

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

409-28-053.89

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

АЛЬБОМ 13

ЧАСТЬ 7

С Сметы

Н.У. 7-30

КФ ЦИТП ИНВ. № 10288/20

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

409-28-053.89

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

АЛЬБОМ 13

ЧАСТЬ 7

С М Е Т Ы

Стоимость:

общая

10,71 тыс. руб.

в том числе:

строительно-монтажных работ

7,18 тыс. руб.

Производительность

4100 куб. м

Стоимость на расчетную единицу  
мощности (куб. м)

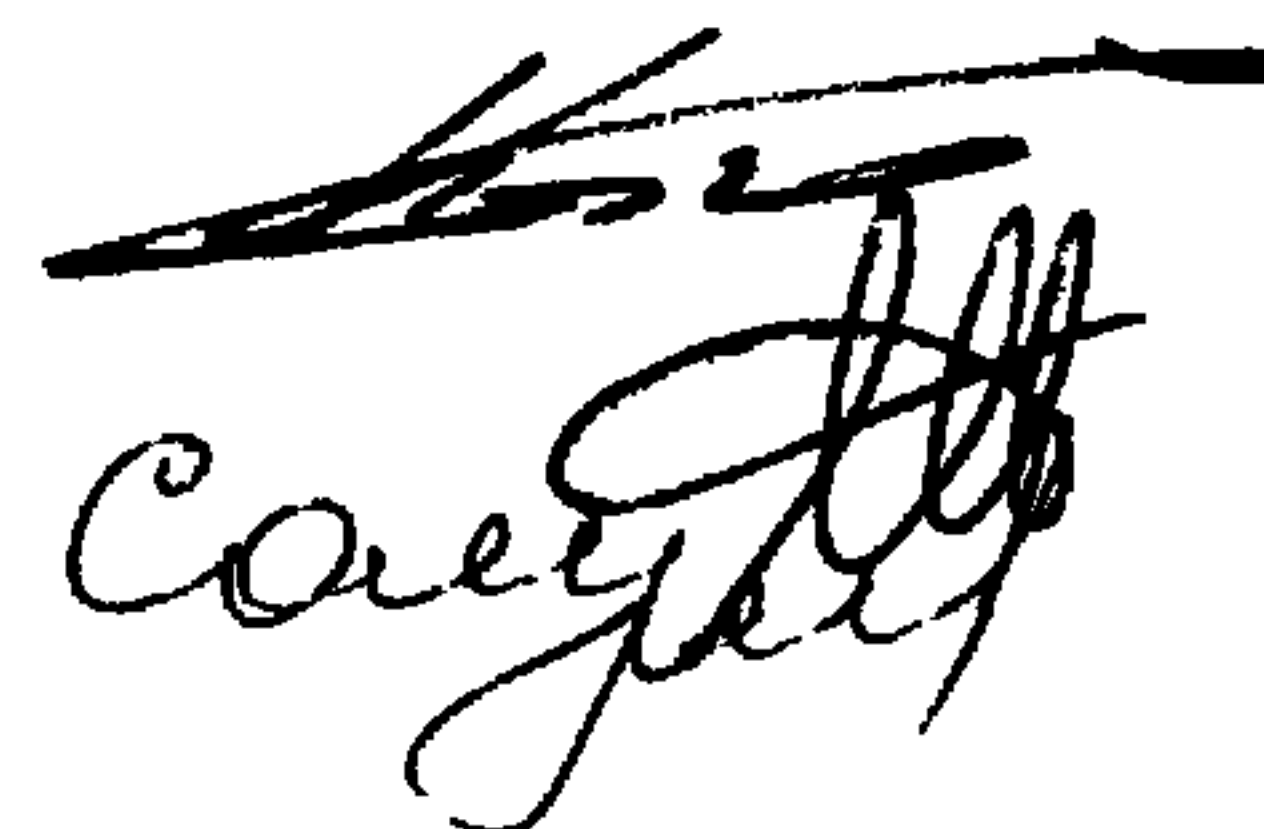
2,61 руб.

РАЗРАБОТАН  
ВГПИ ГИПРОСТРОММАШ

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

© КФ ЦИТП Госстроя СССР, 1989 г.

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник отдела ТЭИ



С.К. Казарин  
М.А. Готлиб  
В.М. Пешкин

КФ ЦИТП инв. № 10288/20

10288/20

## О Г Л А В Л Е Н И Е

| №<br>п/п | Наименование                                                                               | Стр. |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1        | 2                                                                                          | 3    |
| 1.       | Оглавление .....                                                                           | 2    |
| 2.       | Пояснительная записка .....                                                                | 4    |
|          | Камера тип IV ПК-I                                                                         |      |
| 3.       | Объектная смета № I .....                                                                  | 5    |
| 4.       | Локальная смета № С-4-I - на общестроительные работы                                       | 7    |
| 5.       | Локальная смета № Ш-20-4-I - на технологическое пароснаб-<br>жение .....                   | 29   |
| 6.       | Локальная смета № Ш-2I-4-I - на изоляционные работы по тех-<br>нологическому пароснабжению | 38   |
| 7.       | Локальная смета № Ш-I - на автоматику тепловых про-<br>цессов .....                        | 4I   |
|          | Камера тип IV ПК-2                                                                         |      |
| 8.       | Объектная смета № 2 .....                                                                  | 5I   |
| 9.       | Локальная смета № С-4-2 - на общестроительные работы                                       | 53   |
| 10.      | Локальная смета № Ш-20-4-2 - на технологическое пароснаб-<br>жение .....                   | 76   |
| 11.      | Локальная смета № Ш-2I-4-2 - на изоляционные работы по<br>технологическому пароснабжению   | 85   |
| 12.      | Локальная смета № IV-I - на автоматику тепловых процес-<br>сов .....                       | 88   |

| I   | 2                                                                                          | 3   |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|     | Камера тип IY ПК-3                                                                         |     |
| I3. | Объектная смета № 3 .....                                                                  | 98  |
| I4. | Локальная смета № С-4-3 - на общестроительные работы                                       | I00 |
| I5. | Локальная смета № Ш-20-4-3 - на технологическое пароснаб-<br>жение .....                   | I22 |
| I6. | Локальная смета № Ш-2I-4-3 - на изоляционные работы по<br>технологическому пароснабжению   | I30 |
| I7. | Локальная смета № Ш-I - на автоматику тепловых процес-<br>сов .....                        | I33 |
|     | Камера тип IY ПК-4                                                                         |     |
| I8. | Объектная смета № 4 .....                                                                  | I43 |
| I9. | Локальная смета № С-4-4 - на общестроительные работы                                       | I45 |
| 20. | Локальная смета № Ш-20-4-4 - на технологическое пароснаб-<br>жение .....                   | I68 |
| 2I. | Локальная смета № Ш-2I-4-4 - на изоляционные работы по тех-<br>нологическому пароснабжению | I76 |
| 22. | Локальная смета № IY-I - на автоматику тепловых процес-<br>сов .....                       | I79 |
| 23. | Ведомость потребности в производственных ресурсах .....                                    | I89 |

## 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 бетонов 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 "Гипростроммаш" (г.Москва).

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов. Камера тип IY, ПК-I. Вариант В сборном керамзитобетоне

Сметная стоимость 10,71 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 2,61 руб.  
производительность 4100 м<sup>3</sup>

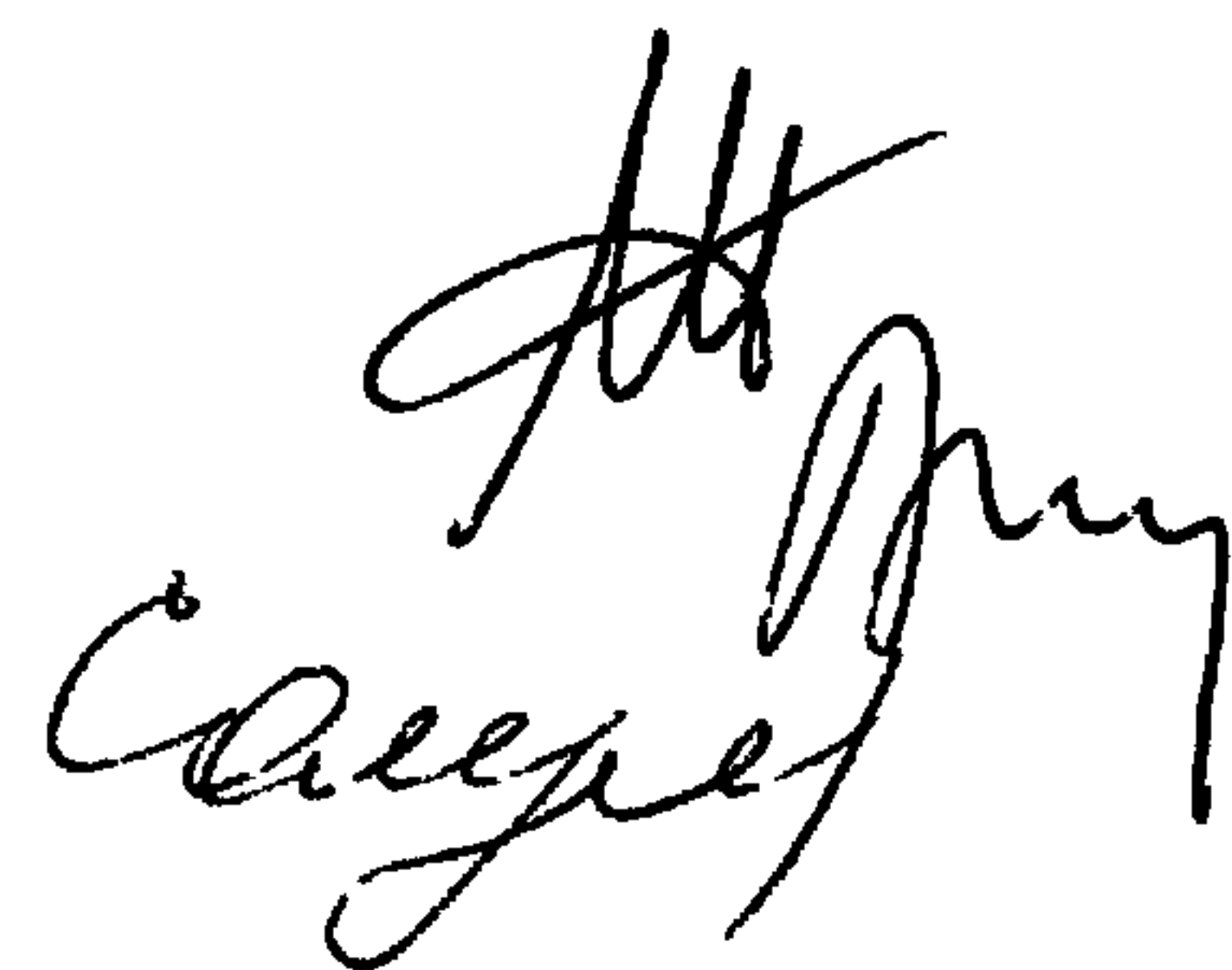
Составлена в ценах 1984 г

| № п/п | № смет (сметных расчетов)       | Наименование работ и затрат   | Сметная стоимость, тыс.руб. |                 |                                  |               |       |                                       |                        | Технико-экономические показатели     |          |               |                     |
|-------|---------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-----------------|----------------------------------|---------------|-------|---------------------------------------|------------------------|--------------------------------------|----------|---------------|---------------------|
|       |                                 |                               | строит. работ               | монтажных работ | оборудования, мебели и инвентаря | прочих затрат | всего | в том числе основной заработной платы | эксплуатационных машин | нормативной условной нормы продукции | ед. изм. | к-во ед. изм. | ст-ть ед. изм. руб. |
| I     | 2                               | 3                             | 4                           | 5               | 6                                | 7             | 8     | 9                                     | 10                     | 11                                   | 12       | 13            | 14                  |
| I     | Локальная смета № С-4-I ПИ-2    | Общестроительные работы       | 6,18                        | -               | -                                | -             | 6,18  | -                                     | -                      | -                                    | -        | -             | -                   |
| 2     | Локальная смета № Ш-20-4-I ГСММ | Технологическое пароснабжение | -                           | 0,33            | 0,8                              | -             | 1,13  | -                                     | -                      | -                                    | -        | -             | -                   |

10288/20

| I                        | 2                                 | 3                             | 4    | 5    | 6    | 7 | 8     | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|--------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|------|------|------|---|-------|---|----|----|----|----|----|
| 3                        | Локальная смета № III-21-4-I ГСММ | Изоляционные работы           | 0,07 | -    | -    | - | 0,07  | - | -  | -  | -  | -  | -  |
| 4                        | Локальная смета № IV-I ГСММ       | Автоматика тепловых процессов | -    | 0,6  | 2,73 | - | 3,33  | - | -  | -  | -  | -  | -  |
| Итого по объектной смете |                                   |                               | 6,25 | 0,93 | 3,53 | - | 10,71 | - | -  | -  | -  | -  | -  |

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ТЭИ  
Составила зав. сектором



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

409-28-053.89 (XIII ч. 7)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-4-1

10288/20

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

Вариант в сборном керамзитобетоне

ТИП 4 СХЕМА ПК1

на общестроительные работы

Основание КЖ1-11, КЖИ1-33, КМ1-5  
Составлена в ценах 1984 г.

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Сметная стоимость        | 6,177 тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 664 чел.-ч     |
| Сметная заработная плата | 0,495 тыс.руб. |
| Показатели по смете      |                |
| Стоимость на             |                |
| расчетную единицу        | руб.           |
| 1 м2 общей площади       | руб.           |
| 1 м3 объема              | руб.           |

| №<br>п | Шифр и №<br>позиции<br>норматива | Наименование работ и<br>затрат, единица измерения | Коли-<br>чество | Стоим. единицы, руб.          |                        | Общая стоимость, руб. |                      |                        | Затраты труда<br>рабочих, чел.-ч |                |
|--------|----------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------|------------------------|-----------------------|----------------------|------------------------|----------------------------------|----------------|
|        |                                  |                                                   |                 | всего                         | экспл.<br>машин        | Всего                 | Основной<br>зарплаты | Экспл.<br>машин        | не занятых<br>обслуж. машин      |                |
|        |                                  |                                                   |                 | основ-<br>ной<br>зар-<br>плат | в т.ч.<br>зар-<br>плат |                       |                      | в т.ч.<br>зар-<br>плат | обслуживающ.<br>машины           | 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.7 )

-8-

10288/20

| I | 2                     | 3                                                                                                                                                                                                        | 4     | 5                     | 6                      | 7 | 8 | 9             | 10                    | 11            |
|---|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------|------------------------|---|---|---------------|-----------------------|---------------|
| I | EI-I608<br>т. I-29-2  | Разработка грунта буль-<br>дозерами мощностью до<br>59 квт с перемещением до<br>10м грунт 2 группы<br>(срезка растительного<br>слоя) 1000м3                                                              | 0,02  | <u>43,90</u><br>-     | <u>43,90</u><br>14,70  | I | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>21,17     | <u>-</u><br>- |
| 2 | EI-I585<br>т. I-22-7  | Погрузка растительного слоя<br>на автомобили-самосвалы<br>1000м3                                                                                                                                         | 0,02  | <u>105,00</u><br>4,11 | <u>100,69</u><br>38,50 | 2 | - | <u>2</u><br>1 | <u>8,33</u><br>55,44  | <u>-</u><br>1 |
| 3 | C3I2-I                | Перевозка до I км т                                                                                                                                                                                      | 22,54 | <u>0,29</u><br>-      | <u>-</u><br>-          | 7 | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-         | <u>-</u><br>- |
| 4 | EI-II28<br>т. I-II6-I | Планировка площадей ,верха<br>и откосов земляных сооруже-<br>ний механизированным спосо-<br>бом грунт I группы 100м2                                                                                     | 1,07  | <u>0,30</u><br>-      | <u>0,30</u><br>0,09    | I | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>0,13      | <u>-</u><br>- |
| 5 | EI-I603<br>т. I-25-I  | Работа на отвале при дос-<br>тавке грунта автотранспорт-<br>ными средствами<br>грунт I группы 1000м3                                                                                                     | 0,02  | <u>11,50</u><br>1,30  | <u>10,06</u><br>3,12   | I | - | <u>-</u><br>- | <u>2,63</u><br>4,49   | <u>-</u><br>- |
| 6 | EI-I586<br>т. I-22-8  | Разработка грунта в котловане<br>Разработка грунта экска-<br>ваторами с ковшем вместимостью<br>0,65м3 на гусеничном и колес-<br>ном ходу с погрузкой на<br>автомобили-самосвалы грунт<br>2 группы 1000м3 | 0,05  | <u>129,00</u><br>5,02 | <u>123,71</u><br>47,10 | 7 | - | <u>7</u><br>3 | <u>10,20</u><br>67,82 | <u>1</u><br>4 |

409-28,053.89 (XIII ч. 7)

- 9 -

10288/20

| I  | 2                                | 3                                                                                                                                                          |                    | 4      | 5                     | 6                      | 7  | 8 | 9             | 10                   | 11            |
|----|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|-----------------------|------------------------|----|---|---------------|----------------------|---------------|
| 7  | ЕІ-960<br>Т.Ч.П.3.67<br>Т.І-80-2 | Добор грунта вручную                                                                                                                                       | 100м <sup>3</sup>  | 0,04   | <u>89,40</u><br>89,40 | <u>—</u><br>—          | 4  | 4 | <u>—</u><br>— | <u>184,80</u><br>—   | <u>8</u><br>— |
| 8  | ЕІ-1585<br>Т.І-22-7              | Погрузка грунта от добо-<br>ра на автомобили-<br>самосвалы                                                                                                 | 1000м <sup>3</sup> | —      | <u>105,00</u><br>4,11 | <u>100,69</u><br>38,50 | 1  | — | <u>—</u><br>— | <u>8,33</u><br>55,44 | <u>—</u><br>— |
| 9  | С312-І                           | Перевозка до 1 км                                                                                                                                          | т                  | 104,30 | <u>0,29</u><br>—      | <u>—</u><br>—          | 30 | — | <u>—</u><br>— | <u>—</u><br>—        | <u>—</u><br>— |
| 10 | ЕІ-1663<br>Т.І-25-І              | Работа на отвале при дос-<br>тавке грунта автотранспорт-<br>ными средствами грунт І<br>группы                                                              | 1000м <sup>3</sup> | 0,06   | <u>11,50</u><br>1,30  | <u>10,06</u><br>3,12   | 1  | — | <u>—</u><br>— | <u>2,63</u><br>4,49  | <u>—</u><br>— |
| 11 | ЕІ-1585<br>Т.І-22-7              | Разработка грунта с ков-<br>шом вместимостью 0,65м <sup>3</sup> на<br>гусеничном и колесном ходу<br>с погрузкой на автомобили-<br>самосвалы грунт І группы | 1000м <sup>3</sup> | 0,02   | <u>105,00</u><br>4,11 | <u>100,69</u><br>38,50 | 2  | — | <u>2</u><br>1 | <u>8,33</u><br>55,44 | <u>—</u><br>1 |
| 12 | С312-І                           | Перевозка до 1 км                                                                                                                                          | т                  | 30,92  | <u>0,29</u><br>—      | <u>—</u><br>—          | 9  | — | <u>—</u><br>— | <u>—</u><br>—        | <u>—</u><br>— |
| 13 | ЕІ-257<br>ЕІ-1634<br>Т.І-31-2    | Засыпка траншей и котлова-<br>нов мощностью до 59 квт с<br>перемещением грунта до 5м<br>бульдозерами грунт 2<br>группы                                     | 1000м <sup>3</sup> | 0,01   | <u>20,30</u><br>—     | <u>20,30</u><br>6,82   | 1  | — | <u>—</u><br>— | <u>—</u><br>9,82     | <u>—</u><br>— |

409-28-053.89 (XIII ч. 7 )

-10-

10288/20

| I                                       | 2                      | 3                                                                            | 4      | 5                     | 6                   | 7  | 8  | 9             | 10                   | 11            |
|-----------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------|---------------------|----|----|---------------|----------------------|---------------|
| I4                                      | Е1-967<br>т. I-8I-I    | Засыпка вручную траншей<br>пазух котлованов и ям грунт<br>I группы 100 м3    | 0,04   | <u>41,50</u><br>41,50 | <u>-</u><br>-       | 2  | 2  | <u>-</u><br>- | <u>89,60</u><br>-    | <u>3</u><br>- |
| I5                                      | Е1-1184<br>т. I-118-10 | Уплотнение грунта пневмати-<br>ческими трамбовками<br>грунты I,2 групп 100м3 | 0,15   | <u>9,69</u><br>6,20   | <u>3,49</u><br>2,29 | 1  | 1  | <u>-</u><br>- | <u>11,20</u><br>3,30 | <u>2</u><br>- |
| Итого прямые затраты по разделу I       |                        |                                                                              | руб.   |                       |                     | 70 | 7  | <u>11</u>     |                      | <u>14</u>     |
| в том числе                             |                        |                                                                              | руб.   |                       |                     |    |    | 5             |                      | 6             |
| стоимость общестроительных работ        |                        |                                                                              | руб.   |                       |                     | 70 | -  | -             |                      | -             |
| всего заработная плата                  |                        |                                                                              | руб.   |                       |                     | -  | 12 | -             |                      | -             |
| накладные расходы                       |                        |                                                                              | руб.   |                       |                     | 9  | -  | -             |                      | -             |
| сметная заработная плата в н.р.         |                        |                                                                              | руб.   |                       |                     | -  | 1  | -             |                      | -             |
| плановые накопления                     |                        |                                                                              | руб.   |                       |                     | 6  | -  | -             |                      | -             |
| всего, стоимость общестроительных работ |                        |                                                                              | руб.   |                       |                     | 85 | -  | -             |                      | -             |
| нормативная трудоемкость                |                        |                                                                              | чел.-ч |                       |                     | -  | -  | -             |                      | 20            |
| сметная заработная плата                |                        |                                                                              | руб.   |                       |                     | -  | 13 | -             |                      | -             |
| Итого по разделу I                      |                        |                                                                              | руб.   |                       |                     | 85 | -  | -             |                      | -             |
| Нормативная трудоемкость                |                        |                                                                              | чел.-ч |                       |                     | -  | -  | -             |                      | 20            |
| Сметная заработная плата                |                        |                                                                              | руб.   |                       |                     | -  | 13 | -             |                      | -             |

| I                           | 2                    | 3                                                                                                                       | 4    | 5                       | 6                      | 7   | 8 | 9             | 10                     | 11             |
|-----------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------|------------------------|-----|---|---------------|------------------------|----------------|
| <u>Раздел 2. Камера ПКІ</u> |                      |                                                                                                                         |      |                         |                        |     |   |               |                        |                |
| I6                          | E8-II-I<br>т.8-3-2   | Устройство оснований под<br>фундаменты из керамзито-<br>вого гравия м3                                                  | 5,83 | <u>19,04</u><br>1,07    | <u>1,16</u><br>0,35    | III | 6 | <u>7</u><br>2 | <u>2,19</u><br>0,45    | <u>13</u><br>3 |
| I7                          | E6-I<br>т.6-I-I      | Устройство бетонной под-<br>готовки из бетона В3.5 м3                                                                   | 3,32 | <u>27,41</u><br>0,70    | <u>0,28</u><br>0,08    | 9I  | 2 | <u>1</u><br>- | <u>1,37</u><br>0,10    | <u>5</u><br>-  |
| I8                          | E6-I6<br>т.6-I-I6    | Устройство днища из<br>керамзитобетона кл.В15 м3                                                                        | 5,71 | <u>33,94</u><br>1,00    | <u>0,77</u><br>0,23    | I94 | 6 | <u>4</u><br>I | <u>1,87</u><br>0,30    | <u>11</u><br>2 |
| I9                          | E13-295<br>т.13-40-3 | Гидрофобизация водной<br>эмульсией раствора ГКЖ-94<br>днища 100м2                                                       | 0,37 | <u>39,40</u><br>1,98    | <u>0,45</u><br>0,14    | I5  | I | <u>-</u><br>- | <u>2,33</u><br>0,18    | <u>1</u><br>-  |
| 20                          | CI24-I               | Арматура класса AI т                                                                                                    | 0,18 | <u>270,00</u><br>-      | <u>-</u><br>-          | 49  | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-          | <u>-</u><br>-  |
| 21                          | CI24-3               | Арматура класса AT-3C т                                                                                                 | 0,33 | <u>270,00</u><br>-      | <u>-</u><br>-          | 89  | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-          | <u>-</u><br>-  |
| 22                          | E22-362<br>т.22-22-5 | Установка стальных свар-<br>ных фасонных частей диа-<br>метром до 250мм закладная<br>деталь МН9 т                       | 0,01 | <u>777,00</u><br>190,00 | <u>162,00</u><br>48,60 | 8   | 2 | <u>1</u><br>- | <u>305,00</u><br>62,69 | <u>3</u><br>1  |
| 23                          | E16-224<br>т.16-23-2 | Заделка сальников при про-<br>ходе труб через фундаменты<br>или стены подвала, диамет-<br>ром труб до 200 мм<br>сальник | 1,00 | <u>8,90</u><br>1,59     | <u>0,01</u><br>-       | 9   | 2 | <u>-</u><br>- | <u>2,69</u><br>-       | <u>3</u><br>-  |

409-28-053.89 (XIII ч. 7)

-12-

10288/20

| I  | 2                    | 3                                                                                                                                 | 4     | 5                    | 6                   | 7   | 8  | 9              | 10                   | 11              |
|----|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------|---------------------|-----|----|----------------|----------------------|-----------------|
| 24 | E6-I60<br>т.6-I5-I   | Устройство фундаментных балок железобетонных из бетона В15, балка БФМ м3                                                          | 9,40  | <u>45,92</u><br>6,18 | <u>0,96</u><br>0,29 | 432 | 58 | <u>9</u><br>3  | <u>11,10</u><br>0,37 | <u>104</u><br>3 |
| 25 | E6-36<br>т.6-3-7     | Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок м3                                       | 9,40  | <u>0,91</u><br>0,38  | <u>0,43</u><br>0,13 | 9   | 4  | <u>4</u><br>1  | <u>0,67</u><br>0,17  | <u>6</u><br>2   |
| 26 | CI24-7               | Арматура класса AI т                                                                                                              | 0,05  | <u>253,00</u><br>-   | -                   | 13  | -  | -              | -                    | -               |
| 27 | CI24-9               | Арматура класса АТЗС т                                                                                                            | 0,06  | <u>286,00</u><br>-   | -                   | 17  | -  | -              | -                    | -               |
| 28 | E6-255<br>т.6-30-I   | Укладка досок по фундаментным балкам м                                                                                            | 16,60 | <u>3,25</u><br>0,50  | <u>0,02</u><br>0,01 | 54  | 8  | -              | <u>0,78</u><br>0,01  | <u>13</u><br>-  |
| 29 | E6-25I<br>т.6-29-2   | Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4м по дну м2 | 36,93 | <u>1,60</u><br>0,42  | <u>0,33</u><br>0,14 | 59  | 16 | <u>12</u><br>5 | <u>0,72</u><br>0,18  | <u>27</u><br>7  |
| 30 | EI3-295<br>т.13-40-3 | Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 100м2                                                                             | 0,37  | <u>39,40</u><br>1,98 | <u>0,45</u><br>0,14 | 15  | 1  | -              | <u>2,33</u><br>0,18  | <u>1</u><br>-   |

| I  | 2                     | 3                                                                                                                                                            | 4     | 5                     | 6                   | 7   | 8  | 9               | 10                   | 11              |
|----|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------|---------------------|-----|----|-----------------|----------------------|-----------------|
| 31 | E6-73-I<br>т.6-8-2    | Устройство подливки из бетона кл.В7 5 под стеновые панели<br>100м2                                                                                           | 0,05  | <u>96,09</u><br>25,30 | <u>0,90</u><br>0,27 | 5   | I  | <u>—</u><br>—   | <u>44,80</u><br>0,35 | <u>2</u><br>—   |
| 32 | E13-295<br>т.13-40-3  | Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94<br>100м2                                                                                                     | 0,05  | <u>39,40</u><br>1,98  | <u>0,45</u><br>0,14 | 2   | —  | <u>—</u><br>—   | <u>2,33</u><br>0,18  | <u>—</u><br>—   |
| 33 | E7-25<br>т.7-2-8      | Установка стеновых панелей подземных сооружений площадью до 8м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5т с заделкой швов керамзитобетоном В15<br>шт    | 12,00 | <u>14,67</u><br>2,67  | <u>4,66</u><br>1,66 | 176 | 32 | <u>56</u><br>20 | <u>4,39</u><br>2,14  | <u>53</u><br>26 |
| 34 | 608-1392<br>ц.п.8-326 | Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м3 плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС2-1, ПС2-2<br>м2 | 49,13 | <u>14,89</u><br>—     | <u>—</u><br>—       | 732 | —  | <u>—</u><br>—   | <u>—</u><br>—        | <u>—</u><br>—   |
| 35 | 608-1392<br>ц.п.8-326 | Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м3 плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС1-1<br>м2        | 8,14  | <u>15,79</u><br>—     | <u>—</u><br>—       | 129 | —  | <u>—</u><br>—   | <u>—</u><br>—        | <u>—</u><br>—   |

409-28-053.89 (XIII ч. 7)

-14-

10288/20

| I  | 2                                 | 3                                                                                                                                                                                                          | 4     | 5                    | 6                   | 7   | 8 | 9             | 10                  | 11            |
|----|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------|---------------------|-----|---|---------------|---------------------|---------------|
| 36 | 608-1392<br>ц.п.8-326             | Панели стеновые из легкого<br>бетона объемной массой<br>1000-1200 кг/м <sup>3</sup> плоские<br>с расходом стали<br>13,1-20,0 кг/м <sup>2</sup> с одним<br>фактурным слоем, марки ПС2-4<br>м <sup>2</sup>   | 5,71  | <u>19,04</u><br>-    | <u>-</u><br>-       | 109 | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>- |
| 37 | 608-1392<br>ц.п.8-326             | Панели стеновые из легко-<br>го бетона объемной массой<br>1000-1200 кг/м <sup>3</sup> плоские<br>с расходом стали<br>13,1-20,0 кг/м <sup>2</sup> с одним<br>фактурным слоем, марки<br>ПС2-7 м <sup>2</sup> | 5,66  | <u>16,94</u><br>-    | <u>-</u><br>-       | 96  | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>- |
| 38 | СЦСЦ<br>стр.128<br>табл.А<br>П.Б. | Защитный слой из бетона<br>внутренней поверхности<br>панелей (взамен исклю-<br>ченного из предыдущих<br>позиций) м <sup>2</sup>                                                                            | 68,64 | <u>0,68</u><br>-     | <u>-</u><br>-       | 47  | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>- |
| 39 | СЦСЦ<br>т.ч.табл.<br>3.3          | Надбавка на марку бетона<br>кл.В15 м <sup>3</sup>                                                                                                                                                          | 13,06 | <u>4,70</u><br>-     | <u>-</u><br>-       | 61  | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>- |
| 40 | Е13-295<br>т.13-40-3              | Гидрофобизация водной<br>эмульсией раствора<br>ГКЖ-94 100м <sup>2</sup>                                                                                                                                    | 0,69  | <u>39,40</u><br>1,98 | <u>0,45</u><br>0,14 | 27  | 1 | <u>-</u><br>- | <u>2,33</u><br>0,18 | <u>2</u><br>- |

409-28-053.89 (XIII ч.7 )

- 15 -

10288/20

| I  | 2                    | 3                                                                                                                                        | 4    | 5                       | 6                   | 7   | 8  | 9             | 10                    | 11             |
|----|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------|---------------------|-----|----|---------------|-----------------------|----------------|
| 41 | E6-I50<br>т.6-I4-8   | Монолитные участки стен<br>из керамзитобетона кл.В15<br>м3                                                                               | 3,40 | <u>57,40</u><br>7,89    | <u>1,47</u><br>0,44 | 195 | 27 | <u>5</u><br>1 | <u>13,70</u><br>0,57  | <u>47</u><br>2 |
| 42 | E13-295<br>т.13-40-3 | Гидрофобизация водной<br>эмульсией раствора<br>ГКЖ-94<br>100м2                                                                           | 0,14 | <u>39,40</u><br>1,98    | <u>0,45</u><br>0,14 | 6   | -  | <u>-</u><br>- | <u>2,33</u><br>0,18   | <u>-</u><br>-  |
| 43 | CI24-I6              | Арматура класса А1<br>т                                                                                                                  | 0,07 | <u>270,00</u><br>-      | <u>-</u><br>-       | 19  | -  | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-         | <u>-</u><br>-  |
| 44 | CI24-I8              | Арматура класса АТЗС<br>т                                                                                                                | 0,09 | <u>283,00</u><br>-      | <u>-</u><br>-       | 25  | -  | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-         | <u>-</u><br>-  |
| 45 | E6-83<br>т.6-9-7     | Установка закладных де-<br>талей весом до 4 кг<br>т                                                                                      | 0,01 | <u>441,00</u><br>124,00 | <u>1,40</u><br>0,42 | 4   | 1  | <u>-</u><br>- | <u>210,00</u><br>0,54 | <u>2</u><br>-  |
| 46 | E6-84<br>т.6-9-8     | Установка закладных дета-<br>лей весом кг, до 20<br>т                                                                                    | 0,07 | <u>355,00</u><br>38,00  | <u>1,30</u><br>0,39 | 25  | 3  | <u>-</u><br>- | <u>64,00</u><br>0,50  | <u>4</u><br>-  |
| 47 | E7-285<br>т.7-I7-I   | Соединительные изделия<br>МС3, МС4<br>т                                                                                                  | 0,02 | <u>362,00</u><br>92,00  | <u>8,00</u><br>2,40 | 7   | 2  | <u>-</u><br>- | <u>141,00</u><br>3,10 | <u>3</u><br>-  |
| 48 | E13-I2I<br>т.13-I5-6 | Огрунтовка поверхностей<br>за первый и каждый после-<br>дующий раз грунтовкой<br>ГФ-02I закладных и соеди-<br>нительных изделий<br>100м2 | 0,08 | <u>7,71</u><br>2,05     | <u>0,20</u><br>0,06 | 1   | -  | <u>-</u><br>- | <u>3,10</u><br>0,08   | <u>-</u><br>-  |

409-28-053.89 (XIII ч. 7)

-16-

10288/20

| I  | 2                                       | 3                                                                                                                                                                                              | 4     | 5                     | 6                   | 7  | 8 | 9             | 10                   | 11             |
|----|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------|---------------------|----|---|---------------|----------------------|----------------|
| 49 | E13-I53<br>т.13-18-6<br>К-2 к<br>объему | Окраска поверхностей эмаля-<br>ми ПФ-133 за два раза<br>100 м2                                                                                                                                 | 0,15  | <u>10,30</u><br>1,51  | <u>0,12</u><br>0,04 | 2  | - | <u>-</u><br>- | <u>2,30</u><br>0,05  | <u>-</u><br>-  |
| 50 | E6-25I<br>т.6-29-2                      | Торкретирование без пред-<br>варительной пескоструйной<br>обработки толщиной слоя до<br>20мм в емкостных сооруже-<br>ниях высотой до 4м внутрен-<br>ние поверхности монолитных<br>участков м2  | 14,23 | <u>1,60</u><br>0,42   | <u>0,33</u><br>0,14 | 23 | 6 | <u>5</u><br>2 | <u>0,72</u><br>0,18  | <u>10</u><br>3 |
| 51 | E13-295<br>т.13-40-3                    | Гидрофобизация водной<br>эмульсией раствора ГЖ-94<br>100м2                                                                                                                                     | 0,14  | <u>39,40</u><br>1,98  | <u>0,45</u><br>0,14 | 6  | - | <u>-</u><br>- | <u>2,33</u><br>0,18  | <u>-</u><br>-  |
| 52 | E8-27<br>т.8-4-7                        | Боковая обмазочная гидро-<br>изоляция стен, фундамен-<br>тов и массивов по вырав-<br>ненной поверхности бутто-<br>вой кладки, кирпичу и<br>бетону в 2 слоя, битумная<br>(ниже отм.0.00м) 100м2 | 0,17  | <u>90,00</u><br>19,50 | <u>1,50</u><br>0,45 | 15 | 3 | <u>-</u><br>- | <u>33,60</u><br>0,58 | <u>6</u><br>-  |
| 53 | E15-509<br>т.15-153-2                   | Известковая окраска внутри<br>помещений высотой до 4м по<br>кирпичу и бетону<br>(выше отм.0.00м) 100м2                                                                                         | 0,78  | <u>3,13</u><br>2,40   | <u>0,05</u><br>0,02 | 2  | 2 | <u>-</u><br>- | <u>4,60</u><br>0,03  | <u>4</u><br>-  |

409-28-053.89 (XIII ч. 7)

-17-

10288/20

| I  | 2                     | 3                                                                                                    | 4    | 5                   | 6                   | 7        | 8 | 9             | 10                  | 11            |
|----|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|---------------------|----------|---|---------------|---------------------|---------------|
|    |                       | Канал КЛП                                                                                            |      |                     |                     |          |   |               |                     |               |
| 54 | E8-I0<br>т.8-3-I      | Устройство песчаных основа-<br>ний под канал м3                                                      | 0,30 | <u>9,31</u><br>0,40 | <u>0,32</u><br>0,10 | <u>3</u> | - | <u>-</u><br>- | <u>0,80</u><br>0,13 | <u>-</u><br>- |
| 55 | E7-723<br>т.7-54-I    | Устройство непроходных<br>одноячейковых каналов, пе-<br>рекрываемых или опирающих-<br>ся на плиты м3 | 0,71 | <u>6,93</u><br>1,80 | <u>2,99</u><br>1,06 | 5        | I | <u>2</u><br>I | <u>2,96</u><br>1,37 | <u>2</u><br>I |
| 56 | 608-I499<br>ц.п.8-52I | Лотки объемом до 0,2 м3<br>марки Л5Д-8, из бетона В15<br>м3                                          | 0,55 | <u>73,66</u><br>-   | <u>-</u><br>-       | 4I       | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>- |
| 57 | CI47-I                | Арматура А-I 100кг                                                                                   | 0,04 | <u>22,90</u><br>-   | <u>-</u><br>-       | I        | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>- |
| 58 | CI47-8                | Арматура А-3 100кг                                                                                   | 0,19 | <u>25,00</u><br>-   | <u>-</u><br>-       | 5        | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>- |
| 59 | CI47-I6               | Проволочная арматура ВР-I<br>100кг                                                                   | 0,02 | <u>32,10</u><br>-   | <u>-</u><br>-       | I        | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>- |
| 60 | 608-I496<br>ц.п.8-509 | Плиты доборы объемом до<br>0,2м3 марки П5Д-8, из бетона<br>В15 м3                                    | 0,16 | <u>63,96</u><br>-   | <u>-</u><br>-       | 10       | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>- |
| 61 | CI47-I                | Арматура А-I 100кг                                                                                   | 0,01 | <u>22,90</u><br>-   | <u>-</u><br>-       | I        | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>- |

| I  | 2                    | 3                                                                                                                               |        | 4    | 5                      | 6                   | 7 | 8 | 9             | 10                   | II            |
|----|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------------------|---------------------|---|---|---------------|----------------------|---------------|
| 62 | CI47-8               | Арматура А-3                                                                                                                    | 100кг  | 0,08 | <u>25,00</u>           | <u>—</u>            | 2 | - | <u>—</u>      | <u>—</u>             | <u>—</u>      |
| 63 | CI47-I6              | Проволочная арматура ВР-I                                                                                                       | 100 кг | 0,01 | <u>32,10</u>           | <u>—</u>            | 1 | - | <u>—</u>      | <u>—</u>             | <u>—</u>      |
| 64 | E6-90<br>т.6-II-I    | Устройство монолитной стен-<br>ки канала из бетона В15                                                                          | м3     | 0,07 | <u>33,88</u><br>1,55   | <u>0,33</u><br>0,10 | 2 | - | <u>—</u><br>- | <u>2,81</u><br>0,13  | <u>—</u><br>- |
| 65 | E6-I85<br>т.6-I6-I3  | Устройство перекрытий<br>каналов железобетонных<br>плита ПМ1 из бетона В15                                                      | м3     | 0,05 | <u>46,54</u><br>4,61   | <u>0,80</u><br>0,25 | 2 | - | <u>—</u><br>- | <u>8,46</u><br>0,32  | <u>—</u><br>- |
| 66 | CI24-I2              | Арматура класса АТ-3С                                                                                                           | т      | 0,01 | <u>325,00</u>          | <u>—</u>            | 3 | - | <u>—</u>      | <u>—</u>             | <u>—</u>      |
| 67 | E6-84<br>т.6-9-8     | Установка закладных дета-<br>лей весом кг, до 20<br>(МН10, МС1)                                                                 | т      | 0,01 | <u>355,00</u><br>38,00 | <u>1,30</u><br>0,39 | 4 | - | <u>—</u><br>- | <u>64,00</u><br>0,50 | <u>1</u><br>- |
| 68 | E13-I21<br>т.13-I5-6 | Огрунтовка поверхностей<br>за первый и каждый после-<br>дующий раз грунтовкой<br>ГФ-021 закладных и сое-<br>динительных изделий | 100м2  | -    | <u>7,71</u><br>2,05    | <u>0,20</u><br>0,06 | 1 | - | <u>—</u><br>- | <u>3,10</u><br>0,08  | <u>—</u><br>- |

| I  | 2                                       | 3                                                                                                                                                              | 4    | 5                      | 6                    | 7   | 8 | 9             | 10                   | 11            |
|----|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|----------------------|-----|---|---------------|----------------------|---------------|
| 69 | Е13-153<br>т.13-18-6<br>К-2 к<br>объему | Окраска поверхностей<br>эмалями ПФ-133 за два раза<br>100м2                                                                                                    | 0,01 | <u>10,30</u><br>1,51   | <u>0,12</u><br>0,04  | I   | - | <u>-</u><br>- | <u>2,30</u><br>0,05  | <u>-</u><br>- |
|    |                                         | Гидравлический затвор                                                                                                                                          |      |                        |                      |     |   |               |                      |               |
| 70 | Е9-94<br>т.ч.табл.2<br>п.2<br>т.9-12-1  | Установка гидрозатвора т                                                                                                                                       | 0,49 | <u>30,07</u><br>9,57   | <u>14,30</u><br>5,00 | 15  | 5 | <u>7</u><br>2 | <u>13,50</u><br>6,45 | <u>7</u><br>3 |
| 71 | С121-1925                               | Прогон пролетом 6м<br>из гнутых профилей I из<br>стали 09Г2-2 т                                                                                                | 0,46 | <u>267,51</u><br>-     | <u>-</u><br>-        | 123 | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-        | <u>-</u><br>- |
| 72 | С121-2114                               | Различные конструкции, не<br>предусмотренные в основных<br>разделах из толстолистовой<br>стали масса отправочной<br>марки, т до 0,05 7 из ста-<br>ли ВСТЗКП2 т | 0,03 | <u>432,92</u><br>-     | <u>-</u><br>-        | 13  | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-        | <u>-</u><br>- |
| 73 | Е13-153<br>т.13-18-6<br>К-2 к<br>объему | Окраска поверхностей<br>эмалями ПФ-133 за два раза<br>100м2                                                                                                    | 0,43 | <u>10,30</u><br>1,51   | <u>0,12</u><br>0,04  | 4   | I | <u>-</u><br>- | <u>2,30</u><br>0,05  | <u>I</u><br>- |
| 74 | Е6-73-1<br>т.6-8-2                      | Подливка из бетона В15<br>толщиной 20мм под гидрозат-<br>вор 100м2                                                                                             | 0,05 | <u>100,17</u><br>25,30 | <u>0,90</u><br>0,27  | 5   | I | <u>-</u><br>- | <u>44,80</u><br>0,35 | <u>2</u><br>- |

409-28-053.89 (XIII ч.7 )

-20-

10288/20

| I                                       | 2                  | 3                                                                                   | 4      | 5                    | 6                   | 7    | 8   | 9             | 10                   | 11            |
|-----------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------|---------------------|------|-----|---------------|----------------------|---------------|
| 75                                      | Е6-74-1<br>т.6-8-3 | На каждые 10мм изменения<br>толщины бетона к расценке<br>нр.73-1 добавлять<br>100м2 | 0,05   | <u>40,09</u><br>7,50 | <u>0,30</u><br>0,09 | 2    | -   | <u>-</u><br>- | <u>13,00</u><br>0,12 | <u>1</u><br>- |
| Итого прямые затраты по разделу 2       |                    |                                                                                     | руб.   |                      |                     | 3124 | 192 | <u>113</u>    |                      | <u>334</u>    |
| в том числе                             |                    |                                                                                     | руб.   |                      |                     |      |     | 38            |                      | 53            |
| стоимость общестроительных работ        |                    |                                                                                     | руб.   |                      |                     | 2973 | -   | -             |                      | -             |
| материалы                               |                    |                                                                                     | руб.   |                      |                     | 341  | -   | -             |                      | -             |
| всего заработная плата                  |                    |                                                                                     | руб.   |                      |                     | -    | 223 | -             |                      | -             |
| стоимость материалов и конструкций      |                    |                                                                                     | руб.   |                      |                     | 1341 | -   | -             |                      | -             |
| местные материалы                       |                    |                                                                                     | руб.   |                      |                     | 881  | -   | -             |                      | -             |
| накладные расходы                       |                    |                                                                                     | руб.   |                      |                     | 487  | -   | -             |                      | -             |
| нормативная трудоемкость в н.р.         |                    |                                                                                     | чел.-ч |                      |                     | -    | -   | -             |                      | 42            |
| сметная заработная плата в н.р.         |                    |                                                                                     | руб.   |                      |                     | -    | 86  | -             |                      | -             |
| плановые накопления                     |                    |                                                                                     | руб.   |                      |                     | 271  | -   | -             |                      | -             |
| всего, стоимость общестроительных работ |                    |                                                                                     | руб.   |                      |                     | 3731 | -   | -             |                      | -             |
| нормативная трудоемкость                |                    |                                                                                     | чел.-ч |                      |                     | -    | -   | -             |                      | 419           |
| сметная заработная плата                |                    |                                                                                     | руб.   |                      |                     | -    | 309 | -             |                      | -             |
| стоимость металломонтажных работ        |                    |                                                                                     | руб.   |                      |                     | 151  | -   | -             |                      | -             |
| материалы                               |                    |                                                                                     | руб.   |                      |                     | 3    | -   | -             |                      | -             |
| всего заработная плата                  |                    |                                                                                     | руб.   |                      |                     | -    | 7   | -             |                      | -             |
| стоимость материалов и конструкции      |                    |                                                                                     | руб.   |                      |                     | 136  | -   | -             |                      | -             |

| I | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6 | 7    | 8   | 9 | 10 | 11  |
|---|---|-----------------------------------------|--------|---|---|------|-----|---|----|-----|
|   |   | Накладные расходы                       | руб.   |   |   | 13   | -   | - | -  | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.         | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | I   |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.         | руб.   |   |   | -    | 2   | - |    | -   |
|   |   | Плановые накопления                     | руб.   |   |   | 13   | -   | - |    | -   |
|   |   | Всего, стоимость металломонтажных работ | руб.   |   |   | 177  | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | II  |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.   |   |   | -    | 9   | - |    | -   |
|   |   | Итого по разделу 2                      | руб.   |   |   | 3908 | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 430 |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.   |   |   | -    | 318 | - |    | -   |

