ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

409-28-053.89

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

АЛЬБОМ I3

ЧАСТЬ 3

С Сметы

25591-16

10288/16

# Т И П О В Ы Е  П Р О Е К Т Н Ы Е  Р Е Ш Е Н И Я
409-28-053.89

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

АЛЬБОМ I3
ЧАСТЬ 3

С м е т ы

| | | |
|---|---|---|
| Стоимость: | | |
| общая | I0,07 | тыс.руб. |
| в том числе: | | |
| строительно-монтажных работ | 6,54 | тыс.руб. |
| Производительность | 6850 | м3 |
| Стоимость на расчетную единицу мощности (куб.м) | I,47 | руб. |

РАЗРАБОТАН
ВГПИ ГИПРОСТРОММАШ

УТВЕРЖДЕН и введен в действие
приказом ВГПИ ГИПРОСТРОММАШ
от I8.08.89г. № I09

Главный инженер института С.К.Казарин
Главный инженер проекта М.А.Готлиб
Начальник отдела ТЭИ В.М.Пешкин

Инв. N10288/16

# О Г Л А В Л Е Н И Е


| №№ пп | Наименование | Стр. |
|---|---|---|
| I | 2 | 3 |
| I. | Оглавление ..... | 2 |
| 2. | Пояснительная записка ..... | 4 |
| | Камера тип II ПК-I | |
| 3. | Объектная смета № I ..... | 5 |
| 4. | Локальная смета № С-2-I – на общестроительные работы ... | 7 |
| 5. | Локальная смета № Ш-20-2-I – на технологическое пароснабжение | 3I |
| 6. | Локальная смета № Ш-2I-2-I – на изоляционные работы по технологическому пароснабжению ..... | 40 |
| 7. | Локальная смета № IУ-I – на автоматику тепловых процессов | 43 |
| | Камера тип II ПК-2 | |
| 8. | Объектная смета № 2 ..... | 53 |
| 9. | Локальная смета № С-2-2 – на общестроительные работы .... | 55 |
| I0. | Локальная смета № Ш-20-2-2 – на технологическое пароснабжение | 80 |
| II. | Локальная смета № Ш-2I-2-2 – на изоляционные работы ..... | 89 |
| I2. | Локальная смета № IУ-I – на автоматику тепловых процессов | 92 |
| | Камера тип II ПК-3 | |
| I3. | Объектная смета № 3 ..... | I02 |
| I4. | Локальная смета № С-2-3 – на общестроительные работы .... | I04 |
| I5. | Локальная смета № Ш-20-2-3 – на технологическое пароснабжение | I27 |

| I | 2 | 3 |
|---|---|---|
| I6. | Локальная смета № Ш-2I-2-3 - на изоляционные работы по технологическому пароснабжению ..... | I35 |
| I7. | Локальная смета № IУ-I - на автоматику тепловых процессов | I38 |
| | Камера тип П ПК-4 | |
| I8. | Локальная смета № 4 ..... | I48 |
| I9. | Локальная смета № С-2-4 - на общестроительные работы ..... | I50 |
| 20. | Локальная смета № Ш-20-2-4 - на технологическое пароснабжение | I74 |
| 2I. | Локальная смета № Ш-2I-2-4 - на изоляционные работы по технологическому пароснабжению ..... | I82 |
| 22. | Локальная смета № IУ-I - на автоматику тепловых процессов | I85 |
| 23. | Ведомость потребности в производственных ресурсах ..... | I95 |

## 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 I8 мая I982 г. № I4I (СН-227-82).

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

I. *вариант из монолитного бетона*

2. вариант из сборного бетона.

Сметная стоимость на все виды работ определена в базисных ценах, введенных в действие с января I984 года.

Накладные расходы на общестроительные работы приняты в размере - I6,5%, металлоконструкция - 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 I982 г. № I68.

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 тяжело го и легкого конструкционного бетонов. Камера тип II, ПК-I. Вариант в сборном керамзитобетоне

Сметная стоимость I0,07 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу I,47 руб.

производительность 6850 м3

Составлена в ценах I984 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 основной заработной платы | в том числе эксплуатации машин | Нормативной условно-чистой продукции | ед. изм. | к-во единиц измер. | ст-ть един. измер. руб |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
| I | Локальная смета № С-2-I ПИ-2 | Общестроительные работы | 5,54 | - | - | - | 5,54 | - | - | - | - | - | - |
| 2 | Локальная смета № Ш-20--2-I ГСММ | Технологическое паро-снабжение | - | 0,33 | 0,8 | - | I,I3 | - | - | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | Локальная смета № Ш-2I--2-I ГСММ | Изоляционные работы | 0,07 | - | - | - | 0,07 | - | - | - | - | - | - |
| 4 | Локальная смета № IУ-I ГСММ | Автоматика тепловых процессов | - | 0,6 | 2,73 | - | 3,33 | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого по объектной смете | 5,6I | 0,93 | 3,53 | - | I0,07 | - | - | - | - | - | - |

Главный инженер проекта М.А.Готлиб
Начальник отдела ТЭИ — В.М.Пешкин
Составила зав. сектором В.И.Солуянова

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-2-I

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

Вариант в сборном керамзитобетоне

Тип 2 СХЕМА ПКI

на общестроительные работы

Основание: КЖI-II, КЖИ-33, КМI-5

Составлена в ценах I984г.

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 5,540 тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 607 чел.-ч |
| Сметная заработная плата | 0,452 тыс.руб. |
| Показатели по смете | |
| Стоимость на: | |
| расчетную единицу | руб. |
| I м2 общей площади | руб. |
| I м3 объема | руб. |

