

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

409-28-053.89

КАМЕРЫ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ ДЛЯ ТЕПЛОВОЙ ОБРАБОТКИ
ИЗДЕЛИЙ ИЗ ТЯЖЕЛОГО И ЛЕГКОГО КОНСТРУКЦИОННОГО БЕТОНОВ

АЛЬБОМ 13

ЧАСТЬ 4

С Сметы

25591-17

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

409-28-053.89

КАМЕРЫ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ ДЛЯ ТЕПЛОВОЙ ОБРАБОТКИ
ИЗДЕЛИЙ ИЗ ТЯЖЕЛОГО И ЛЕГКОГО КОНСТРУКЦИОННОГО БЕТОНОВ

АЛЬБОМ 13

ЧАСТЬ 4

с м е т и

Стоимость:

общая

9,58 тыс.руб.

в том числе:

строительно-монтажных работ

6,05 тыс.руб.

Производительность

6850 куб.м

Стоимость на расчетную единицу
мощности (куб.м)

1,4 руб.

РАЗРАБОТАН
ВГПИ ГИПРОСТРОММАШ

УТВЕРЖДЕН и введен в действие
приказом ВГПИ ГИПРОСТРОММАШ
от 18.08.89 № 109

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник отдела ТЭИ



С.К. Казарин
М.А. Готлиб
В.М. Пешкин

О Г Л А В Л Е Н И Е

| № пп | Наименование | Стр. |
|---------|--|------|
| I | 2 | 3 |
| I. | Оглавление..... | 2 |
| 2. | Пояснительная записка | 4 |
| | Камера тип П ПК-1 | |
| 3. | Объектная смета № I | 5 |
| 4. | Локальная смета № С-2-1 - на общестроительные работы | 7 |
| 5. | Локальная смета № Ш-20-2-1 - на технологическое пароснабжение | 26 |
| 6. | Локальная смета № Ш-21-2-1 - на изоляционные работы по техно- логическому пароснабжению | 35 |
| 7. | Локальная смета № IV-1 - на автоматику тепловых процессов | 38 |
| | Камера тип П ПК-2 | |
| 8. | Объектная смета № 2 | 48 |
| 9. | Локальная смета № С-2-2 - на общестроительные работы | 50 |
| 10. | Локальная смета № Ш-20-2-2 - на технологическое пароснабжение | 70 |
| 11. | Локальная смета № Ш-21-2-2 - на изоляционные работы | 79 |
| 12. | Локальная смета № IV-1 - на автоматику тепловых процессов | 82 |
| | Камера тип П ПК-3 | |
| 13. | Объектная смета № 3 | 92 |
| 14. | Локальная смета № С-2-3 - на общестроительные работы | 94 |
| 15. | Локальная смета № Ш-20-2-3 - на технологическое пароснабжение | 113 |

| | | |
|-----|---|-----|
| I | 2 | 3 |
| 16. | Локальная смета № III-2I-2-3 - на изоляционные работы по технологическому пароснабжению | I2I |
| 17. | Локальная смета № IV-I - на автоматику тепловых процессов | I24 |
| | Камера тип П ПК-4 | |
| 18. | Объектная смета № 4 | I34 |
| 19. | Локальная смета № C-2-4 - на общестроительные работы | I36 |
| 20. | Локальная смета № III-20-2-4 - на технологическое пароснабжение | I55 |
| 21. | Локальная смета № III-2I-2-4 - на изоляционные работы по технологическому пароснабжению | I63 |
| 22. | Локальная смета № IV-I - на автоматику тепловых процессов | I66 |
| 23. | Ведомость потребности в производственных ресурсах | I76 |

10289/17

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы составлены к типовому проекту, разработанному на стадии "Рабочий проект", в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию", утвержденной постановлением Государственного Комитета по делам строительства от 18 мая 1982 г. № 141 (СН-227-82).

Камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетона составлены 6 типов для двух вариантов:

1. вариант из монолитного бетона
2. вариант из сборного бетона.

Сметная стоимость на все виды работ определена в базисных ценах, введенных в действие с января 1984 года.

Накладные расходы на общестроительные работы приняты в размере - 16,5%, металлоконструкции - 8,6%, плановые накопления - 8%.

Сметная стоимость монтажных работ принята по сборникам расценок на монтаж оборудования, утвержденных Госстроем СССР по делам строительства от 30 июня 1982 г. № 168.

Сметы на общестроительные работы составлены институтом ПИ-2 (г.Москва).

Сметы на технологическое пароснабжение и автоматику тепловых процессов составлены институтом "Гипростромаш" (г.Москва).

ТП 409-28-053.89 Альбом ИЗ часть 4

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

10289/7

к типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов. Камера Тип II, ПК-I. Вариант в монолитном керамзитобетоне.

Сметная стоимость 9,58 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу I,4 руб.

Производительность 6850 мз

Составлена в ценах 1984 г.

| № п/п | № смет (смет- ных рас- четов) | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс.руб. | | | | | | | Технико-экономиче- ские показатели | | | | |
|----------|---|---|---------------------------------|------------------------------|--|----------------------------|------------|--|---|--|-------------|-------------------------------|----------------------------------|--|
| | | | строи- тель- ств работ | мон- таж- ных работ | обору- дова- ния, мебе- ли и инвен- таря | про- чих за- трат | все- го | в том числе основ- ной зара- ботной плат | в том числе эксп- луата- ция машин той произ- вод- ности | Норм- атив- ной услов- ной чис- лоты | Ед. изм. | К-во еди- ниц измер. | Ст-ть един. измер. руб. | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | |
| I. | Локальная смета в С-2-I п/п - 2 | Общестроитель- ные работы | 5,05 | - | - | - | 5,05 | - | - | - | - | - | - | |
| 2. | Локальная смета технологичес- кое пароснаб- ление ГСМ | Технологичес- кое пароснаб- ление | - | 0,33 | 0,8 | - | 1,13 | - | - | - | - | - | - | |

102.88/17

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|----|--|-------------------------------------|------|------|------|---|------|---|----|----|----|----|----|
| 3. | Локальная смета та № 21-I-I ГСММ | Изоляционные работы | 0,07 | - | - | - | 0,07 | - | - | - | - | - | - |
| 4. | Локальная смета № 19 - I ГСММ | Автоматика тепловых процессов | - | 0,6 | 2,73 | - | 3,33 | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого по объек- тной смете | 5,12 | 0,93 | 3,53 | - | 9,58 | - | - | - | - | - | - |

Главный инженер проекта
Начальник отдела ТЭИ
Составила зав.сектором

М.А.Готлиб

В.М.Пешкин

В.И.Солуянова

409-28-053.89 (XIII ч. 4)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-2-1

к типовому проекту камер периодического действия
для тепловой обработки изделий из тяжелого и
легкого конструкционного бетонов

Вариант в монолитном железобетоне

ТИП 2 СХЕМА ПК1

на общестроительные работы

Основание: КМ-10, КМ1-10, КМ1-5

Составлена в ценах 1984г.

| | |
|--------------------------|----------------|
| Сметная стоимость | 5,051 тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 627 чел.-ч |
| Сметная заработная плата | 0,448 тыс.руб. |
| Показатели по смете | |
| Стоимость на: | |
| расчетную единицу | руб. |
| 1 м2 общей площади | руб. |
| 1 м3 объема | руб. |

| № и позиции | Шифр и № норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Коли- чество | Стоим. единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих. чел.-ч | |
|-------------------|-----------------------|---|-----------------|-------------------------------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|-------------------------|----------------------------------|----------------|
| | | | | Всего | Экспл. машин | Всего | Основ- ной зар- платы | Экспл. машин | не занятых обслуж. машин | на един. всего |
| | | | | Основной в т.ч. зарплаты зарплат | | | | в т.ч. зар- платы | обслуживающ. машин | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |

Раздел I. Земляные работы

Срезка грунта

409-28-053.89 (XIII ч. 4)

10289/12

| I | 2 | 3 | • | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|----------------------|---|---|-------|-----------------------|------------------------|---|---|---------------|-----------------------|---------------|
| 1 | ЕІ-1608 т.І-29-2 | Разработка грунта буль- дозерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10м грунт 2 группы (срезка растительного слоя) 1000м3 | | 0,01 | <u>43,90</u> - | <u>43,90</u> 14,70 | 1 | - | - - | - 21,17 | - |
| 2 | ЕІ-1585 т.І-22-7 | Погрузка растительного слоя на автомобили- самосвалы 1000м3 | | 0,01 | <u>105,00</u> 4,11 | <u>100,69</u> 38,50 | 2 | - | <u>2</u> 1 | <u>8,33</u> 55,44 | - 1 |
| 3 | С312-І | Перевозка до 2 км т | | 20,37 | <u>0,29</u> - | - - | 6 | - | - - | - - | - |
| 4 | ЕІ-1128 т.І-116-І | Планировка площадей, верха и откосов земляных сооруже- ний механизированным спо- собом грунт 1 группы 100м2 | | 0,97 | <u>0,30</u> - | <u>0,30</u> 0,09 | 1 | - | - - | - 0,13 | - |
| 5 | ЕІ-1603 т.І-25-І | Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранс- портными средствами грунт 1 группы 1000м3 | | 0,01 | <u>11,50</u> 1,30 | <u>10,06</u> 3,12 | 1 | - | - - | <u>2,63</u> 4,49 | - |
| | | Разработка грунта в котловане | | | | | | | | | |
| 6 | ЕІ-1586 т.І-22-8 | Разработка грунта экскава- торами с ковшем вместимостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы 1000м3 | | 0,05 | <u>129,00</u> 5,02 | <u>123,71</u> 47,10 | 6 | - | <u>6</u> 2 | <u>10,20</u> 67,82 | <u>1</u> 3 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|--------------------------------------|--|-------|-----------------------|------------------------|----|---|---------------|----------------------|---------------|
| 7 | К1-960 т.1-80-2 т.ч. п.3,67 | Добор грунта вручную 100м3 | 0,04 | <u>89.40</u> 89,40 | <u>-</u> - | 3 | 3 | <u>-</u> - | <u>184.80</u> - | <u>7</u> - |
| 8 | К1-1585 т.1-22-7 | Погрузка грунта от добора на автомобили-самосвалы 1000м3 | 0,004 | <u>105.00</u> 4,11 | <u>100.69</u> 38,50 | I | - | <u>-</u> - | <u>8.33</u> 55,44 | <u>-</u> - |
| 9 | С312-I | Перевозка до I км т | 95,11 | <u>0.29</u> - | <u>-</u> - | 28 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 10 | К1-1603 т.1-25-I | Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы 1000м3 | 0,05 | <u>11.50</u> 1,30 | <u>10.06</u> 3,12 | I | - | <u>-</u> - | <u>2.63</u> 4,49 | <u>-</u> - |
| 11 | К1-1585 т.1-22-7 | Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы 1000м3 | 0,02 | <u>105.00</u> 4,11 | <u>100.69</u> 38,50 | 2 | - | <u>2</u> I | <u>8.33</u> 55,44 | <u>-</u> I |
| 12 | С312-I | Перевозка до I км т | 29,56 | <u>0.29</u> - | <u>-</u> - | 9 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |

409-28-053.89 (XIII ч. 4)

10288/17

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7. | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|------------------------|---|--------|-----------------------|----------------------|----|---|-----------|----------------------|---------------|
| I3 | EI-1634 т. I-3I-2 | Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы 1000м3 | 0,01 | <u>20.30</u> - | <u>20.30</u> 6,82 | I | - | - - | - 9,82 | - |
| I4 | EI-967 т. I-8I-I | Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы 100м3 | 0,04 | <u>41.50</u> 41,50 | - | I | I | - - | <u>89.60</u> - | <u>3</u> - |
| I5 | EI-II84 т. I-II8-I0 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 групп 100м3 | 0,14 | <u>9.69</u> 6,20 | <u>3.49</u> 2,29 | I | I | - - | <u>11.20</u> 3,30 | <u>2</u> - |
| Итого прямые затраты по разделу I | | | руб. | | | 64 | 5 | <u>10</u> | | <u>13</u> |
| в том числе: | | | руб. | | | | | 4 | | 5 |
| стоимость общестроительных работ | | | руб. | | | 64 | - | - | | - |
| всего заработная плата | | | руб. | | | - | 9 | - | | - |
| накладные расходы | | | руб. | | | 9 | - | - | | - |
| сметная заработная плата в н.р. | | | руб. | | | - | I | - | | - |
| плановые накопления | | | руб. | | | 6 | - | - | | - |
| всего, стоимость общестроительных работ | | | руб. | | | 79 | - | - | | - |
| нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | - | - | - | | 18 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----------------------------|----------------------|---|--------|----------------------|---------------------|-----|----|----------------|---------------------|------------------|
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 10 | - | | - |
| | | Итого по разделу I | руб. | | | 79 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 18 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 10 | - | | - |
| <u>Раздел 2. Камера ПК1</u> | | | | | | | | | | |
| 16 | Е8-II-I т.8-3-2 | Устройство оснований под фундамента из керамзитового гравия м3 | 4,70 | <u>19.04</u> 1,07 | <u>1.16</u> 0,35 | 89 | 5 | <u>6</u> 2 | <u>2.19</u> 0,45 | <u>10</u> 2 |
| 17 | Е6-I т.6-I-I | Устройство бетонной подготовки из бетона В3.5 м3 | 2,87 | <u>27.41</u> 0,70 | <u>0.28</u> 0,08 | 79 | 2 | <u>1</u> - | <u>1.37</u> 0,10 | <u>4</u> - |
| 18 | Е6-226 т.6-26-4 | Устройство стен и плоских днщ прямоугольных сооружений при толщине стен более 150мм из керамзитобетона В15 м3 | 20,30 | <u>46.07</u> 4,49 | <u>1.23</u> 0,37 | 935 | 91 | <u>25</u> 8 | <u>8.01</u> 0,48 | <u>163</u> 10 |
| 19 | CI24-I6 | Арматура класса А1 т | 0,60 | <u>270.00</u> - | <u>-</u> - | 162 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 20 | CI24-I8 | Арматура класса А1-3С т | 0,93 | <u>283.00</u> - | <u>-</u> - | 263 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 21 | Е13-295 т.13-40-3 | Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГЖ-94 днща и стен камеры 100м2 | 1,05 | <u>39.40</u> 1,98 | <u>0.45</u> 0,14 | 41 | 2 | <u>-</u> - | <u>2.33</u> 0,18 | <u>2</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|----------------------|--|-------|-------------------------|------------------------|----|----|---------------|------------------------|----------------|
| 22 | В6-83 т.6-9-7 | Установка закладных деталей весом до 4 кг т | 0,04 | <u>441.00</u> 124,00 | <u>1.40</u> 0,42 | 18 | 5 | - - | <u>210.00</u> 0,54 | <u>8</u> - |
| 23 | В6-84 т.6-9-8 | Установка закладных деталей весом кг, до 20 т | 0,12 | <u>355.00</u> 38,00 | <u>1.30</u> 0,39 | 43 | 5 | - - | <u>64.00</u> 0,50 | <u>8</u> - |
| 24 | Е22-362 т.22-22-5 | Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250мм закладная деталь М19 т | 0,01 | <u>777.00</u> 190,00 | <u>162.00</u> 48,60 | 8 | 2 | <u>1</u> - | <u>305.00</u> 62,69 | <u>3</u> 1 |
| 25 | Е16-224 т.16-23-2 | Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметром труб до 200мм сальник | 1,00 | <u>8.90</u> 1,59 | <u>0.01</u> - | 9 | 2 | - - | <u>2.69</u> - | <u>3</u> - |
| 26 | В6-251 т.6-29-2 | Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4м по дну | 27,00 | <u>1.60</u> 0,42 | <u>0.33</u> 0,14 | 43 | 11 | <u>9</u> 4 | <u>0.72</u> 0,18 | <u>19</u> 5 |
| 27 | Е13-295 т.13-40-3 | Гидрофобизация водной эмульсионной раствора ГИЖ-94 100м2 м2 | 0,27 | <u>39.40</u> 1,98 | <u>0.45</u> 0,14 | 11 | 1 | - - | <u>2.33</u> 0,18 | <u>1</u> - |

409-28-053.89 (XIII ч. 4)

10288/17

| № | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---|---|-------|----------------------|---------------------|-----|----|---------------|----------------------|-----------------|
| 28 | Б6-160 т.6-15-1 | Балка Б6М из бетона В15 м3 | 9,40 | <u>45,92</u> 6,18 | <u>0,96</u> 0,29 | 432 | 58 | <u>9</u> 3 | <u>11,10</u> 0,37 | <u>104</u> 3 |
| 29 | Б6-36 т.6-3-7 | Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок м3 | 9,40 | <u>0,91</u> 0,38 | <u>0,43</u> 0,13 | 9 | 4 | <u>4</u> 1 | <u>0,67</u> 0,17 | <u>6</u> 2 |
| 30 | С124-7 | Арматура класса А1 т | 0,05 | <u>253,00</u> - | <u>-</u> - | 13 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 31 | С124-9 | Арматура класса АТ-3С т | 0,06 | <u>286,00</u> - | <u>-</u> - | 17 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 32 | Б6-255 т.6-30-1 | Укладка досок по фунда- ментным балкам м | 16,60 | <u>3,25</u> 0,50 | <u>0,02</u> 0,01 | 54 | 8 | <u>-</u> - | <u>0,78</u> 0,01 | <u>13</u> - |
| 33 | Б13-121 т.13-15-6 | Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой: ПФ-021 закладных и сое- динительных изделий 100м2 | 0,05 | <u>7,71</u> 2,05 | <u>0,20</u> 0,06 | 1 | - | <u>-</u> - | <u>3,10</u> 0,08 | <u>-</u> - |
| 34 | Б13-153 т.13-18-6 К-2 в объему | Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2 | 0,10 | <u>10,30</u> 1,51 | <u>0,12</u> 0,04 | 1 | - | <u>-</u> - | <u>2,30</u> 0,05 | <u>-</u> - |
| 35 | Б8-27 т.8-4-7 | Боковая обмазочная гидро- изоляция стен, фундаментов и мащелов по выравненной | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------------------|--|------|-----------------------|---------------------|----|---|---------------|----------------------|---------------|
| | | ной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2. слоя, битумная ниже отм. 0.00м 100м2 | 0,15 | <u>90.00</u> 19,50 | <u>1.50</u> 0,45 | 14 | 3 | - | <u>33.60</u> 0,58 | <u>5</u> - |
| 36 | Б15-509 т.15-153-2 | Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по кирпичу и бетону выше отм. 0.00м 100м2 | 0,71 | <u>3.13</u> 2,40 | <u>0.05</u> 0,02 | 2 | 2 | - | <u>4.60</u> 0,03 | <u>3</u> - |
| | | Канал КЛП | | | | | | | | |
| 37 | Б8-10 т.8-3-1 | Устройство песчаных осно- ваний под канал м3 | 0,30 | <u>9.31</u> 0,40 | <u>0.32</u> 0,10 | 3 | - | - | <u>0.80</u> 0,13 | <u>-</u> - |
| 38 | Б7-723 т.7-54-1 | Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опира- ющихся на плиты м3 | 0,71 | <u>6.93</u> 1,80 | <u>2.99</u> 1,06 | 5 | 1 | <u>2</u> 1 | <u>2.96</u> 1,37 | <u>2</u> 1 |
| 39 | 608-1499 п.п.8-521 | Лотки объемом до 0,2м3 марки Л5Д-8, из бетона Б15 м3 | 0,55 | <u>73.66</u> - | - | 41 | - | - | - | - |
| 40 | СИ47-1 | Арматура А-1 100 кг | 0,04 | <u>22.90</u> - | - | 1 | - | - | - | - |
| 41 | СИ47-8 | Арматура А-3 100 кг | 0,19 | <u>25.00</u> - | - | 5 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---------------------------|--|------|------------------------|---------------------|----|---|---|----------------------|----|
| 42 | CI47-I6 | Проволочная арматура BP-I 100 кг | 0,02 | <u>32.10</u> | — | I | — | — | — | — |
| 43 | 608-I496 п.п. 8-509 | Плиты доборн объемом до 0,2м3 марки ПБД-8, из бетона В15 м3 | 0,16 | <u>63.96</u> | — | 10 | — | — | — | — |
| 44 | CI47-I | Арматура А-I 100кг | 0,01 | <u>22.90</u> | — | I | — | — | — | — |
| 45 | CI47-8 | Арматура А-3 100кг | 0,08 | <u>25.00</u> | — | 2 | — | — | — | — |
| 46 | CI47-I6 | Проволочная арматура BP-I 100кг | 0,01 | <u>32.10</u> | — | I | — | — | — | — |
| 47 | E6-90 т.6-II-I | Устройство монолитной стенки канала из бетона В15 м3 | 0,07 | <u>33.88</u> 1,55 | <u>0.33</u> 0,10 | 2 | — | — | <u>2.81</u> 0,13 | — |
| 48 | E6-I85 т.6-I6-I3 | Устройство перекрытий каналов железобетонных плита ПМ из бетона В15 м3 | 0,05 | <u>46.54</u> 4,61 | <u>0.80</u> 0,25 | 2 | — | — | <u>8.46</u> 0,32 | — |
| 49 | CI24-I2 | Арматура класса АI и АТ-3С т | 0,01 | <u>325.00</u> | — | 3 | — | — | — | — |
| 50 | E6-84 т.6-9-8 | Установка закладных дета- лей весом, кг до 20 МН10, МС1 т | 0,01 | <u>355.00</u> 38,00 | <u>1.30</u> 0,39 | 4 | — | — | <u>64.00</u> 0,50 | I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|----|--|---|-------|----------------------|----------------------|----------------------|-----|---|---------------------|----------------------|---------------|
| 51 | В13-121 т.13-15-6 | Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ИФ-021 закладных и соединительных изделий 100м2 | 0,005 | <u>7.71</u> 2,05 | <u>0.20</u> 0,06 | I | - | = | <u>3.10</u> 0,08 | = | |
| 52 | В13-153 т.13-18-6 К-2 к объему | Окраска поверхностей эмалью ИФ-133 за два раза 100м2 Гидравлический затвор | 0,01 | <u>10.30</u> 1,51 | <u>0.12</u> 0,04 | I | - | = | <u>2.30</u> 0,05 | = | |
| 53 | В9-94 т.ч. табл.2 п.2 т.9-12-1 | Установка гидрозатвора | т | 0,45 | <u>30.07</u> 9,57 | <u>14.30</u> 5,00 | 14 | 4 | <u>6</u> 2 | <u>13.50</u> 6,45 | <u>6</u> 3 |
| 54 | С121-1925 | Прогонны пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 0912-2 | т | 0,42 | <u>267.51</u> - | = | 112 | - | = | = | = |
| 55 | С121-2114 | Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки, т до 0,05 7 из стали ВСТЗКИ2 | т | 0,03 | <u>432.92</u> - | = | 13 | - | = | = | = |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|------------------------------------|---|---|--------|------------------------|---------------------|------|-----|-----------|----------------------|---------------|
| 56 | Б13-153 т.13-18-6 К-2 к объему | Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 за два раза 100м2 | 0,39 | <u>10.30</u> 1,51 | <u>0.12</u> 0,04 | 4 | I | - - | <u>2.30</u> 0,05 | <u>I</u> - |
| 57 | Б6-73-I т.6-8-2 | Подливка из бетона Б15 толщиной 20мм под гидро- затвор 100м2 | 0,05 | <u>100.17</u> 25,30 | <u>0.90</u> 0,27 | 5 | I | - - | <u>44.80</u> 0,35 | <u>2</u> - |
| 58 | Б6-74-I т.6-8-3 | На каждые 10мм изменения толщины бетона в расценке пр.73-I добавлять 100м2 | 0,05 | <u>40.09</u> 7,50 | <u>0.30</u> 0,09 | 2 | - | - - | <u>13.00</u> 0,12 | <u>I</u> - |
| Итого прямые затраты по разделу 2 | | | руб. | | | 2477 | 208 | <u>63</u> | | <u>365</u> |
| в том числе: | | | руб. | | | | | 21 | | 27 |
| стоимость общестроительных работ | | | руб. | | | 2338 | | - | | - |
| материалы | | | руб. | | | 454 | - | - | | - |
| всего заработная плата | | | руб. | | | - | 223 | - | | - |
| стоимость материалов и конструкции | | | руб. | | | 518 | - | - | | - |
| местные материалы | | | руб. | | | 1097 | - | - | | - |
| накладные расходы | | | руб. | | | 383 | - | - | | - |
| нормативная трудоемкость в н.р. | | | чел.-ч | | | - | - | - | | 34 |
| сметная заработная плата в н.р. | | | руб. | | | - | 67 | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|--------|---|---|------|-----|---|----|-----|
| | | плановые накопления | руб. | | | 214 | - | - | | - |
| | | всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | 2935 | | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 417 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 290 | - | | - |
| | | стоимость металломонтажных работ | руб. | | | 139 | - | - | | - |
| | | материалы | руб. | | | 3 | - | - | | - |
| | | всего заработная плата | руб. | | | - | 6 | - | | - |
| | | стоимость материалов и конструкции | руб. | | | 125 | - | - | | - |
| | | накладные расходы | руб. | | | 12 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 1 |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | 12 | 2 | - | | - |
| | | плановые накопления | руб. | | | 12 | - | - | | - |
| | | всего, стоимость металломонтажных работ | руб. | | | 163 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 10 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 8 | - | | - |
| | | Итого по разделу 2 | руб. | | | 3098 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 427 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 298 | - | | - |

Раздел 3. Металлоконструкции

| | | | | | | | | | | | |
|----|---------------------------|---------------------|---|------|-----------------------|----------------------|-----|----|-----------------|----------------------|-----------------|
| 59 | Е9-48 т.9-7-3 К-1,1 | Монтаж крышек камер | т | 3,45 | <u>36,41</u> 10,03 | <u>14,20</u> 5,32 | 126 | 35 | <u>49</u> 18 | <u>14,20</u> 6,86 | <u>49</u> 24 |
|----|---------------------------|---------------------|---|------|-----------------------|----------------------|-----|----|-----------------|----------------------|-----------------|

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---|---|------|---------------|--------------|-----|----|----------|--------------|-----------|
| 60 | СИ21-1931 | Прогонны пролетом 12м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗК12 | 2,45 | <u>250.92</u> | <u>—</u> | 615 | — | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> |
| | | т | | | | | | | | |
| 61 | СИ21-1931 | Прогонны пролетом 12м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6 | 0,28 | <u>259.00</u> | <u>—</u> | 73 | — | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> |
| | | т | | | | | | | | |
| 62 | СИ21-1931 | Прогонны пролетом 12м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6-1 | 0,72 | <u>260.01</u> | <u>—</u> | 187 | — | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> |
| | | т | | | | | | | | |
| 63 | Е26-36 т.26-8-9 | Утепление крышек камер минераловатными плитами | 4,53 | <u>7.68</u> | <u>1.08</u> | 35 | 30 | <u>4</u> | <u>11.40</u> | <u>52</u> |
| | | м3 | | 6,60 | 0,32 | | | 1 | 0,41 | 2 |
| 64 | СИ14-689 | Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-175 (ГОСТ 9573-82) | 4,62 | <u>32.10</u> | <u>—</u> | 148 | — | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> |
| | | м3 | | | | | | | | |
| 65 | Е13-153 т.13-18-6 к-2 к объему | Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 с наруж- ной и внутренней поверх- ности крышки за два раза (ПФ-170) с 15 про- центной добавкой алюми- ниевой пудры | 4,76 | <u>10.30</u> | <u>0.12</u> | 49 | 7 | <u>—</u> | <u>2.30</u> | <u>11</u> |
| | | 100м2 | | 1,51 | 0,04 | | | — | 0,05 | — |
| 66 | Е9-47 т.9-7-2 к-1,1 | Монтаж площадок с насти- лом и ограждением из листовой, рифленой, про- сечной и круглой стали | 0,48 | <u>48.70</u> | <u>17.60</u> | 23 | 10 | <u>9</u> | <u>30.10</u> | <u>14</u> |
| | | т | | 20,90 | 5,43 | | | 3 | 7,00 | 3 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---|---|------|-----------------------|-----------------------|-----|---|----------------|-----------------------|---------------|
| 67 | СИ2I-I979 | Площади с настилом из листовой просечной, рифленой или круглой стали, карасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоугольные и трапециевидные 6 из стали марки ВСтЗКП2 т | 0,48 | <u>317.92</u> - | - - | I53 | - | - - | - - | - - |
| 68 | Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему | Окраска поверхностей эмалями КЭ-133 за два раза 100м2 | 0,57 | <u>10.30</u> 1,51 | <u>0.12</u> 0,04 | 6 | I | - - | <u>2.30</u> 0,05 | <u>I</u> - |
| 69 | Е9-46 т.9-7-1 К-1,1 | Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением т | 0,35 | <u>59.38</u> 15,18 | <u>32.10</u> 11,80 | 2I | 5 | <u>II</u> 4 | <u>22.60</u> 15,22 | <u>8</u> 5 |
| 70 | СИ2I-474 | Лестничные марши под углом 60 град. из холодногнутых профилей, со ступенями штампованного типа: МЛХШ60-24,6 6 шт | 1,00 | <u>38.80</u> - | - - | 39 | - | - - | - - | - - |
| 71 | СИ2I-496 | Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей: ОПМЛХ60-10,24 7 шт | 2,00 | <u>4.94</u> - | - - | 10 | - | - - | - - | - - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----------------------------------|---|--|------|----------------------|---------------------|------|----|-----------------|---------------------|------------------|
| 72 | СИ21-647 | Ограждения для прямо- угольных переходных площа- док из холодногнутых про- филей: ОПМХЭБ-10,9 7 шт | 2,00 | <u>4.61</u> - | - - | 9 | - | - - | - - | - - |
| 73 | СИ21-655 | Ограждения для прямо- угольных переходных пло- щадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,42 7 шт | 2,00 | <u>15.10</u> - | - - | 30 | - | - - | - - | - - |
| 74 | СИ21-656 | Ограждения для прямо- угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,48 7 шт | 2,00 | <u>17.20</u> - | - - | 34 | - | - - | - - | - - |
| 75 | СИ21-1975 | Лестницы со ступенями из листовой просечной риф- ленной или круглой стали: прямолинейные 4 из стали марки ВСтЗКп12 т | 0,06 | <u>349.92</u> - | - - | 21 | - | - - | - - | - - |
| 76 | Е13-183 т.13-18-6 К-2 к объему | Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2 | 0,03 | <u>10.30</u> 1,51 | <u>0.12</u> 0,04 | 1 | - | - - | <u>2.30</u> 0,05 | - - |
| Итого прямые затраты по разделу 3 | | | руб. | | | 1580 | 88 | <u>73</u> 26 | | <u>135</u> 34 |

руб.