Раздел 3. Металлоконструкции

|    |                           |                                                                           |   |      |                       |                      |     |    |                 |                      |                 |
|----|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---|------|-----------------------|----------------------|-----|----|-----------------|----------------------|-----------------|
| 76 | Е9-48<br>Т.9-7-3<br>К-1,1 | Монтаж крышек камер                                                       | т | 4,10 | <u>36,41</u><br>10,03 | <u>14,20</u><br>5,32 | 149 | 41 | <u>58</u><br>22 | <u>14,20</u><br>6,86 | <u>58</u><br>28 |
| 77 | С121-1931                 | Прогон пролетом 12м<br>Щиты покрытий зданий 6<br>из стали марки ВСТЗКП2   | т | 2,98 | <u>250,92</u><br>-    | <u>-</u><br>-        | 748 | -  | <u>-</u><br>-   | <u>-</u><br>-        | <u>-</u><br>-   |
| 78 | С121-1931                 | Прогон пролетом 12м<br>Щиты покрытий зданий 6<br>из стали марки ВСТЗПС6   | т | 0,28 | <u>259,00</u><br>-    | <u>-</u><br>-        | 73  | -  | <u>-</u><br>-   | <u>-</u><br>-        | <u>-</u><br>-   |
| 79 | С121-1931                 | Прогон пролетом 12м<br>Щиты покрытий зданий 6 из<br>стали марки ВСТЗПС6-1 | т | 0,83 | <u>260,01</u><br>-    | <u>-</u><br>-        | 216 | -  | <u>-</u><br>-   | <u>-</u><br>-        | <u>-</u><br>-   |

| I  | 2                                       | 3                                                                                                                                                                                                                            | 4    | 5                     | 6                    | 7   | 8  | 9              | 10                   | 11             |
|----|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|----------------------|-----|----|----------------|----------------------|----------------|
| 80 | E26-36<br>т.26-8-9                      | Утепление крышек камер<br>минераловатными плитами м3                                                                                                                                                                         | 5,34 | <u>7,68</u><br>6,60   | <u>1,08</u><br>0,32  | 41  | 35 | <u>6</u><br>2  | <u>11,40</u><br>0,41 | <u>61</u><br>2 |
| 81 | СИ4-689                                 | Плиты теплоизоляционные<br>из минеральной ваты на син-<br>тетическом связующем М-175<br>(ГОСТ 9573-82) м3                                                                                                                    | 5,44 | <u>32,10</u><br>-     | <u>-</u><br>-        | 175 | -  | <u>-</u><br>-  | <u>-</u><br>-        | <u>-</u><br>-  |
| 82 | E13-153<br>т.13-18-6<br>К-2 к<br>объему | Окраска поверхностей эма-<br>лями ПФ-133 с наружной и<br>внутренней поверхности крыш-<br>ки за два раза<br>(ПФ-170) с 15 процентной<br>добавкой алюминиевой пудры<br>100м2                                                   | 5,72 | <u>10,30</u><br>1,51  | <u>0,12</u><br>0,04  | 59  | 9  | <u>-</u><br>-  | <u>2,30</u><br>0,05  | <u>13</u><br>- |
| 83 | E9-47<br>т.9-7-2<br>К-1,1               | Монтаж площадок с настилом<br>и ограждением из листовой,<br>рифленой, просечной и<br>круглой стали т                                                                                                                         | 0,56 | <u>48,70</u><br>20,90 | <u>17,60</u><br>5,43 | 27  | 12 | <u>10</u><br>3 | <u>30,10</u><br>7,00 | <u>17</u><br>4 |
| 84 | СИ21-1979                               | Площадки с настилом из лис-<br>товой просечной рифленой<br>или круглой стали, карка-<br>сами и элементами жесткости<br>из прокатных и гнутых профи-<br>лей прямоугольные и трапе-<br>циевидные 6 из стали марки<br>ВСТЗКП2 т | 0,56 | <u>317,92</u><br>-    | <u>-</u><br>-        | 178 | -  | <u>-</u><br>-  | <u>-</u><br>-        | <u>-</u><br>-  |

409-28-053.89 (XIII ч. 7)

-23-

10288/20

| I  | 2                                       | 3                                                                                                                               | 4    | 5                     | 6                     | 7  | 8 | 9              | 10                    | 11            |
|----|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|-----------------------|----|---|----------------|-----------------------|---------------|
| 85 | Е13-153<br>т.13-18-6<br>К-2 к<br>объему | Окраска поверхностей эмалями<br>ПФ-133 за два раза 100м2                                                                        | 0,69 | <u>10,30</u><br>1,51  | <u>0,12</u><br>0,04   | 7  | 1 | <u>-</u><br>-  | <u>2,30</u><br>0,05   | <u>2</u><br>- |
| 86 | Е9-46<br>т.9-7-1<br>К-1,1               | Монтаж лестниц прямолиней-<br>ных и криволинейных, пожарных<br>с ограждением т                                                  | 0,36 | <u>59,38</u><br>15,18 | <u>32,10</u><br>11,80 | 21 | 5 | <u>11</u><br>4 | <u>22,60</u><br>15,22 | <u>8</u><br>5 |
| 87 | С121-474                                | Лестничные марши под углом<br>60 град. из холодногнутых<br>профилей, со ступенями<br>штампованного типа<br>МЛХШ60-24.6 6 шт     | 1,00 | <u>38,80</u><br>-     | <u>-</u><br>-         | 39 | - | <u>-</u><br>-  | <u>-</u><br>-         | <u>-</u><br>- |
| 88 | С121-496                                | Ограждения для лестничных<br>маршей под углом 60 град.<br>из холодногнутых профилей<br>ОГЛМЛХ60-10,24, ОГЛМЛХ60-<br>-10,24 7 шт | 2,00 | <u>4,94</u><br>-      | <u>-</u><br>-         | 10 | - | <u>-</u><br>-  | <u>-</u><br>-         | <u>-</u><br>- |
| 89 | С121-655                                | Ограждения для прямо-<br>угольных переходных площадок<br>из холодногнутых профилей<br>ОГПМХЭБ-10,42 7 шт                        | 2,00 | <u>15,10</u><br>-     | <u>-</u><br>-         | 30 | - | <u>-</u><br>-  | <u>-</u><br>-         | <u>-</u><br>- |
| 90 | С121-656                                | Ограждения для прямоуголь-<br>ных переходных площадок<br>из холодногнутых профилей<br>ОГПМХЭБ-10,48 7<br>шт                     | 1,00 | <u>17,20</u><br>-     | <u>-</u><br>-         | 17 | - | <u>-</u><br>-  | <u>-</u><br>-         | <u>-</u><br>- |

409-28-053.89 (XII ч.7 )

-24-

10288/20

| I                                  | 2                                        | 3                                                                                                                           | 4    | 5                    | 6                   | 7    | 8   | 9             | 10                  | 11            |
|------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|---------------------|------|-----|---------------|---------------------|---------------|
| 91                                 | CI2I-658                                 | Ограждения для прямо-<br>угольных переходных площадок<br>из холодногнутых профилей<br>ОГПМХЭБ-10,60 7 шт                    | 1,00 | <u>20,80</u><br>-    | <u>-</u><br>-       | 2I   | -   | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>- |
| 92                                 | CI2I-647                                 | Ограждения для прямо-<br>угольных переходных площадок<br>из холодногнутых профилей<br>ОГПМХЭБ-10,9 7 шт                     | 2,00 | <u>4,6I</u><br>-     | <u>-</u><br>-       | 9    | -   | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>- |
| 93                                 | CI2I-I975                                | Лестницы со ступенями из<br>листовой просечной рифленой<br>или круглой стали<br>прямолинейные 4 из стали<br>марки ВСТЗКП2 Т | 0,06 | <u>349,92</u><br>-   | <u>-</u><br>-       | 2I   | -   | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>- |
| 94                                 | EI3-I53<br>Т. I3-I8-6<br>К-2 к<br>объему | Окраска поверхностей<br>эмальями ПФ-I33 за два раза<br>100м2                                                                | 0,03 | <u>10,30</u><br>1,5I | <u>0,12</u><br>0,04 | I    | -   | <u>-</u><br>- | <u>2,30</u><br>0,05 | <u>-</u><br>- |
| Итого прямые затраты по разделу 3  |                                          |                                                                                                                             | руб. |                      |                     | 1842 | 103 | <u>85</u>     |                     | <u>159</u>    |
|                                    |                                          |                                                                                                                             | руб. |                      |                     |      |     | 3I            |                     | 39            |
| в том числе                        |                                          |                                                                                                                             |      |                      |                     |      |     |               |                     |               |
| стоимость общестроительных работ   |                                          |                                                                                                                             | руб. |                      |                     | 283  | -   | -             |                     | -             |
| материалы                          |                                          |                                                                                                                             | руб. |                      |                     | 56   | -   | -             |                     | -             |
| всего заработная плата             |                                          |                                                                                                                             | руб. |                      |                     | -    | 47  | -             |                     | -             |
| стоимость материалов и конструкций |                                          |                                                                                                                             | руб. |                      |                     | 175  | -   | -             |                     | -             |
| накладные расходы                  |                                          |                                                                                                                             | руб. |                      |                     | 47   | -   | -             |                     | -             |

409-28.053.89 (XIII ч.7 )\_

-25-

10288/20

| I | 2                                       | 3      | 4 | 5 | 6 | 7    | 8   | 9   | 10 | 11  |
|---|-----------------------------------------|--------|---|---|---|------|-----|-----|----|-----|
|   | Нормативная трудоемкость в н.р.         | чел.-ч |   |   |   | -    | -   | -   |    | 5   |
|   | Сметная заработная плата в н.р.         | руб.   |   |   |   | -    | 8   | -   |    | -   |
|   | Плановые накопления                     | руб.   |   |   |   | 26   | -   | -   |    | -   |
|   | Всего, стоимость общестроительных работ | руб.   |   |   |   | 356  | -   | -   |    | -   |
|   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   |   | -    | -   | -   |    | 83  |
|   | Сметная заработная плата                | руб.   |   |   |   | -    | 55  | -   |    | -   |
|   | Стоимость металломонтажных работ        | руб.   |   |   |   | 1559 | -   | -   |    | -   |
|   | Материалы                               | руб.   |   |   |   | 60   | -   | -   |    | -   |
|   | Всего заработная плата                  | руб.   |   |   |   | -    | 87  | -   |    | -   |
|   | Стоимость материалов и конструкций      | руб.   |   |   |   | 1362 | -   | -   |    | -   |
|   | Накладные расходы                       | руб.   |   |   |   | 134  | -   | -   |    | -   |
|   | Нормативная трудоемкость в н.р.         | чел.-ч |   |   |   | -    | -   | -   |    | 11  |
|   | Сметная заработная плата в н.р.         | руб.   |   |   |   | -    | 22  | -   |    | -   |
|   | Плановые накопления                     | руб.   |   |   |   | 135  | -   | -   |    | -   |
|   | Всего, стоимость металломонтажных работ | руб.   |   |   |   | 1828 | -   | -   |    | -   |
|   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   |   | -    | -   | -   |    | 131 |
|   | Сметная заработная плата                | руб.   |   |   |   | -    | 109 | -   |    | -   |
|   | Итого по разделу 3                      | руб.   |   |   |   | 2184 | -   | -   |    | -   |
|   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   |   | -    | -   | -   |    | 214 |
|   | Сметная заработная плата                | руб.   |   |   |   | -    | 164 | -   |    | -   |
|   | Итого прямые затраты по смете           | руб.   |   |   |   | 5036 | 302 | 209 |    | 507 |
|   |                                         | руб.   |   |   |   |      |     | 74  |    | 98  |

| I           | 2 | 3 | 4      | 5 | 6 | 7    | 8   | 9 | 10 | 11  |
|-------------|---|---|--------|---|---|------|-----|---|----|-----|
| В том числе |   |   |        |   |   |      |     |   |    |     |
|             |   |   | руб.   |   |   | 3326 | -   | - |    | -   |
|             |   |   | руб.   |   |   | 397  | -   | - |    | -   |
|             |   |   | руб.   |   |   | -    | 282 | - |    | -   |
|             |   |   | руб.   |   |   | 1516 | -   | - |    | -   |
|             |   |   | руб.   |   |   | 881  | -   | - |    | -   |
|             |   |   | руб.   |   |   | 543  | -   | - |    | -   |
|             |   |   | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 47  |
|             |   |   | руб.   |   |   | -    | 95  | - |    | -   |
|             |   |   | руб.   |   |   | 303  | -   | - |    | -   |
|             |   |   | руб.   |   |   | 4172 | -   | - |    | -   |
|             |   |   | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 522 |
|             |   |   | руб.   |   |   | -    | 377 | - |    | -   |
|             |   |   | руб.   |   |   | 1710 | -   | - |    | -   |
|             |   |   | руб.   |   |   | 63   | -   | - |    | -   |
|             |   |   | руб.   |   |   | -    | 94  | - |    | -   |
|             |   |   | руб.   |   |   | 1498 | -   | - |    | -   |
|             |   |   | руб.   |   |   | 147  | -   | - |    | -   |
|             |   |   | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 12  |
|             |   |   | руб.   |   |   | -    | 24  | - |    | -   |
|             |   |   | руб.   |   |   | 148  | -   | - |    | -   |
|             |   |   | руб.   |   |   | 2005 | -   | - |    | -   |

| I                        | 2 | 3 | 4      | 5 | 6 | 7    | 8   | 9 | 10 | 11  |
|--------------------------|---|---|--------|---|---|------|-----|---|----|-----|
| Нормативная трудоемкость |   |   | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 142 |
| Сметная заработная плата |   |   | руб.   |   |   | -    | 118 | - |    | -   |
| Итого по смете           |   |   | руб.   |   |   | 6177 | -   | - |    | -   |
| Нормативная трудоемкость |   |   | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 664 |
| Сметная заработная плата |   |   | руб.   |   |   | -    | 495 | - |    | -   |

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-4-1

| №№<br>п/п | Наименование<br>конструктивных<br>элементов и<br>видов работ по<br>разделам сметы | Един.<br>изм. | Кол-во<br>единиц<br>измере-<br>ния | Сметная стоимость, руб. |                           |            |                                                                                        |                                | В том числе                                |                                                                                | Удельный вес<br>стоимости кон-<br>структивного<br>элемента или<br>вида работ<br>% от общей<br>стоимости ра-<br>бот по смете |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------|-------------------------|---------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           |                                                                                   |               |                                    | прямые<br>за-<br>траты  | накладные<br>расходы<br>% | сум-<br>ма | Плано-<br>вые<br>накоп-<br>ления<br>8<br>% от<br>стои-<br>мости<br>по<br>графам<br>5,7 | Всего<br>по<br>графам<br>5,7,8 | основ-ная<br>зара-<br>бот-<br>ная<br>плата | эксп-луата-<br>ция<br>машин<br>в том<br>числе<br>зара-<br>бот-<br>ная<br>плата |                                                                                                                             |
| I         | 2                                                                                 | 3             | 4                                  | 5                       | 6                         | 7          | 8                                                                                      | 9                              | 10                                         | 11                                                                             | 12                                                                                                                          |
| 1         | Земляные работы                                                                   | м3            | 74,05                              | 70                      | 16,5                      | 9          | 6                                                                                      | 85                             | 7                                          | 11/5                                                                           | 1,38/1,15                                                                                                                   |
| 2         | Камера ПКГ                                                                        | м3            | 33,14                              | 3124                    | 16,0                      | 500        | 284                                                                                    | 3908                           | 192                                        | 113/38                                                                         | 63,27/117,9                                                                                                                 |
| 3         | Металлоконструкции                                                                | т             | 5,02                               | 1842                    | 9,8                       | 181        | 161                                                                                    | 2184                           | 103                                        | 85/31                                                                          | 35,36/435,0                                                                                                                 |
|           | Итого                                                                             | -             | -                                  | 5036                    | 13,7                      | 690        | 451                                                                                    | 6177                           | 302                                        | 209/74                                                                         | 100,0/-                                                                                                                     |

Главный инженер проекта  
Начальник отдела СР  
Составил  
Проверил

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

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 ІУ, ПК-І. Вариант в сборном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах 1984 г.  
 для базисного района

Сметная стоимость І,ІЗ 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.

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

І. Оборудование

| I                                                                  | 2                                                                                                 | 3  | 4     | 5      | 6      | 7     | 8                 | 9                 | IO                      | II  | I2 | I3 | I4                  | I5 |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|--------|-------|-------------------|-------------------|-------------------------|-----|----|----|---------------------|----|
| I. Справочник<br>лимитных<br>цен<br>табл.ХУІ<br>стр.47<br>I7-I64-4 | Приточный водя-<br>ной затвор<br>( шт.І )                                                         | т  | 0,068 | -      | 0,068  | I765  | $\frac{I2.2}{шт}$ | $\frac{7.68}{шт}$ | $\frac{I.59шт}{0,75шт}$ | I20 | I2 | 8  | $\frac{I.59}{0,75}$ |    |
| 2. Справочник<br>лимитных<br>цен<br>табл.ХУІ<br>стр.47<br>I7-I64-4 | Вентиляционный<br>водяной затвор<br>( шт.І )                                                      | т  | 0,I25 | -      | 0,I25  | I765  | $\frac{I2.2}{шт}$ | $\frac{7.68}{шт}$ | $\frac{I.59шт}{0,75шт}$ | 22I | I2 | 8  | $\frac{I.59}{0,75}$ |    |
| 3. I5-I7<br>п.І-I00<br>8-573-6                                     | Щиток КИП<br>исп.2                                                                                | шт | I     | 0,004  | 0,004  | I4,40 | I,08              | 0,66              | $\frac{0.I6}{0,03}$     | I4  | I  | I  | $\frac{0.I6}{0,03}$ |    |
| 4. 23-07<br>доп.20<br>п.І-2787<br>I2-805-I<br>K-I,25<br>( з/п )    | Клапан регулирую-<br>щий 25ч 940нж с<br>электрическим ис-<br>полнительным ме-<br>ханизмом Ду=25мм | шт | I     | 0,023  | 0,023  | I85   | 2,25              | I,99              | $\frac{0.06}{0,01}$     | I85 | 2  | 2  | $\frac{0.06}{0,01}$ |    |
| 5. 23-07<br>доп.20<br>п.І-2788<br>I2-805-2<br>K=I,25<br>( з/п )    | То же, Ду=40мм                                                                                    | шт | I     | 0,0283 | 0,0283 | I96   | 2,6I              | 2,28              | $\frac{0.09}{0,02}$     | I96 | 3  | 2  | $\frac{0.09}{0,02}$ |    |
| Итого:                                                             |                                                                                                   |    | -     | -      | -      | -     | -                 | -                 | -                       | 736 | 30 | 2I | $\frac{3.49}{I.56}$ |    |

| 1                                                                                                    | 2                             | 3    | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12  | 13 | 14 | 15 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|---|---|---|---|---|---|----|----|-----|----|----|----|
| <u>I. ОБОРУДОВАНИЕ</u>                                                                               |                               |      |   |   |   |   |   |   |    |    |     |    |    |    |
| Указания<br>Госстроя<br>СССР<br>№ 4-3097<br>от 4.12.<br>68г.п.3                                      | Запасные части 2%             | руб. | - | - | - | - | - | - | -  | -  | 15  | -  | -  | -  |
|                                                                                                      | Итого:                        |      | - | - | - | - | - | - | -  | -  | 751 | -  | -  | -  |
| Указания<br>Госстроя<br>СССР<br>№ 4-3097<br>от 4.12.<br>68г.п.3                                      | Тара и упаковка<br>1,0%       | руб. | - | - | - | - | - | - | -  | -  | 8   | -  | -  | -  |
|                                                                                                      | Итого:                        |      | - | - | - | - | - | - | -  | -  | 759 | -  | -  | -  |
| СНИП ч1У<br>том I<br>стр.33 тех.ч<br>и указан.<br>Госстроя<br>СССР<br>№ 4-3097<br>от 4.12<br>68г.п.3 | Транспортные рас-<br>ходы 3 % | руб. | - | - | - | - | - | - | -  | -  | 23  | -  | -  | -  |
|                                                                                                      | Итого                         |      | - | - | - | - | - | - | -  | -  | 782 | -  | -  | -  |

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

10288/20

| I                               | 2                                       | 3                                                                    | 4  | 5      | 6       | 7      | 8 | 9            | 10   | 11           | 12 | 13      | 14 | 15           |
|---------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----|--------|---------|--------|---|--------------|------|--------------|----|---------|----|--------------|
| 2. Арматура и трубо-<br>проводы |                                         |                                                                      |    |        |         |        |   |              |      |              |    |         |    |              |
| 6.                              | Сборник<br>ч. III<br>п. 646<br>I2-802-5 | Задвижка с выдвижным<br>шпинделем фланцевая<br>30ч 6бр<br>Ду = 80 мм | шт | I      | 0,029   | 0,029  | - | 19,3<br>7,52 | 3,38 | 0,32<br>0,04 | -  | 19<br>8 | 3  | 0,32<br>0,04 |
| 7.                              | Сборник<br>ч. III<br>п. 103<br>I2-807-I | Вентиль запорный<br>муфтовый I5кч I8п2<br>Ду = I5 мм                 | шт | 5      | 0,0007  | 0,0035 | - | 1,47<br>0,75 | 0,73 | -            | -  | 7<br>4  | 4  | -            |
| 8.                              | Сборник<br>ч. III<br>п. 929<br>I2-867-I | Конденсатоотводчик<br>термодинамический<br>45ч I2нж<br>Ду = I5 мм    | шт | I      | 0,0009  | 0,0009 | - | 3,89<br>1,67 | 1,42 | 0,05<br>0,01 | -  | 4<br>2  | I  | 0,05<br>0,01 |
| 9.                              | 05-I0<br>п. 5-006                       | Паронит 2                                                            | шт | 0,0006 | -       | 0,0006 | - | 655,14       | -    | -            | -  | 0,4     | -  | -            |
| 10.                             | I2-I-I                                  | Труба стальная водо-<br>газопроводная диам.<br>I5x 2,8 мм            | м  | 32     | 0,00128 | 0,0409 | - | 0,48         | 0,43 | 0,04<br>0,01 | -  | I5      | I4 | 1,28<br>0,32 |

| 1 2         |                                                                                     | 3 | 4     | 5       | 6      | 7 | 8    | 9    | 10                  | 11 | 12 | 13 | 14 | 15                  |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|---------|--------|---|------|------|---------------------|----|----|----|----|---------------------|
| ІІ. Сборник | Стоимость труб                                                                      | м | 33    | -       | -      | - | 0,26 | -    | -                   | -  | -  | 9  | -  | -                   |
| ч.І         |                                                                                     |   |       |         |        |   |      |      |                     |    |    |    |    |                     |
| стр.66      |                                                                                     |   |       |         |        |   |      |      |                     |    |    |    |    |                     |
| п.І3        |                                                                                     |   |       |         |        |   |      |      |                     |    |    |    |    |                     |
| І2. І2-І-І  | Труба стальная<br>водогазопровод-<br>ная диам.<br>25 х 3,2 мм                       | м | 27    | 0,00239 | 0,0645 | - | 0,48 | 0,43 | $\frac{0,04}{0,01}$ | -  |    | І3 | І2 | $\frac{1,08}{0,27}$ |
| І3. Сборник | Стоимость труб                                                                      | м | 27,8  | -       | -      | - | 0,42 | -    | -                   | -  |    | І2 | -  | -                   |
| ч.І         |                                                                                     |   |       |         |        |   |      |      |                     |    |    |    |    |                     |
| стр.66      |                                                                                     |   |       |         |        |   |      |      |                     |    |    |    |    |                     |
| п.І5        |                                                                                     |   |       |         |        |   |      |      |                     |    |    |    |    |                     |
| І4. І2-І-І  | Труба стальная<br>водогазопровод-<br>ная диам. 50х3,5<br>мм                         | м | 29    | 0,00488 | 0,142  | - | 0,48 | 0,43 | $\frac{0,04}{0,01}$ | -  |    | І4 | І2 | $\frac{1,16}{0,29}$ |
| І5. Сборник | Стоимость труб                                                                      | м | 29,8  | -       | -      | - | 0,86 | -    | -                   | -  |    | 26 | -  | -                   |
| ч.І         |                                                                                     |   |       |         |        |   |      |      |                     |    |    |    |    |                     |
| стр.66      |                                                                                     |   |       |         |        |   |      |      |                     |    |    |    |    |                     |
| п.І8        |                                                                                     |   |       |         |        |   |      |      |                     |    |    |    |    |                     |
| І6. І2-2-7  | Труба стальная<br>бесшовная горяче-<br>деформированная<br>диам.89х3,5 мм<br>( 8 м ) | т | 0,115 | -       | 0,115  | - | 97,8 | 79,1 | $\frac{14,5}{7,74}$ | -  |    | ІІ | 9  | $\frac{1,66}{0,89}$ |

10288/20

| 1   | 2                                            | 3                                               | 4 | 5     | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | 11 | 12 | 13  | 14 | 15                  |
|-----|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|---|-------|---|---|---|-------|----|----|----|-----|----|---------------------|
| І7. | Сборн.<br>ч.У<br>стр.426                     | Стоимость труб<br>с фасонными<br>частями        | т | 0,099 | - | - | - | 471,7 | -  | -  | -  | 47  | -  | -                   |
| І8. | Доп.к<br>сборнику<br>ч.ІІ<br>вып.І<br>п.2305 | Опоры, подвески,<br>хомуты                      | т | 0,016 | - | - | - | 590   | -  | -  | -  | 9   | -  | -                   |
|     |                                              | Итого:                                          |   | -     | - | - | - | -     | -  | -  | -  | 200 | 55 | <u>55,5</u><br>1,82 |
|     |                                              | Накладные расходы<br>80% от заработной<br>платы |   | -     | - | - | - | -     | -  | -  | -  | 44  | -  | -                   |
|     |                                              | Итого:                                          |   | -     | - | - | - | -     | -  | -  | -  | 244 |    |                     |
|     |                                              | Плановые накопления<br>8 %                      |   | -     | - | - | - | -     | -  | -  | -  | 20  | -  | -                   |
|     |                                              | Итого:                                          |   | -     | - | - | - | -     | -  | -  | -  | 264 | 55 | <u>5,55</u><br>1,82 |

| 1                     | 2                               | 3                 | 4 | 5     | 6 | 7     | 8 | 9           | 10   | 11                  | 12  | 13            | 14   | 15                  |
|-----------------------|---------------------------------|-------------------|---|-------|---|-------|---|-------------|------|---------------------|-----|---------------|------|---------------------|
| 3. Металлоконструкции |                                 |                   |   |       |   |       |   |             |      |                     |     |               |      |                     |
| 19.                   | Сборн.<br>ч.П<br>п.1785<br>9-88 | Из угловой стали  | т | 0,021 | - | 0,021 | - | 259<br>41,3 | 15,4 | $\frac{11,4}{4,33}$ | -   | $\frac{5}{1}$ | 0,32 | $\frac{0,24}{0,09}$ |
| 20.                   | Сборн.<br>ч.П<br>п.1784<br>9-88 | Из листовой стали | т | 0,028 | - | 0,028 | - | 281<br>41,3 | 15,4 | $\frac{11,4}{4,33}$ | -   | $\frac{8}{1}$ | 0,43 | $\frac{0,3}{0,12}$  |
|                       | Итого:                          |                   |   | -     | - | -     | - | -           | -    | -                   | -   | 15            | 1    | $\frac{0,54}{0,21}$ |
|                       | Накладные рас-<br>ходы 8,6 %    |                   |   | -     | - | -     | - | -           | -    | -                   | -   | 1             | -    | -                   |
|                       | Итого:                          |                   |   | -     | - | -     | - | -           | -    | -                   | -   | 16            | -    | -                   |
|                       | Плановые накоп-<br>ления 8 %    |                   |   | -     | - | -     | - | -           | -    | -                   | -   | 1             | -    | -                   |
|                       | Итого:                          |                   |   | -     | - | -     | - | -           | -    | -                   | -   | 17            | 1    | $\frac{0,54}{0,21}$ |
|                       | Сводка затрат                   |                   |   |       |   |       |   |             |      |                     |     |               |      |                     |
|                       | 1. Оборудование                 |                   |   | -     | - | -     | - | -           | -    | -                   | 796 | 51            | -    | -                   |
|                       | 2. Арматура и<br>трубопроводы   |                   |   | -     | - | -     | - | -           | -    | -                   | -   | 264           | -    | -                   |

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

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

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

На изоляционные работы по технологическому пароснабжению. Камера Тип 4, ПК-І.  
Вариант в сборном 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

| №<br>п/п | № укрупнен-<br>ных сметных<br>норм, еди-<br>ничных рас-<br>ценок, шиф-<br>ры норм<br>СНиП и др. | Наименование работ<br>и затрат                                  | Единица<br>измере-<br>ния | Количе-<br>ство<br>единиц<br>измере-<br>ния | Стоимость единицы, руб. |                                           |                                                                          | Общая стоимость, руб. |                                           |                            |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------|----------------------------|
|          |                                                                                                 |                                                                 |                           |                                             | Всего                   | в том числе                               |                                                                          | Всего                 | в том числе                               |                            |
|          |                                                                                                 |                                                                 |                           |                                             |                         | основ-<br>ная<br>заработ-<br>ная<br>плата | эксплу-<br>атация<br>машин<br>в том<br>числе<br>заработ-<br>ная<br>плата |                       | основ-<br>ной<br>заработ-<br>ной<br>платы | эксплу-<br>атации<br>машин |
| I        | 2                                                                                               | 3                                                               | 4                         | 5                                           | 6                       | 7                                         | 8                                                                        | 9                     | 10                                        | 11                         |
| I.       | ІЗ-І2І<br>ІЗ-І32<br>К-2                                                                         | Антикоррозийное<br>покрытие поверх-<br>ности трубопрово-<br>дов | м2                        | І,8                                         | 0,215                   | 0,036                                     | -                                                                        | 4                     | І                                         | -                          |

| I 2 |                                             | 3                                                                                                                                 | 4  | 5    | 6     | 7     | 8                   | 9  | 10   | II                  |
|-----|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|-------|-------|---------------------|----|------|---------------------|
| 2.  | ІЗ-І48<br>К-2                               | Окраска металлокон-<br>струкций за 2 раза                                                                                         | м2 | 1,17 | 0,76  | 0,019 | -                   | 1  | 0,02 | -                   |
| 3.  | 26-15<br>Сборник<br>ч.І<br>стр.ІІІ<br>п.349 | Изоляция поверхности<br>трубопроводов пухну-<br>ром из минеральной<br>ваты<br>Цена: $22,7 + 49,5 \times 1,03 =$<br>$= 73,68$      | м3 | 0,13 | 73,68 | 21,8  | $\frac{0,33}{0,1}$  | 10 | 3    | $\frac{0,04}{0,01}$ |
| 4.  | 26-7<br>Сборник<br>ч.І<br>стр.99<br>п.207   | Изоляция поверхности<br>трубопроводов полуци-<br>линдрами минераловат-<br>ными<br>Цена: $23,40 + 56,7 \times 0,98 =$<br>$= 78,97$ | м3 | 0,06 | 78,97 | 11    | $\frac{0,24}{0,07}$ | 5  | 1    | $\frac{0,01}{-}$    |
| 5.  | 26-69<br>Сборник<br>ч.І<br>стр.28<br>п.298  | Изоляция поверхности<br>трубопроводов перга-<br>мином<br>Цена: $0,81 + 0,22 \times 1,15 =$<br>$= 1,06$                            | м2 | 9,5  | 1,06  | 0,28  | $\frac{0,01}{-}$    | 10 | 3    | $\frac{0,09}{-}$    |

| I  | 2                                             | 3                                                                                     | 4  | 5   | 6    | 7    | 8                   | 9  | 10 | II                  |
|----|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|------|------|---------------------|----|----|---------------------|
| 6. | 26-68<br>Сборник<br>ч. I<br>стр. 97<br>п. 190 | Изоляция поверхности<br>трубопроводов стекло-<br>пластиком рулонным<br>ТУ-6-II-145-80 | м2 | 9,5 | 2,40 | 0,26 | $\frac{0,02}{0,01}$ | 23 | 2  | $\frac{0,19}{0,09}$ |
|    |                                               | Цена: $1,29 + 1,01 \times 1,1 =$<br>$= 2,40$                                          |    |     |      |      |                     |    |    |                     |
|    | Итого:                                        |                                                                                       | -  | -   | -    | -    | -                   | 53 | 10 | $\frac{0,33}{0,1}$  |
|    | Накладные расходы<br>16,5 %                   |                                                                                       | -  | -   | -    | -    | -                   | 8  | -  | -                   |
|    | Итого:                                        |                                                                                       | -  | -   | -    | -    | -                   | 61 | -  | -                   |
|    | Плановые накопления<br>8 %                    |                                                                                       | -  | -   | -    | -    | -                   | 5  | -  | -                   |
|    | Итого:                                        |                                                                                       | -  | -   | -    | -    | -                   | 66 | 10 | $\frac{0,33}{0,1}$  |

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

*Будник*  
*Солуянова*

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

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 IV, ПК-I, сборный керамзитобетон

Основание: Спецификация ТП 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

| № пп | Шифр и № позиции пр-та, УСН, ценика и другие | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Ед. изм. | К-во | Масса брутто нетто | Стоимость единицы, руб. оборудования | Монтажных работ |             |          |                  | Общая стоимость, руб. |             |          |                  |
|------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------|------|--------------------|--------------------------------------|-----------------|-------------|----------|------------------|-----------------------|-------------|----------|------------------|
|      |                                              |                                                              |          |      |                    |                                      | Всего           | в том числе | основная | эксплуатационная | Всего                 | в том числе | основная | эксплуатационная |
| 1    | 2                                            | 3                                                            | 4        | 5    | 6                  | 7                                    | 8               | 9           | 10       | 11               | 12                    | 13          | 14       | 15               |
|      |                                              | Оборудование и монтаж                                        |          |      |                    |                                      |                 |             |          |                  |                       |             |          |                  |
| I    | Кальк. № I                                   | Щит управления АКСН                                          | к-т      | I    | -                  | -                                    | 585,69          | 65,31       | 39,02    | 0,29<br>0,11     | 586                   | 65          | 39       | 0,29<br>0,11     |

| І | 2                                       | 3                                                                       | 4  | 5  | 6 | 7 | 8    | 9    | 10   | 11                         | 12   | 13 | 14 | 15                         |
|---|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----|----|---|---|------|------|------|----------------------------|------|----|----|----------------------------|
| 2 | І7-06-48<br>І-375<br>ІІ-І-І             | Термометр техничес-<br>кий угловой<br>ТТУ4І24029І                       | шт | 8  | - | - | 0,95 | 0,2І | 0,2І | -                          | 8    | 2  | 2  | -                          |
| 3 | І7-06-48-<br>-І98І/42<br>І-753          | Оправа для техничес-<br>кого термометра<br>2У26525064І00                | "  | 8  | - | - | 2    | -    | -    | -                          | І6   | -  | -  | -                          |
| 4 | І7-04-І980/<br>/26<br>І-І2І4<br>ІІ-І3-2 | Термопреобразователь<br>сопротивления<br>ТСМ-0879 Вар.5Ц2.82І<br>426-І8 | "  | 8  | - | - | 4,35 | 0,43 | 0,42 | -                          | 35   | 3  | 3  | -                          |
| 5 | І7-04<br>стр.385<br>ІІ-406-3            | Блок регулирующий<br>РЗІ-М2 (устанавливает-<br>ся на щите АКШН)         | "  | 8  | - | - | 235  | І,56 | І,52 | <u>0,0І</u>                | І880 | І2 | І2 | <u>0,08</u>                |
| 6 | 8-522-І                                 | Переключатель кулач-<br>ковый типа.<br>ПКУ3-58-Ф2035-У2А                | "  | І6 | - | - | -    | 2,6  | І,26 | <u>0,07</u><br><u>0,0І</u> | -    | 42 | 20 | <u>І,І2</u><br><u>0,16</u> |
| 7 | 8-522-І                                 | ПКУ3-58-С2004-У2А                                                       | "  | І  | - | - | -    | 2,6  | І,26 | <u>0,07</u><br><u>0,0І</u> | -    | 3  | І  | <u>0,07</u><br><u>0,0І</u> |
| 8 | ІІ-582-І                                | Коробка соедини-<br>тельная типа:<br>КСК-8                              | "  | 5  | - | - | -    | 0,97 | 0,7І | <u>0,04</u><br><u>0,0І</u> | -    | 5  | 4  | <u>0,2</u><br><u>0,05</u>  |
| 9 | ІІ-582-3                                | КС-20                                                                   | "  | 8  | - | - | -    | І,47 | І,І7 | <u>0,04</u><br><u>0,0І</u> | -    | І2 | 9  | <u>0,32</u><br><u>0,08</u> |

|             |                                                                                       | 3    | 4    | 5 | 6 | 7 | 8 | 9    | 10   | 11                  | 12   | 13  | 14  | 15                   |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|------|---|---|---|---|------|------|---------------------|------|-----|-----|----------------------|
| I 2         |                                                                                       |      |      |   |   |   |   |      |      |                     |      |     |     |                      |
| IO 8-408-I  | Металлорукав, проложенный по стальным конструкциям                                    | 100м | 0,45 | - | - | - |   | 32   | 9,26 | $\frac{7,54}{2,28}$ | -    | I4  | 4   | $\frac{3,39}{1,03}$  |
| II 8-406-I  | Труба стальная, проложенная с креплением скобами $\phi$ до 25 мм                      | "    | 0,54 | - | - | - |   | 54   | 23,2 | $\frac{23,1}{9,73}$ | -    | 29  | I3  | $\frac{12,47}{5,25}$ |
| I2 8-406-6  | То же, в полу $\phi$ до 25 мм                                                         | "    | 0,32 | - | - | - |   | 29,9 | I6,2 | $\frac{5,65}{1,47}$ | -    | IO  | 5   | $\frac{1,81}{0,47}$  |
| I3 8-406-I2 | То же, по металлоконструкциям, $\phi$ до 25 мм                                        | "    | 0,21 | - | - | - |   | 52,3 | I9   | $\frac{14,2}{4,55}$ | -    | II  | 4   | $\frac{2,98}{0,96}$  |
| I4 8-409-I  | Затягивание в проложенные трубы и металлорукава провода первого сечением до 2,5 кв.мм | "    | I,6  | - | - | - |   | 4,88 | 2,36 | $\frac{2,33}{0,71}$ | -    | 8   | 4   | $\frac{3,73}{1,14}$  |
| I5 8-409-II | За каждый последующий провод сечением до 2,5 кв.мм                                    | "    | 6,6  | - | - | - |   | I,21 | I,14 | -                   | -    | 8   | 8   | -                    |
| Итого       |                                                                                       |      | -    | - | - | - |   | -    | -    | -                   | 2525 | 224 | I28 | $\frac{26}{9}$       |

| 1 2                                                             |                         | 3                                                                                           | 4   | 5  | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12   | 13  | 14  | 15             |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|---|---|---|---|----|----|------|-----|-----|----------------|
|                                                                 |                         | Накладные расходы на<br>электромонтажные ра-<br>боты по поз. I;6-7,<br>10-15<br>гр. I4x0,87 | %   | 87 | - | - | - | - | -  | -  | -    | 85  | -   | -              |
|                                                                 |                         | Накладные расходы на<br>монтаж оборудования<br>по поз. 2;4-5, 8-9                           | %   | 80 | - | - | - | - | -  | -  | -    | 24  | -   | -              |
|                                                                 |                         | Итого                                                                                       |     | -  | - | - | - | - | -  | -  | 2525 | 333 | 128 | <u>26</u><br>9 |
|                                                                 |                         | <u>I. ОБОРУДОВАНИЕ</u>                                                                      |     |    |   |   |   |   |    |    |      |     |     |                |
| Указания<br>Госстроя<br>СССР<br>№ 4-3097<br>от 4.12.<br>68г п.3 | Запасные части 2%       |                                                                                             | руб | -  | - | - | - | - | -  | -  | 51   | -   | -   | -              |
|                                                                 | Итого                   |                                                                                             |     | -  | - | - | - | - | -  | -  | 2576 | -   | -   | -              |
| Указания<br>Госстроя<br>СССР<br>№ 4-3097<br>от 4.12.<br>68г п.3 | Тара и упаковка<br>I,0% |                                                                                             | руб | -  | - | - | - | - | -  | -  | 26   | -   | -   | -              |
|                                                                 | Итого                   |                                                                                             |     | -  | - | - | - | - | -  | -  | 2602 | -   | -   | -              |

| I                                                                                                           | 2 | 3                                                 | 4   | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12   | 13  | 14  | 15         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------|-----|---|---|---|---|---|----|----|------|-----|-----|------------|
| СНИП чIУ<br>том I<br>стр.33<br>техн.ч.<br>и указан.<br>Госстроя<br>СССР<br>№ 4-3097<br>от 4.I2.<br>68 г п.3 |   | Транспортные расходы<br>3%                        | руб | - | - | - | - | - | -  | -  | 78   | -   | -   | -          |
| Итого                                                                                                       |   |                                                   |     | - | - | - | - | - | -  | -  | 2680 | -   | -   | -          |
| Постанов.<br>Сов.Мин.<br>СССР<br>№ 249 от<br>28.03.83г                                                      |   | Заготовительно-<br>складские расходы<br>I,2%      | руб | - | - | - | - | - | -  | -  | 32   | -   | -   | -          |
| Итого                                                                                                       |   |                                                   |     | - | - | - | - | - | -  | -  | 2712 | -   | -   | -          |
| Постанов.<br>Сов.Мин.<br>СССР от<br>8.9.64г<br>№ 73I                                                        |   | Комплектация 0,7%<br>(от итога с запчас-<br>тями) | руб | - | - | - | - | - | -  | -  | 18   | -   | -   | -          |
| Итого оборудования                                                                                          |   |                                                   |     | - | - | - | - | - | -  | -  | 2730 | 333 | 128 | <u>269</u> |
| Постанов.<br>Сов.Мин.<br>СССР<br>№ 249 от<br>28.3.83г                                                       |   | Плановые накопления<br>8%                         | руб | - | - | - | - | - | -  | -  | -    | 27  | -   | -          |
| Всего по оборудованию                                                                                       |   |                                                   |     | - | - | - | - | - | -  | -  | 2730 | 360 | 128 | <u>269</u> |

| 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/<br>/107<br>06-575 | ПКУЗ-58-02035-У2А                  | шт | 16                              | - | - | - | 5,5    | -  | -  | -  | 88 | -  | -  |
| 2                                          | "                             | ПКУЗ-58-С2004-У2А                  | "  | I                               | - | - | - | 5,5    | -  | -  | -  | 6  | -  | -  |
| 3                                          |                               | Кабель КВВГЭ, сечением 7х1,0 кв.мм | м  | Количество кабеля               |   |   |   |        |    |    |    |    |    |    |
| 4                                          |                               | Кабель АКВВГ, сечением 7х2,5       | "  | уточняется при привязке проекта |   |   |   |        |    |    |    |    |    |    |
| 5                                          |                               | 19х2,5                             | "  |                                 |   |   |   |        |    |    |    |    |    |    |
| 6                                          | 15-09-1981/<br>/86<br>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<br>I-389                | Коробка соединительная типа КСК-8  | шт | 5                               | - | - | - | 2,2    | -  | -  | -  | 11 | -  | -  |
| 9                                          | 24-05-1980/<br>/23<br>стр.3   | То же, КС-20                       | "  | 8                               | - | - | - | 6,35   | -  | -  | -  | 51 | -  | -  |
| 10                                         | 24-16-49<br>I-063             | Металлорукав марки. РЗ-Ц-Х-Ш-20    | м  | 35                              | - | - | - | 0,18   | -  | -  | -  | 6  | -  | -  |

| I 2 |                   | 3                                         | 4 | 5    | 6 | 7 | 8 | 9    | 10 | 11 | 12 | 13  | 14 | 15 |
|-----|-------------------|-------------------------------------------|---|------|---|---|---|------|----|----|----|-----|----|----|
| II  | 24-I6-49<br>I-06I | PЗ-Ц-X-III-I5                             | М | 10   | - | - | - | 0,14 | -  | -  | -  | 1   | -  | -  |
|     |                   | Труба стальная<br>ГОСТ 10704-76, ø в<br>м |   |      |   |   |   |      |    |    |    |     |    |    |
| I2  | 01-I3<br>стр.14   | 20xI,6                                    | " | 25   | - | - | - | 0,18 | -  | -  | -  | 5   | -  | -  |
| I3  | 01-I3<br>стр.15   | 26xI,8                                    | " | 85   | - | - | - | 0,24 | -  | -  | -  | 20  | -  | -  |
|     |                   | Итого                                     |   | -    | - | - | - | -    | -  | -  | -  | 204 | -  | -  |
|     |                   | Транспортные рас-<br>ходы по поз:         |   |      |   |   |   |      |    |    |    |     |    |    |
|     |                   | I-2                                       | % | 8    | - | - | - | -    | -  | -  | -  | 8   | -  | -  |
|     |                   | 6-7                                       | % | 11,6 | - | - | - | -    | -  | -  | -  | 2   | -  | -  |
|     |                   | 8-9                                       | % | 8,2  | - | - | - | -    | -  | -  | -  | 5   | -  | -  |
|     |                   | 10-I3                                     | % | 8,9  | - | - | - | -    | -  | -  | -  | 3   | -  | -  |
|     |                   | Итого                                     |   | -    | - | - | - | -    | -  | -  | -  | 222 | -  | -  |
|     |                   | Плановые накопления                       | % | 8    | - | - | - | -    | -  | -  | -  | 18  | -  | -  |
|     |                   | Итого                                     |   | -    | - | - | - | -    | -  | -  | -  | 240 | -  | -  |