| № п | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоим.единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.машин | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | всего | экспл. машин | Всего | Основной зарплаты | экспл. машин | | |
| | | | | основной зарплаты | в т.ч. зарплаты | | | в т.ч. зарплата | обслуживающ. машины | |
| | | | | | | | | | на всего | один. |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
| | | Раздел I. Земляные работы | | | | | | | | |
| | | Срезка грунта | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | EI-I608<br>т.I-29-2 | Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до I0м грунт 2 группы (срезка растительного слоя) I000м3 | 0,0I | 43,90<br>- | 43,90<br>I4,70 | I | - | -<br>- | -<br>2I,I7 | -<br>- |
| 2 | EI-I585<br>т.I-22-7 | Погрузка растительного слоя по автомобили-самосвалы I000м3 | 0,0I | I05,00<br>4,II | I00,69<br>38,50 | 2 | - | 2<br>I | 8,33<br>55,44 | -<br>I |
| 3 | C3I2-I | Перевозка до I км т | 20,37 | 0,29<br>- | -<br>- | 6 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 4 | EI-II28<br>т.I-II6-I | Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунт I группы I00м2 | 0,97 | 0,30<br>- | 0,30<br>0,09 | I | - | -<br>- | -<br>0,I3 | -<br>- |
| 5 | EI-I603<br>т.I-25-I | Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000м3 | 0,0I | II,50<br>I.30 | I0,06<br>3,I2 | I | - | -<br>- | 2,63<br>4,49 | -<br>- |
| | | Разработка грунта в котловане | | | | | | | | |
| 6 | EI-I586<br>Т.I-22-8 | Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с | 0,05 | I29,00<br>5,02 | I23,7I<br>47,I0 | 6 | - | 6<br>2 | I0,20<br>67,82 | I<br>3 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы I000м3 | | | | | | | | |
| 7 | EI-960 т.ч.п.3,67 Т.I-80-2 | Добор грунта вручную I00м3 | 0,04 | 89,40<br>89,40 | -<br>- | 3 | 3 | -<br>- | I84,80<br>- | 7<br>- |
| 8 | EI-I585 т.I-22-7 | Погрузка грунта от добора на автомобили-самосвалы I000м3 | 0,004 | I05,00<br>4,II | I00,69<br>38,50 | I | - | -<br>- | 8,33<br>55,44 | -<br>- |
| 9 | C3I2-I | Перевозка до I км т | 95,27 | 0,29<br>- | -<br>- | 28 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| I0 | EI-I663 т.I-25-I | Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000м3 | 0,05 | II,50<br>I,30 | I0,06<br>3,I2 | I | - | -<br>- | 2,63<br>4,49 | -<br>- |
| II | EI-I585 т.I-22-7 | Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы I000м3 | 0,02 | I05,00<br>4,II | I00,69<br>38,50 | 2 | - | 2<br>I | 8,33<br>55,44 | -<br>I |
| I2 | C3I2-I | Перевозка до I км т | 29,70 | 0,29<br>- | -<br>- | 9 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I3 | ЕI-I634 т.I-3I-2 | Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы I000м3 | 0,0I | 20,30<br>- | 20,30<br>6,82 | I | - | -<br>- | -<br>9,82 | -<br>- |
| I4 | ЕI-967 т.I-8I-I | Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы I00 м3 | 0,04 | 4I,50<br>4I,50 | -<br>- | I | I | -<br>- | 89,60<br>- | 3<br>- |
| I5 | ЕI-II84 т.I-II8--I0 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 групп I00м3 | 0,I4 | 9,69<br>6,20 | 3,49<br>2,29 | I | I | -<br>- | II,20<br>3,30 | 2<br>- |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Итого прямые затраты по разделу I | руб. | 64 | 5 | I0 | I3 |
| | руб. | | | 4 | 5 |
| в том числе: | | | | | |
| стоимость общестроительных работ | руб. | 64 | - | - | - |
| всего заработная плата | руб. | - | 9 | - | - |
| накладные расходы | руб. | 9 | - | - | - |
| сметная заработная плата в н.р. | руб. | - | I | - | - |
| плановые накопления | руб. | 6 | - | - | - |
| Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | 79 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | I8 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | I0 | - | | - |
| | | Итого по разделу I | руб. | | | 79 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | I8 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | I0 | - | | - |