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 9 | 10 | II |
|--------------|---|---|--------|---|---|------|----|---|---|----|----|
| в том числе: | | | | | | | | | | | |
| | | | руб. | | | 239 | - | - | | | - |
| | | | руб. | | | 46 | - | - | | | - |
| | | | руб. | | | - | 39 | - | | | - |
| | | | руб. | | | 148 | - | - | | | - |
| | | | руб. | | | 39 | - | - | | | - |
| | | | чел.-ч | | | - | - | - | | | 4 |
| | | | руб. | | | - | 6 | - | | | - |
| | | | руб. | | | 23 | - | - | | | - |
| | | | руб. | | | 301 | - | - | | | - |
| | | | чел.-ч | | | - | - | - | | | 70 |
| | | | руб. | | | - | 45 | - | | | - |
| | | | руб. | | | 1341 | - | - | | | - |
| | | | руб. | | | 51 | - | - | | | - |
| | | | руб. | | | - | 75 | - | | | - |
| | | | руб. | | | 1171 | - | - | | | - |
| | | | руб. | | | 116 | - | - | | | - |
| | | | чел.-ч | | | - | - | - | | | 9 |
| | | | руб. | | | - | 20 | - | | | - |
| | | | руб. | | | 116 | - | - | | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|--------|---|---|------|-----|-----|----|-----|
| | | Всего, стоимость металломонтажных работ | руб. | | | 1573 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 112 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 95 | - | | - |
| | | Итого по разделу 3 | руб. | | | 1874 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 182 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 140 | - | | - |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб. | | | 4121 | 301 | 146 | | 513 |
| | | | руб. | | | | | 51 | | 66 |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | стоимость общестроительных работ | руб. | | | 2641 | - | - | | - |
| | | материалы | руб. | | | 500 | - | - | | - |
| | | всего заработная плата | руб. | | | - | 271 | - | | - |
| | | стоимость материалов и конструкции | руб. | | | 666 | - | - | | - |
| | | местные материалы | руб. | | | 1097 | - | - | | - |
| | | накладные расходы | руб. | | | 431 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 38 |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 74 | - | | - |
| | | плановые накопления | руб. | | | 243 | - | - | | - |
| | | всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | 3315 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 505 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 345 | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|--------|---|---|------|-----|---|----|-----|
| | | Стоимость металломонтажных работ | руб. | | | 1480 | - | - | | - |
| | | Материалы | руб. | | | 54 | - | - | | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | | | - | 81 | - | | - |
| | | Стоимость материалов и конструкции | руб. | | | 1296 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 128 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 10 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 22 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 128 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость металломонтажных работ | руб. | | | 1736 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 122 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 103 | - | - | - |
| | | Итого по смете | руб. | | | 5051 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 627 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 448 | - | | - |

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Проверил

Перфорация

Иванова И.В.

Ковальчук З.А.

Прядухина Л.А.

Черячукина Г.Н.

Арзамасова Т.М.

Корнихина В.С.

СВОДКА
объемов и стоимости работ к локальной смете № С-2-1

| № п/п | Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы | Ед. изм. | Кол-во единиц измере- ния | Сметная стоимость, руб. | | | | | | Удельный вес стоимости кон- структивного элемента или вида работ % от общей стоимости работ по смете | |
|----------|--|-------------|------------------------------------|-------------------------|---|---|--------------------------------|---|--|--|-------------|
| | | | | прямые за- траты | наклад- ные расходы % сумма | Плано- вне- накоп- ления 8 % от стои- мости по гра- фам 5,7 | Всего по графам 5,7,8 | В том числе основ- ная зара- бот- ная плата | эксп- луата- ция машин в том числе зара- бот- ная плата | стоимость единицы измерения, руб. | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| I | Земляные работы | м3 | 67,39 | 64 | 16,5 | 9 | 6 | 79 | 5 | 10/4 | 1,56/1,17 |
| 2 | Камера ПК2 | м3 | 30,53 | 2477 | 16,0 | 396 | 226 | 3098 | 208 | 63/21 | 61,33/101,5 |
| 3 | Металлоконструкции | т | 4,28 | 1580 | 9,8 | 155 | 139 | 1874 | 88 | 73/26 | 37,1/437,9 |
| | Итого | - | - | 4121 | 13,6 | 559 | 371 | 5051 | 301 | 146/51 | 100,0/- |

Главный инженер проекта
Начальник отдела СР
Составил
Проверил

И.В.Иванова
З.А.Ковальчук
Т.М.Арзамасова
Т.М.Арзамасова

ТН 409-28-053.89 Альбом 13 часть 4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № И-20-2-I

10288/17

к типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов
 На приобретение и монтаж оборудования, арматуры и трубопроводов по технологическому пароснабжению. Камера Тип II, ПК-I. Вариант в монолитном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТН 409-28-053.89

Составлена в ценах 1984 г.
 для базисного района

Сметная стоимость I, 13 тыс.руб.:

в том числе:

а) оборудования 0,8 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,33 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

Расчетную единицу
 (мощность; прибор) руб.

| № п/п | Шифр и № позиции | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Ед. изм. | К-во | Масса брутто | Стоимость единицы, руб. | | | | | Общая стоимость, руб. | | | | | | | | |
|-------|------------------|--|----------|------|--------------|-------------------------|--------------|----------------|---------|-------------|-----------------------|----------------|------------|----------------|---------|-------------|------------|----------------|------------|
| | | | | | | Ед. изм. | Общ. ва- ния | Обо- рудо- ния | Все- го | в том числе | Основ- ная | эксплу- атация | зар- плата | Обо- рудо- ния | Все- го | в том числе | Основ- ная | эксплу- атация | зар- плата |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | | | | | |

I. Оборудование

ТН 409-28-053.89 Альбом 13 часть 4

10288/12

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--------|---|---|----|-------|--------|--------|-------|-------------------|-------------------|-----------------------------|-----|----|---------------------|---------------------|
| 1. | Справочник лимитных цен табл. XVI стр. 47 17-164-4 | Приточный водя- ной затвор (шт. I) | т | 0,068 | - | 0,068 | 1765 | <u>12,2</u> шт | <u>7,68</u> шт | <u>1,59</u> шт 0,75шт | 120 | 8 | <u>1,59</u> 0,75 | |
| 2. | Справочник лимитных цен табл. XVI стр. 47 17-164-4 | Вентиляционный водяной затвор (шт. I) | т | 0,125 | - | 0,125 | 1765 | <u>12,2</u> шт | <u>7,68</u> шт | <u>1,59</u> шт 0,75шт | 221 | 12 | 8 | <u>1,59</u> 0,75 |
| 3. | 15-17 п. I-100 8-573-6 | Шток КМШ исп. 2 | шт | I | 0,004 | 0,004 | 14,40 | 1,08 | 0,66 | <u>0,16</u> 0,03 | 14 | I | I | <u>0,16</u> 0,03 |
| 4. | 23-07 доп. 20 п. I-2787 12-805-1 К-1,25 (з/п) | Клапан регулирую- щий 25ч 940мм с электрическим по- полнительным ме- ханизмом Ду=25мм | шт | I | 0,023 | 0,023 | 185 | 2,25 | 1,99 | <u>0,06</u> 0,01 | 185 | 2 | 2 | <u>0,06</u> 0,01 |
| 5. | 23-07 доп. 20 п. I-2788 12-805-2 К-1,25 (з/п) | То же, Ду=40 мм | шт | I | 0,0283 | 0,0283 | 196 | 2,61 | 2,28 | <u>0,09</u> 0,02 | 196 | 3 | 2 | <u>0,09</u> 0,02 |
| Итого: | | | | | | | | | | | 736 | 30 | 21 | <u>3,49</u> 1,56 |

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

I. ОБОРУДОВАНИЕ

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|---|---|
| Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г. п.3 | Запасные части 2 % | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 15 | - | - | - |
|--|-----------------------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|---|---|

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|---|---|---|
| Итого: | | | - | - | - | - | - | - | - | - | 751 | - | - | - |
|--------|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|---|---|---|

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г. п.3 | Тара и упаковка 1,0% | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 8 | - | - | - |
|--|-------------------------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|---|---|---|
| Итого: | | | - | - | - | - | - | - | - | - | 759 | - | - | - |
|--------|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|---|---|---|

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|---|---|
| СНИП ЧПУ том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г. п.3 | транспортные расходы 3% | | - | - | - | - | - | - | - | - | 23 | - | - | - |
|---|----------------------------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|---|---|

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|---|---|---|
| Итого: | | | - | - | - | - | - | - | - | - | 782 | - | - | - |
|--------|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|---|---|---|

10288/17

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|-----|----|----|--------------|
| Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г. | | Заготовительно- -складские расходы 1,2% руб. | | - | - | - | - | - | - | - | 9 | - | - | - |
| Итого: | | | | - | - | - | - | - | - | - | 791 | - | - | - |
| Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г. № 731 | | Комплектация 0,7 (от итого с запчастями) руб. | | - | - | - | - | - | - | - | 5 | - | - | - |
| Итого оборудования | | | | - | - | - | - | - | - | - | 796 | 30 | 21 | 3.49 1,56 |
| Накладные расходы 80% от основной зарплат | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | 17 | - | - |
| Итого: | | | | - | - | - | - | - | - | - | 796 | 47 | 21 | 3.49 1,56 |
| Плановые накопления 8 % | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 | - | - |
| Всего по оборудова- нию | | | | - | - | - | - | - | - | - | 796 | 51 | 21 | 3.49 1,56 |

10288/17

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---------------------------------|---|---|----|--------|---------|--------|---|--------------|------|--------------|----|---------|----|--------------|
| 2. Арматура и трубо- проводы | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. | Сборник ч. III п. 646 I2-802-5 | Задвижка с выдвижным шпинделем фланцевая 30ч 6бр Ду= 80 мм | шт | I | 0,029 | 0,029 | - | 19,3 7,52 | 3,38 | 0,32 0,04 | - | 19 8 | 3 | 0,32 0,04 |
| 7. | Сборник ч. III п. 103 I2-807-I | Вентиль запорный муфтовый 15кч18п2 Ду= 15 мм | шт | 5 | 0,0007 | 0,0035 | - | 1,47 0,75 | 0,73 | - | - | 7 4 | 4 | - |
| 8. | Сборник ч. III п. 929 I2-867-I | Конденсатоотводчик термодинамический 45ч 12нк Ду = 15 мм | шт | I | 0,0009 | 0,0009 | - | 3,89 1,67 | 1,42 | 0,05 0,01 | - | 4 2 | I | 0,05 0,01 |
| 9. | 05-I0 п. 5-006 | Паронит 2 | т | 0,0006 | - | 0,0006 | - | 655,14 | - | - | - | 0,4 | - | - |
| Цена: 610xI,074 = = 655,14 | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. | I2-I-I | Труба стальная водо- газопроводная диам. 15 x 2,8мм | м | 32 | 0,00128 | 0,0409 | - | 0,48 | 0,43 | 0,04 0,01 | - | 15 | I4 | 1,28 0,32 |

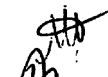


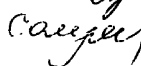
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-------------|--|---|-------|---------|--------|---|------|------|--------------|----|----|----|--------------|----|
| II. Сборник | Стоимость труб | м | 33 | - | - | - | 0,26 | - | - | - | - | 9 | - | - |
| ч. I | | | | | | | | | | | | | | |
| стр. 66 | | | | | | | | | | | | | | |
| п. I3 | | | | | | | | | | | | | | |
| I2. I2-I-I | Труба стальная водогазопроводная диам. 25x3,2мм | м | 27 | 0,00239 | 0,0645 | - | 0,48 | 0,43 | 0,04 0,01 | - | I3 | I2 | 1,08 0,27 | |
| I3. Сборник | Стоимость труб | м | 27,8 | - | - | - | 0,42 | - | - | - | I2 | - | - | |
| ч. I | | | | | | | | | | | | | | |
| стр. 66 | | | | | | | | | | | | | | |
| п. I5 | | | | | | | | | | | | | | |
| I4. I2-I-I | Труба стальная водогазопроводная диам. 50x3,5мм | м | 29 | 0,00488 | 0,142 | - | 0,48 | 0,43 | 0,04 0,01 | - | I4 | I2 | 1,16 0,29 | |
| I5. Сборник | Стоимость труб | м | 29,8 | - | - | - | 0,86 | - | - | - | 26 | - | - | |
| ч. I | | | | | | | | | | | | | | |
| стр. 66 | | | | | | | | | | | | | | |
| п. I8 | | | | | | | | | | | | | | |
| I6. I2-2-7 | Труба стальная бесшовная горяче- деформированная диам. 89x3,5 мм (8 м) | т | 0,115 | - | 0,115 | - | 97,3 | 79,3 | 13,3 13,3 | - | II | 9 | 1,66 0,89 | |

10289/17

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|-------|---|---|---|-------|---|----|----|----|-----|----|--------------|
| 17. Сборн. ч.3 стр.426 | Стоимость труб с фасонными частя- ми | т | 0,099 | - | - | - | 471,7 | - | - | - | - | 47 | - | - |
| | Цена: 530х0,89= | | | | | | | | | | | | | |
| | =471,7 | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Доп.к оборудованию ч.3 вып.1 п.2305 | Опоры, подвески, хомуты | т | 0,016 | - | - | - | 590 | - | - | - | - | 9 | - | - |
| Итого: | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 200 | 55 | 5,55 1,82 |
| | Накладные расходы 80 % от заработной плат | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 44 | - | - |
| Итого: | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 244 | - | - |
| | Плановые накопления 8 % | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 20 | - | - |
| Итого: | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 264 | 55 | 5,55 1,82 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|------|-----|----|----|
| 3. Металлоконструкция | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | I7 | - | - |
| Итого: | | | - | - | - | - | - | - | - | - | 796 | 332 | - | - |
| Всего по смете: | | | - | - | - | - | - | - | - | - | II28 | - | - | - |

Главный инженер проекта
 Начальник отдела ТЭИ
 Составил экономист II категории
 Проверил зав. сектором

М.А. Готлиб
 В.М. Пешкин
 Н.И. Будник
 В.И. Солуянова

ТП 409-28-053.89 Альбом IЗ Часть 4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-2I-2-I

10288/17

к типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетона

На изоляционные работы по технологическому пароснабжению. Камера Тип 2, ПК-I. Вариант в монолитном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Сметная стоимость 0,07 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.
для базисного района

Показатели по смете

Стоимость на:

| № | № укрупнен- ных сметных норм, еди- ничных рас- ценок, шиф- ры норм СНиП и др. | Наименование работ и затрат | Единица измере- ния | Количе- ство единиц измере- ния | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | |
|---|---|--------------------------------|---------------------------|---|---|--|---|---|--|----|
| | | | | | Всего | в том числе | | Всего | в том числе | |
| | | | | | основ- ная заработ- ная плата | эксплу- атация машин в том числе заработ- ная плата | | основ- ная заработ- ная плата | эксплу- атация машин в том числе заработ- ная плата | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |

I. I3-I2I
I3-I32
К-2

Антикоррозийное
покрытие поверх-
ности трубопро-
водов

м2

1,8

0,215

0,036

-

4

I

-

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---|---|----|-----|------|------|--------------|----|----|--------------|
| 6. | 26-68 Сборник ч. I стр. 97 п. 190 | Изоляция поверхности трубопроводов стекло- пластиком рудонным ТВ-6-II-145-80 | м2 | 9,5 | 2,40 | 0,26 | 0,02 0,01 | 23 | 2 | 0,19 0,09 |

Цена: $1,29 + 1,01 \times 1,1 =$
 $= 2,40$

Итого: - - - - 53 10 $\frac{0,33}{0,1}$

Накладные расходы 16,5% - - - - 8 - -

Итого: - - - - 61 - -

Плановые накопления 8% - - - - 5 - -

Итого: - - - - 66 10 $\frac{0,33}{0,1}$

Главный инженер проекта
 Начальник отдела ТЭИ
 Составил экономист II категории
 Проверил зав. сектором

В.И. Будник
С.А. Салдуянова

М.А. Готлиб
 В.М. Пешкин
 Н.И. Будник
 В.И. Салдуянова

ТП 409-28-053.89 Альбом IЗ часть Ч

10288/7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IV-I

К типовому проекту камер периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов

На приобретение и монтаж автоматики тепловых процессов камер

Камера тип II, ПК-I, монолитный керамзитобетон

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89 АТХ.СОI, СО2-Р

Составлена в ценах 1984 г для базисного района

Сметная стоимость 3,33 тыс.руб.

в том числе:

а)оборудования 2,73 тыс.руб.

б)монтажных работ 0,6 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

расчетную единицу
(мощность;прибор)

3330 руб

| № п/п | Шифр и пози- ция пр- та, УСН, цен- ника и другие | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Ед. изм. | К-во | Масса брутто нетто ед. общ изм. | Стоимость единицы, руб. | | | | | Общая стоимость, руб. | | | | |
|----------|--|---|-------------|------|---|-------------------------|--------------------------|---|--|------------------------|--------------------------|---|--|----|--|
| | | | | | | обору- дова- ния | Монтажных работ Всего | в том числе основ- ная зар- плата | эксп- луата- ция машин в т.ч. зар- плата | обору- дова- ния | Монтажных работ Всего | в том числе основ- ная зар- плата | эксп- луата- ция машин в т.ч. зар- плата | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
| | | Оборудование и монтаж | | | | | | | | | | | | | |
| I | Кальк. № I | Шит, управления АКСН | к-т I | - | - | 585,69 | 65,31 | 39,02 | 0,29 0,11 | 586 | 65 | 39 | 0,29 0,11 | | |

ТН 409-28-053.89 Альбом I3 часть 4

10288/17

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|----|----|---|---|------|------|------|----------------------------|------|----|----|----------------------------|
| 2 | I7-06-48 I-375 II-I-I | Термометр технический угловой ТТУ41240291 | шт | 8 | - | - | 0,95 | 0,21 | 0,21 | - | 8 | 2 | 2 | - |
| 3 | I7-06-48- -1981/42 I-753 | Оправа для техниче- ского термометра 2У26525064100 | " | 8 | - | - | 2 | - | - | - | 16 | - | - | - |
| 4 | I7-04-1980/ /26 I-I2I4 II-I3-2 | Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879.Вер.5И2,821 426-18 | " | 8 | - | - | 4,35 | 0,43 | 0,42 | - | 35 | 3 | 3 | - |
| 5 | I7-04 стр.385 II-406-3 | Блок регулирующий Р31-М2 (устанавливает- ся на щите АКШ) | " | 8 | - | - | 235 | 1,56 | 1,52 | <u>0,01</u> | 1880 | 12 | 12 | <u>0,08</u> |
| 6 | 8-522-I | Переключатель кулачко- вый типа: ПКУ3-58-22035-У2А | " | 16 | - | - | - | 2,6 | 1,26 | <u>0,07</u> <u>0,01</u> | - | 42 | 20 | <u>1,12</u> <u>0,16</u> |
| 7 | 8-522-I | ПКУ3-58-С2004-У2А | " | 1 | - | - | - | 2,6 | 1,26 | <u>0,07</u> <u>0,01</u> | - | 3 | 1 | <u>0,07</u> <u>0,01</u> |
| 8 | II-582-I | Коробка соединитель- ная типа: КСК-8 | " | 5 | - | - | - | 0,97 | 0,71 | <u>0,04</u> <u>0,01</u> | - | 5 | 4 | <u>0,2</u> <u>0,06</u> |
| 9 | II-582-3 | КС-20 | " | 8 | - | - | - | 1,47 | 1,17 | <u>0,04</u> <u>0,01</u> | - | 12 | 9 | <u>0,32</u> <u>0,08</u> |

ТН 409-28-053.89 Альбом I3 часть 4

10288/12

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|-------------|---|---|------|------|---|---|---|------|------|---------------------|------|-----|-----|----------------------|
| IO 8-408-I | | Металлорукав проложенный по стальным конструкциям | 100м | 0,45 | - | - | - | 32 | 9,26 | <u>7,54</u> 2,28 | - | I4 | 4 | <u>3,39</u> 1,03 |
| II 8-406-I | | Труба стальная, проложенная с креплением скобами ϕ до 25 мм | " | 0,54 | - | - | - | 54 | 23,2 | <u>23,1</u> 9,73 | - | 29 | I3 | <u>12,47</u> 5,25 |
| I2 8-406-6 | | То же, в полу ϕ до 25 мм | " | 0,32 | - | - | - | 29,9 | 16,2 | <u>5,65</u> 1,47 | - | IO | 5 | <u>1,81</u> 0,47 |
| I3 8-406-I2 | | То же, по металлоконструкциям, ϕ до 25 мм" | | 0,21 | - | - | - | 52,3 | 19 | <u>14,2</u> 4,55 | - | II | 4 | <u>2,98</u> 0,98 |
| I4 8-409-I | | Затягивание в проложенные трубы и металлорукава провода первого сечением до 2,5 кв.мм | " | 1,6 | - | - | - | 4,88 | 2,36 | <u>2,33</u> 0,71 | - | 8 | 4 | <u>3,73</u> 1,14 |
| I5 8-409-II | | За каждый последующий провод сечением до 2,5 кв.мм | " | 6,6 | - | - | - | 1,21 | 1,14 | - | - | 8 | 8 | - |
| | | Итого | | - | - | - | - | - | - | - | 2525 | 224 | I28 | <u>26</u> 9 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|-------------------------|---|-----|----|---|---|---|---|----|----|------|-----|-----|---------|
| Накладные расходы на электромонтажные ра- боты по поз: 1; 6-7; 10-15 гр.14х0,87 | | | % | 87 | - | - | - | - | - | - | - | 85 | - | - |
| Накладные расходы на монтаж оборудования по поз: 2; 4-5; 8-9 гр.14х0,8 | | | % | 80 | - | - | - | - | - | - | - | 24 | - | - |
| Итого | | | | - | - | - | - | - | - | - | 2525 | 333 | 128 | 26 9 |
| I. ОБОРУДОВАНИЕ | | | | | | | | | | | | | | |
| Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3 | Запасные части 2% | | руб | - | - | - | - | - | - | - | 51 | - | - | - |
| | Итого | | | - | - | - | - | - | - | - | 2576 | - | - | - |
| Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3 | Тара и упаковка 1,0% | | руб | - | - | - | - | - | - | - | 26 | - | - | - |
| | Итого | | | - | - | - | - | - | - | - | 2602 | - | - | - |

ТН 409-28-053.89 Альбом 13 часть 4

10288/17

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|-----|---|---|---|---|---|----|----|------|-----|-----|---------|
| СНИП ч. IV том I стр. 33 техн. ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п. 3 | | Транспортные расходы 3% | руб | - | - | - | - | - | - | - | 78 | - | - | - |
| | | Итого | | - | - | - | - | - | - | - | 2680 | - | - | - |
| Постанов. Сов. Мин. СССР № 249 от 28.03.83г | | Заготовительно- складские расходы 1,2% | руб | - | - | - | - | - | - | - | 32 | - | - | - |
| | | Итого | | - | - | - | - | - | - | - | 2712 | - | - | - |
| Постанов. Сов. Мин. СССР от 8.9.64г № 731 | | Комплектация 0,7% (от всего с запчас- тами) | руб | - | - | - | - | - | - | - | 18 | - | - | - |
| | | Итого оборудования | | - | - | - | - | - | - | - | 2730 | 333 | 128 | 26 9 |
| Постанов. Сов. Мин. СССР № 249 от 28.3.83г | | Плановые накопления 8% | руб | - | - | - | - | - | - | - | - | 27 | - | - |
| | | Всего по оборудова- нию | | - | - | - | - | - | - | - | 2730 | 360 | 128 | 26 9 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--|-------------------------------|---------------------------------------|----|---|---|---|---|--------|----|----|----|----|----|----|
| Материалы, не учтенные расценками сборника | | | | | | | | | | | | | | |
| Переключатель кулачковый типа: | | | | | | | | | | | | | | |
| I | 15-04-1980/ /107 06-575 | ПКУЗ-58-42035-У2А | шт | 16 | - | - | - | 5,5 | - | - | - | 88 | - | - |
| 2 | "" | ПКУЗ-58-С2004-У2А | " | I | - | - | - | 5,5 | - | - | - | 6 | - | - |
| 3 | | Кабель КВВГЗ, сечением 7х1,0 кв.мм | м | Количество кабеля уточняется при привязке проекта | | | | | | | | | | |
| 4 | | Кабель АКВВГ, сечением в кв.мм: 7х2,5 | " | | | | | | | | | | | |
| 5 | | 19х2,5 | " | | | | | | | | | | | |
| 6 | 15-09-1981/ /86 стр.9 | Провод АПВ, сечением 2,5 кв.мм | " | 345 | - | - | - | 0,0194 | - | - | - | 7 | - | - |
| 7 | "" | Провод ПВ1, сечением 1 кв.мм | " | 500 | - | - | - | 0,0178 | - | - | - | 9 | - | - |
| 8 | 24-05 I-389 | Коробка соединительная типа КСК-8 | шт | 5 | - | - | - | 2,2 | - | - | - | 11 | - | - |
| 9 | 24-05-1980/ /23 стр.3 | То же, КС-20 | " | 8 | - | - | - | 6,36 | - | - | - | 51 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-------------------------|---|---|-----|---|---|---|---|---|----|----|------|-----|----|----|
| СВОДКА ЗАТРАТ | | | | | | | | | | | | | | |
| I. Стоимость оборудова- | | | руб | - | - | - | - | - | - | - | 2730 | - | - | - |
| II. Монтажные работы: | | | | | | | | | | | | | | |
| а) монтаж оборудова- | | | руб | - | - | - | - | - | - | - | - | 360 | - | - |
| ния и материалов | | | | | | | | | | | | | | |
| б) стоимость материа- | | | " | - | - | - | - | - | - | - | - | 240 | - | - |
| лов | | | | | | | | | | | | | | |
| в) строительные работы | | | " | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Итого по монтажным | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | 600 | - | - |
| работам | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего по смете | | | | - | - | - | - | - | - | - | 3330 | - | - | - |

в том числе норма-
тивная условно-чис-
лая продукция

Главный инженер проекта

Начальник отдела ТЭИ

Составил экономист 2-й категории

Проверил ведущий экономист

М.А. Готлиб

В.М. Пешкин

В.В. Кирсанова

Г.Б. Черняева

ТН 409-28-053.89 Альбом ІЗ часть 4

10288/17

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № І

СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ШИТА УПРАВЛЕНИЯ АҚШ

| № | Наименование и характеристики оборудования, монтажных работ | Ед. изм. | К-во | Масса в т | | Сметная стоимость в руб. | | | | | | |
|---|---|--|------|-----------|-------|--------------------------|------------------|-----------------------|-----------------------------|------------------|-----------------------|-----------------------------|
| | | | | объекта | | Единицы | | | Общая | | | |
| | | | | ед. изм. | общий | обору- дова- ния | завод- монта- жа | подго- товки к вклоч. | обору- дова- ния | завод- монта- жа | подго- товки к вклоч. | |
| І | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 1 | І5-І7-І98І/ /7 0І-973 ІІ-680-І | Шит ШІІ-3І-І, размером 2200х600х600 мм | шт | І | - | - | 84 | - | 3.І 2,75 0,29 0,11 | 84 | - | 3.І 2,75 0,29 0,11 |
| 2 | І5-04-І980/ /І03 0І-626 І5-І7 п.І-35І 8-574-І8 | Выключатель автомати- ческий ВАІ4-26-І4-20У3 | " | 8 | - | - | І,95 | І,05 | 0,23 0,11 | 15,6 | 8,4 | 1,84 0,88 |
| 3 | І5-04-І980/ /34 п.І2-024 І5-І7 стр.54 8-574-55 | Реле промежуточное РП-9У4 | " | 8 | - | - | І0,3 | 7 | 1,19 0,73 | 82,4 | 56 | 9,52 5,84 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|----|-----|---|---|------|------|---------------------|--------|--------|-----------------------|
| 4 | І5-04-І980/ 74-47 стр.І3 І5-І7 стр.54 8-574-55 | Реле промежуточное ПЗ-37-22УЗ | шт | І7 | - | - | 5,6 | 3,75 | <u>І,І9</u> 0,73 | 95,2 | 63,75 | <u>20,23</u> 12,41 |
| 5 | І5-04-І980/ /І29 стр.6 І5-І7 стр.54 8-574-55 | Реле времени РКВІІ-43-ІІІ-УХЛ4 | " | І | - | - | 9,9 | 2,5 | <u>І,І9</u> 0,73 | 9,9 | 2,5 | <u>І,І9</u> 0,73 |
| 6 | І5-07 стр.І28 І5-І5 стр.ІІІ І5-І7 стр.58 8-574-56 | Табло световое ТСМШ-УЗ-0І с лампой Ц-2І5-225-І0 | " | 4І | - | - | І,І9 | 0,75 | <u>0,55</u> 0,33 | 48,79 | 30,75 | <u>22,55</u> 13,53 |
| 7 | І5-04-І980/ /І07 06-558 І5-І7 п.І-445 8-574-50 | Переключатель кулач- ковый ПКУЗ-І4-С200І-УЗА | " | 8 | - | - | 3,2 | І,25 | <u>0,86</u> 0,36 | 25,6 | І0 | <u>6,88</u> 2,88 |
| 8 | І5-І7 стр.60 | Клеммы | " | І76 | - | - | - | 0,3 | - | - | 52,8 | - |
| | | Итого | | - | - | - | - | - | - | 361,49 | 224,2 | <u>65,31</u> 39,02 |
| | | Всего | | - | - | - | - | - | - | | 585,69 | <u>0,29</u> 0,11 |

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

102 88/17

к типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов.
Камера Тип II, ПК-2. Вариант в монолитном керамзитобетоне

Сметная стоимость 14,91 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу 1,09руб.