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

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

## СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ШИТА УПРАВЛЕНИЯ АКЭН

| № | Наименование пр-та, ценика и № позиций                          | Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ | Ед. изм. | К-во | Масса в т |       | Сметная стоимость в руб. |                        |                                |                        |                        |                                |
|---|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------|------|-----------|-------|--------------------------|------------------------|--------------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------------|
|   |                                                                 |                                                             |          |      | ед. изм.  | общий | Единицы                  |                        |                                | Общая                  |                        |                                |
|   |                                                                 |                                                             |          |      |           |       | обору-<br>дова-<br>ния   | завод.<br>монта-<br>жа | подго-<br>товки<br>к<br>включ. | обору-<br>дова-<br>ния | завод.<br>монта-<br>жа | подго-<br>товки<br>к<br>включ. |
| I | 2                                                               | 3                                                           | 4        | 5    | 6         | 7     | 8                        | 9                      | 10                             | 11                     | 12                     | 13                             |
| I | I5-I7-I98I/<br>/7<br>0I-973<br>II-680-I                         | Шит III-ЗД-I, размером<br>2200x600x600 мм                   | шт       | I    | -         | -     | 84                       | -                      | 3.1<br>2,75<br>0,29<br>0,11    | 84                     | -                      | 3.1<br>2,75<br>0,29<br>0,11    |
| 2 | I5-04-I980/<br>/I03<br>0I-626<br>I5-I7<br>п. I-35I<br>8-574-I8  | Выключатель автомати-<br>ческий<br>BAI4-26-I4-20Y3          | "        | 8    | -         | -     | I,95                     | I,05                   | 0,23<br>0,11                   | I5,6                   | 8,4                    | 1,84<br>0,88                   |
| 3 | I5-04-I980/<br>/34<br>п. I2-024<br>I5-I7<br>стр. 54<br>8-574-55 | Реле промежуточное<br>PI-9Y4                                | "        | 8    | -         | -     | 10,3                     | 7                      | 1,19<br>0,73                   | 82,4                   | 56                     | 9,52<br>5,84                   |

| I | 2                                                                   | 3                                                       | 4  | 5   | 6 | 7 | 8    | 9    | 10                  | 11     | 12    | 13                    |
|---|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----|-----|---|---|------|------|---------------------|--------|-------|-----------------------|
| 4 | I5-04-I980/<br>/4-47<br>стр.13<br>I5-I7<br>стр.54<br>8-574-55       | Реле промежуточное<br>ПЭ-37-22УЗ                        | шт | I7  | - | - | 5,6  | 3,75 | $\frac{1,19}{0,73}$ | 95,2   | 63,75 | $\frac{20,23}{12,41}$ |
| 5 | I5-04-I980/<br>/I29<br>стр.6<br>I5-I7<br>стр.54<br>8-574-55         | Реле времени<br>РКВII-43-III-УХЛ4                       | "  | I   | - | - | 9,9  | 2,5  | $\frac{1,19}{0,73}$ | 9,9    | 2,5   | $\frac{1,19}{0,73}$   |
| 6 | I5-07<br>стр.128<br>I5-I5<br>стр.111<br>I5-I7<br>стр.58<br>8-574-56 | Табло световое<br>ТСМIII-УЗ-0I с лампой<br>Ц-2I5-225-I0 | "  | 4I  | - | - | 1,19 | 0,75 | $\frac{0,55}{0,33}$ | 48,79  | 30,75 | $\frac{22,55}{13,53}$ |
| 7 | I5-04-I980/<br>/I07<br>06-558<br>I5-I7<br>п. I-445<br>8-574-50      | Переключатель кулач-<br>ковый<br>ПКУЗ-I4-C200I-УЗА      | "  | 8   | - | - | 3,2  | 1,25 | $\frac{0,86}{0,36}$ | 25,6   | 10    | $\frac{6,88}{2,88}$   |
| 8 | I5-I7<br>стр.60                                                     | Клеммы                                                  | "  | I76 | - | - | -    | 0,3  | -                   | -      | 52,8  | -                     |
|   |                                                                     | Итого                                                   |    | -   | - | - | -    | -    | -                   | 361,49 | 224,2 | $\frac{65,31}{39,02}$ |
|   |                                                                     | Всего                                                   |    | -   | - | - | -    | -    | -                   | 585,69 |       | $\frac{0,29}{0,11}$   |

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов. Камера тип IY, ПК-2. Вариант в сборном керамзитобетоне

Сметная стоимость 16,86 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 2,06 руб  
производительность 8200 м<sup>3</sup>

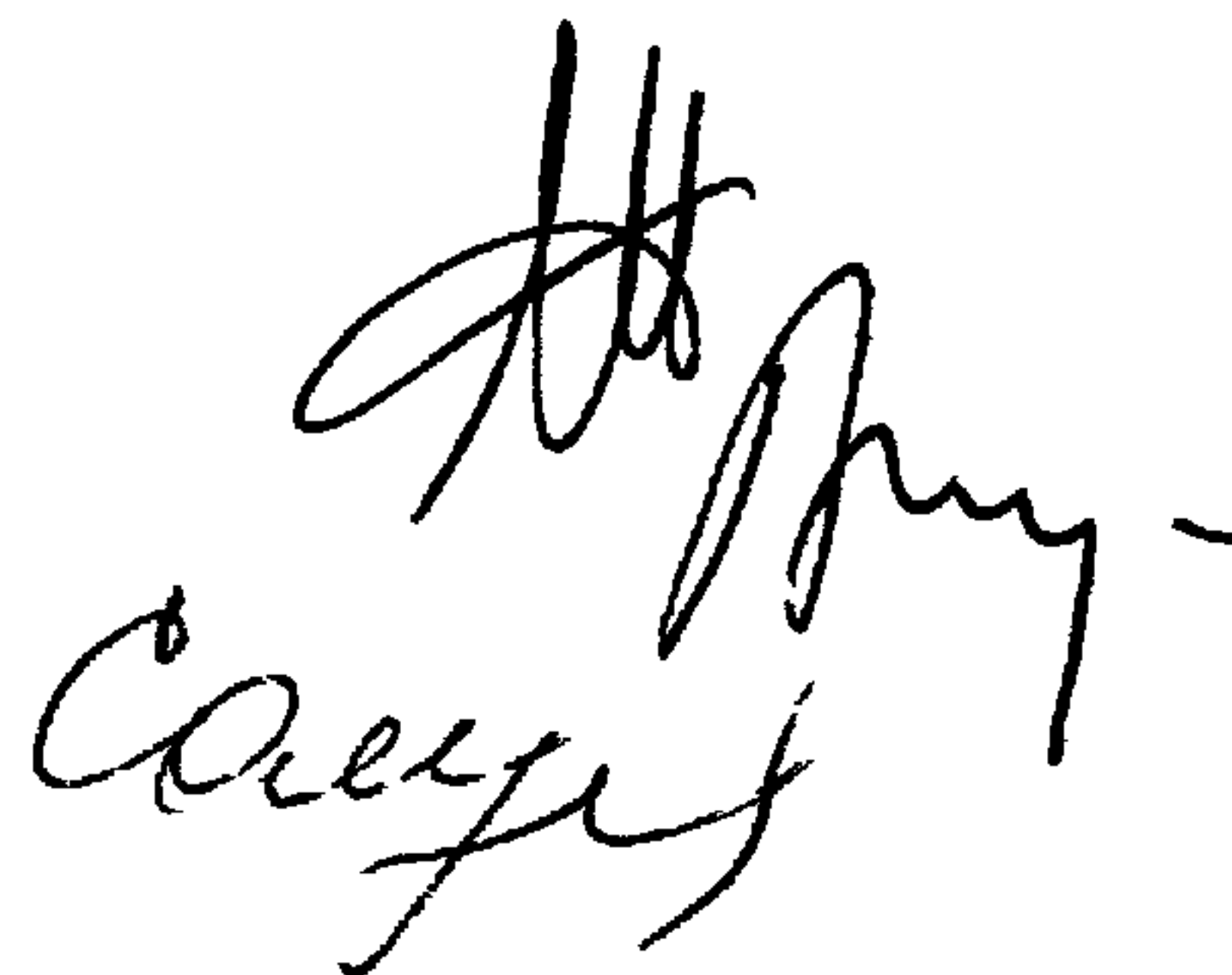
Составлена в ценах 1984 г

| № п/п | № смет (сметных расчетов)         | Наименование работ и затрат   | Сметная стоимость, тыс.руб. |                 |                                  |               |        |                                       |                        | Технико-экономические показатели     |          |               |                   |
|-------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-----------------|----------------------------------|---------------|--------|---------------------------------------|------------------------|--------------------------------------|----------|---------------|-------------------|
|       |                                   |                               | строит. работ               | монтажных работ | оборудования, мебели и инвентаря | прочих затрат | всего  | в том числе основной заработной платы | эксплуатационных машин | нормативной условной нормы продукции | ед. изм. | к-во ед. изм. | ст-ть измер. руб. |
| I     | 2                                 | 3                             | 4                           | 5               | 6                                | 7             | 8      | 9                                     | 10                     | 11                                   | 12       | 13            | 14                |
| I     | Локальная смета № С-4-2 ПИ-2      | Общестроительные работы       | II, I2                      | -               | -                                | -             | II, I2 | -                                     | -                      | -                                    | -        | -             | -                 |
| 2     | Локальная смета № III-20-4-2 ГСММ | Технологическое пароснабжение | -                           | 0,67            | I,59                             | -             | 2,26   | -                                     | -                      | -                                    | -        | -             | -                 |

10288/20

| I                        | 2                                 | 3                             | 4     | 5    | 6    | 7 | 8     | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|--------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-------|------|------|---|-------|---|----|----|----|----|----|
| 3                        | Локальная смета № III-2I-4-2 ГСММ | Изоляционные работы           | 0,15  | -    | -    | - | 0,15  | - | -  | -  | -  | -  | -  |
| 4                        | Локальная смета № IV-I ГСММ       | Автоматика тепловых процессов | -     | 0,6  | 2,73 | - | 3,33  | - | -  | -  | -  | -  | -  |
| Итого по объектной смете |                                   |                               | 11,27 | 1,27 | 4,32 | - | 16,86 | - | -  | -  | -  | -  | -  |

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ТЭИ  
Составила зав. сектором

 - М.А.Готлиб  
В.М.Пешкин  
В.И.Солуянова

409-28-053.89 (XIII ч.7 )

- 53 -

10288/20

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-4-2

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

Вариант в сборном керамзитобетоне

ТИП 4 СХЕМА ПК2

на общестроительные работы

Основание КЖІ-ІІ, КЖІІ-33, КМІ-5

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 11,117 тыс.руб.  
Нормативная трудоемкость 1201 чел.-ч  
Сметная заработная плата 0,896 тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на  
расчетную единицу руб.  
I м2 общей площади руб.  
I м3 объема руб.

| №<br>п/п | Шифр и №<br>позиции<br>норматива | Наименование работ и<br>затрат, единицы измерения | Коли-<br>чество | Стоим. единицы, Общая стоимость руб. |                         |                                |                         |                                | Затраты труда<br>рабочих, чел.-ч<br>не занятых<br>обслуживающ.<br>машин |                |
|----------|----------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------|-------------------------|--------------------------------|-------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------|
|          |                                  |                                                   |                 | Всего                                | экспл.<br>машин         | всего                          | основ-<br>ной           | экспл.<br>машин                | обслуживающ.<br>машины                                                  |                |
|          |                                  |                                                   |                 | основ-<br>ной<br>зар-<br>платы       | в т.ч.<br>зар-<br>платы | основ-<br>ной<br>зар-<br>платы | в т.ч.<br>зар-<br>платы | основ-<br>ной<br>зар-<br>платы | в т.ч.<br>зар-<br>платы                                                 | на един. всего |
| 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            |
|---|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------|------------------------|----|---|----------------|-----------------------|---------------|
| I | EI-I608<br>т. I-29-2  | Разработка грунта<br>бульдозерами мощностью<br>до 59 квт с перемещением<br>до 10м грунт 2 группы<br>(срезка растительного слоя)<br>1000м3                               | 0,02  | <u>43,90</u><br>-     | <u>43,90</u><br>14,70  | I  | - | <u>I</u><br>-  | <u>-</u><br>21,17     | <u>-</u><br>I |
| 2 | EI-I585<br>т. I-22-7  | Погрузка растительного слоя<br>на автомобили -самосвалы<br>1000м3                                                                                                       | 0,02  | <u>105,00</u><br>4,11 | <u>100,69</u><br>38,50 | 3  | - | <u>2</u><br>I  | <u>8,33</u><br>55,44  | <u>-</u><br>I |
| 3 | C3I2-I                | Перевозка до I км т                                                                                                                                                     | 33,74 | <u>0,29</u><br>-      | <u>-</u><br>-          | 10 | - | <u>-</u><br>-  | <u>-</u><br>-         | <u>-</u><br>- |
| 4 | EI-II28<br>т. I-II6-I | Планировка площадей, верха<br>и откосов земляных соору-<br>жений механизированным<br>способом грунт I группы<br>100м2                                                   | 1,61  | <u>0,30</u><br>-      | <u>0,30</u><br>0,09    | I  | - | <u>-</u><br>-  | <u>-</u><br>0,13      | <u>-</u><br>- |
| 5 | EI-I603<br>т. I-25-I  | Работа на отвале при дос-<br>тавке грунта автотранспорт-<br>ными средствами<br>грунт I группы 1000м3<br>Разработка грунта в котловане                                   | 0,02  | <u>11,50</u><br>1,30  | <u>10,06</u><br>3,12   | I  | - | <u>-</u><br>-  | <u>2,63</u><br>4,49   | <u>-</u><br>- |
| 6 | EI-I586<br>т. I-22-8  | Разработка грунта экска-<br>ваторами с ковшом Вмести-<br>мостью 0,65м3 на гусеничном<br>и колесном ходу с погрузкой<br>на автомобили-самосвалы<br>грунт 2 группы 1000м3 | 0,10  | <u>129,00</u><br>5,02 | <u>123,71</u><br>47,10 | 12 | - | <u>12</u><br>5 | <u>10,20</u><br>67,82 | <u>I</u><br>6 |

| I  | 2                                | 3                                                                                                                                                                               | 4      | 5                     | 6                      | 7  | 8 | 9             | 10                   | II             |
|----|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------|------------------------|----|---|---------------|----------------------|----------------|
| 7  | EI-960<br>Т.Ч.П.3.67<br>Т.І-80-2 | Добор грунта вручную<br>100м <sup>3</sup>                                                                                                                                       | 0,07   | <u>89,40</u><br>89,40 | <u>—</u><br>—          | 6  | 6 | <u>—</u><br>— | <u>184,80</u><br>—   | <u>13</u><br>— |
| 8  | EI-1585<br>Т.І-22-7              | Погрузка грунта от добора<br>на автомобили-самосвалы<br>1000м <sup>3</sup>                                                                                                      | 0,01   | <u>105,00</u><br>4,11 | <u>100,69</u><br>38,50 | 1  | — | <u>—</u><br>— | <u>8,33</u><br>55,44 | <u>—</u><br>—  |
| 9  | C3I2-I                           | Перевозка до 1 км<br>Т                                                                                                                                                          | 185,07 | <u>0,29</u><br>—      | <u>—</u><br>—          | 54 | — | <u>—</u><br>— | <u>—</u><br>—        | <u>—</u><br>—  |
| 10 | EI-1663<br>Т.І-25-I              | Работа на отвале при доставке<br>грунта автотранспортными средствами<br>грунт I группы 1000м <sup>3</sup>                                                                       | 0,10   | <u>11,50</u><br>1,30  | <u>10,06</u><br>3,12   | 1  | — | <u>1</u><br>— | <u>2,63</u><br>4,49  | <u>—</u><br>—  |
| II | EI-1585<br>Т.І-22-7              | Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м <sup>3</sup> на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы<br>грунт I группы 1000м <sup>3</sup> | 0,03   | <u>105,00</u><br>4,11 | <u>100,69</u><br>38,50 | 3  | — | <u>3</u><br>1 | <u>8,33</u><br>55,44 | <u>—</u><br>1  |
| I2 | C3I2-I                           | Перевозка до 1 км<br>Т                                                                                                                                                          | 43,57  | <u>0,29</u><br>—      | <u>—</u><br>—          | 13 | — | <u>—</u><br>— | <u>—</u><br>—        | <u>—</u><br>—  |
| I3 | EI-1634<br>Т.І-3I-2              | Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 5м<br>бульдозерами грунт 2 группы<br>1000м <sup>3</sup>                                               | 0,02   | <u>20,30</u><br>—     | <u>20,30</u><br>6,82   | 1  | — | <u>—</u><br>— | <u>—</u><br>9,82     | <u>—</u><br>—  |

409-28-053.89 (XIII ч. 7)

-56-

10288/20

| I                                       | 2                     | 3                                                                               | 4      | 5                     | 6                   | 7   | 8  | 9             | 10                   | 11            |
|-----------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------|---------------------|-----|----|---------------|----------------------|---------------|
| I4                                      | ЕІ-967<br>т.І-8І-І    | Засыпка вручную траншей<br>пазух котлованов и ям грунт<br>І группы<br>100м3     | 0,05   | <u>41,50</u><br>41,50 | <u>-</u><br>-       | 2   | 2  | <u>-</u><br>- | <u>89,60</u><br>-    | <u>5</u><br>- |
| I5                                      | ЕІ-ІІ84<br>т.І-ІІ8-І0 | Уплотнение грунта пнев-<br>матическими трамбовками<br>грунты І,2 групп<br>100м3 | 0,21   | <u>9,69</u><br>6,20   | <u>3,49</u><br>2,29 | 2   | 1  | <u>-</u><br>- | <u>11,20</u><br>3,30 | <u>2</u><br>1 |
| Итого прямые затраты по разделу І       |                       |                                                                                 | руб.   |                       |                     | III | 9  | <u>19</u>     |                      | <u>21</u>     |
| в том числе                             |                       |                                                                                 | руб.   |                       |                     |     |    | 7             |                      | 10            |
| стоимость общестроительных работ        |                       |                                                                                 | руб.   |                       |                     | III | -  | -             |                      | -             |
| всего заработная плата                  |                       |                                                                                 | руб.   |                       |                     | -   | 16 | -             |                      | -             |
| накладные расходы                       |                       |                                                                                 | руб.   |                       |                     | 16  | -  | -             |                      | -             |
| нормативная трудоемкость в н.р.         |                       |                                                                                 | чел.-ч |                       |                     | -   | -  | -             |                      | 1             |
| сметная заработная плата в н.р.         |                       |                                                                                 | руб.   |                       |                     | -   | 2  | -             |                      | -             |
| плановые накопления                     |                       |                                                                                 | руб.   |                       |                     | 9   | -  | -             |                      | -             |
| Всего, стоимость общестроительных работ |                       |                                                                                 | руб.   |                       |                     | 136 | -  | -             |                      | -             |
| Нормативная трудоемкость                |                       |                                                                                 | чел.-ч |                       |                     | -   | -  | -             |                      | 32            |
| Сметная заработная плата                |                       |                                                                                 | руб.   |                       |                     | -   | 18 | -             |                      | -             |

| I                           | 2                    | 3                                                                                                 | 4      | 5                       | 6                      | 7   | 8  | 9              | 10                     | 11             |
|-----------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------|------------------------|-----|----|----------------|------------------------|----------------|
| Итого по разделу I          |                      |                                                                                                   | руб.   |                         |                        | 136 | -  | -              |                        | -              |
| Нормативная трудоемкость    |                      |                                                                                                   | чел.-ч |                         |                        | -   | -  | -              |                        | 32             |
| Сметная заработная плата    |                      |                                                                                                   | руб.   |                         |                        | -   | 18 | -              |                        | -              |
| <u>Раздел 2. Камера ПК2</u> |                      |                                                                                                   |        |                         |                        |     |    |                |                        |                |
| I6                          | E8-II-I<br>т.8-3-2   | Устройство оснований<br>под фундаменты из керамзи-<br>тового гравия м3                            | 9,52   | <u>19,04</u><br>1,07    | <u>1,16</u><br>0,35    | 181 | 10 | <u>11</u><br>3 | <u>2,19</u><br>0,45    | <u>21</u><br>4 |
| I7                          | E6-I<br>т.6-I-I      | Устройство бетонной под-<br>готовки из бетона В3.5 м3                                             | 6,33   | <u>27,41</u><br>0,70    | <u>0,28</u><br>0,08    | 174 | 4  | <u>2</u><br>1  | <u>1,37</u><br>0,10    | <u>9</u><br>1  |
| I8                          | E6-I6<br>т.6-I-I6    | Устройство днища из<br>керамзитобетона кл.В15 м3                                                  | 11,04  | <u>33,94</u><br>1,00    | <u>0,77</u><br>0,23    | 375 | 11 | <u>9</u><br>3  | <u>1,87</u><br>0,30    | <u>21</u><br>3 |
| I9                          | E13-295<br>т.13-40-3 | Гидрофобизация водной<br>эмульсией раствора ГКЖ-94<br>днища 100м2                                 | 0,72   | <u>39,40</u><br>1,98    | <u>0,45</u><br>0,14    | 28  | 1  | <u>-</u><br>-  | <u>2,33</u><br>0,18    | <u>2</u><br>-  |
| 20                          | CI24-I               | Арматура класса AI т                                                                              | 0,36   | <u>270,00</u><br>-      | <u>-</u><br>-          | 97  | -  | <u>-</u><br>-  | <u>-</u><br>-          | <u>-</u><br>-  |
| 21                          | CI24-3               | Арматура класса AT-3C т                                                                           | 0,66   | <u>270,00</u><br>-      | <u>-</u><br>-          | 178 | -  | <u>-</u><br>-  | <u>-</u><br>-          | <u>-</u><br>-  |
| 22                          | E22-362<br>т.22-22-5 | Установка стальных свар-<br>ных фасонных частей диамет-<br>ром до 250мм закладная<br>деталь МН9 т | 0,01   | <u>777,00</u><br>190,00 | <u>162,00</u><br>48,60 | 8   | 2  | <u>1</u><br>-  | <u>305,00</u><br>62,69 | <u>3</u><br>1  |

| I  | 2                    | 3                                                                                                                                                         | 4     | 5                    | 6                   | 7   | 8   | 9               | 10                   | 11              |
|----|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------|---------------------|-----|-----|-----------------|----------------------|-----------------|
| 23 | Е16-224<br>т.16-23-2 | Заделка сальников при про-<br>ходе труб через фундаменты<br>или стены подвала, диаметром<br>труб до 200 мм<br>сальник                                     | 1,00  | <u>8.90</u><br>1,59  | <u>0.01</u><br>-    | 9   | 2   | <u>-</u><br>-   | <u>2.69</u><br>-     | <u>3</u><br>-   |
| 24 | Е6-160<br>т.6-15-1   | Устройство фундаментных ба-<br>лок железобетонных из<br>бетона В15, балка БФМ<br>м3                                                                       | 18,36 | <u>45.92</u><br>6,18 | <u>0.96</u><br>0,29 | 843 | 113 | <u>17</u><br>5  | <u>11.10</u><br>0,37 | <u>204</u><br>7 |
| 25 | Е6-36<br>т.6-3-7     | Дополнительные затраты на<br>устройство колодцев для<br>анкерных болтов для фунда-<br>ментных балок<br>м3                                                 | 18,36 | <u>0.91</u><br>0,38  | <u>0.43</u><br>0,13 | 17  | 7   | <u>8</u><br>2   | <u>0.67</u><br>0,17  | <u>12</u><br>3  |
| 26 | С124-7               | Арматура класса А1 т                                                                                                                                      | 0,09  | <u>253.00</u><br>-   | <u>-</u><br>-       | 23  | -   | <u>-</u><br>-   | <u>-</u><br>-        | <u>-</u><br>-   |
| 27 | С124-9               | Арматура класса АТЗС т                                                                                                                                    | 0,12  | <u>286.00</u><br>-   | <u>-</u><br>-       | 34  | -   | <u>-</u><br>-   | <u>-</u><br>-        | <u>-</u><br>-   |
| 28 | Е6-255<br>т.6-30-1   | Укладка досок по фунда-<br>ментным балкам<br>м                                                                                                            | 32,40 | <u>3.25</u><br>0,50  | <u>0.02</u><br>0,01 | 105 | 16  | <u>-</u><br>-   | <u>0.78</u><br>0,01  | <u>25</u><br>-  |
| 29 | Е6-251<br>т.6-29-2   | Торкретирование без пред-<br>варительной пескоструйной<br>обработки толщиной слоя<br>до 20мм в емкостных соору-<br>жениях высотой до 4м по<br>днищу<br>м2 | 72,09 | <u>1.60</u><br>0,42  | <u>0.33</u><br>0,14 | 115 | 30  | <u>24</u><br>10 | <u>0.72</u><br>0,18  | <u>52</u><br>13 |

| I  | 2                     | 3                                                                                                                                                                                                               | 4     | 5                     | 6                   | 7   | 8      | 9               | 10                   | 11              |
|----|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------|---------------------|-----|--------|-----------------|----------------------|-----------------|
| 30 | E13-295<br>т.13-40-3  | Гидрофобизация водной<br>эмульсией раствора<br>ГКЖ-94 100м <sup>2</sup>                                                                                                                                         | 0,72  | <u>39,40</u><br>1,98  | <u>0,45</u><br>0,14 | 28  | I<br>- | <u>-</u><br>-   | <u>2,33</u><br>0,18  | <u>2</u><br>-   |
| 31 | E6-73-I<br>т.6-8-2    | Устройство подливки из бе-<br>тона кл.В7.5 под стеновые<br>панели 100м <sup>2</sup>                                                                                                                             | 0,08  | <u>96,09</u><br>25,30 | <u>0,90</u><br>0,27 | 8   | 2      | <u>-</u><br>-   | <u>44,80</u><br>0,35 | <u>4</u><br>-   |
| 32 | E13-295<br>т.13-40-3  | Гидрофобизация водной<br>эмульсией раствора ГКЖ-94<br>100м <sup>2</sup>                                                                                                                                         | 0,08  | <u>39,40</u><br>1,98  | <u>0,45</u><br>0,14 | 3   | -      | <u>-</u><br>-   | <u>2,33</u><br>0,18  | <u>-</u><br>-   |
| 33 | E7-25<br>т.7-2-8      | Установка стеновых панелей<br>подземных сооружений пло-<br>щадью до 8м <sup>2</sup> при наиболь-<br>шей массе монтажных elemen-<br>тов до 5т с заделкой швов<br>керамзитобетоном В15 шт                         | 20,00 | <u>14,67</u><br>2,67  | <u>4,66</u><br>1,66 | 293 | 53     | <u>93</u><br>33 | <u>4,39</u><br>2,14  | <u>88</u><br>43 |
| 34 | 608-1392<br>ц.п.8-326 | Панели стеновые из легкого<br>бетона объемной массой<br>1000-1200 кг/м <sup>3</sup> плоские<br>с расходом стали<br>13,1-20,0 кг/м <sup>2</sup> с одним<br>фактурным слоем, марки ПС2-1,<br>ПС2-2 м <sup>2</sup> | 49,13 | <u>14,89</u><br>-     | <u>-</u><br>-       | 732 | -      | <u>-</u><br>-   | <u>-</u><br>-        | <u>-</u><br>-   |

| I  | 2                     | 3                                                                                                                                                                                                        | 4     | 5                 | 6             | 7   | 8 | 9             | 10            | 11            |
|----|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|---------------|-----|---|---------------|---------------|---------------|
| 35 | 608-1392<br>ц.п.8-326 | Панели стеновые из легкого<br>бетона объемной массой<br>1000-1200 кг/м <sup>3</sup> плоские с<br>расходом стали<br>13,1-20,0 кг/м <sup>2</sup> с одним<br>фактурным слоем, марки ПС1-1<br>м <sup>2</sup> | 16,28 | <u>15,79</u><br>- | <u>-</u><br>- | 257 | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- |
| 36 | 608-1392<br>ц.п.8-326 | Панели стеновые из легкого<br>бетона объемной массой<br>1000-1200 кг/м <sup>3</sup> плоские<br>с расходом стали<br>13,1-20,0 кг/м <sup>2</sup> с одним<br>фактурным слоем, марки ПС2-4<br>м <sup>2</sup> | 11,42 | <u>19,04</u><br>- | <u>-</u><br>- | 217 | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- |
| 37 | 608-1392<br>ц.п.8-326 | Панели стеновые из легкого<br>бетона объемной массой<br>1000-1200 кг/м <sup>3</sup> плоские<br>с расходом стали<br>13,1-20,0 кг/м <sup>2</sup> с одним<br>фактурным слоем, марки<br>ПС2-7 м <sup>2</sup> | 11,52 | <u>16,94</u><br>- | <u>-</u><br>- | 195 | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- |
| 38 | 608-1392<br>ц.п.8-326 | Панели стеновые из легкого<br>бетона объемной массой<br>1000-1200 кг/м <sup>3</sup> плоские<br>с расходом стали<br>13,1-20,0 кг/м <sup>2</sup> без фак-<br>турных слоев, марки ПС4-1<br>м <sup>2</sup>   | 24,56 | <u>14,78</u><br>- | <u>-</u><br>- | 363 | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- |

| I  | 2                                   | 3                                                                           | 4      | 5                       | 6                   | 7   | 8  | 9             | 10                    | 11             |
|----|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------|---------------------|-----|----|---------------|-----------------------|----------------|
| 39 | СЦСП<br>стр. 128<br>табл. А<br>II Б | Защитный слой из бетона<br>(взамен исключенных из<br>предыдущих позиций) м2 | 137,48 | <u>0,68</u><br>-        | <u>-</u><br>-       | 93  | -  | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-         | <u>-</u><br>-  |
| 40 | СЦСП<br>т. ч.<br>табл. 3.3          | Надбавка на марку бетона<br>кл. В15 м3                                      | 19,96  | <u>4,70</u><br>-        | <u>-</u><br>-       | 94  | -  | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-         | <u>-</u><br>-  |
| 41 | Е13-295<br>т. 13-40-3               | Гидрофобизация водной<br>эмульсией раствора ГКЖ-<br>-94 100м2               | 1,13   | <u>39,40</u><br>1,98    | <u>0,45</u><br>0,14 | 44  | 2  | <u>-</u><br>- | <u>2,33</u><br>0,18   | <u>3</u><br>-  |
| 42 | Е6-150<br>т. 6-14-8                 | Монолитные участки стен<br>из керамзитобетона кл. В15<br>м3                 | 5,62   | <u>57,40</u><br>7,89    | <u>1,47</u><br>0,44 | 323 | 44 | <u>8</u><br>2 | <u>13,70</u><br>0,57  | <u>77</u><br>3 |
| 43 | Е13-295<br>т. 13-40-3               | Гидрофобизация водной<br>эмульсией раствора ГКЖ-94<br>100м2                 | 0,24   | <u>39,40</u><br>1,98    | <u>0,45</u><br>0,14 | 9   | -  | <u>-</u><br>- | <u>2,33</u><br>0,18   | <u>1</u><br>-  |
| 44 | С124-16                             | Арматура класса А1 т                                                        | 0,13   | <u>270,00</u><br>-      | <u>-</u><br>-       | 35  | -  | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-         | <u>-</u><br>-  |
| 45 | С124-18                             | Арматура класса А13С т                                                      | 0,16   | <u>283,00</u><br>-      | <u>-</u><br>-       | 45  | -  | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-         | <u>-</u><br>-  |
| 46 | Е6-83<br>т. 6-9-7                   | Установка закладных деталей<br>весом до 4 кг т                              | 0,01   | <u>441,00</u><br>124,00 | <u>1,40</u><br>0,42 | 4   | 1  | <u>-</u><br>- | <u>210,00</u><br>0,54 | <u>2</u><br>-  |

| I  | 2                                       | 3                                                                                                                                                                                             | 4     | 5                      | 6                   | 7  | 8  | 9             | 10                    | 11             |
|----|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------|---------------------|----|----|---------------|-----------------------|----------------|
| 47 | Е6-84<br>т.6-9-8                        | Установка закладных деталей<br>весом кг, до 20 т                                                                                                                                              | 0,07  | <u>355,00</u><br>38,00 | <u>1,30</u><br>0,39 | 25 | 3  | <u>-</u><br>- | <u>64,00</u><br>0,50  | <u>4</u><br>-  |
| 48 | Е7-285<br>т.7-17-1                      | М Соединительные изделия,<br>МС3, МС4 т                                                                                                                                                       | 0,04  | <u>362,00</u><br>92,00 | <u>8,00</u><br>2,40 | 14 | 4  | <u>-</u><br>- | <u>141,00</u><br>3,10 | <u>6</u><br>-  |
| 49 | Е13-121<br>т.13-15-6                    | Огрунтовка поверхностей за<br>первый и каждый последую-<br>щий раз грунтовкой ПФ-021<br>закладных и соединительных<br>изделий 100м2                                                           | 0,13  | <u>7,71</u><br>2,05    | <u>0,20</u><br>0,06 | 1  | -  | <u>-</u><br>- | <u>3,10</u><br>0,08   | <u>-</u><br>-  |
| 50 | Е13-153<br>т.13-18-6<br>К-2 к<br>объему | Окраска поверхностей эмаля-<br>ми ПФ-133 за два раза<br>100м2                                                                                                                                 | 0,26  | <u>10,30</u><br>1,51   | <u>0,12</u><br>0,04 | 3  | -  | <u>-</u><br>- | <u>2,30</u><br>0,05   | <u>1</u><br>-  |
| 51 | Е6-251<br>т.6-29-2                      | Торкретирование без пред-<br>варительной пескоструйной<br>обработки толщиной слоя до<br>20мм в емкостных сооруже-<br>ниях высотой до 4м внутрен-<br>ние поверхности монолитных<br>участков м2 | 28,45 | <u>1,60</u><br>0,42    | <u>0,33</u><br>0,14 | 46 | 12 | <u>9</u><br>4 | <u>0,72</u><br>0,18   | <u>20</u><br>5 |
| 52 | Е13-295<br>т.13-40-3                    | Гидрофобизация водной<br>эмульсией раствора ГКЖ-94<br>100м2                                                                                                                                   | 0,28  | <u>39,40</u><br>1,98   | <u>0,45</u><br>0,14 | 11 | 1  | <u>-</u><br>- | <u>2,33</u><br>0,18   | <u>1</u><br>-  |

| I         | 2                     | 3                                                                                                                                                                                      | 4    | 5                     | 6                   | 7  | 8 | 9             | 10                   | II            |
|-----------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|---------------------|----|---|---------------|----------------------|---------------|
| 53        | E8-27<br>т.8-4-7      | Боковая обмазочная гидро-<br>изоляция стен, фундаментов,<br>массивов по выравненной<br>поверхности бутовой кладки,<br>кирпичу и бетону в 2 слоя,<br>битумная (ниже отм.0.00м)<br>100м2 | 0,22 | <u>90,00</u><br>19,50 | <u>1,50</u><br>0,45 | 20 | 4 | <u>-</u><br>- | <u>33,60</u><br>0,58 | <u>7</u><br>- |
| 54        | E15-509<br>т.15-153-2 | Известковая окраска внутри<br>помещений высотой до 4м<br>по кирпичу и бетону (выше<br>отм.0.00м)<br>100м2                                                                              | 1,02 | <u>3,13</u><br>2,40   | <u>0,05</u><br>0,02 | 3  | 2 | <u>-</u><br>- | <u>4,60</u><br>0,03  | <u>5</u><br>- |
| Канал КЛ2 |                       |                                                                                                                                                                                        |      |                       |                     |    |   |               |                      |               |
| 55        | E8-10<br>т.8-3-1      | Устройство песчаных оснований<br>под канал<br>м3                                                                                                                                       | 0,61 | <u>9,31</u><br>0,40   | <u>0,32</u><br>0,10 | 6  | - | <u>-</u><br>- | <u>0,80</u><br>0,13  | <u>-</u><br>- |
| 56        | E7-723<br>т.7-54-1    | Устройство непроходных<br>однорячейковых каналов,<br>перекрываемых или опираю-<br>щихся на плиты<br>м3                                                                                 | 1,49 | <u>6,93</u><br>1,80   | <u>2,99</u><br>1,06 | 10 | 3 | <u>5</u><br>2 | <u>2,96</u><br>1,37  | <u>4</u><br>2 |
| 57        | 608-1499<br>ц.п.8-521 | Лотки объемом до 0,2 м3<br>марки Л5Д-8, из бетона В15<br>м3                                                                                                                            | 1,21 | <u>73,66</u><br>-     | <u>-</u><br>-       | 89 | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-        | <u>-</u><br>- |
| 58        | CI47-1                | Арматура А-1<br>100 кг                                                                                                                                                                 | 0,08 | <u>22,90</u><br>-     | <u>-</u><br>-       | 2  | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-        | <u>-</u><br>- |

| I  | 2                     | 3                                                                                    |        | 4    | 5            | 6           | 7  | 8 | 9        | 10          | 11       |
|----|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|-------------|----|---|----------|-------------|----------|
| 59 | CI47-8                | Арматура А-3                                                                         | 100 кг | 0,43 | <u>25,00</u> | <u>—</u>    | II | — | <u>—</u> | <u>—</u>    | <u>—</u> |
|    |                       |                                                                                      |        |      | —            | —           |    |   | —        | —           | —        |
| 60 | CI47-I6               | Проволочная арматура ВР-I                                                            | 100кг  | 0,04 | <u>32,10</u> | <u>—</u>    | I  | — | <u>—</u> | <u>—</u>    | <u>—</u> |
|    |                       |                                                                                      |        |      | —            | —           |    |   | —        | —           | —        |
| 61 | 608-I496<br>ц.п.8-509 | Плиты доборы объемом до<br>0,2м3 марки Р4Д-8, из<br>бетона В15                       | м3     | 0,28 | <u>63,96</u> | <u>—</u>    | I8 | — | <u>—</u> | <u>—</u>    | <u>—</u> |
|    |                       |                                                                                      |        |      | —            | —           |    |   | —        | —           | —        |
| 62 | CI47-I                | Арматура А-I                                                                         | 100кг  | 0,02 | <u>22,90</u> | <u>—</u>    | I  | — | <u>—</u> | <u>—</u>    | <u>—</u> |
|    |                       |                                                                                      |        |      | —            | —           |    |   | —        | —           | —        |
| 63 | CI47-8                | Арматура А-3                                                                         | 100кг  | 0,15 | <u>25,00</u> | <u>—</u>    | 4  | — | <u>—</u> | <u>—</u>    | <u>—</u> |
|    |                       |                                                                                      |        |      | —            | —           |    |   | —        | —           | —        |
| 64 | CI47-I6               | Проволочная арматура ВР-I                                                            | 100кг  | 0,02 | <u>32,10</u> | <u>—</u>    | I  | — | <u>—</u> | <u>—</u>    | <u>—</u> |
|    |                       |                                                                                      |        |      | —            | —           |    |   | —        | —           | —        |
| 65 | Е6-90<br>т.6-II-I     | Устройство монолитной стен-<br>ки канала из бетона В15                               | м3     | 0,05 | <u>33,88</u> | <u>0,33</u> | 2  | — | <u>—</u> | <u>2,81</u> | <u>—</u> |
|    |                       |                                                                                      |        |      | 1,55         | 0,10        |    |   | —        | 0,13        | —        |
| 66 | Е6-I85<br>т.6-I6-I3   | Устройство перекрытий кана-<br>лов железобетонных<br>плиты ПМ2, ПМ3 из бетона<br>В15 | м3     | 0,16 | <u>46,54</u> | <u>0,80</u> | 7  | I | <u>—</u> | <u>8,46</u> | <u>I</u> |
|    |                       |                                                                                      |        |      | 4,61         | 0,25        |    |   | —        | 0,32        | —        |

| I  | 2                                          | 3                                                                                                                                  | 4    | 5                      | 6                    | 7   | 8      | 9              | 10                   | II             |
|----|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|----------------------|-----|--------|----------------|----------------------|----------------|
| 67 | CI24-I2                                    | Арматура класса AI и AT-3C<br>T                                                                                                    | 0,02 | <u>325,00</u>          | <u>—</u>             | 7   | —      | <u>—</u>       | <u>—</u>             | <u>—</u>       |
| 68 | E6-84<br>т.6-9-8                           | Установка закладных дета-<br>лей весом кг, до 20<br>(MHI0, MCI) T                                                                  | 0,02 | <u>355,00</u><br>38,00 | <u>1,30</u><br>0,39  | 7   | I<br>— | <u>—</u><br>—  | <u>64,00</u><br>0,50 | <u>I</u><br>—  |
| 69 | EI3-I2I<br>т.13-15-6                       | Огрунтовка поверхностей зза<br>первый и каждый последующий<br>раз грунтовкой ИФ-02I<br>закладных и соединительных<br>изделий 100м2 | 0,0I | <u>7,7I</u><br>2,05    | <u>0,20</u><br>0,06  | I   | —      | <u>—</u><br>—  | <u>3,10</u><br>0,08  | <u>—</u><br>—  |
| 70 | EI3-I53<br>т.13-18-6<br>К-2 к<br>объему    | Окраска поверхностей<br>эмальями ПФ-133 за два раза<br>100м2                                                                       | 0,0I | <u>10,30</u><br>1,5I   | <u>0,12</u><br>0,04  | I   | —      | <u>—</u><br>—  | <u>2,30</u><br>0,05  | <u>—</u><br>—  |
|    |                                            | Гидравлический затвор                                                                                                              |      |                        |                      |     |        |                |                      |                |
| 7I | E9-94<br>т.ч.<br>табл.2<br>п.2<br>т.9-12-1 | Установка гидрозатвора T                                                                                                           | 0,80 | <u>30,07</u><br>9,57   | <u>14,30</u><br>5,00 | 24  | 8      | <u>II</u><br>4 | <u>13,50</u><br>6,45 | <u>II</u><br>5 |
| 72 | CI2I-I925                                  | Прогонь пролетом 6м из<br>гнутых профилей I из стали<br>0912-2 T                                                                   | 0,76 | <u>267,5I</u><br>—     | <u>—</u><br>—        | 203 | —      | <u>—</u><br>—  | <u>—</u><br>—        | <u>—</u><br>—  |

| I                                 | 2                                       | 3                                                                                                                                           | 4    | 5                      | 6                   | 7    | 8   | 9             | 10                   | 11            |
|-----------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|---------------------|------|-----|---------------|----------------------|---------------|
| 73                                | CI2I-2II4                               | Раздтчные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки, т до 0,05 7 из стали ВСТЗК12 | 0,05 | <u>432,92</u><br>-     | <u>-</u><br>-       | 22   | -   | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-        | <u>-</u><br>- |
| 74                                | EI3-I53<br>т.13-18-6<br>К-2 к<br>объему | Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 за два раза 100м2                                                                                       | 0,71 | <u>10,30</u><br>1,51   | <u>0,12</u><br>0,04 | 7    | 1   | <u>-</u><br>- | <u>2,30</u><br>0,05  | <u>2</u><br>- |
| 75                                | E6-73-I<br>т.6-8-2                      | Подливка из бетона В15, толщиной 20мм под гидро-затвор 100м2                                                                                | 0,09 | <u>100,17</u><br>25,30 | <u>0,90</u><br>0,27 | 9    | 2   | <u>-</u><br>- | <u>44,80</u><br>0,35 | <u>4</u><br>- |
| 76                                | E6-74-I<br>т.6-8-3                      | На каждые 10мм изменения толщины бетона к расценке нр.73-I добавлять 100м2                                                                  | 0,09 | <u>40,09</u><br>6 7,50 | <u>0,30</u><br>0,09 | 3    | 1   | <u>-</u><br>- | <u>13,00</u><br>0,12 | <u>1</u><br>- |
| Итого прямые затраты по разделу 2 |                                         |                                                                                                                                             | руб. |                        |                     | 5489 | 342 | <u>198</u>    |                      | <u>597</u>    |
| в том числе                       |                                         |                                                                                                                                             | руб. |                        |                     |      |     | 69            |                      | 90            |
| стоимость общестроительных работ  |                                         |                                                                                                                                             | руб. |                        |                     | 5240 | -   | -             |                      | -             |
| материалы                         |                                         |                                                                                                                                             | руб. |                        |                     | 594  | -   | -             |                      | -             |
| всего заработная плата            |                                         |                                                                                                                                             | руб. |                        |                     | -    | 399 | -             |                      | -             |

| I                  | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6 | 7    | 8   | 9 | 10 | 11  |
|--------------------|---|-----------------------------------------|--------|---|---|------|-----|---|----|-----|
|                    |   |                                         |        |   |   |      |     |   |    |     |
|                    |   | стоимость материалов и конструкций      | руб.   |   |   | 2309 | -   | - |    | -   |
|                    |   | местные материалы                       | руб.   |   |   | 1622 | -   | - |    | -   |
|                    |   | накладные расходы                       | руб.   |   |   | 863  | -   | - |    | -   |
|                    |   | нормативная трудоемкость в н.р.         | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 77  |
|                    |   | сметная заработная плата в н.р.         | руб.   |   |   | -    | 152 | - |    | -   |
|                    |   | плановые накопления                     | руб.   |   |   | 489  | -   | - |    | -   |
|                    |   | всего, стоимость общестроительных работ | руб.   |   |   | 6592 | -   | - |    | -   |
|                    |   | нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 748 |
|                    |   | сметная заработная плата                | руб.   |   |   | -    | 551 | - |    | -   |
|                    |   | стоимость металломонтажных работ        | руб.   |   |   | 249  | -   | - |    | -   |
|                    |   | материалы                               | руб.   |   |   | 5    | -   | - |    | -   |
|                    |   | всего заработная плата                  | руб.   |   |   | -    | 12  | - |    | -   |
|                    |   | стоимость материалов и конструкции      | руб.   |   |   | 225  | -   | - |    | -   |
|                    |   | накладные расходы                       | руб.   |   |   | 21   | -   | - |    | -   |
|                    |   | нормативная трудоемкость в н.р.         | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 2   |
|                    |   | сметная заработная плата в н.р.         | руб.   |   |   | -    | 3   | - |    | -   |
|                    |   | плановые накопления                     | руб.   |   |   | 22   | -   | - |    | -   |
|                    |   | всего, стоимость металломонтажных работ | руб.   |   |   | 292  | -   | - |    | -   |
|                    |   | нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 18  |
|                    |   | сметная заработная плата                | руб.   |   |   | -    | 15  | - |    | -   |
| Итого по разделу 2 |   |                                         | руб.   |   |   | 6884 | -   | - |    | -   |

| I                                   | 2                         | 3                                                                                                    |    | 4      | 5                     | 6                    | 7    | 8   | 9                | 10                   | 11               |
|-------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-----------------------|----------------------|------|-----|------------------|----------------------|------------------|
|                                     |                           | Нормативная трудоемкость                                                                             |    | чел.-ч |                       |                      | -    | -   | -                |                      | 766              |
|                                     |                           | Сметная заработная плата                                                                             |    | руб.   |                       |                      | -    | 566 | -                |                      | -                |
| <u>Раздел 3. Metalлоконструкции</u> |                           |                                                                                                      |    |        |                       |                      |      |     |                  |                      |                  |
| 77                                  | E9-48<br>Т.9-7-3<br>К-1,1 | Монтаж крышек камер                                                                                  | т  | 8,20   | <u>36,41</u><br>10,03 | <u>14,20</u><br>5,32 | 299  | 82  | <u>117</u><br>44 | <u>14,20</u><br>6,86 | <u>116</u><br>56 |
| 78                                  | CI2I-I93I                 | Прогонь пролетом 12м<br>щиты покрытий зданий 6 из<br>стали марки ВСТЗКП2                             | т  | 5,97   | <u>250,92</u><br>-    | <u>-</u><br>-        | 1498 | -   | <u>-</u><br>-    | <u>-</u><br>-        | <u>-</u><br>-    |
| 79                                  | CI2I-I93I                 | Прогонь пролетом 12м<br>щиты покрытий зданий 6 из<br>стали марки ВСТЗПС6                             | т  | 0,56   | 259,00                | -                    | 145  | -   | -                | -                    | -                |
| 80                                  | CI2I-I93I                 | Прогонь пролетом 12 м<br>Щиты покрытий зданий 6 из<br>стали марки ВСТЗПС6-1                          | т  | 1,66   | <u>260,01</u><br>-    | <u>-</u><br>-        | 432  | -   | <u>-</u><br>-    | <u>-</u><br>-        | <u>-</u><br>-    |
| 81                                  | E26-36<br>Т.26-8-9        | Утепление крышек камер<br>минераловатными плитами                                                    | м3 | 10,68  | <u>7,68</u><br>6,60   | <u>1,08</u><br>0,32  | 82   | 70  | <u>11</u><br>3   | <u>11,40</u><br>0,41 | <u>122</u><br>4  |
| 82                                  | CI14-689                  | Плиты теплоизоляционные<br>из минеральной ваты на<br>синтетическом связующем<br>М-175 (ГОСТ 9573-82) | м3 | 10,87  | <u>32,10</u><br>-     | <u>-</u><br>-        | 349  | -   | <u>-</u><br>-    | <u>-</u><br>-        | <u>-</u><br>-    |

| I  | 2                                       | 3                                                                                                                                                                                                                       | 4     | 5                     | 6                     | 7   | 8  | 9              | 10                    | 11             |
|----|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------|-----------------------|-----|----|----------------|-----------------------|----------------|
| 83 | Е13-153<br>т.13-18-6<br>К-2 к<br>объему | Окраска поверхностей эмалями<br>ПФ-133 с наружной и внутрен-<br>ней поверхности крышки за<br>два раза (ПФ-170, с 15 про-<br>центной добавкой алюмиение-<br>вой пудры 100м2                                              | 11,45 | <u>10,30</u><br>1,51  | <u>0,12</u><br>0,04   | 118 | 17 | <u>1</u><br>-  | <u>2,30</u><br>0,05   | <u>26</u><br>1 |
| 84 | Е9-47<br>т.9-7-2<br>К-1,1               | Монтаж площадок с настилом<br>и ограждением из листовой,<br>рифленной, просечной и круг-<br>лой стали Т                                                                                                                 | 0,79  | <u>48,70</u><br>20,90 | <u>17,60</u><br>5,43  | 38  | 17 | <u>14</u><br>4 | <u>30,10</u><br>7,00  | <u>24</u><br>6 |
| 85 | С121-1979                               | Площадки с настилом из<br>листовой просечной рифленной<br>или круглой стали, каркасами<br>и элементами жесткости из<br>прокатных и гнутых профилей<br>прямоугольные и трапе-<br>циевидные 6 из стали марки<br>ВСТЗКП2 Т | 0,79  | <u>317,92</u><br>-    | <u>-</u><br>-         | 251 | -  | <u>-</u><br>-  | <u>-</u><br>-         | <u>-</u><br>-  |
| 86 | Е13-153<br>т.13-18-6<br>К-2 к<br>объему | Окраска поверхностей эмаля-<br>ми ПФ-133 за два раза 100м2                                                                                                                                                              | 0,97  | <u>10,30</u><br>1,51  | <u>0,12</u><br>0,04   | 10  | 1  | <u>-</u><br>-  | <u>2,30</u><br>0,05   | <u>2</u><br>-  |
| 87 | Е9-46<br>т.9-7-1<br>К-1,1               | Монтаж лестниц прямо-<br>линейных и криволинейных,<br>пожарных с ограждением Т                                                                                                                                          | 0,49  | <u>59,38</u><br>15,18 | <u>32,10</u><br>11,80 | 29  | 7  | <u>16</u><br>6 | <u>22,60</u><br>15,22 | <u>11</u><br>7 |