Раздел 2. Камера ПКI

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I6 | E8-II-I<br>т.8-3-2 | Устройство оснований под фундаменты из керамзитового гравия м3 | 4,70 | I9,04<br>I,07 | I,I6<br>0,35 | 89 | 5 | 6<br>2 | 2,I9<br>0,45 | I0<br>2 |
| I7 | E6-I<br>т.6-I-I | Устройство бетонной подготовки из бетона В3.5 м3 | 2,87 | 27,4I<br>0,70 | 0,28<br>0,08 | 79 | 2 | I<br>- | I,37<br>0,I0 | 4<br>- |
| I8 | E6-I6<br>т.6-I-I6 | Устройство днища из керамзитобетона кл.ВI5 м3 | 4,60 | 33,94<br>I,00 | 0,77<br>0,23 | I56 | 5 | 3<br>I | I,87<br>0,30 | 9<br>I |
| I9 | EI3-295<br>т.I3-40-3 | Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 днища I00м2 | 0,32 | 39,40<br>I,98 | 0,45<br>0,I4 | I2 | I | -<br>- | 2,33<br>0,I8 | I<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | CI24-I | Арматура класса AI т | 0,I6 | 270,00<br>- - | -<br>- | 43 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 2I | CI24-3 | Арматура класса AT-30 т | 0,29 | 270,00<br>- | -<br>- | 78 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 22 | E22-362<br>T.22-22-5 | Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм закладная деталь МН9 т | 0,0I | 777,00<br>I90,00 | I62,00<br>48,60 | 8 | 2 | I<br>- | 305,00<br>62,69 | 3<br>I |
| 23 | EI6-224<br>т.I6-23-2 | Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметром труб до 200мм сальник | I,00 | 8,90<br>I,59 | 0,0I<br>- | 9 | 2 | -<br>- | 2,69<br>- | 3<br>- |
| 24 | E6-I60<br>т.6-I5-I | Устройство фундаментных балок железобетонных из бетона BI5, балка БФМ м3 | 9,40 | 45,92<br>6,I8 | 0,96<br>0,29 | 432 | 58 | 9<br>3 | II,I0<br>0,37 | I04<br>3 |
| 25 | E6-36<br>т.6-3-7 | Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок м3 | 9,40 | 0,9I<br>0,38 | 0,43<br>0,I3 | 9 | 4 | 4<br>I | 0,67<br>0,I7 | 6<br>2 |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26 | CI24-7 | Арматура класса AI | т | 0,05 | 253,00<br>– | –<br>– | I3 | – | –<br>– | –<br>– | –<br>– |
| 27 | CI24-9 | Арматура класса AT30 | т | 0,06 | 286,00<br>– | –<br>– | I7 | – | –<br>– | –<br>– | –<br>– |
| 28 | E6-255<br>т.6-30-I | Укладка досок по фундаментным балкам | м | I6,60 | 3,25<br>0,50 | 0,02<br>0,0I | 54 | 8 | –<br>– | 0,78<br>0,0I | I3<br>– |
| 29 | E6-25I<br>т.6-29-2 | Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20 мм в емкостных сооружениях высотой до 4м по днищу м2 | | 3I,54 | I,60<br>0,42 | 0,33<br>0,I4 | 50 | I3 | I0<br>4 | 0,72<br>0,I8 | 23<br>6 |
| 30 | EI3-295<br>т.I3-40-3 | Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00 м2 | | 0,32 | 39,40<br>I,98 | 0,45<br>0,I4 | I2 | I | –<br>– | 2,33<br>0,I8 | I<br>– |
| 3I | E6-73-I<br>т.6-8-2 | Устройство подливки из бетона кл.В7.5 под стеновые панели I00м2 | | 0,05 | 96,09<br>25,30 | 0,90<br>0,27 | 4 | I | –<br>– | 44,80<br>0,35 | 2<br>– |
| 32 | EI3-295<br>т.I3-40-3 | Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00м2 | | 0,05 | 39,40<br>I,98 | 0,45<br>0,I4 | 2 | – | –<br>– | 2,33<br>0,I8 | –<br>– |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33 | Е7-25 т.7-2-8 | Установка стеновых панелей подземных сооружений площадью до 8м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5т с заделкой швов керамзитобетоном В15 шт | I2,00 | I4,67<br>2,67 | 4,66<br>I,66 | I76 | 32 | 56<br>20 | 4,39<br>2,I4 | 53<br>26 |
| 34 | 608-I392 ц.п.8-326 | Панели стеновые из легкого бетона объемной массой I000-I200 кг/м3 плоские с расходом стали I3,I-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем,марки ПС2--I, ПС2-2 м2 | 24,56 | I4,89<br>- | -<br>- | 366 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 35 | 608-I392 ц.п.8-326 | Панели стеновые из легкого бетона объемной массой I000-I200 кг/м3 плоские с расходом стали I3,I-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПСI-I м2 | 24,43 | I5,79<br>- | -<br>- | 386 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 36 | 608-I392 ц.п.8-326 | Панели стеновые из легкого бетона объемной массой I000-I200 кг/м3 плоские с расходом стали I3,I-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС2-4 м2 | 5,7I | I9,04<br>- | -<br>- | I09 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 37 | 608-I392 ц.п.8-326 | Панели стеновые из легкого бетона объемной массой I000-I200 кг/м3 плоские с расходом стали I3,I-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС2-7 м2 | 5,66 | I6,94<br>- | -<br>- | 96 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 38 | СЦСЦ стр.I28 табл.А П.Б. | Защитный слой из бетона внутренней поверхности панелей (взамен исключенного из предыдущих позиций) м2 | 60,36 | 0,68<br>- | -<br>- | 4I | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 39 | СЦСЦ т.ч. табл.3.3 | Надбавка на марку бетона кл.ВI5 м3 | II,02 | 4,70<br>- | -<br>- | 52 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 40 | EI3-295 т.I3-40-3 | Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00м2 | 0,60 | 39,40<br>I,98 | 0,45<br>0,I4 | 24 | I | -<br>- | 2,33<br>0,I8 | I<br>- |
| 4I | E6-I50 т.6-I4-8 | Монолитные участки стен из керамзитобетона кл.ВI5 м3 | 3,26 | 57,40<br>7,89 | I,47<br>0,44 | I87 | 26 | 4<br>I | I3,70<br>0,57 | 45<br>2 |
| 42 | EI3-295 т.I3-40-3 | Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00м2 | 0,I4 | 39,40<br>I,98 | 0,45<br>0,I4 | 5 | - | -<br>- | 2,33<br>0,I8 | -<br>- |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 43 | CI24-I6 | Арматура класса AI | т | 0,07 | 270.00<br>- | -<br>- | I9 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 44 | CI24-I8 | Арматура класса AT30 | т | 0,09 | 283.00<br>- | -<br>- | 25 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 45 | E6-83<br>т.6-9-7 | Установка закладных деталей весом до 4 кг | т | 0,0I | 44I.00<br>I24,00 | I.40<br>0,42 | 4 | I | -<br>- | 2I0.00<br>0,54 | 2<br>- |
| 46 | E6-84<br>т.6-9-8 | Установка закладных деталей весом кг, до 20 т | | 0,07 | 355.00<br>38,00 | I.30<br>0,39 | 25 | 3 | -<br>- | 64.00<br>0,50 | 4<br>- |
| 47 | E7-285<br>т.7-I7-I | Соединительные изделия МС3, МС4 | т | 0,02 | 362.00<br>92,00 | 8.00<br>2,40 | 7 | 2 | -<br>- | I4I.00<br>3,I0 | 3<br>- |
| 48 | KI3-I2I<br>т.I3-I5-6 | Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I закладных и соединительных изделий | I00м2 | 0,07 | 7,7I<br>2,05 | 0,20<br>0,06 | I | - | -<br>- | 3,I0<br>0,08 | -<br>- |
| 49 | KI3-I53<br>Т.I3-I8-6<br>К-2 к объему | Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза | I00м2 | 0,I5 | I0,30<br>I,5I | 0,I2<br>0,04 | 2 | - | -<br>- | 2,30<br>0,05 | -<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | E6-25I т.6-29-2 | Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4 м внутренние поверхности монолитных участков м2 | I3,53 | I.60<br>0,42 | 0.33<br>0,I4 | 22 | 6 | 5<br>2 | 0.72<br>0,I8 | I0<br>2 |
| 5I | EI3-295 т.I3-40-3 | Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00м2 | 0,I4 | 39.40<br>I,98 | 0.45<br>0,I4 | 5 | - | -<br>- | 2.33<br>0,I8 | -<br>- |
| 52 | E8-27 т.8-4-7 | Боковая обмазочная гидроизоляция стен,фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная (ниже отм.0,00м) I00м2 | 0,I5 | 90.00<br>I9,50 | I.50<br>0,45 | I4 | 3 | -<br>- | 33.60<br>0,58 | 5<br>- |
| 53 | EI5-509 т.I5-I53-2 | Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону (выше отм.0,00м) I00м2 | 0,7I | 3.I3<br>2,40 | 0.05<br>0,02 | 2 | 2 | -<br>- | 4.60<br>0,03 | 3<br>- |
| | | КАНАЛ КП | | | | | | | | |
| 54 | E8-I0 т.8-3-I | Устройство песчаных оснований под канал м3 | 0,30 | 9.3I<br>0,40 | 0.32<br>0,I0 | 3 | - | -<br>- | 0.80<br>0,I3 | -<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 55 | E7-723<br>т.7-54-I | Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты м3 | 0,7I | 6,93<br>I,80 | 2,99<br>I,06 | 5 | I | 2<br>I | 2,96<br>I,37 | 2<br>I |
| 56 | 608-I499<br>ц.п.8-52I | Лотки объемом до 0,2м3 марки Л5Д-8, из бетона BI5 м3 | 0,55 | 73,66<br>- | -<br>- | 4I | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 57 | CI47-I | Арматура A-I I00 кг | 0,04 | 22,90<br>- | -<br>- | I | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 58 | CI47-8 | Арматура A-3 I00 кг | 0,I9 | 25,00<br>- | -<br>- | 5 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 59 | CI47-I6 | Проволочная арматура BP-I I00кг | 0,02 | 32,I0<br>- | -<br>- | I | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 60 | 608-I496<br>ц.п.8-509 | Плиты доборы объемом до 0,2 м3 марки П5Д-8, из бетона BI5 м3 | 0,I6 | 63,96<br>- | -<br>- | I0 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 6I | CI47-I | Арматура A-I I00кг | 0,0I | 22,90<br>- | -<br>- | I | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 62 | CI47-8 | Арматура A-3 I00кг | 0,08 | 25,00<br>- | -<br>- | 2 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 63 | CI47-I6 | Проволочная арматура Вр-I I00кг | 0,0I | 32,I0<br>- | -<br>- | I | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 64 | E6-90<br>т.6-II-I | Устройство монолитной стенки канала из бетона BI5 м3 | 0,07 | 33,88<br>I,55 | 0,33<br>0,I0 | 2 | - | -<br>- | 2,8I<br>0,I3 | -<br>- |
| 65 | E6-I85<br>т.6-I6-I3 | Устройство перекрытий каналов железобетонных (плита ПМ1 из бетона BI5) м3 | 0,05 | 46,54<br>4,6I | 0,80<br>0,25 | 2 | - | -<br>- | 8,46<br>0,32 | -<br>- |
| 66 | CI24-I2 | Арматура класса AI и AT-30 т | 0,0I | 325,00<br>- | -<br>- | 3 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 67 | E6-84<br>т.6-9-8 | Установка закладных деталей весом кг, до 20 (МНI0,МСI) т | 0,0I | 355,00<br>38,00 | I,30<br>0,39 | 4 | - | -<br>- | 64,00<br>0,50 | I<br>- |
| 68 | EI3-I2I<br>т.I3-I5-6 | Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I закладных и соединительных изделий I00м2 | - | 7,7I<br>2,05 | 0,20<br>0,06 | I | - | -<br>- | 3,I0<br>0,08 | -<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 69 | EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему | Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2 | 0,0I | I0,30 / I,5I | 0,I2 / 0,04 | I | - | - / - | 2,30 / 0,05 | - / - |
| | | **Гидравлический затвор** | | | | | | | | |
| 70 | E9-94 т.ч. табл.2 п.2 т.9-I2-I | Установка гидрозатвора т | 0,44 | 30,07 / 9,57 | I4,30 / 5,00 | I3 | 4 | 6 / 2 | I3,50 / 6,45 | 6 / 3 |
| 7I | CI2I-I925 | Прогоны пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09Г2-2 т | 0,42 | 267,5I / - | - / - | II2 | - | - / - | - / - | - / - |
