

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-251.87

Электрокотельная автоматизированная теплоаккумуляционная
с 6 электроводонагревателями ЭПЗ-100ИЗ

АЛЬБОМ УШ
СМЕТЫ

Блочное оборудование

(в ценах для строек Московской области)

2439-09
6-68

Минск 1987

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220600, г. Минск, ул. К. Маркса, 32

Сделано в печать 17.10 1988 г.

Заказ № 13Н Тираж 350 экз.

Изд. № 2439/9

2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-251.87

Электростанция автоматизированная теплоаккумуляционная
с 6 электронагревателями ЭПЗ-100ИЗ

АЛЬБОМ УЩ
СМЕТЫ

Блочное оборудование

(в ценах для строек Московской области)

Разработан институтом
"Белагропроект"
Госагропрома СССР

Утвержден и введен в действие
институтом "Белагропроект"
Приказ от 30.XI.1987г. № 162

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

З.Я. Колесник

А.К. Занберов

А.Д. Мильто

| № № п/п | Наименование | Стр. |
|------------|--|---------|
| 1 | 2 | 3 |
| 1. | Сводка № 1-10 на блочное оборудование. | 4 |
| 2 | Локальная смета № 10-1 на тепломеханическое оборудование блока БЭВН-300ИЗ. | 7 |
| 3 | Локальная смета № 10-2 на КИП и А блока БЭВН-300ИЗ. | 20 |
| 4 | Локальная смета № 10-3 на тепломеханическое оборудование блока БСЦН. | 24 |
| 5 | Локальная смета № 10-4 на КИП и А блока БСЦН. | 36 |
| 6 | Локальная смета № 10-5 на тепломеханическое оборудование блока БГВ. | 46 |
| 7 | Локальная смета № 10-6 на КИП и А блока БГВ. | 64 |
| 8 | Локальная смета № 10-7 на тепломеханическое оборудование блока БДВ. | 74 |
| 9 | Локальная смета № 10-8 на тепломеханическое оборудование блока БД. | 82 |
| 10 | Локальная смета № 10-9 на КИП и А блока БД. | 96 |
| 11 | Локальная смета № 10-10 на тепломеханическое оборудование блока БИВ | 101 |
| 12 | Локальная смета № 10-11 на КИП и А блока БИВ. | 111 |
| 13 | Локальная смета № 10-12 на тепломеханическое оборудование блока БУАБ. | 120 |
| 14 | Локальная смета № 10-13 на КИП и А блока БУАБ. | 133 |
| 15 | Локальная смета № 10-14 на тепломеханическое оборудование блока БВ. | 141 |
| 16 | Локальная смета № 10-15 на КИП и А блока БВ. | 151 |
| 17 | Локальная смета № 10-16 на э/силовое оборудование блока НКУ. | 161-175 |

СВОДКА I-IO

на блочное оборудование для электродвигательной автоматизированной теплоаккумуляционной с 6 электродвигателями ЭПЗ-100ИЗ

Сметная стоимость -9,74 тыс.руб.

| № п/п | № смет (сметных расчетов) | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс.руб. | | | | | Технико-экономические показатели | | | | |
|-------|---------------------------|--|-----------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------|-------|----------------------------------|----|----------------------------------|-------------------|-------------------------------|
| | | | Строительн. работ | Монтажных работ | Оборудован. мебели, инвент. | Прочих затрат | Всего | в том числе | | Нормат. услов.-но-чист. продукц. | Колич. един. изм. | Стоим. един. изме-рения, руб. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| | | 1.Блок БЭВН-300 ИЗ - 2 шт | | | | | | | | | | |
| 1. | 10-1 | Тепломеханическое оборудование (1,937 х 2) | 3,88 | - | - | - | 3,88 | - | - | - | - | - |
| 2 | 10-2 | КП и А | - | 0,03 | 0,01 | - | 0,04 | - | - | - | - | - |
| | | ИТОГО по блоку I | 3,88 | 0,03 | 0,01 | - | 3,92 | - | - | - | - | - |
| | | 2. Блок БСЦН | | | | | | | | | | |
| 3 | 10-3 | Тепломеханическое оборудование | 1,51 | - | - | - | 1,51 | - | - | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|----|-------|--------------------------------|------|------|------|---|------|---|----|----|----|----|----|
| 4. | 10-4 | Кип и А | - | 0,08 | 0,05 | - | 0,13 | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого по блоку 2 | 1,51 | 0,08 | 0,05 | - | 1,64 | - | - | - | - | - | - |
| | | 3. Блок БГВ | | | | | | | | | | | |
| 5 | 10-5 | Тепломеханическое оборудование | 0,98 | 0,03 | 0,23 | - | 1,24 | - | - | - | - | - | - |
| 6 | 10-6 | Кип и А | - | 0,05 | 0,03 | - | 0,08 | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого по блоку 3 | 0,98 | 0,08 | 0,26 | - | 1,32 | - | - | - | - | - | - |
| | | 4. Блок БДВ | | | | | | | | | | | |
| 7 | 10-7 | Тепломеханическое оборудование | 0,22 | - | - | - | 0,22 | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого по блоку 4 | 0,22 | - | - | - | 0,22 | - | - | - | - | - | - |
| | | 5. Блок БД | | | | | | | | | | | |
| 8 | 10-8 | Тепломеханическое оборудование | 0,35 | 0,01 | 0,09 | - | 0,45 | - | - | - | - | - | - |
| 9 | 10-9 | Кип и А | - | 0,01 | 0,11 | - | 0,12 | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого по блоку 5 | 0,35 | 0,02 | 0,20 | - | 0,57 | - | - | - | - | - | - |
| | | 6. Блок БМВ | | | | | | | | | | | |
| 10 | 10-10 | Тепломеханическое оборудование | 0,06 | 0,01 | 0,13 | - | 0,20 | - | - | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|-----|-------|--------------------------------|------|------|------|---|------|---|----|----|----|----|----|
| 11. | 10-11 | Кип и А | - | 0,02 | 0,04 | - | 0,06 | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого по блоку 6 | 0,06 | 0,03 | 0,17 | - | 0,26 | - | - | - | - | - | - |
| | | 7. Блок БУАБ | | | | | | | | | | | |
| 12 | 10-12 | Тепломеханическое оборудование | 0,22 | 0,01 | 0,09 | - | 0,32 | - | - | - | - | - | - |
| 13 | 10-13 | Кип и А | - | 0,02 | 0,01 | - | 0,03 | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого по блоку 7 | 0,22 | 0,03 | 0,10 | - | 0,35 | - | - | - | - | - | - |
| | | 8. Блок БВ | | | | | | | | | | | |
| 14 | 10-14 | Тепломеханическое оборудование | 0,23 | - | - | - | 0,23 | - | - | - | - | - | - |
| 15 | 10-15 | Кип и А | - | 0,04 | 0,07 | - | 0,11 | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого по блоку 8 | 0,23 | 0,04 | 0,07 | - | 0,34 | - | - | - | - | - | - |
| | | 9. Блок НКУ | | | | | | | | | | | |
| 16 | 10-16 | Э/силовое оборудование | - | 0,16 | 0,96 | - | 1,12 | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого по блоку 9 | - | 0,16 | 0,96 | - | 1,12 | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого по сводке | 7,45 | 0,47 | 1,82 | - | 9,74 | - | - | - | - | - | - |

Главный инженер проекта
 Нач. сметного отдела
 Составила рук. группы
 Проверила

А. К. Занберов
А. Д. Мильто
А. В. Гуськова
А. Ф. Суркова

А. К. Занберов
 А. Д. Мильто
 А. В. Гуськова
 А. Ф. Суркова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА - КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 10-1

на блок электроводонагревателей БЭН-300ХЗ

Наименование объекта - электрочувствительная автоматизированная теплоаккумуляционная с электроводонагревателями ЭПЗ-100ИЗ

Основание: институт "Белагропроект"

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 1,937 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость - 109 чел.-ч.

Сметная заработная плата - 0,075 тыс.руб.

| № п/п | Шифр и № позиц. норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоим.един.н руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж. машин обслуживающ. машин | |
|-------|---------------------------|--|------------|-------------------|---------------|-----------------------|----------------|--------------|---|-------|
| | | | | Всего | Экспл. машин | Всего | Основн. зарпл. | Экспл. машин | На един. | Всего |
| | | | | Основн. зарпл. | в т.ч. зарпл. | в т.ч. зарпл. | в т.ч. зарпл. | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |

Раздел I. Тепломеханическое оборудование, трубопроводы, арматура

| | | | | | | | | | | | |
|----|--------------------|----------------------------------|-----|------|----------------------|---------------------|------|----|---------------|----------------------|----------------|
| 1. | 1514-4038 К-1,1 | Электроводонагреватель ЭПЗ-100ИЗ | шт. | 3,00 | <u>4400,00</u> | - | 1320 | - | - | - | - |
| | | | | | - | - | | | | | |
| 2 | Ц35-6-3 | Монтаж | шт | 3,00 | <u>13,04</u> 9,96 | <u>2,22</u> 1,13 | 39 | 30 | <u>6</u> 3 | <u>17,34</u> 1,46 | <u>52</u> 4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|------------------|---|--------|-----------------------|---------------------|-----|---|---------------|----------------------|---------------|
| 3 | С121-2095 | Опорная рама с окраской м/к | 0,07 т | <u>408,60</u> - | - - | 29 | - | - - | - - | - - |
| 4 | Е9-123 | Монтаж т | 0,07 | <u>45,71</u> 34,99 | <u>1,02</u> 0,31 | 3 | 2 | - - | <u>63-85</u> 0-40 | <u>4</u> - |
| 5 | Е16-117 | Установка задвижек 3046Бр диаметром 50мм шт | 6 00 | <u>17,42</u> 0 99 | <u>0,13</u> 0,04 | 105 | 6 | <u>1</u> - | <u>1,54</u> 0,05 | <u>9</u> - |
| 6 | С130-92 | Вентили проходные муфтовые 15кч18П для воды и пара давлением 1,6 МПа диаметром в мм 20 шт | 3,00 | <u>1,43</u> - | - - | 4 | - | - - | - - | - - |
| 7 | Е16-135 | Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных; кранов проходных, диаметром до 50мм шт. | 2,00 | <u>1,62</u> 0,99 | <u>0,13</u> 0,04 | 3 | 2 | - - | <u>1,54</u> 0,05 | <u>3</u> - |
| 8 | 2307-10885 К-1,1 | Клапан 17418ЕР Ду 50 Ру 16 шт | 2,00 | <u>9,57</u> - | - - | 19 | - | - - | - - | - - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|------------|---|--|-------|---------------------|---------------------|----|---|--------|---------------------|---------------|
| | | из стальных водогазопровод- ных, бесшовных и электросварных труб наружным ди- аметром 25мм, тол- щиной стенки 2,5мм | 16,00 | <u>1,11</u> 0,29 | <u>0,01</u> - | 18 | 5 | - - | <u>0,46</u> - | <u>7</u> - |
| 14. В16-81 | | Прокладка трубо- проводов обвязки котлов, водонагре- вателей и насосов из стальных водо- газопроводных, бесшовных и элек- тросварных труб наружным диаметром 45 мм, толщиной стен- ки 2,5 мм | 2,50 | <u>2,12</u> 0,29 | <u>0,01</u> - | 5 | 1 | - - | <u>0,46</u> - | <u>1</u> - |
| 16 В16-82 | | Прокладка трубо- проводов обвязки котлов, водонагрева- телей и насосов из стальных водогазо- проводных, бесшовных и электросварных труб наружным диамет- ром 57мм, толщиной стенки 3,5 мм, м | 2,90 | <u>2,75</u> 0,38 | <u>0,03</u> 0,01 | 8 | 1 | - - | <u>0,62</u> 0,01 | <u>2</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----------------------------|---|------|---------------------|---------------------|----|---|--------|---------------------|---------------|----|
| 16. Е16-84 | Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, бесшовных и электросварных труб наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм, м | 1,20 | <u>4,62</u> 0,54 | <u>0,05</u> 0,02 | 6 | I | - - | <u>0,88</u> 0,03 | <u>I</u> - | |
| 17 Е16-219 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50мм 100м | 0,21 | <u>4,01</u> 3,80 | - - | I | I | - - | <u>5,26</u> - | <u>I</u> - | |
| 18 Е16-220 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 100мм 100м | 0,01 | <u>4,29</u> 3,80 | - - | I | - | - - | <u>5,26</u> - | - - | |
| 19 24-18-48П, 09.029 К-1, I | Отборные устройства шт | 3,00 | <u>4,51</u> - | - - | 14 | - | - - | - - | - - | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|-----|-----------|--|--------------|------|---------------------|---------------------|----|---------------|---------------|---------------------|---------------|
| 20. | Ц12-717-1 | Монтаж | шт | 3,00 | $\frac{0,77}{0,67}$ | $\frac{0,08}{0,01}$ | 2 | 2 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{1,02}{0,01}$ | $\frac{3}{-}$ |
| | | Итого прямые затраты по разделу I | руб. руб. | - | - | 1634 | 54 | $\frac{7}{3}$ | - | $\frac{88}{4}$ | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Стоимость металло-монтажных работ | руб. | | | 32 | - | - | - | - | |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 2 | - | - | - | - | |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 2 | - | - | - | - | |
| | | Всего, стоимость металло-монтажных работ | руб. | | | 36 | - | - | - | - | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.ч | | | - | - | - | - | 4 | |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 2 | - | - | - | |
| | | Стоимость сантехнических работ | руб. | | | 1602 | - | - | - | - | |
| | | Сдача и испытание | руб. | | | 1 | - | - | - | - | |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 54 | - | - | - | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|------------|---|---|---------|---------------------|---------------------|------|----|---|---------------------|---------------|
| | | Нормативная трудо- емкость в н.р. | чел.-ч. | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | - | - | - | 8 | - | - | - |
| | | Плановые накопле- ния | руб. | - | - | 132 | - | - | - | - |
| | | Всего, стоимость сан- технических работ | руб. | - | - | 132 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудо- емкость | чел.-ч. | - | - | - | - | - | - | 91 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 63 | - | - | - |
| | | Итого по разделу I | руб. | - | - | 1824 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудо- емкость | чел.-ч. | - | - | - | - | - | - | 95 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 65 | - | - | - |
| | | Раздел 2. Строительные работы | | | | | | | | |
| 21. Е26-19 | | Изоляция плоских и криволинейных поверх- ностей, оберточными изделиями минераловат- ными или стекловатны- ми | 0,13 | <u>8,05</u> 4,73 | <u>0,15</u> 0,05 | 1 | 1 | - | <u>7,90</u> 0,06 | <u>1</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|---------|---|-------------|-----------------------|---------------------|----|---|---------------|----------------------|---------------|
| 22. | СИ4-121 | Плиты теплоизоляционные мягкие минераловатные на битумном связующем М-100 ГОСТ 12394-66 м3 | <u>0,21</u> | <u>13,40</u> - | <u>-</u> - | 3 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 23 | Е26-7 | Изоляция горячих поверхностей трубопроводов насухо полуцилиндрами или цилиндрами минераловатными м3 | 0,02 | <u>23,40</u> 11,00 | <u>0,24</u> 0,07 | I | - | <u>-</u> - | <u>18,80</u> 0,09 | <u>-</u> - |
| 24 | СИ4-148 | Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-83 150 м3 | 0,02 | <u>24,40</u> - | <u>-</u> - | I | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 25 | Е26-15 | Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным или жгутом м3 | 0,05 | <u>22,70</u> 21,80 | <u>0,33</u> 0,10 | I | I | <u>-</u> - | <u>41,00</u> 0,13 | <u>2</u> - |
| 26 | СИ4-355 | Шнуры асбестовые ГОСТ 1779-83 пуховый шаг -I | 0,04 | <u>1170,00</u> - | <u>-</u> - | 47 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|-----|---------|---|------|-----------------------|---------------------|----|---|--------|----------------------|---------------|
| 27. | Е26-88 | Изоляция горячих поверхностей трубопроводов конструкциями полносборными насухо с металлическим покрытием, м3 | 0,16 | <u>30,70</u> 15,10 | <u>0,46</u> 0,14 | 5 | 2 | - - | <u>25,90</u> 0,18 | <u>1</u> - |
| 28 | СИ4-210 | Цилиндры и полуминцилиндры из минеральной ваты на синтетическом связующем М-200 с покрытием из алюминиевого листа толщиной 0,3 мм МТУ-36-1180-78 внутренний диаметр 25-57 мм при толщине изоляционного слоя 42 мм, м3 | 0,13 | <u>142,00</u> - | - - | 18 | - | - - | - - | - - |
| 29 | Е26-69 | Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами на мастике 100м2 | 0,06 | <u>81,10</u> 28,40 | <u>1,33</u> 0,40 | 5 | 2 | - - | <u>47,20</u> 0,52 | <u>3</u> - |
| 30 | СИ4-191 | Стеклопластик рулонный ТУ 6-11+145-80 РСТ-А-В; А-Н, Ф-В, Ф-Н 1000м2 | 0,01 | <u>868,00</u> - | - - | 9 | - | - - | - - | - - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---------------------|--|---------------------|---------------------|---------------------|----|---|------------------|---------------------|-----------|
| 31. Е13-263 | Очистка щетками, м2 | 3,43 | <u>0,59</u> 0,59 | - | 2 | 2 | - | <u>0,90</u> - | <u>3</u> - | |
| 32 | Е13-121 | Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ПГ-021 100м2 | 0,03 | <u>7,71</u> 2,05 | <u>0,20</u> 0,06 | 1 | - | - | <u>3,10</u> 0,08 | - |
| 33 | Е13-168 | Окраска поверхностей краской 6Т-177 100м2 | 0,03 | <u>7,13</u> 0,98 | <u>0,15</u> 0,04 | 1 | - | - | <u>1,45</u> 0,05 | - |
| ИТОГО прямые затраты по разделу 2 руб. | | | | | | 92 | 8 | - | - | <u>13</u> |
| В том числе: | | | | | | | | | | |
| Стоимость общестроительных работ руб. | | | - | - | 92 | - | - | - | - | - |
| Накладные расходы руб. | | | | | 14 | - | - | - | - | - |
| Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч. | | | | | - | - | - | - | - | 1 |
| Сметная заработная плата в н.р. руб. | | | | | - | 2 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---------------------------------------|---------|---|---|------|----|---|----|-----|
| | | Сдача и испытание | руб. | - | - | 1 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | 54 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч. | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | - | - | - | 8 | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | 132 | - | - | - | - |
| | | ВСЕГО, стоимость сантехнических работ | руб. | - | - | 1788 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч. | - | - | - | - | - | - | 91 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 63 | - | - | - |
| | | ИТОГО по смете | руб. | - | - | 1937 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел./ч. | - | - | - | - | - | - | 109 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 75 | - | - | - |

Составила
Проверила

М.И. [подпись]
Суркова

Богданова
Суркова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10-2

на приобретение и монтаж КИП и Автоматика блока БЭВН-300ИЗ-1
 Электрокотельная автоматизированная 6 электронагревателями ЭПЗ-100

Составлена в ценах 1984 г.

| | |
|--|----------------|
| Сметная стоимость - | 0,020 тыс.руб. |
| в том числе: | |
| Оборудование - | 0,006 тыс.руб. |
| Монтажных работ - | 0,011 тыс.руб. |
| Нормативная условно- чистая продукция | 0,009 тыс.руб. |
| Нормативная трудоем- кость | 11 чел.-ч. |
| Сметная заработная плата | 0,005 тыс.руб. |