409-28-053.89 (XIII ч. 7)

-70-

10288/20

| I  | 2        | 3                                                                                                                 | 4    | 5                 | 6             | 7  | 8 | 9             | 10            | 11            |
|----|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|---------------|----|---|---------------|---------------|---------------|
| 88 | CI2I-474 | Лестничные марши под углом 60 град. из холодногнутых профилей со ступенями штампованного типа<br>МЛХШ60-24,6 6 шт | 1,00 | <u>38,80</u><br>- | <u>-</u><br>- | 39 | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- |
| 89 | CI2I-496 | Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей ОГЛМЛХ60-10,24, ОГПМЛХ60-10,24 7 шт | 2,00 | <u>4,94</u><br>-  | <u>-</u><br>- | 10 | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- |
| 90 | CI2I-655 | Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОГПМХЭБ-10,42 7 шт                     | 2,00 | <u>15,10</u><br>- | <u>-</u><br>- | 30 | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- |
| 91 | CI2I-656 | Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОГПМХЭБ-10,48 7 шт                     | 1,00 | <u>17,20</u><br>- | <u>-</u><br>- | 17 | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- |
| 92 | CI2I-658 | Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОГПМХЭБ-10,60 7 шт                     | 2,00 | <u>20,80</u><br>- | <u>-</u><br>- | 42 | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- |
| 93 | CI2I-647 | Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОГПМХЭБ-10,9 7 шт                      | 2,00 | <u>4,61</u><br>-  | <u>-</u><br>- | 9  | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- |

| I                                  | 2                                       | 3                                                                                                                             | 4      | 5                    | 6                   | 7    | 8   | 9             | 10                  | 11            |
|------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------|---------------------|------|-----|---------------|---------------------|---------------|
| 94                                 | CI2I-65I                                | Ограждения для прямо-<br>угольных переходных площа-<br>док из холодногнутых про-<br>филей ОПМХЭБ-10,2I 7 шт                   | 1,00   | <u>8.08</u><br>-     | <u>-</u><br>-       | 8    | -   | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>- |
| 95                                 | CI2I-1975                               | Лестницы со ступенями из<br>листовой просечной рифле-<br>ной или круглой стали<br>прямолинейные 4 из стали<br>марки ВСТЗКП2 т | 0,12   | <u>349.92</u><br>-   | <u>-</u><br>-       | 42   | -   | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>- |
| 96                                 | EI3-I53<br>т.13-18-6<br>К-2 к<br>объему | Окраска поверхностей<br>эмалью ПФ-133 за два раза<br>100м2                                                                    | 0,07   | <u>10.30</u><br>1,51 | <u>0,12</u><br>0,04 | 1    | -   | <u>-</u><br>- | <u>2.30</u><br>0,05 | <u>-</u><br>- |
| Итого прямые затраты по разделу 3  |                                         |                                                                                                                               | руб.   |                      |                     | 3449 | 194 | <u>159</u>    |                     | <u>301</u>    |
| в том числе                        |                                         |                                                                                                                               | руб.   |                      |                     |      |     | 57            |                     | 74            |
| стоимость общестроительных работ   |                                         |                                                                                                                               | руб.   |                      |                     | 560  | -   | -             |                     | -             |
| материалы                          |                                         |                                                                                                                               | руб.   |                      |                     | 108  | -   | -             |                     | -             |
| всего заработная плата             |                                         |                                                                                                                               | руб.   |                      |                     | -    | 91  | -             |                     | -             |
| стоимость материалов и конструкции |                                         |                                                                                                                               | руб.   |                      |                     | 349  | -   | -             |                     | -             |
| накладные расходы                  |                                         |                                                                                                                               | руб.   |                      |                     | 93   | -   | -             |                     | -             |
| нормативная трудоемкость в н.р.    |                                         |                                                                                                                               | чел.-ч |                      |                     | -    | -   | -             |                     | 8             |
| сметная заработная плата в н.р.    |                                         |                                                                                                                               | руб.   |                      |                     | -    | 16  | -             |                     | -             |
| плановые накопления                |                                         |                                                                                                                               | руб.   |                      |                     | 53   | -   | -             |                     | -             |

| I | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6 | 7    | 8   | 9   | 10 | 11  |
|---|---|-----------------------------------------|--------|---|---|------|-----|-----|----|-----|
|   |   |                                         |        |   |   |      |     |     |    |     |
|   |   | всего, стоимость общестроительных работ | руб.   |   |   | 706  | -   | -   |    | -   |
|   |   | нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -    | -   | -   |    | 163 |
|   |   | сметная заработная плата                | руб.   |   |   | -    | 107 | -   |    | -   |
|   |   | стоимость металломонтажных работ        | руб.   |   |   | 2889 | -   | -   |    | -   |
|   |   | материалы                               | руб.   |   |   | 114  | -   | -   |    | -   |
|   |   | всего заработная плата                  | руб.   |   |   | -    | 160 | -   |    | -   |
|   |   | стоимость материалов и конструкции      | руб.   |   |   | 2523 | -   | -   |    | -   |
|   |   | накладные расходы                       | руб.   |   |   | 250  | -   | -   |    | -   |
|   |   | нормативная трудоемкость в н.р.         | чел.-ч |   |   | -    | -   | -   |    | 20  |
|   |   | сметная заработная плата в н.р.         | руб.   |   |   |      | 45  | -   |    | -   |
|   |   | плановые накопления                     | руб.   |   |   | 252  | -   | -   |    | -   |
|   |   | всего, стоимость металломонтажных работ | руб.   |   |   | 3391 | -   | -   |    | -   |
|   |   | нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -    | -   | -   |    | 240 |
|   |   | сметная заработная плата                | руб.   |   |   | -    | 205 | -   |    | -   |
|   |   | Итого по разделу 3                      | руб.   |   |   | 4097 | -   | -   |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -    | -   | -   |    | 403 |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.   |   |   | -    | 312 | -   |    | -   |
|   |   | Итого прямые затраты по смете           | руб.   |   |   | 9049 | 545 | 376 |    | 919 |
|   |   |                                         | руб.   |   |   |      |     | 133 |    | 174 |
|   |   | в том числе                             |        |   |   |      |     |     |    |     |
|   |   | стоимость общестроительных работ        | руб.   |   |   | 5911 | -   | -   |    | -   |
|   |   | материалы                               | руб.   |   |   | 702  | -   | -   |    | -   |

| I | 2                                       | 3 | 4      | 5 | 6 | 7     | 8   | 9 | 10 | 11  |
|---|-----------------------------------------|---|--------|---|---|-------|-----|---|----|-----|
|   | Всего заработная плата                  |   | руб.   |   |   | -     | 506 | - |    | -   |
|   | Стоимость материалов и конструкций      |   | руб.   |   |   | 2658  | -   | - |    | -   |
|   | Местные материалы                       |   | руб.   |   |   | 1622  | -   | - |    | -   |
|   | Накладные расходы                       |   | руб.   |   |   | 972   | -   | - |    | -   |
|   | Нормативная трудоемкость в н.р.         |   | чел.-ч |   |   | -     | -   | - |    | 86  |
|   | Сметная заработная плата в н.р.         |   | руб.   |   |   | -     | 170 | - |    | -   |
|   | Плановые накопления                     |   | руб.   |   |   | 551   | -   | - |    | -   |
|   | Всего, стоимость общестроительных работ |   | руб.   |   |   | 7434  | -   | - |    | -   |
|   | Нормативная трудоемкость                |   | чел.-ч |   |   | -     | -   | - |    | 943 |
|   | Сметная заработная плата                |   | руб.   |   |   | -     | 676 | - |    | -   |
|   | Стоимость металломонтажных работ        |   | руб.   |   |   | 3138  | -   | - |    | -   |
|   | Материалы                               |   | руб.   |   |   | 119   | -   | - |    | -   |
|   | Всего заработная плата                  |   | руб.   |   |   | -     | 172 | - |    | -   |
|   | Стоимость материалов и конструкций      |   | руб.   |   |   | 2748  | -   | - |    | -   |
|   | Накладные расходы                       |   | руб.   |   |   | 271   | -   | - |    | -   |
|   | Нормативная трудоемкость в н.р.         |   | чел.-ч |   |   | -     | -   | - |    | 22  |
|   | Сметная заработная плата в н.р.         |   | руб.   |   |   | -     | 48  | - |    | -   |
|   | Плановые накопления                     |   | руб.   |   |   | 274   | -   | - |    | -   |
|   | Всего, стоимость металломонтажных работ |   | руб.   |   |   | 3683  | -   | - |    | -   |
|   | Нормативная трудоемкость                |   | чел.-ч |   |   | -     | -   | - |    | 258 |
|   | Сметная заработная плата                |   | руб.   |   |   | -     | 220 | - |    | -   |
|   | Итого по смете                          |   | руб.   |   |   | 11117 | -   | - |    | -   |

| I | 2 | 3                        | 4      | 5 | 6 | 7 | 8   | 9 | 10 | 11   |
|---|---|--------------------------|--------|---|---|---|-----|---|----|------|
|   |   | Нормативная трудоемкость | чел.-ч |   | - | - | -   | - |    | 1201 |
|   |   | Сметная заработная плата | руб.   | - | - | - | 896 | - |    | -    |

Главный инженер проекта  
'Начальник отдела  
Составил

*Иванова* Иванова И.В.  
*Ковальчук* Ковальчук З.А.  
*Прядухина* Прядухина Л.А.  
*Черячукина* Черячукина Л.Г.Н.

Проверил  
Перфорация

*Арзамасова* Арзамасова Т.М.  
*Корнихина* Корнихина В.С.

## СВОДКА

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

| №№<br>п/п | Наименование<br>конструктивных<br>элементов и<br>видов работ по<br>разделам сметы | Ед.<br>изм. | Кол-во<br>единиц<br>измере-<br>ния | Сметная стоимость, руб. |                      |            |                                                                                        |                                |                                                               |                                                                                    | Удельный вес<br>стоимости кон-<br>структивного<br>элемента или<br>вида работ<br>% от общей<br>стоимости ра-<br>бот по смете |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------|-------------------------|----------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           |                                                                                   |             |                                    | прямые<br>за-<br>траты  | накладные<br>расходы |            | Плано-<br>вые<br>накоп-<br>ления<br>8<br>% от<br>стои-<br>мости<br>по<br>графам<br>5,7 | Всего<br>по<br>графам<br>5,7,8 | В том числе<br>основ-<br>ная<br>зара-<br>бот-<br>ная<br>плата | экс-<br>плуата-<br>ция<br>машин<br>в том<br>числе<br>зара-<br>бот-<br>ная<br>плата |                                                                                                                             |
|           |                                                                                   |             |                                    |                         | %                    | сум-<br>ма |                                                                                        |                                |                                                               |                                                                                    |                                                                                                                             |
| I         | 2                                                                                 | 3           | 4                                  | 5                       | 6                    | 7          | 8                                                                                      | 9                              | 10                                                            | 11                                                                                 | 12                                                                                                                          |
| 1         | Земляные работы                                                                   | м3          | 126,91                             | 111                     | 16,5                 | 16         | 9                                                                                      | 136                            | 9                                                             | 19/7                                                                               | 1,22/1,07                                                                                                                   |
| 2         | Камера ПК2                                                                        | м3          | 59,52                              | 5489                    | 16,1                 | 884        | 511                                                                                    | 6884                           | 342                                                           | 198/69                                                                             | 61,92/115,6                                                                                                                 |
| 3         | Металлоконструкции                                                                | т           | 9,48                               | 3449                    | 9,9                  | 343        | 305                                                                                    | 4097                           | 194                                                           | 159/57                                                                             | 36,85/432,2                                                                                                                 |
|           | Итого                                                                             | -           | -                                  | 9049                    | 13,7                 | 1243       | 825                                                                                    | 11117                          | 545                                                           | 376/133                                                                            | 100,0/-                                                                                                                     |

Главный инженер проекта  
Начальник отдела СР  
Составил  
Проверил

*Иванова*  
*З.А. Ковальчук*  
*Т.М. Арзамасова*

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

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-20-4-2

10288/20

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 IУ, ПК-2. Вариант в сборном керамзитобетоне.

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах 1984 г.  
 для базисного 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.

| №№<br>пп | Шифр и<br>№ пози-<br>ции<br>пр-та,<br>УСН, цен-<br>ника и<br>другие | Наименование и<br>характеристика<br>оборудования и<br>монтажных работ | Ед.<br>изм. | К-во | Масса         |              | Стоимость единицы, руб.      |            |    |            | Общая стоимость, руб. |               |                   |             |               |                   |
|----------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------|------|---------------|--------------|------------------------------|------------|----|------------|-----------------------|---------------|-------------------|-------------|---------------|-------------------|
|          |                                                                     |                                                                       |             |      | <u>брутто</u> | <u>нетто</u> | Обо-<br>рудо-<br>Ед.<br>изм. | ва-<br>ния | го | Все-<br>го | Монтажных работ       |               | Монтажных работ   |             |               |                   |
|          |                                                                     |                                                                       |             |      |               |              |                              |            |    |            | в том числе           | основ-<br>ная | эксплу-<br>атация | в том числе | основ-<br>ная | эксплу-<br>атация |
|          |                                                                     |                                                                       |             |      |               |              |                              |            |    |            |                       |               |                   |             |               |                   |

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

I. Оборудование

| I                                                                  | 2                                                                                                   | 3  | 4     | 5      | 6     | 7     | 8                 | 9                 | 10                      | 11   | 12 | 13 | 14                  | 15 |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|-------|-------|-------------------|-------------------|-------------------------|------|----|----|---------------------|----|
| 1. Справочник<br>лимитных<br>цен<br>табл.ХУІ<br>стр.47<br>І7-І64-4 | Приточный водя-<br>ной затвор<br>( шт. 2 )                                                          | т  | 0,136 | 0,068  | 0,136 | 1765  | $\frac{12.2}{шт}$ | $\frac{7.68}{шт}$ | $\frac{1.59шт}{0,75шт}$ | 240  | 24 | 15 | $\frac{3.18}{1,5}$  |    |
| 2. Справочник<br>лимитных<br>цен<br>табл.ХУІ<br>стр.47<br>І7-І64-4 | Вентиляционный<br>водяной затвор<br>типа І<br>( шт.2 )                                              | т  | 0,250 | 0,125  | 0,250 | 1765  | $\frac{12.2}{шт}$ | $\frac{7.68}{шт}$ | $\frac{1.59шт}{0,75шт}$ | 441  | 24 | 15 | $\frac{3.18}{1,5}$  |    |
| 3. І5-І7<br>п.І-І00<br>8-573-6                                     | Щиток КИП<br>исп.2                                                                                  | шт | 2     | 0,004  | 0,008 | 14,40 | 1,08              | 0,66              | $\frac{0.16}{0,03}$     | 29   | 2  | 1  | $\frac{0.32}{0,06}$ |    |
| 4. 23-07<br>доп.20<br>п.І-2787<br>І2-805-І<br>( з/п )<br>К-І,25    | Клапан регулирую-<br>щий 25ч 940нж<br>с электрическим<br>исполнительным<br>механизмом<br>Ду = 25 мм | шт | 2     | 0,023  | 0,046 | 185   | 2,25              | 1,99              | $\frac{0.06}{0,01}$     | 370  | 5  | 4  | $\frac{0.12}{0,02}$ |    |
| 5. 23-07<br>доп.20<br>п.І-2788<br>І2-805-І<br>К-І,25<br>( з/п )    | То же, Ду=40 мм                                                                                     | шт | 2     | 0,0283 | 0,057 | 196   | 2,61              | 2,28              | $\frac{0.09}{0,02}$     | 392  | 5  | 5  | $\frac{0.18}{0,04}$ |    |
| Итого:                                                             |                                                                                                     |    | -     | -      | -     | -     | -                 | -                 | -                       | 1472 | 60 | 40 | $\frac{6.98}{3.12}$ |    |

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

| I                                                       | 2                                                  | 3    | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12   | 13 | 14 | 15                  |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------|---|---|---|---|---|---|----|----|------|----|----|---------------------|
| Постанов.<br>Сов.Мин.<br>СССР<br>№ 249 от<br>28.03.83г. | Заготовительно-<br>-складские рас-<br>ходы 1,2 %   | руб. | - | - | - | - | - | - | -  | -  | I9   | -  | -  | -                   |
|                                                         | Итого:                                             |      | - | - | - | - | - | - | -  | -  | I580 | -  | -  | -                   |
| Постанов.<br>Сов.Мин.<br>СССР от<br>8.9.64г.<br>№ 731   | Комплектация 0,7<br>( от итого с зап-<br>частями ) | руб. | - | - | - | - | - | - | -  | -  | II   | -  | -  | -                   |
|                                                         | Итого оборудования                                 |      | - | - | - | - | - | - | -  | -  | I59I | 60 | 40 | <u>6.98</u><br>3,12 |
|                                                         | Накладные расходы<br>80% от основной<br>зарплаты   | руб. | - | - | - | - | - | - | -  | -  | -    | 32 | -  | -                   |
|                                                         | Итого:                                             |      | - | - | - | - | - | - | -  | -  | -    | 92 | -  | -                   |
|                                                         | Плановые накопления<br>8 %                         |      | - | - | - | - | - | - | -  | -  | -    | 7  | -  | -                   |
|                                                         | Всего по оборудова-<br>нию                         |      | - | - | - | - | - | - | -  | -  | I59I | 99 | 40 | <u>6.98</u><br>3,12 |

| I                                             | 2                                                                        | 3  | 4      | 5 | 6       | 7      | 8 | 9                   | 10   | 11                  | 12 | 13              | 14 | 15                  |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----|--------|---|---------|--------|---|---------------------|------|---------------------|----|-----------------|----|---------------------|
| 2. Арматура и трубо-<br>проводы               |                                                                          |    |        |   |         |        |   |                     |      |                     |    |                 |    |                     |
| 6. Сборник<br>ч. III<br>п. 646<br>I2-802-5    | Задвижка с выдвиж-<br>ным шпинделем флан-<br>цевая 30ч 6бр<br>Ду = 80 мм | шт | 2      |   | 0,029   | 0,058  | - | $\frac{19,3}{7,52}$ | 3,38 | $\frac{0,32}{0,04}$ | -  | $\frac{39}{15}$ | 7  | $\frac{0,64}{0,08}$ |
| 7. Справочник<br>ч. III<br>п. 103<br>I2-807-I | Вентиль запорный<br>муфтовый I5кч I8п2<br>Ду= I5 мм                      | шт | 9      |   | 0,0007  | 0,0063 | - | $\frac{1,47}{0,75}$ | 0,73 | -                   | -  | $\frac{13}{7}$  | 7  | -                   |
| 8. Сборник<br>ч. III<br>п. 929<br>I2-867-I    | Конденсатоотводчик<br>термодинамический<br>45ч I2нж Ду=I5 мм             | шт | I      |   | 0,0009  | 0,0009 | - | $\frac{3,89}{1,67}$ | I,42 | $\frac{0,05}{0,01}$ | -  | $\frac{4}{2}$   | I  | $\frac{0,05}{0,01}$ |
| 9. 05-I0<br>п. 5-006                          | Паронит 2                                                                | т  | 0,00I2 | - |         | 0,00I2 | - | 655,14              | -    | -                   | -  | I               | -  | -                   |
| Цена: 6I0xI,074 =<br>= 655,14                 |                                                                          |    |        |   |         |        |   |                     |      |                     |    |                 |    |                     |
| 10. I2-I-I                                    | Труба стальная<br>водогазопроводная<br>диам. I5 мм                       | м  | 69     |   | 0,00I28 | 0,0883 | - | 0,48                | 0,43 | $\frac{0,04}{0,01}$ | -  | 33              | 30 | $\frac{2,76}{0,69}$ |

| I                                    | 2                                                                                | 3 | 4     | 5       | 6     | 7 | 8    | 9    | 10                  | 11 | 12 | 13 | 14                  | 15 |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---|-------|---------|-------|---|------|------|---------------------|----|----|----|---------------------|----|
| ІІ. Сборник<br>ч.І<br>стр.66<br>п.ІЗ | Стоимость труб                                                                   | м | 71,07 | -       | -     | - | 0,26 | -    | -                   | -  | -  | 18 | -                   | -  |
| І2. І2-І-І                           | Труба стальная<br>водогазопроводная<br>диам. 25х3,2 мм                           | м | 54    | 0,00239 | 0,129 | - | 0,48 | 0,43 | $\frac{0,04}{0,01}$ | -  | 26 | 23 | $\frac{2,16}{0,54}$ |    |
| І3. Сборник<br>ч.І<br>стр.66<br>п.І5 | Стоимость труб                                                                   | м | 55,6  | -       | -     | - | 0,42 | -    | -                   | -  | -  | 23 | -                   | -  |
| І4. І2-І-І                           | Труба стальная<br>водогазопроводная<br>диам. 50х3,5 мм                           | м | 58    | 0,00488 | 0,283 | - | 0,48 | 0,43 | $\frac{0,04}{0,01}$ | -  | 28 | 25 | $\frac{2,32}{0,58}$ |    |
| І5. Сборник<br>ч.І<br>стр.66<br>п.І8 | Стоимость труб                                                                   | м | 59,7  | -       | -     | - | 0,86 | -    | -                   | -  | -  | 51 | -                   | -  |
| І6. І2-2-8                           | Труба стальная<br>бесшовная горячеде-<br>формированная диам.<br>133х4 мм ( 3 м ) | т | 0,059 | -       | 0,059 | - | 79,1 | 62,4 | $\frac{13,3}{7,12}$ | -  | 5  | 4  | $\frac{0,78}{0,42}$ |    |

[illegible]

| I                                                 | 2                                                | 3 | 4     | 5 | 6     | 7 | 8           | 9    | 10                  | 11 | 12 | 13      | 14  | 15                   |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---|-------|---|-------|---|-------------|------|---------------------|----|----|---------|-----|----------------------|
| 21. Доп.к<br>сборнику<br>ч.III<br>вып.I<br>п.2305 | Опоры, подвески,<br>хомуты                       | г | 0,028 | - | -     | - | -           | 590  | -                   | -  | -  | 17      | -   | -                    |
|                                                   | Итого:                                           |   | -     | - | -     | - | -           | -    | -                   | -  | -  | 409     | 113 | <u>11,62</u><br>3,88 |
|                                                   | Накладные расходы<br>80% от основной<br>зарплаты |   | -     | - | -     | - | -           | -    | -                   | -  | -  | 90      | -   | -                    |
|                                                   | Итого:                                           |   | -     | - | -     | - | -           | -    | -                   | -  | -  | 499     | -   | -                    |
|                                                   | Плановые накопления<br>8 %                       |   | -     | - | -     | - | -           | -    | -                   | -  | -  | 40      | -   | -                    |
|                                                   | Итого:                                           |   | -     | - | -     | - | -           | -    | -                   | -  | -  | 539     | 113 | <u>11,62</u><br>3,88 |
|                                                   | 3. Металлоконструкции                            |   |       |   |       |   |             |      |                     |    |    |         |     |                      |
| 22. Сборник<br>ч.II<br>п.1785<br>9-88             | Из угловой стали                                 | г | 0,037 | - | 0,037 | - | 259<br>41,3 | 15,4 | <u>11,4</u><br>4,33 | -  | -  | 10<br>2 | 1   | <u>0,42</u><br>0,16  |
| 23. Сборник<br>ч.II<br>п.1784<br>9-88             | Из листовой стали                                | т | 0,06  | - | 0,06  | - | 281<br>41,3 | 15,4 | <u>11,4</u><br>4,33 | -  | -  | 17<br>2 | 1   | <u>0,68</u><br>0,26  |
|                                                   | Итого:                                           |   | -     | - | -     | - | -           | -    | -                   | -  | -  | 31      | 2   | <u>1,1</u><br>0,42   |

| I                               | 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  | $\frac{1.1}{0.42}$ |
| Сводка затрат                   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |      |     |    |                    |
| 1. Оборудование                 |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |      |     |    |                    |
|                                 |   |   | - | - | - | - | - | - | -  | -  | 1591 | 99  | -  | -                  |
| 2. Арматура и трубо-<br>проводы |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |      |     |    |                    |
|                                 |   |   | - | - | - | - | - | - | -  | -  | -    | 539 | -  | -                  |
| 3. металлоконструкции           |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |      |     |    |                    |
|                                 |   |   | - | - | - | - | - | - | -  | -  | -    | 37  | -  | -                  |
| Итого:                          |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |      |     |    |                    |
|                                 |   |   | - | - | - | - | - | - | -  | -  | 1591 | 675 | -  | -                  |
| Всего по смете:                 |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |      |     |    |                    |
|                                 |   |   | - | - | - | - | - | - | -  | -  | 2266 | -   | -  | -                  |

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

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

На изоляционные работы по технологическому пароснабжению  
Камера Тип ІУ, ІК-2. Вариант в сборном 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:

| №№<br>п/п | № укрупнен-<br>ных сметных<br>норм, еди-<br>ничных рас-<br>ценок, шиф-<br>ры норм<br>СНиП и др. | Наименование работ<br>и затрат | Единица<br>измере-<br>ния | Количе-<br>ство<br>единиц<br>измере-<br>ния | Стоимость единицы, руб. |                                           |                                                                          | Общая стоимость, руб. |                                           |                            |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------|----------------------------|
|           |                                                                                                 |                                |                           |                                             | Всего                   | в том числе                               |                                                                          | Всего                 | в том числе                               |                            |
|           |                                                                                                 |                                |                           |                                             |                         | основ-<br>ная<br>заработ-<br>ная<br>плата | эксплу-<br>атация<br>машин<br>в том<br>числе<br>заработ-<br>ная<br>плата |                       | основ-<br>ной<br>заработ-<br>ной<br>платы | эксплу-<br>атации<br>машин |

| I  | 2                       | 3                                                               | 4  | 5  | 6     | 7     | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------------------|-----------------------------------------------------------------|----|----|-------|-------|---|---|----|----|
| I. | ІЗ-І2І<br>ІЗ-І32<br>К-2 | Антикоррозийное<br>покрытие поверх-<br>ности трубопро-<br>водов | м2 | 33 | 0,215 | 0,036 | - | 7 | І  | -  |

| I  | 2                                              | 3                                                                            | 4  | 5    | 6     | 7     | 8                   | 9  | 10   | 11                  |
|----|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----|------|-------|-------|---------------------|----|------|---------------------|
| 2. | I3-I48<br>К-2                                  | Окраска металлокон-<br>струкций за 2 раза<br>масляной краской                | м2 | 2,32 | 0,76  | 0,019 | -                   | 2  | 0,04 | -                   |
| 3. | 26-I5<br>Сборник<br>ч. I<br>стр. III<br>п. 349 | Изоляция поверхнос-<br>ти трубопроводов<br>пущнуром из мине-<br>ральной ваты | м3 | 0,26 | 73,68 | 21,8  | $\frac{0,33}{0,1}$  | 19 | 6    | $\frac{0,09}{0,03}$ |
|    |                                                | Цена: $22,7 + 49,5 \times 1,03 =$<br>$= 73,68$                               |    |      |       |       |                     |    |      |                     |
| 4. | 26-7<br>Сборник<br>ч. I<br>стр. 99<br>п. 207   | Изоляция поверхнос-<br>ти трубопроводов<br>получилиндрами<br>минераловатными | м3 | 0,21 | 78,97 | 11    | $\frac{0,24}{0,07}$ | 17 | 2    | $\frac{0,05}{0,01}$ |
|    |                                                | Цена: $23,40 + 56,7 \times$<br>$\times 78,97$                                |    |      |       |       |                     |    |      |                     |
| 5. | 26-69<br>Сборник<br>ч. I<br>стр. 28<br>п. 298  | Изоляция поверхнос-<br>ти трубопроводов<br>пергамином                        | м2 | 21,6 | 1,06  | 0,28  | $\frac{0,01}{-}$    | 23 | 6    | $\frac{0,22}{-}$    |
|    |                                                | Цена: $0,81 + 0,22 \times 1,15 =$<br>$= 1,06$                                |    |      |       |       |                     |    |      |                     |

| I                                                | 2                                                                                     | 3  | 4    | 5    | 6    | 7                   | 8   | 9  | 10                  | 11 |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|------|------|------|---------------------|-----|----|---------------------|----|
| 6. 26-68<br>Сборник<br>ч. I<br>стр. 97<br>п. 190 | Изоляция поверхности<br>трубопроводов<br>стеклопластиком ру-<br>лонным ТУ-6-II-I45-80 | м2 | 21,6 | 2,40 | 0,26 | $\frac{0,02}{0,01}$ | 52  | 6  | $\frac{0,43}{0,22}$ |    |
| Цена: $1,29 + 1,01 \times 1,1 = 2,40$            |                                                                                       |    |      |      |      |                     |     |    |                     |    |
| Итого:                                           |                                                                                       |    | -    | -    | -    | -                   | 120 | 21 | $\frac{0,79}{0,26}$ |    |
| Накладные расходы<br>16,5 %                      |                                                                                       |    | -    | -    | -    | -                   | 20  | -  | -                   |    |
| Итого:                                           |                                                                                       |    | -    | -    | -    | -                   | 140 | -  | -                   |    |
| Плановые накопления<br>8 %                       |                                                                                       |    | -    | -    | -    | -                   | 11  | -  | -                   |    |
| Итого:                                           |                                                                                       |    | -    | -    | -    | -                   | 151 | 21 | $\frac{0,79}{0,26}$ |    |

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

## 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 IV, ПК-2, сборный керамзитобетон

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

Составлена в ценах I984г для базисного района

Сметная стоимость 3,33 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 2,72 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,6 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

расчетную единицу  
(мощность; прибор) 3330 руб.

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

| I | 2          | 3                     | 4   | 5 | 6 | 7 | 8      | 9     | 10    | 11           | 12  | 13 | 14 | 15           |
|---|------------|-----------------------|-----|---|---|---|--------|-------|-------|--------------|-----|----|----|--------------|
|   |            | Оборудование и монтаж |     |   |   |   |        |       |       |              |     |    |    |              |
| I | Кальк. № I | Щит управления АКСН   | к-т | I | - | - | 585,69 | 65,31 | 39,02 | 0,29<br>0,11 | 586 | 65 | 39 | 0,29<br>0,11 |

| I | 2                                       | 3                                                                         | 4  | 5  | 6 | 7 | 8    | 9    | 10   | 11                         | 12   | 13 | 14 | 15                         |
|---|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----|----|---|---|------|------|------|----------------------------|------|----|----|----------------------------|
| 2 | I7-06-48<br>I-375<br>II-I-I             | Термометр техничес-<br>кий угловой<br>ТТУ4124029I                         | шт | 8  | - | - | 0,95 | 0,2I | 0,2I | -                          | 8    | 2  | 2  | -                          |
| 3 | I7-06-48-<br>-I98I/42<br>I-753          | Оправа для техни-<br>ческого термометра<br>2У26525064I00                  | "  | 8  | - | - | 2    | -    | -    | -                          | I6   | -  | -  | -                          |
| 4 | I7-04-I980/<br>/26<br>I-I2I4<br>II-I3-2 | Термопреобразова-<br>тель сопротивления<br>ТСМ-0879 Вар.5Ц2.82I<br>426-I8 | "  | 8  | - | - | 4,35 | 0,43 | 0,42 | -                          | 35   | 3  | 3  | -                          |
| 5 | I7-04<br>стр.385<br>II-406-3            | Блок регулирующий<br>РЗI-M2 (устанавлива-<br>ется на щите АКSH)           | "  | 8  | - | - | 235  | I,56 | I,52 | <u>0,0I</u>                | I880 | I2 | I2 | <u>0,08</u>                |
| 6 | 8-522-I                                 | Переключатель кулач-<br>ковый типа:<br>ПКУЗ-58-Ф2035-У2А                  | "  | I6 | - | - | -    | 2,6  | I,26 | <u>0,07</u><br><u>0,0I</u> | -    | 42 | 20 | <u>I,12</u><br><u>0,16</u> |
| 7 | 8-522-I                                 | ПКУЗ-58-С2004-У2А                                                         | "  | I  | - | - | -    | 2,6  | I,26 | <u>0,07</u><br><u>0,0I</u> | -    | 3  | I  | <u>0,07</u><br><u>0,0I</u> |
| 8 | II-582-I                                | Коробка соединитель-<br>ная типа:<br>КСК-8                                | "  | 5  | - | - | -    | 0,97 | 0,7I | <u>0,04</u><br><u>0,0I</u> | -    | 5  | 4  | <u>0,2</u><br><u>0,05</u>  |
| 9 | II-582-3                                | КС-20                                                                     | "  | 8  | - | - | -    | I,47 | I,17 | <u>0,04</u><br><u>0,0I</u> | -    | I2 | 9  | <u>0,32</u><br><u>0,08</u> |

| I           | 2                                                                                     | 3 | 4    | 5    | 6 | 7 | 8 | 9    | 10   | 11                  | 12   | 13  | 14  | 15                   |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---|------|------|---|---|---|------|------|---------------------|------|-----|-----|----------------------|
| I0 8-408-I  | Металлорукав, проложенный по стальным конструкциям                                    |   | 100м | 0,45 | - | - | - | 32   | 9,26 | $\frac{7,54}{2,28}$ | -    | 14  | 4   | $\frac{3,39}{1,03}$  |
| II 8-406-I  | Труба стальная проложенная с креплением скобами $\phi$ до 25 мм                       |   | "    | 0,54 | - | - | - | 54   | 23,2 | $\frac{23,1}{9,73}$ | -    | 29  | 13  | $\frac{12,47}{5,25}$ |
| I2 8-406-6  | То же, в полу $\phi$ до 25 мм                                                         |   | "    | 0,32 | - | - | - | 29,9 | 16,2 | $\frac{5,65}{1,47}$ | -    | 10  | 5   | $\frac{1,81}{0,47}$  |
| I3 8-406-I2 | То же, по металлоконструкциям, $\phi$ до 25 мм                                        |   | "    | 0,21 | - | - | - | 52,3 | 19   | $\frac{14,2}{4,55}$ | -    | 11  | 4   | $\frac{2,98}{0,96}$  |
| I4 8-409-I  | Затягивание в проложенные трубы и металлорукава провода первого сечением до 2,5 кв.мм |   | "    | 1,6  | - | - | - | 4,88 | 2,36 | $\frac{2,33}{0,71}$ | -    | 8   | 4   | $\frac{3,73}{1,14}$  |
| 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 | 128 | $\frac{26}{9}$       |

| I                                                                                            | 2                       | 3 | 4   | 5  | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12   | 13  | 14  | 15             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---|-----|----|---|---|---|---|----|----|------|-----|-----|----------------|
| Накладные расходы на<br>электромонтажные ра-<br>боты по поз: I, 6-7;<br>10-15<br>гр. I4x0,87 |                         |   | %   | 87 | - | - | - | - | -  | -  | -    | 85  | -   | -              |
| Накладные расходы на<br>монтаж оборудования<br>по поз: 2: 4-5; 8-9<br>гр. I4x0,8             |                         |   | %   | 80 | - | - | - | - | -  | -  | -    | 24  | -   | -              |
| Итого                                                                                        |                         |   |     | -  | - | - | - | - | -  | -  | 2525 | 333 | 128 | <u>26</u><br>9 |
| <u>I. ОБОРУДОВАНИЕ</u>                                                                       |                         |   |     |    |   |   |   |   |    |    |      |     |     |                |
| Указания<br>Госстроя<br>СССР<br>№ 4-3097<br>от 4.12.<br>68г п.3                              | Запасные части 2%       |   | руб | -  | - | - | - | - | -  | -  | 51   | -   | -   | -              |
|                                                                                              | Итого                   |   |     | -  | - | - | - | - | -  | -  | 2576 | -   | -   | -              |
| Указания<br>Госстроя<br>СССР<br>№ 4-3097<br>от 4.12.<br>68г п.3                              | Тара и упаковка<br>I,0% |   | руб | -  | - | - | - | - | -  | -  | 26   | -   | -   | -              |
|                                                                                              | Итого                   |   |     | -  | - | - | - | - | -  | -  | 2602 | -   | -   | -              |

| I | 2                                                                                                          | 3                                                 | 4   | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12   | 13  | 14  | 15             |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|---|---|---|---|---|----|----|------|-----|-----|----------------|
|   | СНИП чIУ<br>том I<br>стр.33<br>техн.ч.<br>и указан.<br>Госстроя<br>СССР<br>№ 4-3097<br>от 4.12.<br>68г п.3 | Транспортные рас-<br>ходы 3%                      | руб | - | - | - | - | - | -  | -  | 78   | -   | -   | -              |
|   |                                                                                                            | Итого                                             |     | - | - | - | - | - | -  | -  | 2680 | -   | -   | -              |
|   | Постанов.<br>Сов.Мин.<br>СССР<br>№ 249 от<br>28.03.83г                                                     | Заготовительно-<br>складские расходы<br>I,2%      | руб | - | - | - | - | - | -  | -  | 32   | -   | -   | -              |
|   |                                                                                                            | Итого                                             |     | - | - | - | - | - | -  | -  | 2712 | -   | -   | -              |
|   | Постанов.<br>Сов.Мин.<br>СССР от<br>8.9.64г<br>№ 73I                                                       | Комплектация 0,7%<br>(от итога с запчас-<br>тями) | руб | - | - | - | - | - | -  | -  | 18   | -   | -   | -              |
|   |                                                                                                            | Итого оборудования                                |     | - | - | - | - | - | -  | -  | 2730 | 333 | 128 | <u>26</u><br>9 |
|   | Постанов.<br>Сов.Мин.<br>СССР<br>№ 249 от<br>28.3.83г                                                      | Плановые накопления<br>8%                         | руб | - | - | - | - | - | -  | -  | -    | 27  | -   | -              |
|   |                                                                                                            | Всего по оборудова-<br>нию                        |     | - | - | - | - | - | -  | -  | 2730 | 360 | 128 | <u>26</u><br>9 |

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

## Материалы, не учтенные расценками сборника

|    |                               |                                                          |    |     |   |   |   |        |   |   |   |    |   |   |
|----|-------------------------------|----------------------------------------------------------|----|-----|---|---|---|--------|---|---|---|----|---|---|
| I  | 15-04-1980/<br>/107<br>06-575 | Переключатель кулач-<br>ковый типа:<br>ПКУЗ-58-Ф2035-У2А | шт | I6  | - | - | - | 5,5    | - | - | - | 88 | - | - |
| 2  | -"-                           | ПКУЗ-58-С2004-У2А                                        | "  | I   | - | - | - | 5,5    | - | - | - | 6  | - | - |
| 3  |                               | Кабель КВВГЭ, сече-<br>нием 7х1,0 кв.мм                  | м  |     |   |   |   |        |   |   |   |    |   |   |
|    |                               | Кабель АКВВГ, сече-<br>нием в кв.мм                      |    |     |   |   |   |        |   |   |   |    |   |   |
| 4  |                               | 7х2,5                                                    | "  |     |   |   |   |        |   |   |   |    |   |   |
| 5  |                               | 19х2,5                                                   | "  |     |   |   |   |        |   |   |   |    |   |   |
| 6  | 15-09-1981/<br>/86<br>стр.9   | Провод АПВ, сече-<br>нием 2,5 кв.мм                      | "  | 345 | - | - | - | 0,0194 | - | - | - | 7  | - | - |
| 7  | -"-                           | Провод ПВ1, сече-<br>нием 1 кв.мм                        | "  | 500 | - | - | - | 0,0178 | - | - | - | 9  | - | - |
| 8  | 24-05<br>I-389                | Коробка соединитель-<br>ная типа КСК-8                   | шт | 5   | - | - | - | 2,2    | - | - | - | 11 | - | - |
| 9  | 24-05-1980/<br>/23<br>стр.3   | То же, КС-20                                             | "  | 8   | - | - | - | 6,35   | - | - | - | 51 | - | - |
| 10 | 24-16-49<br>I-063             | Металлорукав марки:<br>РЗ-Ц-Х-Ш-20                       | м  | 35  | - | - | - | 0,18   | - | - | - | 6  | - | - |

Количество кабеля  
уточняется при  
привязке проекта

| I  | 2                 | 3                                                | 4 | 5    | 6 | 7 | 8 | 9    | 10 | 11 | 12 | 13  | 14 | 15 |
|----|-------------------|--------------------------------------------------|---|------|---|---|---|------|----|----|----|-----|----|----|
| II | 24-I6-49<br>I-06I | P3-II-X-III-I5                                   | M | 10   | - | - | - | 0,14 | -  | -  | -  | I   | -  | -  |
|    |                   | Труба стальная<br>ГОСТ 10704-76, $\phi$ в<br>мм: |   |      |   |   |   |      |    |    |    |     |    |    |
| I2 | 0I-I3<br>стр.14   | 20xI,6                                           | " | 25   | - | - | - | 0,18 | -  | -  | -  | 5   | -  | -  |
| I3 | 0I-I3<br>стр.14   | 26xI,8                                           | " | 85   | - | - | - | 0,24 | -  | -  | -  | 20  | -  | -  |
|    |                   | Итого                                            |   | -    | - | - | - | -    | -  | -  | -  | 204 | -  | -  |
|    |                   | Транспортные рас-<br>ходы по поз:                |   |      |   |   |   |      |    |    |    |     |    |    |
|    |                   | I-2                                              | % | 8    | - | - | - | -    | -  | -  | -  | 8   | -  | -  |
|    |                   | 6-7                                              | % | 11,6 | - | - | - | -    | -  | -  | -  | 2   | -  | -  |
|    |                   | 8-9                                              | % | 8,2  | - | - | - | -    | -  | -  | -  | 5   | -  | -  |
|    |                   | 10-I3                                            | % | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|

СВОДКА ЗАТРАТ

I.Стоимость оборудова-  
ния 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