Производительность 13700м³

Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | № смет (сметных расчетов) | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс.руб. | | | | | | | Технико-экономические показатели | | | | |
|------|-------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|-------------------|--------------------------------------|-----------------|--------|--|---|--|----------|------------------|-----------------|------|
| | | | строит. работ | мон-таж-ных работ | обору-дова-ния, мебе-ли и инвен-таря | про-чих за-трат | все-го | в том числе основ-ной зара-бот-ной платы | в том числе экон-та-ции или экон-та-ции | Норма-Ед. изм. услов-но-чис-той продук-ции | Ед. изм. | К-во едн-иц изм. | Ст-ть едн. изм. | руб. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | |
| 1. | Локальная смета ПК-2-2 ПМ - 2 | Общестроитель- ные работы | 9,17 | - | - | - | 9,17 | - | - | - | - | - | - | - |
| 2. | Локальная смета ПК-20-2-2 ТСМ | Технологическое пароснабжение | - | 0,67 | 1,59 | - | 2,26 | - | - | - | - | - | - | - |

10288/17

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|----|--|-------------------------------|------|------|------|---|-------|---|----|----|----|----|----|
| 3. | Локальная смета № II-2I-2-2 ТСММ | Изоляционные работы | 0,15 | - | - | - | 0,15 | - | - | - | - | - | - |
| 4. | Локальная смета № IY-I ТСММ | Автоматика тепловых процессов | - | 0,6 | 2,73 | - | 3,33 | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого по объектной смете | 9,32 | 1,27 | 4,32 | - | 14,91 | - | - | - | - | - | - |

Главный инженер проекта

Начальник отдела ТЭИ

Составила зав. сектором

М.А. Готлиб

В.М. Пешкин

В.И. Солуянова

10288/17

409-28-053.89 (XIII ч. 4)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-2-2

к типовому проекту камер периодического действия для
тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого
конструкционного бетонов

Вариант в монолитном керамзитобетоне

ТИП 2 СХЕМА ПК2

на общестроительные работы

Основание: КМ-10, КМ-10, КМ-5
Составлена в ценах 1984г.

| | |
|--------------------------|----------------|
| Сметная стоимость | 9,173 тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 1143 чел.-ч |
| Сметная заработная плата | 0,823 тыс.руб. |
| Показатели по смете: | |
| Стоимость на: | |
| расчетную единицу | руб. |
| 1 м2 общей площади | руб. |
| 1 м3 объема | руб. |

| № и | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Коли- чество | Стоим. единицы, Общая стоимость, руб. | | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин | |
|--------|----------------------------------|---|-----------------|---------------------------------------|------------------------|----------|----------|----------------------------|---|----------------|
| | | | | Всего | | Основной | | Экспл. зарплат машин | в т.ч. зар- плат | на един. всего |
| | | | | Основ- ной зар- плат | в т.ч. зар- плат | Всего | Основной | | | |
| | | | | | | | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |

Раздел I. Земляные работы

Срезка грунта

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-------------------------------|-----------------------|---|-------|-----------------------|------------------------|----|---|----------------|-----------------------|---------------|
| 1 | ЕI-1608 т. I-29-2 | Разработка грунта буль- дозерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10м грунт 2 группы (срезка растительного слоя) 1000м3 | 0,02 | <u>43,90</u> - | <u>43,90</u> 14,70 | I | - | <u>I</u> - | <u>-</u> 21,17 | <u>-</u> - |
| 2 | ЕI-1585 т. I-22-7 | Погрузка растительного слоя на автомобиля-самос- валы 1000м3 | 0,02 | <u>105,00</u> 4,11 | <u>100,69</u> 38,50 | 2 | - | <u>2</u> I | <u>8,33</u> 55,44 | <u>-</u> I |
| 3 | С312-I | Перевозка до 1 км т | 30,49 | <u>0,29</u> - | <u>-</u> - | 9 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 4 | ЕI-1128 т. I-116-I | Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизирован- ным способом грунт I группы 100м2 | I,45 | <u>0,30</u> - | <u>0,30</u> 0,09 | I | - | <u>-</u> - | <u>-</u> 0,13 | <u>-</u> - |
| 5 | ЕI-1603 т. I-25-I | Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранс- портными средствами грунт I группы 1000м3 | 0,02 | <u>11,50</u> 1,30 | <u>10,06</u> 10,06 | I | - | <u>-</u> - | <u>2,63</u> 14,49 | <u>-</u> - |
| Разработка грунта в котловане | | | | | | | | | | |
| 6 | ЕI-1586 т. I-22-8 | Разработка грунта экска- ваторами с ковшем Вмести- мостью 0,65м3 на гусенич- ном и колесном ходу с погрузкой на автомобиля- | 0,09 | <u>129,00</u> 5,02 | <u>123,71</u> 47,10 | II | - | <u>II</u> 4 | <u>10,20</u> 67,82 | <u>I</u> 6 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|--------------------------------------|---|--------|----------------|-----------------|----|--------|--------|---------------|---------|
| | | самосвалы грунт 2 группы 1000м ³ | | | | | | | | |
| 7 | К1-960 т.1-80-2 т.ч. п.3.67 | Добор грунта вручную 100м ³ | 0,07 | 89,40 89,40 | — — | 6 | 6 | — — | 184,80 — | 12 — |
| 8 | К1-1585 т.1-22-7 | Погрузка грунта от добора на автомобиля-самос- валы 1000м ³ | 0,01 | 105,00 4,11 | 100,69 38,50 | 1 | — — | — — | 8,33 55,44 | — — |
| 9 | C312-I | Перевозка до 1 км т | 168,67 | 0,29 — | — — | 49 | — — | — — | — — | — — |
| 10 | К1-1603 т.1-25-I | Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранспорт- ными средствами грунт 1 группы 1000м ³ | 0,09 | 11,50 1,30 | 10,06 3,12 | 1 | — — | 1 — | 2,63 4,49 | — — |
| 11 | К1-1585 т.1-22-7 | Разработка грунта экска- ваторами с ковшем вмес- тительностью 0,65м ³ на гусенич- ном и колесном ходу с погрузкой на автомобиля- самосвалы грунт 1 группы 1000м ³ | 0,03 | 105,00 4,11 | 100,69 38,50 | 3 | — — | 3 1 | 8,33 55,44 | — 1 |
| 12 | C312-I | Перевозка до 1 км т | 42,21 | 0,29 — | — — | 12 | — — | — — | — — | — — |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----------------------------------|-----------------------|--|--------|-----------------------|----------------------|-----|----|-----------|----------------------|---------------|
| 13 | К1-1634 т.1-31-2 | Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы 1000м3 | 0,02 | <u>20.30</u> - | <u>20.30</u> 6,82 | 1 | - | - | - | - |
| 14 | К1-967 т.1-81-1 | Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 1 группы 100м3 | 0,05 | <u>41.50</u> 41,50 | - | 2 | 2 | - | <u>89.60</u> - | <u>5</u> - |
| 15 | К1-1184 т.1-118-10 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, грунт 1,2 групп 100м3 | 0,20 | <u>9.69</u> 6,20 | <u>3.49</u> 2,29 | 2 | 1 | - | <u>11.20</u> 3,30 | <u>2</u> 1 |
| Итого прямые затраты по разделу I | | | руб. | | | 102 | 9 | <u>18</u> | | <u>20</u> |
| в том числе: | | | руб. | | | | | 6 | | 9 |
| стоимость общестроительных работ | | | руб. | | | 102 | - | - | | - |
| всего заработная плата | | | руб. | | | - | 15 | - | | - |
| накладные расходы | | | руб. | | | 14 | - | - | | - |
| нормативная трудоемкость в н.р. | | | чел.-ч | | | - | - | - | | 1 |
| сметная заработная плата в н.р. | | | руб. | | | - | 1 | - | | - |
| плановые накопления | | | руб. | | | 9 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----------------------------|---|--|--------|----------------------|---------------------|------|-----|-----------------|---------------------|------------------|
| № | Всего, стоимость общестроительных работ | | руб. | | | 125 | - | - | | - |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | - | - | - | | 30 |
| | Сметная заработная плата | | руб. | | | - | 16 | - | | - |
| | Итого по разделу I | | руб. | | | 125 | - | - | | - |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | - | - | - | | 30 |
| | Сметная заработная плата | | руб. | | | - | 16 | - | | - |
| <u>Раздел 2. Камера ПК2</u> | | | | | | | | | | |
| I6 | Б8-II-I т.8-3-2 | Устройство оснований под фундаменты из керамзито- вого гравия м3 | 7,60 | <u>19.04</u> 1,07 | <u>1.16</u> 0,35 | 145 | 8 | <u>9</u> 3 | <u>2.19</u> 0,45 | <u>17</u> 3 |
| I7 | Б6-I т.6-I-I | Устройство бетонной под- готовки из бетона В3.5 м3 | 5,46 | <u>27.41</u> 0,70 | <u>0.28</u> 0,08 | 150 | 4 | <u>1</u> - | <u>1.37</u> 0,10 | <u>7</u> 1 |
| I8 | Б6-226 т.6-26-4 | Устройство стен и плоских дниц прямоугольных соору- жений при толщине стен более 150мм из керамзито- бетона В15 м3 | 34,90 | <u>46.07</u> 4,49 | <u>1.23</u> 0,37 | 1608 | 157 | <u>43</u> 13 | <u>8.01</u> 0,48 | <u>280</u> 17 |
| I9 | CI24-I6 | Арматура класса AI т | 1,02 | <u>270.00</u> - | <u>-</u> - | 275 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|----------------------|--|---|-------|---------------|---------------|-----|----------|-----------|---------------|
| 20 | CI24-I8 | Арматура класса АТ-3С | т | 1,62 | <u>283.00</u> | <u>-</u> | 458 | - | <u>-</u> | <u>-</u> |
| | | | | | <u>-</u> | <u>-</u> | | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 21 | E13-295 т.13-40-3 | Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКМ-94 днища и стен камеры 100м2 | | 2,08 | <u>39.40</u> | <u>0.45</u> | 82 | 4 | <u>1</u> | <u>2.33</u> |
| | | | | | <u>1,98</u> | <u>0,14</u> | | | <u>-</u> | <u>0,18</u> |
| | | | | | | | | | | <u>5</u> |
| 22 | E6-83 т.6-9-7 | Установка закладных дета- лей весом до 4 кг | т | 0,08 | <u>441.00</u> | <u>1.40</u> | 35 | 10 | <u>-</u> | <u>210.00</u> |
| | | | | | <u>124,00</u> | <u>0,42</u> | | | <u>-</u> | <u>0,54</u> |
| | | | | | | | | | | <u>17</u> |
| 23 | E6-84 т.6-9-8 | Установка закладных дета- лей весом кг, до 20 | т | 0,21 | <u>355.00</u> | <u>1.30</u> | 75 | 8 | <u>-</u> | <u>64.00</u> |
| | | | | | <u>38,00</u> | <u>0,39</u> | | | <u>-</u> | <u>0,50</u> |
| | | | | | | | | | | <u>13</u> |
| 24 | E22-362 т.22-22-5 | Установка стальных свар- ных фасонных частей диа- метром до 250мм закл. дет. МН9 | т | 0,01 | <u>777.00</u> | <u>162.00</u> | 8 | 2 | <u>1</u> | <u>305.00</u> |
| | | | | | <u>190,00</u> | <u>48,60</u> | | | <u>-</u> | <u>62,69</u> |
| | | | | | | | | | | <u>3</u> |
| 25 | E16-224 т.16-23-2 | Заделка сальников при проходе труб через фунда- менты или стены подвала, диаметром труб до 200мм | | 1,00 | <u>8.90</u> | <u>0.01</u> | 9 | 2 | <u>-</u> | <u>2.69</u> |
| | | | | | <u>1,59</u> | <u>-</u> | | | <u>-</u> | <u>-</u> |
| | | | | | | | | | | <u>3</u> |
| 26 | E6-251 т.6-29-2 | сальник Тсркретирование без предварительной песко- струйной обработки толщиной слоя до 20мм в вымостных соо- ружениях высотой до 4м по днищу | | 54,00 | <u>1.60</u> | <u>0.33</u> | 86 | 23 | <u>18</u> | <u>0.72</u> |
| | | | | | <u>0,42</u> | <u>0,14</u> | | | <u>8</u> | <u>0,18</u> |
| | | | | | | | | | | <u>39</u> |
| | | | | | | | | | | <u>10</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---|---|-------|----------------------|---------------------|-----|-----|----------------|----------------------|-----------------|
| 27 | Е13-295 т.13-40-3 | Гидрофобизация водной эмульсионной раствора ГКЕ-94 100м2 | 0,54 | <u>39.40</u> 1,98 | <u>0.45</u> 0,14 | 21 | I | - - | <u>2.33</u> 0,18 | <u>I</u> - |
| 28 | Е6-160 т.6-15-1 | Балка БМ из бетона В15 м3 | 18,36 | <u>45.92</u> 6,18 | <u>0.96</u> 0,29 | 843 | II3 | <u>17</u> 5 | <u>11.10</u> 0,37 | <u>204</u> 7 |
| 29 | Е6-36 т.6-3-7 | Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок м3 | 18,36 | <u>0.91</u> 0,38 | <u>0.43</u> 0,13 | 17 | 7 | <u>8</u> 2 | <u>0.67</u> 0,17 | <u>12</u> 3 |
| 30 | С124-7 | Арматура класса А1 т | 0,09 | <u>253.00</u> - | <u>-</u> - | 23 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 31 | С124-9 | Арматура класса АТ-3С т | 0,12 | <u>286.00</u> - | <u>-</u> - | 34 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 32 | Е6-255 т.6-30-1 | Укладка досок по фунда- ментным балкам м | 32,40 | <u>3.25</u> 0,50 | <u>0.02</u> 0,01 | 105 | 16 | <u>-</u> - | <u>0.78</u> 0,01 | <u>25</u> - |
| 33 | Е13-121 т.13-15-6 | Отрунтовка поверхностей, за первый и каждый пос- ледующий раз грунтовкой: ГФ-021 закладных и сое- динительных изделий 100м2 | 0,09 | <u>7.71</u> 2,05 | <u>0.20</u> 0,06 | I | - | <u>-</u> - | <u>3.10</u> 0,08 | <u>-</u> - |
| 34 | Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему | Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 за два раза 100м2 | 0,17 | <u>10.30</u> 1,51 | <u>0.12</u> 0,04 | 2 | - | <u>-</u> - | <u>2.30</u> 0,05 | <u>-</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----------|---------------------------|---|------|-----------------------|---------------------|----|---|---------------|----------------------|---------------|
| 35 | Е8-27 т.8-4-7 | Боковая обмазочная гидро- изоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, обтумная ниже отм.0.00м 100м2 | 0,20 | <u>90.00</u> 19,50 | <u>1.50</u> 0,45 | 18 | 4 | - - | <u>33.60</u> 0,58 | <u>7</u> - |
| 36 | Е15-509 т.15-153-2 | Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону выше отм.0.00м 100м2 | 0,94 | <u>3.13</u> 2,40 | <u>0.05</u> 0,02 | 3 | 2 | - - | <u>4.60</u> 0,03 | <u>4</u> - |
| Канал КЛ2 | | | | | | | | | | |
| 37 | Е8-10 т.8-3-1 | Устройство песчаных осно- ваний под канал м3 | 0,61 | <u>9.31</u> 0,40 | <u>0.32</u> 0,10 | 6 | - | - - | <u>0.80</u> 0,13 | <u>-</u> - |
| 38 | Е7-723 т.7-54-1 | Устройство непроходных одноточечных каналов, перекрываемых или опира- ющихся на плиты м3 | 1,49 | <u>6.93</u> 1,80 | <u>2.99</u> 1,06 | 10 | 3 | <u>5</u> 2 | <u>2.96</u> 1,37 | <u>4</u> 2 |
| 39 | 608-1499 п.п. 8-521 | Лотки объемом до 0,2м3 марки Л5Д-8, из бетона В15 м3 | 1,21 | <u>73.66</u> - | <u>-</u> - | 89 | - | - - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 40 | С147-1 | Арматура А-1 100 кг | 0,08 | <u>22.90</u> - | <u>-</u> - | 2 | - | - - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---------------------------|---|------|----------------------|---------------------|----|---|----------|---------------------|----------|
| 41 | CI47-8 | Арматура А-3 100кг | 0,43 | <u>25.00</u> | <u>-</u> | II | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 42 | CI47-16 | Проволочная арматура BP-I 100кг | 0,04 | <u>32.10</u> | <u>-</u> | I | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 43 | 608-I496 п.п. 8-509 | Плиты добора объемом до 0,2м3 марки П4Д-8, из бетона В15 м3 | 0,28 | <u>63.96</u> | <u>-</u> | 18 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 44 | CI47-I | Арматура А-I 100кг | 0,02 | <u>22.90</u> | <u>-</u> | I | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 45 | CI47-8 | Арматура А-3 100кг | 0,15 | <u>25.00</u> | <u>-</u> | 4 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 46 | CI47-16 | Проволочная арматура BP-I 100кг | 0,02 | <u>32.10</u> | <u>-</u> | I | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 47 | Е6-90 т.6-II-I | Устройство монолитной стен- ки канала из бетона В15 м3 | 0,05 | <u>33.88</u> 1,55 | <u>0.33</u> 0,10 | 2 | - | <u>-</u> | <u>2.81</u> 0,13 | <u>-</u> |
| 48 | Е6-185 т.6-I6-I3 | Устройство перекрытий каналов железобетонных плиты ПМ из бетона В15 м3 | 0,16 | <u>46.54</u> 4,61 | <u>0.80</u> 0,25 | 7 | I | <u>-</u> | <u>8.46</u> 0,32 | <u>I</u> |
| 49 | CI24-I2 | Арматура класса АI и А3 . т | 0,02 | <u>325.00</u> | <u>-</u> | 7 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|--|---|------|------------------------|----------------------|-----|--------|----------------|----------------------|----------------|
| 50 | Б6-84 т.6-9-8 | Установка закладных деталей весом кг, до 20 мн10, МСИ Т | 0,02 | <u>355.00</u> 38,00 | <u>1.30</u> 0,39 | 7 | I - | - | <u>64.00</u> 0,50 | <u>I</u> - |
| 51 | Б13-121 т.13-15-6 | Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 закладных и соединительных изделий 100м2 | 0,01 | <u>7.71</u> 2,05 | <u>0.20</u> 0,06 | I | = - | - | <u>3.10</u> 0,08 | <u>-</u> - |
| 52 | Б13-153 т.13-18-6 К-2 к объему | Окраска поверхностей эмалями ПЭ-133 за два раза 100м2 | 0,01 | <u>10.30</u> 1,51 | <u>0.12</u> 0,04 | I | - - | - | <u>2.30</u> 0,05 | <u>-</u> - |
| | | Гидравлический затвор | | | | | | | | |
| 53 | Б9-94 т.ч. табл.2 п.2 т.9-12-1 | Установка гидрозатвора Т | 0,73 | <u>30.07</u> 9,57 | <u>14.30</u> 5,00 | 22 | 7 | <u>II</u> 4 | <u>13.50</u> 6,45 | <u>10</u> 5 |
| 54 | СИ21-1925 | Прогонь пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09Г2-2 Т | 0,69 | <u>267.51</u> - | <u>-</u> - | 185 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 55 | СИ21-2114 | Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной массой, т до 0,05 | 0,05 | <u>432.92</u> - | <u>-</u> - | 22 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|------------------------------------|---|---|--------|------------------------|---------------------|------|-----|------------|----------------------|---------------|
| 7 из стали ВСТЗКП2 т | | | | | | | | | | |
| 56 | В13-153 т.13-18-6 К-2 к объему | Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2 | 0,65 | <u>10.30</u> 1,51 | <u>0.12</u> 0,04 | 7 | 1 | — | <u>2.30</u> 0,05 | <u>1</u> — |
| 57 | В6-73-1 т.6-8-2 | Подливка из бетона В15 толщиной 20мм под гидроза- вор 100м2 | 0,08 | <u>100.17</u> 25,30 | <u>0.90</u> 0,27 | 8 | 2 | — | <u>44.80</u> 0,35 | <u>3</u> — |
| 58 | В6-74-1 т.6-8-3 р | На каждые 10мм изменения толщины бетона к расценке нр.73-1 добав- лять 100м2 | 0,08 | <u>40.09</u> 7,50 | <u>0.30</u> 0,09 | 3 | 1 | — | <u>13.00</u> 0,12 | <u>1</u> — |
| Итого прямые затраты по разделу 2 | | | руб. | | | 4413 | 377 | <u>114</u> | | <u>658</u> |
| в том числе: | | | руб. | | | | | 37 | | 49 |
| стоимость общестроительных работ | | | руб. | | | 4184 | — | — | | — |
| материалы | | | руб. | | | 817 | — | — | | — |
| всего заработная плата | | | руб. | | | — | 403 | — | | — |
| стоимость материалов и конструкции | | | руб. | | | 923 | — | — | | — |
| местные материалы | | | руб. | | | 1963 | — | — | | — |
| накладные расходы | | | руб. | | | 689 | — | — | | — |
| нормативная трудоемкость в н.р. | | | чел.-ч | | | — | — | — | | 60 |
| сметная заработная плата в н.р. | | | руб. | | | — | 122 | — | | — |

10288/17

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---|--|------|--------|------|------|----|----|-------|-----|
| 60 | K-I, I CI2I-193I | Прогонны пролетом 12м Пяти покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗКИ2 | 4,9I | 250.92 | — | 1232 | - | — | — | — |
| | | т | | — | — | | | — | — | — |
| 6I | CI2I-193I | Прогонны пролетом 12м Пяти покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ4ПС6 | 0,56 | 259.00 | — | 145 | - | — | — | — |
| | | т | | — | — | | | — | — | — |
| 62 | CI2I-193I | Прогонны пролетом 12м Пяти покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6-I | 1,44 | 260.0I | — | 374 | - | — | — | — |
| | | т | | — | — | | | — | — | — |
| 63 | E26-36 т.26-8-9 | Утепление крышек камер минераловатными плитами | 9,07 | 7.68 | 1.08 | 70 | 60 | 10 | 11.40 | 103 |
| | | м3 | | 6,60 | 0,32 | | | 3 | 0,4I | 4 |
| 64 | CI14-689 | Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связу- ющем М-175 (ГОСТ 9573-82) | 9,24 | 32.10 | — | 297 | - | — | — | — |
| | | м3 | | — | — | | | — | — | — |
| 65 | KI3-153 т.13-18-6 К-2 к объему | Окраска поверхностей эмальями ПЭ-133 с наружной и внутренней поверхности крышки за два раза (ПЭ-170) с 15 процент- ной добавкой алюминие- вой пыли | 9,52 | 10.30 | 0.12 | 98 | 14 | 1 | 2.30 | 22 |
| | | 100м2 | | 1,5I | 0,04 | | | - | 0,05 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---|--|------|-----------------------|-----------------------|-----|----|----------------|-----------------------|----------------|
| 66 | Е9-47 Т.9-7-2. К-1,1 | Монтаж площадок с насти- лом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали | 0,71 | <u>48.70</u> 20,90 | <u>17.60</u> 5,43 | 35 | 15 | <u>13</u> 4 | <u>30.10</u> 7,00 | <u>21</u> 5 |
| 67 | С121-1979 | Площадки с настилом из листовой просечной рифле- ной или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутой профилей: прямоугольные и трапецие- видные 6 из стали марки ВСтЗКП2 | 0,71 | <u>317.92</u> - | - - | 226 | - | - - | - - | - - |
| 68 | Е13-153 Т.13-18-6 К-2 к объему | Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2 | 0,86 | <u>10.30</u> 1,51 | <u>0.12</u> 0,04 | 9 | 1 | - - | <u>2.30</u> 0,05 | <u>2</u> - |
| 69 | Е9-46 Т.9-7-1 К-1,1 | Монтаж лестниц прямо- линейных и криволинейных, пожарных с ограждением | 0,48 | <u>59.38</u> 15,18 | <u>32.10</u> 11,80 | 29 | 7 | <u>16</u> 6 | <u>22.60</u> 15,22 | <u>11</u> 7 |
| 70 | С121-474 | Лестничные марши под уг- лом 60 град. из холодногну- тых профилей, со ступенями штампованного типа: МЛХШ60-24.6 6 шт | 1,00 | <u>38.80</u> - | - - | 39 | - | - - | - - | - - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|----------|--|------|--------------|---|----|---|---|----|----|
| 71 | CI2I-496 | Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей: ОПМХ60-10,24, ОПМХ60-10,24 7 шт | 2,00 | <u>4.94</u> | — | 10 | — | — | — | — |
| | | | | — | — | | | — | — | — |
| 72 | CI2I-647 | Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,9 7 шт | 2,00 | <u>4.61</u> | — | 9 | — | — | — | — |
| | | | | — | — | | | — | — | — |
| 73 | CI2I-651 | Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,21 7 шт | 1,00 | <u>8.08</u> | — | 8 | — | — | — | — |
| | | | | — | — | | | — | — | — |
| 74 | CI2I-658 | Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,60 7 шт | 1,00 | <u>20.80</u> | — | 21 | — | — | — | — |
| | | | | — | — | | | — | — | — |
| 75 | CI2I-655 | Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,42 7 шт | 2,00 | <u>15.10</u> | — | 30 | — | — | — | — |
| | | | | — | — | | | — | — | — |
| 76 | CI2I-656 | Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых | 2,00 | <u>17.20</u> | — | 34 | — | — | — | — |
| | | | | — | — | | | — | — | — |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--|--------|----------------------|---------------------|------|-----|------------|---------------------|------------|
| профилей: ОПМХЭБ-10,48 7 шт | | | | | | | | | | |
| 77 | СИ21-1975 | Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолинейные 4 из стали марки ВСТЗКИ2 т | 0,12 | <u>349.92</u> | <u>-</u> | 42 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 78 | Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему | Окраска поверхностей эмалью ПЭ-133 за два раза 100м2 | 0,07 | <u>10.30</u> 1,51 | <u>0.12</u> 0,04 | 1 | - | <u>-</u> | <u>2.30</u> 0,05 | <u>-</u> |
| Итого прямые затраты по разделу 3 | | | руб. | | | 2961 | 166 | <u>138</u> | | <u>257</u> |
| в том числе: | | | руб. | | | | | 50 | | 63 |
| стоимость общестроительных работ | | | руб. | | | 475 | - | - | | - |
| материалы | | | руб. | | | 91 | - | - | | - |
| всего заработная плата | | | руб. | | | - | 78 | - | | - |
| стоимость материалов и конструкции | | | руб. | | | 297 | - | - | | - |
| накладные расходы | | | руб. | | | 77 | - | - | | - |
| нормативная трудоемкость в н.р. | | | чел.-ч | | | - | - | - | | 7 |
| сметная заработная плата в н.р. | | | руб. | | | - | 14 | - | | - |
| плановые накопления | | | руб. | | | 44 | - | - | | - |
| всего, стоимость общестроительных работ | | | руб. | | | 596 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|--------|---|---|------|-----|------------|----|------------|
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 138 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 92 | - | | - |
| | | стоимость металломонтажных работ | руб. | | | 2486 | - | - | | - |
| | | материалы | руб. | | | 97 | - | - | | - |
| | | всего заработная плата | руб. | | | - | 138 | - | | - |
| | | стоимость материалов и конструкции | руб. | | | 2170 | - | - | | - |
| | | накладные расходы | руб. | | | 214 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 18 |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 38 | - | | - |
| | | плановые накопления | руб. | | | 218 | - | - | | - |
| | | всего, стоимость металломонтажных работ | руб. | | | 2918 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 207 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 176 | - | | - |
| | | Итого по разделу 3 | руб. | | | 3514 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 345 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 268 | - | | - |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб. | | | 7476 | 552 | <u>270</u> | | <u>935</u> |
| | | | руб. | | | | | 93 | | 121 |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | стоимость общестроительных работ | руб. | | | 4761 | - | - | | - |
| | | материалы | руб. | | | 908 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|--------|---|---|------|-----|---|----|-----|
| | всего заработная плата | | руб. | | | - | 496 | - | | - |
| | стоимость материалов и конструкции | | руб. | | | 1220 | - | - | | - |
| | местные материалы | | руб. | | | 1963 | - | - | | - |
| | накладные расходы | | руб. | | | 780 | - | - | | - |
| | нормативная трудоемкость в н.р. | | чел.-ч | | | - | - | - | | 68 |
| | сметная заработная плата в н.р. | | руб. | | | - | 137 | - | | - |
| | плановые накопления | | руб. | | | 445 | - | - | | - |
| | всего, стоимость общестроительных работ | | руб. | | | 5986 | - | - | | - |
| | нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | - | - | - | | 920 |
| | сметная заработная плата | | руб. | | | - | 633 | - | | - |
| | стоимость металломонтажных работ | | руб. | | | 2715 | - | - | | - |
| | материалы | | руб. | | | 102 | - | - | | - |
| | всего заработная плата | | руб. | | | - | 149 | - | | - |
| | стоимость материалов и конструкции | | руб. | | | 2377 | - | - | | - |
| | накладные расходы | | руб. | | | 234 | - | - | | - |
| | нормативная трудоемкость в н.р. | | чел.-ч | | | - | - | - | | 19 |
| | сметная заработная плата в н.р. | | руб. | | | - | 41 | - | | - |
| | плановые накопления | | руб. | | | 238 | - | - | | - |
| | всего, стоимость металломонтажных работ | | руб. | | | 3187 | - | - | | - |
| | нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | - | - | - | | 223 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--------------------------|--------|---|---|------|-----|---|----|------|
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 190 | - | - | - |
| | | Итого по смете | руб. | | | 9173 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 1143 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 823 | - | | - |

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Проверил

Перфорация

Иванова И.В.