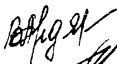
| № п/п | Шифр и № позиц. норматива | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования | Количес-тво | Стои-мость един. оборуд. работ | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч | | Общая масса оборудования, т | Общая масса оборудования, т |
|-------|---------------------------|--|-------------|--------------------------------|-----------------------|-----------------|-------|-------------------------------|----------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| | | | | | Обо-рудо-вания | монтажных работ | Всего | Основ. зарплата | Экспл. зарпл. в т.ч. | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1. | 171649 | Термометр Т-5-1-160-66, шт. | 1,00 | <u>2,57</u> | 3 | - | - | - | - | - | - |
| 2 | ЦП-1-1 | Термометр техниче-ский стеклянный показывающий, шт | 1,00 | <u>0-21</u> | - | 1 | - | - | <u>0,50</u> | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|------------|---|---------------------------|------------------|---|---|---|---|------------------|----------------|--------|
| 3. | I704-2000I | Манометр, мановаку- умметр, вакуумметр, показывающий ОБМ1-100, ОБМВ-1, 00, ОБВ1-100 ТУ25-02- 26-74, 1,600 кг, шт. | 1,00 | <u>2,30</u> - | 2 | - | - | - | - | - | - |
| 4 | Ц11-93-1 | Манометр, вакуум- метр или мановаку- умметр, показывающий шт | 1,00 | - 0,80 | - | 1 | 1 | - | <u>1,00</u> - | <u>1</u> - | - - |
| 5 | Ц11-642-1 | Устройство отборное на оборудование или трубопроводе для измерения давления РУ до 20МПа шт | 1,00 | - 0,34 | - | 1 | - | - | <u>1,00</u> - | <u>1</u> - | - - |
| 6 | I7-16-49 | Термометр запасной шт | 1,00 | <u>0,77</u> - | 1 | - | - | - | - | - | - |
| 7 | 241648 | Отборное устройство шт | 1,00 | - 4,41 | - | 4 | - | - | - | - | - |
| | | ИТОГО по смете | <u>руб</u> <u>руб.</u> | - | 6 | 7 | 5 | - | - | <u>11</u> - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 |
|---|---|--|------|---|---|----|----------|----------|----|-----------|----|
| | | Нормативная условно-чистая продукция | руб. | - | - | - | 5 | - | - | - | - |
| | | Запасные части, тара и упаковка транспортные и заготовительно-складские расходы, комплектация оборудования | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Шефмонтаж | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | ИТОГО оборудование | руб. | - | 6 | - | - | - | - | - | - |
| | | Материальные ресурсы, не учтенные в расценках | руб. | - | - | 4 | - | - | - | - | - |
| | | ИТОГО | руб. | - | - | II | <u>5</u> | - | - | <u>II</u> | - |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | 4 | - | - | - | - | - |
| | | Накладные НУЧП | руб. | - | - | - | I | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость, в н.р. | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Сметная заработная плата, в н.р. | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | ИТОГО | руб. | - | 6 | 16 | 5 | <u>-</u> | - | II | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|--------------------------------------|----------------------------|---|----|----|---|----------|----------|----------|-----------|----------|
| | Плановые накопления | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | Плановые НУЧП | руб. | - | - | - | 2 | - | - | - | - | - |
| | ИТОГО | <u>руб.</u> <u>руб.</u> | | 6 | 16 | 5 | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>II</u> | <u>-</u> |
| | Всего по смете | руб. | - | 21 | - | - | - | - | - | - | - |
| | Нормативная условно-чистая продукция | руб. | - | - | - | 9 | - | - | - | - | - |
| | Нормативная трудоемкость | чел.ч. | - | - | - | - | - | - | - | II | - |
| | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 5 | - | - | - | - | - |

Составила



Ардяко

Проверил



Ильмовский

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|----|------------------------|---|-----|------|----------------------|---------------------|-----|---|---------------|----------------------|----------------|
| | | 4A100S2 | шт. | 2,00 | <u>126,00</u> - | - | 252 | - | - | - | - |
| 3. | С130-1954 | Насосы центро- бежные одноступен- чатые К20/18 на плите с э/двигателем 4A80B2 | шт | 2,00 | <u>107,00</u> - | - | 214 | - | - | - | - |
| 4 | ЦВ-481-20 | Присоединение к се- ти и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, по- ступающей в соб- ранном виде, с ко- роткозамкнутым ро- тором, масса до 10, 25 т | шт | 4,00 | <u>2,07</u> 1,47 | <u>0,04</u> - | 8 | 6 | - | <u>2,04</u> - | <u>8</u> - |
| 5 | Цена врем. К-1,1 | Противонак. устрой- ство электромагнит- ное Т-20 | шт | 1,00 | <u>159,50</u> - | - | 160 | - | - | - | - |
| 6 | Ц18-1-1 | Монтаж | шт | 1,00 | <u>16,30</u> 8,90 | <u>1,15</u> 0,67 | 16 | 9 | <u>1</u> 1 | <u>17,34</u> 0,86 | <u>17</u> 1 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|-----------|--|-------|----------------------|---------------------|-----|----|---------------|---------------------|----------------|
| 7 | CI2I-2095 | Опорная рама с окраской м/к т | 0,16 | <u>408,60</u> - | <u>-</u> - | 65 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 8 | EI6-II8 | Установка задвижек 30ч6бр диаметром 80мм шт | II,00 | <u>24,84</u> I,74 | <u>0,29</u> 0,09 | 273 | 19 | <u>3</u> I | <u>2,72</u> 0,12 | <u>30</u> I |
| 9 | EI6-I28 | Установка клапанов обратных поворотных 1942Iбр, диаметром 80мм шт | 4,00 | <u>30,94</u> I,74 | <u>0,29</u> 0,09 | 124 | 7 | <u>I</u> - | <u>2,72</u> 0,12 | <u>II</u> - |
| 10 | EI6-84 | Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, бесшовных и электросварных труб наружным диаметром 89мм, толщиной стенки 3,5мм м | 5,50 | <u>4,62</u> 0,54 | <u>0,05</u> 0,02 | 25 | 3 | <u>-</u> - | <u>0,88</u> 0,03 | <u>5</u> - |
| II | E-I6-220 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 100мм 100м | 0,06 | <u>4,29</u> 3,80 | <u>-</u> - | I | - | <u>-</u> - | <u>5,26</u> - | <u>-</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--|---------|---|---|------|----|---|----|----|
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | - | - | - | I | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | 6 | - | - | - | - |
| | | ВСЕГО, стоимость металло-монтажных работ | руб. | - | - | 82 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч. | - | - | - | - | - | - | I |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | I | - | - | - |
| | | Стоимость сантехнических работ | руб. | - | - | 1162 | - | - | - | - |
| | | Сдача и испытание | руб. | - | - | I | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | 97 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | 8 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | - | - | - | 19 | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | 101 | - | - | - | - |
| | | ВСЕГО, стоимость сантехнических работ | руб. | - | - | 1360 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|-------------|---|--|---------|------|---------------------|---------------------|-----|---|---------------|---------------------|---------------|
| | | Нормативная трудо- емкость | чел.-ч. | - | - | - | - | - | - | 144 | |
| | | Сметная заработная плата | руб | - | - | - | 102 | - | - | - | |
| | | ИТОГО по разделу I | руб. | - | - | 1442 | - | - | - | - | |
| | | Нормативная трудо- емкость | чел.-ч. | - | - | - | - | - | - | 145 | |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 103 | - | - | - | |
| | | Раздел 2. Строительные работы | | | | | | | | | |
| I6. E26-I9 | | Изоляция горячих плос- ких и криволинейных поверхностей оберточ- ными изделиями минера- ловатными или стекло- ватными | м3 | 0,04 | <u>8,05</u> 4,73 | <u>0,45</u> 0,05 | I | - | <u>-</u> - | <u>7,90</u> 0,06 | <u>-</u> - |
| I7 CII4-I2I | | Плиты теплоизоляци- онные мягкие минерало- ватные на битумном свя- зующем М-100 ГОСТ 12394-66 | | 0,06 | <u>13,40</u> - | <u>-</u> - | I | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|--------------------|--|------|-----------------------|---------------------|----|---|---------------|----------------------|---------------|
| | | го слоя 40 мм м3 | 0,21 | <u>142,00</u> - | <u>-</u> - | 30 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 22. | E26-68 | Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами на мастике 100м2 | 0,03 | <u>81,10</u> 28,40 | <u>1,33</u> 0,40 | 2 | I | <u>-</u> - | <u>47,20</u> 0,52 | <u>I</u> - |
| 23 | С114-191 | Стеклопластик рулонный ТУ 6-11-145-80 РСТ-А-8, А-Н, Ф-В, Ф-Н 1000м2 | - | <u>868,00</u> - | <u>-</u> - | 3 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 24 | E19-193 К-1, 21 | Покрытие изолируемых поверхностей сталью оцинкованной м2 | 1,18 | <u>3,85</u> 0,71 | <u>0,01</u> - | 5 | I | <u>-</u> - | <u>1,21</u> - | <u>I</u> - |
| 25 | E-13-263 | Очистка щетками м2 | 4,54 | <u>0,59</u> 0,59 | <u>-</u> - | 3 | 3 | <u>-</u> - | <u>0,90</u> - | <u>I</u> - |
| 26 | E13-121 | Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-021 100м2 | 0,05 | <u>7,71</u> 2,05 | <u>0,20</u> 0,06 | I | - | <u>-</u> - | <u>3,10</u> 0,08 | <u>-</u> - |
| 27 | E13-168 | Окраска поверхностей краской БТ-177 100м2 | 0,05 | <u>7,13</u> 0,98 | <u>0,15</u> 0,04 | I | - | <u>-</u> - | <u>1,45</u> 0,05 | <u>-</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---------------------|---|---|------|----------|-----|----|----------------|
| | | ИТОГО прямые затраты по разделу 2 | <u>руб.</u> руб. | - | - | 59 | 10 | - | - | <u>15</u> - |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | 59 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | 7 | - | - | - | - |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | - | - | - | <u>I</u> | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | 4 | - | - | - | - |
| | | ВСЕГО, стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | 70 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч. | - | - | - | - | - | - | 15 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | II | - | - | - |
| | | ИТОГО по разделу 2 | руб. | - | - | 70 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел./ч. | - | - | - | - | - | - | 15 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | II | - | - | - |
| | | ИТОГО прямые затраты по смете | руб/руб. | - | - | 129I | 9I | 7/2 | - | 148/3 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---------|---|---|-----|----|---|----|----|
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | -59 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | 7 | - | - | - | - |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | - | - | - | I | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | 4 | - | - | - | - |
| | | ВСЕГО, стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | 70 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч. | - | - | - | - | - | - | 15 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | II | - | - | - |
| | | Стоимость металломонтажных работ | руб. | - | - | 70 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | 6 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч. | - | - | - | - | - | - | I |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | - | - | - | I | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--|---------|---|---|------|----|---|----|-----|
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | 6 | - | - | - | - |
| | | ВСЕГО, стоимость металло-монтажных работ | руб. | - | - | 82 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чол.-ч | - | - | - | - | - | - | I |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | I | - | - | - |
| | | Стоимость сантехнических работ | руб. | - | - | 1162 | - | - | - | - |
| | | Сдача и испытание | руб. | - | - | I | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | 97 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч. | - | - | - | - | - | - | 8 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | - | - | - | 19 | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | 101 | - | - | - | - |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб. | - | - | 1360 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч. | - | - | - | - | - | - | 144 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--------------------------|--------|---|---|------|-----|---|----|-----|
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 102 | - | - | - |
| | | ИТОГО по смете | руб. | - | - | 1512 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел-ч. | - | - | - | - | - | - | 160 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 114 | - | - | - |

Составила



Богданова

Проверила



Суркова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10-4

на приобретение и монтаж КИП и Автоматики блока сетевых насосов БСЦН

Наименование объекта - электростельная автоматизированная теплоаккумуляционная с 6 электроводонагревателями ЭПЗ-100И2

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 0,125 тыс.руб.
 в том числе:
 Оборудования - 0,046 тыс.руб.
 Монтажных работ - 0,079 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция 0,029 тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость 27 чел.-ч.
 Сметная заработная плата 0,015 тыс.руб.

| № п/п | Шифр и номер позиций норматива | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования | Количество | Стоимость един.обор.монтаж. работ | Общая стоимость, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуживанием машин | Общая масса оборудования, т | |
|-------|--------------------------------|--|------------|-----------------------------------|-----------------------|-----------------|-------|----------------|---|-----------------------------|----------------------------|
| | | | | | Оборудования | Монтажных работ | Всего | Основн. зарпл. | | | Экспл. машин в т.ч. зарпл. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |

Раздел I. Оборудование и монтаж

I. I704-200I6

Манометр, мановакуумметр, вакуумметр показывающий электроконтактный ЭКМ-1У ТУ25-02-31-75 2, 200, шт.

4,00 7,80

3I

-

-

-

-

-

-
0,01

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|------------|---|------|------------------|----|---|---------------|---------------|---------------------|---------------|------------------|
| 2. | ЦII-9I-5 | Манометр, вакуумметр или мановакуумметр мембранный, показывающий коррозионностойкий шт | 4,00 | $\frac{-}{0,82}$ | - | 3 | $\frac{3}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{1,00}{-}$ | $\frac{4}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| 3 | I704-2000I | Манометр, мановакуумметр, вакуумметр показывающий ОБМ I-100, ОБМВ-I-100, ОБВ-I-100 ТУ25-02-26-74, 1,600кг шт | 5,00 | $\frac{2,30}{-}$ | II | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{0-0I}$ |
| 4 | ЦII-93-I | Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий шт | 5,00 | $\frac{-}{0,80}$ | - | 4 | 4 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{1-00}{-}$ | $\frac{5}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| 5 | Ц8-409-I | Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм ² 100м | 0,10 | $\frac{-}{4,88}$ | - | I | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{4,00}{0,92}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| 6 | Ц8-409-II | За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм ² 100м | 0,23 | $\frac{-}{1,21}$ | - | I | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{2,00}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-----------|---|-------|--------------------|----|----|----|---------------|----------------------|----------------|---------------|
| 7. | Ц12-523-2 | Трубные проводки из бесшовных труб на условное давление до 16МПа на приварных трубных соединителях диаметр наружный 22 мм | 5,00 | <u>-</u> 0,24 | - | I | I | <u>-</u> - | <u>0,40</u> - | <u>2</u> - | <u>-</u> - |
| 8 | ЦВ-403-3 | Вводы гибкие наружные диаметр металло-рукава до 27мм | 10,00 | <u>-</u> 0,83 | - | 8 | 3 | <u>-</u> - | <u>1,00</u> - | <u>10</u> - | <u>-</u> - |
| 9 | Ц11-642-1 | Устройство отборное на оборудование или трубопроводе для измерения давления Ду до 20 мм | 1,00 | <u>-</u> 0,34 | - | I | - | <u>-</u> - | <u>1,00</u> - | <u>I</u> - | <u>-</u> - |
| 10 | Ц12-809-1 | Краны пружинные и бронзовые, муфтовые на условное давление 1МПа диаметр условного прохода 15-25 мм | 4,00 | <u>-</u> 0,81 | - | 3 | 3 | <u>-</u> - | <u>1,00</u> - | <u>4</u> - | <u>-</u> - |
| II | ЦВ-91-4 | Конструкции металлические под оборудование | 0,01 | <u>-</u> 377,00 | - | 4 | - | <u>-</u> - | <u>61,00</u> 1,82 | <u>I</u> - | <u>-</u> - |
| | | ИТОГО по разделу I | руб. | <u>-</u> | 42 | 26 | 14 | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>27</u> | <u>0,02</u> |
| | | | руб. | - | | | | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|-------------|---|----|----|----|----------|----------|-----------|-------------|
| | | Нормативная условно-чистая продукция | руб. | - | - | - | 14 | - | - | - | - |
| | | Запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-складские расходы, комплектация оборудования | руб. | - | 4 | - | - | - | - | - | - |
| | | Шефмонтаж | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | ИТОГО оборудования | руб. | - | 46 | - | - | - | - | - | - |
| | | Материальные ресурсы, не учтенные в расценках | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | ИТОГО | <u>руб.</u> | - | - | 26 | 14 | - | - | 27 | 0,02 |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | 12 | - | - | - | - | - |
| | | Накладные НУЧП | руб. | - | - | - | 4 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | - | - | - | 1 | - | - | - | - |
| | | ИТОГО | руб. | - | 46 | 38 | 15 | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>27</u> | <u>0,02</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|----------------------|--|---|-------|-------------------|---|----|---|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | на напряжение до 380В с медной жилой, марки ПВ1, сечением, мм ² : I 1000м | | 0,03 | $\frac{-}{23,60}$ | - | I | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| 14. | СИ3-353 | Трубы стальные бесшов- ные горячедеформирован- ные со снятой фаской группы Б и Д из стали марок 15, 22, 25 ГОСТ 8732-76, наружный диа- метр в мм-дн; толщина стенок в мм-т ДН-25 Т-2,5 | | 5,00 | $\frac{-}{0,60}$ | - | 3 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| 15 | 241649 | Металлорукав РЗ-Ц-Х- I2 м | | 10,00 | $\frac{-}{0,20}$ | - | 2 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| 16 | 241849 п.09-029 | Отборные устройст- ва I6-225У шт | | 5,00 | $\frac{-}{4,41}$ | - | 22 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| 17 | 2405-I390 К-I,082 | Коробки соедини- тельные = КСК-I6 ТУ36-1753-75 шт | | 1,00 | $\frac{-}{3,73}$ | - | 4 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|--|--------------|---|----|----|----|---|----|----|------|
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Накладные НУЧП | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудо- емкость в н.р. | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | ИТОГО | руб. руб. | - | - | 37 | - | - | - | - | - |
| | | Плановые накопле- ния | руб. | - | - | 2 | - | - | - | - | - |
| | | Плановые НУЧП | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | ИТОГО: | руб. руб. | - | - | 39 | - | - | - | - | - |
| | | ВСЕГО по разделу 2 | руб. | - | 39 | - | - | - | - | - | - |
| | | Нормативная условно- чистая продукция | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоем- кость | чел.-ч. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | ИТОГО по смете | руб. руб. | - | 42 | 27 | 14 | - | - | 27 | 0,02 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|--------------------------------------|--------------|---|-----|----|----|----------|----|----|------|
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | 4 | - | - | - | - | - |
| | | Плановые НУЧП | руб. | - | - | - | 6 | - | - | - | - |
| | | ИТОГО | руб. руб. | - | 46 | 79 | 15 | <u>-</u> | - | 27 | 0,02 |
| | | ВСЕГО по смете | руб. | - | 125 | - | - | - | - | - | - |
| | | Нормативная условно-чистая продукция | руб. | - | - | - | 29 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч. | - | - | - | - | - | - | 27 | - |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 15 | - | - | - | - |

Составила

Ардяко

Проверила

Ильмовский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 10-5

на блок горячего водоснабжения БГВ, электростанция
автоматизированная теплоаккумуляционная с 6 электроводо-
нагревателями ЭПЗ-100ИЗ

Составлена в ценах 1984 г.

| | |
|---------------------------------|----------------|
| Сметная стоимость - | 1,236 тыс.руб. |
| Нормативная трудо- емкость - | 120 чел.-ч. |
| сметная заработная плата - | 0,081 тыс.руб. |

| № п/п | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Коли- чест- во | Стоим. единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда ра- бочих, чел.-ч. не занятых обслужи- ванием машин <u>обслужив. машины</u> на един. Всего | |
|-------|----------------------------------|--|----------------------|----------------------|-------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------------------------|---|----|
| | | | | Всего | эксpl. машин в т.ч. зарпл. | Всего | Основн. зарпл. | Эксpl. машин в т.ч. зарпл. | 8 | 9 |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |