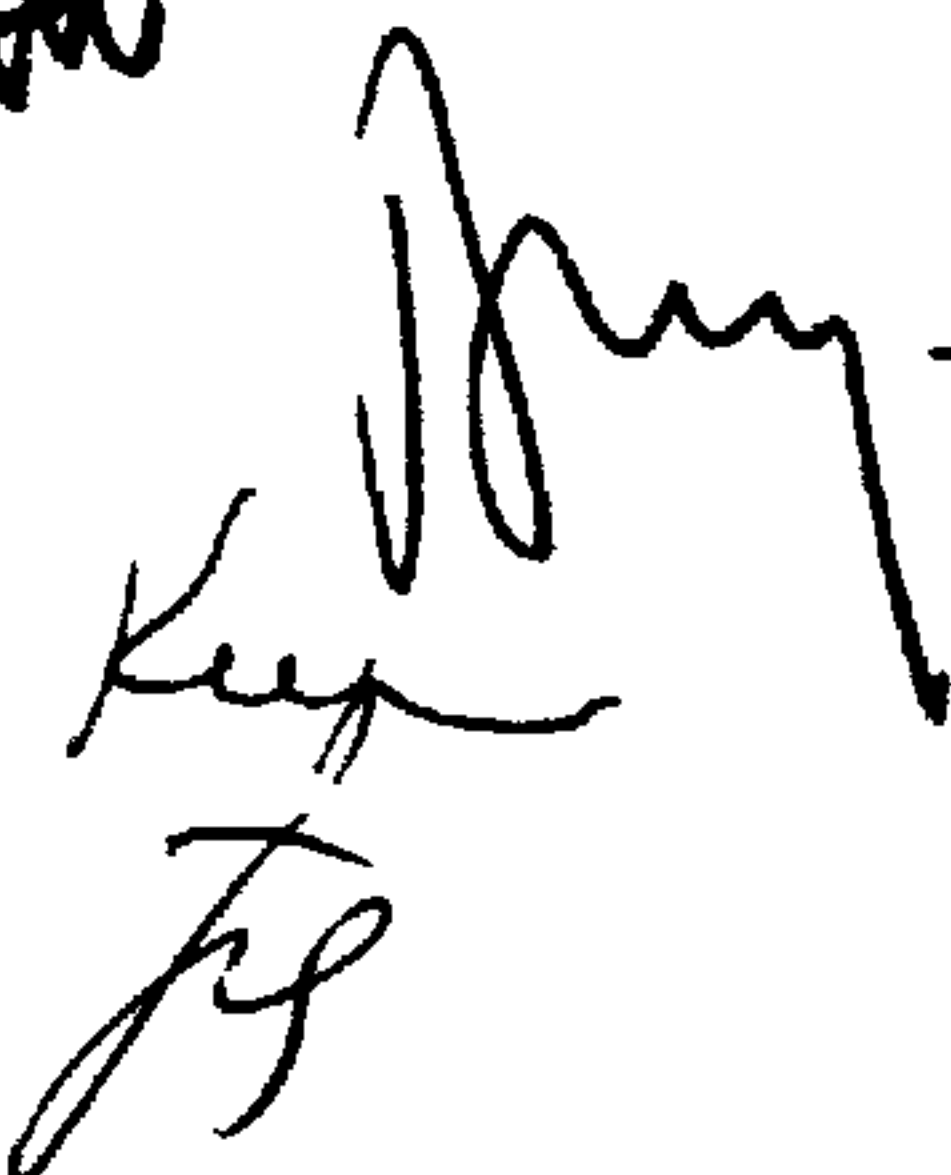
Начальник отдела ТЭИ

Составил экономист 2-й категории

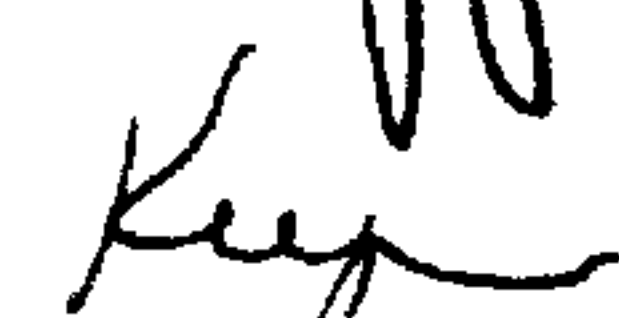
Проверил ведущий экономист



М.А.Готлиб



В.М.Пешкин



В.В.Кирсанова



Г.Б.Черняева

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

## СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ШИТА 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. |      |                                    |       |     |                                    |
|---|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------|------|-----------|-------|--------------------------|------|------------------------------------|-------|-----|------------------------------------|
|   |                                                                 |                                                             |          |      | брутто    | нетто | Единицы                  |      |                                    | Общая |     |                                    |
| I | 2                                                               | 3                                                           | 4        | 5    | 6         | 7     | 8                        | 9    | 10                                 | 11    | 12  | 13                                 |
| I | I5-I7-I98I/<br>/7<br>0I-973<br>II-680-I                         | Шит III-3Д-I, размером<br>2200x600x600 мм                   | шт       | I    | -         | -     | 84                       | -    | <u>3.1</u><br>2,75<br>0,29<br>0,11 | 84    | -   | <u>3.1</u><br>2,75<br>0,29<br>0,11 |
| 2 | I5-04-I980/<br>/I03<br>0I-626<br>I5-I7<br>п. I-35I<br>8-574-I8  | Выключатель автоматический<br>BAI4-26-I4-20Y3               | "        | 8    | -         | -     | I,95                     | I,05 | <u>0.23</u><br>0,11                | I5,6  | 8,4 | <u>I.84</u><br>0,88                |
| 3 | I5-04-I980/<br>/34<br>п. I2-024<br>I5-I7<br>стр. 54<br>8-574-55 | Реле промежуточное<br>PI-9Y4                                | "        | 8    | -         | -     | IO,3                     | 7    | <u>I.19</u><br>0,73                | 82,4  | 56  | <u>9.52</u><br>5,84                |

| I | 2                                                                   | 3                                                     | 4  | 5   | 6 | 7 | 8    | 9    | 10                  | 11     | 12    | 13                    |
|---|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----|-----|---|---|------|------|---------------------|--------|-------|-----------------------|
| 4 | I5-04-I980/<br>/4-47<br>стр.ІЗ<br>I5-I7<br>стр.54<br>8-574-55       | Реле промежуточное<br>ПЭ-37-22УЗ                      | шт | I7  | - | - | 5,6  | 3,75 | $\frac{1,19}{0,73}$ | 95,2   | 63,75 | $\frac{20,23}{12,41}$ |
| 5 | I5-04-I980/<br>/I29<br>стр.6<br>I5-I7<br>стр.54<br>8-574-55         | Реле времени<br>РКВІІ-43-ІІІ-УХЛ4                     | "  | I   | - | - | 9,9  | 2,5  | $\frac{1,19}{0,73}$ | 9,9    | 2,5   | $\frac{1,19}{0,73}$   |
| 6 | I5-07<br>стр.І28<br>I5-I5<br>стр.ІІІ<br>I5-I7<br>стр.58<br>8-574-56 | Табло световое<br>ТСМШ-УЗ-0І с лампой<br>Ц-2I5-225-І0 | "  | 4I  | - | - | 1,19 | 0,75 | $\frac{0,55}{0,33}$ | 48,79  | 30,75 | $\frac{22,55}{13,53}$ |
| 7 | I5-04-I980/<br>/I07<br>06-558<br>I5-I7<br>п.І-445<br>8-574-50       | Переключатель кулач-<br>ковый<br>ПКУЗ-І4-С200І-УЗА    | "  | 8   | - | - | 3,2  | 1,25 | $\frac{0,86}{0,36}$ | 25,6   | 10    | $\frac{6,88}{2,88}$   |
| 8 | I5-I7<br>стр.60                                                     | Клеммы                                                | "  | I76 | - | - | -    | 0,3  | -                   | -      | 52,8  | -                     |
|   |                                                                     | Итого                                                 |    | -   | - | - | -    | -    | -                   | 361,49 | 224,2 | $\frac{65,31}{39,02}$ |
|   |                                                                     | Всего                                                 |    | -   | - | - | -    | -    | -                   | 585,69 |       | $\frac{0,29}{0,11}$   |

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

К типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов. Камера тип IY, ПК-3. Вариант в сборном керамзитобетоне

Сметная стоимость 17,06 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 2,08 руб  
производительность 8200 м3

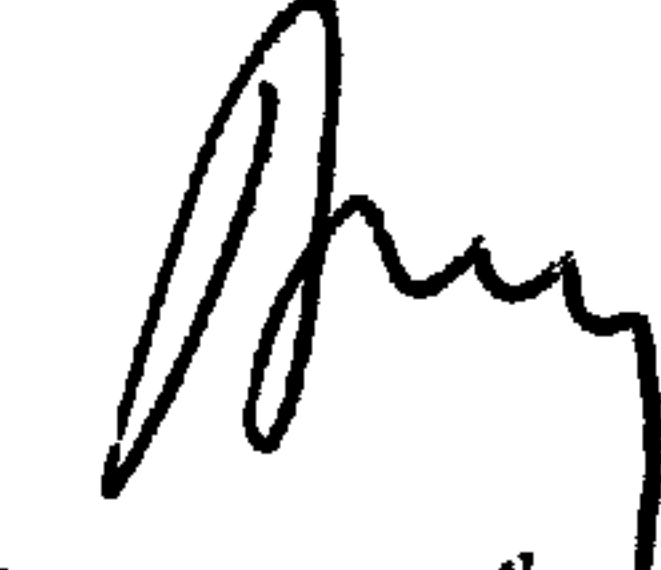
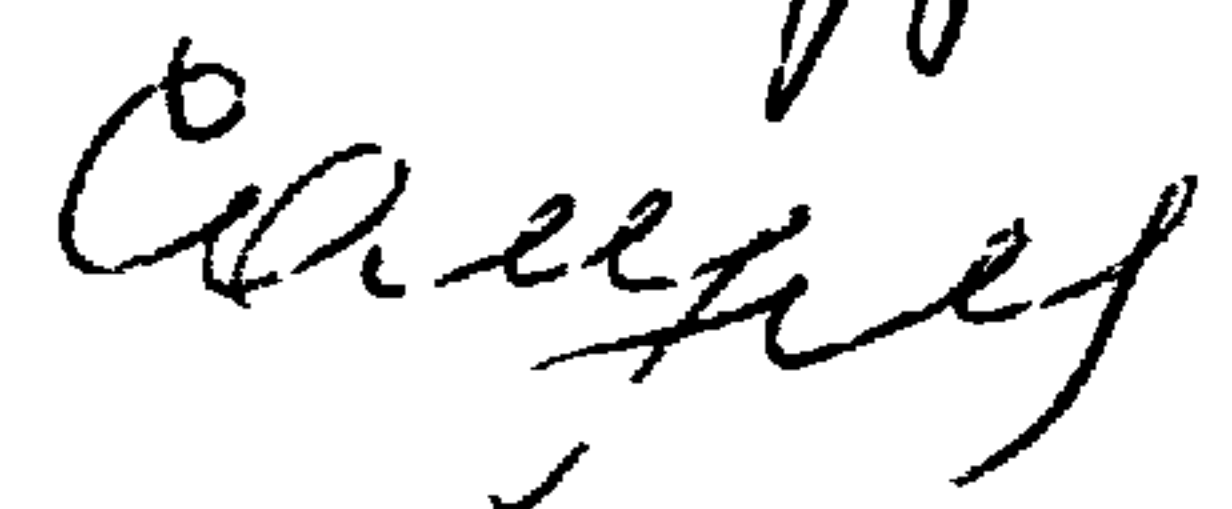
Составлена в ценах 1984 г

| № п/п | № смет (сметных расчетов)       | Наименование работ и затрат   | Сметная стоимость, тыс.руб. |                 |                                  |               |       |                                       |                        | Технико-экономические показатели        |          |               |                  |
|-------|---------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-----------------|----------------------------------|---------------|-------|---------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------|----------|---------------|------------------|
|       |                                 |                               | строит. работ               | монтажных работ | оборудования, мебели и инвентаря | прочих затрат | всего | в том числе основной заработной платы | эксплуатационных машин | нормативной условной нормы-коэффициента | ед. изм. | к-во ед. изм. | ст-ть измер. руб |
| I     | 2                               | 3                             | 4                           | 5               | 6                                | 7             | 8     | 9                                     | 10                     | 11                                      | 12       | 13            | 14               |
| I     | Локальная смета № С-4-3 ПИ-2    | Общестроительные работы       | 11,54                       | -               | -                                | -             | 11,54 | -                                     | -                      | -                                       | -        | -             | -                |
| 2     | Локальная смета № Ш-20-4-3 ГСММ | Технологическое пароснабжение | -                           | 0,51            | 1,59                             | -             | 2,1   | -                                     | -                      | -                                       | -        | -             | -                |

10288/20

| I                        | 2                                 | 3                             | 4     | 5    | 6    | 7 | 8     | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|--------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-------|------|------|---|-------|---|----|----|----|----|----|
| 3                        | Локальная смета № III-2I-4-3 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 |                                   |                               | 11,63 | 1,11 | 4,32 | - | 17,06 | - | -  | -  | -  | -  | -  |

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ТЭИ  
Составила зав. сектором

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

409-28-053.89 (XIII ч. 7)

- 100 -

10288/29

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-4-3

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

Вариант в сборном керамзитобетоне

ТИП 4 СХЕМА ПКЗ

на общестроительные работы

Основание КЖІ-ІІ, КЖІІ-33, КМІ-5  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость  
Нормативная трудоемкость  
Сметная заработная плата  
Показатели по смете  
Стоимость на  
расчетную единицу  
I м2 общей площади  
I м3 объема

II, 537 тыс.руб.  
I255 чел.-ч  
0,943 тыс.руб.

руб.  
руб.  
руб.

| №<br>п | Шифр и №<br>позиции<br>норматива | Наименование работ и<br>затрат, единица измерения | Коли-<br>чество | Стоим. единицы,<br>руб.     |                         | Общая стоимость, руб. |                           |                         | Затраты труда<br>рабочих, чел.-ч<br>не занятых<br>обслуж. машин |                |
|--------|----------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------|
|        |                                  |                                                   |                 | Всего                       | Экспл.<br>машин         | Всего                 | Основной<br>зар-<br>платы | экспл.<br>машин         | обслуживающ.<br>машины                                          | на един. всего |
|        |                                  |                                                   |                 | Основ-<br>ной зар-<br>платы | в т.ч.<br>зар-<br>платы |                       |                           | в т.ч.<br>зар-<br>платы |                                                                 |                |
| 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            |
|---|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------|------------------------|----|---|----------------|-----------------------|---------------|
| I | EI-I608<br>т. I-29-2  | Разработка грунта<br>бульдозерами мощностью до<br>59 квт с перемещением до<br>10м грунт 2 группы (срезка<br>растительного слоя)<br>1000м3                                | 0,03  | <u>43,90</u><br>-     | <u>43,90</u><br>14,70  | I  | - | <u>I</u><br>-  | <u>-</u><br>21,17     | <u>-</u><br>I |
| 2 | EI-I585<br>т. I-22-7  | Погрузка растительного слоя<br>по автомобилю-самосвалы<br>1000м3                                                                                                         | 0,03  | <u>105,00</u><br>4,11 | <u>100,69</u><br>38,50 | 3  | - | <u>3</u><br>I  | <u>8,33</u><br>55,44  | <u>-</u><br>2 |
| 3 | C3I2-I                | Перевозка до I км т                                                                                                                                                      | 38,40 | <u>0,29</u><br>-      | <u>-</u><br>-          | II | - | <u>-</u><br>-  | <u>-</u><br>-         | <u>-</u><br>- |
| 4 | EI-II28<br>т. I-II6-I | Планировка площадей, верха<br>и откосов земляных соору-<br>жений механизированным<br>способом грунт I группы<br>100м2                                                    | I,83  | <u>0,30</u><br>-      | <u>0,30</u><br>0,09    | I  | - | <u>-</u><br>-  | <u>-</u><br>0,13      | <u>-</u><br>- |
| 5 | EI-I603<br>т. I-25-I  | Работа на отвале при дос-<br>тавке грунта автотранспорт-<br>ными средствами грунт I<br>группы<br>1000м3<br>Разработка грунта в котловане                                 | 0,03  | <u>11,50</u><br>I,30  | <u>10,06</u><br>3,12   | I  | - | <u>-</u><br>-  | <u>2,63</u><br>4,49   | <u>-</u><br>- |
| 6 | EI-I586<br>т. I-22-8  | Разработка грунта экска-<br>ваторами с ковшом Вмести-<br>мостью 0,65м3 на гусеничном<br>и колесном ходу с погрузкой<br>на автомобилю-самосвалы<br>грунт 2 группы 1000 м3 | 0,10  | <u>129,00</u><br>5,02 | <u>123,71</u><br>47,10 | I3 | I | <u>I3</u><br>5 | <u>10,20</u><br>67,82 | <u>I</u><br>7 |

| I  | 2                                | 3                                                                                                                                                                            | 4      | 5                     | 6                      | 7  | 8 | 9             | 10                   | 11             |
|----|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------|------------------------|----|---|---------------|----------------------|----------------|
| 7  | EI-960<br>Т.ч.п.3,67<br>Т.И-80-2 | Добор грунта вручную 100м <sup>3</sup>                                                                                                                                       | 0,08   | <u>89,40</u><br>89,40 | <u>-</u><br>-          | 7  | 7 | <u>-</u><br>- | <u>184,80</u><br>-   | <u>14</u><br>- |
| 8  | EI-1585<br>Т.И-22-7              | Погрузка грунта от добора на автомобили-самосвалы 1000м <sup>3</sup>                                                                                                         | 0,01   | <u>105,00</u><br>4,11 | <u>100,69</u><br>38,50 | 1  | - | <u>-</u><br>- | <u>8,33</u><br>55,44 | <u>-</u><br>-  |
| 9  | C3I2-I                           | Перевозка до 1 км т                                                                                                                                                          | 201,66 | <u>0,29</u><br>-      | <u>-</u><br>-          | 58 | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-        | <u>-</u><br>-  |
| 10 | EI-1663<br>Т.И-25-1              | Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы 1000м <sup>3</sup>                                                                          | 0,11   | <u>11,50</u><br>1,30  | <u>10,06</u><br>3,12   | 1  | - | <u>1</u><br>- | <u>2,63</u><br>4,49  | <u>-</u><br>1  |
| 11 | EI-1585<br>Т.И-22-7              | Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,65м <sup>3</sup> на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы 1000м <sup>3</sup> | 0,04   | <u>105,00</u><br>4,11 | <u>100,69</u><br>38,50 | 4  | - | <u>3</u><br>1 | <u>8,33</u><br>55,44 | <u>-</u><br>2  |
| 12 | C3I2-I                           | Перевозка до 1 км т                                                                                                                                                          | 61,45  | <u>0,29</u><br>-      | <u>-</u><br>-          | 18 | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-        | <u>-</u><br>-  |
| 13 | EI-1634<br>Т.И-31-2              | Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы 1000м <sup>3</sup>                                                  | 0,03   | <u>20,30</u><br>-     | <u>20,30</u><br>6,82   | 1  | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>9,82     | <u>-</u><br>-  |

409-28-053.89 (XIII ч. 7)

-103-

10288/20

| I                                       | 2                      | 3                                                                                        | 4      | 5                     | 6                   | 7   | 8  | 9             | 10                   | 11            |
|-----------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------|---------------------|-----|----|---------------|----------------------|---------------|
| I4                                      | EI-967<br>т. I-8I-I    | Засыпка вручную траншей<br>пазух котлованов и ям грунт<br>I группы 100м <sup>3</sup>     | 0,07   | <u>41,50</u><br>41,50 | <u>-</u><br>-       | 3   | 3  | <u>-</u><br>- | <u>69,60</u><br>-    | <u>7</u><br>- |
| I5                                      | EI-II84<br>т. I-II8-I0 | Уплотнение грунта пнев-<br>матическими трамбовками<br>грунты I,2 групп 100м <sup>3</sup> | 0,30   | <u>9,69</u><br>6,20   | <u>3,49</u><br>2,29 | 3   | 2  | <u>I</u><br>I | <u>11,20</u><br>3,30 | <u>3</u><br>I |
| Итого прямые затраты по разделу I       |                        |                                                                                          | руб.   |                       |                     | I26 | I3 | <u>22</u>     |                      | <u>25</u>     |
| в том числе                             |                        |                                                                                          | руб.   |                       |                     |     |    | 8             |                      | I4            |
| стоимость общестроительных работ        |                        |                                                                                          | руб.   |                       |                     | I26 | -  | -             |                      | -             |
| всего заработная плата                  |                        |                                                                                          | руб.   |                       |                     | -   | 2I | -             |                      | -             |
| накладные расходы                       |                        |                                                                                          | руб.   |                       |                     | 20  | -  | -             |                      | -             |
| нормативная трудоемкость в н.р.         |                        |                                                                                          | чел.-ч |                       |                     | -   | -  | -             |                      | I             |
| сметная заработная плата в н.р.         |                        |                                                                                          | руб.   |                       |                     | -   | 3  | -             |                      | -             |
| плановые накопления                     |                        |                                                                                          | руб.   |                       |                     | I0  | -  | -             |                      | -             |
| всего, стоимость общестроительных работ |                        |                                                                                          | руб.   |                       |                     | I56 | -  | -             |                      | -             |
| нормативная трудоемкость                |                        |                                                                                          | чел.-ч |                       |                     | -   | -  | -             |                      | 40            |
| сметная заработная плата                |                        |                                                                                          | руб.   |                       |                     | -   | 24 | -             |                      | -             |
| Итого по разделу I                      |                        |                                                                                          | руб.   |                       |                     | I56 | -  | -             |                      | -             |
| Нормативная трудоемкость                |                        |                                                                                          | чел.-ч |                       |                     | -   | -  | -             |                      | 40            |
| Сметная заработная плата                |                        |                                                                                          | руб.   |                       |                     | -   | 24 | -             |                      | -             |

| I                           | 2                    | 3                                                                                                 | 4     | 5                       | 6                      | 7   | 8  | 9              | 10                     | 11             |
|-----------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------|------------------------|-----|----|----------------|------------------------|----------------|
| <u>Раздел 2. Камера ПКЗ</u> |                      |                                                                                                   |       |                         |                        |     |    |                |                        |                |
| I6                          | E8-II-I<br>т.8-3-2   | Устройство оснований под<br>фундаменты из керамзи-<br>тового гравия м3                            | 10,56 | <u>19,04</u><br>1,07    | <u>1,16</u><br>0,35    | 201 | II | <u>13</u><br>4 | <u>2,19</u><br>0,45    | <u>23</u><br>5 |
| I7                          | E6-I<br>т.6-I-I      | Устройство бетонной<br>подготовки из бетона В3.5<br>м3                                            | 6,51  | <u>27,41</u><br>0,70    | <u>0,28</u><br>0,08    | 178 | 5  | <u>2</u><br>1  | <u>1,37</u><br>0,10    | <u>9</u><br>1  |
| I8                          | E6-I6<br>т.6-I-I6    | Устройство дна из ке-<br>рамзитобетона кл.В15 м3                                                  | 11,29 | <u>33,94</u><br>1,00    | <u>0,77</u><br>0,23    | 383 | II | <u>9</u><br>3  | <u>1,87</u><br>0,30    | <u>21</u><br>3 |
| I9                          | E13-295<br>т.13-40-3 | Гидрофобизация водной<br>эмульсией раствора ГЖ-94<br>дна I00м2                                    | 0,73  | <u>39,40</u><br>1,98    | <u>0,45</u><br>0,14    | 29  | I  | <u>-</u><br>-  | <u>2,33</u><br>0,18    | <u>2</u><br>-  |
| 20                          | CI24-I               | Арматура класса AI т                                                                              | 0,37  | <u>270,00</u><br>-      | <u>-</u><br>-          | 100 | -  | <u>-</u><br>-  | <u>-</u><br>-          | <u>-</u><br>-  |
| 21                          | CI24-3               | Арматура класса AT-3C т                                                                           | 0,66  | <u>270,00</u><br>-      | <u>-</u><br>-          | 178 | -  | <u>-</u><br>-  | <u>-</u><br>-          | <u>-</u><br>-  |
| 22                          | E22-362<br>т.22-22-5 | Установка стальных свар-<br>ных фасонных частей диа-<br>метром до 250мм закладная<br>деталь МНЭ т | 0,02  | <u>777,00</u><br>190,00 | <u>162,00</u><br>48,60 | 16  | 4  | <u>3</u><br>1  | <u>305,00</u><br>62,69 | <u>6</u><br>1  |

| I  | 2                    | 3                                                                                                                                                    | 4     | 5                    | 6                   | 7   | 8   | 9               | 10                   | 11              |
|----|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------|---------------------|-----|-----|-----------------|----------------------|-----------------|
| 23 | E16-224<br>т.16-23-2 | Заделка сальников при<br>проходе труб через фундамен-<br>ты или стены подвала,<br>диаметром труб до 200мм<br>сальник                                 | 2,00  | <u>8.90</u><br>1,59  | <u>0.01</u><br>-    | 18  | 3   | <u>-</u><br>-   | <u>2.69</u><br>-     | <u>5</u><br>-   |
| 24 | E6-160<br>т.6-15-1   | Устройство фундаментных<br>балок железобетонных из<br>бетона В15, балка БФМ м3                                                                       | 18,80 | <u>45.92</u><br>6,18 | <u>0.96</u><br>0,29 | 863 | 116 | <u>18</u><br>5  | <u>11.10</u><br>0,37 | <u>209</u><br>7 |
| 25 | E6-36<br>т.6-3-7     | Дополнительные затраты на<br>устройство колодцев для<br>анкерных болтов для фун-<br>даментных балок м3                                               | 18,80 | <u>0.91</u><br>0,38  | <u>0.43</u><br>0,13 | 17  | 7   | <u>8</u><br>2   | <u>0.67</u><br>0,17  | <u>13</u><br>3  |
| 26 | CI24-7               | Арматура класса А1 т                                                                                                                                 | 0,09  | <u>253.00</u><br>-   | <u>-</u><br>-       | 23  | -   | <u>-</u><br>-   | <u>-</u><br>-        | <u>-</u><br>-   |
| 27 | CI24-9               | Арматура класса АТЗС т                                                                                                                               | 0,12  | <u>286.00</u><br>-   | <u>-</u><br>-       | 34  | -   | <u>-</u><br>-   | <u>-</u><br>-        | <u>-</u><br>-   |
| 28 | E6-255<br>т.6-30-1   | Укладка досок по фунда-<br>ментным балкам м                                                                                                          | 33,20 | <u>3.25</u><br>0,50  | <u>0.02</u><br>0,01 | 108 | 17  | <u>-</u><br>-   | <u>0.78</u><br>0,01  | <u>26</u><br>-  |
| 29 | E6-251<br>т.6-29-2   | Торкретирование без пред-<br>варительной пескоструйной<br>обработки толщиной слоя<br>до 20мм в емкостных соору-<br>жениях высотой до 4м по<br>дну м2 | 73,04 | <u>1.60</u><br>0,42  | <u>0.33</u><br>0,14 | 117 | 31  | <u>24</u><br>10 | <u>0.72</u><br>0,18  | <u>53</u><br>13 |

| I  | 2                     | 3                                                                                                                                                                                         | 4     | 5                     | 6                   | 7    | 8  | 9                | 10                   | 11              |
|----|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------|---------------------|------|----|------------------|----------------------|-----------------|
| 30 | ЕІЗ-295<br>т.ІЗ-40-3  | Гидрофобизация водной<br>эмульсией раствора ГЖ-94<br>100м2                                                                                                                                | 0,73  | <u>39,40</u><br>1,98  | <u>0,45</u><br>0,14 | 29   | I  | <u>—</u><br>—    | <u>2,33</u><br>0,18  | <u>2</u><br>—   |
| 31 | Е6-73-І<br>т.6-8-2    | Устройство подливки из бе-<br>тона кл.В7.5 под стеновые<br>панели<br>100м2                                                                                                                | 0,09  | <u>96,09</u><br>25,30 | <u>0,90</u><br>0,27 | 9    | 2  | <u>—</u><br>—    | <u>44,80</u><br>0,35 | <u>4</u><br>—   |
| 32 | ЕІЗ-295<br>т.ІЗ-40-3  | Гидрофобизация водной<br>эмульсией раствора ГЖ-94<br>100м2                                                                                                                                | 0,09  | <u>39,40</u><br>1,98  | <u>0,45</u><br>0,14 | 4    | —  | <u>—</u><br>—    | <u>2,33</u><br>0,18  | <u>—</u><br>—   |
| 33 | Е7-25<br>т.7-2-8      | Установка стеновых панелей<br>подземных сооружений пло-<br>щадью до 8м2 при наиболь-<br>шей массе монтажных элемен-<br>тов до 5т с заделкой швов<br>керамзитобетоном ВІ5<br>шт            | 22,00 | <u>14,67</u><br>2,67  | <u>4,66</u><br>1,66 | 323  | 59 | <u>103</u><br>37 | <u>4,39</u><br>2,14  | <u>97</u><br>47 |
| 34 | 608-І392<br>ц.п.8-326 | Панели стеновые из легко-<br>го бетона объемной мас-<br>сой 1000-1200 кг/м3<br>плоские с расходом стали<br>І3,І-20,0 кг/м2 с одним<br>фактурным слоем, марки<br>ПС2-І, ПС2-6, ПС2-8<br>м2 | 85,97 | <u>14,89</u><br>—     | <u>—</u><br>—       | 1280 | —  | <u>—</u><br>—    | <u>—</u><br>—        | <u>—</u><br>—   |

| I  | 2                     | 3                                                                                                                                                                                                                   | 4     | 5                 | 6             | 7   | 8 | 9             | 10            | II            |
|----|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|---------------|-----|---|---------------|---------------|---------------|
| 35 | 608-1392<br>ц.п.8-326 | Панели стеновые из лег-<br>кого бетона объемной мас-<br>сой 1000-1200 кг/м <sup>3</sup> плос-<br>кие с расходом стали<br>13,1-20,0 кг/м <sup>2</sup> с одним<br>фактурным слоем, марки<br>ПС1-1 м <sup>2</sup>      | 8,14  | <u>15,79</u><br>- | <u>-</u><br>- | 129 | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- |
| 36 | 608-1392<br>ц.п.8-326 | Панели стеновые из лег-<br>кого бетона объемной массой<br>1000-1200 кг/м <sup>3</sup> плоские с<br>расходом стали<br>13,1-20,0 кг/м <sup>3</sup> с одним<br>фактурным слоем, марки<br>ПС2-3, ПС2-4 м <sup>2</sup>   | 11,42 | <u>19,04</u><br>- | <u>-</u><br>- | 217 | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- |
| 37 | 608-1392<br>ц.п.8-326 | Панели стеновые из лег-<br>кого бетона объемной мас-<br>сой 1000-1200 кг/м <sup>3</sup><br>плоские с расходом стали<br>13,1-20,0 кг/м <sup>2</sup> с одним<br>фактурным слоем, марки<br>ПС2-5, ПС2-7 м <sup>2</sup> | 11,32 | <u>16,94</u><br>- | <u>-</u><br>- | 192 | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- |
| 38 | 608-1392<br>ц.п.8-326 | Панели стеновые из лег-<br>кого бетона объемной мас-<br>сой 1000-1200 кг/м <sup>3</sup><br>плоские с расходом стали<br>13,1-20,0 кг/м <sup>2</sup> без фак-<br>турных слоев, марки ПС3-1<br>м <sup>2</sup>          | 4,07  | <u>15,68</u><br>- | <u>-</u><br>- | 64  | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- |

409-28-053.89 (XIII ч. 7)

-108-

10288/20

| I  | 2                                 | 3                                                                                                                                                                                                       | 4      | 5                    | 6                   | 7   | 8  | 9             | 10                   | 11             |
|----|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------|---------------------|-----|----|---------------|----------------------|----------------|
| 39 | 608-1392<br>ц.п.8-326             | Панели стеновые из лег-<br>кого бетона объемной мас-<br>сой 1000-1200 кг/м <sup>3</sup><br>плоские с расходом стали<br>13,1-20,0 кг/м <sup>2</sup> без фактур-<br>ных слоев, марки ПС4-1 м <sup>2</sup> | 6,14   | <u>14,78</u><br>-    | <u>-</u><br>-       | 91  | -  | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-        | <u>-</u><br>-  |
| 40 | СЦСЦ<br>стн.128<br>табл.А<br>П.Б. | Защитный слой из бетона<br>(взамен исключенного из<br>предыдущих позиций) м <sup>2</sup>                                                                                                                | 130,03 | <u>0,68</u><br>-     | <u>-</u><br>-       | 88  | -  | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-        | <u>-</u><br>-  |
| 41 | СЦСЦ<br>т.ч.<br>табл.3.3          | Надбавка на марку бетона<br>кл.В15 м <sup>3</sup>                                                                                                                                                       | 23,45  | <u>4,70</u><br>-     | <u>-</u><br>-       | 110 | -  | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-        | <u>-</u><br>-  |
| 42 | Е13-295<br>т.13-40-3              | Гидрофобизация водной<br>эмульсией раствора ГКЖ-94<br>100м <sup>2</sup>                                                                                                                                 | 1,27   | <u>39,40</u><br>1,98 | <u>0,45</u><br>0,14 | 50  | 3  | <u>-</u><br>- | <u>2,33</u><br>0,18  | <u>3</u><br>-  |
| 43 | Е6-150<br>т.6-14-8                | Монолитные участки стен<br>из керамзитобетона<br>кл.В15 м <sup>3</sup>                                                                                                                                  | 5,96   | <u>57,40</u><br>7,89 | <u>1,47</u><br>0,44 | 342 | 47 | <u>9</u><br>3 | <u>13,70</u><br>0,57 | <u>82</u><br>3 |
| 44 | Е13-295<br>т.13-40-3              | Гидрофобизация водной<br>эмульсией раствора<br>ГКЖ-94 100м <sup>2</sup>                                                                                                                                 | 0,30   | <u>39,40</u><br>1,98 | <u>0,45</u><br>0,14 | 12  | 1  | <u>-</u><br>- | <u>2,33</u><br>0,18  | <u>1</u><br>-  |

409-28-053.89 (XIII ч.7)

-109-

10288/20

| I  | 2                                       | 3                                                                                                                                        | 4    | 5                       | 6                   | 7  | 8 | 9             | 10                    | 11            |
|----|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------|---------------------|----|---|---------------|-----------------------|---------------|
| 45 | CI24-I6                                 | Арматура уласса AI<br>т                                                                                                                  | 0,14 | <u>270,00</u><br>—      | <u>—</u><br>—       | 38 | — | <u>—</u><br>— | <u>—</u><br>—         | <u>—</u><br>— |
| 46 | CI24-I8                                 | Арматура класса AT3C<br>т                                                                                                                | 0,16 | <u>283,00</u><br>—      | <u>—</u><br>—       | 45 | — | <u>—</u><br>— | <u>—</u><br>—         | <u>—</u><br>— |
| 47 | E6-83<br>т.6-9-7                        | Установка закладных дета-<br>лей весом до 4 кг<br>т                                                                                      | 0,01 | <u>441,00</u><br>124,00 | <u>1,40</u><br>0,42 | 4  | I | <u>—</u><br>— | <u>210,00</u><br>0,54 | <u>2</u><br>— |
| 48 | E6-84<br>т.6-9-8                        | Установка закладных дета-<br>лей весом кг, до 20<br>т                                                                                    | 0,10 | <u>355,00</u><br>38,00  | <u>1,30</u><br>0,39 | 36 | 4 | <u>—</u><br>— | <u>64,00</u><br>0,50  | <u>6</u><br>— |
| 49 | E7-285<br>т.7-17-1                      | Соединительные изделия<br>МС3, МС4<br>т                                                                                                  | 0,04 | <u>362,00</u><br>92,00  | <u>8,00</u><br>2,40 | 14 | 4 | <u>—</u><br>— | <u>141,00</u><br>3,10 | <u>6</u><br>— |
| 50 | E13-I21<br>т.13-15-6                    | Огрунтовка поверхностей<br>за первый и каждый после-<br>дующий раз грунтовкой<br>ГФ-021 закладных и сое-<br>динительных изделий<br>100м2 | 0,14 | <u>7,71</u><br>2,05     | <u>0,20</u><br>0,06 | I  | — | <u>—</u><br>— | <u>3,10</u><br>0,08   | <u>—</u><br>— |
| 51 | E13-I53<br>т.13-18-6<br>К-2 к<br>объему | Окраска поверхностей эма-<br>лями ПФ-133 за два раза<br>100м2                                                                            | 0,28 | <u>10,30</u><br>1,51    | <u>0,12</u><br>0,04 | 3  | — | <u>—</u><br>— | <u>2,30</u><br>0,05   | <u>I</u><br>— |

| I            | 2                     | 3                                                                                                                                                                                              | 4     | 5                     | 6                   | 7  | 8  | 9              | 10                   | 11             |
|--------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------|---------------------|----|----|----------------|----------------------|----------------|
| 52           | E6-25I<br>т.6-29-2    | Торкретирование без пред-<br>варительной пескоструй-<br>ной обработки толщиной<br>слоя до 20мм в емкостных<br>сооружениях вывотой до<br>4м внутренние поверхности<br>монолитных участков<br>м2 | 30,02 | <u>1,60</u><br>0,42   | <u>0,33</u><br>0,14 | 48 | 13 | <u>10</u><br>4 | <u>0,72</u><br>0,18  | <u>22</u><br>5 |
| 53           | E13-295<br>т.13-40-3  | Гидрофобизация водной<br>эмульсией раствора ГКЖ-94<br>100м2                                                                                                                                    | 0,30  | <u>39,40</u><br>1,98  | <u>0,45</u><br>0,14 | 12 | 1  | <u>-</u><br>-  | <u>2,33</u><br>0,18  | <u>1</u><br>-  |
| 54           | E8-27<br>т.8-4-7      | Боковая обмазочная<br>гидроизоляция стен, фунда-<br>ментов и массивов по<br>выравненной поверхности<br>бутовой кладки, кирпичу и<br>бетону в 2 слоя, битумная<br>(ниже отм.0.00м) 100м2        | 0,28  | <u>90,00</u><br>19,50 | <u>1,50</u><br>0,45 | 25 | 6  | <u>-</u><br>-  | <u>33,60</u><br>0,58 | <u>9</u><br>-  |
| 55           | E15-509<br>т.15-153-2 | Известковая окраска внут-<br>ри помещений высотой до 4м<br>по кирпичу и бетону<br>(выше отм.0.00м) 100м2                                                                                       | 1,30  | <u>3,13</u><br>2,40   | <u>0,05</u><br>0,02 | 4  | 3  | <u>-</u><br>-  | <u>4,60</u><br>0,03  | <u>6</u><br>-  |
| Канал КЛЗ.3А |                       |                                                                                                                                                                                                |       |                       |                     |    |    |                |                      |                |
| 56           | E8-10<br>т.8-3-1      | Устройство песчаных осно-<br>ваний под каналы м3                                                                                                                                               | 0,24  | <u>9,31</u><br>0,40   | <u>0,32</u><br>0,10 | 2  | -  | <u>-</u><br>-  | <u>0,80</u><br>0,13  | <u>-</u><br>-  |

409-28-053.89 (XIII ч.7 )

-III-

10288/20

| I  | 2                     | 3                                                                                                 | 4    | 5                    | 6                   | 7  | 8 | 9             | 10                  | 11            |
|----|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|---------------------|----|---|---------------|---------------------|---------------|
| 57 | E7-723<br>т 7-54-I    | Устройство непроходных<br>одноточечных каналов,<br>перекрываемых или опи-<br>рающихся на плиты м3 | 0,44 | <u>6,93</u><br>1,80  | <u>2,99</u><br>1,06 | 3  | I | <u>I</u><br>- | <u>2,96</u><br>1,37 | <u>I</u><br>I |
| 58 | 608-I499<br>ц.п.8-52I | Лотки объемом до 0,2 м3<br>марки Л5Д-8, из бетона<br>В15 м3                                       | 0,44 | <u>73,66</u><br>-    | <u>-</u><br>-       | 32 | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>- |
| 59 | CI47-I                | Арматура А-I 100 кг                                                                               | 0,03 | <u>22,90</u><br>-    | <u>-</u><br>-       | I  | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>- |
| 60 | CI47-8                | Арматура А-3 100кг                                                                                | 0,16 | <u>25,00</u><br>-    | <u>-</u><br>-       | 4  | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>- |
| 61 | CI47-I6               | Проволочная арматура<br>ВР-I 100кг                                                                | 0,02 | <u>32,10</u><br>-    | <u>-</u><br>-       | I  | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>- |
| 62 | E6-90<br>т.6-II-I     | Устройство монолитной стен-<br>ки канала из бетона В15<br>м3                                      | 0,10 | <u>33,88</u><br>1,55 | <u>0,33</u><br>0,10 | 3  | - | <u>-</u><br>- | <u>2,81</u><br>0,13 | <u>-</u><br>- |
| 63 | E6-I85<br>т.6-I6-I3   | Устройство перекрытий кана-<br>лов железобетонных<br>плиты ПМ4, ПМ5 из бетона<br>В15 м3           | 0,16 | <u>46,54</u><br>4,61 | <u>0,80</u><br>0,25 | 7  | I | <u>-</u><br>- | <u>8,46</u><br>0,32 | <u>I</u><br>- |
| 64 | CI24-I2               | Арматура класса АI и АТ-3С<br>т                                                                   | 0,02 | <u>325,00</u><br>-   | <u>-</u><br>-       | 7  | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>- |

| I                     | 2                                       | 3                                                                                                                                             | 4    | 5                      | 6                    | 7   | 8 | 9              | 10                   | 11             |
|-----------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|----------------------|-----|---|----------------|----------------------|----------------|
| 65                    | E6-84<br>т.6-9-8                        | Установка закладных деталей весом кг, до 20 (МН10, МС1) т                                                                                     | 0,02 | <u>355,00</u><br>38,00 | <u>1,30</u><br>0,39  | 7   | I | <u>-</u><br>-  | <u>64,00</u><br>0,50 | <u>I</u><br>-  |
| 66                    | E13-I2I<br>т.13-15-6                    | Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ПФ-02I закладных и соединительных изделий<br>100м2                      | 0,0I | <u>7,7I</u><br>2,05    | <u>0,20</u><br>0,06  | I   | - | <u>-</u><br>-  | <u>3,10</u><br>0,08  | <u>-</u><br>-  |
| 67                    | E13-I53<br>т.13-18-6<br>К-2 к<br>объему | Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 за два раза<br>100м2                                                                                      | 0,0I | <u>10,30</u><br>1,5I   | <u>0,12</u><br>0,04  | I   | - | <u>-</u><br>-  | <u>2,30</u><br>0,05  | <u>-</u><br>-  |
| Гидравлический затвор |                                         |                                                                                                                                               |      |                        |                      |     |   |                |                      |                |
| 68                    | E9-94<br>т.ч.<br>табл.2 п.2<br>т.9-12-I | Установка гидрозатвора т                                                                                                                      | 0,90 | <u>30,07</u><br>9,57   | <u>14,30</u><br>5,00 | 27  | 9 | <u>13</u><br>5 | <u>13,50</u><br>6,45 | <u>12</u><br>6 |
| 69                    | CI2I-I925                               | Прогонь пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09I2-2 т                                                                                    | 0,84 | <u>267,5I</u><br>-     | <u>-</u><br>-        | 225 | - | <u>-</u><br>-  | <u>-</u><br>-        | <u>-</u><br>-  |
| 70                    | CI2I-2II4                               | Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки, т до 0,05 7 из стали ВСТЗКП2 т | 0,06 | <u>432,92</u><br>-     | <u>-</u><br>-        | 26  | - | <u>-</u><br>-  | <u>-</u><br>-        | <u>-</u><br>-  |

| I  | 2                                       | 3                                                                                | 4    | 5                      | 6                   | 7 | 8 | 9             | 10                   | 11            |
|----|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|---------------------|---|---|---------------|----------------------|---------------|
| 71 | Е13-153<br>т.13-18-6<br>К-2 к<br>объему | Окраска поверхностей<br>эмальями ПФ-133 за два раза<br>100м2                     | 0,79 | <u>10,30</u><br>1,51   | <u>0,12</u><br>0,04 | 8 | I | <u>—</u><br>— | <u>2,30</u><br>0,05  | <u>2</u><br>— |
| 72 | Е6-73-1<br>т.6-8-2                      | Подливка из бетона В15,<br>толщиной 20мм под гидро-<br>ща затвор 100м2           | 0,09 | <u>100,17</u><br>25,30 | <u>0,90</u><br>0,27 | 9 | 2 | <u>—</u><br>— | <u>44,80</u><br>0,35 | <u>4</u><br>— |
| 73 | Е6-74-1<br>т.6-8-3                      | На каждые 10мм изменения<br>толщины бетона к расценке<br>нр.73-1 добавлять 100м2 | 0,09 | <u>40,09</u><br>7,50   | <u>0,30</u><br>0,09 | 4 | I | <u>—</u><br>— | <u>13,00</u><br>0,12 | <u>1</u><br>— |

Итого прямые затраты по разделу 2

руб.

5803

367

213631

руб.

75

95

в том числе

стоимость общестроительных работ

руб.

5525

—

—

материалы

руб.

641

—

—

—

всего заработная плата

руб.

—

428

—

—

стоимость материалов и конструкции

руб.

2436

—

—

—

местные материалы

руб.

1691

—

—

—

накладные расходы

руб.

910

—

—

—

нормативная трудоемкость в н.р.

чел.-ч

—

—

—

82

сметная заработная плата в н.р.

руб.

—

160

—

—

плановые накопления

руб.