Ковальчук З.А.

Прядухина Л.А.

Черячукина Г.Н.

Арзамасова Т.М.

Корнихина В.С.

10288/17

СВОДКА
объемов и стоимости работ к локальной смете № С-2-2

| № п/п | Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы | Ед. изм. | Кол-во единиц измере- ния | Сметная стоимость, руб. | | | | | Удельный вес стоимости конструктивных элементов или вида работ % от общей стоимости работ по смете | | Стоимость единицы измерения, руб. |
|----------|--|-------------|------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|------------|---|--------------------------------|---|---|--|
| | | | | пря- мые за- траты | накладные расходы % | сум- ма | Плано- вые накоп- ления % от стои- мости по графам 5,7 | Всего по графам 5,7,8 | В том числе основ- ная зара- бот- ная плата | экс- плуа- та- ция машин в том числе зара- бот- ная плата | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | Земляные работы | м3 | 115,48 | 102 | 16,5 | 14 | 9 | 125 | 9 | 18/6 | 1,36/1 |
| 2 | Камера ПК2 | м3 | 54,96 | 4413 | 16,1 | 709 | 412 | 5534 | 377 | 114/37 | 60,33/100 |
| 3 | Металлоконструкции | т | 8,1 | 2961 | 9,8 | 291 | 262 | 3514 | 166 | 138/50 | 38,31/433,8 |
| | Итого | - | - | 7476 | 13,6 | 1014 | 783 | 9173 | 552 | 270/93 | 100,0/- |

Главный инженер проекта
 Начальник отдела СР
 Составил
 Проверил

И.В.Иванова
 З.А.Ковальчук
 Т.М.Фроласова
 Т.М.Фроласова

ТН 409-28-053.89 Альбом 13 часть 4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № П-20-2-2

10289/17

к типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов
 На приобретение и монтаж оборудования, арматуры и трубопроводов по технологическому проекту. Камера Тип П, ПК-2. Вариант в монолитном керамзитобетоне.

Основание: Спецификация ТН 409-28-053.89

Составлена в ценах 1984 г.
 для базового района

Сметная стоимость 2,26 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 1,59 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,67 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

Расчетную единицу
 (мощность; прибор) руб.

| № п/п и ши № пози- ции по-ти, УСН, цен- ника и другое | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Ед. изм. | К-во | Масса оборуд. нетто Ед. Изм. изм. | Стоимость единицы, руб. | | | | | Общая стоимость, руб. | | | | |
|---|---|-------------|------|---|-----------------------------|----------------------------|-------------------|---|---------------------------------|-----------------------------|----------------------------|-------------------|---|---------------------------------|
| | | | | | Обор.- рудо- Ед. Изм. | Монтаж- ные Ед. Изм. | Всего Ед. Изм. | в том числе основ- ная зар- плата | в том числе зар- плата | Обор.- рудо- Ед. Изм. | Монтаж- ные Ед. Изм. | Всего Ед. Изм. | в том числе основ- ная зар- плата | в том числе зар- плата |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

1. Оборудование

10289/17

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--|---|----|-------|--------|-------|-------|-------------------|-------------------|--------------------------------|------|----|----|----------------------------|----|
| 1. Справочник лимитных цен табл. XVI стр. 47 17-164-4 | Приточный водя- ной затвор (шт. 2) | т | 0,136 | 0,068 | 0,136 | 1765 | <u>12,2</u> шт | <u>7,68</u> шт | <u>1,59шт</u> <u>0,75шт</u> | 240 | 24 | 15 | <u>3,18</u> <u>1,5</u> | |
| 2. Справочник лимитных цен табл. XVI стр. 47 17-164-4 | Вентиляционный водяной затвор типа I (шт. 2) | т | 0,250 | 0,125 | 0,250 | 1765 | <u>12,2</u> шт | <u>7,68</u> шт | <u>1,59шт</u> <u>0,75шт</u> | 441 | 24 | 15 | <u>3,18</u> <u>1,5</u> | |
| 3. 15-17 п. I-100 8-573-6 | Щиток КИП исп. 2 | шт | 2 | 0,004 | 0,008 | 14,40 | 1,08 | 0,66 | <u>0,16</u> <u>0,03</u> | 29 | 2 | 1 | <u>0,32</u> <u>0,06</u> | |
| 4. 23-07 доп. 20 п. I-2787 12-805-1 К-1, 25 (з/п) | Клапан регулирую- щий 25ч 940нж с электрическим исполнительным механизмом Ду=25 мм | шт | 2 | 0,023 | 0,046 | 185 | 2,25 | 1,99 | <u>0,06</u> <u>0,01</u> | 370 | 5 | 4 | <u>0,12</u> <u>0,02</u> | |
| 5. 23-07 доп. 20 п. I-2788 12-805-1 К-1, 25 (з/п) | То же, Ду=40мм | шт | 2 | 0,0283 | 0,057 | 196 | 2,61 | 2,28 | <u>0,09</u> <u>0,02</u> | 392 | 5 | 5 | <u>0,18</u> <u>0,04</u> | |
| Итого: | | | - | - | - | - | - | - | - | 1472 | 60 | 40 | <u>6,98</u> <u>3,12</u> | |

10288/17

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|-----------------------------|---|------|---|---|---|---|---|----|----|------|----|----|----|
| I. <u>ОБОРУДОВАНИЕ</u> | | | | | | | | | | | | | | |
| Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г. п.3 | Запасные части 2% | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 29 | - | - | - |
| Итого: | | | | - | - | - | - | - | - | - | 1501 | - | - | - |
| Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г. п.3 | Тара и упаковка 1,0% | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 15 | - | - | - |
| Итого: | | | | - | - | - | - | - | - | - | 1516 | - | - | - |
| СНИП чIV том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г. п.3 | Транспортные расходы 3 % | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 45 | - | - | - |
| Итого: | | | | - | - | - | - | - | - | - | 1561 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|--|------|---|---|---|---|---|---|----|----|------|----|----|--------------|
| Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г. | Заготовительно- складские рас- ходы 1,2 % | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 19 | - | - | - |
| | Итого: | | - | - | - | - | - | - | - | - | 1580 | - | - | - |
| Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г. № 731 | Комплектация 0,7 (от итого с зап- частями) | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 11 | - | - | - |
| | Итого оборудования | | - | - | - | - | - | - | - | - | 1591 | 60 | 40 | 6.98 3,12 |
| | Накладные расходы 80 % от основной зарплаты | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 32 | - | - |
| | Итого: | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 92 | - | - |
| | Плановые накопления 8 % | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 7 | - | - |
| | Всего по оборудова- нию | | - | - | - | - | - | - | - | - | 1591 | 99 | 40 | 6.98 3,12 |

10288/17

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--|---|---|----|--------|---------|--------|---|--------------|------|--------------|----|----------|----|--------------|
| 2. Арматура и трубо- проводы | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Сборник ч. III п. 646 12-802-6 | Задвижка с выдвиж- ным шпинделем фланце- вая 30ч 6бр Ду = 80 % | | шт | 2 | 0,029 | 0,058 | - | 19,3 7,52 | 3,38 | 0,32 0,04 | - | 39 15 | 7 | 0,64 0,08 |
| 7. Сборник ч. III п. 103 12-807-1 | Вентиль запорный муфтовый 15кч 18п2 Ду = 15 мм | | шт | 9 | 0,0007 | 0,0063 | - | 1,47 0,75 | 0,73 | - | - | 13 7 | 7 | - |
| 8. Сборник ч. III п. 929 12-867-1 | Конденсатоотводчик термодинамический 45ч12кч Ду=15 мм | | шт | 1 | 0,0009 | 0,0009 | - | 3,89 1,67 | 1,42 | 0,05 0,01 | - | 4 2 | 1 | 0,05 0,01 |
| 9. 05-10 п. 5-006 | Паронит 2 | | т | 0,0012 | - | 0,0012 | - | 655,14 | - | - | - | 1 | - | - |
| Цена: 610x1,074= = 655,14 | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. 12-1-1 | Труба стальная водогазопроводная диам. 15 мм | | м | 69 | 0,00128 | 0,0883 | - | 0,48 | 0,43 | 0,04 0,01 | - | 33 | 30 | 2,76 0,69 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|--|---|-------|---------|-------|---|------|------|--------------|----|----|----|----|--------------|
| II. Сборник ч. I стр. 66 п. 13 | Стоимость труб | м | 71,07 | - | - | - | 0,26 | - | - | - | - | 18 | - | - |
| I2. I2-I-I | Труба стальная водогазопроводная диам. 25х3,2 мм | м | 54 | 0,00239 | 0,129 | - | 0,48 | 0,43 | 0,04 0,01 | - | - | 26 | 23 | 2,16 0,54 |
| I3. Сборник ч. I стр. 66 п. 15 | Стоимость труб | м | 55,6 | - | - | - | 0,42 | - | - | - | - | 23 | - | - |
| I4. I2-I-I | Труба стальная водогазопроводная диам. 50х3,5 мм | м | 58 | 0,00488 | 0,283 | - | 0,48 | 0,43 | 0,04 0,01 | - | - | 28 | 25 | 2,32 0,58 |
| I5. Сборник ч. I стр. 66 п. 18 | Стоимость труб | м | 59,7 | - | - | - | 0,86 | - | - | - | - | 51 | - | - |
| I6. I2-2-8 | Труба стальная бесшовная горячеде- формированная диам. 133х4 мм (3 м) | т | 0,059 | - | 0,059 | - | 79,1 | 62,4 | 13,3 7,12 | - | - | 5 | 4 | 0,28 0,42 |

10288/17

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|--|--|---|-------|---|-------|---|-------------|------|--------------|----|---------|-----|---------------|
| 21. | Доп. к оборудованию Ч.П. вып. I п.2305 | Опоры, подвески, хомуты | т | 0,028 | - | - | - | 590 | - | - | - | I7 | - | - |
| | | Итого: | | - | - | - | - | - | - | - | - | 409 | II3 | II,62 3,88 |
| | | Накладные расходы 80% от основной зарплаты | | - | - | - | - | - | - | - | - | 90 | - | - |
| | | Итого: | | - | - | - | - | - | - | - | - | 499 | - | - |
| | | Плановые накопления 8 % | | - | - | - | - | - | - | - | - | 40 | - | - |
| | | Итого: | | - | - | - | - | - | - | - | - | 539 | II3 | II,62 3,88 |
| | | 3. Металлоконструкции | | | | | | | | | | | | |
| 22. | Сборник Ч.П. п.1785 9-88 | Из угловой стали | т | 0,037 | - | 0,037 | - | 259 41,3 | I5,4 | II,4 4,33 | - | I0 2 | I | 0,42 0,16 |
| 23. | Сборник Ч.П. п.1784 9-88 | Из листового стали | т | 0,06 | - | 0,06 | - | 281 41,3 | I5,4 | II,4 4,33 | - | I7 2 | I | 0,68 0,26 |
| | | Итого: | | - | - | - | - | - | - | - | - | 31 | 2 | I,1 0,42 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|------|------|----|-------------|
| Накладные расходы 8,6 % | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 | - | - |
| Итого: | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 34 | - | - |
| Плановые накопления 8 % | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 | - | - |
| Итого: | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 37 | 2 | I.I 0,42 |
| Сводка затрат | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. Оборудование | | | - | - | - | - | - | - | - | - | I59I | 99 | - | - |
| 2. Арматура и трубо- проводы | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 539 | - | - |
| 3. Металлоконструкции | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 37 | - | - |
| Итого: | | | - | - | - | - | - | - | - | - | I59I | 675 | - | - |
| Всего по смете: | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2266 | - | - |

Главный инженер проекта
Начальник отдела ТЭИ
Составил экономист II категории
Проверил зав.сектором

Гутлиб
Пешкин
Будник
Солуянова

М.А.Гутлиб
В.М.Пешкин
Н.И.Будник
В.И.Солуянова

ТП 409-28-053.89 Альбом IЗ часть 4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-2I-2-2

10288/7

к типовому проекту камерн периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов

На изоляционные работы по технологическому пароснабжению.

Камера Тип II, ПК-2. Вариант в монолитном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Сметная стоимость 0,15 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.
для базисного района

Показатели по смете

Стоимость на:

| № пп | № укрупнен-ных сметных норм, единичных расценки, шифры норм СНиП и др. | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество единиц измерения | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | |
|------|--|--|-------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------|---|-----------------------------|---------------------|----|
| | | | | | Всего | в том числе | | Всего | в том числе | |
| | | | | | основ-ная заработ-ная плата | эксплу-атация машин | | основ-ная заработ-ная плата | эксплу-атация машин | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| I. | IЗ-I2I IЗ-I32 К-2 | Антикоррозийное покрытие поверх-ности трубопро-водов | м2 | 33 | 0,215 | 0,036 | - | 7 | I | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--|---|----|------|------|------|--------------|-----|----|--------------|----|
| 6. 26-68 Сборник ч. I стр. 97 п. 190 | Изоляция поверхности трубопроводов стекло- пластиком рулонным ТУ-6-II-145-80 | | | | | | | | | |
| | | м2 | 21,6 | 2,40 | 0,26 | 0,02 0,01 | 52 | 6 | 0,43 0,22 | |
| Цена: 1,29+1,01x1,1= 2,40 | | | | | | | | | | |
| Итого: | | - | - | - | - | - | 120 | 21 | 0,79 0,26 | |
| Накладные расходы 16,5 % | | - | - | - | - | - | 20 | - | - | |
| Итого: | | - | - | - | - | - | 140 | - | - | |
| Плановые накопления 8 % | | - | - | - | - | - | 11 | - | - | |
| Итого: | | - | - | - | - | - | 151 | 21 | 0,79 0,26 | |

Главный инженер проекта
/Начальник отдела ТЭИ
Составил экономист II категории
Проверил зав. сектором

М.А. Готлиб
В.М. Пешкин
Н.И. Будник
В.И. Солуянова

10288/17

К типовому проекту камер периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов

На приобретение и монтаж автоматики тепловых процессов камер

Камера тип II, ПК-2, монолитный керамзитобетон

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89 АТХ.СО1,СО2-Р

Составлена в ценах 1984 г для базисного района

Сметная стоимость 3,33 тыс.руб.

В том числе:

а) оборудования 2,73 тыс.руб.

б) монтажных работ — 0,6 тыс. руб.

Показатель по смете:

СТОИМОСТЬ НА

расчетную единицу

(мощность; прибор) 3330 руб

| № п/п | Шифр и № позиции пр-та, УСН, денника и другие | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Ед. изм. | К-во изм. | Масса обдуто | Стоимость единицы, руб. | | | | | Общая стоимость, руб. | | | | |
|-------|---|--|----------|-----------|--------------|-------------------------|--------|----------|-----------------|-------------------|-----------------------|-------------------|--|---|-----|
| | | | | | | ед. изм. | общ | дова-ния | Монтажных работ | Всего в том числе | дова-ния | Всего в том числе | основ-ная зар-плата машин в т.ч. зар-плата | эксп-луата-ция зар-плата машин в т.ч. зар-плата | |
| | | | | | | | | | | | | | | | ед. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
| I | Кальк. № I | Оборудование и МОНТАЖ Шит. управления АКШ | к-т | I | - | - | 585,69 | 65,31 | 39,02 | 0,29 0,11 | 586 | 65 | 39 | 0,29 0,11 | |

ТН 409-28-053.89 Альбом ІЗ часть 4

10289/12

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|--|----|----|---|---|------|------|------|----------------------------|------|----|----|----------------------------|
| 2 | І7-06-48 І-375 ІІ-І-І | Термометр техничес- кий угловой ТТУ4І24029І | шт | 8 | - | - | 0,95 | 0,2І | 0,2І | - | 8 | 2 | 2 | - |
| 3 | І7-06-48- -198І/42 І-753 | Оправа для техничес- кого термометра 2У26525064І00 | " | 8 | - | - | 2 | - | - | - | 16 | - | - | - |
| 4 | І7-04-1980/ /26 І-І2І4 ІІ-І3-2 | Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879.Вар.5ІІ2.82І 426-І8 | " | 8 | - | - | 4,36 | 0,43 | 0,42 | - | 36 | 3 | 3 | - |
| 5 | І7-04 стр.385 ІІ-406-3 | Блок регулирующий Р3І-М2 (устанавлива- ется на шите АКШ) | " | 8 | - | - | 235 | 1,56 | 1,52 | <u>0,01</u> | 1880 | 12 | 12 | <u>0,08</u> |
| 6 | 8-522-І | Переключатель кулачко- вый типа: ПКУ3-58-42035-У2А | " | 16 | - | - | - | 2,6 | 1,26 | <u>0,07</u> <u>0,01</u> | - | 42 | 20 | <u>1,12</u> <u>0,16</u> |
| 7 | 8-522-І | ПКУ3-58-С2004-У2А | " | 1 | - | - | - | 2,6 | 1,26 | <u>0,07</u> <u>0,01</u> | - | 3 | 1 | <u>0,07</u> <u>0,01</u> |
| 8 | ІІ-582-І | Коробка соединитель- ная типа: КСК-8 | " | 5 | - | - | - | 0,97 | 0,71 | <u>0,04</u> <u>0,01</u> | - | 5 | 4 | <u>0,2</u> <u>0,05</u> |
| 9 | ІІ-582-3 | КС-20 | " | 8 | - | - | - | 1,47 | 1,17 | <u>0,04</u> <u>0,01</u> | - | 12 | 9 | <u>0,32</u> <u>0,08</u> |

ТН 409-28-053.89 Альбом 13 часть 4

10288/17

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------|--|------|------|---|---|---|------|------|--------------|------|-----|-----|---------------|
| 10 | 3-408-I | Металлорукав, проложенный по стальным конструкциям | 100м | 0,45 | - | - | - | 32 | 9,26 | 7,54 2,28 | - | 14 | 4 | 3,39 1,03 |
| 11 | 8-408-I | Труба стальная, проложенная с креплением скобами ϕ до 25 мм | " | 0,54 | - | - | - | 54 | 23,2 | 23,1 9,73 | - | 29 | 13 | 12,47 5,25 |
| 12 | 3-408-6 | То же, в полу ϕ до 25 мм | " | 0,32 | - | - | - | 29,9 | 16,2 | 5,65 1,47 | - | 10 | 5 | 1,81 0,47 |
| 13 | 8-408-12 | То же, по металлоконструкциям, ϕ до 25 мм | " | 0,21 | - | - | - | 52,3 | 19 | 14,2 4,55 | - | 11 | 4 | 2,98 0,96 |
| 14 | 8-409-I | Затягивание в проложенные трубы и металлорукава провода первого сечения до 2,5 кв.мм | " | 1,6 | - | - | - | 4,88 | 2,36 | 2,33 0,71 | - | 8 | 4 | 3,73 1,14 |
| 15 | 8-409-II | За каждый последующий провод сечением до 2,5 кв.мм | " | 6,6 | - | - | - | 1,21 | 1,14 | - | - | 8 | 8 | - |
| | Итого | | - | - | - | - | - | - | - | - | 2525 | 224 | 128 | 26 9 |

ТН 409-28-053.89 Альбом 13 часть 4

10288/17

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|--|-----|----|---|---|---|---|----|----|------|-----|-----|---------|
| | | Накладные расходы на электромонтажные рабо- ты по поз: 1;6-7; 10-15 гр.14х0,87 | % | 87 | - | - | - | - | - | - | - | 85 | - | - |
| | | Накладные расходы на монтаж оборудования по поз: 2; 4-5; 8-9 гр.14х0,8 | % | 80 | - | - | - | - | - | - | - | 24 | - | - |
| | | Итого | | - | - | - | - | - | - | - | 2525 | 333 | 128 | 26 9 |
| | | <u>I. ОБОРУДОВАНИЕ</u> | | | | | | | | | | | | |
| Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3 | | Запасные части 2% | руб | - | - | - | - | - | - | - | 51 | - | - | - |
| | | Итого | | - | - | - | - | - | - | - | 2576 | - | - | - |
| Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3 | | Тара и упаковка 1,0% | руб | - | - | - | - | - | - | - | 26 | - | - | - |
| | | Итого | | - | - | - | - | - | - | - | 2602 | - | - | - |

10289/17

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|--|-----|---|---|---|---|---|---|----|----|------|-----|-----|------------|
| СНИП ч.IV том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.II. 68г п.3 | Транспортные расходы 3% | руб | - | - | - | - | - | - | - | - | 78 | - | - | - |
| | Итого | | - | - | - | - | - | - | - | - | 2680 | - | - | - |
| Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г | Заготовительно-склад- ские расходы 1,2% | руб | - | - | - | - | - | - | - | - | 32 | - | - | - |
| | Итого | | - | - | - | - | - | - | - | - | 2712 | - | - | - |
| Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г № 731 | Комплектация 0,7% (от всего с запас- ными) | руб | - | - | - | - | - | - | - | - | 18 | - | - | - |
| | Итого оборудования | | - | - | - | - | - | - | - | - | 2730 | 333 | 128 | <u>269</u> |
| Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.3.83г | Плановые накопления 8% | руб | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 27 | - | - |
| | Всего по оборудова- нию | | - | - | - | - | - | - | - | - | 2730 | 360 | 128 | <u>269</u> |

10280/17

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--|-------------------------------|--|----|---|---|---|---|--------|----|----|----|----|----|----|
| Материалы, не учтенные расценками сборника | | | | | | | | | | | | | | |
| I | 15-04-1980/ /107 06-575 | Переключатель кулач- ковый типа: ПКУЗ-58-02035-У2А | шт | 16 | - | - | - | 5,5 | - | - | - | 88 | - | - |
| 2 | " | ПКУЗ-58-С2004-У2А | " | 1 | - | - | - | 5,5 | - | - | - | 6 | - | - |
| 3 | | Кабель КВВГЗ, сече- нием 7х1,0 кв.мм | м | Количество кабеля уточняется при привязке проекта | | | | | | | | | | |
| 4 | | Кабель АКВВГ, сече- нием в кв.мм: 7х2,5 | " | | | | | | | | | | | |
| 5 | | 19х2,5 | " | | | | | | | | | | | |
| 6 | 15-09-1981/ /86 стр.9 | Провод АПВ, сечением 2,5 кв.мм | " | 345 | - | - | - | 0,0194 | - | - | - | 7 | - | - |
| 7 | " | Провод ПВ1, сечением 1 кв.мм | " | 500 | - | - | - | 0,0178 | - | - | - | 9 | - | - |
| 8 | 24-05 1-389 | Коробка соединитель- ная типа КСК-8 | шт | 5 | - | - | - | 2,2 | - | - | - | 11 | - | - |
| 9 | 24-05-1980/ /23 стр.3 | То же, КС-20 | " | 8 | - | - | - | 6,36 | - | - | - | 51 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-------------------|--|---|------|---|---|---|------|----|----|----|-----|----|----|
| 10 | 24-16-49 I-063 | Металлорукав марки: РЗ-Ц-Х-Ш-20 | м | 35 | - | - | - | 0,18 | - | - | - | 6 | - | - |
| 11 | "-" I-061 | РЗ-Ц-Х-Ш-15 | " | 10 | - | - | - | 0,14 | - | - | - | 1 | - | - |
| 12 | 01-13 стр.14 | Труба стальная ГОСТ 10704-76, ϕ в мм: 20х1,6 | " | 25 | - | - | - | 0,18 | - | - | - | 5 | - | - |
| 13 | 01-13 стр.15 | 26х1,8 | " | 85 | - | - | - | 0,24 | - | - | - | 20 | - | - |
| | | Итого | | - | - | - | - | - | - | - | - | 204 | - | - |
| | | Транспортные расходы по поз: | | | | | | | | | | | | |
| | | 1-2 | % | 8 | - | - | - | - | - | - | - | 8 | - | - |
| | | 6-7 | % | 11,6 | - | - | - | - | - | - | - | 2 | - | - |
| | | 8-9 | % | 8,2 | - | - | - | - | - | - | - | 5 | - | - |
| | | 10-13 | % | 8,9 | - | - | - | - | - | - | - | 3 | - | - |
| | | Итого | | - | - | - | - | - | - | - | - | 222 | - | - |
| | | Плановые накопления | % | 8 | - | - | - | - | - | - | - | 18 | - | - |
| | | Итого | | - | - | - | - | - | - | - | - | 240 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--|---|---|-----|---|---|---|---|---|----|----|------|------|----|----|
| <u>СВОДКА ЗАТРАТ</u> | | | | | | | | | | | | | | |
| I. Стоимость оборудования | | | руб | - | - | - | - | - | - | - | 2730 | - | - | - |
| II. Монтажные работы: | | | | | | | | | | | | | | |
| а) монтаж оборудования и материалов | | | руб | - | - | - | - | - | - | - | - | 360 | - | - |
| б) стоимость материалов | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 240 | - | - |
| в) строительно-монтажные работы | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Итого по монтажным работам | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | 600 | - | - |
| Всего по смете | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | 3330 | - | - |
| в том числе нормативная условно-числовая продукция | | | | | | | | | | | | | | |

Главный инженер проекта

Начальник отдела ТЭИ

Составил экономист 2-й категории

Проверил ведущий экономист

М.А. Готлиб

В.М. Пешкин

В.В. Кирсанова

Г.Б. Черняева

КАЛКУЛЯЦИЯ № I

СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ШТА УПРАВЛЕНИЯ АЭС

| № | Наименование пр-та, ценика и № позиций | Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ | Ед. изм. | К-во | Масса в т | | Сметная стоимость в руб. | | | | | | |
|---|--|---|----------|------|--------------|----------|--------------------------|----------------|-----------------------------|--------------|----------------|-----------------------------|--|
| | | | | | общего нетто | ед. изм. | Единицы | | | Общая | | | |
| | | | | | | | оборудования | завод. монтажа | подготовки к вклч. | оборудования | завод. монтажа | подготовки к вклч. | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | |
| 1 | 15-17-1981/ 77 01-973 11-680-I | Шит ШИ-3Д-I, размером 2200x600x600 мм | шт | 1 | - | - | 84 | - | 3.1 2.75 0.29 0.11 | 84 | - | 3.1 2.75 0.29 0.11 | |
| 2 | 15-04-1980/ 103 01-626 15-17 п. I-351 8-574-I8 | Выключатель автоматический ВА14-26-14-20У3 | " | 8 | - | - | 1,96 | 1,05 | 0.23 0.11 | 15,6 | 8,4 | 1.84 0.88 | |
| 3 | 15-04-1980/ 34 п. 12-024 15-17 стр. 54 8-574-55 | Реле промежуточное РИ-9У4 | " | 8 | - | - | 10,3 | 7 | 1.19 0.73 | 82,4 | 56 | 9.52 5.84 | |

ТН 409-28-053.89 Альбом 13 часть 4

10288/7

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|----|-----|---|---|------|------|---------------------|--------|--------|-----------------------|
| 4 | 15-04-1980/ /4-47 стр.13 15-17 стр.54 8-574-55 | Реле промежуточное ПЗ-37-22У3 | шт | 17 | - | - | 5,6 | 3,75 | <u>1,19</u> 0,73 | 95,2 | 63,75 | <u>20,23</u> 12,41 |
| 5 | 15-04-1980/ /129 стр.6 15-17 стр.54 8-574-55 | Реле времени РКВП-43-III-УХЛ4 | " | I | - | - | 9,9 | 2,5 | <u>1,19</u> 0,73 | 9,9 | 2,5 | <u>1,19</u> 0,73 |
| 6 | 15-07 стр.128 15-15 стр.111 15-17 стр.58 8-574-56 | Табло световое ТСМШ-У3-01 с лампой Ц-215-225-10 | " | 4I | - | - | 1,19 | 0,75 | <u>0,55</u> 0,33 | 48,79 | 30,75 | <u>22,55</u> 13,53 |
| 7 | 15-04-1980/ /107 06-558 15-17 п.1-445 8-574-50 | Переключатель кулач- ковый ПКУЗ-14-С2001-У3А | " | 8 | - | - | 3,2 | 1,25 | <u>0,86</u> 0,36 | 25,6 | 10 | <u>6,88</u> 2,88 |
| 8 | 15-17 стр.60 | Клеммы | " | 176 | - | - | - | 0,3 | - | - | 52,8 | - |
| | | Итого | | - | - | - | - | - | - | 361,49 | 224,2 | <u>65,31</u> 39,02 |
| | | Всего | | - | - | - | - | - | - | | 585,69 | <u>0,29</u> 0,11 |

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

10288/77

к типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов
Камера Тип II, ПК-3. Вариант в монолитном керамзитобетоне

Сметная стоимость 14,89 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу 1,09 руб.

