Д=38х3 т | 0,001 | 891,00 | - | - | - | - | - | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :10 | :11 |
|----|-----------|---|------|--------|----|------|----|----|-----|-----|
| | | труб, сталь 20, диаметром услов- ного прохода 100мм, наружным диаметром 108мм, толщиной стенки 4мм | 0,25 | 467,40 | - | II7 | - | - | - | - |
| | | т | | | | | | | | |
| 5I | CI30-I545 | Трубопроводы из стальных водо- газопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабже- ния диаметром в мм 50 | 0,50 | 1,34 | - | I | - | - | - | - |
| | | м | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 | руб. | | | 1607 | 9I | 9 | | 154 |
| | | | руб. | | | | | 3 | | 4 |
| | | Стоимость обору- дования | руб. | | | 702 | - | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :10 | :11 |
|---|----|---|--------|----|----|------|-----|----|-----|-----|
| | | Всего, стоимость оборудования | руб. | | | 702 | - | - | | - |
| | | Стоимость монтаж- ных работ | руб. | | | 905 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы 80% | руб. | | | 72 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудо- емкость в н.р. 0,092 | чел.-ч | | | - | - | - | | 5 |
| | | Сметная заработ- ная плата в н.р. 0,18 | руб. | | | - | II | - | | - |
| | | Плановые накоп- ления 8% | руб. | | | 78 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | 1055 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудо- емкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 163 |
| | | Сметная заработ- ная плата | руб. | | | - | I05 | - | | - |
| | | Итого по разделу 2 | руб. | | | 1757 | - | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :10 | :11 |
|---|----|---|--------------|----|----|------|-----|---------|-----|-----------|
| | | Нормативная трудо- емкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 163 |
| | | Сметная заработ- ная плата | руб. | | | - | 105 | - | | - |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб. руб. | | | 3597 | 202 | 24 8 | | 327 10 |
| | | Стоимость обору- дования | руб. | | | 1719 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб. | | | 1719 | - | - | | - |
| | | Стоимость монтаж- ных работ | руб. | | | 1878 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы 80% | руб. | | | 163 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудо- емкость в н.р. 0,092 | чел.-ч | | | - | - | - | | 14 |
| | | Сметная заработ- ная плата в н.р. 0,18 | руб. | | | - | 26 | - | | - |
| | | Плановые накоп- ления 8% | руб. | | | 161 | - | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :10 | :11 |
|---|----|-------------------------------------|--------|----|---------------|------|-----|----|-----|-----------------|
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | 2202 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудо- емкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 35I |
| | | Сметная заработ- ная плата | руб. | | | - | 236 | - | | - |
| | | Итого по смете | руб. | | | 392I | - | - | | - |
| | | Нормативная трудо- емкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 35I |
| | | Сметная заработ- ная плата | руб. | | | - | 236 | - | | - |
| | | Главный инженер проекта | | | <i>Мин</i> | | | | | Т.Г.Гусева |
| | | Начальник сметного отдела | | | <i>Фражон</i> | | | | | Т.П.Калашникова |
| | | Исходные данные | | | | | | | | |
| | | Составил старший инженер | | | <i>Борис</i> | | | | | Н.А.Борисова |
| | | Проверил руководитель группы | | | <i>Беемо</i> | | | | | Г.П.Есина |
| | | Перфорация | | | | | | | | |
| | | Подготовил инженер | | | <i>Новос</i> | | | | | Ф.М.Новожилова |
| | | Проверил старший инженер | | | <i>Василь</i> | | | | | М.В.Волкова |

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-33

23297-17

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-6,5-14ГМ
Здания из легких металлических конструкций

На аварийно-эвакуационное освещение

Основание: Альбом I7 ЭО.СО

Составлена в ценах 1984г.