Раздел I. Тепломеханическое оборудование,
трубопроводы, арматура

| | | | | | | | | | | |
|---|---------|---|------|----------------------|---------------------|----|----|---------------|----------------------|----------------|
| I | Е16-185 | Установка насосов центробежных с электродвигателем массой агрегата до 0,1 т | 2,00 | <u>11,77</u> 8,05 | <u>0,40</u> 0,12 | 24 | 16 | <u>1</u> - | <u>13,57</u> 0,15 | <u>27</u> - |
| | | шт | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------------------|---|----------|----------------------|---------------------|-----|---|---------------|----------------------|----------------|
| 2. | 2301- 1166 К= 1,1 | Насос ВК-1/16 | шт. 2,00 | <u>115,50</u> - | <u>-</u> | 231 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 3 | 18-481-20 | Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 10.25 т | шт 2,00 | <u>2,07</u> 1,47 | <u>0,04</u> - | 4 | 3 | <u>-</u> | <u>2-04</u> - | <u>4</u> - |
| 4 | Е18-81 | Установка водоподогревателей секростных двухсекционных, поверхностью нагрева одной секции до 4 м ² | шт 1,00 | <u>13,65</u> 6,85 | <u>0,63</u> 0,19 | 14 | 7 | <u>-</u> - | <u>11,02</u> 0,25 | <u>11</u> - |
| 5 | 1905- 4092К- 1,1 | Водочодяной подогреватель | шт 1,00 | <u>160,60</u> - | <u>-</u> - | 161 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 6 | С121- 2095 | Опорная м/к с окраской | шт 0,15 | <u>408,60</u> - | <u>-</u> - | 61 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---------------|---|---|---------|----------------------|---------------------|----|---|---------------|---------------------|---------------|
| | | сварных труб наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5мм | 0,18 | <u>4,62</u> 0,54 | <u>0,05</u> 0,02 | I | - | <u>-</u> - | <u>0,83</u> 0,03 | <u>-</u> - |
| II. EI6-219 | | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм | 0,11 | <u>4,01</u> 3,80 | <u>-</u> - | I | - | <u>-</u> - | <u>5,26</u> - | <u>I</u> - |
| | | 100м | | | | | | | | |
| I2 EI6-220 | | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 100мм | | <u>4,29</u> 3,80 | <u>-</u> - | I | - | <u>-</u> - | <u>5,26</u> - | <u>-</u> - |
| | | 100м | | | | | | | | |
| I3 EI6-117 | | Установка задвижек 30ч6р диаметром 50мм | 4,00 | <u>17,42</u> 0,99 | <u>0,13</u> 0,04 | 70 | 4 | <u>-</u> - | <u>1,54</u> 0,05 | <u>6</u> - |
| I4 I704-50484 | | Регулятор температуры прямого действия РТ-50 ТУ25-02-1053-76 | шт 1,00 | <u>97,00</u> - | <u>-</u> - | 97 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|-----|----------------|---|----|------|---------------------|---------------------|----|---|---------------|---------------------|---------------|
| 15. | ЦП-390-І | Регулятор температуры прямого действия (недистанционный), диаметр условного прохода до 80 мм | шт | І,00 | $\frac{2,60}{2,55}$ | $\frac{-}{-}$ | 3 | 3 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{4,08}{-}$ | $\frac{4}{-}$ |
| 16 | 2307-І0390 | Вентиль фланцевый с электромагнитным приводом 15кв892п.3 Ду25, Ру16 | шт | І,00 | $\frac{40,00}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | 46 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| 17 | ЦП-800 К-І, 25 | Вентили чугунные фланцевые на условное давление 8,5МПа диаметр условного прохода 20-25мм, шт | шт | І,00 | $\frac{2,16}{1,90}$ | $\frac{0,03}{0,01}$ | 2 | 2 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{2,04}{0,01}$ | $\frac{2}{-}$ |
| 18 | І704-50064 | Клапан регулирующий УРРД ТУ2502 -166970-76 | шт | І,00 | $\frac{70,00}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | 70 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| 19 | ЦП-54І-2 | Клапан регулирующий с мембранным пневматическим исполнительным механизмом, диаметр условного прохода, мм ДСТ-50 | шт | І,00 | $\frac{2,59}{2,09}$ | $\frac{0,07}{0,02}$ | 3 | 2 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{4,08}{0,03}$ | $\frac{4}{-}$ |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|-----|-------------------------------|---|------------|---------------------|---------------------|----|---|---------------|---------------------|----------------|
| | | проходных, диаметром до 25мм | 2,00 шт | $\frac{1,70}{0,99}$ | $\frac{0,13}{0,04}$ | 3 | 2 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{1,54}{0,05}$ | $\frac{3}{-}$ |
| 26. | 2307- 1075I K-I, I | Клапан обратный фланцевый 16ч3бр, Ду 25, Ру16 | шт 2,00 | $\frac{5,72}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | II | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| 27 | CI30-I790 | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЭСП2, У ВСТЭСП3 давлением 1,6 МПа, диаметром в мм 25 | шт 4,00 | $\frac{0,73}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | 3 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| 28 | 24-18-48п 09-029 K-I, I | Отборные устройст- ва | шт II,00 | $\frac{4,5I}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | 50 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| 29 | Ц12-7I7- I | Монтаж | шт II,00 | $\frac{0,77}{0,67}$ | $\frac{0,08}{0,0I}$ | 8 | 7 | $\frac{I}{-}$ | $\frac{1,02}{0,0I}$ | $\frac{II}{-}$ |
| 30 | CI30- I776 | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЭСП2, ВСТЭСП3 давлением I МПа, диаметром в мм 50 | шт 6,00 | $\frac{0,94}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | 6 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-----------|---|--------------|------------------|----------|-----|----|---------------|---------------|----------------|
| 31. | С130-1778 | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЭСП2, ВСТЭСПЗ, давлением I МПа, диаметром в мм 80 шт | 2,00 | <u>1,26</u> - | - - | 3 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| | | ИТОГО прямые затра- ты по разделу I | руб. руб. | - <u>-</u> | <u>-</u> | 932 | 58 | <u>2</u> - | <u>-</u> - | <u>95</u> - |
| | | В том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудо- вания | руб. | - | - | 213 | - | - | - | - |
| | | Запасные части | руб. | - | - | 4 | - | - | - | - |
| | | Тара и упаковка | руб. | - | - | 4 | - | - | - | - |
| | | Транспортные рас- ходы | руб. | - | - | 7 | - | - | - | - |
| | | Заготовительно- складские расходы | руб. | - | - | 3 | - | - | - | - |
| | | ВСЕГО, стоимость обо- рудования | руб. | - | - | 231 | - | - | - | - |
| | | Стоимость монтажных работ | -руб. | - | - | 16 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---|--|---------|---|---|----|----|---|----|----|
| | | Накладные расходы. | руб. | - | - | 12 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудо- емкость в н.р. | чел.-ч. | - | - | - | - | - | - | I |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | - | - | - | I | - | - | - |
| | | Плановые накопле- ния | руб. | - | - | I | - | - | - | - |
| | | ВСЕГО, стоимость монтажных работ | руб. | - | - | 29 | - | - | - | - |
| | | Нормативная тру- доемкость | чел.-ч. | - | - | - | - | - | - | 22 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 15 | - | - | - |
| | | Стоимость металло- монтажных работ | руб. | - | - | 68 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | 6 | - | - | - | - |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | - | - | - | I | - | - | - |
| | | Плановые накопле- ния | руб. | - | - | 6 | - | - | - | - |
| | | ВСЕГО, стоимость ме- талломонтажных работ | руб. | - | - | 80 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--|-----------|---|---|------|----|---|----|----|
| | | Нормативная трудо- емкость | чел.-ч.- | - | - | - | - | - | - | 10 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 6 | - | - | - |
| | | Стоимость сантехни- ческих работ | руб. | - | - | 635 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | 34 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудо- емкость в н.р. | чел.-ч. - | - | - | - | - | - | - | 2 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | - | - | - | 5 | - | - | - |
| | | Плановые накопле- ния | руб. | - | - | 54 | - | - | - | - |
| | | ВСЕГО, стоимость сан- технических работ | руб. | - | - | 723 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудо- емкость | чел.-ч. - | - | - | - | - | - | - | 66 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 44 | - | - | - |
| | | ИТОГО по разделу I | руб. | - | - | 1063 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудо- емкость | чел.-ч. | - | - | - | - | - | - | 98 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-------------------------------|---|---|------|-----------------------|---------------------|----|----|---------------|----------------------|---------------|
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 65 | - | - | - |
| РАЗДЕЛ 2. Строительные работы | | | | | | | | | | |
| 32. E26-19 | | Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхностей, оберточными изделиями минераловатными или стекловатными м3 | 0,16 | <u>8,05</u> 4,73 | <u>0,15</u> 0,05 | I | I | <u>-</u> - | <u>7,90</u> 0,06 | <u>I</u> - |
| 33 CII4-122 | | Плиты мягкие и маты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-50, 75ГОСТ 9573-81 м3 | 0,25 | <u>14,30</u> - | <u>-</u> - | 4 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 34 E26-14 | | Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром асбестовым м3 | 0,07 | <u>42,10</u> 40,60 | <u>0,99</u> 0,30 | 3 | 3 | <u>-</u> - | <u>75,90</u> 0,39 | <u>5</u> - |
| 35 CII4-355 | | Шнуры асбестовые ГОСТ 1779-72 пуховый шаг-I т | 0,06 | <u>1170,00</u> - | <u>-</u> - | 70 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |


| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|-----|----------|---|---------------------------|-------------|------------------------------|----------------------------|-----|----|----|-----------------------------|-----------------------|
| | | 40 мм | м3 | 0,23 | <u>124,00</u> | - | 29 | - | - | - | |
| | | | | | - | - | | | | | |
| 40. | E-26-69 | Обертывание поверх- ности изоляции рулон- ными материалами на мастике 100м2 | | 0,10 | <u>81,10</u> <u>24,40</u> | <u>1,33</u> <u>0-40</u> | 8 | 3 | - | <u>47,20</u> <u>0,52</u> | <u>5</u> <u>-</u> |
| 41 | СII4-191 | Стеклопластик рулон - ный ТУ 6-II-145-80 РСТ-А-В, А-Н, Ф-В, Ф-Н 1000м2 | | 0,01 | <u>868,00</u> | - | 10 | - | - | - | - |
| 42 | E13-263 | Очистка щетками м2 | | <u>3,61</u> | <u>0,59</u> <u>0,59</u> | - | 2 | 2 | - | <u>0,90</u> <u>-</u> | <u>3</u> <u>-</u> |
| 43 | E13-121 | Огрунтовка поверх- ностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 100м2 | | 0,04 | <u>7,71</u> <u>2,05</u> | <u>0,20</u> <u>0,06</u> | 1 | - | - | <u>3,10</u> <u>0,08</u> | - |
| 44 | E13-168 | Окраска поверхно- стей краской BT-177 100м2 | | 0,04 | <u>7,13</u> <u>0,98</u> | <u>0,15</u> <u>0,04</u> | 1 | - | - | <u>1,45</u> <u>0,05</u> | <u>-</u> <u>-</u> |
| | | ИТОГО прямые затра- ты по разделу 2 | <u>руб.</u> <u>руб</u> | | | | 138 | 13 | - | - | <u>21</u> <u>-</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---------|---|---|------|----|---|----|-----|
| В том числе: | | | | | | | | | | |
| Стоимость общестроительных работ | | | руб. | | | 138 | - | - | - | - |
| Накладные расходы | | | руб. | | | 22 | - | - | - | - |
| Нормативная трудоемкость в н.р. | | | чел.-ч. | | | - | - | - | - | I |
| Сметная заработная плата в н.р. | | | руб. | | | - | 3 | - | - | - |
| Плановые накопления | | | руб. | | | 13 | - | - | - | - |
| ВСЕГО, стоимость общестроительных работ | | | руб. | | | 173 | - | - | - | - |
| Нормативная трудоемкость | | | руб. | | | - | - | - | - | 22 |
| Сметная заработная плата | | | руб. | | | - | 16 | - | - | - |
| ИТОГО по разделу 2 | | | руб. | | | 173 | - | - | - | - |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч. | | | - | - | - | - | 22 |
| Сметная заработная плата | | | руб. | | | - | 16 | - | - | - |
| ИТОГО прямые затраты | | | руб. | | | 1070 | 71 | 2 | - | 116 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|----------------------------------|---------|---|---|-----|---|---|----|----|
| | | | | | | | | | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб. | - | - | 213 | - | - | - | - |
| | | Запасные части | руб. | - | - | 4 | - | - | - | - |
| | | Тара и упаковка | руб. | - | - | 4 | - | - | - | - |
| | | Транспортные расходы | руб. | - | - | 7 | - | - | - | - |
| | | Заготовительно-складские расходы | руб. | - | - | 3 | - | - | - | - |
| | | ВСЕГО, стоимость оборудования | руб. | - | - | 231 | - | - | - | - |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | - | - | 16 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | 12 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч. | - | - | - | - | - | - | 1 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | - | - | - | 1 | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | 1 | - | - | - | - |
| | | ВСЕГО, стоимость монтажных работ | руб. | - | - | 29 | - | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--|---------|---|---|-----|----|---|----|----|
| | | Нормативная трудо- емкость | чел.-ч. | - | - | - | - | - | - | 22 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 15 | - | - | - |
| | | Стоимость общестрои- тельных работ | руб. | - | - | 138 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | 22 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудо- емкость | руб. | - | - | - | - | - | - | 1 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | - | - | - | 3 | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | 13 | - | - | - | - |
| | | ВСЕГО, стоимость обще- строительных работ | руб. | - | - | 173 | - | - | - | - |
| | | Нормативн. трудоемкость | чел.-ч. | - | - | - | - | - | - | 22 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 16 | - | - | - |
| | | Стоимость металломон- тажных работ | руб. | - | - | 68 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | 6 | - | - | - | - |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | - | - | - | 1 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--------------------------|---------|---|---|------|----|---|----|-----|
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 44 | - | - | - |
| | | ИТОГО по смете | руб. | - | - | 1236 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч. | - | - | - | - | - | - | 120 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 81 | - | - | - |

Составила  Богданова

Проверила  Суркова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10-6

на приобретение и монтаж КИП и Автоматики блока
горячего водоснабжения БГВ

Электрокотельная автоматизированная, теплоаккумуляционная
с 6 электроводонагревателями ЭПЗ-100И2.

| | |
|--------------------------------------|----------------|
| Сметная стоимость - | 0,082 тыс.руб. |
| в том числе: | |
| Оборудования - | 0,036 тыс.руб. |
| Монтажных работ - | 0,046 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | 0,024 тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 20 чел.-ч. |
| Сметная заработная плата | 0,015 тыс.руб. |

Составлена в ценах 1984 г.

| № п/п | Шифр и № позиции норматива | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения, масса единицы оборудования | Количество | Стоим. един. руб. <u>оборуд.</u> <u>монтаж.</u> работ | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуживанием машин | | Общая масса оборудован., т | |
|-------|----------------------------|---|------------|---|-----------------------|-----------------|-------|---|----------------------------|----------------------------|---------------------|
| | | | | | Оборудования | Монтажных работ | Всего | Основ. зарпл. | Экспл. машин в т.ч. зарпл. | | Обслуж. машин всего |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |

Раздел I. Оборудование и монтаж

| | | | | | | | | | | | |
|----|----------|-----------------------------------|------|-------------|---|---|---|---|---|---|---|
| I. | I7-06-48 | Термометр У-5-2-160-104 шт. | 2,00 | <u>3,20</u> | 6 | - | - | - | - | - | - |
|----|----------|-----------------------------------|------|-------------|---|---|---|---|---|---|---|

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|----------|---|------|------------------|---|---|---|---------------|------------------|---------------|---------------|
| 2. | ЦII-I-I | Термометр технический стеклянный показывающий шт. | 2,00 | $\frac{-}{0,21}$ | - | I | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{0,50}{-}$ | $\frac{I}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| 3 | I70648 | Термометр запасной шт | 1,00 | $\frac{0,85}{-}$ | I | - | - | - | - | - | - |
| 4 | I70648 | Термометр П-4-I-660-66 шт | 1,00 | $\frac{2,57}{-}$ | 3 | - | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| 5 | ЦII-I-I | Термометр технический, стеклянный, показывающий, шт | 1,00 | $\frac{-}{0,21}$ | - | I | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{0,50}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| 6 | I70648 | Термометр запасной шт | 1,00 | $\frac{0,77}{-}$ | I | - | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| 7 | I7-06-48 | Термометр П-2-I-160-66 шт | 1,00 | $\frac{2,57}{-}$ | 3 | - | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| 8 | ЦII-I-I | Термометр технический стеклянный показывающий шт | 1,00 | $\frac{-}{0,21}$ | - | I | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{0,50}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| 9 | I7-06-48 | Термометр запасной шт | 1,00 | $\frac{0,77}{-}$ | I | - | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |

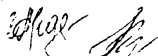
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|------------|---|------|------------------|----|---|---|---|---------------------|---------------|---------------|
| 10. | I704-2000I | Манометр, мановакуумметр, вакуумметр, показывающий ОБМ1-100, ОБМВ-1-100, ОБВ1-100, ТУ25-02-26-74 I, 600 кг шт | 8,00 | <u>2,30</u> - | 18 | - | - | - | - | - | - |
| | | | | | | | | | | | 0,01 |
| 11 | Ц11-93-I | Манометр, вакуумметр или мановакуумметр, показывающий шт | 8,00 | <u>-</u> 0,80 | - | 6 | 6 | - | <u>1,00</u> - | <u>8</u> - | <u>1</u> - |
| 12 | Ц12-809-I | Краны пружинные и бронзовые муфтовые на условное давление I МПа диаметр условного прохода 15-25мм шт | 7,00 | <u>-</u> 0,81 | - | 6 | 5 | - | <u>1,00</u> - | <u>7</u> - | <u>-</u> - |
| 13 | ЦВ-409-I | Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в облей оплетке, суммарное сечение до 2,5мм ² 100м | 0,05 | <u>-</u> 4,88 | - | 1 | - | - | <u>4,00</u> 0,92 | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 14 | ЦВ-409-II | За каждый последующий провод, сечение до 2,5мм ² 100м | 0,15 | <u>-</u> 1,21 | - | 1 | - | - | <u>2,00</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
|-----|----------------------|---|---|------|------------------|---|----|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 21. | 24І649 | Металлорукав РЗ-ЦХ-15 | м | 2,30 | $\frac{-}{0,20}$ | - | I | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| 22 | 2405-І389 К-І,082 | Коробки соединитель- ные ТУ36-І753-75 шт | | І,00 | $\frac{-}{2,38}$ | - | 2 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| | | ИТОГО по разделу 2 | | руб. | - | - | 2 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| | | Нормативная услов- но-чистая продукция | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Запасные части, тара и упаковка, транспорт- ные и заготовительно- складские расходы, комплектация оборудо- вания | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Шефмонтаж | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | ИТОГО оборудова- ния | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Материальные ресурсы, не учтенные в расценках | | руб. | - | - | 9 | - | - | - | - | - |
| | | ИТОГО. | | руб. | - | - | 11 | - | - | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|--------------------------------------|-------|---|---|----|---|---|----|----|----|
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Накладные НУЧП | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудо- емкость в н.р. | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | ИТОГО | руб. | - | - | II | - | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы | -руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Накладные НУЧП | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудо- емкость в н.р. | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | ИТОГО | руб. | - | - | II | - | - | - | - | - |
| | | Плановые накопле- ния | руб. | - | - | I | - | - | - | - | - |
| | | Плановые НУЧП | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | ИТОГО | руб. | - | - | 12 | - | - | - | - | - |
| | | ВСЕГО по разделу 2 | руб. | - | - | 12 | - | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---------|---|----|----|----|---|----|----|------|
| | | Нормативная условно-чистая продукция | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость- | чел.-ч. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | ИТОГО по смете | руб. | - | 33 | 23 | 13 | - | - | 20 | 0,01 |
| | | | руб. | | | | | - | | - | |
| | | Нормативная условно-чистая продукция | руб. | - | - | - | 13 | - | - | - | - |
| | | Запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-складские расходы, комплектация оборудования | руб. | - | 3 | - | - | - | - | - | - |
| | | Шефмонтаж | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | ИТОГО оборудования | руб. | - | 36 | - | - | - | - | - | - |
| | | Материальные ресурсы, не учтенные в расценках | руб. | - | - | 9 | - | - | - | - | - |
| | | ИТОГО | руб. | - | - | 32 | 13 | - | - | 20 | 0,01 |
| | | | руб. | | | | | - | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|--------------------------------------|-------------|---|----|----|----|----------|----|----|------|
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | II | - | - | - | - | - |
| | | Накладные НУЧП | руб. | - | - | - | 4- | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | - | - | - | 2 | - | - | - | - |
| | | ИТОГО | <u>руб.</u> | - | 36 | 43 | 15 | <u>-</u> | - | 20 | 0,01 |
| | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | 3 | - | - | - | - | - |
| | | Плановые НУЧП | руб. | - | - | - | 5 | - | - | - | - |
| | | ИТОГО | <u>руб.</u> | - | 36 | 46 | 15 | <u>-</u> | - | 20 | 0,01 |
| | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | ВСЕГО по смете | руб. | - | - | 82 | - | - | - | - | - |
| | | Нормативная условно-чистая продукция | руб. | - | - | - | 24 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч. | - | - | - | - | - | - | 20 | - |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 15 | - | - | - | - |