Производительность 13700 мз

Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | № смет нх ра- четов) | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс.руб.: | | | | | | Технико-экономиче- ские показатели | | | | |
|------|--------------------------------------|---|------------------------------|------------------------------|---|----------------------------|------------|---|--|---|-------------|-------------------------------|----------------------------------|
| | | | строи- тель- ств | мон- таж- ных работ | обору- дова- ния, за- ме- ли и инвен- таря | про- чек за- трат | все- го | в том числе основ- ной зара- бот- ной платн | в том числе эксп- луата- ции машин | Норме- тив- ной услов- но- чис- той продук- ции | ед. изм. | к-во еди- ниц измер. | ст-ть един. измер. руб. |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 1. | Локальная смета КС-2-3 ПМ - 2 | Общестроитель- ные работы | 9,37 | - | - | - | 9,37 | - | - | - | - | - | - |
| 2. | Локальная смета ПМ-20-2-3 ТСММ | Технологичес- кое пароснаб- жение | - | 0,51 | 1,59 | - | 2,1 | - | - | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|-------------------------------|------|------|------|---|-------|---|---|----|----|----|----|----|
| 3. Локальная смета ЛП-21-2-3 ГСММ | Изоляционные работы | 0,09 | - | - | - | 0,09 | - | - | - | - | - | - | - |
| 4. Локальная смета № IV - I ГСММ | Автоматика тепловых процессов | - | 0,6 | 2,73 | - | 3,33 | - | - | - | - | - | - | - |
| | Итого по объектной смете | 0,46 | 1,11 | 4,32 | - | 14,89 | - | - | - | - | - | - | - |

Главный инженер проекта


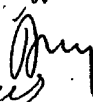

Начальник отдела ТЭИ

Составила зав. сектором

М.А. Готлиб

В.М. Пешкин

В.И. Солуянова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-2-3

к типовому проекту камер периодического действия для
тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого
конструкционного бетонов

Вариант в монолитном керамзитобетоне

ТИП 2 Схема ПКЗ

на общестроительные работы

Основание: КМІ-10, КМІ-10, КМІ-5

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 9,366 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 1188 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,854 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
I м2 общей площади руб.
I м3 объема руб.

| № п/п | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Коли- чество | Стоим. единицы, Общая стоимость, руб. | | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживающ. машин | |
|----------|----------------------------------|---|-----------------|---------------------------------------|-----------------|-------|---------------------------|-------------------------|---|----------------|
| | | | | Всего | Экспл. машин | Всего | Основной зар- платн | Экспл. машин | обслуживающ. машинны | на един. всего |
| | | | | Основной в т.ч. | | | | в т.ч. зар- платн | | |
| | | | | зар- платн | зар- платн | | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |

Раздел I. Земляные работы

Срезка грунта

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|-------------------------------|----------------------|---|-------|-----------------------|------------------------|----|---|----------------|-----------------------|---------------|
| 1 | ЕІ-1608 т.І-29-2 | Разработка грунта буль- дозерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10м грунт 2 группы (срезка растительного слоя) 1000м3 | 0,02 | <u>43,90</u> - | <u>43,90</u> 14,70 | I | - | <u>I</u> - | <u>-</u> 21,17 | <u>-</u> I |
| 2 | ЕІ-1585 т.І-22-7 | Погрузка растительного слоя на автомоби- самосвалы 1000 м3 | 0,02 | <u>105,00</u> 4,11 | <u>100,69</u> 38,50 | 3 | - | <u>3</u> I | <u>8,33</u> 55,44 | <u>-</u> I |
| 3 | С3І2-І | Перевозка до I км т | 34,06 | <u>0,29</u> - | <u>-</u> - | 10 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 4 | ЕІ-1128 т.І-116-І | Планировка площадей, верха и откосов земля- ных сооружений механи- зированным способом грунт I группы 100м2 | 1,62 | <u>0,30</u> - | <u>0,30</u> 0,09 | I | - | <u>-</u> - | <u>-</u> 0,13 | <u>-</u> - |
| 5 | ЕІ-1603 т.І-25-І | Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными средст- вами грунт I группы 1000м3 | 0,02 | <u>11,50</u> 1,30 | <u>10,06</u> 3,12 | I | - | <u>-</u> - | <u>2,63</u> 4,49 | <u>-</u> - |
| Разработка грунта в котловане | | | | | | | | | | |
| 6 | ЕІ-1586 т.І-22-8 | Разработка грунта экска- ваторами с ковшем вмес- мостью 0,65м3 на гусенич- ном и колесном ходу с | 0,09 | <u>129,00</u> 5,02 | <u>123,71</u> 47,10 | 12 | - | <u>11</u> 4 | <u>10,20</u> 67,82 | <u>I</u> 6 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|--------------------------------------|---|--------|----------------|-----------------|----|---|--------|---------------|---------|
| погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы 1000м3 | | | | | | | | | | |
| 7 | ЕИ-960 Т.1-80-2 Т.3. п.3,67 | Добор грунта вручную 100м3 | 0,07 | 89,40 89,40 | — — | 6 | 6 | — — | 184,80 — | 13 — |
| 8 | ЕИ-1585 Т.1-22-7 | Погрузка грунта от добора на автомобили-самосвалы 1000м3 | 0,01 | 105,00 4,11 | 100,69 38,50 | 1 | — | — — | 8,33 55,44 | — — |
| 9 | С312-1 | Перевозка до 1 км т | 183,28 | 0,29 — | — — | 53 | — | — — | — — | — — |
| 10 | ЕИ-1603 Т.1-25-1 | Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 1 группы 1000м3 | 0,10 | 11,50 1,30 | 10,06 3,12 | 1 | — | 1 — | 2,63 4,49 | — — |
| 11 | ЕИ-1585 Т.1-22-7 | Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 1 группы 1000м3 | 0,04 | 105,00 4,11 | 100,69 38,50 | 4 | — | 3 1 | 8,33 55,44 | — 2 |
| 12 | С312-1 | Перевозка до 1 км т | 58,73 | 0,29 — | — — | 17 | — | — — | — — | — — |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----------------------------------|-----------------------|--|------|-----------------------|----------------------|--------|--------|---------------|----------------------|---------------|
| 13 | К1-1634 т.1-31-2 | Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы 1000 м3 | 0,03 | <u>20.30</u> - | <u>20.30</u> 6,82 | I | - | - - | - 9,82 | - - |
| 14 | К1-967 т.1-81-1 | Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 1 группы 100м3 | 0,07 | <u>41.50</u> 41,50 | - - | 3 | 3 - | - - | <u>89.60</u> - | <u>6</u> - |
| 15 | К1-1184 т.1-118-10 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунта 1,2 групп 100м3 | 0,28 | <u>9.69</u> 6,20 | <u>3.49</u> 2,29 | 3 | 2 | <u>I</u> I | <u>11.20</u> 3,30 | <u>3</u> I |
| Итого прямые затраты по разделу I | | | | | | руб. | 117 | 11 | <u>20</u> | <u>23</u> |
| в том числе: | | | | | | руб. | | | 7 | 11 |
| стоимость общестроительных работ | | | | | | руб. | 117 | - | - | - |
| всего заработная плата | | | | | | руб. | - | 18 | - | - |
| накладные расходы | | | | | | руб. | 18 | - | - | - |
| нормативная трудоемкость в н.р. | | | | | | чел.-ч | - | - | - | I |
| сметная заработная плата в н.р. | | | | | | руб. | - | 3 | - | - |
| плановые накопления | | | | | | руб. | 10 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--|--------|---|---|-----|----|---|----|----|
| | | всего, стоимость общестроительных работ руб. | | | | 145 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 35 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 21 | - | | - |
| | | Итого по разделу I | руб. | | | 145 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 35 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 21 | - | | - |

Раздел 2. Камера ПКЗ

| | | | | | | | | | | |
|----|--------------------|---|-------|----------------------|---------------------|------|-----|-----------------|---------------------|------------------|
| 16 | Е8-II-I т.8-3-2 | Устройство оснований под фундаменты из керамзитового гравия м3 | 8,30 | <u>19.04</u> 1,07 | <u>1.16</u> 0,35 | 158 | 9 | <u>10</u> 3 | <u>2.19</u> 0,45 | <u>18</u> 4 |
| 17 | Е6-I т.6-I-I | Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 м3 | 5,61 | <u>27.41</u> 0,70 | <u>0.28</u> 0,08 | 154 | 4 | <u>1</u> - | <u>1.37</u> 0,10 | <u>8</u> 1 |
| 18 | Е6-226 т.6-26-4 | Устройство стен и плос- ких днах прямоуголь- ных сооружений при толщине стен более 150мм из керамзитобетона В15 м3 | 37,30 | <u>46.07</u> 4,49 | <u>1.23</u> 0,37 | 1718 | 167 | <u>46</u> 14 | <u>8.01</u> 0,48 | <u>299</u> 18 |
| 19 | С124-I6 | Арматура класса А1 т | 1,10 | <u>270.00</u> - | <u>-</u> - | 297 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|----------------------|--|-------|-------------------------|------------------------|-----|----|----------------|------------------------|-----------------|
| 20 | СИ24-18 | Арматура класса АТ-3С _т | 1,71 | <u>283.00</u> | <u>—</u> | 484 | — | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> |
| 21 | НГ3-295 т.13-40-3 | Гидрофобизация водной эмульсионной раствора ГКХ-94 дна и стен камеры 100м2 | 2,08 | <u>39.40</u> 1,98 | <u>0.45</u> 0,14 | 82 | 4 | <u>1</u> — | <u>2.33</u> 0,18 | <u>5</u> — |
| 22 | Б6-83 т.6-9-7 | Установка закладных деталей весом до 4кг _т | 0,08 | <u>441.00</u> 124,00 | <u>1.40</u> 0,42 | 35 | 10 | <u>—</u> — | <u>210.00</u> 0,54 | <u>17</u> — |
| 23 | Б6-84 т.6-9-8 | Установка закладных деталей весом кг, до 20 _т | 0,20 | <u>355.00</u> 36,00 | <u>1.30</u> 0,50 | 71 | 8 | <u>—</u> — | <u>64.00</u> 0,50 | <u>13</u> — |
| 24 | Б22-362 т.22-22-5 | Установка стальных свар- ных наконечников частей диаметром до 250 мм закладная деталь МН9 _т | 0,02 | <u>777.00</u> 190,00 | <u>162.00</u> 48,60 | 16 | 4 | <u>3</u> 1 | <u>305.00</u> 62,69 | <u>6</u> 1 |
| 25 | НГ6-224 т.16-23-2 | Заделка сальников при проходе труб через фун- даменты или стены подвала, диаметром труб до 200 мм сальник | 2,00 | <u>8.90</u> 1,59 | <u>0.01</u> — | 18 | 3 | <u>—</u> — | <u>2.69</u> — | <u>5</u> — |
| 26 | Б6-251 т.6-29-2 | Торкретирование без предварительной песко- струйной обработки тол- щиной слоя до 20 мм в | 54,00 | <u>1.60</u> 0,42 | <u>0.33</u> 0,14 | 66 | 23 | <u>18</u> 8 | <u>0.72</u> 0,18 | <u>39</u> 10 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---|---|-------|----------------------|---------------------|-----|-----|----------------|----------------------|-----------------|
| 27 | Е13-295 т.13-40-3 | Гидрофобизация водной эмульсионной раствора ГХМ-94 100 м2 | 0,54 | <u>39,40</u> 1,98 | <u>0,45</u> 0,14 | 21 | I | <u>-</u> - | <u>2,33</u> 0,18 | <u>I</u> - |
| 28 | Е6-160 т.6-15-1 | Балка БМ из бетона В15 м3 | 18,80 | <u>45,92</u> 6,18 | <u>0,96</u> 0,29 | 863 | II6 | <u>18</u> 5 | <u>11,10</u> 0,37 | <u>209</u> 7 |
| 29 | Е6-36 т.6-3-7 | Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок м3 | 18,80 | <u>0,91</u> 0,38 | <u>0,43</u> 0,13 | 17 | 7 | <u>8</u> 2 | <u>0,67</u> 0,17 | <u>13</u> 3 |
| 30 | С124-7 | Арматура класса А1 т | 0,09 | <u>253,00</u> - | <u>-</u> - | 23 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 31 | С124-9 | Арматура класса АТ-3С т | 0,12 | <u>286,00</u> - | <u>-</u> - | 34 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 32 | Е6-255 т.6-30-1 | Укладка досок по фундаментным балкам м | 33,20 | <u>3,25</u> 0,50 | <u>0,02</u> 0,01 | 108 | 17 | <u>-</u> - | <u>0,78</u> 0,01 | <u>26</u> - |
| 33 | Е13-121 т.13-15-6 | Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой: ГГ-021 закладных и соединительных изделий 100м2 | 0,09 | <u>7,71</u> 2,05 | <u>0,20</u> 0,06 | I | - | <u>-</u> - | <u>3,10</u> 0,08 | <u>-</u> - |
| 34 | Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему | Окраска поверхностей эмалью ИЭ-133 за два раза 100м2 | 0,18 | <u>10,30</u> 1,51 | <u>0,12</u> 0,04 | 2 | - | <u>-</u> - | <u>2,30</u> 0,05 | <u>-</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------------------|--|------|-----------------------|---------------------|----|---|---------------|----------------------|---------------|
| 35 | Е8-27 т.8-4-7 | Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности цутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная ниже отм.0.00м 100м ² | 0,25 | <u>90.00</u> 19,50 | <u>1.50</u> 0,45 | 22 | 5 | <u>-</u> - | <u>33.60</u> 0,58 | <u>8</u> - |
| 36 | Е15-509 т.15-153-2 | Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону выше отм.0.00м 100м ² Каналы КЛЗ,3А | 1,15 | <u>3.13</u> 2,40 | <u>0.05</u> 0,02 | 4 | 3 | <u>-</u> - | <u>4.60</u> 0,03 | <u>5</u> - |
| 37 | Е8-10 т.8-3-1 | Устройство песчаных оснований под каналы м3 | 0,24 | <u>9.31</u> 0,40 | <u>0.32</u> 0,10 | 2 | - | <u>-</u> - | <u>0.80</u> 0,13 | <u>-</u> - |
| 38 | Е7-723 т.7-54-1 | Устройство непроходных односторонних каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты м3 | 0,44 | <u>6.93</u> 1,80 | <u>2.99</u> 1,06 | 3 | 1 | <u>1</u> - | <u>2.96</u> 1,37 | <u>1</u> 1 |
| 39 | 608-1499 ц.п.8-521 | Детки объемом до 0,2м ³ марки МБД-8, из бетона В15 м3 | 0,44 | <u>73.66</u> - | <u>-</u> - | 32 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|----------------------|---|------|------------------------|---------------------|---|--------|--------|----------------------|--------|
| 40 | CI47-I | Арматура А-I 100кг | 0,03 | <u>22.90</u> | — | I | — | — | — | — |
| 41 | CI47-8 | Арматура А-3 100кг | 0,16 | <u>25.00</u> | — | 4 | — | — | — | — |
| 42 | CI47-I6 | Проволочная арматура HP-I 100 кг | 0,02 | <u>32.10</u> | — | I | — | — | — | — |
| 43 | B6-90 т.6-II-I | Устройство монолитной стенки канала из бетона B15 м3 | 0,10 | <u>33.88</u> 1,55 | <u>0.33</u> 0,10 | 3 | — | — | <u>2.81</u> 0,13 | — |
| 44 | B6-I85 т.6-I6-I3 | Устройство перекрытий каналов железобетонных плита III из бетона B15 м3 | 0,16 | <u>46.54</u> 4,61 | <u>0.80</u> 0,25 | 7 | I — | — — | <u>8.46</u> 0,32 | I — |
| 45 | CI24-I2 | Арматура класса AI и AT-3C0, т | 0,02 | <u>325.00</u> | — | 7 | — | — | — | — |
| 46 | B6-84 т.6-9-8 | Установка закладных де- талей весом кг, до 20 MHO, MCI т | 0,02 | <u>355.00</u> 38,00 | <u>1.30</u> 0,39 | 7 | I — | — — | <u>64.00</u> 0,50 | I — |
| 47 | BI3-I2I т.13-I5-6 | Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грун- товкой: IВ-02I закладных и соедине- тельных изделий 100м2 | 0,01 | <u>7.71</u> 2,05 | <u>0.20</u> 0,06 | I | — | — | <u>3.10</u> 0,08 | — |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|--|---|------|------------------------|----------------------|-----|---|----------------|----------------------|----------------|
| 48 | ЕГЗ-153 т.13-18-6 К-2 к объему | Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 за два раза 100м ² Гидравлический затвор | 0,01 | <u>10.30</u> 1,51 | <u>0.12</u> 0,04 | I | - | - | <u>2.30</u> 0,05 | - |
| 49 | ЕЗ-94 т.ч. табл.2 п.2 т.9-12-1 | Установка гидрозатвора т | 0,80 | <u>30.07</u> 9,57 | <u>14.30</u> 5,00 | 24 | 8 | <u>II</u> 4 | <u>13.50</u> 6,45 | <u>II</u> 5 |
| 50 | С121-1925 | Прогонны пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 0912-2 т | 0,75 | <u>267.51</u> - | - | 201 | - | - | - | - |
| 51 | С121-2114 | Различные конструкции, не предусмотренные в ос- новных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки, т до 0,05 ? из стали ВСТ3К12 т | 0,05 | <u>432.92</u> - | - | 22 | - | - | - | - |
| 52 | ЕГЗ-153 т.13-18-6 К-2 к объему | Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 за два раза 100м ² | 0,70 | <u>10.30</u> 1,51 | <u>0.12</u> 0,04 | 7 | I | - | <u>2.30</u> 0,05 | <u>2</u> - |
| 53 | ЕБ-73-1 т.6-8-2 | Подливка из бетона В15, толщиной 20мм под гидрозатвор 100м ² | 0,08 | <u>100.17</u> 25,30 | <u>0.90</u> 0,27 | 8 | 2 | - | <u>44.80</u> 0,35 | <u>4</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--|--------------------|--|--------|---------------|--------------|------|-----|--------|---------------|--------|
| 54 | Е6-74-I т.6-8-3 | На каждые 10мм изме- нения толщины бетона к расценке кр.73-I добав- лять 100м2 | 0,08 | 40,09 7,50 | 0,30 0,09 | 3 | I | - - | 13,00 0,12 | I - |
| Итого прямые затраты по разделу 2 | | | руб. | | | 4548 | 396 | 117 | | 693 |
| | | | руб. | | | | | 37 | | 50 |
| в том числе: | | | | | | | | | | |
| стоимость общестроительных работ | | | руб. | | | 430I | - | - | | - |
| материалы | | | руб. | | | 857 | - | - | | - |
| всего заработная плата | | | руб. | | | - | 42I | - | | - |
| стоимость материалов и конструкции | | | руб. | | | 883 | - | - | | - |
| местные материалы | | | руб. | | | 2066 | - | - | | - |
| накладные расходы | | | руб. | | | 712 | - | - | | - |
| нормативная трудоемкость в н.р. | | | чел.-ч | | | - | - | - | | 62 |
| сметная заработная плата в н.р. | | | руб. | | | - | 128 | - | | - |
| плановые накопления | | | руб. | | | 400 | - | - | | - |
| всего, стоимость общестроительных работ руб. | | | | | | 5413 | - | - | | - |
| нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | - | - | - | | 789 |
| сметная заработная плата | | | руб. | | | - | 549 | - | | - |
| стоимость металломонтажных работ | | | руб. | | | 247 | - | - | | - |
| материалы | | | руб. | | | 5 | - | - | | - |
| всего заработная плата | | | руб. | | | - | 12 | - | | - |
| стоимость материалов и конструкции | | | руб. | | | 223 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--------------------------|---|---|--------|---|---|------|-----|---|----|-----|
| | | накладные расходы | руб. | | | 21 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 2 |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 3 | - | | - |
| | | плановые накопления | руб. | | | 21 | - | - | | - |
| | | всего, стоимость металломонтажных работ | руб. | | | 289 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 18 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 15 | - | | - |
| Итого по разделу 2 | | | руб. | | | 5702 | - | - | | - |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | - | - | - | | 807 |
| Сметная заработная плата | | | руб. | | | - | 564 | - | | - |

Раздел 3. Металлоконструкции

| | | | | | | | | | | | |
|----|---------------------------|--|---|------|-----------------------|----------------------|------|----|-----------------|----------------------|-----------------|
| 55 | Е9-48 Т.9-7-3 К-1,1 | Монтаж куплекс камер | т | 6,91 | <u>36.41</u> 10,03 | <u>14.20</u> 5,32 | 252 | 69 | <u>98</u> 37 | <u>14.20</u> 6,86 | <u>98</u> 47 |
| 56 | СИ21-1931 | Прогонны пролетом 12м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗКП2 _т | | 4,91 | <u>250.92</u> - | <u>-</u> - | 1232 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 57 | СИ21-1931 | Прогонны пролетом 12м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6 _т | | 0,56 | <u>259.00</u> - | <u>-</u> - | 145 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 58 | СИ21-1931 | Прогонны пролетом 12 м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6-1 | | 1,44 | <u>260.01</u> - | <u>-</u> - | 374 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|---|--|------|-----------------------|----------------------|-----|----|----------------|----------------------|-----------------|
| 59 | К26-36 т.26-8-9 | Утепление крышек камер минераловатными плитами м3 | 9,07 | <u>7,68</u> 6,60 | <u>1,08</u> 0,32 | 70 | 60 | <u>10</u> 3 | <u>11,40</u> 0,41 | <u>103</u> 4 |
| 60 | СИ4-689 | Плиты теплоизоляцион- ные из минеральной ваты на синтетическом связу- ющем М-175 (ГОСТ 9573-82) м3 | 9,24 | <u>32,10</u> - | <u>-</u> - | 297 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 61 | К13-153 т.13-18-6 К-2 к объему | Окраска поверхностей эмалью КЭ-133 с наруж- ной и внутренней повер- хности крышки за два раза (КЭ-170) с 15 процентной добавкой аль- миниевой пудры 100м2 | 9,52 | <u>10,30</u> 1,51 | <u>0,12</u> 0,04 | 98 | 14 | <u>1</u> - | <u>2,30</u> 0,05 | <u>22</u> - |
| 62 | К9-47 т.9-7-2 К-1,1 | Монтаж площадок с насти- лом и ограждением из листовой, рифленой, про- сечной и круглой стали т | 0,73 | <u>48,70</u> 20,90 | <u>17,60</u> 5,43 | 36 | 15 | <u>13</u> 4 | <u>30,10</u> 7,00 | <u>22</u> 5 |
| 63 | СИ21-1979 | Площадки с настилом из листовой просечной риф- леной или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоугольные и трапе- циевидные 6 из стали марки ВСтЗКП2 т | 0,73 | <u>317,92</u> - | <u>-</u> - | 232 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|---|---|------|----------------|----------------|----|---|---------|----------------|---------|
| 64 | Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему | Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 за два раза 100м2 | 0,90 | 10,30 1,51 | 0,12 0,04 | 9 | I | - - | 2,30 0,05 | 2 - |
| 65 | Е9-46 т.9-7-1 К-1,1 | Монтаж лестниц прямо- линейных и криво- линейных, пожарных с ограждением т | 0,48 | 59,38 15,18 | 32,10 11,80 | 29 | 7 | 16 6 | 22,60 15,22 | 11 7 |
| 66 | СИ21-474 | Лестничные марши под углом 60 град. из холодно- гнутых профилей, со ступенями штампованного типа: МЛХ60-24,6 6 шт | 1,00 | 38,80 - | - - | 39 | - | - - | - - | - - |
| 67 | СИ21-496 | Ограждения для лестнич- ных маршей под углом 60 град. из холодно- гнутых профилей: ОГПМЛХ60-10,24, ОГПМЛХ60- -10,24 7 шт | 2,00 | 4,94 - | - - | 10 | - | - - | - - | - - |
| 68 | СИ21-647 | Ограждения для прямо- угольных переходных пло- щадок из холодногну- тых профилей: ОГПМХЭБ- -10,9 7 шт | 2,00 | 4,61 - | - - | 9 | - | - - | - - | - - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|-----------|---|------|---------------|---|----|---|---|----|----|
| 69 | CI2I-65I | Ограждения для прямо- угольных переходных площа- док из холодногнутых про- филей ОПМХЭБ-10,2I 7 шт | I,00 | <u>8.08</u> | — | 8 | — | — | — | — |
| 70 | CI2I-658 | Ограждения для прямо- угольных переходных площадок из холодногну- тых профилей: ОПМХЭБ-10,60 7 шт | I,00 | <u>20.80</u> | — | 2I | — | — | — | — |
| 7I | CI2I-655 | Ограждения для прямо- угольных переходных площа- док из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,42 7 шт | 3,00 | <u>15.10</u> | — | 45 | — | — | — | — |
| 72 | CI2I-656 | Ограждения для прямо- угольных переходных пло- щадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,48 7 шт | I,00 | <u>17.20</u> | — | 17 | — | — | — | — |
| 73 | CI2I-1975 | Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой ста- ли: прямолинейные 4 из стали марки ВСтЗК12 т | 0,12 | <u>349.92</u> | — | 42 | — | — | — | — |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--|---|---|--------|---------------|--------------|------|-----|--------|--------------|--------|
| 74 | К13-153 Т.13-18-6 К-2 к объему | Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 за два раза. 100м2 | 0,07 | 10,30 1,51 | 0,12 0,04 | 1 | - | - - | 2,30 0,05 | - - |
| Итого прямые затраты по разделу 3 | | | руб. | | | 2966 | 166 | 138 | | 258 |
| в том числе: | | | руб. | | | | | 50 | | 63 |
| стоимость общестроительных работ | | | руб. | | | 475 | - | - | | - |
| материалы | | | руб. | | | 92 | - | - | | - |
| всего заработная плата | | | руб. | | | - | 78 | - | | - |
| стоимость материалов и конструкций | | | руб. | | | 297 | - | - | | - |
| накладные расходы | | | руб. | | | 78 | - | - | | - |
| нормативная трудоемкость в н.р. | | | чел.-ч | | | - | - | - | | 7 |
| сметная заработная плата в н.р. | | | руб. | | | - | 14 | - | | - |
| плановые накопления | | | руб. | | | 44 | - | - | | - |
| всего, стоимость общестроительных работ руб. | | | | | | 597 | - | - | | - |
| нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | - | - | - | | 138 |
| сметная заработная плата | | | руб. | | | - | 92 | - | | - |
| стоимость металломонтажных работ | | | руб. | | | 2491 | - | - | | - |
| материалы | | | руб. | | | 97 | - | - | | - |
| всего заработная плата | | | руб. | | | - | 138 | - | | - |
| стоимость материалов и конструкции | | | руб. | | | 2174 | - | - | | - |

10288/7

409-28-053.89 (XIII ч. 4)

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|--------|---|---|------|-----|-----|----|-----|
| | | накладные расходы | руб. | | | 214 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 18 |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 39 | - | | - |
| | | плановые накопления | руб. | | | 217 | - | - | | - |
| | | всего, стоимость металломонтажных работ | руб. | | | 2922 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 208 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 177 | - | | - |
| | | Итого по разделу 3 | руб. | | | 3519 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 346 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 269 | - | | - |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб. | | | 7631 | 573 | 275 | | 974 |
| | | | руб. | | | | | 94 | | 124 |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | стоимость общестроительных работ | руб. | | | 4893 | - | - | | - |
| | | материалы | руб. | | | 949 | - | - | | - |
| | | всего заработная плата | руб. | | | - | 517 | - | | - |
| | | стоимость материалов и конструкции | руб. | | | 1180 | - | - | | - |
| | | местные материалы | руб. | | | 2066 | - | - | | - |
| | | накладные расходы | руб. | | | 808 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 70 |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 145 | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---|---|--------|---|---|------|-----|---|----|------|
| | | Плановые накопления | руб. | | | 454 | - | - | | - |
| | | всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | 6155 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 962 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 662 | - | | - |
| | | стоимость металломонтажных работ | руб. | | | 2738 | - | - | | - |
| | | материалы | руб. | | | 102 | - | - | | - |
| | | всего заработная плата | руб. | | | - | 150 | - | | - |
| | | стоимость материалов и конструкции | руб. | | | 2397 | - | - | | - |
| | | накладные расходы | руб. | | | 235 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 20 |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 42 | - | | - |
| | | плановые накопления | руб. | | | 238 | - | - | | - |
| | | всего, стоимость металломонтажных работ | руб. | | | 3211 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 226 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 192 | - | | - |
| | | Итого по смете | руб. | | | 9366 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 1186 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 854 | - | | - |

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

Проверил
Перфорация

Иванов
Михайлов
Сидоров
Корникова

Иванова И.В.
Ковальчук З.А.
Прилукина Л.А.
Черячукина Г.Н.
Арзамасова Т.М.
Корникова В.С.