| 72 | CI2I-2II4 | Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки,т до 0,05 7 из стали ВСТ3КП2 т | 0,03 | 432,92 / - | - / - | I3 | - | - / - | - / - | - / - |
| 73 | EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему | Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2 | 0,39 | I0,30 / I,5I | 0,I2 / 0,04 | 4 | I | - / - | 2,30 / 0,05 | I / - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 74 | E6-73-I т.6-8-2 | Подливка из бетона В-I5, толщиной 20мм под гидрозатвор I00 м2 | 0,05 | I00.I7 | 0.90 | 5 | I | - | 44.80 | 2 |
| | | | | 25,30 | 0,27 | | | - | 0,35 | - |
| 75 | E6-74-I т.6-8-3 | На каждые I0мм изменения толщины бетона к расценке НР.73-I добавлять I00м2 | 0,05 | 40.09 | 0.30 | 2 | - | - | I3.00 | I |
| | | | | 7,50 | 0,09 | | | - | 0,I2 | - |
| | Итого прямые затраты по разделу 2 | | руб. | | | 2867 | I85 | I07 | | 3I8 |
| | | | руб. | | | | | 37 | | 49 |
| | в том числе: | | | | | | | | | |
| | стоимость общестроительных работ | | руб. | | | 2729 | - | - | | - |
| | материалы | | руб. | | | 328 | - | - | | - |
| | всего заработная плата | | руб. | | | - | 2I6 | - | | - |
| | стоимость материалов и конструкций | | руб. | | | I2I5 | - | - | | - |
| | местные материалы | | руб. | | | 804 | - | - | | - |
| | накладные расходы | | руб. | | | 449 | - | - | | - |
| | нормативная трудоемкость в н.р. | | чел.-ч | | | - | - | - | | 39 |
| | сметная заработная плата в н.р. | | руб. | | | - | 78 | - | | - |
| | плановые накопления | | руб. | | | 247 | - | - | | - |
| | Всего, стоимость общестроительных работ | | руб. | | | 3425 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | - | | | 397 |
| | Сметная заработная плата | | руб. | | | - | 294 | - | | - |
| | Стоимость металломонтажных работ | | руб. | | | I36 | - | - | | - |
| | Материалы | | руб. | | | 3 | - | - | | - |
| | Всего заработная плата | | руб. | | | - | 6 | - | | - |
| | Стоимость материалов и конструкции | | руб. | | | I25 | - | - | | - |
| | Накладные расходы | | руб. | | | I2 | - | - | | - |
| | Нормативная трудоемкость в н.р. | | чел.-ч | | | - | - | - | | I |
| | Сметная заработная плата в н.р. | | руб. | | | - | 2 | - | | - |
| | Плановые накопления | | руб. | | | I2 | - | - | | - |
| | Всего, стоимость металломонтажных работ | | руб. | | | I62 | - | - | | - |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | - | - | - | | I0 |
| | Сметная заработная плата | | руб. | | | - | 8 | - | | - |
| | Итого по разделу 2 | | руб. | | | 3587 | - | - | | - |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | - | - | - | | 407 |
| | Сметная заработная плата | | руб. | | | - | 302 | - | | - |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Раздел 3. Металлоконструкции | | | | | | | | | |
| 76 | E9-48<br>т.9-7-3<br>К-I,I | Монтаж крышек камер | т | 3,45 | 36,4I<br>I0,03 | I4,20<br>5,32 | I26 | 35 | 49<br>I8 | I4,20<br>6,86 | 49<br>24 |
| 77 | CI2I-I93I | Прогоны пролетом I2м щиты покрытия зданий 6 из стали марки ВСТ3КП2 | т | 2,45 | 250,92<br>- | -<br>- | 6I5 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 78 | CI2I-I93I | Прогоны пролетом I2м щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3ПС6 | т | 0,28 | 259,00<br>- | -<br>- | 73 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 79 | CI2I-I93I | Прогоны пролетом I2 м щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3ПС6-I | т | 0,72 | 260,0I<br>- | -<br>- | I87 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 80 | E26-36<br>т.26-8-9 | Утепление крышек ккамер минераловатными плитами | м3 | 4,53 | 7,68<br>6,60 | I,08<br>0,32 | 35 | 30 | 4<br>I | II,40<br>0,4I | 52<br>2 |
| 8I | CII4-689 | Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-I75 (ГОСТ 9573--82) | м3 | 4,62 | 32,I0<br>- | -<br>- | I48 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 82 | EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему | Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 с наружной и внутренней поверхности крышки за два раза (ПФ-I70) с I5 процентной добавкой алюминиевой пудры I00м2 | 4,76 | I0.30<br>I,5I | 0.I2<br>0,04 | 49 | 7 | -<br>- | 2.30<br>0,05 | II<br>- |
| 83 | E9-47 т.9-7-2 К-I,I | Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой ,рифленой, просечной и круглой стали т | 0,48 | 48.70<br>20,90 | I7.60<br>5,43 | 23 | I0 | 9<br>3 | 30.I0<br>7,00 | I4<br>3 |
| 84 | CI2I-I979 | Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и элементами, жесткости из прокатных и гнутых профилей, прямоугольные и трапециевидные 6 из стали марки ВСТ3КП2 т | 0,48 | 3I7.92<br>- | -<br>- | I53 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 85 | EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему | Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2 | 0,57 | I0.30<br>I,5I | 0.I2<br>0,04 | 6 | I | -<br>- | 2.30<br>0,05 | I<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 86 | E9-46<br>т.9-7-I<br>К-I,I | Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных пожарных с ограждением<br>т | 0,35 | 59,38<br>I5,I8 | 32,I0<br>II,80 | 2I | 5 | II<br>4 | 22,60<br>I5,22 | 8<br>5 |
| 87 | CI2I-474 | Лестничные марши под углом 60 град. из холодногнутых профилей со ступенями штампованного типа МЛХШ60-24.6 6<br>шт | I,00 | 38,80<br>- | -<br>- | 39 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 88 | CI2I-496 | Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей ОГЛМЛХ60-I0,24, ОГПМЛХ 60-I0,24 7<br>шт | 2,00 | 4,94<br>- | -<br>- | I0 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 89 | CI2I-647 | Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей:<br>ОГПМХЭБ-I0,9 7<br>шт | 2,00 | 4,6I<br>- | -<br>- | 9 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 90 | CI2I-655 | Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей:<br>ОГПМХЭБ-I0,42 7<br>шт | 2,00 | I5,I0<br>- | -<br>- | 30 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9I | CI2I-656 | Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-I0,48 7 шт | 2,00 | I7,20 | — | 34 | - | — | — | — |
| 92 | CI2I-I975 | Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолинейные 4 из стали марки ВСТ3КП2 т | 0,06 | 349,92 | — | 2I | - | — | — | — |
| 93 | EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему | Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2 | 0,03 | I0,30 I,5I | 0,I2 0,04 | I | - | — - | 2,30 0,05 | — - |
| Итого прямые затраты по разделу 3 | | | руб. | | | I580 | 88 | 73 26 | — - | I35 34 |
| в том числе: | | | | | | | | | | |
| стоимость общестроительных работ | | | руб. | | | 239 | - | - | | - |
| материалы | | | руб. | | | 46 | - | - | | - |
| всего заработная плата | | | руб. | | | - | 39 | - | | - |
| стоимость материалов и конструкции | | | руб. | | | I48 | - | - | | - |
| накладные расходы | | | руб. | | | 39 | - | - | | - |
| нормативная трудоемкость в н.р. | | | чел.-ч | | | - | - | - | | 4 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | – | 6 | – | | – |
| | | плановые накопления | руб. | | | 23 | – | – | | – |
| | | всего стоимость общестроительных работ | руб. | | | 30I | – | – | | – |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | – | – | | 70 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | – | 45 | – | | – |
| | | стоимость металломонтажных работ | руб. | | | I34I | – | – | | – |
| | | материалы | руб. | | | 5I | – | – | | – |
| | | всего заработная плата | руб. | | | – | 75 | – | | – |
| | | стоимость материалов и конструкции | руб. | | | II7I | – | – | | – |
| | | накладные расходы | руб. | | | II6 | – | – | | – |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | – | – | – | | 9 |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | – | 20 | – | | – |
| | | плановые накопления | руб. | | | II6 | – | – | | – |
| | | всего, стоимость металломонтажных работ | руб. | | | I573 | – | – | | – |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | – | – | – | | II2 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | – | 95 | – | – | – |
| | | Итого по разделу 3 | руб. | | | I874 | – | – | | – |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | – | – | – | | I82 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | – | I40 | – | | – |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб. | | | 45II | 278 | I90 | | 466 |
| | | | руб. | | | | | 67 | | 88 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | 0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | | | 3032 | - | - | | | - |
| | | Материалы | руб. | | | 374 | - | - | | | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | | | - | 264 | - | | | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | | | I363 | - | - | | | - |
| | | Местные материалы | руб. | | | 804 | - | - | | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 497 | - | - | | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | | 43 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 85 | - | | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 276 | - | - | | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | 3805 | - | - | | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | - | - | | | 485 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 349 | - | | | - |
| | | Стоимость металломонтажных работ | руб. | | | I479 | - | - | | | - |
| | | Материалы | руб. | | | 54 | - | - | | | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | | | - | 8I | - | | | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | | | I296 | - | - | | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | I28 | - | - | | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | | I0 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 22 | - | | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | I28 | - | - | | | - |
| | | Всего, стоимость металломонтажных работ | руб. | | | I735 | - | - | | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | I22 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | I03 | - | | - |
| | | Итого по смете | руб. | | | 5540 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 607 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 452 | - | | - |