| | | |
|--------------------------------------|-------|----------|
| Сметная стоимость | 0,851 | тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 292 | чел.-ч |
| Сметная заработная плата | 0,219 | тыс.руб. |
| Показатели по смете стоимость на: | | |
| расчетную единицу | | |
| производительность МВт | 49,85 | руб. |
| I м2 общей площади здания | 0,51 | руб. |
| I м3 объема здания | 0,09 | руб. |

| №№ пп | : Шифр и № : позиции : норматива | : Наименование : работ и затрат, : единица измерения | : Колич. : | : Стоим. единицы, руб. : | | : Общая стоимость, руб. : | | : Затраты труда | | |
|----------|--|--|---------------|--------------------------|----------|---------------------------|----------|--------------------|-------------------|-----|
| | | | | : всего | : экспл. | : всего | : осн. | : экспл. | : рабочих, чел.-ч | |
| | | | | | : машин | : зарпл. | : машин | : не занятых об- | | |
| | | | | : осн. | : в т.ч. | | : в т.ч. | : служиван. машин | | |
| | | | | : зарпл. | : зарпл. | | : зарпл. | : обслужив. машины | | |
| | | | | | | | | : на един. | | |
| | | | | | | | | : всего | | |
| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :10 | :11 |

Раздел I.
Оборудование и
монтажные работы

903-I- 264.88
 Ал. 22 ч. I

- 100 -

23297-17

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :10 | :11 |
|---|---------------------------|--|------|--------------|--------------|----|----|----|--------------|-----|
| | | Ящик управления аварийно-эвакуа- ционным освеще- нием по чертежу ЭМ. (I шт.) | | | | | | | | |
| I | I5I7-II02 | Шкаф металличе- ский габаритные размеры 800x600x350мм шт | I,00 | 17,85 | - | 18 | - | - | - | - |
| 2 | Ц8-572-4 | Установка шкафа на стене шт | I,00 | 4,72 1,58 | 0,79 0,28 | 5 | 2 | I | 3,00 0,36 | 3 |
| 3 | I504-I0I0 K=I,02 | Выключатель авто- матической АП50В-2MTY3 шт | 2,00 | 3,35 | - | 7 | - | - | - | - |
| 4 | I5I7- I35I-2 K=I,02 | Установка и монтаж выключа- теля автоматичес- кого до 63А шт | 2,00 | 2,23 | - | 4 | - | - | - | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :10 | :11 |
|---|---------------------------|---|------|--------------|----|----|----|----|------|-----|
| 5 | Ц8-574-19 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный двухполюсной на ток до 160А | | | | | | | | |
| | | шт | 2,00 | 1,23 0,75 | - | 2 | 2 | - | 1,00 | 2 |
| 6 | I504-503I K=1,02 | Контактор МКI-02У3 | 1,00 | 28,48 | - | 28 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | - | - | - | - |
| 7 | I517- I388-I K=1,02 | Контактор МК-I | 1,00 | 0,73 | - | 1 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | - | - | - | - |
| 8 | Ц8-574-37 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: контактор постоянного тока на ток до 160А | | | | | | | | |
| | | шт | 1,00 | 0,94 0,46 | - | 1 | - | - | 0,70 | 1 |
| | | | | - | - | | - | - | - | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :10 | :11 |
|----|---------------------------|---|------|--------------|----|----|----|----|------|-----|
| 9 | I504-600I K=I,02 | Выключатель пакет- ный ПВI-IOB шт | 1,00 | 0,84 | - | I | - | - | - | - |
| 10 | I5I7- I4I4-I K=I,02 | Выключатель ПВИ-IOB шт | 1,00 | 3,69 | - | 4 | - | - | - | - |
| II | Ц8-574-28 | Выключатель ПВИ-IOB шт | 1,00 | 0,28 0,16 | - | I | - | - | 0,30 | - |
| 12 | I70I 09-013 K=I,02 | Щит 75ШСТ2 шт | 1,00 | 0,44 | - | - | - | - | - | - |
| 13 | I5I7- I470-I K=I,02 | Щит 75ШСТ2 шт | 1,00 | 2,12 | - | 2 | - | - | - | - |
| 14 | Ц8-574-53 | Щунт шт | 1,00 | 0,5I 0,13 | - | I | - | - | 0,20 | - |
| 15 | 3608 2025 K=I,02 | Диод Д226Б шт | 4,00 | 0,09 | - | - | - | - | - | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :10 | :11 |
|----|---------------------------|---|------|--------------|----|----|----|----|------|-----|
| | K=1,02 | M42100 шт | 1,00 | 3,91 | - | 4 | - | - | - | - |
| 22 | I517- I473-I K=1,02 | Амперметр шт | 1,00 | 1,01 | - | 1 | - | - | - | - |
| 23 | Ц8-574-54 | Амперметр шт | 1,00 | 0,46 0,32 | - | 1 | - | - | 0,50 | - |
| 24 | I701-3139 K=1,02 | Вольтметр M42100,0-76B шт | 1,00 | 4,24 | - | 4 | - | - | - | - |
| 25 | I517- I473-I K=1,02 | Вольтметр шт | 1,00 | 1,01 | - | 1 | - | - | - | - |
| 26 | Ц8-574-54 | Вольтметр шт | 1,00 | 0,46 0,32 | - | 1 | - | - | 0,50 | - |
| 27 | I517- I495-I | Клеммы блока БЗ-4П-25- -В/ВУЗ-5 шт | 5,00 | 0,33 | - | 2 | - | - | - | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :10 | :11 |
|----|-----------------|--|------|----------------|----|-----|----|----|-------|-----|
| 28 | I5I7- I495-I | Зажимы ЗЕ24-16П63-В/ВУЗ шт | 5,00 | 0,33 | - | 2 | - | - | - | - |
| 29 | I5I7-I505 | Таблички шт | 8,00 | 0,31 | - | 2 | - | - | - | - |
| 30 | I5II 5-005 | Батарея аккумуляторная ИНЖ-45КТ шт | 8,00 | 16,21 | - | 130 | - | - | - | - |
| 31 | Ц8-123-7 | Установка батареи аккумуляторной ИНЖ-45КТ шт | 8,00 | 1,29 0,84 | - | 10 | 7 | - | 1,00 | 8 |