512

—

—

—

| I  | 2                                       | 3                   | 4 | 5    | 6                     | 7                    | 8   | 9  | 10               | 11                   |                  |
|----|-----------------------------------------|---------------------|---|------|-----------------------|----------------------|-----|----|------------------|----------------------|------------------|
|    | Всего, стоимость общестроительных работ | руб.                |   |      |                       | 6947                 | —   | —  | —                | —                    |                  |
|    | Нормативная трудоемкость                | чел.—ч              |   |      |                       | —                    | —   | —  |                  | 790                  |                  |
|    | Сметная заработная плата                | руб.                |   |      |                       | —                    | 588 | —  |                  | —                    |                  |
|    | Стоимость металломонтажных работ        | руб.                |   |      |                       | 278                  | —   | —  |                  | —                    |                  |
|    | Материалы                               | руб.                |   |      |                       | 6                    | —   | —  |                  | —                    |                  |
|    | Всего заработная плата                  | руб.                |   |      |                       | —                    | 14  | —  |                  | —                    |                  |
|    | Стоимость материалов и конструкции      | руб.                |   |      |                       | 251                  | —   | —  |                  | —                    |                  |
|    | Накладные расходы                       | руб.                |   |      |                       | 23                   | —   | —  |                  | —                    |                  |
|    | Нормативная трудоемкость в н.р.         | чел.—ч              |   |      |                       | —                    | —   | —  |                  | 2                    |                  |
|    | Сметная заработная плата в н.р.         | руб.                |   |      |                       | —                    | 3   | —  |                  | —                    |                  |
|    | Плановые накопления                     | руб.                |   |      |                       | 24                   | —   | —  |                  | —                    |                  |
|    | Всего, стоимость металломонтажных работ | руб.                |   |      |                       | 325                  | —   | —  |                  | —                    |                  |
|    | Нормативная трудоемкость                | чел.—ч              |   |      |                       | —                    | —   | —  |                  | 20                   |                  |
|    | Сметная заработная плата                | руб.                |   |      |                       | —                    | 17  | —  |                  | —                    |                  |
|    | Итого по разделу 2                      | руб.                |   |      |                       | 7272                 | —   | —  |                  | —                    |                  |
|    | Нормативная трудоемкость                | чел.—ч              |   |      |                       | —                    | —   | —  |                  | 810                  |                  |
|    | Сметная заработная плата                | руб.                |   |      |                       | —                    | 605 | —  |                  | —                    |                  |
|    | <u>Раздел 3. Металлоконструкции</u>     |                     |   |      |                       |                      |     |    |                  |                      |                  |
| 74 | Е9-48<br>Т 9-7-3<br>К-1,1               | Монтаж крышек камер | т | 8,20 | <u>36,41</u><br>10,03 | <u>14,20</u><br>5,32 | 299 | 82 | <u>117</u><br>44 | <u>14,20</u><br>6,86 | <u>116</u><br>56 |

| I  | 2                                       | 3                                                                                                                                                                 | 4     | 5             | 6           | 7    | 8  | 9         | 10           | 11         |
|----|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------|-------------|------|----|-----------|--------------|------------|
| 75 | CI2I-I93I                               | Прогонны пролетом 12м.<br>Щиты покрытия зданий 6<br>из стали марки ВСТЗКП2                                                                                        | 5,97  | <u>250,92</u> | <u>-</u>    | 1498 | -  | <u>-</u>  | <u>-</u>     | <u>-</u>   |
|    |                                         | T                                                                                                                                                                 |       | -             | -           |      |    | -         | -            | -          |
| 76 | CI2I-I93I                               | Прогонны пролетом 12м<br>Щиты покрытий зданий 6<br>из стали марки ВСТЗПС6                                                                                         | 0,56  | <u>259,00</u> | <u>-</u>    | 145  | -  | <u>-</u>  | <u>-</u>     | <u>-</u>   |
|    |                                         | T                                                                                                                                                                 |       | -             | -           |      |    | -         | -            | -          |
| 77 | CI2I-I93I                               | Прогонны пролетом 12м<br>Щиты покрытий зданий 6<br>из стали марки ВСТЗПС6-I                                                                                       | 1,66  | <u>260,01</u> | <u>-</u>    | 432  | -  | <u>-</u>  | <u>-</u>     | <u>-</u>   |
|    |                                         | T                                                                                                                                                                 |       | -             | -           |      |    | -         | -            | -          |
| 78 | E26-36<br>т.26-8-9                      | Утепление крышек камер<br>минераловатными плитами                                                                                                                 | 10,68 | <u>7,68</u>   | <u>1,08</u> | 82   | 70 | <u>11</u> | <u>11,40</u> | <u>122</u> |
|    |                                         | M3                                                                                                                                                                |       | 6,60          | 0,32        |      |    | 3         | 0,41         | 4          |
| 79 | CI14-689                                | Плиты теплоизоляционные<br>из минеральной ваты на<br>синтетическом связующем<br>М-175 (ГОСТ 9573-82)                                                              | 10,87 | <u>32,10</u>  | <u>-</u>    | 349  | -  | <u>-</u>  | <u>-</u>     | <u>-</u>   |
|    |                                         | M3                                                                                                                                                                |       | -             | -           |      |    | -         | -            | -          |
| 80 | E13-I53<br>т.13-18-6<br>К-2 к<br>объему | Окраска поверхностей<br>эмальями ПФ-133 с наружной<br>и внутренней поверхности<br>крышки за два раза<br>(ПФ-170) с 15 процентной<br>добавкой алюминиевой<br>пудры | 11,45 | <u>10,30</u>  | <u>0,12</u> | 118  | 17 | <u>1</u>  | <u>2,30</u>  | <u>26</u>  |
|    |                                         | 100M2                                                                                                                                                             |       | 1,51          | 0,04        |      |    | -         | 0,05         | 1          |

| I  | 2                                       | 3                                                                                                                                                                                                                      | 4    | 5                     | 6                     | 7   | 8  | 9              | 10                    | 11             |
|----|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|-----------------------|-----|----|----------------|-----------------------|----------------|
| 81 | E9-47<br>т.9-7-2<br>К-1,1               | Монтаж площадок с насти-<br>лом и ограждением из<br>листовой, рифленой, про-<br>сечной и круглой стали                                                                                                                 | 0,81 | <u>48,70</u><br>20,90 | <u>17,60</u><br>5,43  | 39  | 17 | <u>14</u><br>4 | <u>30,10</u><br>7,00  | <u>24</u><br>6 |
| 82 | CI2I-1979                               | Площадки с настилом из<br>листовой просечной рифле-<br>ной или круглой стали,<br>каркасами и элементами<br>жесткости из прокатных и<br>гнутой профилей прямо-<br>угольные и трапециевидные<br>6 из стали марки ВСТЗКП2 | 0,81 | <u>317,92</u><br>-    | <u>-</u><br>-         | 258 | -  | <u>-</u><br>-  | <u>-</u><br>-         | <u>-</u><br>-  |
| 83 | E13-153<br>т.13-18-6<br>К-2 к<br>объему | Окраска поверхностей<br>эмалью ПФ-133 за два<br>раза 100м2                                                                                                                                                             | 1,00 | <u>10,30</u><br>1,51  | <u>0,12</u><br>0,04   | 10  | 2  | <u>-</u><br>-  | <u>2,30</u><br>0,05   | <u>2</u><br>-  |
| 84 | E9-46<br>т.9-7-1<br>К-1,1               | Монтаж лестниц прямо-<br>линейных и криволинейных,<br>пожарных с ограждением                                                                                                                                           | 0,50 | <u>59,38</u><br>15,18 | <u>32,10</u><br>11,80 | 30  | 8  | <u>16</u><br>6 | <u>22,60</u><br>15,22 | <u>11</u><br>8 |
| 85 | CI2I-474                                | Лестничные марши под уг-<br>лом 60 град. из холодно-<br>гнутой профилей, со сту-<br>пенями штампованного типа<br>МЛХШ60-24.6 6 шт                                                                                      | 1,00 | <u>38,80</u><br>-     | <u>-</u><br>-         | 39  | -  | <u>-</u><br>-  | <u>-</u><br>-         | <u>-</u><br>-  |

| I  | 2         | 3                                                                                                                 | 4    | 5                  | 6             | 7  | 8 | 9             | 10            | 11            |
|----|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------|---------------|----|---|---------------|---------------|---------------|
| 86 | CI2I-496  | Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей ОГЛМЛХ60-10,24, ОГПМЛХ60-10,24 7 шт | 2,00 | <u>4,94</u><br>-   | <u>-</u><br>- | 10 | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- |
| 87 | CI2I-65I  | Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей. ОГПМХЭБ-10,21 7 шт                   | 1,00 | <u>8,08</u><br>-   | <u>-</u><br>- | 8  | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- |
| 88 | CI2I-655  | Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОГПМХЭБ-10,42 7 шт                    | 5,00 | <u>15,10</u><br>-  | <u>-</u><br>- | 76 | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- |
| 89 | CI2I-656  | Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОГПМХЭБ-10,48 7 шт                     | 1,00 | <u>17,20</u><br>-  | <u>-</u><br>- | 17 | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- |
| 90 | CI2I-647  | Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОГПМХЭБ-10,9 7 шт                     | 2,00 | <u>4,61</u><br>-   | <u>-</u><br>- | 9  | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- |
| 91 | CI2I-1975 | Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали прямолнейные 4 из стали марки ВСТЗКП2 Т    | 0,12 | <u>349,92</u><br>- | <u>-</u><br>- | 42 | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- |

409-28-053.89 (XIII ч. 7)

- 118 -

10288/20

| I                                       | 2                                       | 3                                                             | 4      | 5                    | 6                   | 7    | 8   | 9             | 10                  | 11            |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------|----------------------|---------------------|------|-----|---------------|---------------------|---------------|
| 92                                      | Е13-153<br>т.13-18-6<br>К-2 к<br>объему | Окраска поверхностей эма-<br>лями ПФ-133 за два раза<br>100м2 | 0,07   | <u>10,30</u><br>1,51 | <u>0,12</u><br>0,04 | 1    | -   | <u>-</u><br>- | <u>2,30</u><br>0,05 | <u>-</u><br>- |
| Итого прямые затраты по разделу 3       |                                         |                                                               | руб.   |                      |                     | 3462 | 196 | <u>159</u>    |                     | <u>301</u>    |
|                                         |                                         |                                                               | руб.   |                      |                     |      |     | 57            |                     | 75            |
| в том числе                             |                                         |                                                               |        |                      |                     |      |     |               |                     |               |
| стоимость общестроительных работ        |                                         |                                                               | руб.   |                      |                     | 560  | -   | -             |                     | -             |
| материалы                               |                                         |                                                               | руб.   |                      |                     | 109  | -   | -             |                     | -             |
| всего заработная плата                  |                                         |                                                               | руб.   |                      |                     | -    | 92  | -             |                     | -             |
| стоимость материалов и конструкции      |                                         |                                                               | руб.   |                      |                     | 349  | -   | -             |                     | -             |
| накладные расходы                       |                                         |                                                               | руб.   |                      |                     | 93   | -   | -             |                     | -             |
| нормативная трудоемкость в н.р.         |                                         |                                                               | чел.-ч |                      |                     | -    | -   | -             |                     | 8             |
| сметная заработная плата в н.р.         |                                         |                                                               | руб.   |                      |                     | -    | 16  | -             |                     | -             |
| плановые накопления                     |                                         |                                                               | руб.   |                      |                     | 53   | -   | -             |                     | -             |
| всего, стоимость общестроительных работ |                                         |                                                               | руб.   |                      |                     | 706  | -   | -             |                     | -             |
| нормативная трудоемкость                |                                         |                                                               | чел.-ч |                      |                     | -    | -   | -             |                     | 163           |
| сметная заработная плата                |                                         |                                                               | руб.   |                      |                     | -    | 108 | -             |                     | -             |
| стоимость металломонтажных работ        |                                         |                                                               | руб.   |                      |                     | 2902 | -   | -             |                     | -             |
| материалы                               |                                         |                                                               | руб.   |                      |                     | 114  | -   | -             |                     | -             |
| всего заработная плата                  |                                         |                                                               | руб.   |                      |                     | -    | 161 | -             |                     | -             |
| стоимость материалов и конструкции      |                                         |                                                               | руб.   |                      |                     | 2533 | -   | -             |                     | -             |
| накладные расходы                       |                                         |                                                               | руб.   |                      |                     | 249  | -   | -             |                     | -             |

| I | 2                                       | 3 | 4           | 5 | 6 | 7    | 8   | 9          | 10 | 11         |
|---|-----------------------------------------|---|-------------|---|---|------|-----|------------|----|------------|
|   | нормативная трудоемкость в н.р.         |   | чел.-ч      |   |   | -    | -   | -          |    | 21         |
|   | сметная заработная плата в н.р.         |   | руб.        |   |   | -    | 45  | -          |    | -          |
|   | плановые накопления                     |   | руб.        |   |   | 252  | -   | -          |    | -          |
|   | всего, стоимость металломонтажных работ |   | руб.        |   |   | 3403 | -   | -          |    | -          |
|   | нормативная трудоемкость                |   | чел.-ч      |   |   | -    | -   | -          |    | 242        |
|   | сметная заработная плата                |   | руб.        |   |   | -    | 206 | -          |    | -          |
|   | Итого по разделу 3                      |   | руб.        |   |   | 4109 | -   | -          |    | -          |
|   | Нормативная трудоемкость                |   | чел.-ч      |   |   | -    | -   | -          |    | 405        |
|   | Сметная заработная плата                |   | руб.        |   |   | -    | 314 | -          |    | -          |
|   | Итого прямые затраты по смете           |   | <u>руб.</u> |   |   | 9391 | 576 | <u>394</u> |    | <u>957</u> |
|   |                                         |   | руб.        |   |   |      |     | 140        |    | 184        |
|   | в том числе                             |   |             |   |   |      |     |            |    |            |
|   | стоимость общестроительных работ        |   | руб.        |   |   | 6211 | -   | -          |    | -          |
|   | материалы                               |   | руб.        |   |   | 750  | -   | -          |    | -          |
|   | всего заработная плата                  |   | руб.        |   |   | -    | 541 | -          |    | -          |
|   | стоимость материалов и конструкции      |   | руб.        |   |   | 2785 | -   | -          |    | -          |
|   | местные материалы                       |   | руб.        |   |   | 1691 | -   | -          |    | -          |
|   | накладные расходы                       |   | руб.        |   |   | 1023 | -   | -          |    | -          |
|   | нормативная трудоемкость в н.р.         |   | чел.-ч      |   |   | -    | -   | -          |    | 91         |
|   | сметная заработная плата в н.р.         |   | руб.        |   |   | -    | 179 | -          |    | -          |
|   | плановые накопления                     |   | руб.        |   |   | 575  | -   | -          |    | -          |

| I | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6 | 7     | 8   | 9 | 10 | 11   |
|---|---|-----------------------------------------|--------|---|---|-------|-----|---|----|------|
|   |   | Всего, стоимость общестроительных работ | руб.   |   |   | 7809  | -   | - |    | -    |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -     | -   | - |    | 993  |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.   |   |   | -     | 720 | - |    | -    |
|   |   | Стоимость металломонтажных работ        | руб.   |   |   | 3180  | -   | - |    | -    |
|   |   | Материалы                               | руб.   |   |   | 120   | -   | - |    | -    |
|   |   | Всего заработная плата                  | руб.   |   |   | -     | 175 | - |    | -    |
|   |   | Стоимость материалов и конструкции      | руб.   |   |   | 2784  | -   | - |    | -    |
|   |   | Накладные расходы                       | руб.   |   |   | 272   | -   | - |    | -    |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.         | чел.-ч |   |   | -     | -   | - |    | 23   |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.         | руб.   |   |   | -     | 48  | - |    | -    |
|   |   | Плановые накопления                     | руб.   |   |   | 276   | -   | - |    | -    |
|   |   | Всего, стоимость металломонтажных работ | руб.   |   |   | 3728  | -   | - |    | -    |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -     | -   | - |    | 262  |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.   |   |   | -     | 223 | - |    | -    |
|   |   | Итого по смете                          | руб.   |   |   | 11537 | -   | - |    | -    |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -     | -   | - |    | 1255 |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.   |   |   | -     | 943 | - |    | -    |

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.

| №<br>п/п | Наименование<br>конструктивных<br>элементов и<br>видов работ<br>по разделам<br>сметы | Ед.<br>изм. | Кол-во<br>единиц<br>измере-<br>ния | Сметная стоимость, руб. |                           |            |                                                                                        |                                | Удельный вес<br>стоимости кон-<br>структивного<br>элемента или<br>вида работ<br>% от общей<br>стоимости ра-<br>бот по смете |                                                                                    | стоимость<br>единицы<br>измерения,<br>руб. |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------|-------------------------|---------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|          |                                                                                      |             |                                    | прямые<br>за-<br>траты  | накладные<br>расходы<br>% | сум-<br>ма | Плано-<br>вые<br>накоп-<br>ления<br>8<br>% от<br>стои-<br>мости<br>по<br>графам<br>5,7 | Всего<br>по<br>графам<br>5,7,8 | В том числе<br>основ-<br>ная<br>зара-<br>бот-<br>ная<br>плата                                                               | эксп-<br>луата-<br>ция<br>машин<br>в том<br>числе<br>зара-<br>бот-<br>ная<br>плата |                                            |
| I        | 2                                                                                    | 3           | 4                                  | 5                       | 6                         | 7          | 8                                                                                      | 9                              | 10                                                                                                                          | 11                                                                                 | 12                                         |
| 1        | Земляные работы                                                                      | м3          | 139,46                             | 126                     | 16,5                      | 20         | 10                                                                                     | 156                            | 13                                                                                                                          | 22/8                                                                               | 1,35/1,12                                  |
| 2        | Камера ПКЗ                                                                           | м3          | 62,35                              | 5803                    | 16,1                      | 933        | 536                                                                                    | 7272                           | 367                                                                                                                         | 213/75                                                                             | 63,03/116,6                                |
| 3        | Металлоконструкции                                                                   | т           | 9,51                               | 3462                    | 9,9                       | 342        | 305                                                                                    | 4109                           | 196                                                                                                                         | 159/57                                                                             | 35,62/432,1                                |
|          | Итого                                                                                | -           | -                                  | 9391                    | 13,8                      | 1295       | 851                                                                                    | 11537                          | 576                                                                                                                         | 394/140                                                                            | 100,0/-                                    |

Главный инженер проекта  
Начальник отдела СР  
Составил  
Проверил

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

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-20-4-3

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 ІУ, ПК-3. Вариант в сборном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89  
Составлена в ценах 1984 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

| №№<br>п/п | Шифр и<br>№ пози-<br>ции пр-та,<br>УСН, цен-<br>ника и<br>другие | Наименование и<br>характеристика<br>оборудования и<br>монтажных работ | Ед.<br>изм. | К-во | Масса                                                |   | Стоимость единицы, руб. |                        |                    |                        | Общая стоимость, руб.  |                    |                                |                                                                  |
|-----------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------|------|------------------------------------------------------|---|-------------------------|------------------------|--------------------|------------------------|------------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|           |                                                                  |                                                                       |             |      | <u>брутто</u><br><u>нетто</u><br><br>ед. общ<br>изм. |   | обору-<br>дова-<br>ния  | <u>Монтажных работ</u> |                    | обору-<br>дова-<br>ния | <u>Монтажных работ</u> |                    |                                |                                                                  |
|           |                                                                  |                                                                       |             |      |                                                      |   |                         | Всего                  | <u>в том числе</u> |                        | Всего                  | <u>в том числе</u> |                                |                                                                  |
|           |                                                                  |                                                                       |             |      |                                                      |   |                         |                        |                    |                        |                        |                    | основ-<br>ная<br>зар-<br>плата | эксп-<br>луата-<br>ция<br><u>машин</u><br>в т.ч<br>зар-<br>плата |
| 1         | 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<br>лимитных<br>цен<br>табл. ХУІ<br>стр. 47<br>І7-І64-4 | Приточный водя-<br>ной затвор<br>(шт. 2)                                                           | т  | 0,136 | 0,068 | 0,136 | І765  | $\frac{12,2}{шт}$ | $\frac{7,68}{шт}$ | $\frac{1,59}{0,75шт}$ | 240  | 24 | 15 | $\frac{3,18}{1,5}$  |
| 2               | Справочник<br>лимитных<br>цен<br>табл. ХУІ<br>стр. 47<br>І7-І64-4 | Вентиляционный<br>водяной затвор<br>типа І<br>(шт. 2)                                              | т  | 0,250 | 0,125 | 0,250 | І765  | $\frac{12,2}{шт}$ | $\frac{7,68}{шт}$ | $\frac{1,59}{0,75шт}$ | 441  | 24 | 15 | $\frac{3,18}{1,5}$  |
| 3               | І5-І7<br>п. І-І00<br>8-573-6                                      | Щиток КиП<br>исп. 2                                                                                | шт | 2     | 0,004 | 0,008 | І4,40 | І,08              | 0,66              | $\frac{0,16}{0,03}$   | 29   | 2  | 1  | $\frac{0,32}{0,06}$ |
| 4               | 23-07<br>доп. 20<br>п. І-2787<br>І2-807-І<br>К-І, 25              | Клапан регулирую-<br>щий 25ч940нж с<br>электрическим ис-<br>полнительным<br>механизмом<br>Ду=25 мм | шт | 2     | 0,023 | 0,046 | І85   | 2,25              | 1,99              | $\frac{0,06}{0,01}$   | 370  | 5  | 4  | $\frac{0,12}{0,02}$ |
| 5               | 23-07<br>д. 20<br>п. І-2788<br>І2-807-2                           | То же, Ду=40 мм                                                                                    | шт | 2     | 0,028 | 0,056 | І96   | 2,61              | 2,28              | $\frac{0,09}{0,02}$   | 392  | 5  | 5  | $\frac{0,18}{0,04}$ |
| Итого           |                                                                   |                                                                                                    |    | -     | -     | -     | -     | -                 | -                 | -                     | 1472 | 60 | 40 | $\frac{6,98}{3,12}$ |

| I                                                                                                          | 2                                            | 3   | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12   | 13 | 14 | 15 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----|---|---|---|---|---|---|----|----|------|----|----|----|
| <u>І. ОБОРУДОВАНИЕ</u>                                                                                     |                                              |     |   |   |   |   |   |   |    |    |      |    |    |    |
| Указания<br>Госстроя<br>СССР<br>№ 4-3097<br>от 4.12.<br>68г п.3                                            | Запасные части<br>2%                         | руб | - | - | - | - | - | - | -  | -  | 29   | -  | -  | -  |
|                                                                                                            | Итого                                        |     | - | - | - | - | - | - | -  | -  | 1501 | -  | -  | -  |
| Указания<br>Госстроя<br>СССР<br>№ 4-3097<br>от 4.12.<br>68г п.3                                            | Тара и упаковка<br>1,0%                      | руб | - | - | - | - | - | - | -  | -  | 15   | -  | -  | -  |
|                                                                                                            | Итого                                        |     | - | - | - | - | - | - | -  | -  | 1516 | -  | -  | -  |
| СНИП чІУ<br>том І<br>стр.33<br>техн.ч.<br>и указан.<br>Госстроя<br>СССР<br>№ 4-3097<br>от 4.12.<br>68г п.3 | Транспортные<br>расходы 3%                   | руб | - | - | - | - | - | - | -  | -  | 45   | -  | -  | -  |
|                                                                                                            | Итого                                        |     | - | - | - | - | - | - | -  | -  | 1561 | -  | -  | -  |
| Постанов.<br>Сов.Мин.<br>СССР<br>№ 249 от<br>28.03.83г                                                     | Заготовительно-<br>складские<br>расходы 1,2% | руб | - | - | - | - | - | - | -  | -  | 19   | -  | -  | -  |
|                                                                                                            | Итого                                        |     | - | - | - | - | - | - | -  | -  | 1580 | -  | -  | -  |

| I                                                    | 2                                      | 3                                                                                | 4   | 5 | 6     | 7     | 8 | 9            | 10   | 11                  | 12   | 13       | 14 | 15                  |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----|---|-------|-------|---|--------------|------|---------------------|------|----------|----|---------------------|
| Постанов.<br>Сов.Мин.<br>СССР от<br>8.9.64г<br>№ 731 |                                        | Комплектация 0,7<br>(от итого с<br>запчастями)                                   | руб | - | -     | -     | - | -            | -    | -                   | II   | -        | -  | -                   |
|                                                      |                                        | Итого оборудова-<br>ния                                                          |     | - | -     | -     | - | -            | -    | -                   | I59I | 60       | 40 | <u>6.98</u><br>3,12 |
|                                                      |                                        | Накладные рас-<br>ходы 80% от ос-<br>новной зарплаты                             |     | - | -     | -     | - | -            | -    | -                   | -    | 32       | -  | -                   |
|                                                      |                                        | Итого                                                                            |     | - | -     | -     | - | -            | -    | -                   | -    | 92       | -  | -                   |
|                                                      |                                        | Плановые накоп-<br>ления 8%                                                      |     | - | -     | -     | - | -            | -    | -                   | -    | 7        | -  | -                   |
|                                                      |                                        | Всего по оборудо-<br>ванию                                                       |     | - | -     | -     | - | -            | -    | -                   | I59I | 99       | 40 | <u>6.98</u><br>3,12 |
|                                                      |                                        | 2. Арматура и<br>трубопроводы                                                    |     |   |       |       |   |              |      |                     |      |          |    |                     |
| 6                                                    | Сборник<br>ч. III<br>п.646<br>I2-802-5 | Задвижка запор-<br>ная с выдвиж-<br>ным шпинделем<br>фланцевая<br>30ч6ор Ду=80мм | шт  | 2 | 0,029 | 0,058 | - | 19,3<br>7,52 | 3,38 | <u>0.32</u><br>0,04 | -    | 39<br>15 | 7  | <u>0.64</u><br>0,08 |

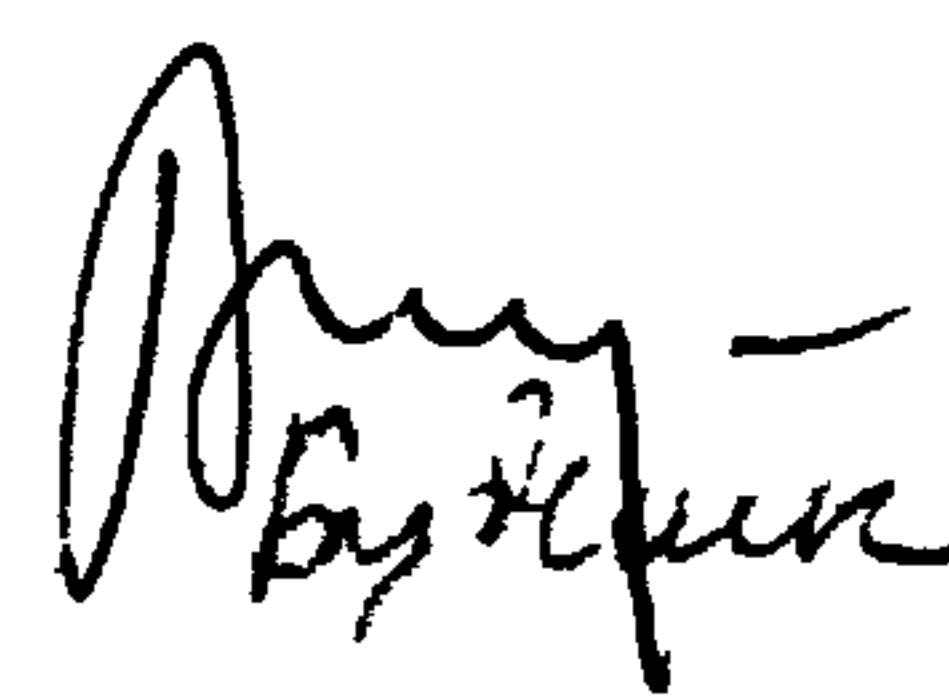
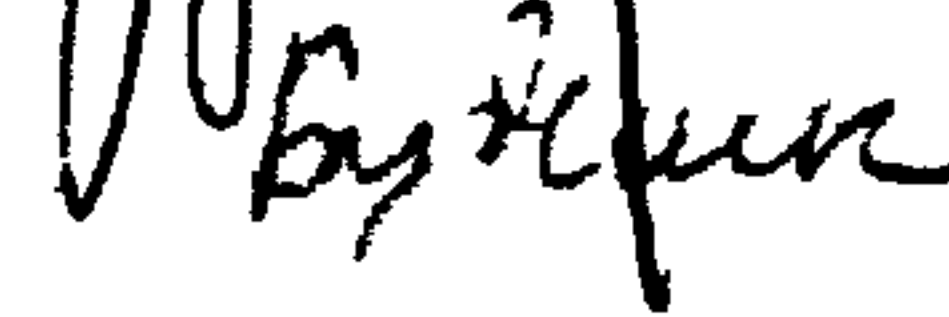
| I  | 2                                       | 3                                                                     | 4  | 5      | 6       | 7      | 8 | 9            | 10   | 11                  | 12 | 13      | 14 | 15                  |
|----|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----|--------|---------|--------|---|--------------|------|---------------------|----|---------|----|---------------------|
| 7  | Сборник<br>ч. III<br>п. 103<br>І2-807-І | Вентиль запорный<br>муфтовый<br>І5кчІ8п2                              | шт | 9      | 0,0007  | 0,0063 | - | 1,47<br>0,75 | 0,73 | -                   | -  | 13<br>7 | 7  | -                   |
| 8  | Сборник<br>ч. III<br>п. 929<br>І2-867-І | Конденсатоотвод-<br>чик термодина-<br>мический<br>45чІ2нж<br>Ду=І5 мм | шт | 2      | 0,0009  | 0,0018 | - | 3,89<br>1,67 | 1,42 | <u>0,05</u><br>0,01 | -  | 8<br>3  | 3  | <u>0,1</u><br>0,02  |
| 9  | 05-І0<br>п. 5-006                       | Паронит 2<br>Цена 6І0хІ,074=<br>=655,14                               | т  | 0,0012 | -       | 0,0012 | - | 655,14       | -    | -                   | -  | 1       | -  | -                   |
| 10 | І2-І-І                                  | Труба стальная<br>водогазопровод-<br>ная диам.<br>І5х2,8 мм           | м  | 30     | 0,00128 | 0,0384 | - | 0,48         | 0,43 | <u>0,04</u><br>0,01 | -  | 14      | 13 | <u>1,2</u><br>0,3   |
| 11 | Сборник<br>ч. I<br>стр. 66<br>п. 13     | Стоимость труб                                                        | м  | 30,9   | -       | -      | - | 0,26         | -    | -                   | -  | 8       | -  | -                   |
| 12 | І2-І-І                                  | Труба стальная<br>водогазопровод-<br>ная диам.<br>25х3,2 мм           | м  | 54     | 0,00239 | 0,129  | - | 0,48         | 0,43 | <u>0,04</u><br>0,01 | -  | 26      | 23 | <u>2,16</u><br>0,54 |

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

[illegible]

| 1 | 2 | 3                            | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12   | 13  | 14 | 15                 |
|---|---|------------------------------|---|---|---|---|---|---|----|----|------|-----|----|--------------------|
|   |   | Плановые накоп-<br>ления 8%  |   | - | - | - | - | - | -  | -  | -    | 2   | -  | -                  |
|   |   | Итого                        |   | - | - | - | - | - | -  | -  | -    | 30  | 1  | <u>1.0</u><br>0,37 |
|   |   | <u>СВОДКА ЗАТРАТ</u>         |   |   |   |   |   |   |    |    |      |     |    |                    |
|   |   | 1.Оборудование               |   | - | - | - | - | - | -  | -  | 1591 | 99  | -  | -                  |
|   |   | 2.Арматура и<br>трубопроводы |   | - | - | - | - | - | -  | -  | -    | 382 | -  | -                  |
|   |   | 3.Металлокон-<br>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

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-2I-4-3

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

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

спецификация

Основание: ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах 1984 г.  
для базисного района

Сметная стоимость 0,09 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

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

| I | 2                                              | 3                                                                                                                          | 4  | 5    | 6     | 7    | 8                   | 9  | 10 | II                  |
|---|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|-------|------|---------------------|----|----|---------------------|
| 3 | 26-15<br>Сборник<br>ч. I<br>стр. III<br>п. 349 | Изоляция поверхности<br>трубопроводов пух-<br>шнуром из минераль-<br>ной ваты<br>Цена: $22,7+49,5x$<br>$x1,03=73,68$       | м3 | 0,16 | 73,68 | 21,8 | $\frac{0,33}{0,1}$  | 12 | 3  | $\frac{0,05}{0,02}$ |
| 4 | 26-7<br>Сборник<br>ч. I стр. 99<br>п. 207      | Изоляция поверхности<br>трубопроводов полу-<br>цилиндрами минера-<br>ловатными<br>Цена: $23,40+56,7x$<br>$x0,98=78,97$     | м3 | 0,08 | 78,97 | 11   | $\frac{0,24}{0,07}$ | 6  | 1  | $\frac{0,02}{0,01}$ |
| 5 | 26-69<br>Сборник<br>ч. I<br>стр. 28<br>п. 298  | Изоляция поверхности<br>трубопроводов перга-<br>мином<br>Цена: $0,81+0,22x$<br>$x1,15=1,06$                                | м2 | 12   | 1,06  | 0,28 | $\frac{0,01}{-}$    | 13 | 3  | $\frac{0,12}{-}$    |
| 6 | 26-68<br>Сборник<br>ч. I стр. 97<br>п. 190     | Изоляция поверхности<br>трубопроводов стекло-<br>пластиком рулонным<br>ТУ-6-II-145-80<br>Цена: $1,29+1,01x$<br>$x1,1=2,40$ | м2 | 12   | 2,40  | 0,26 | $\frac{0,02}{0,01}$ | 29 | 3  | $\frac{0,24}{0,12}$ |
|   | Итого                                          |                                                                                                                            |    | -    | -     | -    | -                   | 68 | 11 | $\frac{0,43}{0,15}$ |

| I | 2 | 3                          | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9  | 10 | 11                  |
|---|---|----------------------------|---|---|---|---|---|----|----|---------------------|
|   |   | Накладные расходы<br>16,5% |   | - | - | - | - | 11 | -  | -                   |
|   |   | Итого                      |   | - | - | - | - | 79 | -  | -                   |
|   |   | Плановые накопления<br>8%  |   | - | - | - | - | 6  | -  | -                   |
|   |   | Итого                      |   | - | - | - | - | 85 | 11 | <u>0,43</u><br>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. Солуянова

## 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 IV, ПК-3, сборный керамзитобетон

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

Составлена в ценах 1984г 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.

| №№<br>пп | Шифр и<br>№ пози-<br>ции пр-та,<br>УСН,цен-<br>ника и<br>другие | Наименование и<br>характеристика<br>оборудования и<br>монтажных работ | Ед.<br>изм. | К-во | Масса<br>брутто<br>нетто<br>ед. общ<br>изм. | Стоимость единицы, руб. |                 |                   |                                | Общая стоимость, руб.                                      |                 |                 |                   |                                |
|----------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------|------|---------------------------------------------|-------------------------|-----------------|-------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-------------------|--------------------------------|
|          |                                                                 |                                                                       |             |      |                                             | обору-<br>дова-         | Монтажных работ | Всего в том числе | Основ-<br>ная<br>зар-<br>плата | эксп-<br>луата-<br>ция<br>машин<br>в т.ч.<br>зар-<br>плата | обору-<br>дова- | Монтажных работ | Всего в том числе | Основ-<br>ная<br>зар-<br>плата |
| I        | 2                                                               | 3                                                                     | 4           | 5    | 6                                           | 7                       | 8               | 9                 | 10                             | 11                                                         | 12              | 13              | 14                | 15                             |

Оборудование и  
монтаж

I Кальк.  
№ I

Щит управления  
АКСН

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    | 10   | 11                         | 12   | 13 | 14 | 15                         |
|---|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----|----|---|---|------|------|------|----------------------------|------|----|----|----------------------------|
| 2 | I7-06-48<br>I-375<br>II-I-I             | Термометр техничес-<br>кий угловой<br>ТТУ4І24029І                       | шт | 8  | - | - | 0,95 | 0,2І | 0,2І | -                          | 8    | 2  | 2  | -                          |
| 3 | I7-06-48-<br>-I98I/42<br>I-753          | Оправа для техничес-<br>кого термометра<br>2У26525064І00                | "  | 8  | - | - | 2    | -    | -    | -                          | І6   | -  | -  | -                          |
| 4 | I7-04-I980/<br>/26<br>I-І2І4<br>II-І3-2 | Термопреобразователь<br>сопротивления<br>ТСМ-0879 Вар.5Ц2.82І<br>426-І8 | "  | 8  | - | - | 4,35 | 0,43 | 0,42 | -                          | 35   | 3  | 3  | -                          |
| 5 | I7-04<br>стр.385<br>II-406-3            | Блок регулирующий<br>РЗІ-М2 (устанавли-<br>вается на щите<br>АКСН)      | "  | 8  | - | - | 235  | І,56 | І,52 | <u>0,0І</u>                | І880 | І2 | І2 | <u>0,08</u>                |
| 6 | 8-522-I                                 | Переключатель кулач-<br>ковый типа<br>ПКУ3-58-Ф2035-У2А                 | "  | І6 | - | - | -    | 2,6  | І,26 | <u>0,07</u><br><u>0,0І</u> | -    | 42 | 20 | <u>І,І2</u><br><u>0,І6</u> |
| 7 | 8-522-I                                 | ПКУ3-58-С2004-У2А                                                       | "  | І  | - | - | -    | 2,6  | І,26 | <u>0,07</u><br><u>0,0І</u> | -    | 3  | І  | <u>0,07</u><br><u>0,0І</u> |
| 8 | II-582-I                                | Коробка соединитель-<br>ная типа.<br>КСК-8                              | "  | 5  | - | - | -    | 0,97 | 0,7І | <u>0,04</u><br><u>0,0І</u> | -    | 5  | 4  | <u>0,2</u><br><u>0,05</u>  |
| 9 | II-582-3                                | КС-20                                                                   | "  | 8  | - | - | -    | І,47 | І,І7 | <u>0,04</u><br><u>0,0І</u> | -    | І2 | 9  | <u>0,32</u><br><u>0,08</u> |

| I           | 2                                                                                     | 3    | 4    | 5 | 6 | 7 | 8 | 9    | 10   | 11                  | 12   | 13  | 14  | 15                   |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|------|---|---|---|---|------|------|---------------------|------|-----|-----|----------------------|
| ІО 8-408-І  | Металлорукав, проложенный по стальным конструкциям                                    | 100м | 0,45 | - | - | - |   | 32   | 9,26 | $\frac{7,54}{2,28}$ | -    | 14  | 4   | $\frac{3,39}{1,03}$  |
| ІІ 8-406-І  | Труба стальная, проложенная с креплением скобами $\phi$ до 25 мм                      | "    | 0,54 | - | - | - |   | 54   | 23,2 | $\frac{23,1}{9,73}$ | -    | 29  | 13  | $\frac{12,47}{5,25}$ |
| І2 8-406-6  | То же, в полу $\phi$ до 25 мм                                                         | "    | 0,32 | - | - | - |   | 29,9 | 16,2 | $\frac{5,65}{1,47}$ | -    | 10  | 5   | $\frac{1,81}{0,47}$  |
| І3 8-406-І2 | То же, по металлоконструкциям, $\phi$ до 25мм                                         | "    | 0,21 | - | - | - |   | 52,3 | 19   | $\frac{14,2}{4,55}$ | -    | 11  | 4   | $\frac{2,98}{0,96}$  |
| І4 8-409-І  | Затягивание в проложенные трубы и металлорукава провода первого сечением до 2,5 кв.мм | "    | 1,6  | - | - | - |   | 4,88 | 2,36 | $\frac{2,33}{0,71}$ | -    | 8   | 4   | $\frac{3,73}{1,14}$  |
| І5 8-409-ІІ | За каждый последующий провод сечением до 2,5 кв.мм                                    | "    | 6,6  | - | - | - |   | 1,21 | 1,14 | -                   | -    | 8   | 8   | -                    |
| Итого       |                                                                                       |      | -    | - | - | - |   | -    | -    | -                   | 2525 | 224 | 128 | $\frac{26}{9}$       |

| I                                                               | 2 | 3                                                                                            | 4   | 5  | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12   | 13  | 14  | 15             |
|-----------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|---|---|---|---|----|----|------|-----|-----|----------------|
|                                                                 |   | Накладные расходы на<br>электромонтажные ра-<br>боты по поз. I, 6-7,<br>10-15<br>гр. I4x0,87 | %   | 87 | - | - | - | - | -  | -  | -    | 85  | -   | -              |
|                                                                 |   | Накладные расходы на<br>монтаж оборудования<br>по поз: 2, 4-5, 8-9<br>гр. I4x0,8             | %   | 80 | - | - | - | - | -  | -  | -    | 24  | -   | -              |
|                                                                 |   | Итого                                                                                        |     | -  | - | - | - | - | -  | -  | 2525 | 333 | 128 | <u>26</u><br>9 |
|                                                                 |   | <u>I. ОБОРУДОВАНИЕ</u>                                                                       |     |    |   |   |   |   |    |    |      |     |     |                |
| Указания<br>Госстроя<br>СССР<br>№ 4-3097<br>от 4.I2.<br>68г п.3 |   | Запасные части 2%                                                                            | руб | -  | - | - | - | - | -  | -  | 51   | -   | -   | -              |
|                                                                 |   | Итого                                                                                        |     | -  | - | - | - | - | -  | -  | 2576 | -   | -   | -              |
| Указания<br>Госстроя<br>СССР<br>№ 4-3097<br>от 4.I2.<br>68г п.3 |   | Тара и упаковка<br>I,0%                                                                      | руб | -  | - | - | - | - | -  | -  | 26   | -   | -   | -              |
|                                                                 |   | Итого                                                                                        |     | -  | - | - | - | - | -  | -  | 2602 | -   | -   | -              |

| I                                                                                                          | 2                                                 | 3   | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12   | 13  | 14  | 15         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|---|---|---|---|---|---|----|----|------|-----|-----|------------|
| СНИП чIV<br>том I<br>стр.33<br>техн.ч.<br>и указан.<br>Госстроя<br>СССР<br>№ 4-3097<br>от 4.I2.<br>68г п.3 | Транспортные расходы<br>3%                        | руб | - | - | - | - | - | - | -  | -  | 78   | -   | -   | -          |
|                                                                                                            | Итого                                             |     | - | - | - | - | - | - | -  | -  | 2680 | -   | -   | -          |
| Постанов.<br>Сов.Мин.<br>СССР<br>№ 249 от<br>28.03.83г                                                     | Заготовительно-<br>складские расходы<br>I,2%      | руб | - | - | - | - | - | - | -  | -  | 32   | -   | -   | -          |
|                                                                                                            | Итого                                             |     | - | - | - | - | - | - | -  | -  | 2712 | -   | -   | -          |
| Постанов.<br>Сов.Мин.<br>СССР от<br>8.9.64г<br>№ 73I                                                       | Комплектация 0,7%<br>(от итого с запчас-<br>тями) | руб | - | - | - | - | - | - | -  | -  | 18   | -   | -   | -          |
|                                                                                                            | Итого оборудования                                |     | - | - | - | - | - | - | -  | -  | 2730 | 333 | 128 | <u>269</u> |
| Постанов.<br>Сов.Мин.<br>СССР<br>№ 249 от<br>28.3.83г                                                      | Плановые накопления<br>8%                         | руб | - | - | - | - | - | - | -  | -  | -    | 27  | -   | -          |
|                                                                                                            | Всего по оборудова-<br>нию                        |     | - | - | - | - | - | - | -  | -  | 2730 | 360 | 128 | <u>269</u> |

| I                                          | 2                             | 3                                                        | 4  | 5                                                       | 6 | 7 | 8 | 9      | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------|---|---|---|--------|----|----|----|----|----|----|
| Материалы, не учтенные расценками сборника |                               |                                                          |    |                                                         |   |   |   |        |    |    |    |    |    |    |
| I                                          | I5-04-I980/<br>/107<br>06-575 | Переключатель кулач-<br>ковый типа:<br>ПКУЗ-58-Ф2035-У2А | шт | I6                                                      | - | - | - | 5,5    | -  | -  | -  | 88 | -  | -  |
| 2                                          | -"-                           | ПКУЗ-58-С2004-У2А                                        | "  | I                                                       | - | - | - | 5,5    | -  | -  | -  | 6  | -  | -  |
| 3                                          |                               | Кабель КВВГЭ, сече-<br>нием 7х1,0 кв.мм                  | м  | Количество кабеля<br>уточняется при<br>привязке проекта |   |   |   |        |    |    |    |    |    |    |
| 4                                          |                               | Кабель АКВВГ, сече-<br>нием в кв.мм.<br>7х2,5            | "  |                                                         |   |   |   |        |    |    |    |    |    |    |
| 5                                          |                               | I9х2,5                                                   | "  |                                                         |   |   |   |        |    |    |    |    |    |    |
| 6                                          | I5-09-I98I/<br>/86<br>стр.9   | Провод АПВ, сече-<br>нием 2,5 кв.мм                      | "  | 345                                                     | - | - | - | 0,0I94 | -  | -  | -  | 7  | -  | -  |
| 7                                          | -"-                           | Провод ПВI, сечением<br>I кв.мм                          | "  | 500                                                     | - | - | - | 0,0I78 | -  | -  | -  | 9  | -  | -  |
| 8                                          | 24-05<br>I-389                | Коробка соединитель-<br>ная типа КСК-8                   | шт | 5                                                       | - | - | - | 2,2    | -  | -  | -  | II | -  | -  |
| 9                                          | 24-05-I980/<br>/23<br>стр.3   | То же, КС-20                                             | "  | 8                                                       | - | - | - | 6,35   | -  | -  | -  | 5I | -  | -  |
| 10                                         | 24-I6-49<br>I-063             | Металлорукав марки<br>РЗ-Ц-Х-III-20                      | м  | 35                                                      | - | - | - | 0,18   | -  | -  | -  | 6  | -  | -  |

| I  | 2                 | 3                                               | 4 | 5    | 6 | 7 | 8 | 9    | 10 | 11 | 12 | 13  | 14 | 15 |
|----|-------------------|-------------------------------------------------|---|------|---|---|---|------|----|----|----|-----|----|----|
| II | 24-16-49<br>I-06I | P3-Ц-X-III-I5                                   | м | 10   | - | - | - | 0,14 | -  | -  | -  | I   | -  | -  |
|    |                   | Труба стальная<br>ГОСТ 10704-76, $\phi$ в<br>мм |   |      |   |   |   |      |    |    |    |     |    |    |
| I2 | 0I-I3<br>стр. I4  | 20xI,6                                          | " | 25   | - | - | - | 0,18 | -  | -  | -  | 5   | -  | -  |
| I3 | 0I-I3<br>стр. I5  | 26xI,8                                          | " | 85   | - | - | - | 0,24 | -  | -  | -  | 20  | -  | -  |
|    |                   | Итого                                           |   | -    | - | - | - | -    | -  | -  | -  | 204 | -  | -  |
|    |                   | Транспортные расходы<br>по поз.                 |   |      |   |   |   |      |    |    |    |     |    |    |
|    |                   | I-2                                             | % | 8    | - | - | - | -    | -  | -  | -  | 8   | -  | -  |
|    |                   | 6-7                                             | % | 11,6 | - | - | - | -    | -  | -  | -  | 2   | -  | -  |
|    |                   | 8-9                                             | % | 8,2  | - | - | - | -    | -  | -  | -  | 5   | -  | -  |
|    |                   | 10-I3                                           | % | 8,9  | - | - | - | -    | -  | -  | -  | 3   | -  | -  |
|    |                   | Итого                                           |   | -    | - | - | - | -    | -  | -  | -  | 222 | -  | -  |
|    |                   | Плановые накопле-<br>ния                        | % | 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 оборудо-<br>вания         |   |   | руб | - | - | - | - | - | -  | -  | 2730 | -   | -  | -  |
| II. Монтажные работы.                  |   |   |     |   |   |   |   |   |    |    |      |     |    |    |
| а) монтаж оборудования<br>и материалов |   |   | руб | - | - | - | - | - | -  | -  | -    | 360 | -  | -  |
| б) стоимость материа-<br>лов           |   |   | "   | - | - | - | - | - | -  | -  | -    | 240 | -  | -  |
| в) строительные рабо-<br>ты            |   |   | "   | - | - | - | - | - | -  | -  | -    | -   | -  | -  |
| Итого по монтажным<br>работам          |   |   |     | - | - | - | - | - | -  | -  | -    | 600 | -  | -  |
| 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

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

## СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ШИТА УПРАВЛЕНИЯ АКСН

| № | Наименование пр-та, ценника и № позиций                         | Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ | Ед. изм. | К-во | Масса в т |       | Сметная стоимость в руб. |                        |                                    |                        |                        |                                    |
|---|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------|------|-----------|-------|--------------------------|------------------------|------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------------------|
|   |                                                                 |                                                             |          |      | брутто    |       | Единицы                  |                        |                                    | Общая                  |                        |                                    |
|   |                                                                 |                                                             |          |      | ед. изм.  | общий | обору-<br>дова-<br>ния   | завод.<br>монта-<br>жа | подго-<br>товки<br>к<br>включ.     | обору-<br>дова-<br>ния | завод.<br>монта-<br>жа | подго-<br>товки<br>к<br>включ.     |
| I | 2                                                               | 3                                                           | 4        | 5    | 6         | 7     | 8                        | 9                      | 10                                 | 11                     | 12                     | 13                                 |
| I | I5-I7-I98I/<br>/7<br>0I-973<br>II-680-I                         | Шит ШИ-ЗД-I, размером<br>2200x600x600 мм                    | шт       | I    | -         | -     | 84                       | -                      | <u>3.1</u><br>2,75<br>0,29<br>0,11 | 84                     | -                      | <u>3.1</u><br>2,75<br>0,29<br>0,11 |
| 2 | I5-04-I980/<br>/I03<br>0I-626<br>I5-I7<br>п. I-35I<br>8-574-I8  | Выключатель автомати-<br>ческий<br>BAI4-26-I4-20Y3          | "        | 8    | -         | -     | I,95                     | I,05                   | <u>0.23</u><br>0,11                | I5,6                   | 8,4                    | <u>I.84</u><br>0,88                |
| 3 | I5-04-I980/<br>/34<br>п. I2-024<br>I5-I7<br>стр. 54<br>8-574-55 | Реле промежуточное<br>PI-9Y4                                | "        | 8    | -         | -     | IO,3                     | 7                      | <u>I.19</u><br>0,73                | 82,4                   | 56                     | <u>9.52</u><br>5,84                |

| I | 2                                                                      | 3                                                       | 4  | 5   | 6 | 7 | 8    | 9    | 10                  | 11     | 12    | 13                    |
|---|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----|-----|---|---|------|------|---------------------|--------|-------|-----------------------|
| 4 | I5-04-I980/<br>/4-47<br>стр. I3<br>I5-I7<br>стр. 54<br>8-574-55        | Реле промежуточное<br>ПЭ-37-22У3                        | шт | I7  | - | - | 5,6  | 3,75 | $\frac{1,19}{0,73}$ | 95,2   | 63,75 | $\frac{20,23}{12,41}$ |
| 5 | I5-04-I980/<br>/I29<br>стр. 6<br>I5-I7<br>стр. 54<br>8-574-55          | Реле времени<br>РКВII-43-III-УХЛ4                       | "  | I   | - | - | 9,9  | 2,5  | $\frac{1,19}{0,73}$ | 9,9    | 2,5   | $\frac{1,19}{0,73}$   |
| 6 | I5-07<br>стр. I28<br>I5-I5<br>стр. III<br>I5-I7<br>стр. 58<br>8-574-56 | Табло световое<br>ТСМIII-У3-0I с лампой<br>Ц-2I5-225-I0 | "  | 4I  | - | - | 1,19 | 0,75 | $\frac{0,55}{0,33}$ | 48,79  | 30,75 | $\frac{22,55}{13,53}$ |
| 7 | I5-04-I980/<br>/I07<br>06-558<br>I5-I7<br>п. I-445<br>8-574-50         | Переключатель кулачко-<br>вый<br>ПКУЗ-I4-C200I-У3А      | "  | 8   | - | - | 3,2  | 1,25 | $\frac{0,86}{0,36}$ | 25,6   | 10    | $\frac{6,88}{2,88}$   |
| 8 | I5-I7<br>стр. 60                                                       | Клеммы                                                  | "  | I76 | - | - | -    | 0,3  | -                   | -      | 52,8  | -                     |
|   |                                                                        | Итого                                                   |    | -   | - | - | -    | -    | -                   | 361,49 | 224,2 | $\frac{65,31}{39,02}$ |
|   |                                                                        | Всего                                                   |    | -   | - | - | -    | -    | -                   | 585,69 |       | $\frac{0,29}{0,11}$   |

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

К типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов. Камера тип IV, ПК-4. Вариант в сборном керамзитобетоне

Сметная стоимость 28,93 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 1,76 руб  
производительность 16400 м3

Составлена в ценах 1984 г

| № пп | № смет (сметных расчетов)       | Наименование работ и затрат   | Сметная стоимость, тыс.руб. |                 |                                  |               |       |                                        |                        | Технико-экономические показатели        |          |               |                       |
|------|---------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-----------------|----------------------------------|---------------|-------|----------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------|----------|---------------|-----------------------|
|      |                                 |                               | строит. работ               | монтажных работ | оборудования, мебели и инвентаря | прочих затрат | всего | в том числе основ-ной заработной платы | эксплуатационных машин | Нормативной условной нормы-коэффициента | ед. изм. | к-во ед. изм. | стоимость измер. руб. |
| I    | 2                               | 3                             | 4                           | 5               | 6                                | 7             | 8     | 9                                      | 10                     | 11                                      | 12       | 13            | 14                    |
| I    | Локальная смета № С-4-4 ПИ-2    | Общестроительные работы       | 20,84                       | -               | -                                | -             | 20,84 | -                                      | -                      | -                                       | -        | -             | -                     |
| 2    | Локальная смета № Ш-20-4-4 ГСММ | Технологическое пароснабжение | -                           | 1,32            | 3,18                             | -             | 4,5   | -                                      | -                      | -                                       | -        | -             | -                     |

10288/20

| I                        | 2                                            | 3                             | 4    | 5    | 6    | 7 | 8     | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|--------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|------|------|------|---|-------|---|----|----|----|----|----|
| 3                        | Локальная смета<br>№ III-2I-<br>-4-4<br>ГСММ | Изоляционные работы           | 0,26 | -    | -    | - | 0,26  | - | -  | -  | -  | -  | -  |
| 4                        | Локальная смета<br>№ IV-I<br>ГСММ            | Автоматика тепловых процессов | -    | 0,6  | 2,73 | - | 3,33  | - | -  | -  | -  | -  | -  |
| Итого по объектной смете |                                              |                               | 21,1 | 1,92 | 5,91 | - | 28,93 | - | -  | -  | -  | -  | -  |

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ТЭИ  
Составила зав. сектором

  
  
 — М.А.Готлиб  
В.М.Пешкин  
В.И.Солуянова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-4-4

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

Вариант в сборном керамзитобетоне

ТИП 4 СХЕМА ПК4

на общестроительные работы

Основание КЖІ-ІІ, КЖІІ-33, КМІ-5  
Составлена в ценах І984г.