Главный инженер проекта Иванова И.В.
Начальник отдела Ковальчук З.А.
Составил Прядухина Л.А.
Черячукина Г.Н.

Проверил Арзамасова Т.М.
Перфорация Корнихина В.С.

10288/16

СВОДКА

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

| №№ пп | Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы | Ед. изм. | Кол-во единиц измерения | Сметная стоимость, руб. | | | | | | Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ % от общей стоимости работ по смете |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | прямые затраты | накладные расходы % | накладные расходы сумма | Плановые накопления по графам 5,7,8 % от стоимости по графам 5,7 | Всего по графам 5,7,8 | В том числе основная заработная плата / эксплуатация машин / в том числе заработная плата | стоимость единицы измерения, руб. |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 / II / I2 | |
| I | Земляные работы | м3 | 67,48 | 64 | I6,5 | 9 | 6 | 79 | 5 / I0/4 | I,43/I,2 |
| 2 | Камера ПКI | м3 | 30,29 | 2867 | I6,I | 46I | 259 | 3587 | I85 / I07/37 | 64,75/II8,4 |
| 3 | Металлоконструкции | т | 4,28 | I580 | 9,8 | I55 | I39 | I874 | 88 / 73/26 | 33,83/437,9 |
| | Итого | - | - | 45II | I3,8 | 625 | 404 | 5540 | 278 / I90/67 | I00,0/- |

Главный инженер проекта И.В.Иванова
Начальник отдела СР. З.А.Ковальчук
Составил Т.М.Арзамасова
Проверил Т.М.Арзамасова

10288/16

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-20-2-I

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

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах I984 г.
для базисного района

Сметная стоимость I,I3 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования 0,8 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,33тыс.руб.
Показатель по смете
Стоимость на
Расчетную единицу
( мощность; прибор ) руб.