СВОДКА
объемов и стоимости работ к локальной смете № С-2-3

10289/17

| № п/п | Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы | Ед. изм. | Кол-во единиц измере- ния | Сметная стоимость, руб. | | | | | | | Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида ра- бот % от об- щей стоимости работ по смете |
|----------|--|-------------|------------------------------------|-------------------------|----------------|--|--------------------------------|--|---------------------------------|---|--|
| | | | | прямые за- траты | наклад- ные | Плано- вые | Всего по графам 5,7,8 | В том числе | | | |
| | | | | | расходы % | накоп- ления сум- ма % от стои- мости по графам 5,7 | | основ- ная зара- бот- ная плата | эксп- луата- ция машин | в том числе зара- бот- ная плата | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | Земляные работы | м3 | 126,15 | 117 | 16,5 | 18 | 10 | 145 | 11 | 20/7 | 1,55/1 |
| 2 | Камера ПКЗ | м3 | 56,80 | 4548 | 16,1 | 733 | 421 | 5702 | 396 | 117/37 | 60,88/100 |
| 3 | Металлоконструкции | т | 8,12 | 2966 | 9,8 | 292 | 261 | 3519 | 166 | 138/50 | 37,57/433,4 |
| | Итого | - | - | 7631 | 13,6 | 1262 | 473 | 9366 | 573 | 275/94 | 100,0/- |

Главный инженер проекта
 Начальник отдела СР
 Составил
 Проверил

Иванов
Ковальчук
Арзамасова
 И.В.Иванова
 З.А.Ковальчук
 Т.М.Арзамасова
 Т.М.Арзамасова

10288/17

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № П-20-2-3

К типовому проекту Камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов

На приобретение и монтаж оборудования, арматуры и трубопроводов по технологическому пароснабжению. Камера тип П, ПК-3. Вариант в монолитном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах 1984 г для базисного района

Сметная стоимость 2,10 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 1,59 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,51 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

Расчетную единицу
(мощность; прибор)

руб

| № Шифр и пп № пози- ции пр-та, УСН, цен- ника и другие | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Ед. изм. | К-во | Масса <u>брутто</u> <u>нетто</u> | Стоимость, единицы, руб. | | | | Общая стоимость, руб. | | | |
|---|---|-------------|------|--|--------------------------|-------------------|--------|--------|-----------------------|-------------------|--------|--|
| | | | | | обору- | Монтажных работ | | | обору- | Монтажных работ | | |
| | | | | | дова- | Всего в том числе | | | дова- | Всего в том числе | | |
| | | | | | ед. общ изм. | ния | основ- | эксп- | ния | основ- | эксп- | |
| | | | | | | | ная | луата- | | ная | луата- | |
| | | | | | | | зар- | ция | | зар- | ция | |
| | | | | | | | плата | машин | | плата | машин | |
| | | | | | | | в т.ч | | | в т.ч | | |
| | | | | | | | зар- | | | зар- | | |
| | | | | | | | плата | | | плата | | |

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

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----------------|---|--|----|-------|-------|-------|-------|-------------------|-------------------|-----------------------------|------|----|----|---------------------|
| I. Оборудование | | | | | | | | | | | | | | |
| I | Справочник лимитных цен табл. XVI стр. 47 И7-164-4 | Приточный водя- ной затвор (шт. 2) | т | 0,136 | 0,068 | 0,136 | 1765 | <u>12,2</u> шт | <u>7,68</u> шт | <u>1,59</u> шт 0,75шт | 240 | 24 | 15 | <u>3,18</u> 1,5 |
| 2 | Справочник лимитных цен табл. XVI стр. 47 И7-164-4 | Вентиляционный водяной затвор типа I (шт. 2) | т | 0,250 | 0,125 | 0,250 | 1765 | <u>12,2</u> шт | <u>7,68</u> шт | <u>1,59</u> шт 0,75шт | 441 | 24 | 15 | <u>3,18</u> 1,5 |
| 3 | И5-17 п. I-100 8-573-6 | Щиток КИП исп. 2 | шт | 2 | 0,004 | 0,008 | 14,40 | 1,08 | 0,66 | <u>0,16</u> 0,03 | 29 | 2 | 1 | <u>0,32</u> 0,06 |
| 4 | 23-07 доп. 20 п. I-2787 I2-807-1 К-I, 25 | Клапан регулирую- щий 25ч940мм с электрическим исполнительным механизмом Ду=25 мм | шт | 2 | 0,023 | 0,046 | 185 | 2,25 | 1,99 | <u>0,06</u> 0,01 | 370 | 5 | 4 | <u>0,12</u> 0,02 |
| 5 | 23-07 д. 20 п. I-2788 I2-807-2 | То же, Ду=40 мм | шт | 2 | 0,028 | 0,056 | 196 | 2,61 | 2,28 | <u>0,09</u> 0,02 | 392 | 5 | 5 | <u>0,18</u> 0,04 |
| Итого | | | | - | - | - | - | - | - | - | 1472 | 60 | 40 | <u>6,98</u> 3,12 |

10288/17

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|--|-------|---|---|---|---|---|---|----|----|------|----|----|----|
| <u>I. ОБОРУДОВАНИЕ</u> | | | | | | | | | | | | | | |
| Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3 | Запасные части 2% | руб - | - | - | - | - | - | - | - | - | 29 | - | - | - |
| | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | - | I50I | - | - | - |
| Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3 | Тара и упаковка I,0% | руб - | - | - | - | - | - | - | - | - | I5 | - | - | - |
| | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | - | I5I6 | - | - | - |
| СНП чІУ том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3 | Транспортные расходы 3% | руб - | - | - | - | - | - | - | - | - | 45 | - | - | - |
| | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | - | I56I | - | - | - |
| Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г | Заготовительно- складские рас- ходы I,2% | руб - | - | - | - | - | - | - | - | - | I9 | - | - | - |
| | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | - | I580 | - | - | - |

10288/17

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|--|---|-------|---|-------|-------|---|--------------|------|--------------|------|----------|----|--------------|
| | Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г № 731 | Комплектация 0,7 (от итого с зап- частями) | руб - | - | - | - | - | - | - | - | II | - | - | - |
| | | Итого оборудо- вания | - | - | - | - | - | - | - | - | I59I | 60 | 40 | 6,98 3,12 |
| | | Накладные рас- ходы 80% от ос- новной зарплаты | руб - | - | - | - | - | - | - | - | - | 32 | - | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 92 | - | - |
| | | Плановые накоп- ления 8% | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 7 | - | - |
| | | Всего по обору- дованию | - | - | - | - | - | - | - | - | I59I | 99 | 40 | 6,98 3,12 |
| | | 2. Арматура и трубопроводы | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Сборник ч.Ш п.646 I2-802-5 | Задвижка запор- ная с выдвижным шпинделем флан- цевая 30ч6бр Ду=80 мм | шт 2 | | 0,029 | 0,058 | - | 19,3 7,52 | 3,38 | 0,32 0,04 | - | 39 15 | 7 | 0,64 0,08 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---|--|----|--------|---------|--------|---|--------------|------|--------------|----|---------|----|--------------|
| 7 | Сборник ч. III п. 103 І2-807-І | Вентиль запорный муфтовый І5х4І8шт | шт | 9 | 0,0007 | 0,0063 | - | І,47 0,75 | 0,73 | - | - | І3 7 | 7 | - |
| 8 | Сборник ч. III п. 929 І2-867-І | Конденсатоотвод- чик термодинами- ческий 45чІ2шт Ду=І5 мм | шт | 2 | 0,0009 | 0,0018 | - | 3,89 І,67 | І,42 | 0,05 0,01 | - | 8 3 | 3 | 0,1 0,02 |
| 9 | 05-І0 п. 5-006 | Паронит 2 Цена 610хІ,074= =655,14 | т | 0,0012 | - | 0,0012 | - | 655,14 | - | - | - | І | - | - |
| 10 | І2-І-І | Труба стальная водогазопровод- ная диам. І5х2,8 мм | м | 30 | 0,00128 | 0,0384 | - | 0,48 | 0,43 | 0,04 0,01 | - | І4 | І3 | І,2 0,3 |
| 11 | Сборник ч. І стр. 66 п. 13 | Стоимость труб | м | 30,9 | - | - | - | 0,26 | - | - | - | 8 | - | - |
| 12 | І2-І-І | Труба стальная водогазопровод- ная диам. 25х3,2 мм | м | 54 | 0,00239 | 0,129 | - | 0,48 | 0,43 | 0,04 0,01 | - | 26 | 23 | 2,16 0,54 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--|---|---|-------|---------|-------|---|-------|------|--------------|----|-----|----|--------------|
| I3 | Сборник ч. I стр. 66 п. 15 | Стоимость труб | м | 55,6 | - | - | - | 0,42 | - | - | - | 23 | - | - |
| I4 | I2-I-I | Труба стальная водогазопровод- ная диам. 50x3,5 мм | м | 58 | 0,00488 | 0,283 | - | 0,48 | 0,43 | 0,04 0,01 | - | 28 | 25 | 2,32 0,58 |
| I5 | Сборник ч. I стр. 66 п. 18 | Стоимость труб | м | 59,7 | - | - | - | 0,86 | - | - | - | 51 | - | - |
| I6 | I2-2-7 | Труба стальная бесшовная горя- чедеформирован- ная диам. 89x3,5 мм (9м) | т | 0,129 | - | 0,129 | - | 97,8 | 79,1 | 14,5 7,74 | - | 13 | 10 | 1,87 1,0 |
| I7 | Сборник ч. У стр. 426 | Стоимость труб с фасонными час- тями | " | 0,111 | - | - | - | 471,7 | - | - | - | 52 | - | - |
| I8 | Доп. к сборнику ч. III вып. I п. 2305 | Опоры, подвески, хомуты | " | 0,018 | - | - | - | 590 | - | - | - | 11 | - | - |
| | | Итого | | - | - | - | - | - | - | - | - | 312 | 88 | 8,29 2,52 |

[illegible]

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|-------------------------------|---|---|---|---|---|---|----|----|----|------|-----|-------------|
| | | Плановне накоп- ления | | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | - | - |
| | | Итого | | - | - | - | - | - | - | - | - | 30 | 1 | 1,0 0,37 |
| | | СВОДКА ЗАТРАТ | | | | | | | | | | | | |
| | | 1. Оборудование | | - | - | - | - | - | - | - | - | 1591 | 99 | - |
| | | 2. Арматура и трубопроводы | | - | - | - | - | - | - | - | - | 382 | - | - |
| | | 3. Металлокон- струкции | | - | - | - | - | - | - | - | - | 30 | - | - |
| | | Итого | | - | - | - | - | - | - | - | - | 1591 | 511 | - |
| | | Всего по смете | | - | - | - | - | - | - | - | - | 2102 | - | - |

Главный инженер проекта
Начальник отдела ТЭИ
Составил экономист II категории
Проверил зав. сектором

М.А. Готлиб
В.М. Пешкин
Н.И. Будник
В.И. Солуянова

Будник
Солуянова

ТП 409-28-053.89 Альбом ИЗ часть 4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-2I-2-3

10288/12

к типовому проекту камер периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов

На изоляционные работы по технологическому пароснабжению
Камера Тип I, ПК-3. Вариант в монолитном керамзитобетоне

спецификация

Основание: ТП 409-28-053.89

Сметная стоимость 0,09 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.
для базисного района

Показатели по смете

Стоимость на:

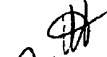

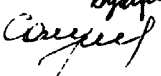
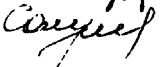
| № № укрупнен- ных сметных норм, еди- ничных рас- ценок, шиф- ры норм СНиП и др. | Наименование работ и затрат | Единица измере- ния | Количе- ство единиц измере- ния | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | |
|---|---|---------------------------|---|-------------------------|---|--|-----------------------|---|----------------------------|----|
| | | | | Всего | в том числе | | Всего | в том числе | | |
| | | | | | основ- ная заработ- ная плата | эксплу- атация машин в том числе заработ- ная плата | | основ- ной заработ- ной платы | эксплу- атации машин | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1. I3-I2I I3-I32 K-2 | Антикоррозийное покрытие поверх- ности трубопроводов | м2 | 29 | 0,215 | 0,036 | - | 6 | I | - | |
| 2. I3-I48 K-2 | Окраска металлокон- струкций за 2 раза масляной краской | м2 | 2,04 | 0,76 | 0,019 | - | 2 | 0,04 | - | |

10289/17

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|--|--|----|------|-------|------|---------------------|----|----|---------------------|
| 3 | 26-15 Сборник ч. I стр. III п. 349 | Изоляция поверхности трубопроводов пух- шнуром из минераль- ной ваты Цена: 22,7+49,5х х1,03=73,68 | м3 | 0,16 | 73,68 | 21,8 | <u>0,33</u> 0,1 | 12 | 3 | <u>0,05</u> 0,02 |
| 4 | 26-7 Сборник ч. I стр. 99 п. 207 | Изоляция поверхности трубопроводов полу- цилиндрами минера- ловатными Цена: 23,40+56,7х х0,98=78,97 | м3 | 0,08 | 78,97 | II | <u>0,24</u> 0,07 | 6 | I | <u>0,02</u> 0,01 |
| 5 | 26-69 Сборник ч. I стр. 28 п. 298 | Изоляция поверхности трубопроводов перга- мином Цена: 0,81+0,22х х1,15=1,06 | м2 | 12 | 1,06 | 0,28 | <u>0,01</u> | 13 | 3 | <u>0,12</u> |
| 6 | 26-68 Сборник ч. I стр. 97 п. 190 | Изоляция поверхности трубопроводов стек- лопластиком рулонным ТУ-6-II-145-80 Цена: 1,29+1,01х х1,1=2,40 | м2 | 12 | 2,40 | 0,26 | <u>0,02</u> 0,01 | 29 | 3 | <u>0,24</u> 0,12 |
| | Итого | | - | - | - | - | - | 68 | II | <u>0,43</u> 0,15 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|----------------------------|---|---|---|---|---|----|----|--------------|
| | | Накладные расходы 16,5% | | - | - | - | - | II | - | - |
| | | Итого | | - | - | - | - | 79 | - | - |
| | | Плановые накопления 8% | | - | - | - | - | 6 | - | - |
| | | Итого | | - | - | - | - | 85 | II | 0,43 0,15 |

Главный инженер проекта
Начальник отдела ТЭИ
Составил экономист II категории
Проверил зав. сектором

М.А. Готлиб
 В.М. Пешкин
 Н.И. Будник
 В.И. Соловьева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IV-I

К типовому проекту камер периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетона

На приобретение и монтаж автоматики тепловых процессов камер

Камера тип II, ПК-3, монолитный керамзитобетон

Основание: Спецификация ТН 409-28-053.89 АТХ.СО1,СО2-Р

Составлена в ценах 1984 г для базисного района

Сметная стоимость 3,33 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 2,73 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,6 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

расчетную единицу
(мощность; прибор) 3330 руб

| № п/п | Шифр и позиция пр-та, УСН, ценника и другие | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Ед. изм. | К-во | Масса | Стоимость единицы, руб. | | | | Общая стоимость, руб. | | | | | | | | |
|-------|---|--|----------|------|--------|-------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------------------|-------|----------------|-----------------|--------------|-------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | | брутто | обору-дова-ния | монтажных работ | Всего | обору-дова-ния | монтажных работ | Всего | обору-дова-ния | монтажных работ | Всего | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | нетто | В том числе | В том числе | В том числе |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | | | | |
| | | Оборудование и монтаж | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I | Кальк. № I | Шт. управления АКШ | к-т | I | - | - | 585,69 | 65,31 | 39,02 | 0,29 0,11 | 586 | 65 | 39 | 0,29 0,11 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|----|----|---|---|------|------|-------|----------------------------|------|----|----|-----------------------------|
| 2 | I7-06-48 I-375 II-I-I | Термометр технический угловой ТТУ4124029I | шт | 8 | - | - | 0,95 | 0,2I | 0,2I | - | 8 | 2 | 2 | - |
| 3 | I7-06-48- -198I/42 I-753 | Оправа для техническо- го термометра 2У26525064I00 | " | 8 | - | - | 2 | - | - | - | I6 | - | - | - |
| 4 | I7-04-I980/ /26 I-I2I4 II-I3-2 | Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879. Вар. 5Ц2.82I 426-I8 | " | 8 | - | - | 4,35 | 0,43 | 0,42 | - | 35 | 3 | 3 | - |
| 5 | I7-04 стр.385 II-406-3 | Блок регулирующий Р3I-M2 (устанавлива- ется на шите АКШ) | " | 8 | - | - | 235 | I,56 | I,52 | <u>0,0I</u> | I880 | I2 | I2 | <u>0,08</u> |
| 6 | 8-522-I | Переключатель кулач- ковый типа: ПКУ3-58-С2035-Y2A | " | I6 | - | - | - | 2,6 | I,26 | <u>0,07</u> <u>0,0I</u> | - | 42 | 20 | <u>I, I2</u> <u>0,16</u> |
| 7 | 8-522-I | ПКУ3-58-С2004-Y2A | " | I | - | - | - | 2,6 | I,26 | <u>0,07</u> <u>0,0I</u> | - | 3 | I | <u>0,07</u> <u>0,0I</u> |
| 8 | II-582-I | Коробка соединитель- ная типа: КСК-8 | " | 5 | - | - | - | 0,97 | 0,7I | <u>0,04</u> <u>0,0I</u> | - | 5 | 4 | <u>0,2</u> <u>0,05</u> |
| 9 | II-582-3 | КС-20 | " | 8 | - | - | - | I,47 | I, I7 | <u>0,04</u> <u>0,0I</u> | - | I2 | 9 | <u>0,32</u> <u>0,08</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|-------------|---|---|------|------|---|---|---|------|------|--------------|------|-----|-----|---------------|
| I0 8-408-I | | Металлорукав, проложенный по стальным конструкциям | 100м | 0,45 | - | - | - | 32 | 9,26 | 7,54 2,28 | - | I4 | 4 | 3,39 1,03 |
| II 8-406-I | | Труба стальная, проложенная с креплением скобами ϕ до 25 мм | " | 0,54 | - | - | - | 54 | 23,2 | 23,1 9,73 | - | 29 | I3 | 12,47 5,25 |
| I2 8-406-6 | | То же, в полу ϕ до 25 мм | " | 0,32 | - | - | - | 29,9 | 16,2 | 5,65 1,47 | - | I0 | 5 | 1,81 0,47 |
| I3 8-406-I2 | | То же, по металлоконструкциям, ϕ до 25 мм | " | 0,21 | - | - | - | 52,3 | 19 | 14,2 4,55 | - | II | 4 | 2,98 0,96 |
| I4 8-409-I | | Затягивание в проложенные трубы и металлорукава провода первого сечением до 2,5 кв.мм | " | 1,6 | - | - | - | 4,88 | 2,36 | 2,33 0,71 | - | 8 | 4 | 3,73 1,14 |
| I5 8-409-II | | За каждый последующий провод сечением до 2,5 кв.мм | " | 6,6 | - | - | - | 1,21 | 1,14 | - | - | 8 | 8 | - |
| | | Итого | - | - | - | - | - | - | - | - | 2525 | 224 | I28 | 26 9 |

10288/17

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|--|-----|----|---|---|---|---|----|----|------|-----|-----|---------|
| | | Накладные расходы на электромонтажные ра- боты по поз: I;6-7; 10-15 гр.14x0,87 | % | 87 | - | - | - | - | - | - | - | 85 | - | - |
| | | Накладные расходы на монтаж оборудования по поз:2;4-5;8-9 гр.14x0,8 | % | 80 | - | - | - | - | - | - | - | 24 | - | - |
| | | Итого | | - | - | - | - | - | - | - | 2525 | 333 | 128 | 26 9 |
| | | <u>I. ОБОРУДОВАНИЕ</u> | | | | | | | | | | | | |
| Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3 | | Запасные части 2% | руб | - | - | - | - | - | - | - | 51 | - | - | - |
| | | Итого | | - | - | - | - | - | - | - | 2576 | - | - | - |
| Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3 | | Тара и упаковка 1,0% | руб | - | - | - | - | - | - | - | 26 | - | - | - |
| | | Итого | | - | - | - | - | - | - | - | 2602 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|--|---|-----|---|---|---|---|---|----|----|------|-----|-----|------------|
| | СНИП ч. I том I стр. 33 техн. ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п. 3 | Транспортные расходы 3% | руб | - | - | - | - | - | - | - | 78 | - | - | - |
| | | Итого | | - | - | - | - | - | - | - | 2680 | - | - | - |
| | Постанов. Сов. Мин. СССР № 249 от 28.03.83г | Заготовительно- складские расходы 1,2% | руб | - | - | - | - | - | - | - | 32 | - | - | - |
| | | Итого | | - | - | - | - | - | - | - | 2712 | - | - | - |
| | Постанов. Сов. Мин. СССР от 8.9.64г № 731 | Комплектация 0,7% (от итого с запчас- тами) | руб | - | - | - | - | - | - | - | 18 | - | - | - |
| | | Итого оборудования | | - | - | - | - | - | - | - | 2730 | 333 | 128 | <u>269</u> |
| | Постанов. Сов. Мин. СССР № 249 от 28.03.83г | Плановые накопления 8% | руб | - | - | - | - | - | - | - | - | 27 | - | - |
| | | Всего по оборудова- нию | | - | - | - | - | - | - | - | 2730 | 360 | 128 | <u>269</u> |

10288/12

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--|------------------------------|--|----|-----|---|---|---|--------|----|----|----|----|----|----|
| Материалы, не учтенные расценками сборника | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 15-04-1980/ 107 06-575 | Переключатель кулач- ковый типа: ПКУЗ-58-02035-Y2A | шт | 16 | - | - | - | 5,5 | - | - | - | 88 | - | - |
| 2 | " | ПКУЗ-58-С2004-Y2A | " | 1 | - | - | - | 5,5 | - | - | - | 6 | - | - |
| 3 | | Кабель КВВГЭ, сече- нием 7х1,0 кв.мм | м | | | | | | | | | | | |
| 4 | | Кабель АКВВГ, сече- нием 8 кв.мм: 7х2,5 | " | | | | | | | | | | | |
| 5 | | 19х2,5 | " | | | | | | | | | | | |
| 6 | 15-09-1981/ 86 стр.9 | Провод АПВ, сечением 2,5 кв.мм | " | 345 | - | - | - | 0,0194 | - | - | - | 7 | - | - |
| 7 | " | Провод ПВ1, сечением 1 кв.мм | " | 500 | - | - | - | 0,0178 | - | - | - | 9 | - | - |
| 8 | 24-05 1-389 | Коробка соединитель- ная типа КСК-8 | шт | 5 | - | - | - | 2,2 | - | - | - | 11 | - | - |
| 9 | 24-05-1980/ 23 стр.3 | То же, КС-20 | " | 8 | - | - | - | 6,35 | - | - | - | 51 | - | - |

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

СВОДКА ЗАТРАТI. Стоимость оборудо-
вания

руб - - - - - - - - - 2730 - - -

II. Монтажные работы:

а) монтаж оборудова-
ния и материалов

руб - - - - - - - - - 360 - -

б) стоимость материа-
лов

- " - - - - - - - - - 240 - -

в) строительные работы - " -

- - - - - - - - - - - - -

Итого по монтажным
работам

- - - - - - - - - 600 - -

Всего по смете

- - - - - - - - - 3330 - -

в том числе норма-
тивная условно-чис-
лая продукция

Главный инженер проекта

Начальник отдела ТЭИ

Составил экономист 2-й категории

Проверил ведущий экономист

М.А. Готлиб

В.М. Пешкин

В.Л. Кирсанова

Г.Б. Черняева

10289/12

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I
СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ЦИТА УПРАВЛЕНИЯ АКСН

| № | Наименование пр-та, ценика и № позиций | Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ | Ед. изм. | К-во | Масса в т | | Сметная стоимость в руб. | | | | | | |
|---|---|---|----------|------|-----------|-------|--------------------------|------------------------|--------------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| | | | | | Обруто | Нето | Единицы | | | Общая | | | |
| | | | | | ед. изм. | общий | обору- дова- ния | завод. монта- жа | подго- товки к включ. | обору- дова- ния | завод. монта- жа | подго- товки к включ. | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | |
| 1 | 15-17-1981/ /7 01-973 11-680-1 | Шит III-3II-I, размером 2200х600х600 мм | шт | 1 | - | - | 84 | - | 3.1 2,75 0,29 0,11 | | 84 | | 3.1 2,75 0,29 0,11 |
| 2 | 15-04-1980/ /103 01-626 15-17 п.1-351 8-574-18 | Выключатель автомати- ческий BA14-26-14-20УЗ | " | 8 | - | - | 1,95 | 1,05 | 0,23 0,11 | | 15,6 | 8,4 | 1,84 0,88 |
| 3 | 15-04-1980/ /34 п.12-024 15-17 стр.54 8-574-55 | Реле промежуточное PI-9У4 | " | 8 | - | - | 10,3 | 7 | 1,19 0,73 | | 82,4 | 56 | 9,52 5,84 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|----|-----|---|---|------|------|--------------|--------|--------|----------------|
| 4 | І5-04-1980/ /4-47 стр.13 15-17 стр.54 8-574-55 | Реле промежуточное ПЗ-37-22У3 | шт | І7 | - | - | 5,6 | 3,75 | 1,19 0,73 | 95,2 | 63,75 | 20,23 12,41 |
| 5 | І5-04-1980/ /129 стр.6 15-17 стр.54 8-574-55 | Реле времени РКВІІ-43-ІІІ-УХЛ4 | " | I | - | - | 9,9 | 2,5 | 1,19 0,73 | 9,9 | 2,5 | 1,19 0,73 |
| 6 | І5-07 стр.128 15-15 стр.ІІІ 15-17 стр.58 8-574-56 | Табло световое ТСМШ-У3-01 с лампой П-215-225-10 | " | 4I | - | - | 1,19 | 0,75 | 0,55 0,33 | 48,79 | 30,75 | 22,55 13,53 |
| 7 | І5-04-1980/ /107 06-558 15-17 п.І-445 8-574-50 | Переключатель кулач- ковый ПКУЗ-14-С200І-У3А | " | 8 | - | - | 3,2 | 1,25 | 0,86 0,36 | 25,6 | 10 | 6,88 2,88 |
| 8 | І5-17 стр.60 | Клеммы | " | І76 | - | - | - | 0,3 | - | - | 52,8 | - |
| | | Итого | | - | - | - | - | - | - | 361,49 | 224,2 | 65,31 39,02 |
| | | Всего | | - | - | - | - | - | - | | 585,69 | 0,29 0,11 |

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

10289/17

к типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов. Камера Тип П, ПК-4. Вариант в монолитном керамзитобетоне

Сметная стоимость 25,39 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу - 0,93 руб.

Производительность 27400 м³

Составлена в ценах 1984 г.

| № п/п | Смет (смет- ных рас- четов) | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс. руб. | | | | | | | Технико-экономиче- ские показатели | | | | |
|----------|--------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|------------------------------|--|-------------------------|------------|---|---|---------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----|--|
| | | | строит. работ | мон- таж- ных работ | обору- дова- ния, мебе- ли и инвен- таря | про- чих за- трат | все- го | в том числе основ-эксп- ной дуа- зара- та- бот- ции ной ма- платы шин | Норма- тивной услов- но-чис- той про- дукции | Ед. изм. | А-во еди- ниц измер. | Ст-ть един. измер. руб. | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | |
| 1. | Локальная смета КС-2-4 ПН - 2 | Общестроительные работы | 17,3 | - | - | - | 17,3 | - | - | - | - | - | - | |
| 2. | Локальная смета МН-20-2-4 ТСММ | Технологическое пароснабжение | - | 1,32 | 3,18 | - | 4,5 | - | - | - | - | - | - | |

102.88/17

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|----|-------------------------------------|-------------------------------|-------|------|------|---|-------|---|----|----|----|----|----|
| 3. | Локальная смета Ш-21-2-4 ТСММ | Изоляционные работы | 0,26 | - | - | - | 0,26 | - | - | - | - | - | - |
| 4. | Локальная смета № ІУ-І ТСММ | Автоматика тепловых процессов | - | 0,6 | 2,73 | - | 3,33 | - | - | - | - | - | - |
| | Итого по объектной смете | | 17,56 | 1,92 | 5,91 | - | 25,39 | - | - | - | - | - | - |

Главный инженер проекта

Начальник отдела ТЭИ

Составила зав.сектором

М.А.Готлиб

В.М.Пешкин

В.И.Солуянова

409-28-053.89 (XII ч. 4)

10288/17

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-2-4

к типовому проекту камер периодического действия для
тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого
конструкционного бетонов

Вариант в монолитном керамзитобетоне

ТИП 2 СХЕМА ПК4

на общестроительные работы

Основание: ККИ-10, ККИ-10, ККИ-5

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость

17,295 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость

2399 чел.-ч

Сметная заработная плата

1,693 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу

руб.

I м2 общей площади

руб.