Сметная стоимость 20,839 тыс.руб.  
Нормативная трудоемкость 2292 чел.-ч  
Сметная заработная плата І,724 тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на.  
расчетную единицу руб.  
І м2 общей площади руб.  
І м3 объема

| №<br>п | Шифр и №<br>позиции<br>норматива | Наименование работ и<br>затрат, единица измерения | Коли-<br>чество | Стоим. единицы, руб. |                 |       | Общая стоимость, руб. |                 |                           | Затраты труда<br>рабочих, чел.-ч<br>не занятых<br>обслуживающ.<br>машин |                         |
|--------|----------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|----------------------|-----------------|-------|-----------------------|-----------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|        |                                  |                                                   |                 | Всего                | экспл.<br>машин | Всего | Основной<br>зарплаты  | Экспл.<br>машин |                           |                                                                         |                         |
|        |                                  |                                                   |                 |                      |                 |       |                       |                 | основной<br>зар-<br>платы | в т.ч.<br>зар-<br>платы                                                 | в т.ч.<br>зар-<br>платы |
|        |                                  |                                                   |                 |                      |                 |       |                       |                 |                           |                                                                         |                         |
| 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             |
|---|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------|------------------------|----|---|----------------|-----------------------|----------------|
| I | EI-I608<br>T.I-29-2  | Разработка грунта буль-<br>дозером мощностью до<br>59 квт с перемещением<br>до IOm грунт 2 группы<br>(срезка растительного<br>слоя) I000м3 | 0,04  | <u>43,90</u><br>-     | <u>43,90</u><br>14,70  | 2  | - | <u>2</u><br>I  | <u>-</u><br>21,17     | <u>-</u><br>I  |
| 2 | EI-I585<br>T.I-22-7  | Погрузка растительного<br>слоя по автомобилю-<br>самосвалы I000м3                                                                          | 0,04  | <u>105,00</u><br>4,11 | <u>100,69</u><br>38,50 | 4  | - | <u>5</u><br>2  | <u>8,33</u><br>55,44  | <u>-</u><br>2  |
| 3 | C3I2-I               | Перевозка до I км т                                                                                                                        | 57,48 | <u>0,29</u><br>-      | <u>-</u><br>-          | I7 | - | <u>-</u><br>-  | <u>-</u><br>-         | <u>-</u><br>-  |
| 4 | EI-II28<br>T.I-II6-I | Планировка площадей, вер-<br>ха и откосов земляных<br>сооружений механизированным<br>способом<br>грунт I группы I00м2                      | 2,74  | <u>0,30</u><br>-      | <u>0,30</u><br>0,09    | I  | - | <u>I</u><br>-  | <u>-</u><br>0,13      | <u>-</u><br>-  |
| 5 | EI-I603<br>T.I-25-I  | Работа на отвале при дос-<br>тавке грунта автотранс-<br>портными средствами<br>грунт I группы I000м3                                       | 0,04  | <u>11,50</u><br>I,30  | <u>10,06</u><br>3,12   | I  | - | <u>-</u><br>-  | <u>2,63</u><br>4,49   | <u>-</u><br>-  |
|   |                      | Разработка грунта в котловане                                                                                                              |       |                       |                        |    |   |                |                       |                |
| 6 | EI-I586<br>T.I-22-8  | Разработка грунта экска-<br>ваторами с ковшом Вмест-<br>мостью 0,65м3 на гусеничном<br>и колесном ходу с погруз-<br>кой на автомобили -    | 0,18  | <u>129,00</u><br>5,02 | <u>123,71</u><br>47,10 | 24 | I | <u>23</u><br>9 | <u>10,20</u><br>67,82 | <u>2</u><br>13 |

| I                                  | 2                                    | 3                                                                                                                                                                  | 4      | 5                     | 6                      | 7   | 8  | 9             | 10                   | 11             |
|------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------|------------------------|-----|----|---------------|----------------------|----------------|
| самосвалы грунт 2 группы<br>1000м3 |                                      |                                                                                                                                                                    |        |                       |                        |     |    |               |                      |                |
| 7                                  | ЕI-960<br>т.ч.<br>п.3,67<br>т.1-80-2 | Добор грунта вручную<br>100м3                                                                                                                                      | 0,14   | <u>89,40</u><br>89,40 | <u>—</u><br>—          | 12  | 12 | <u>—</u><br>— | <u>184,80</u><br>—   | <u>26</u><br>— |
| 8                                  | ЕI-1585<br>т.1-22-7                  | Погрузка грунта от добора<br>на автомобили-самосвалы<br>1000м3                                                                                                     | 0,01   | <u>105,00</u><br>4,11 | <u>100,69</u><br>38,50 | 1   | —  | <u>2</u><br>1 | <u>8,33</u><br>55,44 | <u>—</u><br>1  |
| 9                                  | С312-1                               | Перевозка до 1 км т                                                                                                                                                | 357,64 | <u>0,29</u><br>—      | <u>—</u><br>—          | 104 | —  | <u>—</u><br>— | <u>—</u><br>—        | <u>—</u><br>—  |
| 10                                 | ЕI-1663<br>т.1-25-1                  | Работа на отвале при дос-<br>тавке грунта автотарс-<br>портными средствами<br>грунт 1 группы 1000м3                                                                | 0,20   | <u>11,50</u><br>1,30  | <u>10,06</u><br>3,12   | 2   | —  | <u>2</u><br>1 | <u>2,63</u><br>4,49  | <u>1</u><br>1  |
| 11                                 | ЕI-1585<br>т.1-22-7                  | Разработка грунта<br>экскаваторами с ковшем<br>емкостью 0,65м3 на<br>гусеничном и колесном<br>ходу с погрузкой на<br>автомобили-самосвалы<br>грунт 1 группы 1000м3 | 0,05   | <u>105,00</u><br>4,11 | <u>100,69</u><br>38,50 | 5   | —  | <u>5</u><br>2 | <u>8,33</u><br>55,44 | <u>—</u><br>3  |
| 12                                 | С312-1                               | Перевозка на 1 км т                                                                                                                                                | 84,04  | <u>0,29</u><br>—      | <u>—</u><br>—          | 24  | —  | <u>—</u><br>— | <u>—</u><br>—        | <u>—</u><br>—  |

409-28-053.89 (XIII ч. )

- 148 -

10288/20

| I                                 | 2                     | 3                                                                                                                             | 4      | 5                     | 6                    | 7   | 8  | 9             | 10                   | 11            |
|-----------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------|----------------------|-----|----|---------------|----------------------|---------------|
| I3                                | ЕІ-І634<br>т.І-3І-2   | Засыпка траншей и котло-<br>ванов мощностью до 59 кВт<br>с перемещением грунта до<br>5м бульдозерами грунт<br>2 группы 1000м3 | 0,04   | <u>20,30</u><br>-     | <u>20,30</u><br>6,82 | I   | -  | <u>I</u><br>- | <u>-</u><br>9,82     | <u>-</u><br>- |
| I4                                | ЕІ-967<br>т.І-8І-І    | Засыпка вручную траншей<br>пазух котлованов и ям<br>грунт I группы 100м3                                                      | 0,10   | <u>41,50</u><br>41,50 | <u>-</u><br>-        | 4   | 4  | <u>-</u><br>- | <u>89,60</u><br>-    | <u>9</u><br>- |
| I5                                | ЕІ-ІІ84<br>т.І-ІІ8-І0 | Уплотнение грунта<br>пневматическими трам-<br>бовками<br>грунты I,2 групп 100м3                                               | 0,41   | <u>9,69</u><br>6,20   | <u>3,49</u><br>2,29  | 4   | 3  | <u>I</u><br>I | <u>11,20</u><br>3,30 | <u>5</u><br>I |
| Итого прямые затраты по разделу I |                       |                                                                                                                               | руб.   |                       |                      | 206 | 20 | <u>42</u>     |                      | <u>43</u>     |
| в том числе                       |                       |                                                                                                                               | руб.   |                       |                      |     |    | 17            |                      | 22            |
| стоимость общестроительных работ  |                       |                                                                                                                               | руб.   |                       |                      | 206 | -  | -             |                      | -             |
| всего заработная плата            |                       |                                                                                                                               | руб.   |                       |                      | -   | 37 | -             |                      | -             |
| накладные расходы                 |                       |                                                                                                                               | руб.   |                       |                      | 34  | -  | -             |                      | -             |
| нормативная трудоемкость в н.р.   |                       |                                                                                                                               | чел.-ч |                       |                      | -   | -  | -             |                      | 2             |
| сметная заработная плата в н.р.   |                       |                                                                                                                               | руб.   |                       |                      | -   | 5  | -             |                      | -             |
| плановые накопления               |                       |                                                                                                                               | руб.   |                       |                      | 17  | -  | -             |                      | -             |

| I | 2                                            | 3 | 4      | 5 | 6 | 7   | 8  | 9 | 10 | 11 |
|---|----------------------------------------------|---|--------|---|---|-----|----|---|----|----|
|   | Всего, стоимость общестроительных работ руб. |   |        |   |   | 257 | -  | - |    | -  |
|   | Нормативная трудоемкость                     |   | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 67 |
|   | Сметная заработная плата                     |   | руб.   |   |   | -   | 42 | - |    | -  |
|   | Итого по разделу I                           |   | руб.   |   |   | 257 | -  | - |    | -  |
|   | Нормативная трудоемкость                     |   | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 67 |
|   | Сметная заработная плата                     |   | руб.   |   |   | -   | 42 | - |    | -  |

Раздел 2. Камера ПК4

|    |                      |                                                                     |       |       |                      |                     |     |    |                |                     |                |
|----|----------------------|---------------------------------------------------------------------|-------|-------|----------------------|---------------------|-----|----|----------------|---------------------|----------------|
| I6 | E8-II-I<br>т.8-3-2   | Устройство оснований под<br>фундаменты из керамзито-<br>вого гравия | м3    | 16,95 | <u>19,04</u><br>1,07 | <u>1,16</u><br>0,35 | 323 | 18 | <u>20</u><br>6 | <u>2,19</u><br>0,45 | <u>37</u><br>8 |
| I7 | E6-I<br>т.6-I-I      | Устройство бетонной<br>подготовки из бетона В3.5                    | м3    | 12,39 | <u>27,41</u><br>0,70 | <u>0,28</u><br>0,08 | 340 | 9  | <u>3</u><br>1  | <u>1,37</u><br>0,10 | <u>17</u><br>1 |
| I8 | E6-I6<br>т.6-I-I6    | Устройство днища из<br>керамзитобетона кл.В15                       | м3    | 21,84 | <u>33,94</u><br>1,00 | <u>0,77</u><br>0,23 | 741 | 22 | <u>17</u><br>5 | <u>1,87</u><br>0,30 | <u>41</u><br>7 |
| I9 | E13-295<br>т.13-40-3 | Гидрофобизация водной<br>эмульсией раствора ГЖ-<br>-94 днища        | 100м2 | 1,43  | <u>39,40</u><br>1,98 | <u>0,45</u><br>0,14 | 56  | 3  | <u>-</u><br>-  | <u>2,33</u><br>0,18 | <u>3</u><br>-  |
| 20 | CI24-I               | Арматура класса AI                                                  | т     | 0,72  | <u>270,00</u><br>-   | <u>-</u><br>-       | 194 | -  | <u>-</u><br>-  | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>-  |

| I  | 2                    | 3                                                                                                                         | 4  | 5     | 6                       | 7                      | 8    | 9   | 10              | 11                     |
|----|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-------------------------|------------------------|------|-----|-----------------|------------------------|
| 21 | CI24-3               | Арматура класса АТ-3С                                                                                                     | т  | 1,32  | <u>270,00</u>           | <u>—</u>               | 356  | —   | <u>—</u>        | <u>—</u>               |
| 22 | E22-362<br>т.22-22-5 | Установка стальных свар-<br>ных фасонных частей<br>диаметром до 250мм зак-<br>ладная деталь МН9                           | т  | 0,02  | <u>777,00</u><br>190,00 | <u>162,00</u><br>48,60 | 16   | 4   | <u>3</u><br>1   | <u>305,00</u><br>62,69 |
| 23 | E16-224<br>т.16-23-2 | Заделка сальников при<br>проходе труб через фун-<br>даменты или стены подва-<br>ла, диаметром труб до<br>200мм<br>сальник |    | 2,00  | <u>8,90</u><br>1,59     | <u>0,01</u><br>—       | 18   | 3   | <u>—</u><br>—   | <u>2,69</u><br>—       |
| 24 | E6-160<br>т.6-15-1   | Устройство фундаментных<br>балок железобетонных<br>из бетона В15, балка БФМ                                               | м3 | 36,72 | <u>45,92</u><br>6,18    | <u>0,96</u><br>0,29    | 1686 | 227 | <u>36</u><br>11 | <u>11,10</u><br>0,37   |
| 25 | E6-36<br>т.6-3-7     | Дополнительные затраты,<br>на устройство колодцев<br>для анкерных болтов для<br>фундаментных балок                        | м3 | 36,72 | <u>0,91</u><br>0,38     | <u>0,43</u><br>0,13    | 33   | 14  | <u>16</u><br>5  | <u>0,67</u><br>0,17    |
| 26 | CI24-7               | Арматура класса А1                                                                                                        | т  | 0,18  | <u>253,00</u>           | <u>—</u>               | 46   | —   | <u>—</u>        | <u>—</u>               |
| 27 | CI24-9               | Арматура класса АТ3С                                                                                                      | т  | 0,24  | <u>286,00</u>           | <u>—</u>               | 69   | —   | <u>—</u>        | <u>—</u>               |

| I  | 2                    | 3                                                                                                                                                                              | 4      | 5                     | 6                   | 7   | 8  | 9                | 10                   | 11               |
|----|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------|---------------------|-----|----|------------------|----------------------|------------------|
| 28 | E6-255<br>т.6-30-1   | Укладка досок по фундамент-<br>ным балкам м                                                                                                                                    | 64,80  | <u>3,25</u><br>0,50   | <u>0,02</u><br>0,01 | 211 | 32 | <u>2</u><br>1    | <u>0,78</u><br>0,01  | <u>51</u><br>1   |
| 29 | E6-251<br>т.6-29-2   | Торкретирование без<br>предварительной песко-<br>струйной обработки толщи-<br>ной слоя до 20мм в емкост-<br>ных сооружениях высотой<br>до 4м по днищу м2                       | 142,56 | <u>1,60</u><br>0,42   | <u>0,33</u><br>0,14 | 228 | 60 | <u>47</u><br>20  | <u>0,72</u><br>0,18  | <u>103</u><br>26 |
| 30 | E13-295<br>т.13-40-3 | Гидрофобизация водной<br>эмульсией раствора<br>ГКЖ-94 100м2                                                                                                                    | 1,43   | <u>39,40</u><br>1,98  | <u>0,45</u><br>0,14 | 56  | 3  | <u>-</u><br>-    | <u>2,33</u><br>0,18  | <u>3</u><br>-    |
| 31 | E6-73-1<br>т.6-8-2   | Устройство подливки из<br>бетона кл.В.7.5 под<br>стеновые панели 100м2                                                                                                         | 0,15   | <u>96,09</u><br>25,30 | <u>0,90</u><br>0,27 | 14  | 4  | <u>-</u><br>-    | <u>44,80</u><br>0,35 | <u>7</u><br>-    |
| 32 | E13-295<br>т.13-40-3 | Гидрофобизация водной<br>эмульсией раствора<br>ГКЖ-94 100м2                                                                                                                    | 0,15   | <u>39,40</u><br>1,98  | <u>0,45</u><br>0,14 | 6   | -  | <u>-</u><br>-    | <u>2,33</u><br>0,18  | <u>-</u><br>-    |
| 33 | E7-25<br>т.7-2-8     | Установка стеновых пане-<br>лей подземных сооружений<br>площадью до 8м2 при наи-<br>большей массе монтажных<br>элементов до 5т с<br>заделкой швов керам-<br>зитобетоном В15 шт | 36,00  | <u>14,67</u><br>2,67  | <u>4,66</u><br>1,66 | 528 | 96 | <u>168</u><br>60 | <u>4,39</u><br>2,14  | <u>158</u><br>77 |

| I  | 2                     | 3                                                                                                                                                                                                                        | 4     | 5                 | 6             | 7    | 8 | 9             | 10            | 11            |
|----|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|---------------|------|---|---------------|---------------|---------------|
| 34 | 608-1392<br>ц.п.8-326 | Панели стеновые из лег-<br>кого бетона объемной<br>массой 1000-1200 кг/м <sup>3</sup><br>плоские с расходом стали<br>13,1-20,0 кг/м <sup>2</sup> с одним<br>фактурным слоем, марки<br>ПС2-1, ПС2-6, ПС2-8 м <sup>2</sup> | 73,69 | <u>14,89</u><br>- | <u>-</u><br>- | 1097 | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- |
| 35 | 608-1392<br>ц.п.8-326 | Панели стеновые из лег-<br>кого бетона объемной<br>массой 1000-1200 кг/м <sup>3</sup><br>плоские с расходом стали<br>13,1-20,0 кг/м <sup>2</sup> с одним<br>фактурным слоем, марки<br>ПС1-1 м <sup>2</sup>               | 16,28 | <u>15,79</u><br>- | <u>-</u><br>- | 257  | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- |
| 36 | 608-1392<br>ц.п.8-326 | Панели стеновые из лег-<br>кого бетона объемной<br>массой 1000-1200 кг/м <sup>3</sup><br>плоские с расходом<br>стали 13,1-20,0 кг/м <sup>2</sup><br>с одним фактурным слоем,<br>марки ПС2-3, ПС2-4 м <sup>2</sup>        | 22,84 | <u>19,04</u><br>- | <u>-</u><br>- | 435  | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- |
| 37 | 608-1392<br>ц.п.8-326 | Панели стеновые из лег-<br>кого бетона объемной<br>массой 1000-1200 кг/м <sup>3</sup><br>плоские с расходом ста-<br>ли 13,1-20,0 кг/м <sup>2</sup> с<br>одним фактурным слоем,<br>марки ПС2-5, ПС2-7 м <sup>2</sup>      | 22,64 | <u>16,94</u><br>- | <u>-</u><br>- | 384  | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- |

| I  | 2                                 | 3                                                                                                                                                                                                      | 4      | 5                    | 6                   | 7   | 8  | 9              | 10                   | 11              |
|----|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------|---------------------|-----|----|----------------|----------------------|-----------------|
| 38 | 608-1392<br>ц.п.8-326             | Панели стеновые из лег-<br>кого бетона объемной<br>массой 1000-1200 кг/м <sup>3</sup><br>плоские с расходом стали<br>13,1-20,0 кг/м <sup>2</sup> без<br>фактурных слоев,<br>марки ПС3-1 м <sup>2</sup> | 8,14   | <u>15,68</u><br>-    | <u>-</u><br>-       | 128 | -  | <u>-</u><br>-  | <u>-</u><br>-        | <u>-</u><br>-   |
| 39 | 608-1392<br>ц.п.8-326             | Панели стеновые из лег-<br>кого бетона объемной<br>массой 1000-1200 кг/м <sup>3</sup><br>плоские с расходом стали<br>13,1-20,0 кг/м <sup>3</sup> без<br>фактурных слоев, марки<br>ПС4-1 м <sup>2</sup> | 61,41  | <u>14,78</u><br>-    | <u>-</u><br>-       | 908 | -  | <u>-</u><br>-  | <u>-</u><br>-        | <u>-</u><br>-   |
| 40 | СЦСЦ<br>стр.128<br>табл.А<br>П.Б. | Защитный слой из бетона<br>(взамен исключенного из<br>предыдущих позиций) м <sup>2</sup>                                                                                                               | 274,57 | <u>0,68</u><br>-     | <u>-</u><br>-       | 187 | -  | <u>-</u><br>-  | <u>-</u><br>-        | <u>-</u><br>-   |
| 41 | СЦСЦ<br>т.ч<br>табл.3.3           | Надбавка на марку бетона<br>кл.В15 м <sup>3</sup>                                                                                                                                                      | 34,58  | <u>4,70</u><br>-     | <u>-</u><br>-       | 163 | -  | <u>-</u><br>-  | <u>-</u><br>-        | <u>-</u><br>-   |
| 42 | Е13-295<br>т.13-40-3              | Гидрофобизация водной<br>эмульсией раствора ГЖ-<br>-94 100м <sup>2</sup>                                                                                                                               | 2,05   | <u>39,40</u><br>1,98 | <u>0,45</u><br>0,14 | 81  | 4  | <u>1</u><br>-  | <u>2,33</u><br>0,18  | <u>5</u><br>-   |
| 43 | Е6-150<br>т.6-14-8                | Монолитные участки стен<br>из керамзитобетона<br>кл.В15 м <sup>3</sup>                                                                                                                                 | 9,84   | <u>57,40</u><br>7,89 | <u>1,47</u><br>0,44 | 565 | 78 | <u>14</u><br>4 | <u>13,70</u><br>0,57 | <u>135</u><br>6 |

409-28-053.89 (XIII ч. 7)

- 154 -

10288/20

| I  | 2                                       | 3                                                                                                                                         | 4    | 5                       | 6                   | 7  | 8 | 9             | 10                    | 11             |
|----|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------|---------------------|----|---|---------------|-----------------------|----------------|
| 44 | Е13-295<br>т.13-40-3                    | Гидрофобизация водной<br>эмульсией раствора ГКЖ-94<br>100м2                                                                               | 0,46 | <u>39,40</u><br>1,98    | <u>0,45</u><br>0,14 | 18 | I | <u>-</u><br>- | <u>2,33</u><br>0,18   | <u>I</u><br>-  |
| 45 | С124-16                                 | Арматура класса А1 т                                                                                                                      | 0,23 | <u>270,00</u><br>-      | <u>-</u><br>-       | 62 | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-         | <u>-</u><br>-  |
| 46 | С124-18                                 | Арматура класса АТЗС т                                                                                                                    | 0,27 | <u>283,00</u><br>-      | <u>-</u><br>-       | 76 | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-         | <u>-</u><br>-  |
| 47 | Е6-83<br>т.6-9-7                        | Установка закладных де-<br>талей весом до 4 кг т                                                                                          | 0,01 | <u>441,00</u><br>124,00 | <u>1,40</u><br>0,42 | 4  | I | <u>-</u><br>- | <u>210,00</u><br>0,54 | <u>2</u><br>-  |
| 48 | Е6-84<br>т.6-9-8                        | Установка закладных дета-<br>лей весом , кг до 20 т                                                                                       | 0,13 | <u>355,00</u><br>38,00  | <u>1,30</u><br>0,39 | 46 | 5 | <u>-</u><br>- | <u>64,00</u><br>0,50  | <u>8</u><br>-  |
| 49 | Е7-285<br>т.7-17-1                      | Соединительные изделия<br>МС3, МС4 т                                                                                                      | 0,07 | <u>362,00</u><br>92,00  | <u>8,00</u><br>2,40 | 25 | 6 | <u>-</u><br>- | <u>141,00</u><br>3,10 | <u>10</u><br>- |
| 50 | Е13-121<br>т.13-15-6                    | Огрунтовка поверхностей<br>за первый и каждый посе-<br>ледующий раз грунтовкой<br>ГФ-021 закладных и сое-<br>динительных изделий<br>100м2 | 0,24 | <u>7,71</u><br>2,05     | <u>0,20</u><br>0,06 | 2  | I | <u>-</u><br>- | <u>3,10</u><br>0,08   | <u>I</u><br>-  |
| 51 | Е13-153<br>т.13-18-6<br>К-2 к<br>объему | Окраска поверхностей<br>эмалями ПФ-133 за два<br>раза 100м2                                                                               | 0,49 | <u>10,30</u><br>1,51    | <u>0,12</u><br>0,04 | 5  | I | <u>-</u><br>- | <u>2,30</u><br>0,05   | <u>I</u><br>-  |

| I  | 2                     | 3                                                                                                                                                                                                  | 4     | 5                     | 6                   | 7  | 8  | 9              | 10                   | 11              |
|----|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------|---------------------|----|----|----------------|----------------------|-----------------|
| 52 | E6-25I<br>т.6-29-2    | Торкретирование без<br>предварительной песко-<br>струйной обработки тол-<br>щиной слоя до 20мм в<br>емкостных сооружениях<br>высотой до 4м внутрен-<br>ние поверхности моно-<br>литных участков м2 | 55,95 | <u>1,60</u><br>0,42   | <u>0,33</u><br>0,14 | 90 | 23 | <u>19</u><br>8 | <u>0,72</u><br>0,18  | <u>40</u><br>10 |
| 53 | E13-295<br>т.13-40-3  | Гидрофобизация водной<br>эмульсией раствора ГКЖ-<br>-94 100м2                                                                                                                                      | 0,56  | <u>39,40</u><br>1,98  | <u>0,45</u><br>0,14 | 22 | I  | <u>-</u><br>-  | <u>2,33</u><br>0,18  | <u>I</u><br>-   |
| 54 | E8-27<br>т.8-4-7      | Боковая обмазочная<br>гидроизоляция стен, фунда-<br>ментов и массивов по вырав-<br>ненной поверхности бутто-<br>вой кладки, кирпичу и<br>бетону в 2 слоя, битум-<br>ная (ниже отм.0.00м) 100м2     | 0,33  | <u>90,00</u><br>19,50 | <u>1,50</u><br>0,45 | 30 | 7  | <u>-</u><br>-  | <u>33,60</u><br>0,58 | <u>11</u><br>-  |
| 55 | E15-509<br>т.15-153-2 | Известковая окраска внутри<br>помещений высотой до 4м<br>по кирпичу и бетону<br>(выше отм.0.00м) 100м2<br>Каналы КЛ4, 4А                                                                           | 1,54  | <u>3,13</u><br>2,40   | <u>0,05</u><br>0,02 | 5  | 4  | <u>-</u><br>-  | <u>4,60</u><br>0,03  | <u>7</u><br>-   |
| 56 | E8-10<br>т.8-3-1      | Устройство песчаных осно-<br>ваний под каналы м3                                                                                                                                                   | 0,78  | <u>9,31</u><br>0,40   | <u>0,32</u><br>0,10 | 7  | -  | <u>-</u><br>-  | <u>0,80</u><br>0,13  | <u>I</u><br>-   |

| I  | 2                     | 3                                                                                                 | 4    | 5                   | 6                   | 7   | 8 | 9             | 10                  | 11            |
|----|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|---------------------|-----|---|---------------|---------------------|---------------|
| 57 | Е7-723<br>т.7-54-I    | Устройство непроходных<br>одноточечных каналов,<br>перекрываемых или опираю-<br>щихся на плиты м3 | 1,86 | <u>6,93</u><br>1,80 | <u>2,99</u><br>1,06 | 13  | 3 | <u>6</u><br>2 | <u>2,96</u><br>1,37 | <u>6</u><br>3 |
| 58 | 608-I499<br>ц.п.8-52I | Лотки объемом до 0,2м3<br>марки Л5Д-8, из бетона<br>В15 м3                                        | 1,54 | <u>73,66</u><br>-   | <u>-</u><br>-       | 113 | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>- |
| 59 | CI47-I                | Арматура А-I 100 кг                                                                               | 0,10 | <u>22,90</u><br>-   | <u>-</u><br>-       | 2   | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>- |
| 60 | CI47-8                | Арматура А-3 100 кг                                                                               | 0,55 | <u>25,00</u><br>-   | <u>-</u><br>-       | 14  | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>- |
| 61 | CI47-I6               | Проволочная арматура<br>ВР-I 100 кг                                                               | 0,06 | <u>32,10</u><br>-   | <u>-</u><br>-       | 2   | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>- |
| 62 | 608-I496<br>ц.п.8-509 | Плиты добора объемом до<br>0,2м3 марки П5Д-8, из бе-<br>тона В15 м3                               | 0,32 | <u>63,96</u><br>-   | <u>-</u><br>-       | 20  | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>- |
| 63 | CI47-I                | Арматура А-I 100 кг                                                                               | 0,02 | <u>22,90</u><br>-   | <u>-</u><br>-       | 1   | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>- |
| 64 | CI47-8                | Арматура А-3 100 кг                                                                               | 0,17 | <u>25,00</u><br>-   | <u>-</u><br>-       | 4   | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>- |

| I  | 2                    | 3                                                                                                                                        | 4    | 5                      | 6                   | 7  | 8 | 9             | 10                   | 11            |
|----|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|---------------------|----|---|---------------|----------------------|---------------|
| 65 | CI47-I6              | Проволочная арматура<br>ВР-I<br>100кг                                                                                                    | 0,02 | <u>32,10</u><br>-      | <u>-</u><br>-       | I  | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-        | <u>-</u><br>- |
| 66 | E6-90<br>т.6-II-I    | Устройство монолитной<br>стенки канала из бетона<br>В15 м3                                                                               | 0,10 | <u>33,88</u><br>1,55   | <u>0,33</u><br>0,10 | 3  | - | <u>-</u><br>- | <u>2,81</u><br>0,13  | <u>-</u><br>- |
| 67 | E6-I85<br>т.6-I6-I3  | Устройство перекрытий<br>каналов железобетонных<br>плиты п ПМ6-ПМ9 из<br>бетона В15 м3                                                   | 0,26 | <u>46,54</u><br>4,61   | <u>0,80</u><br>0,25 | 12 | I | <u>-</u><br>- | <u>8,46</u><br>0,32  | <u>2</u><br>- |
| 68 | CI24-I0              | Арматура класса А1 т                                                                                                                     | 0,01 | <u>338,00</u><br>-     | <u>-</u><br>-       | 3  | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-        | <u>-</u><br>- |
| 69 | CI24-I2              | Арматура класса А3 АТ-3С<br>т                                                                                                            | 0,02 | <u>325,00</u><br>-     | <u>-</u><br>-       | 7  | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-        | <u>-</u><br>- |
| 70 | E6-84<br>т.6-9-8     | Установка закладных дета-<br>лей весом кг, до 20<br>(МН10,МС1) т                                                                         | 0,05 | <u>355,00</u><br>38,00 | <u>1,30</u><br>0,39 | 18 | 2 | <u>-</u><br>- | <u>64,00</u><br>0,50 | <u>3</u><br>- |
| 71 | E13-I2I<br>т.13-I5-6 | Огрунтовка поверхностей<br>за первый и каждый после-<br>дующий раз грунтовкой<br>ГФ-02I закладных и сре-<br>динительных изделий<br>100м2 | 0,01 | <u>7,71</u><br>2,05    | <u>0,20</u><br>0,06 | I  | - | <u>-</u><br>- | <u>3,10</u><br>0,08  | <u>-</u><br>- |

| I  | 2                                       | 3                                                                                                                                                                  | 4    | 5                      | 6                    | 7   | 8  | 9              | 10                   | II             |
|----|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|----------------------|-----|----|----------------|----------------------|----------------|
| 72 | ЕІЗ-І53<br>т.ІЗ-І8-6<br>К-2 к<br>объему | Окраска поверхностей<br>эмалями ПФ-І33 за два<br>раза 100м2<br>Гидравлический затвор                                                                               | 0,03 | <u>10,30</u><br>1,51   | <u>0,12</u><br>0,04  | I   | -  | <u>-</u><br>-  | <u>2,30</u><br>0,05  | <u>-</u><br>-  |
| 73 | Е9-94<br>т.ч.табл.2<br>п.2<br>Т.9-І2-І  | Установка гидрозатвора<br>Т                                                                                                                                        | 1,44 | <u>30,07</u><br>9,57   | <u>14,30</u><br>5,00 | 43  | 14 | <u>20</u><br>7 | <u>13,50</u><br>6,45 | <u>19</u><br>9 |
| 74 | СІ2І-І925                               | Прогонны пролетом 6м<br>из гнутых профилей І<br>из стали 09Г2-2 Т                                                                                                  | 1,35 | <u>267,51</u><br>-     | <u>-</u><br>-        | 36I | -  | <u>-</u><br>-  | <u>-</u><br>-        | <u>-</u><br>-  |
| 75 | СІ2І-2ІІ4                               | Различные конструкции,<br>не предусмотренные в ос-<br>новных разделах из<br>толстолистовой стали,<br>масса отправочной марки,<br>т до 0,05 7 из стали<br>ВСТЗКП2 Т | 0,09 | <u>432,92</u><br>-     | <u>-</u><br>-        | 39  | -  | <u>-</u><br>-  | <u>-</u><br>-        | <u>-</u><br>-  |
| 76 | ЕІЗ-І53<br>т.ІЗ-І8-6<br>К-2 к<br>объему | Окраска поверхностей<br>эмалями ПФ-І33 за два<br>раза 100м2                                                                                                        | 1,27 | <u>10,30</u><br>1,51   | <u>0,12</u><br>0,04  | 13  | 2  | <u>-</u><br>-  | <u>2,30</u><br>0,05  | <u>3</u><br>-  |
| 77 | Е6-73-І<br>т.6-8-2                      | Подливка из бетона ВІ5,<br>толщиной 20мм под гидро-<br>затвор 100м2                                                                                                | 0,15 | <u>100,17</u><br>25,30 | <u>0,90</u><br>0,27  | 15  | 4  | <u>-</u><br>-  | <u>44,80</u><br>0,35 | <u>7</u><br>-  |

| I                                       | 2                  | 3                                                                                     | 4      | 5                    | 6                   | 7     | 8    | 9             | 10                   | 11            |
|-----------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------|---------------------|-------|------|---------------|----------------------|---------------|
| 78                                      | Е6-74-1<br>т.6-8-3 | На каждые 10мм изменения<br>толщины бетона к рас-<br>ценке НР.73-1 добавлять<br>100м2 | 0,15   | <u>40.09</u><br>7,50 | <u>0.30</u><br>0,09 | 6     | I    | <u>-</u><br>- | <u>13.00</u><br>0,12 | <u>2</u><br>- |
| Итого прямые затраты по разделу 2       |                    |                                                                                       | руб.   |                      |                     | 10210 | 654  | <u>372</u>    |                      | <u>1129</u>   |
| в том числе                             |                    |                                                                                       | руб.   |                      |                     |       |      | 131           |                      | 169           |
| стоимость общестроительных работ        |                    |                                                                                       | руб.   |                      |                     | 9767  | -    | -             |                      | -             |
| материалы                               |                    |                                                                                       | руб.   |                      |                     | 1135  |      | -             |                      | -             |
| всего заработная плата                  |                    |                                                                                       | руб.   |                      |                     | -     | 764  | -             |                      | -             |
| стоимость материалов и конструкции      |                    |                                                                                       | руб.   |                      |                     | 4179  | -    | -             |                      | -             |
| местные материалы                       |                    |                                                                                       | руб.   |                      |                     | 3111  | -    | -             |                      | -             |
| накладные расходы                       |                    |                                                                                       | руб.   |                      |                     | 1612  | -    | -             |                      | -             |
| нормативная трудоемкость в н.р.         |                    |                                                                                       | чел.-ч |                      |                     | -     | -    | -             |                      | 145           |
| сметная заработная плата в н.р          |                    |                                                                                       | руб.   |                      |                     | -     | 290  | -             |                      | -             |
| плановые накопления                     |                    |                                                                                       | руб.   |                      |                     | 907   | -    | -             |                      | -             |
| всего, стоимость общестроительных работ |                    |                                                                                       | руб.   |                      |                     | 12286 | -    | -             |                      | -             |
| нормативная трудоемкость                |                    |                                                                                       | чел.-ч |                      |                     | -     | -    | -             |                      | 1415          |
| сметная заработная плата                |                    |                                                                                       | руб.   |                      |                     | -     | 1054 | -             |                      | -             |
| стоимость металломонтажных работ        |                    |                                                                                       | руб.   |                      |                     | 443   | -    | -             |                      | -             |
| материалы                               |                    |                                                                                       | руб.   |                      |                     | 9     | -    | -             |                      | -             |
| всего заработная плата                  |                    |                                                                                       | руб.   |                      |                     | -     | 21   | -             |                      | -             |
| стоимость материалов и конструкций      |                    |                                                                                       | руб.   |                      |                     | 400   | -    | -             |                      | -             |

| I                                   | 2                                       | 3                                                                           | 4      | 5     | 6                     | 7                    | 8    | 9   | 10               | 11                                        |
|-------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-----------------------|----------------------|------|-----|------------------|-------------------------------------------|
|                                     | накладные расходы                       |                                                                             | руб.   |       |                       | 38                   | -    | -   |                  | -                                         |
|                                     | нормативная трудоемкость в н.р.         |                                                                             | чел.-ч |       |                       | -                    | -    | -   |                  | 3                                         |
|                                     | сметная заработная плата в н.р.         |                                                                             | руб.   |       |                       | -                    | 8    | -   |                  | -                                         |
|                                     | плановые накопления                     |                                                                             | руб.   |       |                       | 38                   | -    | -   |                  | -                                         |
|                                     | всего, стоимость металломонтажных работ |                                                                             | руб.   |       |                       | 519                  | -    | -   |                  | -                                         |
|                                     | нормативная трудоемкость                |                                                                             | чел.-ч |       |                       | -                    | -    | -   |                  | 31                                        |
|                                     | сметная заработная плата                |                                                                             | руб.   |       |                       | -                    | 29   | -   |                  | -                                         |
|                                     |                                         |                                                                             |        |       |                       |                      |      |     |                  |                                           |
|                                     | Итого по разделу 2                      |                                                                             | руб.   |       |                       | 12805                | -    | -   |                  | -                                         |
|                                     | Нормативная трудоемкость                |                                                                             | чел.-ч |       |                       | -                    | -    | -   |                  | 1446                                      |
|                                     | Сметная заработная плата                |                                                                             | руб.   |       |                       | -                    | 1083 | -   |                  | -                                         |
|                                     |                                         |                                                                             |        |       |                       |                      |      |     |                  |                                           |
| <u>Раздел 3. Металлоконструкции</u> |                                         |                                                                             |        |       |                       |                      |      |     |                  |                                           |
| 79                                  | E9-48<br>т.9-7-3<br>К-1.1               | Монтаж крышек камер                                                         | т      | 16,39 | <u>36,41</u><br>10,03 | <u>14,20</u><br>5,32 | 597  | 164 | <u>233</u><br>87 | <u>14,20</u><br>6,86<br><u>233</u><br>112 |
| 80                                  | CI2I-I93I                               | Прогон пролетом 12м<br>Щиты покрытий зданий 6<br>из стали марки ВСТЗКП2     |        | 11,94 | <u>250,92</u><br>-    | <u>-</u><br>-        | 2996 | -   | <u>-</u><br>-    | <u>-</u><br>-                             |
|                                     |                                         |                                                                             |        |       |                       |                      |      |     |                  |                                           |
| 81                                  | CI2I-I93I                               | Прогон пролетом 12 м<br>Щиты покрытий зданий 6<br>из стали марки<br>ВСТЗПС6 | т      | 1,12  | <u>259,00</u><br>-    | <u>-</u><br>-        | 290  | -   | <u>-</u><br>-    | <u>-</u><br>-                             |

| I  | 2                                       | 3                                                                                                                                                                       | 4     | 5                     | 6                    | 7   | 8   | 9              | 10                   | 11              |
|----|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------|----------------------|-----|-----|----------------|----------------------|-----------------|
| 82 | CI2I-I93I                               | Прогонь пролетом 12м<br>Щиты покрытий зданий 6<br>из стали марки<br>ВСТЗПС6-I т                                                                                         | 3,33  | <u>260,01</u><br>-    | <u>-</u><br>-        | 866 | -   | <u>-</u><br>-  | <u>-</u><br>-        | <u>-</u><br>-   |
| 83 | E26-36<br>т.26-8-9                      | Утепление крышек камер<br>минераловатными плитами<br>м3                                                                                                                 | 21,35 | <u>7,68</u><br>6,60   | <u>1,08</u><br>0,32  | 164 | 141 | <u>23</u><br>7 | <u>11,40</u><br>0,41 | <u>243</u><br>9 |
| 84 | CI14-689                                | Плиты теплоизоляционные<br>из минеральной ваты на<br>синтетическом связующем<br>М-175 (ГОСТ 9573-82)<br>м3                                                              | 21,75 | <u>32,10</u><br>-     | <u>-</u><br>-        | 698 | -   | <u>-</u><br>-  | <u>-</u><br>-        | <u>-</u><br>-   |
| 85 | E13-I53<br>т.13-18-6<br>К-2 к<br>объему | Окраска поверхностей<br>эмальями ПФ-133 с наружной<br>и внутренней поверхности<br>крышки за два раза<br>(ПФ-170) с 15 процентной<br>добавкой алюминиевой<br>пудры 100м2 | 22,89 | <u>10,30</u><br>1,51  | <u>0,12</u><br>0,04  | 236 | 35  | <u>3</u><br>1  | <u>2,30</u><br>0,05  | <u>53</u><br>1  |
| 86 | E9-47<br>т.9-7-2<br>К-1,1               | Монтаж площадок с нас-<br>тилом и ограждением из<br>листовой, рифленой, про-<br>сечной и круглой стали<br>т                                                             | 1,04  | <u>48,70</u><br>20,90 | <u>17,60</u><br>5,43 | 51  | 22  | <u>19</u><br>6 | <u>30,10</u><br>7,00 | <u>31</u><br>7  |
| 87 | CI2I-I979                               | Площадки с настилом из<br>листовой просечной рифле-<br>ной или круглой стали,<br>каркасами и элементами<br>жесткости из прокатных и<br>гнутых профилей                  |       |                       |                      |     |     |                |                      |                 |

| I  | 2                                       | 3                                                                                                                                 | 4    | 5                     | 6                     | 7   | 8        | 9              | 10                    | II              |
|----|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|-----------------------|-----|----------|----------------|-----------------------|-----------------|
|    |                                         | прямоугольные и трапе-<br>циевидные 6 из стали<br>марки ВСТЗКП2                                                                   | I,04 | <u>317,92</u><br>-    | <u>-</u><br>-         | 33I | <u>-</u> | <u>-</u><br>-  | <u>-</u><br>-         | <u>-</u><br>-   |
| 88 | Е13-153<br>т.13-18-6<br>К-2 к<br>объему | Окраска поверхностей<br>эмалями ПФ-133 за два<br>раза 100м2                                                                       | I,29 | <u>10,30</u><br>1,5I  | <u>0,12</u><br>0,04   | 13  | 2        | <u>-</u><br>-  | <u>2,30</u><br>0,05   | <u>3</u><br>-   |
| 89 | Е9-46<br>т.9-7-1<br>К-1,1               | Монтаж лестниц прямо-<br>линейных и криволиней-<br>ных, пожарных с огражде-<br>нием                                               | 0,70 | <u>59,38</u><br>15,18 | <u>32,10</u><br>11,80 | 42  | II       | <u>22</u><br>8 | <u>22,60</u><br>15,22 | <u>16</u><br>II |
| 90 | С121-474                                | Лестничные марши под уг-<br>лом 60 град. из холодногну-<br>тых профилей, со ступеня-<br>ми штампованного типа<br>МЛХШ60-24.6 6 шт | I,00 | <u>38,80</u><br>-     | <u>-</u><br>-         | 39  | -        | <u>-</u><br>-  | <u>-</u><br>-         | <u>-</u><br>-   |
| 91 | С121- 496                               | Ограждения для лестничных<br>маршей под углом 60 град,<br>из холодногнутых профилей<br>ОГЛМЛХ60-10,24, ОГПМЛХ60-<br>-10,24 7 шт   | 2,00 | <u>4,94</u><br>-      | <u>-</u><br>-         | 10  | -        | <u>-</u><br>-  | <u>-</u><br>-         | <u>-</u><br>-   |
| 92 | С121-651                                | Ограждения для прямоуголь-<br>ных переходных площадок<br>из холодногнутых профилей<br>ОГПМХЭБ-10,21 7 шт                          | 2,00 | <u>8,08</u><br>-      | <u>-</u><br>-         | 16  | -        | <u>-</u><br>-  | <u>-</u><br>-         | <u>-</u><br>-   |

| I  | 2                                       | 3                                                                                                                              | 4    | 5                    | 6                   | 7  | 8 | 9             | 10                  | 11            |
|----|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|---------------------|----|---|---------------|---------------------|---------------|
| 93 | CI2I-656                                | Ограждения для прямо-<br>угольных переходных пло-<br>щадок из холодногнутых<br>профилей ОПМХЭБ-10,48 7<br>шт                   | 1,00 | <u>17,20</u><br>-    | <u>-</u><br>-       | 17 | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>- |
| 94 | CI2I-658                                | Ограждения для прямо-<br>угольных переходных пло-<br>щадок из холодногнутых<br>профилей ОПМХЭБ-10,60 7<br>шт                   | 1,00 | <u>20,80</u><br>-    | <u>-</u><br>-       | 21 | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>- |
| 95 | CI2I-647                                | Ограждения для прямо-<br>угольных переходных<br>площадок из холодногну-<br>тых профилей.<br>ОПМХЭБ-10,9 7 шт                   | 2,00 | <u>4,61</u><br>-     | <u>-</u><br>-       | 9  | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>- |
| 96 | CI2I-655                                | Ограждения для прямо-<br>угольных переходных пло-<br>щадок из холодногнутых<br>профилей ОПМХЭБ-10,42 7<br>шт                   | 5,00 | <u>15,10</u><br>-    | <u>-</u><br>-       | 76 | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>- |
| 97 | CI2I-1975                               | Лестницы со ступенями из<br>листовой просечной риф-<br>ленной или круглой стали<br>прямолинейные 4 из стали<br>марки ВСТЗКП2 т | 0,23 | <u>349,92</u><br>-   | <u>-</u><br>-       | 80 | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>- |
| 98 | EI3-I53<br>т.13-18-6<br>К-2 к<br>объему | Окраска поверхностей<br>эмальями ПФ-133 за два раза<br>100м2                                                                   | 0,13 | <u>10,30</u><br>1,51 | <u>0,12</u><br>0,04 | 1  | - | <u>-</u><br>- | <u>2,30</u><br>0,05 | <u>-</u><br>- |

| I                                       | 2 | 3 | 4      | 5 | 6 | 7    | 8   | 9          | 10 | 11         |
|-----------------------------------------|---|---|--------|---|---|------|-----|------------|----|------------|
| Итого прямые затраты по разделу 3       |   |   | руб.   |   |   | 6553 | 375 | <u>300</u> |    | <u>579</u> |
|                                         |   |   | руб.   |   |   |      |     | 109        |    | 140        |
| в том числе                             |   |   |        |   |   |      |     |            |    |            |
| стоимость общестроительных работ        |   |   | руб.   |   |   | 1112 | -   | -          |    | -          |
| материалы                               |   |   | руб.   |   |   | 210  | -   | -          |    | -          |
| всего заработная плата                  |   |   | руб.   |   |   | -    | 186 | -          |    | -          |
| стоимость материалов и конструкции      |   |   | руб.   |   |   | 698  | -   | -          |    | -          |
| накладные расходы                       |   |   | руб.   |   |   | 183  | -   | -          |    | -          |
| нормативная трудоемкость в н.р.         |   |   | чел.-ч |   |   | -    | -   | -          |    | 17         |
| сметная заработная плата в н.р.         |   |   | руб.   |   |   | -    | 33  | -          |    | -          |
| плановые накопления                     |   |   | руб.   |   |   | 103  | -   | -          |    | -          |
| всего, стоимость общестроительных работ |   |   | руб.   |   |   | 1398 | -   | -          |    | -          |
| нормативная трудоемкость                |   |   | чел.-ч |   |   | -    | -   | -          |    | 326        |
| сметная заработная плата                |   |   | руб.   |   |   | -    | 219 | -          |    | -          |
| стоимость металломонтажных работ        |   |   | руб.   |   |   | 5441 | -   | -          |    | -          |
| материалы                               |   |   | руб.   |   |   | 219  | -   | -          |    | -          |
| всего заработная плата                  |   |   | руб.   |   |   | -    | 298 | -          |    | -          |
| стоимость материалов и конструкции      |   |   | руб.   |   |   | 4750 | -   | -          |    | -          |
| накладные расходы                       |   |   | руб.   |   |   | 466  | -   | -          |    | -          |
| нормативная трудоемкость в н.р.         |   |   | чел.-ч |   |   | -    | -   | -          |    | 43         |
| сметная заработная плата в н.р.         |   |   | руб.   |   |   | -    | 82  | -          |    | -          |
| плановые накопления                     |   |   | руб.   |   |   | 472  | -   | -          |    | -          |

| I | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6 | 7     | 8    | 9          | 10 | 11          |
|---|---|-----------------------------------------|--------|---|---|-------|------|------------|----|-------------|
|   |   | всего, стоимость металломонтажных работ | руб.   |   |   | 6379  | -    | -          |    | -           |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | руб.   |   |   | -     | -    | -          |    | 453         |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.   |   |   | -     | 380  | -          |    | -           |
|   |   | Итого по разделу 3                      | руб.   |   |   | 7777  | -    | -          |    | -           |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -     | -    | -          |    | 779         |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.   |   |   | -     | 599  | -          |    | -           |
|   |   | Итого прямые затраты по смете           | руб.   |   |   | 16969 | 1049 | <u>714</u> |    | <u>1751</u> |
|   |   |                                         | руб.   |   |   |       |      | 257        |    | 331         |
|   |   | в том числе                             |        |   |   |       |      |            |    |             |
|   |   | стоимость общестроительных работ        | руб.   |   |   | 11085 | -    | -          | -  | -           |
|   |   | материалы                               | руб.   |   |   | 1345  | -    | -          |    | -           |
|   |   | всего заработная плата                  | руб.   |   |   | -     | 987  | -          |    | -           |
|   |   | стоимость материалов и конструкции      | руб.   |   |   | 4877  | -    | -          |    | -           |
|   |   | местные материалы                       | руб.   |   |   | 3111  | -    | -          |    | -           |
|   |   | накладные расходы                       | руб.   |   |   | 1829  | -    | -          |    | -           |
|   |   | нормативная трудоемкость в н.р.         | чел.-ч |   |   | -     | -    | -          |    | 164         |
|   |   | сметная заработная плата в н.р.         | руб.   |   |   | -     | 328  | -          |    | -           |
|   |   | плановые накопления                     | руб.   |   |   | 1027  | -    | -          |    | -           |
|   |   | всего, стоимость общестроительных работ | руб.   |   |   | 13941 | -    | -          |    | -           |
|   |   | нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -     | -    | -          |    | 1808        |
|   |   | сметная заработная плата                | руб.   |   |   | -     | 1315 | -          |    | -           |

| I | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6 | 7     | 8    | 9 | 10 | 11   |
|---|---|-----------------------------------------|--------|---|---|-------|------|---|----|------|
|   |   | стоимость металломонтажных работ        | руб.   |   |   | 5884  | -    | - |    | -    |
|   |   | материалы                               | руб.   |   |   | 228   | -    | - |    | -    |
|   |   | всего заработная плата                  | руб.   |   |   | -     | 319  | - |    | -    |
|   |   | стоимость материалов и конструкции      | руб.   |   |   | 5150  | -    | - |    | -    |
|   |   | накладные расходы                       | руб.   |   |   | 504   | -    | - |    | -    |
|   |   | нормативная трудоемкость в н.р.         | чел.-ч |   |   | -     | -    | - |    | 46   |
|   |   | сметная заработная плата в н.р.         | руб.   |   |   | -     | 90   | - |    | -    |
|   |   | плановые накопления                     | руб.   |   |   | 510   | -    | - |    | -    |
|   |   | всего, стоимость металломонтажных работ | руб.   |   |   | 6898  | -    | - |    | -    |
|   |   | нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   |       | -    | - |    | 484  |
|   |   | сметная заработная плата                | руб.   |   |   | -     | 409  | - |    | -    |
|   |   | Итого по смете                          | руб.   |   |   | 20839 | -    | - |    | -    |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -     | -    | - |    | 2292 |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.   |   |   | -     | 1724 | - |    | -    |