| №№ пп | Шифр и № позиции пр-та, УСН, ценника и другие | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Ед. изм. | К-во | Масса брутто нетто Ед. изм. | Масса брутто нетто Общ. изм. | Стоимость единицы, руб. Оборудования | Стоимость единицы, руб. Монтажных работ Всего | Стоимость единицы, руб. Монтажных работ в том числе основная зарплата | Стоимость единицы, руб. Монтажных работ в том числе эксплуатация машин | Стоимость единицы, руб. Монтажных работ в том числе эксплуатация машин в том числе зарплата | Общая стоимость, руб. Оборудования | Общая стоимость, руб. Монтажных работ Всего | Общая стоимость, руб. Монтажных работ в том числе основная зарплата | Общая стоимость, руб. Монтажных работ в том числе эксплуатация машин | Общая стоимость, руб. Монтажных работ в том числе эксплуатация машин в том числе зарплата |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 | | |

I. Оборудование

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I. | Справочник лимитных цен табл.XYI стр.47 I7-I64-4 | Приточный водяной затвор ( шт.I ) | т | 0,068 | - | 0,068 | I765 | I2,2 / шт | 7,68 / шт | I,59шт / 0,75шт | I20 | I2 | 8 | I,59 / 0,75 |
| 2. | Справочник лимитных цен табл.XYI стр.47 I7-I64-4 | Вентиляционный водяной затвор ( шт.I ) | т | 0,I25 | - | 0,I25 | I765 | I2,2 / шт | 7,68 / шт | I,59шт / 0,75шт | 22I | I2 | 8 | I,59 / 0,75 |
| 3. | I5-I7 п.I-I00 8-573-6 | Щиток КИП исп.2 | шт | I | 0,004 | 0,004 | I4,40 | I,08 | 0,66 | 0,I6 / 0,03 | I4 | I | I | 0,I6 / 0,03 |
| 4. | 23-07 доп.20 п.I-2787 I2-805-I К-I,25 ( з/п ) | Клапан регулирующий 25ч 940нж с электрическим исполнительным механизмом Ду=25мм | шт | I | 0,023 | 0,023 | I85 | 2,25 | I,99 | 0,06 / 0,0I | I85 | 2 | 2 | 0,06 / 0,0I |
| 5. | 23-07 доп.20 п.I-2788 I2-805-2 К=I,25 ( з/п) | То же, Ду=40 мм | шт | I | 0,0283 | 0,0283 | I96 | 2,6I | 2,28 | 0,09 / 0,02 | I96 | 3 | 2 | 0,09 / 0,02 |
| | | Итого: | - | - | - | - | - | - | - | | 736 | 30 | 2I | 3,49 / I,56 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | I. ОБОРУДОВАНИЕ | | | | | | | | | | | | |
| Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г.п.3 | | Запасные части 2% | руб. | - | - | - | - | - | - | - | I5 | - | - | - |
| | | Итого: | | - | - | - | - | - | - | - | 75I | - | - | - |
| Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г. п.3 | | Тара и упаковка I,0% | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 8 | - | - | - |
| | | Итого: | | - | - | - | - | - | - | - | 759 | - | - | - |
| СНиП чIУ том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г. п.3 | | Транспортные расходы 3 % | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 23 | - | - | - |
| | | Итого: | | - | - | - | - | - | - | - | 782 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г. | Заготовительно-складские расходы I,2 % | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 9 | - | - | - |
| | | Итого: | | - | - | - | - | - | - | - | 79I | - | - | - |
| | Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г. № 73I | Комплектация 0,7 ( от итого с запчастями ) | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 5 | - | - | - |
| | | Итого оборудования | | - | - | - | - | - | - | - | 796 | 30 | 2I | 3,49<br>I,56 |
| | | Накладные расходы 80% от основной зарплаты | | - | - | - | - | - | - | - | - | I7 | - | - |
| | | Итого: | | - | - | - | - | - | - | - | 796 | 47 | 2I | 3,49<br>I,56 |
| | | Плановые накопления 8 % | | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 | - | - |
| | | Всего по оборудованию | | - | - | - | - | - | - | - | 796 | 5I | 2I | 3,49<br>I,56 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2. Арматура и трубопроводы | | | | | | | | | | | | |
| 6. | Сборник ч.III п.646 I2-802-5 | Задвижка с выдвижным шпинделем фланцевая 30ч 6 бр Ду = 80 мм | шт | I | 0,029 | 0,029 | - | I9,3<br>7,52 | 3,38 | 0,32<br>0,04 | - | I9<br>8 | 3 | 0,32<br>0,04 |
| 7. | Сборник ч.III п.I03 I2-807-I | Вентиль запорный муфтовый I5кчI8п2 Ду= I5 мм | шт | 5 | 0,0007 | 0,0035 | - | I,47<br>0,75 | 0,73 | - | - | 7<br>4 | 4 | - |
| 8. | Сборник ч.III п.929 I2-867-I | Конденсатоотводчик термодинамический 45ч I2нж Ду = I5 мм | шт | I | 0,0009 | 0,0009 | - | 3,89<br>I,67 | I,42 | 0,05<br>0,0I | - | 4<br>2 | I | 0,05<br>0,0I |
| 9. | 05-I0 п.5-006 | Паронит 2 | т | 0,0006 | - | 0,0006 | - | 655,I4 | - | - | - | 0,4 | - | - |
| | | Цена: 6I0xI,074 = = 655,I4 | | | | | | | | | | | | |
| I0. | I2-I-I | Труба стальная водогазопроводная диам. I5х 2,8 мм | м | 32 | 0,00I28 | 0,0409 | - | 0,48 | 0,43 | 0,04<br>0,0I | - | I5 | I4 | I,28<br>0,32 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II. | Сборник ч.I стр.66 п.I3 | Стоимость труб | м | 33 | - | - | - | 0,26 | - | - | - | 9 | - | - |
| I2. | I2-I-I | Труба стальная водогазопроводная диам.25х3,2 мм | м | 27 | 0,00239 | 0,0645 | - | 0,48 | 0,43 | 0,04 / 0,01 | - | I3 | I2 | I,08 / 0,27 |
| I3. | Сборник ч.I стр.66 п.I5 | Стоимость труб | м | 27,8 | - | - | - | 0,42 | - | - | - | I2 | - | - |
| I4. | I2-I-I | Труба стальная водогазопроводная диам. 50х3,5мм | м | 29 | 0,00488 | 0,I42 | - | 0,48 | 0,43 | 0,04 / 0,01 | - | I4 | I2 | I,I6 / 0,29 |
| I5. | Сборник ч.I стр.66 п.I8 | Стоимость труб | м | 29,8 | - | - | - | 0,86 | - | - | - | 26 | - | - |
| I6. | I2-2-7 | Труба стальная бесшовная горячедеформированная диам.89х3,5 мм ( 8 м ) | т | 0,II5 | - | 0,II5 | - | 97,8 | 79,I | I4,5 / 7,74 | - | II | 9 | I,66 / 0,89 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I7. | Сборн. ч.У стр.426 | Стоимость труб с фасонными частями | т | 0,099 | - | - | - | 47I,7 | - | - | - | 47 | - | - |
| | | Цена: 530х0,89 = = 47I,7 | | | | | | | | | | | | |
| I8. | Доп.к сборнику ч.III вып.I п.2305 | Опоры, подвески, хомуты | т | 0,0I6 | - | - | - | 590 | - | - | - | 9 | - | - |
| | | Итого: | | - | - | - | - | - | - | - | - | 200 | 55 | 5,55<br>I,82 |
| | | Накладные расходы 80% от заработной платы | | - | - | - | - | - | - | - | - | 44 | - | - |
| | | Итого: | | - | - | - | - | - | - | - | - | 244 | - | - |
| | | Плановые накопления 8 % | | - | - | - | - | - | - | - | - | 20 | - | - |
| | | Итого: | | - | - | - | - | - | - | - | - | 264 | 55 | 5,55<br>I,82 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3. Металлоконструкции | | | | | | | | | | | | |
| I9. | Сборн. ч.II п.I785 9-88 | Из угловой стали | т | 0,02I | - | 0,02I | - | 259<br>4I,3 | I5,4 | II,4<br>4,33 | - | 5<br>I | 0,32 | 0,24<br>0,09 |
| 20. | Сборн. ч.II п.I784 9-88 | Из листовой стали | т | 0,022 | - | 0,028 | - | 28I<br>4I,3 | I5,4 | II,4<br>4,33 | - | 8<br>I | 0,43 | 0,3<br>0,I2 |
| | | Итого: | | - | - | - | - | - | - | - | - | I5 | I | 0,54<br>0,2I |
| | | Накладные расходы 8,6 % | | - | - | - | - | - | - | - | - | I | - | - |
| | | Итого: | | - | - | - | - | - | - | - | - | I6 | - | - |
| | | Плановые накопления 8 % | | - | - | - | - | - | - | - | - | I | - | - |
| | | Итого: | | - | - | - | - | - | - | - | - | I7 | I | 0,54<br>0,2I |
| | | Сводка затрат | | | | | | | | | | | | |
| | | I. Оборудование | | - | - | - | - | - | | 796 | | 5I | - | - |
| | | 2. Арматура и трубопроводы | | - | - | - | - | - | - | - | | 264 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3. Металлоконструкции | - | - | - | - | - | - | - | - | I7 | - | - | |
| | | Итого: | - | - | - | - | - | - | - | 796 | 332 | - | - | |
| | | Всего по смете: | - | - | - | - | - | - | - | II28 | | - | - | |