I м3 объема

руб.

| № п | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единицы измерения | Коли- чество | Стоим. единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин | |
|--------|----------------------------------|---|-----------------|--------------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|------------------------|---|----|
| | | | | всего | экспл. машин | всего | Основной зар- плат | Экспл. машин | | |
| | | | | Основной зар- плат | в т.ч. зар- плат | | | в т.ч. зар- плат | обслуживающ. машин | |
| | | | | | | | | | на един. всего | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |

Раздел I. Земляные работы

Срезка грунта

409-28-053.89 (XIII ч. 4)

10288/17

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-------------------------------|----------------------|---|-------|-----------------------|------------------------|----|---|----------------|-----------------------|----------------|
| 1 | ЕІ-І608 т.І-29-2 | Разработка грунта буль- дозерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10м грунт 2 группы (срезка растительного слоя) 1000м3 | 0,04 | <u>43,90</u> - | <u>43,90</u> 14,70 | 2 | - | <u>2</u> 1 | <u>-</u> 21,17 | <u>-</u> 1 |
| 2 | ЕІ-І585 т.І-22-7 | Погрузка растительного слоя на автомобили-самос- валы 1000м3 | 0,04 | <u>105,00</u> 4,11 | <u>100,69</u> 38,50 | 4 | - | <u>3</u> 1 | <u>8,33</u> 55,44 | <u>-</u> 2 |
| 3 | С3І2-І | Перевозка до 1 км т | 50,98 | <u>0,29</u> - | <u>-</u> - | 15 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 4 | ЕІ-ІІ28 т.І-ІІ6-І | Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизирован- ным способом грунт 1 группы 100м2 | 2,43 | <u>0,30</u> - | <u>0,30</u> 0,09 | 1 | - | <u>1</u> - | <u>-</u> 0,13 | <u>-</u> - |
| 5 | ЕІ-І603 т.І-25-І | Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранспорт- ными средствами грунт 1 группы 1000м3 | 0,04 | <u>11,50</u> 1,30 | <u>10,06</u> 3,12 | 1 | - | <u>-</u> - | <u>2,63</u> 4,49 | <u>-</u> - |
| Разработка грунта в котловане | | | | | | | | | | |
| 6 | ЕІ-І586 т.І-22-8 | Разработка грунта экска- ваторами с ковшом вместим- остью 0,65м3 на гусеничном | 0,17 | <u>129,00</u> 5,02 | <u>123,71</u> 47,10 | 22 | 1 | <u>21</u> 8 | <u>10,20</u> 67,82 | <u>2</u> 11 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 9 | 10 | 11 |
|----|--------------------------------------|---|--------|-----------------------|------------------------|----|----|---------------|----------------------|----------------|----|
| 7 | ЕІ-960 т.І-80-2 т.ч. п.3.67 | Добор грунта вручну 100м3 | 0,13 | <u>89,40</u> 89,40 | <u>-</u> - | II | II | <u>-</u> - | <u>184,80</u> - | <u>23</u> - | |
| 8 | ЕІ-1585 т.І-22-7 | Погрузка грунта от добора на автомобили-самосвалы 1000м3 | 0,01 | <u>105,00</u> 4,II | <u>100,69</u> 38,50 | I | - | <u>I</u> - | <u>8,33</u> 55,44 | <u>-</u> I | |
| 9 | С3І2-І | Перевозка до I км т | 324,84 | <u>0,29</u> - | <u>-</u> - | 94 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | |
| 10 | ЕІ-1603 т.І-25-І | Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы 1000м3 | 0,18 | <u>11,50</u> I,30 | <u>10,06</u> 3,12 | 2 | - | <u>2</u> I | <u>2,63</u> 4,49 | <u>-</u> I | |
| 11 | ЕІ-1585 т.І-22-7 | Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы 1000м3 | 0,05 | <u>105,00</u> 4,II | <u>100,69</u> 38,50 | 5 | - | <u>5</u> 2 | <u>8,33</u> 55,44 | <u>-</u> 3 | |
| 12 | С3І2-І | Перевозка до I км т | 81,31 | <u>0,29</u> - | <u>-</u> - | 24 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | |
| 13 | ЕІ-1634 т.І-31-2 | Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы 1000м3 | 0,04 | <u>20,30</u> - | <u>20,30</u> 6,82 | I | - | <u>I</u> - | <u>-</u> 9,82 | <u>-</u> - | |

10288/12

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|-----------------------|--|--------|----------------------|---------------------|-----|----|----------------|----------------------|----------------|
| I4 | ЕІ-ІІ84 Т.І-ІІ8-ІО | Уплотнение грунта пнев- матическими трамбовками грунты І,2 групп | 0,39 | <u>9.69</u> 6,20 | <u>3.49</u> 2,29 | 4 | 2 | <u>I</u> I | <u>11.20</u> 3,30 | <u>4</u> I |
| 100м3 | | | | | | | | | | |
| Итого прямые затраты по разделу I | | | руб. | | | 191 | 18 | <u>37</u> | | <u>38</u> |
| в том числе: | | | руб. | | | | | <u>14</u> | | <u>20</u> |
| стоимость общестроительных работ | | | руб. | | | 191 | - | - | | - |
| всего заработная плата | | | руб. | | | - | 32 | - | | - |
| накладные расходы | | | руб. | | | 32 | - | - | | - |
| нормативная трудоемкость в н.р. | | | чел.-ч | | | - | - | - | | I |
| сметная заработная плата в н.р. | | | руб. | | | - | 5 | - | | - |
| плановые накопления | | | руб. | | | 15 | - | - | | - |
| всего, стоимость общестроительных работ | | | руб. | | | 238 | - | - | | - |
| нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | - | - | - | | 59 |
| сметная заработная плата | | | руб. | | | - | 37 | - | | - |
| Итого по разделу I | | | руб. | | | 238 | - | - | | - |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | - | - | - | | 59 |
| Сметная заработная плата | | | руб. | | | - | 37 | - | | - |
| <u>Раздел 2. Камера ПК4</u> | | | | | | | | | | |
| I6 | Е8-ІІ-І Т.8-3-2 | Устройство оснований под фундаменты из керамзито- вого гравия | І3, ІІ | <u>19.04</u> 1,07 | <u>1.16</u> 0,35 | 250 | 14 | <u>16</u> 5 | <u>2.19</u> 0,45 | <u>29</u> 6 |

409-28-053.89 (XIII т. 4)

- 140 -

10289/7

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|----------------------|--|-------|-------------------------|------------------------|------|-----|-----------------|------------------------|------------------|
| 17 | Б6-1 т.6-1-1 | Устройство бетонной подготовки из бетона В3.5 м3 | 10,66 | <u>27,41</u> 0,70 | <u>0,28</u> 0,08 | 292 | 7 | <u>3</u> 1 | <u>1,37</u> 0,10 | <u>15</u> 1 |
| 18 | Б6-226 т.6-26-4 | Устройство стен и плоских дниц прямоугольных сооружений при толщине стен более 150мм из керамзитобетона В15 м3 | 63,70 | <u>46,07</u> 4,49 | <u>1,23</u> 0,37 | 2935 | 286 | <u>79</u> 24 | <u>8,01</u> 0,48 | <u>510</u> 31 |
| 19 | СИ24-16 | Арматура класса А1 т | 1,87 | <u>270,00</u> - | <u>-</u> - | 505 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 20 | СИ24-18 | Арматура класса АТ-3С т | 3,00 | <u>283,00</u> - | <u>-</u> - | 849 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 21 | Б13-295 т.13-40-3 | Гидрофобизация водной эмульсией раствора ПХ- 94 дннца и стен камеры 100м2 | 4,16 | <u>39,40</u> 1,98 | <u>0,45</u> 0,14 | 164 | 8 | <u>2</u> 1 | <u>2,33</u> 0,18 | <u>10</u> 1 |
| 22 | Б6-83 т.6-9-7 | Установка закладных де- талей весом до 4 кг т | 0,15 | <u>441,00</u> 124,00 | <u>1,40</u> 0,42 | 66 | 19 | <u>-</u> - | <u>210,00</u> 0,54 | <u>31</u> - |
| 23 | Б6-84 т.6-9-8 | Установка закладных дета- лей весом кг, до 20 т | 0,35 | <u>355,00</u> 38,00 | <u>1,30</u> 0,39 | 124 | 13 | <u>-</u> - | <u>64,00</u> 0,50 | <u>22</u> - |
| 24 | Б22-362 т.22-22-5 | Установка стальных свар- ных насосных частей с диаметром до 250мм зак- ладная деталь МН9 т | 0,02 | <u>777,00</u> 190,00 | <u>162,00</u> 48,60 | 16 | 4 | <u>3</u> 1 | <u>305,00</u> 62,69 | <u>6</u> 1 |

409-28-053.89 (XII ч. 4)

- 141 -

102.88/7

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|----------------------|---|--------|----------------------|---------------------|------|-----|-----------------|----------------------|------------------|
| 25 | Б16-224 т.16-23-2 | Заделка сальников при про- ходе труб через фундамен- ты или стены подвала, диаметром труб до 200мм сальник | 2,00 | <u>8.90</u> 1,59 | <u>0.01</u> - | 18 | 3 | <u>-</u> - | <u>2.69</u> - | <u>5</u> - |
| 26 | Б6-251 т.6-29-2 | Торкретирование без предварительной песко- струйной обработки толщи- ной слоя до 20мм в емкост- ных сооружениях высотой до 4м по дну | 108,00 | <u>1.60</u> 0,42 | <u>0.33</u> 0,14 | 173 | 45 | <u>36</u> 15 | <u>0.72</u> 0,18 | <u>78</u> 19 |
| 27 | Б13-295 т.13-40-3 | Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКМ-94 100м2 | 1,08 | <u>39.40</u> 1,98 | <u>0.45</u> 0,14 | 43 | 2 | <u>-</u> - | <u>2.33</u> 0,18 | <u>3</u> - |
| 28 | Б6-160 т.6-15-1 | Балка БМ из бетона Б15 м3 | 36,72 | <u>45.92</u> 6,18 | <u>0.96</u> 0,29 | 1686 | 227 | <u>36</u> 11 | <u>11.10</u> 0,37 | <u>408</u> 14 |
| 29 | Б6-36 т.6-3-7 | Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок м3 | 36,72 | <u>0.91</u> 0,38 | <u>0.43</u> 0,13 | 33 | 14 | <u>16</u> 5 | <u>0.67</u> 0,17 | <u>25</u> 6 |
| 30 | С124-7 | Арматура класса А1 т | 0,18 | <u>253.00</u> - | <u>-</u> - | 46 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |

409-28-053.89 (XIII ч. 4)

- 142 -

10289/17

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|---|--|-------|-----------------------|---------------------|-----|----|---------------|----------------------|----------------|
| 31 | СІ24-9 | Арматура класса АТ-3С т | 0,24 | <u>286.00</u> | — | 69 | — | — | — | — |
| | | | | — | — | | | — | — | — |
| 32 | В6-255 т.6-30-І | Укладка досок по фунда- ментным балкам м | 64,80 | <u>3.25</u> 0,50 | <u>0.02</u> 0,01 | 2II | 32 | <u>2</u> I | <u>0.78</u> 0,01 | <u>5I</u> I |
| 33 | ЕІ3-І2І т.І3-І5-6 | Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой: І0-02І закладных и сое- динительных изделий І00м2 | 0,15 | <u>7.71</u> 2,05 | <u>0.20</u> 0,06 | I | — | — | <u>3.10</u> 0,08 | — |
| 34 | ЕІ3-І53 т.І3-І8-6 К-2 к объему | Окраска поверхностей эмалью П0-І33 за два раза І00м2 | 0,30 | <u>10.30</u> 1,51 | <u>0.12</u> 0,04 | 3 | — | — | <u>2.30</u> 0,05 | <u>I</u> — |
| 35 | Е8-27 т.8-4-7 | Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фун- даментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битум- ная ниже отм.0.00м І00м2 | 0,30 | <u>90.00</u> 19,50 | <u>1.50</u> 0,45 | 27 | 6 | — | <u>33.60</u> 0,58 | <u>10</u> — |
| 36 | ЕІ5-509 т.І5-І53-2 | Известковая окраска внутри- помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону выше отм.0.00м І00м2 | I,39 | <u>3.13</u> 2,40 | <u>0.05</u> 0,02 | 4 | 3 | — | <u>4.60</u> 0,03 | <u>6</u> — |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---------------|-----------------------|--|------|---------------------|---------------------|-----|---|---------------|---------------------|---------------|
| Каналы КЛ4,4А | | | | | | | | | | |
| 37 | Е8-10 т.8-3-1 | Устройство песчаных оснований под каналы м3 | 0,78 | <u>9,31</u> 0,40 | <u>0,32</u> 0,10 | 7 | - | - | <u>0,80</u> 0,13 | <u>1</u> - |
| 38 | Е7-723 т.7-54-1 | Устройство непроходных одночейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты м3 | 1,86 | <u>6,93</u> 1,80 | <u>2,99</u> 1,06 | 13 | 3 | <u>6</u> 2 | <u>2,96</u> 1,37 | <u>6</u> 3 |
| 39 | 608-1499 ц.п.8-521 | Лотки объемом до 0,2м3 марки П5Д-8, из бетона В15 м3 | 1,54 | <u>73,66</u> - | <u>-</u> - | 113 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 40 | С147-1 | Арматура А-1 100 кг | 0,10 | <u>22,90</u> - | <u>-</u> - | 2 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 41 | С147-8 | Арматура А-3 100 кг | 0,55 | <u>25,00</u> - | <u>-</u> - | 14 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 42 | С147-16 | Проволочная арматура ВР-1 100кг | 0,06 | <u>32,10</u> - | <u>-</u> - | 2 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 43 | 608-1496 ц.п.8-509 | Плиты доборы объемом до 0,2 м3 марки П5Д-8, из бетона В15 м3 | 0,32 | <u>63,96</u> - | <u>-</u> - | 20 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 44 | С147-1 | Арматура А-1 100кг | 0,02 | <u>22,90</u> - | <u>-</u> - | 1 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |

409-28-053.89 (XIII ч. 4)

- 144 -

10288/17

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|----------------------|---|------|---------------|-------------|----|---|---|--------------|----------|
| 45 | CI47-8 | Арматура А-3 100кг | 0,17 | <u>25.00</u> | - | 4 | - | - | - | - |
| | | | | - | - | | | - | - | - |
| 46 | CI47-I6 | Проволочная арматура ВР-I 100кг | 0,02 | <u>32.10</u> | - | 1 | - | - | - | - |
| | | | | - | - | | | - | - | - |
| 47 | E6-90 т.6-II-I | Устройство монолитной стенки канала из бетона В15 м3 | 0,10 | <u>33.88</u> | <u>0.33</u> | 3 | - | - | <u>2.81</u> | - |
| | | | | 1,55 | 0,10 | | | - | 0,13 | - |
| 48 | E6-I85 т.6-I6-I3 | Устройство перекрытий каналов железобетонных плита ПМ из бетона В15 м3 | 0,26 | <u>46.54</u> | <u>0.80</u> | 12 | 1 | - | <u>8.46</u> | <u>2</u> |
| | | | | 4,61 | 0,25 | | | - | 0,32 | - |
| 49 | CI24-I0 | Арматура класса АI т | 0,01 | <u>338.00</u> | - | 3 | - | - | - | - |
| | | | | - | - | | | - | - | - |
| 50 | CI24-I2 | Арматура класса АI-3С т | 0,02 | <u>325.00</u> | - | 7 | - | - | - | - |
| | | | | - | - | | | - | - | - |
| 51 | E6-84 т.6-9-8 | Установка закладных дета- лей весом кг, до 20 МН10, МС1 т | 0,05 | <u>355.00</u> | <u>1.30</u> | 18 | 2 | - | <u>64.00</u> | <u>3</u> |
| | | | | 38,00 | 0,39 | | | - | 0,50 | - |
| 52 | E13-I21 т.13-I5-6 | Огрунтовка поверхностей за первый и каждый пос- ледующий раз грунтовкой: Г9-021 закладных и сое- динительных изделий 100м2 | 0,01 | <u>7.71</u> | <u>0.20</u> | 1 | - | - | <u>3.10</u> | - |
| | | | | 2,05 | 0,06 | | | - | 0,08 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|---|---|------|------------------------|----------------------|-----|----|----------------|----------------------|----------------|
| 53 | Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему | Окраска поверхностей эма- лями ПФ-133 за два раза 100м2 | 0,03 | <u>10.30</u> 1,51 | <u>0.12</u> 0,04 | I | - | - | <u>2.30</u> 0,05 | - |
| | | Гидравлический затвор | | | | | | | | |
| 54 | Е9-94 т.ч. тап.2 п.2 т.9-12-1 | Установка гидрозатвора т | 1,30 | <u>30.07</u> 9,57 | <u>14.30</u> 5,00 | 39 | 12 | <u>18</u> 6 | <u>13.50</u> 6,45 | <u>18</u> 8 |
| 55 | С121-1925 | Прогонн пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 0912-2 т | 1,22 | <u>267.51</u> - | - | 326 | - | - | - | - |
| 56 | С121-2114 | Различные конструкции, не предусмотренные в ос- новных разделах из толсто- листовой стали масса отправочной марки, т до 0,05 7 из стали т ВСТ31П2 | 0,08 | <u>432.92</u> - | - | 35 | - | - | - | - |
| 57 | Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему | Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 за два раза 100м2 | 1,14 | <u>10.30</u> 1,51 | <u>0.12</u> 0,04 | 12 | 2 | - | <u>2.30</u> 0,05 | <u>3</u> - |
| 58 | Е6-73-1 т.6-8-2 | Подливка из бетона В15, толщиной 20мм под гидрозатвор 100м2 | 0,14 | <u>100.17</u> 25,30 | <u>0.90</u> 0,27 | 14 | 3 | - | <u>44.80</u> 0,35 | <u>6</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|--------------------|---|--------------|----------------------|---------------------|------|-----|------------------|----------------------|-------------------|
| 59 | Е6-74-I т.6-8-3 | На каждые 10мм изменения толщины бетона к рас- ценке нр.73-I добавлять 100м2 | 0,14 | <u>40.09</u> 7,50 | <u>0.30</u> 0,09 | 5 | I | - - | <u>13.00</u> 0,12 | <u>2</u> - |
| Итого прямые затраты по разделу 2 | | | руб. руб. | | | 8168 | 707 | <u>217</u> 72 | | <u>1251</u> 91 |
| в том числе: | | | | | | | | | | |
| стоимость общестроительных работ | | | руб. | | | 7768 | - | - | | - |
| материалы | | | руб. | | | 1552 | - | - | | - |
| всего заработная плата | | | руб. | | | - | 761 | - | | - |
| стоимость материалов и конструкции | | | руб. | | | 1636 | - | - | | - |
| местные материалы | | | руб. | | | 3683 | - | - | | - |
| накладные расходы | | | руб. | | | 1282 | - | - | | - |
| нормативная трудоемкость в н.р. | | | чел.-ч | | | - | - | - | | 117 |
| сметная заработная плата в н.р. | | | руб. | | | - | 227 | - | | - |
| плановые накопления | | | руб. | | | 721 | - | - | | - |
| всего, стоимость общестроительных работ | | | руб. | | | 9771 | - | - | | - |
| нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | - | - | - | | 1433 |
| сметная заработная плата | | | руб. | | | - | 988 | - | | - |
| стоимость металломонтажных работ | | | руб. | | | 400 | - | - | | - |
| материалы | | | руб. | | | 8 | - | - | | - |
| всего заработная плата | | | руб. | | | - | 18 | - | | - |
| стоимость материалов и конструкции | | | руб. | | | 361 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|----|-----------------------------|--|--------|-------|-----------------------|----------------------|------|-----|------------------|----------------------|------------------|
| | | накладные расходы | руб. | | | 34 | - | - | | - | |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 3 | |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 7 | - | | - | |
| | | плановые накопления | руб. | | | 34 | - | - | | - | |
| | | всего, стоимость металломонтажных работ | руб. | | | 468 | - | - | | - | |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 29 | |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 25 | - | | - | |
| | | Итого по разделу 2 | руб. | | | 10239 | - | - | | - | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 1462 | |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 1013 | - | | - | |
| | | <u>Раздел 3. Металлоконструкции</u> | | | | | | | | | |
| 60 | Е9-48 т. 9-7-3 К-1, I | Монтаж крышек камер | т | 13,81 | <u>36,41</u> 10,03 | <u>14,20</u> 5,32 | 503 | 139 | <u>196</u> 73 | <u>14,20</u> 6,86 | <u>196</u> 95 |
| 61 | С12I-I93I | Прогонны пролетом 12м Шиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗК12 | т | 9,82 | <u>250,92</u> - | <u>-</u> - | 2464 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 62 | С12I-I93I | Прогонны пролетом 12м Шиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6 | т | 1,12 | <u>259,00</u> - | <u>-</u> - | 290 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 63 | С12I-I93I | Прогонны пролетом 12 м Шиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6-I | т | 2,87 | <u>260,01</u> - | <u>-</u> - | 746 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|---|---|-------|-----------------------|----------------------|-----|-----|-----------------|----------------------|------------------|
| 64 | Е26-36 т.26-8-9 | Утепление крышек камер минераловатными плитами м3 | 36,26 | <u>7.68</u> 6,60 | <u>1.08</u> 0,32 | 278 | 239 | <u>40</u> 12 | <u>11.40</u> 0,41 | <u>413</u> 15 |
| 65 | СИ4-689 | Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на син- тетическом связующем М-175 (ГОСТ 9573-82) м3 | 18,48 | <u>32.10</u> - | <u>-</u> - | 593 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 66 | Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему | Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 с наружной и внутренней поверхности крышки за два раза (ПФ-170) с 15 процентной добавкой алюминиевой пудры 100м2 | 19,04 | <u>10.30</u> 1,51 | <u>0.12</u> 0,04 | 196 | 29 | <u>3</u> 1 | <u>2.30</u> 0,05 | <u>44</u> 1 |
| 67 | Е9-47 т.9-7-2 К-1,1 | Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленной, просечной и круглой стали т | 0,97 | <u>48.70</u> 20,90 | <u>17.60</u> 5,43 | 47 | 20 | <u>17</u> 5 | <u>30.10</u> 7,00 | <u>29</u> 7 |
| 68 | СИ21-1979 | Площадки с настилом из листовой просечной риф- ленной или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутой профилей: прямоугольные и трапе- циевидные 6 из стали марки ВСтЗК12 т | 0,97 | <u>317.92</u> - | <u>-</u> - | 308 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---|--|------|-----------------------|-----------------------|----|----|----------------|-----------------------|-----------------|
| 69 | К13-153 т.13-18-6 К-2 к объему | Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2 | 1,20 | <u>10.30</u> 1,51 | <u>0.12</u> 0,04 | 12 | 2 | - - | <u>2.30</u> 0,05 | <u>3</u> - |
| 70 | Е9-46 т.9-7-1 К-1,1 | Монтаж лестниц прямо- линейных и криволиней- ных, пожарных с огражде- нием Т | 0,67 | <u>59.38</u> 15,18 | <u>32.10</u> 11,80 | 40 | 10 | <u>22</u> 8 | <u>22.60</u> 15,22 | <u>15</u> 10 |
| 71 | С121-474 | Лестничные марши под углом 60 град. из холодно- гнутого профиля, со ступеня- ми штампованного типа: МЛХП60-24.6 6 шт | 1,00 | <u>38.80</u> - | - - | 39 | - | - - | - - | - - |
| 72 | С121-496 | Ограждения для лестнич- ных маршей под углом 60 град. из холодногнутого профиля: ОПМХ60-10,24, ОПМХ60-10,24 7 шт | 2,00 | <u>4.94</u> - | - - | 10 | - | - - | - - | - - |
| 73 | С121-647 | Ограждения для прямо- угольных переходных пло- щадок из холодногнутого профиля: ОПМХЭБ-10,9 7 шт | 2,00 | <u>4.61</u> - | - - | 9 | - | - - | - - | - - |
| 74 | С121-651 | Ограждения для прямо- угольных переходных пло- щадок из холодногнутого профиля: ОПМХЭБ-10,21 7 шт | 2,00 | <u>8.08</u> - | - - | 16 | - | - - | - - | - - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----------------------------------|---|---|------|----------------------|---------------------|----|------|---------------|---------------------|---------------|
| 75 | CI2I-658 | Ограждения для прямо- угольных переходных площа- док из холодногнутых про- филей: ОПМХЭБ-10,60 7 шт | 2,00 | <u>20.80</u> | <u>—</u> | 42 | - | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> |
| 76 | CI2I-655 | Ограждения для прямо- угольных переходных пло- щадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,42 7 шт | 3,00 | <u>15.10</u> | <u>—</u> | 45 | - | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> |
| 77 | CI2I-656 | Ограждения для прямо- угольных переходных пло- щадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,48 7 шт | 1,00 | <u>17.20</u> | <u>—</u> | 17 | - | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> |
| 78 | CI2I-1975 | Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолинейные 4 из стали марки ВСТЗКП2 т | 0,23 | <u>349.92</u> | <u>—</u> | 80 | - | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> |
| 79 | Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему | Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2 | 0,13 | <u>10.30</u> 1,51 | <u>0.12</u> 0,04 | 1 | - | <u>—</u> — | <u>2.30</u> 0,05 | <u>—</u> — |
| Итого прямые затраты по разделу 3 | | | руб. | | | | 5736 | 439 | <u>278</u> | <u>700</u> |
| в том числе: | | | руб. | | | | | | | <u>128</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|--------|---|---|------|-----|---|----|-----|
| | стоимость общестроительных работ | | руб. | | | 1080 | - | - | | - |
| | материалы | | руб. | | | 176 | - | - | | - |
| | всего заработная плата | | руб. | | | - | 283 | - | | - |
| | стоимость материалов и конструкции | | руб. | | | 593 | - | - | | - |
| | накладные расходы | | руб. | | | 178 | - | - | | - |
| | нормативная трудоемкость в н.р. | | чел.-ч | | | - | - | - | | 16 |
| | сметная заработная плата ввн.р. | | руб. | | | - | 32 | - | | - |
| | плановые накопления | | руб. | | | 100 | - | - | | - |
| | всего, стоимость общестроительных работ | | руб. | | | 1358 | - | - | | - |
| | нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | - | - | - | | 492 |
| | сметная заработная плата | | руб. | | | - | 315 | - | | - |
| | стоимость металломонтажных работ | | руб. | | | 4656 | - | - | | - |
| | материалы | | руб. | | | 186 | - | - | | - |
| | всего заработная плата | | руб. | | | - | 255 | - | | - |
| | стоимость материалов и конструкции | | руб. | | | 4066 | - | - | | - |
| | накладные расходы | | руб. | | | 400 | - | - | | - |
| | нормативная трудоемкость в н.р. | | чел.-ч | | | - | - | - | | 34 |
| | сметная заработная плата в н.р. | | руб. | | | - | 73 | - | | - |
| | плановые накопления | | руб. | | | 404 | - | - | | - |
| | всего, стоимость металломонтажных работ | | руб. | | | 5460 | - | - | | - |
| | нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | - | - | - | | 386 |
| | сметная заработная плата | | руб. | | | - | 328 | - | | - |

| I ₂ | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----------------|---|---|--------|---|---|-------|------|-----|----|------|
| | Итого по разделу 3 | | руб. | | | 6818 | - | - | | - |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | - | - | - | | 878 |
| | Сметная заработная плата | | руб. | | | - | 643 | - | - | - |
| | Итого прямые затраты по смете | | руб. | | | 14095 | 1164 | 532 | | 1989 |
| | | | руб. | | | | | 185 | | 239 |
| | в том числе: | | | | | | | | | |
| | стоимость общестроительных работ | | руб. | | | 9039 | - | - | | - |
| | материалы | | руб. | | | 1728 | - | - | | - |
| | всего заработная плата | | руб. | | | - | 1076 | - | | - |
| | стоимость материалов и конструкции | | руб. | | | 2229 | - | - | | - |
| | местные материалы | | руб. | | | 3683 | - | - | | - |
| | накладные расходы | | руб. | | | 1492 | - | - | | - |
| | нормативная трудоемкость в н.р. | | чел.-ч | | | - | - | - | | 134 |
| | сметная заработная плата в н.р. | | руб. | | | - | 264 | - | | - |
| | плановые накопления | | руб. | | | 836 | - | - | | - |
| | Всего, стоимость общестроительных работ | | руб. | | | 11367 | - | - | | - |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | - | - | - | | 1984 |
| | Сметная заработная плата | | руб. | | | - | 1340 | - | | - |
| | Стоимость металломонтажных работ | | руб. | | | 5056 | - | - | | - |
| | Материалы | | руб. | | | 194 | - | - | | - |
| | Всего заработная плата | | руб. | | | - | 273 | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|--------|---|---|-------|------|---|----|------|
| | | Стоимость материалов и конструкции | руб. | | | 4427 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 434 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 37 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 80 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 438 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость металломонтажных работ | руб. | | | 5928 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 415 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 353 | - | | - |
| | | Итого по смете | руб. | | | 17295 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 2399 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 1693 | - | | - |

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Проверил

Перфорация

Иванова

Иванова И.В.

Ковальчук З.А.

М.П.

Прудухина Л.А.

Черячукина

Черячукина Г.Н.

Арзамасова

Арзамасова Т.М.

Корнихина

Корнихина В.С.