Составила
Проверил

Ардяко
Ильмовский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА. КАЛЬКУЛЯЦИЯ № IO-7

на блок дистиллированной воды БДВ

Электрокотельная автоматизированная теплофикационная
с 6 электроводонагревателями ЭПЗ-100ИЗ

| | | |
|-------------------------------|---|----------------|
| Сметная стоимость | - | 0,220 тыс.руб. |
| Нормативная трудоем- кость | - | 36 чел.-ч |
| Сметная заработная плата | | 0,023 тыс.руб. |

Составлена в ценах 1984 г.

| № п/п | Шифр и № позиции нормати- ва | Наименование ра- бот и затрат, единица измере- ния | Коли- чест- во | Стоимость един.руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда ра- бочих, чел.-ч. не занятых обслуж. машин | |
|---|---------------------------------------|---|----------------------|---------------------|----------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------------------------|--|----------------|
| | | | | Всего | Экспл. в т.ч. зарпл. | Всего | Основн. зарпл. | Экспл. машин в т.ч. зарпл. | Обслужив. машины На един. | Всего |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Раздел I. Тепломеханическое оборудование, трубопроводы, арматура | | | | | | | | | | |
| 1. | Е17-92 | Установка баков металлических для воды массой до 0,5 т шт. | 1,00 | <u>9,73</u> 8,21 | <u>1,11</u> 0,33 | 10 | 8 | <u>1</u> - | <u>14,48</u> 0,43 | <u>14</u> - |
| 2. | С130-II | Баки для воды, раствора, соли, ма- сел и мазута кг | 190,00 | <u>0,28</u> - | <u>-</u> - | 53 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|----|------------------------------|--|----|------|-----------------------|---------------------|----|---|----------|----------------------|---------------|
| 3. | 23-01-01 п.15,К-1,1 | Насос ручной БКФ-4 | шт | 1,00 | <u>18,15</u> | - | 18 | - | - | - | |
| 4 | СДСП.ИК БРЕР, стр. 112 | Обвязка насо- са БКФ-4 | шт | 1,00 | <u>26,90</u> | <u>-</u> | 27 | - | - | - | |
| 5 | Стр.112 Е18-211 | Установка узлов ручных насосов | шт | 1,00 | <u>4,67</u> 3,49 | <u>0,15</u> 0,04 | 5 | 3 | - | <u>6,15</u> 0,05 | <u>6</u> - |
| 6 | С121-2095 | Опорная рама с окраской м/к | т | 0,01 | <u>408,60</u> | <u>-</u> | 4 | - | - | - | - |
| 7 | Е9-123 | Монтаж | т | 0,01 | <u>45,71</u> 34,99 | <u>1,02</u> 0,31 | 1 | - | - | <u>63,85</u> 0,40 | - |
| 8 | Е16-117 | Установка задви- жек 30ч6р диа- метром 50мм | шт | 1,00 | <u>17,42</u> 0,99 | <u>0,13</u> 0,04 | 17 | 1 | <u>-</u> | <u>1,54</u> 0,05 | <u>2</u> - |
| 9 | Е16-134 | Установка венти- лей, задвижек, кла- панов обратных, кранов проходных, диаметром до 25мм | шт | 4,00 | <u>1,70</u> 0,99 | <u>0,13</u> 0,04 | 7 | 4 | - | <u>1,54</u> 0,05 | <u>6</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-------------------------|--|------|---------------------|------------------|---|---|---------------|------------------|---------------|
| 10. | 2307-10231 К-1,1 | Вентиль проходной фланцевый 15чБР2 Ду25,РУ16 шт. | 4,00 | <u>2,31</u> - | <u>-</u> - | 9 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 11 | С130-1790 | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 25 шт | 8,00 | <u>0,73</u> - | <u>-</u> - | 6 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 12 | 2507-10131 К-1,12К-1 | Указатель уровня 1251Бк Ду20 шт | 2,00 | <u>3,88</u> - | <u>-</u> - | 8 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 13 | Ц12-809-1 | Монтаж шт | 2,00 | <u>0,83</u> 0,77 | <u>-</u> - | 2 | 2 | <u>-</u> - | <u>1,02</u> - | <u>2</u> - |
| 14 | Е16-79 | Прокладка трубо- проводов обвязки котлов, водонагре- вателей и насосов из стальных водо- газопроводных, бес- шовных и электро- сварных труб наруж- ным диаметром 32мм, 2,60 толщиной стенки 2,5 мм м | | <u>1,37</u> 0,29 | <u>0,01</u> - | 4 | 1 | <u>-</u> - | <u>0,46</u> - | <u>1</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|----------------------------|---|--------------|---------------------|---------------------|-----|----|---------------|---------------------|----------------|
| 15. | Е16-82 | Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водопроводных, бесшовных и электросварных труб, наружным диаметром 57мм, толщиной стенки 3,5мм | 1,50 | $\frac{2,75}{0,38}$ | $\frac{0,03}{0,01}$ | 4 | 1 | - | $\frac{0,62}{0,01}$ | $\frac{1}{-}$ |
| 16 | Е16-219 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм 100мм | 0,04 | $\frac{4,01}{3,80}$ | $\frac{-}{-}$ | 1 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{5,26}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| 17 | 05-17 п.2-1-06 К=1,1 | Рукав класса В (II) -1,0-31,5-43-У | 4,00 | $\frac{1,59}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | 6 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| | | Итого прямые затраты по разделу I | руб. руб. | - | - | 182 | 20 | $\frac{1}{-}$ | - | $\frac{33}{-}$ |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость металло-монтажных работ | руб. | - | - | 5 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---------|---|---|-----|-----|---|----|----|
| | | ВСЕГО, стоимость металломонтажных работ | руб. | - | - | 5 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч. | - | - | - | - | - | - | I |
| | | Стоимость сантехнических работ | руб. | - | - | 177 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | 19 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч. | - | - | - | - | - | - | I |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | - | - | - | 2 | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | 16 | - | - | - | - |
| | | ВСЕГО, стоимость сантехнических работ | руб. | - | - | 212 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч. | - | - | - | - | - | - | 33 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 22 | - | - | - |
| | | ИТОГО по разделу I | руб. | - | - | - | 217 | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел./ч. | - | - | - | - | - | - | 34 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|---------|---|--------------|---------------------|---------------------|---|----|----------|---------------------|---------------|
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 22 | - | - | - |
| | | Раздел 2. Строительные работы | | | | | | | | |
| 18. | Е13-263 | Очистка щетками м2 | 2,19 | <u>0,59</u> 0,59 | I | I | - | <u>-</u> | <u>0,90</u> | <u>2</u> |
| 19 | Е13-121 | Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 100м2 | 0,02 | <u>7,71</u> 2,05 | <u>0,20</u> 0,06 | I | - | - | <u>3,10</u> 0,08 | <u>-</u> - |
| 20 | Е13-168 | Окраска поверхностей краской БТ-177 | 0,02 | <u>7,13</u> 0,98 | <u>0,15</u> 0,04 | I | - | - | <u>1,45</u> 0,05 | <u>-</u> - |
| | | ИТОГО прямые затраты по разделу 2 | руб. руб. | - | - | 3 | I | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>2</u> - |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | 3 | - | - | - | - |
| | | ВСЕГО, стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | 3 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч. | - | - | - | - | - | - | 2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--|---------|---|---|-----|----|-----------|----------|-----------|
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | I | - | - | - |
| | | ИТОГО по разделу 2 | руб. | - | - | 3 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч. | - | - | - | - | - | - | 2 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | I | - | - | - |
| | | ИТОГО прямые затраты по смете | руб. | - | - | 185 | 21 | <u>I-</u> | <u>-</u> | <u>35</u> |
| | | | руб. | - | - | | | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| | | В том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | 3 | - | - | - | - |
| | | ВСЕГО, стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | 3 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч. | - | - | - | - | - | - | 2 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | I | - | - | - |
| | | Стоимость металло-монтажных работ | руб. | - | - | 5 | - | - | - | - |
| | | ВСЕГО, стоимость металло-монтажных работ | руб. | - | - | 5 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---|---|---------|---|---|-----|----|---|----|----------------------|
| | | Нормативная трудо- емкость | чел.-ч. | - | - | - | - | - | - | I |
| | | Стоимость сантех- нических работ | руб. | - | - | 177 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | 19 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудо- емкость в н.р. | чел/ч. | - | - | - | - | - | - | I |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | - | - | - | 2 | - | - | - |
| | | Плановые накопле- ния | руб. | - | - | 16 | - | - | - | - |
| | | ВСЕГО, стоимость сантехнических ра- бот | руб. | - | - | 212 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудо- емкость | чел.-ч. | - | - | - | - | - | - | 33 |
| | | Сметная заработ- ная плата | руб. | - | - | - | 22 | - | - | - |
| | | ИТОГО по смете | руб. | - | - | 220 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудо- емкость | чел.-ч. | - | - | - | - | - | - | 36 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 23 | - | - | - |
| | | Составила | | | | | | | | |
| | | Проверила | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | Богданова Суркова |

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 10-8

на блок дозирования БД. Электрокотельная автоматизированная теплоаккумуляционная с 6 электроводонагревателями ЭПЗ-100ИЗ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 0,453 тыс. руб.
 Нормативная трудоемкость 43 чел.-ч.
 Сметная заработная плата 0,028 тыс. руб.

| № п/п | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоимость един.руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслужив. машин |
|-------|----------------------------|--|------------|---------------------|---------------|-----------------------|---------------|----------------------------|---|
| | | | | Всего | Экспл. машин | Всего | Основ. зарпл. | Экспл. машин в т.ч. зарпл. | |
| I | 2 | 3 | 4 | Основн. зарпл. | В.ТУ зарплата | 7 | 8 | 9 | На един. Всего |

Раздел I. Тепломеханическое оборудование, трубопроводы, арматура

| | | | | | | | | | | |
|----|-----------|-------------------------------|------|---------------|-------------|----|---|----------|--------------|----------|
| 1. | СИ21-2114 | Дозировочная шайба с окраской | 0,01 | <u>456,60</u> | <u>-</u> | 5 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| | | м/к т | | - | | | | - | - | - |
| 2 | Е9-122 | Монтаж | 0,01 | <u>50,74</u> | <u>4,18</u> | 1 | - | <u>-</u> | <u>35,60</u> | <u>-</u> |
| | | т | | 23,56 | 1,24 | | | - | 1,60 | - |
| | | | | | | | | | | |
| 3 | СИ21-2109 | Корпус дозатора из труб | 0,03 | <u>470,60</u> | <u>-</u> | 14 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| | | т | | - | - | | | - | - | - |
| | | | | | | | | | | |

Шайбовый дозатор

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---------------|---|------|------|-----------------------|----------------------|----|---|---------------|----------------------|---------------|
| 4. | Е14-25 | Монтаж | т | 0,03 | <u>89,70</u> 48,76 | <u>22,73</u> 2,35 | 3 | I | <u>I</u> - | <u>81,80</u> 3,03 | <u>2</u> - |
| 5 | С121- 2114 | Листовые м.п. | т | 0,04 | <u>456,60</u> - | - - | 18 | - | - - | - - | - - |
| 6 | Е9-122 | Монтаж | т | 0,04 | <u>50,74</u> 23,56 | <u>1,18</u> 1,24 | 2 | I | - - | <u>35,60</u> 1,60 | <u>I</u> - |
| 7 | Е16-79 | Прокладка тру- проводов обяза- ки котлов, водо- нагревателей и насосов из сталь- ных водогазопро- водных, бесшовных и электросварных трус, наружным диаметром 32мм, тол- щиной стенки 2,5 мм | м | 0,38 | <u>1,37</u> 0,29 | <u>0,01</u> - | I | - | - - | <u>0,46</u> - | - - |
| 8 | Е16-219 | Гидравлическое испытание трубопро- водов систем стоп- ления, водопровода и горячего водоснаб- жения, диаметром до 50 мм | 100м | - | <u>4,01</u> 3,80 | - | I | - | - - | <u>5,26</u> - | - - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-------------------------|--|------|------|-----------------------|---------------------|----|---|--------|----------------------|---------------|
| 9. EI6-II7 | Установка задвижек 30т6бр ж диаметром 50мм шт | 1,00 | | <u>17,42</u> 0,99 | <u>0,13</u> 0,04 | 17 | I | - - | <u>1,54</u> 0,05 | <u>2</u> - |
| 10 EI6-I34 | Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов про- ходных, диаметром до 25мм шт | 1,00 | | <u>1,70</u> 0,99 | <u>0,13</u> 0,04 | 2 | I | - - | <u>1,54</u> 0,05 | <u>2</u> - |
| 11 2307-10029 K-I, I | Кран пробноспускной с ниппелем капковый латунный 10619, Бк I шт | 1,00 | | <u>1,65</u> - | - - | 2 | - | - - | - - | - - |
| 12 CI30-I77I | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСПВ давлением I МПа, диаметром в мм: 15 шт | 2,00 | | <u>0,49</u> - | - - | 1 | - | - - | - - | - - |
| 13 CI2I-2095 | Опорная рама с окраской м/к, т | 0,05 | | <u>408,60</u> - | - - | 20 | - | - | - | - |
| 14 E9-I23 | Монтаж | т | 0,05 | <u>45,71</u> 34,99 | <u>1,02</u> 0,31 | 2 | 2 | - | <u>63,85</u> 0,40 | <u>3</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----------|--|------|---------------------|---------------------|----|---|---------------|---------------------|---------------|----|
| 15.EI6-79 | Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, бесшовных и электросварных труб, наружным диаметром 32мм, толщиной стенки 2,5 мм | 8,10 | $\frac{1,37}{0,29}$ | $\frac{0,01}{-}$ | II | 2 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{0,46}{-}$ | $\frac{4}{-}$ | |
| 16 EI6-81 | Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, бесшовных и электросварных труб наружным диаметром 45мм, толщиной стенки 2,5 мм | 1,90 | $\frac{2,12}{0,29}$ | $\frac{0,01}{-}$ | 4 | I | $\frac{-}{-}$ | $\frac{0,46}{-}$ | $\frac{1}{-}$ | |
| 17 EI6-82 | Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, бесшовных и электросварных труб наружным диаметром 57мм, толщиной стенки 3,5 мм | 1,50 | $\frac{2,75}{0,38}$ | $\frac{0,03}{0,01}$ | 4 | I | $\frac{-}{-}$ | $\frac{0,62}{0,01}$ | $\frac{1}{-}$ | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|-----|------------|---|-------|----------------------|---------------------|----|---|---------------|---------------------|---------------|
| 18. | Е16-219 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50мм 100мм | 0, II | <u>4,01</u> 3,80 | <u>-</u> | I | - | <u>-</u> | <u>5,26</u> | <u>I</u> |
| 19 | I704-50065 | Клапан регулирующий УРРД ТУ25-02-160970-76 шт. | I,00 | <u>89,00</u> | <u>-</u> | 89 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 20 | ЦII-54I-3 | Клапан регулирующий с мембранным пневматическим испытательным механизмом, диаметр условного прохода, мм ПО 100 шт. | I,00 | <u>2,99</u> 2,45 | <u>0,08</u> 0,02 | 3 | 2 | <u>-</u> | <u>4,08</u> 0,03 | <u>4</u> - |
| 21 | I6-II8 | Установка задвижек 30ч6бр диаметром 80 мм шт | 3,00 | <u>24,84</u> 1,74 | <u>0,29</u> 0,09 | 75 | 5 | <u>I</u> - | <u>2,72</u> 0,12 | <u>8</u> - |
| 22 | CI30-93 | Вентили расходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм 25 шт | 5,00 | <u>1,65</u> | <u>-</u> | 8 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-------------|---|--|------|-------------|----------|-----|----|----------|----------|-----------|
| 23. С130-96 | | Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, давлением 1,6МПа, диаметром в мм 40 шт | 1,00 | <u>3,01</u> | <u>-</u> | 3 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| | | ИТОГО прямые затраты по разделу I | руб. | - | - | 287 | 17 | <u>2</u> | <u>-</u> | <u>29</u> |
| | | в том числе: | руб. | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Стоимость оборудования | руб. | - | - | 89 | - | - | - | - |
| | | Заласные части | руб. | - | - | 2 | - | - | - | - |
| | | Тара и упаковка | руб. | - | - | 2 | - | - | - | - |
| | | Транспортные расходы | руб. | - | - | 3 | - | - | - | - |
| | | Заготовительно-складские расходы | руб. | - | - | 1 | - | - | - | - |
| | | ВСЕГО, стоимость оборудования | руб. | - | - | 97 | - | - | - | - |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | - | - | 3 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | 2 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--|----------|---|---|-----|---|---|----|----|
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | - | - | 5 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч. | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 2 | - | - | - |
| | | Стоимость металло-монтажных работ | руб. | - | - | 65 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | 5 | - | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | 5 | - | - | - | - |
| | | ВСЕГО, стоимость металло-монтажных работ | руб. | - | - | 75 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел./ч.- | - | - | - | - | - | - | 6 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 4 | - | - | - |
| | | Стоимость сантехнических работ | руб. | - | - | 130 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | 18 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | руб. | - | - | - | - | - | - | 1 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|---------|--|------|-----------------------|---------------------|----|---|---------------|----------------------|---------------|
| | | шей М 50; 75 ГОСТ 9573-81 мЗ | 0,09 | <u>14,30</u> - | <u>-</u> - | I | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 26. | E26-14 | Изоляция горячих по- верхностей трубопро- водов шнуром асбесто- вым мЗ | 0,07 | <u>42,10</u> 40,60 | <u>0,99</u> 0,30 | 3 | 3 | <u>-</u> - | <u>75,90</u> 0,39 | <u>2</u> - |
| 27 | СИ4-355 | Шнуры асбестовые ГОСТ 1779-72 пуховый шаг-I т | 0,06 | <u>1170,00</u> - | <u>-</u> - | 70 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 28 | E26-88 | Изоляция горячих по- верхностей трубопро- водов конструкциями полноборными насухо с металлическим по- крытием мЗ | 0,06 | <u>30,70</u> 15,10 | <u>0,46</u> 0,14 | 2 | I | <u>-</u> - | <u>25,90</u> 0,18 | <u>2</u> - |
| 29 | СИ4-214 | Цилиндры и полуци- линдры из минераль- ной ваты на синтети- ческом связующем М-200 с покрытием из алюминиевого листа толщиной 0,3М МТУ-36 -1180-78 внутренний диаметр 76-108мм при толщине изоляционного слоя 40 мм мЗ | 0,05 | <u>124,00</u> - | <u>-</u> - | 6 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|----------|--|------|-----------------------|---------------------|----|---|--------|----------------------|---------------|
| 30. | С26-69 | Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами на мастике 100м2 | 0,05 | <u>81,10</u> 28,40 | <u>1,33</u> 0,40 | 4 | 1 | - - | <u>47,20</u> 0,52 | <u>2</u> - |
| 31 | С114-191 | Стеклопластик рулонный ТК-6-11-145-80 РСТ-4-8, д.н.Ф-В,Ф-Н 1000м2 | 0,01 | <u>868,00</u> - | - - | 9 | - | - - | - - | - - |
| 32 | Е13-263 | Очистка щетками м2 | 2,84 | <u>0,59</u> 0,59 | - - | 2 | 2 | - - | <u>0,90</u> - | <u>3</u> - |
| 33 | Е13-121 | Огрунтовка поверхностей за первый и последующий раз грунтовкой ГФ-021 100м2 | 0,03 | <u>7,71</u> 2,05 | <u>0,20</u> 0,06 | 1 | - | - - | <u>3,10</u> 0,08 | - - |
| 34 | Е13-168 | Окраска поверхностей краской БТ-171 100м2 | 0,03 | <u>7,13</u> 0,98 | <u>0,15</u> 0,04 | 1 | - | - - | <u>1,45</u> 0,05 | - - |
| | | ИТОГО прямые затраты по разделу 2 | | | | | | | | |
| | | руб. | - | - | - | 98 | 7 | - | - | <u>12</u> |
| | | руб. | | | | | | - | - | - |