Главный инженер проекта М.А.Готлиб
Начальник отдела ТЭИ В.М.Пешкин
Составил экономист II категории Н.И.Будник
Проверил зав.сектором В.И.Солуянова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-2I-2-I

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

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

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах I984 г.
для базисного района

Сметная стоимость 0,07 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

| №№ пп | № укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др. | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество единиц измерения | Стоимость единицы, руб. Всего | в том числе основная заработная плата | в том числе эксплуатация машин | в том числе заработная плата | Общая стоимость, руб. Всего | в том числе основной заработной платы | в том числе эксплуатации машин |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | |
| I. | I3-I2I<br>I3-I32<br>К-2 | Антикоррозийное покрытие поверхности трубопроводов | м2 | I,8 | 0,2I5 | 0,036 | - | 4 | I | - | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2. | I3-I48 К-2 | Окраска металлоконструкций за 2 раза | м2 | I,I7 | 0,76 | 0,0I9 | - | I | 0,02 | - |
| 3. | 26-I5 Сборник ч.I стр.III п.349 | Изоляция поверхности трубопроводов пухшнуром из минеральной ваты | м3 | 0,I3 | 73,68 | 2I,8 | 0,33 / 0,I | I0 | 3 | 0,04 / 0,0I |
| | | Цена: 22,7+49,5х xI,03=73,68 | | | | | | | | |
| 4. | 26-7 Сборник ч.I стр.99 п.207 | Изоляция поверхности трубопроводов полуцилиндрами минераловатными | м3 | 0,06 | 78,97 | II | 0,24 / 0,07 | 5 | I | 0,0I - |
| | | Цена: 23,40+56,7х x 0,98=78,97 | | | | | | | | |
| 5. | 26-69 Сборник ч. I стр.28 п.298 | Изоляция поверхности трубопроводов пергамином | м2 | 9,5 | I,06 | 0,28 | 0,0I - | I0 | 3 | 0,09 - |
| | | Цена: 0,8I+0,22xI,I5= = I,06 | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6. | 26-68 Сборник ч.I стр.97 п.I90 | Изоляция поверхности трубопроводов стеклопластиком рулонным ТУ-6-II-I45-80 | м2 | 9,5 | 2,40 | 0,26 | 0,02 / 0,01 | 23 | 2 | 0,I9 / 0,09 |
| | | Цена: I,29+I,0IxI,I= = 2,40 | | | | | | | | |
| | | Итого: | | - | - | - | - | 53 | I0 | 0,33 / 0,1 |
| | | Накладные расходы I6,5 % | | - | - | - | - | 8 | - | - |
| | | Итого: | | - | - | - | - | 6I | - | - |
| | | Плановые накопления 8 % | | - | - | - | - | 5 | - | - |
| | | Итого: | | - | - | - | - | 66 | I0 | 0,33 / 0,1 |

Главный инженер проекта М.А.Готлиб
Начальник отдела ТЭИ В.М.Пешкин
Составил экономист II категории Н.И.Будник
Проверил зав.сектором В.И.Солуянова

10288/16

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IУ-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 П, ПК-I, сборный керамзитобетон