| 32 | Ц8-125-3 | Формирование и контрольный заряд-разряд аккумуляторных батарей шт | 1,00 | 76,10 74,60 | - | 76 | 75 | - | 95,00 | 95 |
| 33 | 3605 п4-033 | Зарядной устройство ВСА-5К шт | 1,00 | 43,80 | - | 44 | - | - | - | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :10 | :II |
|----|----------------------------|---|--------------|----------------|---------------|-----|-----|----------|----------------|-----------|
| | | накладными скобами 100м | 2,30 | 69,00 26,00 | 28,20 8,88 | 159 | 60 | 64 20 | 44,00 11,46 | 101 26 |
| 39 | Ц8-146-I тип4 K=1,04 | Кабель АВВГ сечением 3х10мм2 с креплением накладными скобами 100м | 0,15 | 48,73 18,93 | 12,70 4,04 | 7 | 3 | 2 1 | 31,00 5,21 | 5 1 |
| 40 | Ц8-403-I | Провод ПВ1 сечением 6 мм2 по панелям 100м | 0,05 | 11,50 9,28 | 0,16 0,01 | 1 | - | - - | 16,00 0,01 | 1 - |
| 41 | Ц8-85-2 | Зажим наборный без кожуха 100шт | 0,03 | 26,50 18,90 | 0,02 0,01 | 1 | 1 | - - | 31,00 0,01 | 1 - |
| 42 | Ц8-153-2I | Заделки для ка- беля АВВГ сече- нием 3х10 мм2 шт | 2,00 | 1,33 0,46 | - - | 3 | 1 | - - | 1,00 - | 2 - |
| | | Итого по раз- делу I | руб. руб. | | | 577 | 173 | 67 21 | | 252 27 |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :10 | :11 |
|---|----|---|--------|----|----|-----|-----|----|-----|-----|
| | | Стоимость обо- рудования | руб. | | | 272 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб. | | | 272 | - | - | | - |
| | | Стоимость монтаж- ных работ | руб. | | | 305 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы 87% | руб. | | | 147 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудо- емкость в н.р. 0,092 | чел.-ч | | | - | - | - | | 13 |
| | | Сметная заработ- ная плата в н.р. 0,18 | руб. | | | - | 25 | - | | - |
| | | Плановые накоп- ления 8% | руб. | | | 33 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | 485 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудо- емкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 292 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 219 | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :10 | :11 |
|----|----------------------------|--|-------|--------|----|----|----|----|-----|-----|
| | | с поливинилхло- ридной изоляцией и оболочкой, мар- ки АВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 2x6 1000м | 0,23 | 225,00 | - | 52 | - | - | - | - |
| 46 | СИ5I-I094 | Кабели силовые на напряжение до 660В трех- жильные с алюми- ниевыми жилами с поливинилхло- ридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 3x10 1000м | 0,015 | 374,00 | - | 6 | - | - | - | - |
| 47 | I509 т5-00I K=I, II6 | Провод ПВI, 380В сечение 6 мм ² м | 5,00 | 0,10 | - | I | - | - | - | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :10 | :11 |
|----|----------------------------|--|--------------|------|----|----|----|----|-----|-----|
| 48 | 64-01-15 п3-1 K=1,08 | Выключатель одно- полюсный для открытой установ- ки 220В, 6,3А, 02.1.1-01 шт | 4,00 | 2,41 | - | 10 | - | - | - | - |
| | | | | - | - | | | | | |
| 49 | 640115 п3-5 K=1,08 | Выключатель одно- полюсный для открытой уста- новки брызгоза- щищенный, 220В, 6А, 02-1.1-03 шт | 4,00 | 0,58 | - | 2 | - | - | - | - |
| | | | | - | - | | | | | |
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 | руб. руб. | | | 88 | - | - | - | - |
| | | Стоимость монтаж- ных работ | руб. | | | 88 | - | - | | - |
| | | Плановые накоп- ления 8% | руб. | | | 6 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | 94 | - | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :10 | :11 |
|---|----|---|--------------|----|----|-----|-----|----------|-----|-----------|
| | | Итого по раз- делу 2 | руб. | | | 94 | - | - | | - |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб. руб. | | | 665 | 173 | 67 21 | | 252 27 |
| | | Стоимость обору- дования | руб. | | | 272 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб. | | | 272 | - | - | | - |
| | | Стоимость монтаж- ных работ | руб. | | | 393 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы 87% | руб. | | | 147 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудо- емкость в н.р. 0,092 | чел.-ч | | | - | - | - | | 13 |
| | | Сметная заработ- ная плата в н.р. 0,18 | руб. | | | - | 25 | - | | - |
| | | Плановые накоп- ления 8% | руб. | | | 39 | - | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :10 | :11 |
|---|----|-------------------------------------|--------|----|----|-----|-----|----|-----|-----|
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | 579 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудо- емкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 292 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 219 | - | | - |
| | | Итого по смете | руб. | | | 851 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудо- емкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 292 |
| | | Сметная заработ- ная плата | руб. | | | - | 219 | - | | - |

Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Исходные данные
 Составил старший инженер
 Проверил руководитель группы
 Перфорация
 Подготовил инженер
 Проверил старший инженер

Т. Г. Гусева
Т. П. Калашникова
М. С. Жаворонкова
А. Е. Лазарева
Л. Г. Мыльникова
М. В. Волкова

Т. Г. Гусева
 Т. П. Калашникова
 М. С. Жаворонкова
 А. Е. Лазарева
 Л. Г. Мыльникова
 М. В. Волкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-34

23297-17

К типовому проекту котельной с 4 котлами ДЕ-6,5-14ГМ
Здание из легких металлических конструкций

На электроосвещение

Основание: Альбом I7 ЭО.С0

Составлена в ценах 1984г.

| | | |
|---------------------------|-------|----------|
| Сметная стоимость | 5,931 | тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 993 | чел.-ч |
| Сметная заработная плата | 0,664 | тыс.руб. |
| Показатели по смете | | |
| стоимость на: | | |
| расчетную единицу | | |
| производительность МВт | 347,8 | руб. |
| I м2 общей площади здания | 4,92 | руб. |
| I м3 объема здания | 0,84 | руб. |

| №№ пп | :Шифр и № :позиции :норматива | :Наименование :работ и затрат, :единица измерения | :Колич. : | :Стоим.единицы,руб.: | | :Общая стоимость,руб.: | | | :Затраты труда | |
|----------|-------------------------------------|---|--------------|----------------------|---------------------|------------------------|-------|---------|-----------------|--|
| | | | | : всего | : экспл. : машин | : всего | :осн. | :экспл. | :рабочих,чел.-ч | :не занятых об- : в т.ч.:служив.машин |
| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :10 | :11 |