в том числе:

Стоимость общестрой-

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--|----------|-----|---|-----|----|---|----|----|
| | | тельных работ | руб. | - | - | 98 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | 15 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудо- емкость в н.р. | чел.-ч.- | - | - | - | - | - | - | I |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | - | - | - | 2 | - | - | - |
| | | Плановые накопле- ния | руб. | - | - | 6 | - | - | - | - |
| | | ВСЕГО, стоимость обще- строительных работ | руб. | - | - | 119 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоем- кость | чел.-ч.- | - | - | - | - | - | - | I3 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | ' - | - | - | 9 | - | - | - |
| | | ИТОГО по разделу | руб. | - | - | 119 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудо- емкость | чел.-ч.- | - | - | - | - | - | - | I3 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 9 | - | - | - |
| | | ИТОГО прямые затраты по смете | руб. | - | - | 383 | 24 | 2 | - | 4I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---------------------------------------|--------|---|---|---|-----|---|---|---|----|----|
| В том числе: | | | | | | | | | | |
| Стоимость оборудо- вания | руб. | - | - | - | 89 | - | - | - | - | - |
| Запасные части | руб. | - | - | - | 2 | - | - | - | - | - |
| Тара и упаковка | руб. | - | - | - | 2 | - | - | - | - | - |
| Транспортные рас- ходы | руб. | - | - | - | 3 | - | - | - | - | - |
| Заготовительно- складские расходы | руб. | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - |
| Всего, стоимость обо- рудования | руб. | - | - | - | 97 | - | - | - | - | - |
| Стоимость монтажных работ | руб. | - | - | - | 3 | - | - | - | - | - |
| Накладные расходы | руб. | - | - | - | 2 | - | - | - | - | - |
| ВСЕГО, стоимость мон- тажных работ | руб. | - | - | - | 5 | - | - | - | - | - |
| Нормативная трудо- емкость | чел.ч. | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | - | 2 | - | - | - |
| Стоимость общестрои- тельных работ | руб. | - | - | - | -98 | - | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--|----------|---|---|-----|---|---|----|----|
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | 15 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудо- емкость в н.р. | чел.-ч.- | - | - | - | - | - | - | I |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | - | - | - | 2 | - | - | - |
| | | Плановые накопле- ния | руб. | - | - | 6 | - | - | - | - |
| | | ВСЕГО стоимость об- щестроительных работ | руб. | - | - | 119 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоем- кость | чел.-ч.- | - | - | - | - | - | - | 13 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 9 | - | - | - |
| | | Стоимость металло- монтажных работ | руб. | - | - | 65 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | 5 | - | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | 5 | - | - | - | - |
| | | Всего, стоимость метал- ломонтажных работ | руб. | - | - | 75 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоем- кость | чел.-ч.- | - | - | - | - | - | - | 6 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 4 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---|--|---------|---|---|-----|----|---|----|----|
| | | Стоимость сантехниче- ских работ | руб. | - | - | 130 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | 16 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудо- емкость в н.р. | чел.-ч. | - | - | - | - | - | - | I |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | - | - | - | 2 | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | II | - | - | - | - |
| | | ВСЕГО, стоимость сан- технических работ | руб. | - | - | 157 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоем- кость | чел.-ч. | - | - | - | - | - | - | 20 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 13 | - | - | - |
| | | ИТОГО по смете | руб | | | 453 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоем- кость | чел.-ч. | | | | | | | |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | | | | | 43 |
| | | | руб. | - | - | - | 28 | - | - | - |

Составила  Богданова
 Проверила  Суркова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10-9

на приобретение и монтаж КиП и Автоматики блока дозирования БД.

Электрокотельная автоматизированная теплоаккумуляционная с 6 электроводонагревателями ЭПЗ-100И2.

| | |
|--------------------------------------|----------------|
| Сметная стоимость - | 0,115 тыс.руб. |
| В том числе: | |
| Оборудование - | 0,112 тыс.руб. |
| Монтажных работ - | 0,003 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | 0,003 тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 3 чел.-ч. |
| Сметная заработная плата | 0,002 тыс.руб. |

Составлена в ценах 1984 г.

| № п/п | Цифр и номер позиции норматива | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования | Количество | Стоимость един. оборуд. монтаж. работ | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуживанием машин | | Общая масса оборудован. т | |
|---------------------------------|--------------------------------|--|------------|---------------------------------------|-----------------------|-----------------|--------|---|----------------------------|---------------------------|--------------------------------|
| | | | | | Оборудование | Монтажных работ | Все-го | Основн. зарпл. | Экспл. машин в т.ч. зарпл. | | Обслужив. Машин на един. всего |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Раздел I. Оборудование и монтаж | | | | | | | | | | | |
| I. | 1704 доп. I, 2, 3 | Ротаметр РМ-1,6Л/3 | шт. | 1,00 | 100,00 | 100 | - | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-----------|--|--------------|------------------|-----|---|---|---------------|------------------|---------------|---------------|
| 2. | ЦII-149-4 | Ротаметр пневматический с обогревом, фторопластовый или с металлической трубкой, диаметр условного прохода, мм до 40 | 1,00 | $\frac{-}{1,72}$ | - | 2 | 2 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{3,00}{-}$ | $\frac{3}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| | | комп. | | | | | | | | | |
| | | ИТОГО по разделу I | руб. руб. | | 100 | 2 | 2 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{3}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| | | Нормативная условно-чистая продукция | руб. | - | - | - | 2 | - | - | - | - |
| | | Запасные части, тара и упаковка, транспортные расходы и заготовительно-складские расходы, комплектация оборудования | руб. | - | 12 | - | - | - | - | - | - |
| | | Шефмонтаж | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | ИТОГО оборудования | руб. | - | 112 | - | - | - | - | - | - |
| | | Материальные ресурсы, не учтенные в расценках | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | ИТОГО | руб. руб. | - | - | 2 | 2 | - | - | 3 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--|------|---|-----|---|---|---|---|---|----|----|----|
| Нормативная условно-чистая продукция | руб. | - | - | - | 2 | - | - | - | - | - | - |
| Запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительные и складские расходы, комплектация оборудования | руб. | - | 12 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Шефмонтаж | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ИТОГО оборудования | руб. | - | 112 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Материальные ресурсы, не учтенные в расценках | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ИТОГО | руб. | - | - | 2 | 2 | - | - | 3 | - | - | - |
| Накладные расходы | руб. | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - |
| Накладные НУЧП | руб. | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |
| Нормативная трудоемкость в н.р. | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ИТОГО: | руб. | - | 112 | 3 | 2 | - | - | 3 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|--------------------------------------|---------------------|---|-----|---|---|---|----|----|----|
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Плановые НУЧП | руб. | - | - | - | 1 | - | - | - | - |
| | | ИТОГО | руб. | - | 112 | 3 | 2 | - | - | 3 | - |
| | | ВСЕГО по смете | <u>руб.</u> руб. | - | 115 | - | - | - | - | - | - |
| | | Нормативная условно-чистая продукция | руб. | - | - | - | 3 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч. | - | - | - | - | - | - | 3 | - |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 2 | - | - | - | - |

Составила

Ардяко

Проверил

Ильмовский

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|--------------------------|--|------|-----------------------|---------------------|---|---|---------------|----------------------|---------------|
| | | хода, мм до 50 шт. | 1,00 | <u>2,59</u> 2,09 | <u>0,07</u> 0,02 | 3 | 2 | <u>-</u> - | <u>4,08</u> 0,03 | <u>4</u> - |
| 3. | CI2I-2095 | Опорная рама с ок- раской м/к т | 0,02 | <u>408,60</u> - | <u>-</u> - | 8 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 4 | E9-I23 | Монтаж т | 0,02 | <u>45,71</u> 34,99 | <u>1,02</u> 0,31 | 1 | 1 | <u>-</u> - | <u>63,85</u> 0,40 | <u>1</u> - |
| 5 | EI6-I34 | Установка вентилей, завдвижек, клапанов обратных, кранов про- ходных, диаметром до 25 мм шт | 1,00 | <u>1,70</u> 0,99 | <u>0,13</u> 0,04 | 2 | 1 | <u>-</u> - | <u>1,54</u> 0,05 | <u>2</u> - |
| 6 | C307- I075I K-I, I | Клапан обратный фланцевый 16ч3бр, ДУ25, РУ16 шт | 1,00 | <u>5,72</u> - | <u>-</u> - | 6 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 7 | CI30- I790 | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗП2, ВСТЗП3 давлением 1,6 МПа, диаметром в мм 25 шт | 2,00 | <u>0,73</u> - | <u>-</u> - | 1 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------------------|---|-------|---------------------|---------------------|----|---|--------|---------------------|---------------|
| 8. | Е16-134 | Установка вентилей, задви- жек, клапанов обрат- ных, кранов проход- ных, диаметром до 25мм шт | 5,00 | <u>1,70</u> 0,99 | <u>0,13</u> 0,04 | 8 | 5 | - - | <u>1,54</u> 0,05 | <u>8</u> - |
| 9 | 2307- 10231 К-1,1 | Вентиль проходной фланцевый 15ч9р2. Ду25; Ру16 шт | 5,00 | <u>2,31</u> - | - - | 12 | - | - - | - - | - - |
| 10 | С130-1790 | Фланцы стальные плос- кие приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением 1,6 МПа, диа- метром в мм 25 шт | 10,00 | <u>0,73</u> - | - - | 7 | - | - - | - - | - - |
| 11 | 2307- 10390 | Вентиль фланцевый с электромагнитным при- водом 15чч892п3 Ду25; Ру 16 шт | 1,00 | <u>46,00</u> - | - - | 46 | - | - - | - - | - - |
| 12 | Ш12-800- 1-К=1,25 | Вентили чугунные фланцевые на условное давле- ние 2,5 МПа диаметр условного прохода 20-25мм шт | 1,00 | <u>2,16</u> 1,90 | <u>0,03</u> 0,01 | 2 | 2 | - - | <u>2,04</u> 0,01 | <u>2</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|---------|---|--------|---------------------|------------------|-----|----|---------------|------------------|----------------|
| 13. | Е16-79 | Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водопроводных, бесшовных и электросварных труб наружным диаметром 32мм, толщиной стенки 2,5 мм | 3,10 м | $\frac{1,37}{0,29}$ | $\frac{0,01}{-}$ | 4 | I | $\frac{-}{-}$ | $\frac{0,46}{-}$ | $\frac{I}{-}$ |
| 14 | Е16-219 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм | 0,03 | $\frac{4,01}{3,80}$ | $\frac{-}{-}$ | I | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{5,26}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| | | ИТОГО прямые затраты по разделу I | руб. | - | - | 171 | 12 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{18}{-}$ |
| | | в том числе: | руб. | - | - | 116 | - | - | - | - |
| | | Стоимость оборудования | руб. | - | - | 2 | - | - | - | - |
| | | Запасные части | руб. | - | - | 2 | - | - | - | - |
| | | Тара и упаковка | руб. | - | - | 4 | - | - | - | - |
| | | Транспортные расходы | руб. | - | - | - | - | - | - | - |



| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--|---------|---|---|-----|---|---|----|----|
| | | Заготовительно- складские расходы | руб. | - | - | 2 | - | - | - | - |
| | | ВСЕГО, стоимость оборудования | руб. | - | - | 126 | - | - | - | - |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | - | - | 5 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | 4 | - | - | - | - |
| | | ВСЕГО, стоимость мон- тажных работ | руб. | - | - | 9 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудо- емкость | чел.-ч. | - | - | - | - | - | - | 6 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 4 | - | - | - |
| | | Стоимость металло- монтажных работ | руб. | - | - | 9 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | 1 | - | - | - | - |
| | | Плановые накопле- ния | руб. | - | - | 1 | - | - | - | - |
| | | ВСЕГО, стоимость метал- ломонтажных работ | руб. | - | - | 11 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---------------------------------------|----------|---|---|-----|----|---|----|----|
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч.- | - | - | - | - | - | - | I |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | I | - | - | - |
| | | Стоимость сантехнических работ | руб. | - | - | 41 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | 3 | - | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | 3 | - | - | - | - |
| | | ВСЕГО, стоимость сантехнических работ | руб. | - | - | 47 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч.- | - | - | - | - | - | - | 11 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 7 | - | - | - |
| | | ИТОГО по разделу | руб. | - | - | 193 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч.- | - | - | - | - | - | - | 18 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 12 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--|---------|--|---------|---------------------|---------------------|---|---|---------------|---------------------|---------------|
| Раздел 2. Строительные работы | | | | | | | | | | |
| 15. | Е13-263 | Очистка щетками м2 | 1,27 | <u>0,59</u> 0,59 | - | I | I | <u>-</u> - | <u>0,90</u> - | <u>I</u> - |
| 16 | Е13-121 | Огрунтовка поверхно- стей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 100м2 | 0,01 | <u>7,71</u> 2,05 | <u>0,20</u> 0,06 | I | - | <u>-</u> - | <u>3,10</u> 0,08 | <u>-</u> - |
| 17 | Е13-168 | Окраска поверхностей краской БТ-177 100м2 | 0,01 | <u>7,13</u> 0,98 | <u>0,15</u> 0,04 | I | - | <u>-</u> - | <u>1,45</u> 0,05 | <u>-</u> - |
| ИТОГО прямые затраты по разделу | | | 2 | <u>руб.</u> руб. | - | 3 | I | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| В том числе: | | | | | | | | | | |
| Стоимость общестрои- тельных работ | | | руб. | - | - | 3 | - | - | - | - |
| ВСЕГО, стоимость обще- строительных работ | | | руб. | - | - | 3 | - | - | - | - |
| Нормативная трудоем- кость | | | чел.-ч. | - | - | - | - | - | - | I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|----------------------------------|---------|---|---|-----|----|----------|----------|-----------|
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | I | - | - | - |
| | | ИТОГО по разделу 2 | руб. | - | - | 3 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч. | - | - | - | - | - | - | I |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | I | - | - | - |
| | | ИТОГО прямые затраты по смете | руб. | - | - | 174 | 13 | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>19</u> |
| | | | руб. | | | | | | | |
| | | В том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб. | - | - | 116 | - | - | - | - |
| | | Запасные части | руб. | - | - | 2 | - | - | - | - |
| | | Тара и упаковка | руб. | - | - | 2 | - | - | - | - |
| | | Транспортные расходы | руб. | - | - | 4 | - | - | - | - |
| | | Заготовительно-складские расходы | руб. | - | - | 2 | - | - | - | - |
| | | ВСЕГО, стоимость оборудования | руб. | - | - | 126 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---------|---|---|---|---|---|----|----|
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | - | - | 5 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | 4 | - | - | - | - |
| | | ВСЕГО, стоимость монтажных работ | руб. | - | - | 9 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч. | - | - | - | - | - | - | 6 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 4 | - | - | - |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | 3 | - | - | - | - |
| | | ВСЕГО, стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | 3 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч. | - | - | - | - | - | - | 1 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 1 | - | - | - |
| | | Стоимость металло-монтажных работ | руб. | - | - | 9 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | 1 | - | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | 1 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--|--|---|--|-----|----------------------|---|----|----|
| | | ВСЕГО, стоимость металло-монтажных работ | руб. | - | - | 11 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч. | - | - | - | - | - | - | 1 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 1 | - | - | - |
| | | Стоимость сантехнических работ | руб. | - | - | 41 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | 3 | - | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | 3 | - | - | - | - |
| | | ВСЕГО, стоимость сантехнических работ | руб. | - | - | 47 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч. | - | - | - | - | - | - | 11 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 7 | - | - | - |
| | | ИТОГО по смете | руб. | - | - | 196 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел./ч. | - | - | - | - | - | - | 19 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 13 | - | - | - |
| | | Составила Проверила |  | |  | | Богданова Суркова | | | |

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10-II

на приобретение и монтаж Автоматизация и КИП блока
исходной воды БИВ

Электрокотельная автоматизированная теплоаккумуляци-
онная с 6 ж электроводонагревателями ЭПЗ-100И2

| | |
|--|----------------|
| Сметная стоимость - | 0,060 тыс.руб. |
| в том числе: | |
| Оборудования | 0,040 тыс.руб. |
| Монтажных работ | 0,020 тыс.руб. |
| Нормативная условно- чистая продукция | 0,007 тыс.руб. |
| Нормативная трудоем- кость | 6 чел.-ч. |
| Сметная заработная плата | 0,005 тыс.руб. |

Составлена в ценах 1984 г.

| № п/п | Шифр и № пози- ции нор- матива | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы измерения | Коли- чест- во | Стои- мость едини- цы, руб. оборуд. монтаж. работ | Общая стоимость, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых об- служиванием ма- шин | | Общая масса обору- дова- ния, т брутто |
|-------|---|---|----------------------|---|-----------------------|--------------------------|------------------|--------------------------------------|---|----------------|---|
| | | | | | Обо- руд. | Монтажных работ Всего | Основ. зарпл. | Экспл. машин. в т.ч. зарпл. | Обслужив.машины | На един. Всего | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |

Раздел I. Оборудование и монтаж

| | | | | | | | | | | |
|------------------|--|------|-------------|---|---|---|---|---|---|---|
| I.1704- 2000I | Манометр, мановакуум- метр, вакуумметр показывающий шт. ОБМ1-100, ОЛМВ-1- | 1,00 | <u>2,30</u> | 2 | - | - | = | = | = | = |
|------------------|--|------|-------------|---|---|---|---|---|---|---|

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|-----------|--|-------------|--------------|----|---|---|----------|-------------|----------|----------|
| | | 100, ОБВ-100 ТУ25-02-26-74 1,600 кг шт | | | | | | | | | |
| 2 | ЦII-93-I | Манометр, ваку- умметр или манова- куумметр показыва- ющий шт | 1,00 | <u>0,80</u> | - | I | I | <u>-</u> | <u>1,00</u> | <u>I</u> | <u>-</u> |
| 3 | I704-30I5 | Счетчик крыльчатый ВСКМ-25 шт | 1,00 | <u>34,00</u> | 34 | - | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 4 | ЦII-I55-4 | Водосчетчик крыль- чатый многоструй- ный шт | 1,00 | - | - | 2 | 2 | <u>-</u> | <u>3,00</u> | <u>3</u> | <u>-</u> |
| 5 | ЦИ2-809-I | Краны пружинные бронзовые муфтовые на условное давле- ние 1МПа диаметр условного прохода 15-25мм шт | 1,00 | <u>0,8I</u> | - | I | I | <u>-</u> | <u>1,00</u> | <u>I</u> | <u>-</u> |
| 6 | Ц8-408-I | Затягивание прово- дов в трубы и ме- таллические рукава, первый провод одно- жильный или много- жильный в общей оп- летке, суммарное се- чение до 2,5мм ² 100м | <u>0,05</u> | <u>4,88</u> | - | I | - | <u>-</u> | <u>4,00</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| | | | | | | | | | <u>0,92</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--------------------------------------|---|------|------|--------------|----|---|---|-----------------------------|----------|----------|
| 7. | Ц8-409-II | За каждый последующий провод сечение до 2,5 мм ² | 100м | 0,09 | <u>1,21</u> | - | I | - | <u>2,00</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 8 | Ц12-523-2 | Трубные проводки из бесшовных труб на условное давление до 16МПа на приварных трубных соединителях диаметр наружный 22 мм | м | 0,20 | <u>0,24</u> | - | I | - | <u>0,40</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 9 | Ц8-408-I | рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям | 100м | 0,02 | <u>32,00</u> | - | I | - | <u>16,00</u> <u>2,94</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 10 | Ц11-582-I | Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов до 8 шт. | шт. | 1,00 | <u>0,97</u> | - | I | I | <u>1,00</u> <u>0,01</u> | <u>1</u> | <u>-</u> |
| | ИТОГО по разделу I | | | руб. | - | 36 | 9 | 5 | <u>-</u> | <u>6</u> | <u>-</u> |
| | Нормативная условно-чистая продукция | | руб. | - | - | - | 5 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|----------------------------|---|----|----|---|---|---|---|----|----|----|
| Запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-складские расходы, комплектация оборудования | руб. | - | 4 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Шефмонтаж | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ИТОГО оборудования | руб. | - | 40 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Материальные ресурсы, не учтенные в расценках | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ИТОГО | <u>руб.</u> <u>руб.</u> | - | - | 9 | 5 | - | - | - | 6 | - | |
| Накладные расходы | руб. | - | - | 4 | - | - | - | - | - | - | |
| Накладные НУЧП | руб. | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | |
| Нормативная трудоемкость в н.р. | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Сметная заработная плата в н.р. | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| ИТОГО | руб. | - | 40 | 13 | 3 | - | - | 6 | - | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|-----------|--|---------|-------|----|----|---|---|----|----|----|
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Плановые НУЧП | руб. | - | - | - | 1 | - | - | - | - |
| | | ИТОГО | руб. | - | 40 | 13 | 5 | - | - | 6 | - |
| | | | руб. | - | 40 | 13 | 5 | - | - | 6 | - |
| | | ВСЕГО по разделу I | руб. | - | 53 | - | - | - | - | - | - |
| | | Нормативная условно-чистая продукция | руб. | - | - | - | 7 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч. | - | - | - | - | - | - | 6 | - |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 5 | - | - | - | - |
| | | Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | |
| 11. | С130-1001 | Краны проходные муфтовые латунные 11510Бк1 Ду-15 шт | 1,00 | - | - | 1 | - | - | - | - | - |
| | | | | 0,92 | - | | | | | | |
| 12 | С152-178 | Провода силовые поливинилхлоридной изоляцией напряжением до 380в с медной жилой, марки ПВ1, сечением мм2 : I 1000м | 0,01 | - | - | 1 | - | - | - | - | - |
| | | | | 23,60 | - | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--|--|---|-------------|------------------|---|---|---|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 13. СИЗ-353 | Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской группы Б и Д из стали марок 15, 20, 25 ГОСТ 8732-78, наружный диаметр 8 мм, ДН толщина стенок в мм в м-т ДН 25 Т-2,5 А | | 0,20 | $\frac{-}{0,60}$ | - | I | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| 14 24I649 | Металлорукав РЗ-Ц-Х-12 м | | 0,30 | $\frac{-}{0,20}$ | - | I | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| 15 24I649 | Металлорукав РЗ-Ц-Х-15 м | | 1,50 | $\frac{-}{0,20}$ | - | I | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| 16 2405-1389 К=1,032 | Коробки соединительные КСК-8 ТУ36-1753-75 шт | | 1,00 | $\frac{-}{2,38}$ | - | 2 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| ИТОГО по разделу 2 | | | руб. | - | - | 4 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| Материальные ресурсы, не учтенные в расценках руб. | | | | | | 3 | - | - | - | - | - |
| ИТОГО | | | <u>руб.</u> | - | - | 7 | - | $\frac{-}{-}$ | - | - | - |
| | | | <u>руб.</u> | | | | | $\frac{-}{-}$ | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--|----------------------------|---|----|----|---|---|---|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Накладные расходы | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Накладные НУЧП | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Нормативная трудо- емкость в н.р. | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Сметная заработная плата в н.р. | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ИТОГО | <u>руб.</u> <u>руб.</u> | - | - | 7 | - | - | - | <u>-</u> <u>-</u> | - | - | - |
| Плановые накопле- ния | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Плановые НУЧП | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ИТОГО | <u>руб.</u> <u>руб.</u> | - | - | 7 | - | - | - | <u>-</u> <u>-</u> | - | - | - |
| ВСЕГО по разделу 2 | руб. | - | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Нормативная условно- чистая продукция | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Нормативная трудоем- кость | чел/ч. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ИТОГО по смете | руб. | - | 36 | 13 | 5 | - | - | <u>-</u> <u>-</u> | <u>-</u> <u>-</u> | <u>6</u> <u>-</u> | <u>-</u> <u>-</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|------|---|----|----|---|---|----|----|----|
| | | Материальные ресурсы, не учтенные в расцен- ках | руб. | - | - | 3 | - | - | - | - | - |
| | | ИТОГО | руб. | - | - | 16 | 5 | - | - | 6 | - |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | 4 | - | - | - | - | - |
| | | Накладные НУЧП | руб. | - | - | - | 1 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудо- емкость в н.р. | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | ИТОГО | руб. | - | 40 | 20 | 5 | - | - | 6 | - |
| | | Плановые накопле- ния | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Плановые НУЧП | руб. | - | - | - | 1 | - | - | - | - |
| | | ИТОГО | руб. | - | 40 | 20 | 5 | - | - | 6 | - |
| | | ВСЕГО по смете | руб. | - | 60 | - | - | - | - | - | - |
| | | Нормативная условно- чистая продукция | руб. | - | - | - | 7 | - | - | - | - |

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

Нормативная трудо-
емкость

чел.-ч.-

-

-

-

-

-

6

-

Сметная заработная
плата

руб. -

-

-

5

-

-

-

-

Составила



Ардяко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА. КАЛЬКУЛЯЦИЯ № IO-I2

на блок управления аккумуляторными баками БУАБ

Электрокотельная автоматизированная теплоаккумуляционная
с 6 электронагревателями ЭПЗ-IOOИЗ.

Сметная стоимость - 0,320 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость - 28 чел.-ч.
Сметная заработная плата - 0,019 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

| № п/п | Шифр и № позиц. норматива | Наименование работ и затрат, един. измерения | Количество | Стоим. единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслужив. машин | |
|--|---------------------------|---|------------|----------------------|---------------------|-----------------------|----------------|---------------|---|----------------|
| | | | | Всего | Экспл. машин | Всего | Основн. зарпл. | Экспл. машин | Обслужив. машины | На един. Всего |
| I | 2 | 3 | 4 | Основн. зарпл. | в т.ч. зарпл. | 7 | 8 | 9 | IO | II |
| Раздел I. Тепломеханическое оборудование, трубопроводы, арматура | | | | | | | | | | |
| 1. | ЕI6-II2 | Установка вентилей 15чI4бр проходных фланцевых диаметром 80 мм шт. | 4,00 | <u>27,84</u> I,74 | <u>0,29</u> 0,09 | III | 7 | <u>I</u> - | <u>2,72</u> 0,12 | <u>II</u> - |
| 2 | ЕI6-I34 | Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 25мм шт | I,00 | <u>I,70</u> 0,99 | <u>0,13</u> 0,04 | 2 | I | <u>-</u> - | <u>I,54</u> 0,05 | <u>2</u> - |

| І | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------------------|---|------|----------------------------|----------------------------|----|---|--------|----------------------------|---------------|
| 3. | 2307- 10231 К-І,І | Вентиль проходной фланцевый 15ч9бр2 Ду25; Ру-16 шт | 1,00 | <u>2,31</u> - | - - | 2 | - | - - | - - | - - |
| 4 | СІ30-І790 | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением 1,6МПа, диаметром в мм: 25 шт | 2,00 | <u>0,73</u> - | - - | 1 | - | - - | - - | - - |
| 5 | І704-50483 | Регулятор темпера- туры прямого дей- ствия Шт.40 ТУ25-02-1063-76 шт | 1,00 | <u>79,00</u> - | - - | 79 | - | - - | - - | - - |
| 6 | ЦІІ-390 - І | Регулятор темпера- туры прямого дей- ствия (недистанционный), диаметр условного прохода до 80 мм шт | 1,00 | <u>2,60</u> <u>2,55</u> | - - | 3 | 3 | - - | <u>4,08</u> - | <u>4</u> - |
| 7 | ЕІ6-І35 | Установка вентилей, завдвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диамет- ром до 50 мм шт | 1,00 | <u>1,62</u> <u>0,99</u> | <u>0,13</u> <u>0,04</u> | 2 | 1 | - - | <u>1,54</u> <u>0,05</u> | <u>2</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|------------|---|-------------------------|----|------|---------------------|---------------------|---|---|---------------|---------------------|---------------|
| | метром стенки | 45мм, толщиной 2,5мм | шт | 0,80 | <u>2,12</u> 0,29 | <u>0,01</u> - | 2 | - | <u>-</u> - | <u>0,46</u> - | <u>-</u> - |
| 13. EI6-82 | Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, бесшовных и электросварных труб наружным диаметром 57мм, толщиной стенки 3,5 мм | | | 0,50 | <u>2,75</u> 0,38 | <u>0,03</u> 0,01 | I | - | <u>-</u> - | <u>0,62</u> 0,01 | <u>-</u> - |
| 14 EI6-84 | Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, бесшовных и электросварных труб наружным диаметром 89мм, толщиной стенки 3,5мм | | | 1,00 | <u>4,62</u> 0,54 | <u>0,05</u> 0,02 | 5 | I | <u>-</u> - | <u>0,88</u> 0,03 | <u>I</u> - |
| 15 EI6-219 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50мм | | | 0,02 | <u>4,01</u> 3,80 | <u>-</u> - | I | - | <u>-</u> - | <u>5,26</u> - | <u>-</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-------------|---|------|-------------|---------------------|---|-----|----|----------|-------------|-----------|
| 16. EI6-220 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 100мм | 100м | 0,01 | $\frac{4,29}{3-80}$ | - | I | - | - | <u>5,26</u> | - |
| | Итого прямые затраты по разделу I | | <u>руб.</u> | - | - | 237 | 13 | <u>I</u> | <u>-</u> | <u>20</u> |
| | в том числе: | | <u>руб.</u> | - | - | | | - | - | - |
| | Стоимость оборудования | | <u>руб.</u> | - | - | 79 | - | - | - | - |
| | Запасные части | | <u>руб.</u> | - | - | 2 | - | - | - | - |
| | Тара и упаковка | | <u>руб.</u> | - | - | 2 | - | - | - | - |
| | Транспортные расходы | | <u>руб.</u> | - | - | 3 | - | - | - | - |
| | Заготовительно-складские расходы | | <u>руб.</u> | - | - | I | - | - | - | - |
| | ВСЕГО, стоимость оборудования | | <u>руб.</u> | - | - | 87 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--|---------|---|---|-----|---|---|----|----|
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | - | - | 3 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | 2 | - | - | - | - |
| | | ВСЕГО, стоимость монтажных работ | руб. | - | - | 5 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч. | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 3 | - | - | - |
| | | Стоимость металло-монтажных работ | руб. | - | - | 20 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | 2 | - | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | 2 | - | - | - | - |
| | | ВСЕГО, стоимость металло-монтажных работ | руб. | - | - | 24 | - | - | - | - |
| | | Стоимость сантехнических работ | руб. | - | - | 135 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | 16 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч. | - | - | - | - | - | - | 1 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | - | - | - | 3 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|----------|---|------|-----------------------|---------------------|----|---|--------|----------------------|---------------|----|
| 19. | E26-14 | Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром асбестовым мЗ | 0,01 | <u>42,10</u> 40,60 | <u>0,99</u> 0,30 | I | - | - - | <u>75,90</u> 0,39 | - - | |
| 20 | СII4-355 | Шнуры асбестовые ГОСТ 1779-72 пуховый ШАП-I | 0,01 | <u>1170,00</u> - | <u>-</u> - | 12 | - | - - | - - | - - | |
| 21 | E26-88 | Изоляция горячих поверхностей трубопроводов конструкциями полносварными насухо с металлическим покрытием мЗ | 0,14 | <u>30,70</u> 15,10 | <u>0,66</u> 0,14 | 4 | 2 | - - | <u>25,90</u> 0,18 | <u>4</u> - | |
| 22 | СII4-214 | Цилиндры и полуцилиндры из минеральной ваты на синтетическом связующем М-200 с покрытием из алюминиевого листа толщиной 0,3мм ТУ-36-1180-78 внутренний диаметр 76-108мм при толщине изоляционного слоя 40 мм мЗ | 0,11 | <u>124,00</u> - | <u>-</u> - | 14 | - | - - | - - | - - | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|----------|---|----------------------------|-----------------------|---------------------|---|----|---------------|----------------------|----------------|
| 23. | Е-26-69 | Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами на мастике 100м2 | 0,01 | <u>81,10</u> 28,40 | <u>1,33</u> 0,40 | I | - | <u>-</u> - | <u>47,20</u> 0,52 | <u>-</u> - |
| 24 | С114-191 | Стеклопластик рулонный ТУ-6-11-145-80 РСТ-А-9, А-Н, Ф-В, Ф-Н 1000м2 | - | <u>868,00</u> - | <u>-</u> - | I | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 25 | Е13-263 | Очистка щетками м2 | 2,00 | <u>0,59</u> 0,59 | <u>-</u> - | I | I | <u>-</u> - | <u>0,90</u> - | <u>2</u> - |
| 26 | Е13-121 | Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-021 100м2 | 0,02, | <u>7,71</u> 2,05 | <u>0,20</u> 0,06 | I | - | <u>-</u> - | <u>3,10</u> 0,08 | <u>-</u> - |
| 27 | Е13-168 | Окраска поверхностей краской БТ-177 100м2 | 0,02 | <u>7,13</u> 0,98 | <u>0,15</u> 0,04 | I | - | <u>-</u> - | <u>1,45</u> 0,05 | <u>-</u> - |
| | | ИТОГО прямые затраты по разделу 2 | <u>руб.</u> <u>руб.</u> | - | - | - | 36 | 3 | <u>-</u> - | <u>-</u> 27 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|----------------------------------|--------|---|---|----|---|---|----|----|
| | | ния | руб. | - | - | 79 | - | - | - | - |
| | | Запасные части | руб. | - | - | 2 | - | - | - | - |
| | | Тара и упаковка | руб. | - | - | 2 | - | - | - | - |
| | | Транспортные расходы | руб. | - | - | 3 | - | - | - | - |
| | | Заготовительно-складские расходы | руб. | - | - | 1 | - | - | - | - |
| | | ВСЕГО, стоимость оборудования | руб. | - | - | 87 | - | - | - | - |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | - | - | 3 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | 2 | - | - | - | - |
| | | ВСЕГО, стоимость монтажных работ | руб. | - | - | 5 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел/ч. | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 3 | - | - | - |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | 36 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | 5 | - | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---------|---|---|-----|---|---|----|----|
| | Плановые накопления | | руб. | - | - | 2 | - | - | - | - |
| | ВСЕГО, стоимость общестроительных работ | | руб. | - | - | 43 | - | - | - | - |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч. | - | - | - | - | - | - | 7 |
| | Сметная заработная плата | | руб. | - | - | - | 3 | - | - | - |
| | Стоимость металло-монтажных работ | | руб. | - | - | 20 | - | - | - | - |
| | Накладные расходы | | руб. | - | - | 2 | - | - | - | - |
| | Плановые накопления | | руб. | - | - | 2 | - | - | - | - |
| | ВСЕГО, стоимость металлмонтажных работ | | руб. | - | - | 24 | - | - | - | - |
| | Стоимость сантехнических работ | | руб. | - | - | 135 | - | - | - | - |
| | Накладные расходы | | руб. | - | - | 16 | - | - | - | - |
| | Нормативная трудоемкость в н.р. | | чел.-ч. | - | - | - | - | - | - | 1 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---------------------------------------|---------|---|---|-----|----|---|----|----|
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | - | - | - | 3 | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | 10 | - | - | - | - |
| | | ВСЕГО, стоимость сантехнических работ | руб. | - | - | 161 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч. | - | - | - | - | - | - | 17 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 13 | - | - | - |
| | | ИТОГО по смете | руб. | - | - | 320 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч. | - | - | - | - | - | - | 28 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 19 | - | - | - |

Составила  БогдановаПроверила  Суркова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10-13

на приобретение и монтаж автоматизации КИП блока управления
аккумуляционными баками БУАБ

Электрокотельная автоматизированная теплоаккумуляционная с
6- электроводонагревателями ЭПЗ-100И2

| | |
|--|----------------|
| Сметная стоимость - | 0,033 тыс.руб. |
| в том числе: | |
| Оборудования - | 0,013 тыс.руб. |
| Монтажных работ - | 0,020 тыс.руб. |
| Нормативная условно- чистая продукция - | 0,006 тыс.руб. |
| Нормативная трудоем- кость | 6 чел.-ч. |
| Сметная заработная плата | 0,004 тыс.руб. |

Составлена в ценах 1984 г.