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

10288/20

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

| №<br>п/п | Наименование<br>конструктивных<br>элементов и<br>видов работ по<br>разделам сметы | Ед.<br>изм. | Кол-во<br>единиц<br>измере-<br>ния | Сметная стоимость, руб. |                                    |                                                                                        |                                |                                                               | Удельный вес<br>стоимости кон-<br>структивного<br>элемента или<br>% от общей<br>стоимости ра-<br>бот по смете |         |             |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|
|          |                                                                                   |             |                                    | прямые<br>за-<br>траты  | накладные<br>расходы<br>%<br>сумма | Плано-<br>вые<br>накоп-<br>ления<br>8<br>% от<br>стои-<br>мости<br>по<br>графам<br>5,7 | Всего<br>по<br>графам<br>5,7,8 | В том числе<br>основ-<br>ная<br>зара-<br>бот-<br>ная<br>плата | экс-<br>луата-<br>ция<br>машин<br>в том<br>числе<br>зара-<br>бот-<br>ная<br>плата                             |         |             |
| I        | 2                                                                                 | 3           | 4                                  | 5                       | 6                                  | 7                                                                                      | 8                              | 9                                                             | 10                                                                                                            | 11      | 12          |
| 1        | Земляные работы                                                                   | м3          | 239,74                             | 206                     | 16,5                               | 34                                                                                     | 17                             | 257                                                           | 20                                                                                                            | 42/17   | 1,23/1,07   |
| 2        | Камера ПК4                                                                        | м3          | 114,02                             | 10210                   | 16,2                               | 1650                                                                                   | 945                            | 12805                                                         | 654                                                                                                           | 372/131 | 61,45/112,3 |
| 3        | Металлоконструкции                                                                | т           | 18,13                              | 6553                    | 9,9                                | 649                                                                                    | 575                            | 7777                                                          | 375                                                                                                           | 300/109 | 37,32/428,9 |
|          | Итого                                                                             | -           | -                                  | 16969                   | 13,7                               | 2333                                                                                   | 1537                           | 20839                                                         | 1049                                                                                                          | 714/257 | 100,0/-     |

Главный инженер проекта  
Начальник отдела СР  
Составил  
Проверил

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

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 IУ, ПК-4. Вариант в сборном 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.

| №№<br>пп | Шифр и<br>№ пози-<br>ции<br>пр-та,<br>УСН, цен-<br>ника и<br>другие | Наименование и<br>характеристика<br>оборудования и<br>монтажных работ | Ед.<br>изм. | К-во | Масса                                     |      | Стоимость единицы, руб.     |                 |             |                             | Общая стоимость, руб |             |                             |                                                      |
|----------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------|------|-------------------------------------------|------|-----------------------------|-----------------|-------------|-----------------------------|----------------------|-------------|-----------------------------|------------------------------------------------------|
|          |                                                                     |                                                                       |             |      | <u>брутто</u><br><u>нетто</u><br>Ед. изм. | Общ. | Обо-<br>рудо-<br>ва-<br>ния | Монтажных работ |             | Обо-<br>рудо-<br>ва-<br>ния | Монтажных работ      |             |                             |                                                      |
|          |                                                                     |                                                                       |             |      |                                           |      |                             | Все-<br>го      | в том числе |                             | Все-<br>го           | в том числе |                             |                                                      |
|          |                                                                     |                                                                       |             |      |                                           |      |                             |                 |             |                             |                      |             | основ-<br>ная зар-<br>плата | эксплу-<br>атация машин<br>в том числе зар-<br>плата |

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|

I. Оборудование

| I                                                                     | 2                                                                                                               | 3          |       |      |                   |                   |                         |      |     |    |                      |  |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|------|-------------------|-------------------|-------------------------|------|-----|----|----------------------|--|
| I. Справочник<br>лимитных<br>цен<br>табл.ХУІ<br>стр.47<br>I7-I64-4    | Приточный водяной<br>затвор (4 шт. )                                                                            | т 0,272 -  | 0,272 | I765 | $\frac{I2,2}{шт}$ | $\frac{7,68}{шт}$ | $\frac{I,59шт}{0,75шт}$ | 480  | 49  | 3I | $\frac{6,36}{3,0}$   |  |
| 2. Справочник<br>лимитных<br>цен<br>табл<br>ХУІ<br>стр.47<br>I7-I64-4 | Вентиляционный<br>водяной затвор<br>типа I ( 4 шт )                                                             | т 0,5 -    | 0,5   | I765 | $\frac{I2,2}{шт}$ | $\frac{7,68}{шт}$ | $\frac{I,59шт}{0,75шт}$ | 882  | 49  | 3I | $\frac{6,36}{3,0}$   |  |
| 3. I5-I7<br>п.I-I00<br>8-573-6                                        | Щит КИП исполне-<br>ние 2                                                                                       | шт 4 0,004 | 0,0I6 | I4,4 | I,08              | 0,66              | $\frac{0,I6}{0,03}$     | 58   | 4   | 3  | $\frac{0,64}{0,I2}$  |  |
| 4. 23-07<br>доп.20<br>п.I-2787<br>I2-805-I<br>К-I,25<br>(з/п)         | Клапан регулирую-<br>щий 25ч 940 нж<br>с электрическим<br>исполнительным<br>механизмом диа-<br>метром 25мм РуI6 | шт 4 0,023 | 0,092 | I85  | 2,25              | I,99              | $\frac{0,06}{0,0I}$     | 740  | 9   | 8  | $\frac{0,24}{0,04}$  |  |
| 5. 23-07<br>д.20<br>п.I-2788<br>I2-805-2                              | То же, диаметром<br>40мм РуI6                                                                                   | " 4 0,0283 | 0,II3 | I96  | 2,6I              | 2,28              | $\frac{0,09}{0,02}$     | 784  | IO  | 9  | $\frac{0,36}{0,08}$  |  |
| Итого:                                                                |                                                                                                                 | - -        | -     | -    | -                 | -                 | -                       | 2944 | I2I | 82 | $\frac{I3,96}{6,24}$ |  |

| I                                                                                                          | 2                             | 3    | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12   | 13 | 14 | 15 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|---|---|---|---|---|---|----|----|------|----|----|----|
| <u>I. ОБОРУДОВАНИЕ</u>                                                                                     |                               |      |   |   |   |   |   |   |    |    |      |    |    |    |
| Указания<br>Госстроя<br>СССР<br>№ 4-3097<br>от 4.І2.<br>68г.п.3                                            | Запасные части 2%             | руб. | - | - | - | - | - | - | -  | -  | 59   | -  | -  | -  |
|                                                                                                            | Итого:                        |      | - | - | - | - | - | - | -  | -  | 3003 | -  | -  | -  |
| Указания<br>Госстроя<br>СССР<br>№ 4-3097<br>от 4.І2.<br>68г.п.3                                            | Тара и упаковка<br>І,0 %      | руб. | - | - | - | - | - | - | -  | -  | 30   | -  | -  | -  |
|                                                                                                            | Итого:                        |      | - | - | - | - | - | - | -  | -  | 3033 | -  | -  | -  |
| СНИП чІУ<br>том І<br>стр.33<br>техн.ч.<br>и указан.<br>Госстроя<br>СССР<br>№ 4-3097<br>от 4.І2.<br>68г.п.3 | Транспортные рас-<br>ходы 3 % | руб. | - | - | - | - | - | - | -  | -  | 9І   | -  | -  | -  |
|                                                                                                            | Итого:                        |      | - | - | - | - | - | - | -  | -  | 3І24 | -  | -  | -  |

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

| I                                          | 2                                                                                                                | 3        | 4       | 5      | 6 | 7            | 8    | 9            | 10 | 11       | 12 | 13           | 14 | 15 |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|--------|---|--------------|------|--------------|----|----------|----|--------------|----|----|
| 6. Сборник<br>ч. III<br>п. 646<br>I2-802-5 | 2. Арматура и трубопроводы<br>Задвижка с выдвиж-<br>ным шпинделем<br>фланцевая 30ч6бр<br>диаметром 80 мм<br>Ру10 | шт 4     | 0,029   | 0,116  | - | 19,3<br>7,52 | 3,38 | 0,32<br>0,04 | -  | 77<br>30 | 14 | 1,28<br>0,16 |    |    |
| 7. Сборник<br>ч. III<br>п. 103<br>I2-807-I | Вентиль запорный<br>муфтовый I5 кч<br>I8п2 диаметром<br>I5 мм Ру16                                               | шт I8    | 0,0007  | 0,0126 | - | 14,7<br>0,75 | 0,73 | -            | -  | 26<br>13 | I3 | -            |    |    |
| 8. Сборник<br>ч. III<br>п. 929<br>I2-867-I | Конденсатоотвод-<br>чик термодинами-<br>ческий 45чI2нж<br>диаметром I5 мм<br>Ру16                                | " 4      | 0,0009  | 0,0036 | - | 3,89<br>I,67 | I,42 | 0,05<br>0,01 | -  | I6<br>7  | 6  | 0,2<br>0,04  |    |    |
| 9. 05-I0<br>п. 5-006<br>10. I2-I-I         | Паронит 2<br>Труба стальная<br>водогазопровод-<br>ная диаметром<br>I5x2,8 мм                                     | т 0,0024 | -       | -      | - | 655,14       | -    | -            | -  | I        | -  | -            |    |    |
|                                            |                                                                                                                  | м II3    | 0,00128 | 0,145  | - | 0,48         | 0,43 | 0,04<br>0,01 | -  | 54       | 48 | 4,52<br>I,13 |    |    |
| II. Сборник<br>ч. I<br>стр. 66<br>п. I3    | Стоимость труб                                                                                                   | м II6,4  | -       | -      | - | 0,26         | -    | -            | -  | 30       | -  | -            |    |    |

| I   | 2                                   | 3                                                                | 4 | 5     | 6       | 7      | 8 | 9     | 10   | 11                  | 12 | 13  | 14 | 15                  |
|-----|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---|-------|---------|--------|---|-------|------|---------------------|----|-----|----|---------------------|
| I2. | I2-I-I                              | Труба стальная<br>водогазопровод-<br>ная диаметром<br>25х3,2 мм  | м | 108   | 0,00239 | 0,2581 | - | 0,48  | 0,43 | $\frac{0,04}{0,01}$ | -  | 52  | 46 | $\frac{4,32}{1,08}$ |
| I3. | Сборник<br>ч. I<br>стр. 66<br>п. 15 | Стоимость труб                                                   | м | 111,2 | -       | -      | - | 0,42  | -    | -                   | -  | 47  | -  | -                   |
| I4. | I2-I-I                              | Труба стальная<br>водогазопровод-<br>ная диаметром<br>50х3,5 мм  | м | 116   | 0,00488 | 0,5661 | - | 0,48  | 0,43 | $\frac{0,04}{0,01}$ | -  | 56  | 50 | $\frac{4,64}{1,16}$ |
| I5. | Сборник<br>ч. I<br>стр. 66          | Стоимость труб                                                   | м | 119,5 | -       | -      | - | 0,86  | -    | -                   | -  | 103 | -  | -                   |
| I6. | I2-2-7                              | Труба стальная<br>бесшовная диа-<br>метром 89х3,5 мм<br>( 34 м ) | т | 0,488 | -       | 0,488  | - | 97,8  | 79,1 | $\frac{14,5}{7,74}$ | -  | 48  | 39 | $\frac{7,07}{3,78}$ |
| I7. | Сборник<br>ч. У<br>стр. 426         | Стоимость труб с<br>фасонными частя-<br>ми                       | т | 0,420 | -       | -      | - | 471,7 | -    | -                   | -  | 198 | -  | -                   |

| І   | 2                                             | 3                                                                   | 4 | 5      | 6 | 7      | 8 | 9           | 10   | 11                  | 12 | 13      | 14  | 15                   |
|-----|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---|--------|---|--------|---|-------------|------|---------------------|----|---------|-----|----------------------|
| І8. | Доп.к<br>сборнику<br>ч.ІІІ<br>вып.І<br>п.2305 | Опоры, подвески,<br>хомуты                                          | т | 0,068  | - | -      | - | 590         | -    | -                   | -  | 40      | -   | -                    |
|     | Итого:                                        |                                                                     |   | -      | - | -      | - | -           | -    | -                   | -  | 798     | 216 | <u>22,03</u><br>7,35 |
|     |                                               | Накладные расхо-<br>ды - 80% от ос-<br>новной заработ-<br>ной платы |   | -      | - | -      | - | -           | -    | -                   | -  | 173     | -   | -                    |
|     | Итого:                                        |                                                                     |   | -      | - | -      | - | -           | -    | -                   | -  | 971     | -   | -                    |
|     |                                               | Плановые накопле-<br>ния 8 %                                        |   | -      | - | -      | - | -           | -    | -                   | -  | 78      | -   | -                    |
|     | Итого:                                        |                                                                     |   | -      | - | -      | - | -           | -    | -                   | -  | 1049    | 216 | <u>22,03</u><br>7,35 |
|     |                                               | 3. Металлоконструкции                                               |   |        |   |        |   |             |      |                     |    |         |     |                      |
| І9. | Сборник<br>ч.ІІ<br>п.І785<br>9-88             | Из угловой стали                                                    | т | 0,0835 | - | 0,0835 | - | 259<br>41,3 | 15,4 | <u>11,4</u><br>4,33 | -  | 22<br>3 | 1   | <u>0,95</u><br>0,36  |
| 20. | Сборник<br>ч.ІІ<br>п.І784<br>9-88             | Из листовой ста-<br>ли                                              | т | 0,0958 | - | 0,0958 | - | 281<br>41,3 | 15,4 | <u>11,4</u><br>4,33 | -  | 27<br>4 | 1   | <u>1,09</u><br>0,41  |
|     | Итого:                                        |                                                                     |   | -      | - | -      | - | -           | -    | -                   | -  | 56      | 2   | <u>2,04</u><br>0,77  |

| I                               | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12   | 13   | 14 | 15                  |
|---------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|------|------|----|---------------------|
| Накладные рас-<br>ходы - 8,6 %  |   |   | - | - | - | - | - | - | -  | -  | -    | 5    | -  | -                   |
| Итого:                          |   |   | - | - | - | - | - | - | -  | -  | -    | 61   | -  | -                   |
| Плановые накоп-<br>ления - 8 %  |   |   | - | - | - | - | - | - | -  | -  | -    | 5    | -  | -                   |
| Итого:                          |   |   | - | - | - | - | - | - | -  | -  | -    | 66   | 2  | <u>2.04</u><br>0,77 |
| Сводка затрат                   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |      |      |    |                     |
| 1. Оборудование                 |   |   | - | - | - | - | - | - | -  | -  | 3182 | 202  | -  | -                   |
| 2. Арматура и трубо-<br>проводы |   |   | - | - | - | - | - | - | -  | -  | -    | 1049 | -  | -                   |
| 3. Металлоконструк-<br>ции      |   |   | - | - | - | - | - | - | -  | -  | -    | 66   | -  | -                   |
| Итого:                          |   |   | - | - | - | - | - | - | -  | -  | 3182 | 1317 | -  | -                   |
| Всего по смете:                 |   |   | - | - | - | - | - | - | -  | -  | 4499 |      | -  | -                   |

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*

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

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

На изоляционные работы по технологическому пароснабжению  
Камера Тип ІУ, ПК-4. Вариант в сборном 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:

| №№<br>п/п | № укрупнен-<br>ных сметных<br>норм, еди-<br>ничных рас-<br>ценок, шиф-<br>ры норм<br>СНиП и др. | Наименование работ<br>и затрат                                  | Единица<br>измере-<br>ния | Количе-<br>ство<br>единиц<br>измере-<br>ния | Стоимость единицы, руб. |                                           |                                                                          | Общая стоимость, руб. |                                           |                            |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------|----------------------------|
|           |                                                                                                 |                                                                 |                           |                                             | Всего                   | в том числе                               |                                                                          | Всего                 | в том числе                               |                            |
|           |                                                                                                 |                                                                 |                           |                                             |                         | основ-<br>ная<br>заработ-<br>ная<br>плата | эксплу-<br>атация<br>машин<br>в том<br>числе<br>заработ-<br>ная<br>плата |                       | основ-<br>ной<br>заработ-<br>ной<br>платы | эксплу-<br>атации<br>машин |
| I         | 2                                                                                               | 3                                                               | 4                         | 5                                           | 6                       | 7                                         | 8                                                                        | 9                     | 10                                        | 11                         |
| I.        | ІЗ-І2І<br>ІЗ-І32<br>К-2                                                                         | Антикоррозийное<br>покрытие поверх-<br>ности трубопро-<br>водов | м2                        | 69                                          | 0,215                   | 0,036                                     | -                                                                        | 15                    | 2                                         | -                          |

| I  | 2                                              | 3                                                                                                                                      | 4  | 5    | 6     | 7     | 8                   | 9  | 10   | 11                  |
|----|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|-------|-------|---------------------|----|------|---------------------|
| 2. | I3-I48<br>К-2                                  | Окраска металлокон-<br>струкций масляной<br>краской за 2 раза                                                                          | м2 | 4,29 | 0,76  | 0,019 | -                   | 3  | 0,08 | -                   |
| 3. | 26-I5<br>Сборник<br>ч. I<br>стр. III<br>п. 349 | Изоляция поверхности<br>трубопроводов из<br>минеральной ваты<br><br>Цена: $22,7+49,5 \times$<br>$\times 1,03=73,68$                    | м3 | 0,43 | 73,68 | 21,8  | $\frac{0,33}{0,1}$  | 32 | 9    | $\frac{0,14}{0,04}$ |
| 4. | 26-7<br>Сборник<br>ч. I<br>стр. 99<br>п. 207   | Изоляция поверхности<br>трубопроводов полу-<br>цилиндрами минерало-<br>ватными<br><br>Цена: $23,40+56,7 \times$<br>$\times 0,98=78,97$ | м3 | 0,35 | 78,97 | 11    | $\frac{0,24}{0,07}$ | 28 | 4    | $\frac{0,08}{0,02}$ |
| 5. | 26-69<br>Сборник<br>ч. I<br>стр. 28<br>п. 298  | Изоляция поверхности<br>трубопроводов перга-<br>мином<br><br>Цена: $0,81+0,22 \times$<br>$\times 1,15=1,06$                            | м2 | 37,2 | 1,06  | 0,28  | $\frac{0,01}{-}$    | 39 | 10   | $\frac{0,37}{-}$    |

| I                                                | 2                                                                                     | 3  | 4    | 5    | 6    | 7                   | 8   | 9  | 10                  | 11 |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|------|------|------|---------------------|-----|----|---------------------|----|
| 6. 26-68<br>Сборник<br>ч. I<br>стр. 97<br>п. 190 | Изоляция поверхности<br>трубопроводов стекло-<br>пластиком рулонным<br>ТУ-6-II-I45-80 | м2 | 37,2 | 2,40 | 0,26 | $\frac{0,02}{0,01}$ | 89  | 10 | $\frac{0,74}{0,37}$ |    |
| Цена: $1,29 + 1,01 \times 1,1 = 2,40$            |                                                                                       |    |      |      |      |                     |     |    |                     |    |
| Итого:                                           |                                                                                       |    | -    | -    | -    | -                   | 206 | 35 | $\frac{1,33}{0,43}$ |    |
| Накладные расходы<br>16,5 %                      |                                                                                       |    | -    | -    | -    | -                   | 34  | -  | -                   |    |
| Итого:                                           |                                                                                       |    | -    | -    | -    | -                   | 240 | -  | -                   |    |
| Плановые накопления<br>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*

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IY-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 IY, ПК-4, сборный керамзитобетон

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

Составлена в ценах 1984г 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

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

| I | 2             | 3                        | 4   | 5 | 6 | 7 | 8      | 9     | 10    | 11           | 12  | 13 | 14 | 15           |
|---|---------------|--------------------------|-----|---|---|---|--------|-------|-------|--------------|-----|----|----|--------------|
|   |               | Оборудование и<br>монтаж |     |   |   |   |        |       |       |              |     |    |    |              |
| I | Кальк.<br>№ I | Щит управления<br>АКСН   | к-т | I | - | - | 585,69 | 65,31 | 39,02 | 0,29<br>0,11 | 586 | 65 | 39 | 0,29<br>0,11 |

| I | 2                                       | 3                                                                       | 4  | 5  | 6 | 7 | 8    | 9    | 10   | 11                         | 12   | 13 | 14 | 15                         |
|---|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----|----|---|---|------|------|------|----------------------------|------|----|----|----------------------------|
| 2 | I7-06-48<br>I-375<br>II-I-I             | Термометр техничес-<br>кий угловой<br>ТТУ4124029I                       | шт | 8  | - | - | 0,95 | 0,2I | 0,2I | -                          | 8    | 2  | 2  | -                          |
| 3 | I7-06-48-<br>-I98I/42<br>I-753          | Оправа для техничес-<br>кого термометра<br>2У26525064I00                | "  | 8  | - | - | 2    | -    | -    | -                          | I6   | -  | -  | -                          |
| 4 | I7-04-I980/<br>/26<br>I-I2I4<br>II-I3-2 | Термопреобразователь<br>сопротивления<br>ТСМ-0879 Вар.5Ц2.82I<br>426-I8 | "  | 8  | - | - | 4,35 | 0,43 | 0,42 | -                          | 35   | 3  | 3  | -                          |
| 5 | I7-04<br>стр.385<br>II-406-3            | Блок регулирующий<br>РЗI-M2 (устанавли-<br>вается на щите<br>АКСН)      | "  | 8  | - | - | 235  | I,56 | I,52 | <u>0,0I</u>                | I880 | I2 | I2 | <u>0,08</u>                |
| 6 | 8-522-I                                 | Переключатель кулач-<br>ковый типа<br>ПКУЗ-58-Ф2035-У2А                 | "  | I6 | - | - | -    | 2,6  | I,26 | <u>0,07</u><br><u>0,0I</u> | -    | 42 | 20 | <u>I,12</u><br><u>0,16</u> |
| 7 | 8-522-I                                 | ПКУЗ-58-С2004-У2А                                                       | "  | I  | - | - | -    | 2,6  | I,26 | <u>0,07</u><br><u>0,0I</u> | -    | 3  | I  | <u>0,07</u><br><u>0,0I</u> |
| 8 | II-582-I                                | Коробка соединитель-<br>ная типа<br>КСК-8                               | "  | 5  | - | - | -    | 0,97 | 0,7I | <u>0,04</u><br><u>0,0I</u> | -    | 5  | 4  | <u>0,2</u><br><u>0,05</u>  |
| 9 | II-582-3                                | КС-20                                                                   | "  | 8  | - | - | -    | I,47 | I,17 | <u>0,04</u><br><u>0,0I</u> | -    | I2 | 9  | <u>0,32</u><br><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                                    | I00м | 0,45 | - | - | - | 32   | 9,26 | $\frac{7,54}{2,28}$ | -    | I4  | 4   | $\frac{3,39}{1,03}$  |
| II 8-406-I  |   | Труба стальная, проложенная с креплением скобами $\phi$ до 25 мм                      | "    | 0,54 | - | - | - | 54   | 23,2 | $\frac{23,1}{9,73}$ | -    | 29  | I3  | $\frac{12,47}{5,25}$ |
| I2 8-406-6  |   | То же, в полу $\phi$ до 25 мм                                                         | "    | 0,32 | - | - | - | 29,9 | I6,2 | $\frac{5,65}{1,47}$ | -    | I0  | 5   | $\frac{1,81}{0,47}$  |
| I3 8-406-I2 |   | То же, по металлоконструкциям, $\phi$ до 25мм                                         | "    | 0,2I | - | - | - | 52,3 | I9   | $\frac{14,2}{4,55}$ | -    | II  | 4   | $\frac{2,98}{0,96}$  |
| I4 8-409-I  |   | Затягивание в проложенные трубы и металлорукава провода первого сечением до 2,5 кв.мм | "    | I,6  | - | - | - | 4,88 | 2,36 | $\frac{2,33}{0,71}$ | -    | 8   | 4   | $\frac{3,73}{1,14}$  |
| I5 8-409-II |   | За каждый последующий провод сечением до 2,5 кв.мм                                    | "    | 6,6  | - | - | - | I,2I | I,14 | -                   | -    | 8   | 8   | -                    |
| Итого       |   |                                                                                       |      | -    | - | - | - | -    | -    | -                   | 2525 | 224 | I28 | $\frac{26}{9}$       |

| I                                                                                            | 2                       | 3 | 4   | 5  | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12   | 13  | 14  | 15             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---|-----|----|---|---|---|---|----|----|------|-----|-----|----------------|
| Накладные расходы на<br>электромонтажные рабо-<br>ты по поз. I, 6-7,<br>10-15<br>гр. I4x0,87 |                         |   | %   | 87 | - | - | - | - | -  | -  | -    | 85  | -   | -              |
| Накладные расходы<br>на монтаж оборудова-<br>ния по поз. 2; 4-5,<br>8-9                      |                         |   | %   | 80 | - | - | - | - | -  | -  | -    | 24  | -   | -              |
| Итого                                                                                        |                         |   |     | -  | - | - | - | - | -  | -  | 2525 | 333 | 128 | <u>26</u><br>9 |
| <u>I. ОБОРУДОВАНИЕ</u>                                                                       |                         |   |     |    |   |   |   |   |    |    |      |     |     |                |
| Указания<br>Госстроя<br>СССР<br>№ 4-3097<br>от 4.12.<br>68г п.3                              | Запасные части 2%       |   | руб | -  | - | - | - | - | -  | -  | 51   | -   | -   | -              |
|                                                                                              | Итого                   |   |     | -  | - | - | - | - | -  | -  | 2576 | -   | -   | -              |
| Указания<br>Госстроя<br>СССР<br>№ 4-3097<br>от 4.12.<br>68г п.3                              | Тара и упаковка<br>1,0% |   | руб | -  | - | - | - | - | -  | -  | 26   | -   | -   | -              |
|                                                                                              | Итого                   |   |     | -  | - | - | - | - | -  | -  | 2602 | -   | -   | -              |

| I | 2                                                                                                          | 3                                                 | 4   | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12   | 13  | 14  | 15         |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|---|---|---|---|---|----|----|------|-----|-----|------------|
|   | СНИП чIV<br>том I<br>стр.33<br>техн.ч.<br>и указан.<br>Госстроя<br>СССР<br>№ 4-3097<br>от 4.I2.<br>68г п.3 | Транспортные рас-<br>ходы 3%                      | руб | - | - | - | - | - | -  | -  | 78   | -   | -   | -          |
|   |                                                                                                            | Итого                                             |     | - | - | - | - | - | -  | -  | 2680 | -   | -   | -          |
|   | Постанов.<br>Сов.Мин.<br>СССР<br>№ 249 от<br>28.03.83г                                                     | Заготовительно-<br>складские расходы<br>I,2%      | руб | - | - | - | - | - | -  | -  | 32   | -   | -   | -          |
|   |                                                                                                            | Итого                                             |     | - | - | - | - | - | -  | -  | 2712 | -   | -   | -          |
|   | Постанов.<br>Сов.Мин.<br>СССР от<br>8.9.64г<br>№ 73I                                                       | Комплектация 0,7%<br>(от итого с запчас-<br>тями) | руб | - | - | - | - | - | -  | -  | 18   | -   | -   | -          |
|   |                                                                                                            | Итого оборудования                                |     | - | - | - | - | - | -  | -  | 2730 | 333 | 128 | <u>269</u> |
|   | Постанов.<br>Сов.Мин.<br>СССР<br>№ 249 от<br>28.3.83г                                                      | Плановые накопления<br>8%                         | руб | - | - | - | - | - | -  | -  | -    | 27  | -   | -          |
|   |                                                                                                            | Всего по оборудова-<br>нию                        |     | - | - | - | - | - | -  | -  | 2730 | 360 | 128 | <u>269</u> |

| І                                 | 2                             | 3                                                       | 4  | 5   | 6 | 7 | 8 | 9      | І0                                                      | ІІ | І2 | І3 | І4 | І5 |
|-----------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------|----|-----|---|---|---|--------|---------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|
| Материалы, не учтенные расценками |                               |                                                         |    |     |   |   |   |        |                                                         |    |    |    |    |    |
| І                                 | І5-04-І980/<br>/І07<br>06-575 | Переключатель кулач-<br>ковый типа<br>ШКУЗ-58-Ф2035-У2А | шт | І6  | - | - | - | 5,5    | -                                                       | -  | -  | 88 | -  | -  |
| 2                                 | -"-                           | ШКУЗ-58-С2004-У2А                                       | "  | І   | - | - | - | 5,5    | -                                                       | -  | -  | 6  | -  | -  |
| 3                                 |                               | Кабель КВВГЭ, сече-<br>нием 7хІ,0 кв.мм                 | м  |     |   |   |   |        | Количество кабеля<br>уточняется при<br>привязке проекта |    |    |    |    |    |
| 4                                 |                               | Кабель АКВВГ, сече-<br>нием в кв.мм:<br>7х2,5           | "  |     |   |   |   |        |                                                         |    |    |    |    |    |
| 5                                 |                               | І9х2,5                                                  | "  |     |   |   |   |        |                                                         |    |    |    |    |    |
| 6                                 | І5-09-І98І/<br>/86<br>стр.9   | Провод АПВ, сечением<br>2,5 кв.мм                       | "  | 345 | - | - | - | 0,0І94 | -                                                       | -  | -  | 7  | -  | -  |
| 7                                 | -"-                           | Провод ПВІ, сечением<br>І кв.мм                         | "  | 500 | - | - | - | 0,0І78 | -                                                       | -  | -  | 9  | -  | -  |
| 8                                 | 24-05<br>І-389                | Коробка соединитель-<br>ная типа КСК-8                  | шт | 5   | - | - | - | 2,2    | -                                                       | -  | -  | ІІ | -  | -  |
| 9                                 | 24-05-І980/<br>/23<br>стр.3   | То же, КС-20                                            | "  | 8   | - | - | - | 6,35   | -                                                       | -  | -  | 5І | -  | -  |
| І0                                | 24-І6-49<br>І-063             | Металлорукав марки:<br>РЗ-Ц-Х-ІІ-20                     | м  | 35  | - | - | - | 0,І8   | -                                                       | -  | -  | 6  | -  | -  |

| I  | 2                 | 3                                                | 4 | 5    | 6 | 7 | 8 | 9    | 10 | 11 | 12 | 13  | 14 | 15 |
|----|-------------------|--------------------------------------------------|---|------|---|---|---|------|----|----|----|-----|----|----|
| II | 24-16-49<br>I-06I | P3-II-X-III-I5                                   | M | 10   | - | - | - | 0,14 | -  | -  | -  | I   | -  | -  |
|    |                   | Труба стальная<br>ГОСТ 10704-76, $\phi$ в<br>мм: |   |      |   |   |   |      |    |    |    |     |    |    |
| I2 | 0I-I3<br>стр. I4  | 20xI,6                                           | " | 25   | - | - | - | 0,18 | -  | -  | -  | 5   | -  | -  |
| I3 | 0I-I3<br>стр. I5  | 26xI,8                                           | " | 85   | - | - | - | 0,24 | -  | -  | -  | 20  | -  | -  |
|    |                   | Итого                                            |   | -    | - | - | - | -    | -  | -  | -  | 204 | -  | -  |
|    |                   | Транспортные расходы<br>по поз.<br>I-2           | % | 8    | - | - | - | -    | -  | -  | -  | 8   | -  | -  |
|    |                   | 6-7                                              | % | 11,6 | - | - | - | -    | -  | -  | -  | 2   | -  | -  |
|    |                   | 8-9                                              | % | 8,2  | - | - | - | -    | -  | -  | -  | 5   | -  | -  |
|    |                   | 10-I3                                            | % | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|

СВОДКА ЗАТРАТ

I. Стоимость оборудова-

руб

-

-

-

-

-

-

-

2730

-

-

-

II. Монтажные работы:

а) монтаж оборудования и материалов

руб

-

-

-

-

-

-

-

-

360

-

-

б) стоимость материалов

"-

-

-

-

-

-

-

-

-

240

-

-

в) строительные работы

"-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

Итого по монтажным работам

-

-

-

-

-

-

-

-

600

-

-

Всего по смете

-

-

-

-

-

-

-

3330

-

-

-

в том числе нормативная 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

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № І

## СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ШИТА УПРАВЛЕНИЯ AKSH

| №№<br>пп | Наименова-<br>ние пр-та,<br>ценника и<br>№№ позиций           | Наименование и харак-<br>теристика оборудования, монтажных работ | Ед.<br>изм. | К-во | Масса в т       |       | Сметная стоимость в руб. |                        |                                    |                        |                        |                                    |
|----------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------|------|-----------------|-------|--------------------------|------------------------|------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------------------|
|          |                                                               |                                                                  |             |      | брутто<br>нетто |       | Единицы                  |                        |                                    | Общая                  |                        |                                    |
|          |                                                               |                                                                  |             |      | ед.<br>изм.     | общий | обору-<br>дова-<br>ния   | завод.<br>монта-<br>жа | подго-<br>товки<br>к<br>включ.     | обору-<br>дова-<br>ния | завод.<br>монта-<br>жа | подго-<br>товки<br>к<br>включ.     |
| І        | 2                                                             | 3                                                                | 4           | 5    | 6               | 7     | 8                        | 9                      | 10                                 | 11                     | 12                     | 13                                 |
| 1        | І5-І7-І98І/<br>/7<br>0І-973<br>ІІ-680-І                       | Шит ІІІ-ЗД-І, размером<br>2200х600х600 мм                        | шт          | І    | -               | -     | 84                       | -                      | <u>3.І</u><br>2,75<br>0,29<br>0,11 | 84                     | -                      | <u>3.І</u><br>2,75<br>0,29<br>0,11 |
| 2        | І5-04-І980/<br>/І03<br>0І-626<br>І5-І7<br>п.І-35І<br>8-574-І8 | Выключатель автомати-<br>ческий<br>ВАІ4-26-І4-20У3               | "           | 8    | -               | -     | І,95                     | І,05                   | <u>0.23</u><br>0,11                | І5,6                   | 8,4                    | <u>І.84</u><br>0,88                |
| 3        | І5-04-І980/<br>/34<br>п.І2-024<br>І5-І7<br>стр.54<br>8-574-55 | Реле промежуточное<br>РІ-9У4                                     | "           | 8    | -               | -     | І0,3                     | 7                      | <u>І.І9</u><br>0,73                | 82,4                   | 56                     | <u>9.52</u><br>5,84                |

| I | 2                                                                   | 3                                                     | 4  | 5   | 6 | 7 | 8    | 9    | 10                  | 11     | 12    | 13                    |
|---|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----|-----|---|---|------|------|---------------------|--------|-------|-----------------------|
| 4 | I5-04-I980/<br>/4-47<br>стр.13<br>I5-I7<br>стр.54<br>8-574-55       | Реле промежуточное<br>ПЭ-37-22У3                      | шт | I7  | - | - | 5,6  | 3,75 | $\frac{1,19}{0,73}$ | 95,2   | 63,75 | $\frac{20,23}{12,41}$ |
| 5 | I5-04-I980/<br>/I29<br>стр.6<br>I5-I7<br>стр.54<br>8-574-55         | Реле времени<br>РКВ11-43-111-УХЛ4                     | "  | I   | - | - | 9,9  | 2,5  | $\frac{1,19}{0,73}$ | 9,9    | 2,5   | $\frac{1,19}{0,73}$   |
| 6 | I5-07<br>стр.128<br>I5-I5<br>стр.111<br>I5-I7<br>стр.58<br>8-574-56 | Табло световое<br>ТСМШ-У3-01 с лампой<br>Ц-215-225-10 | "  | 41  | - | - | 1,19 | 0,75 | $\frac{0,55}{0,33}$ | 48,79  | 30,75 | $\frac{22,55}{13,53}$ |
| 7 | I5-04-I980/<br>/I07<br>06-558<br>I5-I7<br>п.1-445<br>8-574-50       | Переключатель кулач-<br>ковый<br>ПКУЗ-14-С2001-УЗА    | "  | 8   | - | - | 3,2  | 1,25 | $\frac{0,86}{0,36}$ | 25,6   | 10    | $\frac{6,88}{2,88}$   |
| 8 | I5-I7<br>стр.60                                                     | Клеммы                                                | "  | I76 | - | - | -    | 0,3  | -                   | -      | 52,8  | -                     |
|   |                                                                     | Итого                                                 |    | -   | - | - | -    | -    | -                   | 361,49 | 224,2 | $\frac{65,31}{39,02}$ |
|   |                                                                     | Всего                                                 |    | -   | - | - | -    | -    | -                   | 585,69 |       | $\frac{0,29}{0,11}$   |

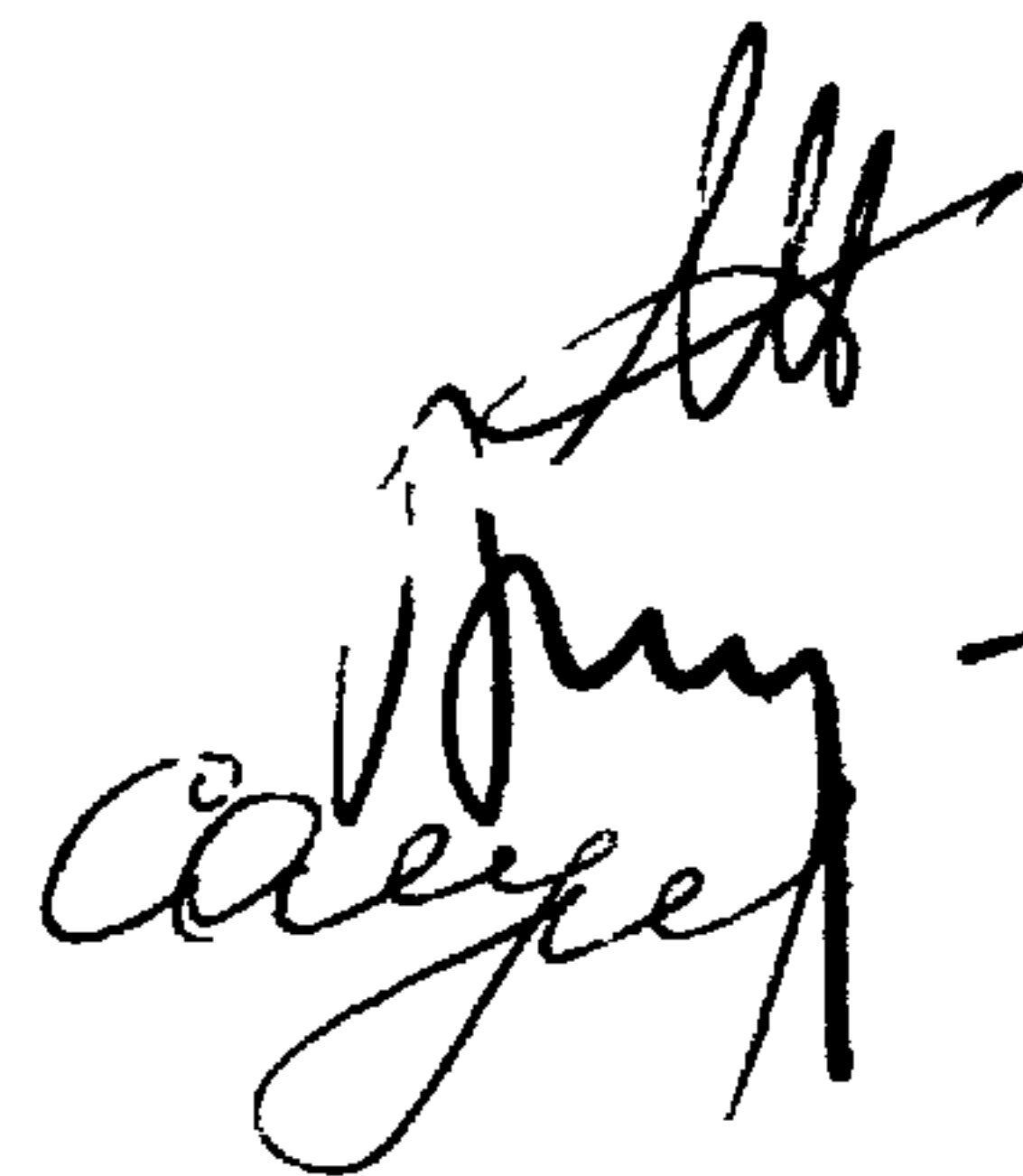
## В Е Д О М О С Т Ь

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

| Р е с у р с ы                      | ПК-I | ПК-2 | ПК-3  | ПК-4  |
|------------------------------------|------|------|-------|-------|
| I                                  | 2    | 3    | 4     | 5     |
| Общестроительные работы            |      |      |       |       |
| нормативная трудоемкость, чел-ч    | 664  | 1201 | 1255  | 2292  |
| трудозатраты построечные, чел-ч    | 507  | 919  | 957   | 1751  |
| сметная заработная плата, руб      | 495  | 896  | 943   | 1724  |
| затраты по эксплуатации машин, руб | 209  | 376  | 394   | 714   |
| 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    |
| трудозатраты построечные, 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     | 1056   | 1777   | 1769   | 3190   |
| трудозатраты построечные, чел-ч     | 882    | 1472   | 1445   | 2615   |
| сметная заработная плата, руб       | 753    | 1258   | 1281   | 2273   |
| затраты по эксплуатации машин, руб  | 244,73 | 422,07 | 436,46 | 839,03 |

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ТЭИ  
Составил зав. сектором



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