Раздел I.
Оборудование и
монтажные работы

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :10 | :11 |
|----|---------------------------|--|------|--------------|----|----|----|----|------|-----|
| | | АЕ2043 с тепловым расцепителем мак- симального тока шт | 6,00 | 2,5I | - | 15 | - | - | - | - |
| 9 | I5I7- I35I-3 K=I,02 | Установка и монтаж выключа- теля автоматичес- кого до 63А шт | 6,00 | 3,02 | - | 18 | - | - | - | - |
| 10 | Ц8-574-23 | Подготовка к включению аппа- ратов и приборов, установленных на устройствах: автомат устано- вочный трехпо- люсный на ток до 63А шт | 6,00 | I,I4 0,78 | - | 7 | 5 | - | I,00 | 6 |
| II | I5I7-I505 | Изготовление, установка фирмен- ной таблички фотохимическим способом шт | 7,00 | 0,3I | - | 2 | - | - | - | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :10 | :11 |
|----|-----------|--|------|------------------|---------------|----|----|----|----------------|---------|
| I2 | Ц8-6I2-II | Щиток осветитель- ный ЯОВ- 850УЗ 100шт | 0,0I | 472,00 316,00 | 13,00 4,56 | 5 | 3 | - | 525,00 5,88 | 5 - |
| I3 | Ц8-6I2-2 | Щиток осветитель- ный ЯОВ850IУЗ 100шт | 0,0I | 386,00 148,00 | 8,00 2,82 | 4 | I | - | 248,00 3,64 | 2 - |
| I4 | Ц8-59I-I | Выключатель од- нополюсный для открытой установ- ки 220В, 6А 100шт | 0,18 | 23,80 15,80 | 0,04 0,02 | 4 | 3 | - | 28,00 0,03 | 5 - |
| I5 | Ц8-59I-3 | Выключатель од- нополюсный для открытой уста- новки, брызго- защищенный 100шт | 0,29 | 49,80 38,40 | 1,10 0,06 | 14 | II | - | 68,00 0,08 | 20 - |
| I6 | Ц8-59I-2 | Выключатель од- нополюсный для скрытой установки 100шт | 0,05 | 19,60 11,30 | 0,05 0,02 | I | I | - | 20,00 0,03 | I - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :10 | :11 |
|----|----------------------------|--|------|-----------------|----------------|----|----|--------|-----------------|--------|
| I7 | Ц8-59I-7 | Розетка штепсельная двухполюсная 05.1.3-01 для скрытой установки 100шт | 0,09 | 20,80 12,50 | 0,02 0,01 | 2 | I | - | 22,00 0,01 | 2 - |
| I8 | Ц8-59I-8 | Розетка штепсельная двухполюсная для открытой установки 42В, 10А, тип 05.02.2-01 100шт | 0,21 | 30,00 19,50 | 1,13 0,11 | 6 | 4 | - | 34,00 0,14 | 7 - |
| I9 | Ц8-594-I тип4 K=1,04 | Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах 100шт | 0,09 | 280,30 59,90 | 58,40 18,20 | 25 | 5 | 6 2 | 103,00 23,48 | 9 2 |
| 20 | Ц8-593-2 тип4 K=1,04 | Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках 100шт | 0,07 | 117,95 50,75 | 58,00 18,20 | 8 | 4 | 4 1 | 81,00 23,48 | 6 2 |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :10 | :11 |
|----|----------------------------|--|------|-----------------|---------------|-----|-----|-----------|----------------|-----------|
| | | трансформатора 100шт | 0,12 | 41,60 31,40 | 0,22 0,09 | 5 | 4 | - - | 56,00 0,12 | 7 - |
| 29 | Ц8-610-2 | Трансформаторы понижительные в металлическом кожухе масса с кожухом до 12кг 100шт | 0,16 | 179,00 94,30 | 3,20 1,16 | 29 | 15 | - - | 159,00 1,50 | 25 - |
| 30 | Ц8-148-I тип4 K=1,04 | Кабель до 35кв по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до: 2 кг 100м | 0,65 | 13,19 7,62 | 0,43 0,17 | 9 | 5 | - - | 13,00 0,22 | 8 - |
| 31 | Ц8-400-I тип4 K=1,04 | Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10мм ² 100м | 7,50 | 61,74 24,34 | 22,80 8,40 | 463 | 183 | 171 63 | 41,00 10,84 | 307 81 |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :10 | :11 |
|----|----------------------------|--|------|----------------|---------------|----|----|---------|----------------|----------|
| 32 | Ц8-400-2 тщп4 K=I,04 | Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 16 мм ² 100м | 1,00 | 69,00 26,00 | 28,20 8,88 | 69 | 26 | 28 9 | 44,00 11,46 | 44 11 |