| № п/п | Шифр и № позиции норматива | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования | Количество | Стоимость единицы, руб. оборуд. работ | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин | | Общая масса оборудования, т | |
|-------|----------------------------|--|------------|---------------------------------------|-----------------------|--------------|--------------|--|-------|-----------------------------|--------|
| | | | | | Оборудован. | Монтаж работ | Экспл. машин | на един. | Всего | | брутто |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |

Раздел I. Оборудование и монтаж

| | | | | | | | | | | | |
|----|----------|----------------------------------|------|-------------|---|---|---|---|---|---|---|
| I. | 17-03-43 | Термометр Т-4-1-160-66 шт. | 2,00 | <u>2,57</u> | 5 | - | - | - | - | - | - |
|----|----------|----------------------------------|------|-------------|---|---|---|---|---|---|---|

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----------------|---|---|------|------------------|----|---|---|---------------|------------------|---------------|---------------|
| | | 16МПА на приварных трубных соедините- лях диаметр наруж- ный 22 мм м | 0,20 | $\frac{-}{0,24}$ | - | I | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{0,40}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| 8. ЦИ-642- I | | Устройство отборное оборудование или тру- бопроводе для измере- ния давления РУ до 20МПА шт | 2,00 | $\frac{-}{0,34}$ | - | I | I | $\frac{-}{-}$ | $\frac{1,00}{-}$ | $\frac{2}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| | | ИТОГО по разделу I руб. руб. | - | - | II | 6 | 4 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{6}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| | | Нормативная услов- но-чистая продукция руб. | - | - | - | - | 4 | - | - | - | - |
| | | Запасные части, та- ра и упаковка, трак- торные и заготови- тельно-складские расходы, комплекта- ция оборудования руб. | - | - | 2 | - | - | - | - | - | - |
| | | Шефмонтаж руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | ИТОГО оборудова- ния руб. | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|--------------|---|----|---|---|---|----|----|----|
| Материальные ресурсы, не учтенные в расцен- ках | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ИТОГО | | | руб. | - | - | 6 | 4 | - | - | 6 | - |
| Накладные расходы | | | руб. | - | - | 2 | - | - | - | - | - |
| Накладные НУЧП | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Нормативная трудоем- кость в н.р. | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Сметная заработная плата в н.р. | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ИТОГО | | | руб. руб. | - | 13 | 8 | 4 | - | - | 6 | - |
| Плановые накопле- ния | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Плановые НУЧП | | | руб. | - | - | - | 1 | - | - | - | - |
| ИТОГО | | | руб. руб. | - | 13 | 8 | 4 | - | - | 6 | - |
| ВСЕГО по разделу I | | | руб. | - | 21 | - | - | - | - | - | - |
| Нормативная условно- чистая продукция | | | руб. | - | - | - | 6 | - | - | - | - |
| Нормативная трудо- емкость | | | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | 6 | - |
| Сметная заработная плата | | | руб. | - | - | - | 4 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|--|--------------|---|----|----|---|----------|----------|----------|----------|
| | | Накладные НУЧП | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоем- кость в н.р. | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | ИТОГО | руб | | | II | | | | | |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | I | - | - | - | - | - |
| | | Плановые НУЧП | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | ИТОГО | руб. | - | 12 | - | - | - | - | - | - |
| | | ВСЕГО по разделу 2 | руб. руб. | - | 12 | - | - | - | - | - | - |
| | | Нормативная условно- чистая продукция | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоем- кость | чел.-ч. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | ИТОГО по смете | руб. руб. | - | II | 7 | 4 | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>6</u> | <u>-</u> |
| | | Нормативная условно- чистая продукция | руб. | - | - | - | 4 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|------|---|----|----|---|---|---|---|----|----|----|
| Запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-складские расходы, комплектация оборудования | руб. | - | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Шефмонтаж | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ИТОГО оборудования | руб. | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Материальные ресурсы, не учтенные в расценках | руб. | - | - | 10 | - | - | - | - | - | - | - |
| ИТОГО | руб. | - | - | 17 | 4 | - | - | - | 6 | - | - |
| Накладные расходы | руб. | - | - | 2 | - | - | - | - | - | - | - |
| Накладные НУЧП | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Нормативная трудоемкость в н.р. | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Сметная заработная плата в н.р. | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ИТОГО | руб. | - | 13 | 19 | 4 | - | - | - | 6 | - | - |
| Плановые накопления | руб. | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - |
| Плановые НУЧП | руб. | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
|---|---|--|---------|---|---|----|----|---|----|----|----|---|
| | | ИТОГО | руб. | - | - | 13 | 20 | 4 | - | - | 6 | - |
| | | ВСЕГО по смете | руб. | - | - | 33 | - | - | - | - | - | - |
| | | Нормативная условно- чистая продукция | руб. | - | - | - | - | 6 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудо- емкость | чел.-ч. | - | - | - | - | - | - | - | 6 | - |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | 4 | - | - | - | - |

Составила



Ардяко

Проверил



Ильмовский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА. КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 10-14

на блок ввода БВ

Электрокотельная автоматизированная теплоаккумуляционная с 6 электроводонагревателями ЭПЗ-100ИЗ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость - 0,233 тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость - 25 чел.-ч.
 Сметная заработная плата - 0,017 тыс.руб.

| № п/п | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоим.един.руб. | | Общая стоимость,руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. | |
|-------|----------------------------|--|------------|-----------------|---------------|----------------------|-------------|--------------|--------------------------------|----------------|
| | | | | Всего | Экспл. машин | Все-го | Общ. зарпл. | Экспл. машин | не занятых обслужив.машин | обслужив.машин |
| I | 2 | 3 | 4 | основн. зарпл. | в т.ч. зарпл. | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |

Раздел I. Тепломеханическое оборудование, трубопроводы и арматура

| | | | | | | | | | | |
|----|-----------|--|------|---------------|-------------|----|---|---|-------------|----------|
| 1. | E18-185 | Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубков 57 мм шт. | 1,00 | <u>23,05</u> | <u>0,25</u> | 23 | 2 | - | <u>4,05</u> | <u>4</u> |
| | | | | 2,44 | 0,08 | | | | - | 0,10 |
| 2 | CI2I-2095 | Опорная рама с окраской м/к т | 0,05 | <u>408,60</u> | - | 20 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|----|---------|---|------|------|-----------------------|---------------------|----|---|----|----------------------|---------------|
| 3. | Е9-123 | Монтаж | т | 0,05 | <u>45,71</u> 34,99 | <u>1,02</u> 0,31 | 2 | 2 | - | <u>63,85</u> 0,40 | <u>3</u> - |
| 4 | Е16-117 | Установка задвижек 30ч6бр диаметром 50мм | шт | 5,00 | <u>17,42</u> 0,99 | <u>0,13</u> 0,04 | 87 | 5 | - | <u>1,54</u> 0,05 | <u>8</u> - |
| 5 | Е16-82 | Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водопроводных, бесшовных и электросварных труб наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5мм | м | 1,70 | <u>2,75</u> 0,38 | <u>0,03</u> 0,01 | 5 | 1 | - | <u>0,62</u> 0,01 | <u>1</u> - |
| 6 | Е16-219 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм | 100м | 0,02 | <u>4,01</u> 3,80 | - - | 1 | - | - | <u>5,26</u> - | - - |
| 7 | С130-85 | Вентиль 15ч8бр Ду15 | шт | 1,00 | <u>1,25</u> - | - - | 1 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------------------------|---|--------------|---------------------|---------------------|-----|----|---------------|---------------------|----------------|
| 8 | С24-18-48П 09-029 К=1,1 | Отборные устройст- ва шт. | 3,00 | <u>4,51</u> - | <u>-</u> - | 14 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 9 | Ц12-717- I | Монтаж шт | 3,00 | <u>0,77</u> 0,67 | <u>0,08</u> 0,01 | 2 | 2 | <u>-</u> - | <u>1,02</u> 0,01 | <u>3</u> - |
| 10 | Е18-228 | Установка реометров в оправе прямых или угловых комп. | 2,00 | <u>2,41</u> 0,20 | <u>-</u> - | 5 | - | <u>-</u> - | <u>0,32</u> - | <u>1</u> - |
| | | ИТОГО прямые затра- ты по разделу I | руб. руб. | - | - | 160 | 12 | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>20</u> - |
| | | В том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость металло- монтажных работ | руб. | - | - | 22 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | 2 | - | - | - | - |
| | | Плановые накопле- ния | руб. | - | - | 2 | - | - | - | - |
| | | ВСЕГО, стоимость ме- талломонтажных работ | руб. | - | - | 26 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---------------------------------------|---------|---|---|-----|----|---|----|----|
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч. | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 2 | - | - | - |
| | | Стоимость сантехнических работ | руб. | - | - | 138 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | 19 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч. | - | - | - | - | - | - | 1 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | - | - | - | 3 | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | 11 | - | - | - | - |
| | | ВСЕГО, стоимость сантехнических работ | руб. | - | - | 168 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч. | - | - | - | - | - | - | 18 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 13 | - | - | - |
| | | ИТОГО по разделу I | руб. | - | - | 194 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч. | - | - | - | - | - | - | 21 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 15 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|----------|--|------|-----------------------|---------------------|---|---|---|----------------------|---------------|
| | | металлическим покрытием м3 | 0,02 | <u>30,70</u> 15,10 | <u>0,46</u> 0,14 | I | - | - | <u>25,90</u> 0,18 | <u>I</u> - |
| 16. | СII4-210 | Цилиндры и полуцилиндры из минеральной ваты на синтетическом связующем М-200 с покрытием из алюминиевого листа толщиной 0,3мм МТУ-36-1180-78 внутренний диаметр 25-57 мм при толщине изоляционного слоя 40 мм м3 | 0,01 | <u>142,00</u> - | - | I | - | - | - | - |
| 17 | E26-69 | Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами на мастике 100м2 | 0,01 | <u>81,10</u> 28,40 | <u>1,33</u> 0,40 | I | - | - | <u>47,20</u> 0,52 | <u>I</u> - |
| 18 | СII4-191 | Стеклопластик рулонный ТУ 6-11-145-80 РСТ-А-В, А-Н, Ф-В, Ф-Н 1000м2 | - | <u>868,00</u> - | - | I | - | - | - | - |
| 19 | E13-263 | Очистка щетками м2 | 1,55 | <u>0,59</u> 0,59 | - | I | I | - | <u>0,90</u> - | <u>I</u> - |

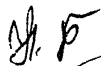
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|---------|---|-------------|---------------------|---------------------|----|---|---------------|---------------------|---------------|
| 20. | Е13-121 | Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ПГ-021 100м2 | 0,02 | <u>7,71</u> 2,05 | <u>0,20</u> 0,06 | I | - | <u>-</u> - | <u>3,10</u> 0,08 | <u>-</u> - |
| 21 | Е13-168 | Окраска поверхностей краской БТ-177 100м2 | 0,02 | <u>7,13</u> 0,98 | <u>0,15</u> 0,04 | I | - | <u>-</u> - | <u>1,45</u> 0,05 | <u>-</u> - |
| | | ИТОГО прямые затраты по разделу 2 | <u>руб.</u> | - | - | 33 | I | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>4</u> - |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | 33 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | 4 | - | - | - | - |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | - | - | - | I | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | 2 | - | - | - | - |
| | | ВСЕГО, стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | 39 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--|-------------|---|---|-----|----|----------|----|-----------|
| | | Нормативная трудо- емкость | чел.-ч. | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 2 | - | - | - |
| | | ИТОГО по разделу 2 | руб. | - | - | 39 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудо- емкость | чел.-ч. | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 2 | - | - | - |
| | | ИТОГО прямые затра- ты по смете | <u>руб.</u> | - | - | 193 | 13 | <u>-</u> | - | <u>24</u> |
| | | В том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестрои- тельных работ | руб. | - | - | 33 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | 4 | - | - | - | - |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | - | - | - | 1 | - | - | - |
| | | Плановые накопле- ния | руб: | - | - | 2 | - | - | - | - |
| | | ВСЕГО, стоимость обще- строительных работ | руб. | - | - | 39 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---|--|---------|---|---|-----|---|---|----|----|
| | | Нормативная трудоем- кость | чел.-ч. | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 2 | - | - | - |
| | | Стоимость металломон- тажных работ | руб. | - | - | 22 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | 2 | - | - | - | - |
| | | Плановые накопле- ния | руб. | - | - | 2 | - | - | - | - |
| | | ВСЕГО, стоимость метал- ломонтажных работ | руб. | - | - | 26 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоем- кость | чел.-ч. | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 2 | - | - | - |
| | | Стоимость сантехни- ческих работ | руб. | - | - | 138 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | 19 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоем- кость в н.р. | чел.-ч. | - | - | - | - | - | - | 1 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | - | - | - | 3 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--|---------|---|---|-----|----|---|----|----|
| | | Плановые накопле- ния | руб. | - | - | 11 | - | - | - | - |
| | | ВСЕГО, стоимость сантех- нических работ | руб. | - | - | 168 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоем- кость | чел.-ч. | - | - | - | - | - | - | 18 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 13 | - | - | - |
| | | ИТОГО по смете | руб. | - | - | 233 | - | - | - | - |
| | | нормативная трудоем- кость | чел.-ч. | - | - | - | - | - | - | 25 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 17 | - | - | - |

Составила



Богданова

Проверила



Суркова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10-15

на приобретение и монтаж автоматизация и КиП блока ввода БВ
 Электрокотельная автоматизированная теплоаккумуляционная с
 6 электроводонагревателями ЭПЗ-100И2.

| | |
|--|----------------|
| Сметная стоимость - | 0,109 тыс.руб. |
| В том числе: | |
| оборудования | 0,071 тыс.руб. |
| монтажных работ | 0,038 тыс.руб. |
| нормативная условно- чистая продукция | 0,014 тыс.руб. |
| Нормативная трудоем- кость | 13 чел.-ч. |
| Сметная заработная плата | 0,008 тыс.руб. |

Составлена в ценах 1984 г.

| № п/п | Шифр и № позиции норматива | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса оборудования | Количество | Стоимость единицы, руб. оборуд. монтаж. работ | Общая стоимость, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. масса не занятых обслуживанием машин | Общая стоимость оборудования т.ч. машин | Общая стоимость т.ч. машин |
|-------|----------------------------|--|------------|---|-----------------------|-----------------|--------|----------------|---|---|----------------------------|
| | | | | | Оборуд. | Монтажных работ | Все-го | Основн. зарпл. | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |

Раздел I. Оборудование и монтаж

| | | | | | | | | | | | |
|----|----------|----------------------------|------|-------------|---|---|---|---|---|---|---|
| I. | 17-06-48 | Термометр У-5-2-160-141 шт | 1,00 | <u>3,20</u> | 3 | - | - | - | - | - | - |
|----|----------|----------------------------|------|-------------|---|---|---|---|---|---|---|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|------------|---|------|------------------|----------|---|---|-------------|-------------|----------|----------|
| 2. | ЦII-I-I | Термометр техниче- ский стеклянный, по- казывающий, шт | 1,00 | <u>-</u> 0,21 | <u>-</u> | I | - | - | <u>0,50</u> | - | - |
| 3 | I7-06-48 | Термометр запас- ной шт | 1,00 | <u>0,85</u> | I | - | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 4 | I7-06-48 | Термометр У4-I-I60- I41 шт | 1,00 | <u>3,20</u> | 3 | - | - | - | - | - | - |
| 5 | ЦII-I-I | Термометр техниче- ский стеклянный по- казывающий шт | 1,00 | <u>-</u> 0,21 | - | I | - | - | <u>0,50</u> | - | - |
| 6 | I7-06-48 | Термометр запасной шт | 1,00 | <u>0,85</u> | I | - | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 7 | I704-2000I | Манометр, мановаку- уметр, вакуумметр показывающий ОБМ1-100, ОБМ81-100, ОБ81-100, ТУ25-02-26, -74, I, 600 кг | 1,00 | <u>2,30</u> | 2 | - | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 8 | ЦII-93-I | Манометр показываю- щий, шт. | 1,00 | <u>-</u> 0,80 | - | I | I | <u>1,00</u> | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|-----------|---|------|--------------------|----|----|---|----------|----------------------|-----------|----------|
| | | рения давления РУ до 20МПА шт. | 1,00 | <u>-</u> 0,34 | - | I | - | <u>-</u> | <u>1,00</u> | <u>I</u> | <u>-</u> |
| 21. | ЦII-582-I | Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов, до 8 шт | 1,00 | <u>-</u> 0,97 | - | I | I | <u>-</u> | <u>1,00</u> 0,01 | <u>I</u> | <u>-</u> |
| 22 | Ц8-91-4 | Конструкции металлические под оборудование | 0,01 | <u>-</u> 377,00 | - | 4 | - | <u>-</u> | <u>61,00</u> 1,82 | <u>I</u> | <u>-</u> |
| | | ИТОГО по разделу I | руб. | - | 64 | 20 | 8 | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>13</u> | <u>-</u> |
| | | Нормативная условно-чистая продукция | руб. | - | - | - | 8 | - | - | - | - |
| | | Заласные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-складские расходы, комплектация оборудования | руб. | - | 7 | - | - | - | - | - | - |
| | | Шефмонтаж | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | ИТОГО оборудования | руб. | - | 71 | - | - | - | - | - | - |
| | | Материальные ресурсы, не учтенные в расценках | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | ИТОГО | руб. | - | - | 20 | 8 | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>13</u> | <u>-</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|--|--------------|---|----|----|----|----------|----------|----|----|
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | 7 | - | - | - | - | - |
| | | Накладные НУЧП | руб. | - | - | - | 1 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоем- кость в н.р. | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | ИТОГО | руб. руб. | - | 71 | 27 | 8 | <u>-</u> | <u>-</u> | 13 | - |
| | | Плановые накопле- ния | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Плановые НУЧП | руб. | - | - | - | 2 | - | - | - | - |
| | | ИТОГО: | руб. руб. | - | 71 | 27 | 8 | <u>-</u> | - | 13 | - |
| | | ВСЕГО по разделу I | руб. | - | 98 | - | - | - | - | - | - |
| | | Нормативная условно- чистая продукция | руб. | - | - | - | 14 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоем- кость | чел.-ч. | - | - | - | - | - | - | 13 | - |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 8 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|----------------------|--|------|-----------|---|----|---|---|----|----|----|
| | | ГОСТ 8732-78, наружный диаметр в мм-дн; толщина стенок в мм-т ДН-25, Т-2,5 | 2,00 | - 0,60 | - | I | - | - | - | - | - |
| 27. | 24I649 | Металлорукав РЗ-ЦХ-12 _м | 1,50 | - 0,20 | - | I | - | - | - | - | - |
| 28 | 24I849 П 09029 | Отборные устройства 16-225 п. шт. | 1,00 | - 4,4I | - | 4 | - | - | - | - | - |
| 29 | 2405-1389 К=1,082 | Коробки соединительные КСК-8 ТУ36-1753-75 шт | 1,00 | - 2,38 | - | 2 | - | - | - | - | - |
| | | ИТОГО по разделу 2 руб. | - | - | - | 2 | - | - | - | - | - |
| | | Материальные ресурсы, не учтенные в расценках руб. | - | - | - | 9 | - | - | - | - | - |
| | | ИТОГО руб. | - | - | - | 11 | - | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Накладные НУЧП руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Сметная заработная плата в н.р. руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | ИТОГО руб. | - | - | - | 11 | - | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|----------------------------|---|----|----|---|----------|---|-----------|----|----|
| | ВСЕГО по разделу 2 | руб. | - | - | II | - | - | - | - | - | - |
| | Нормативная условно- чистая продукция | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | Нормативная трудоем- кость | чел.-ч. | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | ИТОГО по смете | <u>руб.</u> <u>руб.</u> | - | 64 | 22 | 8 | <u>-</u> | - | <u>13</u> | - | - |
| | Нормативная условно- чистая продукция | руб. | - | - | - | 8 | - | - | - | - | - |
| | Запасные части, тара и упаковка, транспорт- ные и заготовительно- складские расходы, комплектация оборудо- вания | руб. | - | 7 | - | - | - | - | - | - | - |
| | ИТОГО оборудования | руб. | - | 71 | - | - | - | - | - | - | - |
| | Материальные ресур- сы, не учтенные в расценках | руб. | - | - | 9 | - | - | - | - | - | - |
| | ИТОГО | <u>руб.</u> <u>руб.</u> | - | - | 31 | 8 | <u>-</u> | - | <u>13</u> | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|--------------------------------------|---------|---|-----|----|----|---|----|----|----|
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | 7 | - | - | - | - | - |
| | | Накладные НУЧП | руб. | - | - | - | 1 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | ИТОГО | руб. | - | 71 | 38 | 8 | - | - | 13 | - |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Плановые НУЧП | руб. | - | - | - | 2 | - | - | - | - |
| | | ИТОГО | руб. | - | 71 | 38 | 8 | - | - | 13 | - |
| | | ВСЕГО по смете | руб. | - | 109 | - | - | - | - | - | - |
| | | Нормативная условно-чистая продукция | руб. | - | - | - | 14 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч. | - | - | - | - | - | - | 13 | - |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 8 | - | - | - | - |