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № С-2-4

| № п/п | Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы | Ед. изм. | Кол-во единиц изме- рения | Сметная стоимость, руб. | | | | | | | Удельный вес стоимости кон- структивного элемента или вида работ % от общей стоимости работ по смете |
|----------|---|-------------|------------------------------------|-------------------------|-----------|--|--------------------------------|-------------|--|---|---|
| | | | | прямые за- траты | накладные | Плано- вые накоп- ления 8 % от стои- мости по графам 5,7 | Всего по графам 5,7,8 | В том числе | | | |
| | | | | | % | | | сум- ма | основ- ная зара- бот- ная плата | в том числе зара- бот- ная плата | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | Земляные работы | м3 | 216,88 | 191 | 16,5 | 32 | 15 | 238 | 18 | 37/14 | 1,38/1,10 |
| 2 | Камера ПК4 | м3 | 102,64 | 8168 | 16,1 | 1316 | 755 | 10239 | 707 | 217/72 | 59,2/99,8 |
| 3 | Металлоконструк- ции | т | 15,45 | 5736 | 10,1 | 578 | 504 | 6818 | 139 | 278/99 | 39,42/441,3 |
| | Итого | - | - | 14095 | 13,7 | 1926 | 1274 | 17295 | 1164 | 532/185 | 100,0/- |

Главный инженер проекта
Начальник отдела СР
Составил
Проверял

И.В.Иванова
З.А.Ковальчук
Т.М.Арзамасова
Т.М.Арзамасова

ТП 409-28-053-89 Альбом 13 часть 4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-20-2-4

19288/17

к типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетона.

На приобретение и монтаж оборудования арматуры и трубопроводов по технологическому пароснабжению. Камера ТИП П, ПК-4. Вариант в монолитном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах 1984 г.
для базисного района

Сметная стоимость 4,50 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 3,18 тыс.руб.

б) монтажных работ 1,32 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

Расчетную единицу
(мощность; прибор) руб.

| № п/п | Шифр и № пози- ции пр-та, УСН, цен- ника и другие | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Ед. изм. | К-во | Масса обу- детто нетто Ед. Общ. изм. | Стоимость оборудования, руб. | | | | Общая стоимость, руб. | | | | |
|----------|---|---|-------------|------|---|------------------------------|-----------------|--------------------------------|---|-----------------------------|-----------------|--------------------------------|---|----|
| | | | | | | Обо- рудо- ва- ния | Монтажных работ | | | Обо- рудо- ва- ния | Монтажных работ | | | |
| | | | | | | | Все | в том числе | | | Все | в том числе | | |
| | | | | | | | | основ- ная зар- плата | эксплу- атация машин в том числе зар- плата | | | основ- ная зар- плата | эксплу- атация машин в том числе зар- плата | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

I. Оборудование

10288/17

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|----|-------|--------|-------|------|-------------------|-------------------|---------------------|-------------------|------|-----|----|----------------------|
| 1. Справочник лимитных цен табл. XVI стр. 47 I7-164-4 | Приточный водяной затвор (4 шт.) | т | 0,272 | - | 0,272 | I765 | <u>12.2</u> шт | <u>7.68</u> шт | <u>1.59</u> шт | <u>0.75</u> шт | 480 | 49 | 31 | <u>6.36</u> 3,0 |
| 2. Справочник лимитных цен табл. XVI стр. 47 I7-164-4 | Вентиляционный водяной затвор типа I (4 шт) | т | 0,5 | - | 0,5 | I765 | <u>12.2</u> шт | <u>7.68</u> шт | <u>1.59</u> шт | <u>0.75</u> шт | 882 | 49 | 31 | <u>6.36</u> 3,0 |
| 3. I5-17 п. I-100 8-573-6 | Шт КИП исполне- ние 2 | шт | 4 | 0,004 | 0,016 | I4,4 | I,08 | 0,66 | <u>0.16</u> 0,03 | | 58 | 4 | 3 | <u>0.64</u> 0,12 |
| 4. 23-07 доп. 20 п. I-2787 I2-805-I К-I 25 (з/п) | Клапан регулирую- щий 25ч 940 мм с электрическим исполнительным механизмом диа- метром 25мм Ру16 | шт | 4 | 0,023 | 0,092 | I85 | 2,25 | I,99 | <u>0.06</u> 0,01 | | 740 | 9 | 8 | <u>0.24</u> 0,04 |
| 5. 23-07 д. 20 п. I-2788 I2-805-2 | То же, диаметром 40 мм Ру16 | " | 4 | 0,0283 | 0,113 | I96 | 2,61 | 2,28 | <u>0.09</u> 0,02 | | 784 | 10 | 9 | <u>0.36</u> 0,08 |
| Итого: | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2544 | 121 | 82 | <u>13.96</u> 6,24 |

102.88/17

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|--|-------------------------------|---|------|---|---|---|---|---|----|----|------|----|----|----|
| I: <u>ОБОРУДОВАНИЕ</u> | | | | | | | | | | | | | | |
| Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г.п.3 | Запасные части 2% | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 59 | - | - | - |
| | Итого: | | | - | - | - | - | - | - | - | 3003 | - | - | - |
| Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г.п.3 | Тара и упаковка 1,0% | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 30 | - | - | - |
| | Итого: | | | - | - | - | - | - | - | - | 3033 | - | - | - |
| СНИП ЧПУ том I стр. 33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г. п.3 | Транспортные рас- ходы 3 % | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 91 | - | - | - |
| | Итого: | | | - | - | - | - | - | - | - | 3124 | - | - | - |

| | I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--|---|---|--|------|---|---|---|---|---|----|----|------|-----|----|----------------------|
| Постанов. Сов. Мин. СССР № 249 от 28.03.83г. | | | Заготовительно- - складские расходы 1,2 % | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 37 | - | - | - |
| Итого: | | | | | - | - | - | - | - | - | - | 3161 | - | - | - |
| Постанов. Сов. Мин. СССР от 8.9.64г. № 731 | | | Комплектация 0,7 (от итого с запчастями) | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 21 | - | - | - |
| Итого: | | | | | - | - | - | - | - | - | - | 3182 | 121 | 82 | <u>13,96</u> 6,24 |
| Накладные расходы 80% от основной зарплаты | | | руб. | | - | - | - | - | - | - | - | - | 66 | - | - |
| Итого: | | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | 187 | - | - |
| Плановые накоп- ления 8 % | | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | 15 | - | - |
| Всего по оборудо- ванию | | | | | - | - | - | - | - | - | - | 3182 | 202 | 82 | <u>13,96</u> 6,24 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--|--|----------|---------|--------|---|--------------|------|--------------|----|----------|----|--------------|----|----|
| 6. Сборник ч. III п. 646 12-802-5 | 2. Арматура и трубопроводы Задвижка с выдвиж- ным шпинделем фланцевая 30ч60р диаметром 80 мм Ру10 | шт 4 | 0,029 | 0,116 | - | 19,3 7,52 | 3,38 | 0,32 0,04 | - | 77 30 | 14 | 1,28 0,16 | | |
| 7. Сборник ч. III п. 103 12-807-1 | Вентиль запорный мутовый 15 кч 18п2 диаметром 15 мм Ру16 | шт 18 | 0,0007 | 0,0126 | - | 14,7 0,75 | 0,73 | - | - | 26 13 | 13 | - | | |
| 8. Сборник ч. III п. 929 12-867-1 | Конденсатоотвод- чик термодинами- ческий 45ч12нж диаметром 15 мм Ру16 | " 4 | 0,0009 | 0,0036 | - | 3,89 1,67 | 1,42 | 0,05 0,01 | - | 16 7 | 6 | 0,2 0,04 | | |
| 9. 05-10 п. 5-006 | Паронит 2 Цена: 610x1,074= = 655,14 | т 0,0024 | - | - | - | 655,14 | - | - | - | 1 | - | - | | |
| 10. 12-1-1 | Труба стальная водогазопровод- ная диаметром 15х2,8 мм | м 113 | 0,00128 | 0,145 | - | 0,48 | 0,43 | 0,04 0,01 | - | 54 | 48 | 4,52 1,13 | | |
| II. Сборник ч. I стр. 66 п. 13 | Стоимость труб | м 116,4 | - | - | - | 0,26 | - | - | - | 30 | - | - | | |

102.88/17

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|--|---|---|-------|---------|--------|---|-------|------|--------------|----|-----|----|--------------|
| I2. I2-I-I | Труба стальная водогазопровод- ная диаметром 25х3,2 мм | | м | 108 | 0,00239 | 0,2581 | - | 0,48 | 0,43 | 0,04 0,01 | - | 52 | 46 | 4,32 1,08 |
| I3. Сборник ч. I стр. 66 п. 15 | Стоимость труб | | м | III,2 | - | - | - | 0,42 | - | - | - | 47 | - | - |
| I4. I2-I-I | Труба стальная водогазопровод- ная диаметром 50х3,5 мм | | м | II6 | 0,00488 | 0,5661 | - | 0,48 | 0,43 | 0,04 0,01 | - | 56 | 50 | 4,64 1,16 |
| I5. Сборник ч. I стр. 66 | Стоимость труб | | м | II9,5 | - | - | - | 0,86 | - | - | - | 103 | - | - |
| I6. I2-2-7 | Труба стальная бесшовная диа- метром 89х3,5 мм (34 м) | | т | 0,488 | - | 0,488 | - | 97,8 | 79,1 | 14,5 7,74 | - | 48 | 39 | 7,07 3,78 |
| I7. Сборник ч. V стр. 426 | Стоимость труб с фасонными частя- ми | | т | 0,420 | - | - | - | 471,7 | - | - | - | 198 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|---|---|---|--------|---|--------|---|-------------|------|--------------|----|---------|-----|---------------|
| 18. | Доп. к сборнику ч. III вып. I п. 2305 | Опоры, подвески, хомуты | т | 0,068 | - | - | - | 590 | - | - | - | 40 | - | - |
| | | Итого: | | - | - | - | - | - | - | - | - | 798 | 216 | 22,03 7,35 |
| | | Накладные расхо- ды - 80% от ос- новной заработ- ной платы | | - | - | - | - | - | - | - | - | 173 | - | - |
| | | Итого: | | - | - | - | - | - | - | - | - | 971 | - | - |
| | | Плановые накоп- ления 8 % | | - | - | - | - | - | - | - | - | 78 | - | - |
| | | Итого: | | - | - | - | - | - | - | - | - | 1049 | 216 | 22,03 7,35 |
| | | 3. Металлоконструкции | | | | | | | | | | | | |
| 19. | Сборник ч. II п. 1785 9-88 | Из угловой стали | т | 0,0835 | - | 0,0835 | - | 259 41,3 | 15,4 | 11,4 4,33 | - | 22 3 | 1 | 0,95 0,36 |
| 20. | Сборник ч. II п. 1784 9-88 | Из листовой стали | т | 0,0958 | - | 0,0958 | - | 281 41,3 | 15,4 | 11,4 4,33 | - | 27 4 | 1 | 1,09 0,41 |
| | | Итого: | | - | - | - | - | - | - | - | - | 56 | 2 | 2,04 0,77 |

102.89/17

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|------|------|----|--------------|
| Накладные рас- ходи - 8,6% | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | 5 | - | - |
| Итого: | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | 61 | - | - |
| Плановые накоп- ления - 8 % | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | 5 | - | - |
| Итого: | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | 66 | 2 | 2,04 0,77 |
| Сводка затрат | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. Оборудование | | | | - | - | - | - | - | - | - | 3182 | 202 | - | - |
| 2. Арматура и трубо- проводы | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | 1049 | - | - |
| 3. металлоконструк- ции | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | 66 | - | - |
| Итого: | | | | - | - | - | - | - | - | - | 3182 | 1317 | - | - |
| Всего по смете: | | | | - | - | - | - | - | - | - | 4499 | - | - | - |

Главный инженер проекта
Начальник отдела ТЭИ
Составил экономист II категории
Проверил зав. сектором

В.И. Будник
С.И. Соловьев

М.А. Готлиб
В.М. Пешкин
Н.И. Будник
В.И. Соловьева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № П-21-2-4

10288/12

к типовому проекту камерн периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов

На изоляционные работы по технологическому пароснабжению.
Камера Тип П, ПК-4. Вариант в монолитном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Сметная стоимость 0,26 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.
для базисного района

Показатели по смете

Стоимость на:

| № п/п | № укрупнен- ных сметных норм, еди- ничных рас- ценок, инд- екс норм СНиП и др. | Наименование работ и затрат | Единица измере- ния | Количе- ство единиц измере- ния | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | |
|----------|--|---|---------------------------|---|-------------------------|---|--|-----------------------|---|----------------------------|
| | | | | | Всего | в том числе | | Всего | в том числе | |
| | | | | | | основ- ная заработ- ная плата | эксплу- атация машин в том числе заработ- ная плата | | основ- ной заработ- ной платы | эксплу- атации машин |
| I. | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1. | I3-I21 I3-I32 К-2 | Антикоррозийное покрытие поверх- ности трубопро- водов | м2 | 69 | 0,215 | 0,036 | - | 15 | 2 | - |

| І | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|----|------|------|------|--------------|----|----|--------------|
| 6. 26-66 Сборник ч.І стр.97 п.190 | | Изоляция поверхности трубопроводов стекло- пластиком рулонным ТУ-6-ІІ-145-80 | м2 | 37,2 | 2,40 | 0,26 | 0,02 0,01 | 89 | 10 | 0,74 0,37 |

Цена: $I,29 + I,01 \times I, I =$
 $= 2,40$

Итого: - - - - 206 35 $\frac{1,33}{0,43}$

Накладные расходы
16,5 % - - - - 34 - -

Итого: - - - - 240 - -

Плановые накопления
8 % - - - - 19 - -

Итого: - - - - 259 35 $\frac{1,33}{0,43}$

Главный инженер проекта
Начальник отдела ТЭИ
Составил экономист II категории
Проверил зав.сектором

М.А.Готлиб
В.М.Пешкин
Н.И.Будник
В.И.Солуянова

102.88/17

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IV-I

К типовому проекту камер периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов

На приобретение и монтаж автоматики тепловых процессов камер

Камера тип II, ПК-4, монолитный керамзитобетон

Основание: Спецификация ТН 409-28-053.89 АТХ.С01,С02-Р

Составлена в ценах 1984 г для базисного района

Сметная стоимость 3,33 тыс.руб.

в том числе:

а)оборудования 2,73 тыс.руб.

б)монтажных работ 0,6 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

расчетную единицу
(мощность;прибор)

3330 руб

| № ш | Шифр и № пози- ции пр-та, УСН, цен- ника и другие | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Ед. изм. | К-во | Масса | Стоимость единицы, руб. | | | | | Общая стоимость, руб. | | | | | | |
|--------|--|---|-------------|------|-------|-----------------------------|-------------|------------------------|---|--------------------------------|--|-----------------------------|-------------|------------------------|---|--------------------------------|--|
| | | | | | | брутто нетто ед. изм. | общ изм. | обору- дова- ние | монтаж- ных работ всего в том числе | основ- ная зар- плата | эксп- луата- ция машин в т.ч. зар- плата | брутто нетто ед. изм. | общ изм. | обору- дова- ние | монтаж- ных работ всего в том числе | основ- ная зар- плата | эксп- луата- ция машин в т.ч. зар- плата |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | | | |
| | | Оборудование и монтаж | | | | | | | | | | | | | | | |
| I | Кальк. к I | Шит. управления АКСН | к-т I | - | - | 585,69 | 65,31 | 39,02 | 0,29 | 586 | 65 | 39 | 0,29 | 0,11 | | | |
| | | | | | | | | | 0,11 | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|----|----|---|---|------|------|------|----------------------------|------|----|----|----------------------------|
| 2 | I7-06-48 I-375 II-I-I | Термометр техниче- ский угловой ТТ741240291 | шт | 8 | - | - | 0,95 | 0,21 | 0,21 | - | 8 | 2 | 2 | - |
| 3 | I7-06-48- -1981/42 I-753 | Оправа для техниче- ского термометра 2У26525064100 | " | 8 | - | - | 2 | - | - | - | 16 | - | - | - |
| 4 | I7-04-I980/ /26 I-I214 II-I3-2 | Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879. Вар. 5Ц2.821 426-18 | " | 8 | - | - | 4,35 | 0,43 | 0,42 | - | 35 | 3 | 3 | - |
| 5 | I7-05 стр. 385 II-406-3 | Блок регулирующий РЗ1-М2 (устанавлива- ется на щите АКЗН) | " | 8 | - | - | 235 | 1,56 | 1,52 | <u>0,01</u> | 1880 | 12 | 12 | <u>0,08</u> |
| 6 | 8-522-I | Переключатель кулач- ковый типа: ПКУЗ-58-42035-У2А | " | 16 | - | - | - | 2,6 | 1,26 | <u>0,07</u> <u>0,01</u> | - | 42 | 20 | <u>1,12</u> <u>0,16</u> |
| 7 | 8-522-I | ПКУЗ-58-С2004-У2А | " | 1 | - | - | - | 2,6 | 1,26 | <u>0,07</u> <u>0,01</u> | - | 3 | 1 | <u>0,07</u> <u>0,01</u> |
| 8 | II-582-I | Коробка соедине- тельная типа: КСК-8 | " | 5 | - | - | - | 0,97 | 0,71 | <u>0,04</u> <u>0,01</u> | - | 5 | 4 | <u>0,2</u> <u>0,05</u> |
| 9 | II-582-3 | КС-20 | " | 8 | - | - | - | 1,47 | 1,17 | <u>0,04</u> <u>0,01</u> | - | 12 | 9 | <u>0,32</u> <u>0,08</u> |

ТН 409-28-053.89 Альбом ИЗ часть 4

10288/17

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------|---|------|------|---|---|---|------|------|---------------------|------|-----|-----|----------------------|
| 10 | 8-408-I | Металлорукав проложенный по стальным конструкциям | 100м | 0,45 | - | - | - | 32 | 9,26 | <u>7,54</u> 2,28 | - | 14 | 4 | <u>3,39</u> 1,03 |
| II | 3-406-I | Труба стальная, проложенная с креплением скобами ϕ до 25 мм | " | 0,54 | - | - | - | 54 | 23,2 | <u>23,1</u> 9,73 | - | 29 | 13 | <u>12,47</u> 5,25 |
| 12 | 8-406-6 | То же, в полу ϕ до 25 мм | " | 0,32 | - | - | - | 29,9 | 16,2 | <u>5,65</u> 1,47 | - | 10 | 5 | <u>1,81</u> 0,47 |
| 13 | 8-406-12 | То же, по металлоконструкциям, ϕ до 25 мм | " | 0,21 | - | - | - | 52,3 | 19 | <u>14,2</u> 1,55 | - | 11 | 4 | <u>2,98</u> 0,96 |
| 14 | 8-409-I | Затягивание в проложенные трубы и металлорукава провода первого сечением до 2,5 кв.мм | " | 1,6 | - | - | - | 4,88 | 2,36 | <u>2,33</u> 0,71 | - | 3 | 4 | <u>3,73</u> 1,14 |
| 15 | 3-409-II | За каждый последующий провод сечением до 2,5 кв.мм | " | 6,6 | - | - | - | 1,21 | 1,14 | - | - | 6 | 8 | - |
| | Итого | | - | - | - | - | - | - | - | - | 2525 | 224 | 128 | <u>26</u> 9 |

10289/12

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|--|-----|----|---|---|---|---|----|----|------|-----|-----|---------|
| | | Накладные расходы на электромонтажные ра- боты по поз: 1;6-7; 10-15 гр.14х0,87 | % | 87 | - | - | - | - | - | - | - | 85 | - | - |
| | | Накладные расходы на монтаж оборудования по поз: 2;4-5;8-9 гр.14х0,8 | % | 80 | - | - | - | - | - | - | - | 24 | - | - |
| | | Итого | | - | - | - | - | - | - | - | 2525 | 333 | 128 | 26 9 |
| | | I. ОБОРУДОВАНИЕ | | | | | | | | | | | | |
| Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3 | | Запасные части 2% | руб | - | - | - | - | - | - | - | 51 | - | - | - |
| | | Итого | | - | - | - | - | - | - | - | 2576 | - | - | - |
| Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3 | | Тара и упаковка 1,0% | руб | - | - | - | - | - | - | - | 26 | - | - | - |
| | | Итого | | - | - | - | - | - | - | - | 2602 | - | - | - |

ТП 409-28-053.89 Альбом 13 часть 4

1028.9/7

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|-----|---|---|---|---|---|----|----|------|-----|-----|------------|
| | СНИП ч.1У том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3 | Транспортные расходы 3% | руб | - | - | - | - | - | - | - | 78 | - | - | - |
| | | Итого | | - | - | - | - | - | - | - | 2680 | - | - | - |
| | Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г | Заготовительно- складские расходы 1,2% | руб | - | - | - | - | - | - | - | 32 | - | - | - |
| | | Итого | | - | - | - | - | - | - | - | 2712 | - | - | - |
| | Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г № 731 | Комплектация 0,7% (от итого с запчас- тями) | руб | - | - | - | - | - | - | - | 18 | - | - | - |
| | | Итого оборудования | | - | - | - | - | - | - | - | 2730 | 333 | 128 | <u>269</u> |
| | Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.3.83г | Плановые накопления 8% | руб | - | - | - | - | - | - | - | - | 27 | - | - |
| | | Всего по оборудова- нию | | - | - | - | - | - | - | - | 2730 | 360 | 128 | <u>269</u> |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--|------------------------------|---------------------------------------|----|-----|---|---|---|--------|---------------------------------|----|----|----|----|----|
| Материалы, не учтенные расценками сборника | | | | | | | | | | | | | | |
| Переключатель кулачковый типа: | | | | | | | | | | | | | | |
| I | 15-04-1980/ 107 06-575 | ПКУЗ-58-42035-У2А | шт | I6 | - | - | - | 5,5 | - | - | - | 88 | - | - |
| 2 | -" | ПКУЗ-58-С2004-У2А | " | I | - | - | - | 5,5 | - | - | - | 6 | - | - |
| 3 | | Кабель КВВГЗ, сечением 7х1,0 кв.мм | м | | | | | | Количество кабеля | | | | | |
| 4 | | Кабель АКВВГ, сечением в кв.мм: 7х2,5 | " | | | | | | уточняется при привязке проекта | | | | | |
| 5 | | І9х2,5 | " | | | | | | | | | | | |
| 6 | 15-09-1981/ /86 стр.9 | Провод АПВ, сечением 2,5 кв.мм | " | 345 | - | - | - | 0,0194 | - | - | - | 7 | - | - |
| 7 | -" | Провод ПВІ, сечением І кв.мм | " | 500 | - | - | - | 0,0178 | - | - | - | 9 | - | - |
| 8 | 24-05 І-389 | Коробка соединительная типа КСК-8 | шт | 5 | - | - | - | 2,2 | - | - | - | 11 | - | - |
| 9 | 24-05-1980/ /23 стр.3 | То же, КС-20 | " | 8 | - | - | - | 6,35 | - | - | - | 51 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|------------------------|---|---|-----|---|---|---|---|---|----|------|------|----|----|----|
| <u>СВОДКА ЗАТРАТ</u> | | | | | | | | | | | | | | |
| I. Стоимость оборудо- | | | | | | | | | | | | | | |
| вания | | | руб | - | - | - | - | - | - | - | 2730 | - | - | - |
| II. Монтажные работы: | | | | | | | | | | | | | | |
| а) монтаж оборудования | | | руб | - | - | - | - | - | - | - | 360 | - | - | - |
| и материалов | | | | | | | | | | | | | | |
| б) стоимость материа- | | | " | - | - | - | - | - | - | - | 240 | - | - | - |
| лов | | | | | | | | | | | | | | |
| в) строительные работы | | | " | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Итого по монтажным | | | | - | - | - | - | - | - | - | 600 | - | - | - |
| работам | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего по смете | | | | - | - | - | - | - | - | 3330 | - | - | - | - |

в том числе норматив-
ная условно-чистая
продукция

Главный инженер проекта

Начальник отдела ТЭИ

Составил экономист 2-й категории

Проверил ведущий экономист

М.А. Готлиб

В.М. Пешкин

В.В. Кирсанова

Г.Б. Черняева

ТН 409-28-053.89 Альбом 13 часть 4

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

10288/12

СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ШИТА УПРАВЛЕНИЯ АКСН

| №№ шп | Наименование пр-та, ценика и № позиций | Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ | Ед. изм. | К-во | Масса в т | | Сметная стоимость в руб. | | | | | | |
|----------|---|---|----------|------|------------------|-------|--------------------------|----------------|-----------------------------|--------------|----------------|-----------------------------|--|
| | | | | | оборуд. нетто | общий | Единицы | | | Общая | | | |
| | | | | | | | оборудования | завод. монтажа | подготовки к вкл. | оборудования | завод. монтажа | подготовки к вкл. | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | |
| I | 15-17-1981/ /77 01-973 II-680-I | Шит ШИ-3Д-I, размером 2200х600х600 мм | шт | I | - | - | 84 | - | 3,1 2,75 0,29 0,11 | 84 | - | 3,1 2,75 0,29 0,11 | |
| 2 | 15-04-1980/ /103 01-626 15-17 п. I-351 8-574-18 | Выключатель автоматический ВА14-26-14-20У3 | " | 8 | - | - | 1,95 | 1,05 | 0,23 0,11 | 15,6 | 8,4 | 1,84 0,88 | |
| 3 | 15-04-1980/ /34 п. 12-024 15-17 стр. 54 8-574-55 | Реле промежуточное РИ-974 | " | 8 | - | - | 10,3 | 7 | 1,19 0,73 | 82,4 | 56 | 9,52 5,84 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|----|-----|---|---|------|------|--------------|--------|-------|----------------|
| 4 | 15-04-1980/ /4-47 стр.13 15-17 стр.54 8-574-55 | Реле промежуточное ПЗ-37-22УЗ | шт | 17 | - | - | 5,6 | 3,75 | 1,19 0,73 | 95,2 | 63,75 | 20,23 12,41 |
| 5 | 15-04-1980/ /129 стр.6 15-17 стр.54 8-574-55 | Реле времени РКВ11-43-111-УХЛ4 | " | 1 | - | - | 9,9 | 2,5 | 1,19 0,73 | 9,9 | 2,5 | 1,19 0,73 |
| 6 | 15-07 стр.128 15-15 стр.111 15-17 стр.58 8-574-56 | Табло световое ТСМШ-УЗ-01 с лампой Ц-215-225-10 | " | 41 | - | - | 1,19 | 0,75 | 0,55 0,33 | 48,79 | 30,75 | 22,55 13,53 |
| 7 | 15-04-1980/ /107 06-558 15-17 п.1-445 8-574-50 | Переключатель кулач- ковый ПКУЗ-14-С2001-УЗА | " | 8 | - | - | 3,2 | 1,25 | 0,86 0,36 | 25,6 | 10 | 6,88 2,88 |
| 8 | 15-17 стр.60 | Клеммы | " | 176 | - | - | - | 0,3 | - | - | 52,8 | - |
| | | Итого | | - | - | - | - | - | - | 361,49 | 224,2 | 65,31 39,02 |
| | | Всего | | - | - | - | - | - | - | 585,69 | | 0,29 0,11 |

10288/17

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство
камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и
легкого конструкционного бетонов. Камера П. Вариант в монолитном керамзитобетоне


| Ресурсы | ПК-1 | ПК-2 | ПК-3 | ПК-4 |
|--------------------------------------|------|------|-------|-------|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Общестроительные работы | | | | |
| нормативная трудоемкость, чел-ч | 627 | 1143 | 1188 | 2399 |
| трудозатраты построечные, чел-ч | 513 | 935 | 974 | 1989 |
| сметная заработная плата, руб | 448 | 823 | 854 | 1693 |
| затраты по эксплуатации машин, руб. | 146 | 270 | 275 | 532 |
| Технологическое пароснабжение | | | | |
| нормативная трудоемкость, чел-ч | 160 | 325 | 275 | 624 |
| трудозатраты построечные, чел-ч | 154 | 313 | 260 | 602 |
| сметная заработная плата, руб | 92 | 185 | 170 | 358 |
| затраты по эксплуатации машин, руб | 9,59 | 19,7 | 16,27 | 38,03 |
| Изоляционные работы | | | | |
| нормативная трудоемкость, чел-ч | 14 | 33 | 21 | 56 |
| трудозатраты построечные, чел-ч | 13 | 32 | 20 | 54 |
| сметная заработная плата, руб | 9 | 20 | 11 | 34 |
| затраты по эксплуатации машин, руб | 0,14 | 0,37 | 0,19 | 0,61 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| Автоматика тепловых процессов камер | | | | |
| нормативная трудоемкость, чел-ч | 218 | 218 | 218 | 218 |
| трудоzатраты пострoечные, чел-ч | 208 | 208 | 208 | 208 |
| сметная заработная плата, руб | 157 | 157 | 157 | 157 |
| затраты по эксплуатации машин, руб | 26 | 26 | 26 | 26 |

И Т О Г О

| | | | | |
|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|
| нормативная трудоемкость, чел-ч | 1019 | 1719 | 1702 | 3297 |
| трудоzатраты пострoечные, чел-ч | 888 | 1488 | 1462 | 2853 |
| сметная заработная плата, руб | 706 | 1185 | 1192 | 2242 |
| затраты по эксплуатации машин, руб | 181,73 | 316,07 | 317,46 | 657,03 |

Главный инженер проекта
Начальник отдела ТЭИ
Составил зав. сектором


М.А. Готлиб
В.М. Пенкин
В.И. Солуянова