| 33 | Ц8-409-I | Затягивание первого провода в проложенные трубы сечение до 2,5 мм ² 100м | 2,50 | 4,88 2,36 | 2,33 0,71 | 12 | 6 | 6 2 | 4,00 0,92 | 10 2 |
| 34 | Ц8-409-2 | Затягивание первого провода в проложенные трубы сечение до 6 мм ² 100м | 1,25 | 6,02 2,90 | 2,85 0,87 | 8 | 4 | 3 1 | 5,00 1,12 | 6 1 |
| 35 | Ц8-409-II | Затягивание последующего провода сеч. 2,5 мм ² в трубы 100м | 2,50 | 1,21 1,14 | - - | 3 | 3 | - - | 2,00 - | 5 - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :10 | :11 |
|----|-----------|--|-------|----------------|---------------|----|----|---------|----------------|----------|
| 36 | Ц8-409-12 | Затягивание последующего провода с трубы сечение до 6мм2 100м | 1,25 | 1,38 1,26 | - | 2 | 2 | - | 2,00 | 3 |
| 37 | Ц8-402-2 | Провод АППВ при скрытой проводке 100м | 1,30 | 12,70 7,55 | 3,71 1,18 | 17 | 10 | 5 2 | 13,00 1,52 | 17 2 |
| 38 | Ц8-153-2I | Заделки концевые сухие для кабеля АВВГ сечением 3х16+1х10мм2 шт | 6,00 | 1,33 0,46 | - | 8 | 3 | - | 1,00 | 6 |
| 39 | Ц8-534-13 | Коробка У995У2 кг | 19,60 | 0,39 0,04 | 0,01 | 8 | 1 | - | 0,10 | 2 |
| 40 | Ц8-406-1 | Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25мм 100м | 0,95 | 54,00 23,00 | 23,10 9,73 | 51 | 22 | 22 9 | 43,00 12,55 | 41 12 |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :10 | :11 |
|----|----------------------------|--|--------------|-----------------|---------------|------|-----|------------|---------------|------------|
| 41 | Ц8-4I7-I | Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25мм 100м | 2,80 | 34,80 14,40 | 12,20 3,85 | 97 | 40 | 34 11 | 26,00 4,97 | 73 14 |
| 42 | Ц8-147-3 тип4 K=1,04 | Конструкции металлические кабельные, конструкция сварная т | 0,02 | 378,00 25,90 | 4,10 1,02 | 8 | 1 | - - | 41,00 1,32 | 1 - |
| 43 | Ц8-9I-4 | Конструкции металлические под оборудование т | 0,149 | 377,00 33,30 | 4,70 1,41 | 57 | 5 | - - | 61,00 1,82 | 9 - |
| | | Итого прямые затраты по разделу I | руб. руб. | | | 1727 | 474 | 333 117 | | 812 148 |
| | | Стоимость оборудования | руб. | | | 307 | - | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :10 | :11 |
|---|----|---|--------|----|----|------|-----|----|-----|-----|
| | | Всего, стоимость оборудования | руб. | | | 307 | - | - | | - |
| | | Стоимость монтаж- ных работ | руб. | | | 1420 | - | - | | - |
| | | Накладные рас- ходы 87% | руб. | | | 409 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудо- емкость в н.р. 0,092 | чел.-ч | | | - | - | - | | 33 |
| | | Сметная заработ- ная плата в н.р. 0,18 | руб. | | | - | 73 | - | | - |
| | | Плановые накоп- ления 8% | руб. | | | 145 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | 1974 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудо- емкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 993 |
| | | Сметная заработ- ная плата | руб. | | | - | 664 | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :10 | :11 |
|----|--------------------------|--|-------|------|----|----|----|----|-----|-----|
| | K=1,08 | открытой установки 220В, 6А, тип 02.1.1-01 шт | 18,00 | 0,25 | - | 5 | - | - | - | - |
| 48 | 640115 п3-5 K=1,08 | Выключатель однополюсной для открытой установки 220В, 6А брызгозащищенный тип 02-1.1-03 шт | 29,00 | 0,58 | - | 17 | - | - | - | - |
| 49 | 640115 п3-2 K=1,08 | Выключатель однополюсный для скрытой установки тип 02-1.2-02 шт | 5,00 | 0,31 | - | 2 | - | - | - | - |
| 50 | 150401 п54 K=1,082 | Розетка штепсельная двухполюсная с цилиндрическими контактами для скрытой установки тип 05.1.3-01 шт | 9,00 | 0,23 | - | 2 | - | - | - | - |