Составила
Проверил Ардяко
Ильмовский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10-16

на приобретение и монтаж блока НЦУ

э/котельная автоматизированная теплоаккумуляционная
с 6 электроводонагревателями ЭПЗ-100

| | |
|--------------------------------------|-----------------|
| Сметная стоимость | 1,121 тыс. руб. |
| в том числе: | |
| Оборудования | тыс. руб. |
| Монтажных работ | тыс. руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | 0,097 тыс. руб. |
| Нормативная трудоемкость | 81 чел.-ч. |
| Сметная заработная плата | 0,065 тыс. руб. |

Составлена в ценах 1984 г.

| № п/п | Шифр и № позиции норматива | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования | Количество | Стоимость, руб. обобщ. работ | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч., живанием машин | | Общая масса обслужив. машин т. брутто нетто | |
|-------|----------------------------|--|------------|------------------------------|-----------------------|---------------|---------------------|--|-------|---|----|
| | | | | | Обо- руд. | Монтаж. работ | Экспл. машин зарпл. | На един. | Всего | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |

Раздел I. Оборудование и монтаж
Шкаф управления ШУ

| | |
|--------------|--|
| I. 1517-1063 | Шкаф одиночный одностороннего и двухстороннего обслуживания, шириной 600-1400 мм, глубиной 600 мм, высотой 1800 мм ОСТ |
|--------------|--|

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
|----|-----------------|--|----|------|-------------------|----|----|---|---------------|---------------------|---------------|------------------|
| | | I6-0.800.652-79 | м | 1,00 | <u>95,00</u> | 95 | - | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 2. | Ц8-571-3 | Щит высотой СВ1600мм без ящиков сопротив- ления шкафного испол- нения глубина шкафа до 800 мм высота до 1900 мм | м | 1,00 | <u>-</u> 10,60 | - | II | 5 | <u>2</u> 1 | <u>8,00</u> 0,76 | <u>8</u> 1 | <u>-</u> - |
| 3 | I503- 01058 | Автомат АЕ2036-10Н= = АЕ2033-10 ТУ I6-522.064-75 С, 930 кг | шт | 2,00 | <u>7,80</u> | 16 | - | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 4 | I517-1351- 3 | Установка и монтаж выключателя автома- тического до 63А | шт | 2,00 | <u>2,70</u> | 6 | - | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 5 | Ц8-574-23 | Подготовка к вклю- чению автоматов уста- новочных трехполюсных на ток до 63А | шт | 8,00 | <u>-</u> 1,14 | - | 9 | 7 | <u>-</u> | <u>1,00</u> | <u>8</u> | <u>-</u> |
| 6 | I504-01058 | Автоматический вык- лючатель АЕ2026= АЕ2033-10. ТУ I6-522. 064-75.0, 930 кг | шт | 6,00 | <u>7,80</u> | 47 | - | - | - | - | - | <u>-</u> 0,01 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|----------------|---|------|--------------|----|---|---|----------|-------------|----------|----------|
| 7. | 1517-1351-3 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт. | 6,00 | <u>2,70</u> | 16 | - | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 8 | 1504-01006 | Выключатель автоматический число полюсов I, номинальный ток А 25, исполнение расцепителей Мг/ч номинальный ток А0,5 0,8 1 1,25 1,6 2 2,5 3,2 4,5 6 8 10, 12,5 16 20 25 - А53 МГ А53- ТУ - 16-522.110-74 0,270 кг шт | 6,00 | <u>1,45</u> | 9 | - | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 9 | 1517-1351-1 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт | 6,00 | <u>1,05</u> | 6 | - | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 10 | ЦБ-524-1з | Подготовка к включению автоматов установочных однополюсных на ток до 50А шт | 6,00 | <u>0,23</u> | - | I | I | <u>-</u> | <u>0,20</u> | <u>I</u> | <u>-</u> |
| 11 | 1504 до ПР1-54 | Пускатель ПМЛ-150104Б шт | 1,00 | <u>12,30</u> | 12 | - | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|---------------------|---|-------|-------------|----|---|---|---|-------------|----------|----|
| 12. | 1517-1335-I | Пускатели магнитные до 63А шт. | 1,00 | <u>4,20</u> | 4 | - | - | - | - | - | - |
| 13 | Ц8-574-44 | Подготовка к включению пускателей магнитных ток до 40А шт | 1,00 | <u>1,15</u> | - | 1 | 1 | - | <u>0,90</u> | <u>1</u> | - |
| 14 | 1504-12236 ДЗ1 | Реле РПЛ-122 шт | 7,00 | 4,90 | 34 | - | - | - | - | - | - |
| 15 | 1517-1429-I | Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов шт. | 7,00 | <u>3,75</u> | 26 | - | - | - | - | - | - |
| 16 | Ц8-574-55 | Подготовка к включению на реле электрических шт | 7,00 | <u>1,19</u> | - | 8 | 5 | - | <u>1,00</u> | <u>7</u> | - |
| 17 | 1504-12238 АЗ1-34 | Приставка ПЖЛ-II шт | 1,00 | <u>2,05</u> | 2 | - | - | - | - | - | - |
| 18 | 1504-12234 Д0131-34 | Реле РПЛ-140 шт | 12,00 | <u>4,90</u> | 59 | - | - | - | - | - | - |
| 19 | 1517-1429-I | Реле промежуточные шт | 12,00 | <u>3,75</u> | 45 | - | - | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|-------------------------|---|-------|------------------|----|----|---|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 20. | Ц8-574-55 | Подготовка к включению реле электрических | 12,00 | $\frac{-}{1,19}$ | - | 14 | 9 | - | 1,00 | 12 | - |
| 21 | 1504-12237 доп.31-34 | Приставка ПКЛ-20 шт | 1,00 | $\frac{2,05}{-}$ | 2 | - | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| 22 | 1504-12239 Доп.31-34 | Приставка ПКЛ-40 шт | 1,00 | $\frac{3,40}{-}$ | 3 | - | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| 23 | 1504-12238 Доп.31-34 | Приставка ПВЛ-11 шт | 3,00 | $\frac{2,05}{-}$ | 6 | - | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| 24 | 1504-12014 | Реле времени пневматическое ТУ 16-523.472-79 0,800 кг шт | 4,00 | $\frac{6,70}{-}$ | 27 | - | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| 25 | 1517-1428-1 | Реле времени шт | 4,00 | $\frac{2,50}{-}$ | 10 | - | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| 26 | Ц8-574-55 | Подготовка к включению реле электрических | 4,00 | $\frac{-}{1-19}$ | - | 5 | 3 | $\frac{-}{-}$ | 1,00 | 4 | $\frac{-}{-}$ |
| 27 | 3609 | Резистор ПЭВР-470 шт | 1,00 | $\frac{0,85}{-}$ | 1 | - | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|-------------------|---|-------------|------------------|----|---|---|----------|-------------|----------|----------|
| 28. | І5І7-І422-І | Резисторы проволочные, трубчатые ПЭВР шт | І,00 | <u>0,65</u> | І | - | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 29 | ЦВ-574-56 | Подготовка к включению проволочных сопротивлений шт | І,00 | <u>-</u> 0,55 | - | І | - | <u>-</u> | <u>0,50</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 30 | І703ч.2п. 2006 | Реле времени 2РВМ шт | <u>І,00</u> | <u>19,00</u> | І9 | - | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 31 | І5І7-І429-І | Реле времени шт | І,00 | <u>3,75</u> | 4 | - | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 32 | ЦВ-574-55 | Подготовка к включению реле электрических шт | І,00 | <u>-</u> | - | І | І | <u>-</u> | <u>І,00</u> | <u>І</u> | <u>-</u> |
| 33 | І504 Доп.3І-34 | Пускатель ПМДІС0 шт | 5,00 | <u>5,90</u> | 29 | - | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 34 | І5І7-І386-І | Пускатели магнитные до 63А шт | 5,00 | <u>4,20</u> | 2І | - | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|-------------------|---|------|------------------|----|---|---|---------------|------------------|---------------|---------------|
| 35. | Ц8-574-55 | Подготовка к включению реле электрических шт | 5,00 | $\frac{-}{1,19}$ | - | 6 | 4 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{1,00}{-}$ | $\frac{5}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| 36 | 1504 Доп.31-34 | Приставка ПКЛ-II шт | 5,00 | $\frac{2,05}{-}$ | 10 | - | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| 37 | 1504 Доп.31-34 | Тепловое реле РТЛ-101001 шт | 5,00 | $\frac{2,80}{-}$ | 14 | - | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| 38 | 1517-1423-I | Реле сигнальные шт | 5,00 | $\frac{2,50}{-}$ | 13 | - | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| 39 | Ц8-574-55 | Подготовка к включению реле электрических шт | 5,00 | $\frac{-}{1,19}$ | - | 6 | 4 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{1,00}{-}$ | $\frac{5}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| 40 | С153-253 | Лампа Ц22-10 10шт | 0,20 | $\frac{-}{0,97}$ | - | 1 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| 41 | 1504-13109 | Реле указательное ТУ-16-523.533-77 0,170кг шт | 4,00 | $\frac{6,00}{-}$ | 32 | - | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 8 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|-------------|--|-------|------------------|----|-----|---|----------|-------------|----------|----------|
| 42. | 1Б17-1420-1 | Реле сигнальные шт. | 4,00 | <u>2,50</u> - | 10 | - | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 43 | ЦЗ-574-55 | Подготовка к включению реле электрических шт | 4,00 | <u>-</u> 1,19 | - | 5 | 3 | <u>-</u> | <u>1,00</u> | <u>4</u> | <u>-</u> |
| 44 | 1504-06448 | Переключатель малогабаритный тип ПМОЭ-45-90 ТУ 16-526.128-78 0,650 кг шт | 2,00 | <u>4,40</u> - | 9 | - | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 45 | 1Б17-1417-1 | Переключатель универсальный на 6 секций УП-5300, ПКУ, ПМО. КП4-2 шт | 2,00 | <u>3,70</u> - | 7 | - | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 46 | ЦЗ-574-50 | Подготовка к включению универсальных переключателей шт | 12,00 | <u>-</u> 0,43 | - | 5 | 2 | <u>-</u> | <u>0,30</u> | <u>4</u> | <u>-</u> |
| 47 | 1504-18011 | Кнопки управления КБ-011УЗ ТУ 16-526.407-76 0,200 кг шт | 4,00 | <u>0,80</u> - | 3 | - | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|-------------|---|------|------------------|----|---|---|---|-------------|----------|----|
| 48. | I517-I444-I | Кнопки цепей управления КЕ-3 шт | 4,00 | <u>1,25</u> | 5 | - | - | - | - | - | - |
| 49 | Ц8-574-47 | Подготовка к включению кнопок управления шт | 4,00 | <u>-</u> 0,43 | - | 2 | I | - | <u>0,50</u> | <u>2</u> | - |
| 50 | С153-258 | Лампа Ц220-10 шт 10шт | 0,40 | <u>-</u> 0,97 | - | I | - | - | - | - | - |
| 51 | I504-I3109 | Реле указательное, 2 контакта РУ-I-11У3 ТУ 16-523.538-77 0,170 кг шт | 5,00 | <u>8,00</u> | 40 | - | - | - | - | - | - |
| 52 | I517-I428-I | Реле сигнальные шт | 5,00 | <u>2,50</u> | 13 | - | - | - | - | - | - |
| 53 | Ц8-574-55 | Подготовка к включению реле электрических шт | 5,00 | <u>-</u> 1,19 | - | 6 | 4 | - | <u>1,00</u> | <u>5</u> | - |
| 54 | I504-06448 | Переключатель малогабаритный тип ПМОФ-45 ТУ 16-526.128-78 0,650 кг шт | 4,00 | <u>4,40</u> | 18 | - | - | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|-------------|--|-------|------------------|----|----|---|---|-------------|----------|----|
| 55. | 1517-1447-I | Переключатели универ- сальные на 6 секций УП-5300, ПКУ. ПМО. КИ4-2 шт | 4,00 | <u>3,70</u> - | 15 | - | - | - | - | - | - |
| 56 | Ц8-574-50 | Подготовка к включе- нию универсальных пе- реключателей | 24,00 | <u>0,43</u> | - | 10 | 4 | - | <u>0,30</u> | <u>7</u> | - |
| 57 | 1504-180II | Кнопки управления КЕ-011УЗ ТУ16-526.407- 76, 0,200 кг шт | 4,00 | <u>0,80</u> - | 3 | - | - | - | - | - | - |
| 58 | 1517-1444-I | Кнопки цепей управле- ния КЕ, ПКЕ, КСМ-2, ЛКУ, КЗ шт. | 4,00 | <u>1,25</u> - | 5 | - | - | - | - | - | - |
| 59 | Ц8-574-47 | Подготовка к включе- нию кнопок управле- ния шт | 4,00 | <u>0,43</u> | - | 2 | 1 | - | <u>0,50</u> | <u>2</u> | - |
| 60 | 1504-18027 | Переключатель ПЕ-021УЗ ТУ 16-526.408-76 0,160 кг шт | 1,00 | <u>0,90</u> - | 1 | - | - | - | - | - | - |
| 61 | 1517-1453-I | Переключатели ПЕ шт | 1,00 | <u>1,00</u> - | 1 | - | - | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-------------|---|---------------------|------------------|-----|----|----|---------------|------------------|----------------|---------------|
| 62 | Ц8-547-28 | Подготовка к включению переключателей пакетных двухполюсных на ток до 25А шт | 1,00 | $\frac{-}{0,28}$ | - | 1 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{0,30}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| 63 | 1504-180II | Кнопки управления 0,200 кг шт | 5,00 | $\frac{0,80}{-}$ | 4 | - | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| 64 | 1517-1444-I | Кнопки управления цепей КЕ-3 шт | 5,00 | $\frac{1,25}{-}$ | 6 | - | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| 65 | Ц8-574-47 | Подготовка к включению кнопок управления шт | 5,00 | $\frac{-}{0,45}$ | - | 2 | 1 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{0,50}{-}$ | $\frac{3}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| 66 | 1517-1496-I | Установка зажима отводной рейки-отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А шт | 360,00 | $\frac{0,40}{-}$ | 144 | - | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| 67 | 1517-1505 | Изготовление, установка фирменной таблички фотохимическим способом шт | 42,00 | $\frac{0,28}{-}$ | 12 | - | - | - | - | - | - |
| | | ИТОГО по разделу I | $\frac{руб.}{руб.}$ | - | 864 | 98 | 56 | $\frac{2}{1}$ | - | $\frac{79}{1}$ | 0,01 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|--------------|---|-----|-----|----|-------------------|----|----|------|
| | | Нормативная условно-чистая продукция | руб. | - | - | - | 58 | - | - | - | - |
| | | Запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-складские расходы, комплектация оборудования | руб. | - | 100 | - | - | - | - | - | - |
| | | Шефмонтаж | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | ИТОГО оборудования | руб. | - | 964 | - | - | - | - | - | - |
| | | Материальные ресурсы, не учтенные в расценках | руб.- | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | ИТОГО | руб. | - | - | 98 | 56 | 2 1 | - | 80 | 0,01 |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | 47 | - | - | - | - | - |
| | | Накладные НУЧП | руб. | - | - | - | 15 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | руб. | - | - | - | - | - | - | 1 | - |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | - | - | - | 8 | - | - | 1 | - |
| | | Итого | руб. руб. | - | 964 | 145 | 64 | 2 1 | - | 81 | 0,01 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---------|---|------|-----|----|----------|----|-----------|------|
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | 12 | - | - | - | - | - |
| | | Плановые НУЧП | руб. | - | - | - | 25 | - | - | - | - |
| | | ИТОГО | руб. | - | 964 | 157 | 64 | <u>2</u> | - | 81 | 0,01 |
| | | | руб. | - | | | | <u>1</u> | - | | |
| | | ВСЕГО по разделу | руб. | - | 1121 | - | - | - | - | - | - |
| | | Нормативная условно-чистая продукция | руб. | - | - | - | 97 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч. | - | - | - | - | - | - | 81 | - |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 65 | - | - | - | - |
| | | ИТОГО по смете | руб. | - | 864 | 98 | 56 | <u>2</u> | - | <u>79</u> | 0,01 |
| | | | руб. | - | | | | <u>1</u> | - | <u>1</u> | |
| | | Нормативная условно-чистая продукция | руб. | - | - | - | 58 | - | - | - | - |
| | | Запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-складские расходы, комплектация оборудования | руб. | - | 100 | - | - | - | - | - | - |
| | | Шефмонтаж | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | ИТОГО оборудования | руб. | - | 964 | - | - | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|--------------|---|------|-----|----|---------------|---|----|------|----|----|
| материальные ресурсы, не учтенные в расцен- ках | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ИТОГО | руб. руб. | - | - | 98 | 56 | <u>2</u> I | - | 80 | 0,01 | | |
| Накладные расходы | руб. | - | - | 47 | - | - | - | - | - | - | - |
| Накладные НУЧП | руб. | - | - | - | 15 | - | - | - | - | - | - |
| Нормативная трудоем- кость в н.р. | руб. | - | - | - | - | - | - | I | - | - | - |
| Сметная заработная плата в н.р. | руб. | - | - | - | 8 | - | - | - | - | - | - |
| ИТОГО | руб. руб. | - | 964 | 145 | 64 | <u>2</u> I | - | 81 | 0,01 | | |
| Плановые накопле- ния | руб. | - | - | 12 | - | - | - | - | - | - | - |
| Плановые НУЧП | руб. | - | - | - | 26 | - | - | - | - | - | - |
| ИТОГО | руб. | - | 964 | 157 | 64 | <u>2</u> I | - | 81 | 0,01 | | |
| ВСЕГО по смете | руб. | - | 1121 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Нормативная условно- чистая продукция | руб. | - | - | - | 97 | - | - | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|-------------------------------|--------|---|---|---|----|---|----|----|----|
| | | Нормативная трудоем- кость | чел.ч. | - | - | - | - | - | - | 81 | - |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 65 | - | - | - | - |

Составила



Ардяко

Проверил



Ильмовский