| I | : 2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :10 | :11 |
|----|------------------------------------|--|-------|-------|----|-----|----|----|-----|-----|
| | | телем со стартер- ным ПРА типа ЛПО16-40/Н-05УХЛ4 шт | 11,00 | 7,59 | - | 83 | - | - | - | - |
| 57 | I507 доп18 П1-201 К=1,082 | Светильник ЛСП14- -2Х40-122УХЛ4 шт | 4,00 | 25,59 | - | 102 | - | - | - | - |
| 58 | СИ53-8 | Светильники НКСО1. 100/П20-01УХЛ4 шт | 12,00 | 5,14 | - | 62 | - | - | - | - |
| 59 | СИ53-264 | Лампы Б215-225- -60 10шт | 1,30 | 0,97 | - | 1 | - | - | - | - |
| 60 | СИ53-274 | Лампы Б215-225- -100 10шт | 3,90 | 1,02 | - | 4 | - | - | - | - |
| 61 | СИ53-256 | Лампы Б215-225- -40 10шт | 0,40 | 0,94 | - | 1 | - | - | - | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :10 | :11 |
|----|--------------------|--|-------|--------|----|-----|----|----|-----|-----|
| 62 | CI53-23I | Лампы люминесцентные ЛБ-40-I Юшт | 20,40 | 7,20 | - | 147 | - | - | - | - |
| 63 | CI53-25I | Стартеры для люминесцентных ламп типа 80С-220 Юшт | 20,40 | 1,42 | - | 29 | - | - | - | - |
| 64 | CI53-302 | Лампа накаливания МОД12-40 Юшт | 0,80 | 0,99 | - | 1 | - | - | - | - |
| 65 | CI5I-I095 K=1,2 | Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм ² : 3x16+1x10 1000м | 0,065 | 60I,20 | - | 39 | - | - | - | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :10 | :11 |
|----|-----------------------------|--|--------|------|----|------|----|----|-----|-----|
| | | -78/У995-У3 шт | 20,00 | 1,14 | - | 23 | - | - | - | - |
| 75 | 0113 стр14 К=1,089 | Труба электро- сварная ГОСТ 10704-76,25x1,6 м | 95,00 | 0,24 | - | 23 | - | - | - | - |
| 76 | 05-03 п8-0125 К=1,076 | Труба виниплас- товая среднего типа с условным проходом 6-25 м | 280,00 | 0,53 | - | 148 | - | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 | руб. | | | 3380 | - | - | - | - |
| | | Стоимость монтаж- ных работ | руб. | | | 3380 | - | - | - | - |
| | | Плановые накоп- ления 8% | руб. | | | 270 | - | - | - | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | 3650 | - | - | - | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :10 | :11 |
|---|----|---|--------------|----|----|------|-----|------------|-----|------------|
| | | Итого по раз- делу 2 | руб. | | | 3650 | - | - | | - |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб. руб. | | | 5107 | 474 | 333 117 | | 812 148 |
| | | Стоимость обору- дования | руб. | | | 307 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб. | | | 307 | - | - | | - |
| | | Стоимость монтаж- ных работ | руб. | | | 4800 | - | - | | - |
| | | Накладные рас- ходы 87% | руб. | | | 409 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудо- емкость в н.р. 0,092 | чел.-ч | | | - | - | - | | 33 |
| | | Сметная заработ- ная плата в н.р. 0,18 | руб. | | | - | 73 | - | | - |
| | | Плановые накоп- ления 8% | руб. | | | 415 | - | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :10 | :11 |
|---|----|-------------------------------------|--------|----|----|------|-----|----|-----|-----|
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | 5624 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудо- емкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 993 |
| | | Сметная заработ- ная плата | руб. | | | - | 664 | - | | - |
| | | Итого по смете | руб. | | | 5931 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудо- емкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 993 |
| | | Сметная заработ- ная плата | руб. | | | - | 664 | - | | - |

Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Исходные данные
 Составил старший инженер
 Проверил руководитель группы
 Перфорация
 Подготовил инженер
 Проверил старший инженер

Т. Г. Гусева
Т. П. Калашникова
М. С. Жаворонкова
А. Е. Лазарева
Л. Г. Мыльникова
М. В. Волкова

Т. Г. Гусева
 Т. П. Калашникова
 М. С. Жаворонкова
 А. Е. Лазарева
 Л. Г. Мыльникова
 М. В. Волкова