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

Составлена в ценах I984 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,ценника и другие | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Ед. изм. | К-во | Масса брутто ед. изм. | Масса нетто общ изм. | Стоимость единицы, руб. оборудования | Стоимость единицы, руб. Монтажных работ Всего | Стоимость единицы, руб. Монтажных работ в том числе основная зарплата | Стоимость единицы, руб. Монтажных работ в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата | Общая стоимость, руб. оборудования | Общая стоимость, руб. Монтажных работ Всего | Общая стоимость, руб. Монтажных работ в том числе основная зарплата | Общая стоимость, руб. Монтажных работ в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
| | | Оборудование и монтаж | | | | | | | | | | | | |
| I | Калькул. № I | Щит управления АКЗН | к-т | I | - | - | 585,69 | 65,3I | 39,02 | 0,29<br>0,II | 586 | 65 | 39 | 0,29<br>0,II |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | I7-06-48 I-375 II-I-I | Термометр технический угловой ТТУ4I24029I | шт | 8 | - | - | 0,95 | 0,2I | 0,2I | - | 8 | 2 | 2 | - |
| 3 | I7-06-48--I98I/42 I-753 | Оправа для технического термометра 2У26525064I00 | " | 8 | - | - | 2 | - | - | - | I6 | - | - | - |
| 4 | I7-04-I980/ /26 I-I2I4 II-I3-2 | Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879 Вар.5Ц2.82I. 426-I8 | " | 8 | - | - | 4,35 | 0,43 | 0,42 | - | 35 | 3 | 3 | - |
| 5 | I7-04 стр.385 II-406-3 | Блок регулирующий Р3I-М2 (устанавливается на щите АК;Н) | " | 8 | - | - | 235 | I,56 | I,52 | 0,0I | I880 | I2 | I2 | 0,08 |
| 6 | 8-522-I | Переключатель кулачковый типа: ПКУ3-58-Ф2035-У2А | " | I6 | - | - | - | 2,6 | I,26 | 0,07 / 0,0I | - | 42 | 20 | I,I2 / 0,I6 |
| 7 | 8-522-I | ПКУ3-58-С2004-У2А | " | I | - | - | - | 2,6 | I,26 | 0,07 / 0,0I | - | 3 | I | 0,07 / 0,0I |
| 8 | II-582-I | Коробка соединительная типа: КСК-8 | " | 5 | - | - | - | 0,97 | 0,7I | 0,04 / 0,0I | - | 5 | 4 | 0,2 / 0,05 |
| 9 | II-582-3 | КС-20 | " | 8 | - | - | - | I,47 | I,I7 | 0,04 / 0,0I | - | I2 | 9 | 0,32 / 0,08 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I0 | 8-408-I | Металлорукав, проложенный по стальным конструкциям | I00м | 0,45 | - | - | - | 32 | 9,26 | 7,54<br>2,28 | - | I4 | 4 | 3,39<br>I,03 |
| II | 8-406-I | Труба стальная, проложенная с креплением скобами ø до 25 мм | " | 0,54 | - | - | - | 54 | 23,2 | 23,I<br>9,73 | - | 29 | I3 | I2,47<br>5,25 |
| I2 | 8-406-6 | То же, в полу ø до 25 мм | " | 0,32 | - | - | - | 29,9 | I6,2 | 5,65<br>I,47 | - | I0 | 5 | I,8I<br>0,47 |
| I3 | 8-406-I2 | То же, по металлоконструкциям, ø до 25мм | " | 0,2I | - | - | - | 52,3 | I9 | I4,2<br>4,55 | - | II | 4 | 2,98<br>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 | 2,33<br>0,7I | - | 8 | 4 | 3,73<br>I,I4 |
| I5 | 8-409-II | За каждый последующий провод сечением до 2,5 кв.мм | " | 6,6 | - | - | - | I,2I | I,I4 | - | - | 8 | 8 | - |
| | | Итого | | - | - | - | - | - | - | - | 2525 | 224 | I28 | 26<br>9 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы на электромонтажные работы по поз: I; 6-7;I0-I5 гр.I4x0,87 | % | 87 | - | - | - | - | - | - | - | 85 | - | - |
| | | Накладные расходы на монтаж оборудования по поз:2;4-5;8-9 гр.I4x0,8 | % | 80 | - | - | - | - | - | - | - | 24 | - | - |
| | | Итого | | - | - | - | - | - | - | - | 2525 | 333 | I28 | 26/9 |
| | | I. ОБОРУДОВАНИЕ | | | | | | | | | | | | |
| Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г п.3 | | Запасные части 2% | руб | - | - | - | - | - | - | - | 5I | - | - | - |
| | | Итого | | - | - | - | - | - | - | - | 2576 | - | - | - |
| Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г п.3 | | Тара и упаковка I,0% | руб | - | - | - | - | - | - | - | 26 | - | - | - |
| | | Итого | | - | - | - | - | - | - | - | 2602 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | СНиП чIУ том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г п.3 | Транспортные расходы 3% | руб | - | - | - | - | - | - | - | 78 | - | - | - |
| | | Итого | | - | - | - | - | - | - | - | 2680 | - | - | - |
| | Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г | Заготовительно-складские расходы I,2% | руб | - | - | - | - | - | - | - | 32 | - | - | - |
| | | Итого | | - | - | - | - | - | - | - | 27I2 | - | - | - |
| | Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г № 73I | Комплектация 0,7% (от итого с запчастями) | руб | - | - | - | - | - | - | - | I8 | - | - | - |
| | | Итого оборудования | | - | - | - | - | - | - | - | 2730 | 333 | I28 | 26/9 |
| | Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.3.83г | Плановые накопления 8% | руб | - | - | - | - | - | - | - | - | 27 | - | - |
| | | Всего по оборудованию | | - | - | - | - | - | - | - | 2730 | 360 | I28 | 26/9 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Материалы, не учтенные расценками сборника | | | | | | | | | | | | |
| I | I5-04-I980/ /I07 06-575 | Переключатель кулачковый типа: ПКУ3-58-Ф2035-У2А | шт | I6 | - | - | - | 5,5 | - | - | - | 88 | - | - |
| 2 | -"- | ПКУ3-58-С2004-У2А | " | I | - | - | - | 5,5 | - | - | - | 6 | - | - |
| 3 | | Кабель КВВГЭ, сечением 7хI,0 кв.мм | м | | | | | Количество кабеля уточняется при привязке проекта | | | | | | |
| 4 | | Кабель АКВВГ, сечением в кв.мм: 7х2,5 | " | | | | | | | | | | | |
| 5 | | I9х2,5 | " | | | | | | | | | | | |
| 6 | I5-09-I98I/ /86 стр.9 | Провод АПВ, сечением 2,5 кв.мм | " | 345 | - | - | - | 0,0I94 | - | - | - | 7 | - | - |
| 7 | -"- | Провод ПВI, сечением I кв.мм | " | 500 | - | - | - | 0,0I78 | - | - | - | 9 | - | - |
| 8 | 24-05 I-389 | Коробка соединительная типа КСК-8 | " | 5 | - | - | - | 2,2 | - | - | - | II | - | - |
| 9 | 24-05-I980/ /23 стр.3 | То же, КС-20 | " | 8 | - | - | - | 6,35 | - | - | - | 5I | - | - |
| I0 | 24-I6-49 I-063 | Металлорукав марки: Р3-Ц-Х-Ш-20 | м | 35 | - | - | - | 0,I8 | - | - | - | 6 | - | - |
| II | -"- I-06I | Р3-Ц-Х-Ш-I5 | " | I0 | - | - | - | 0,I4 | - | - | - | I | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Труба стальная ГОСТ I0704-76, ϕ в мм: | | | | | | | | | | | | |
| I2 | 0I-I3 стр.I4 | 20xI,6 | м | 25 | - | - | - | 0,I8 | - | - | - | 5 | - | - |
| I3 | 0I-I3 стр.I5 | 26xI,8 | " | 85 | - | - | - | 0,24 | - | - | - | 20 | - | - |
| | | Итого | | - | - | - | - | - | - | - | - | 204 | - | - |
| | | Транспортные расходы по поз: I-2 | % | 8 | - | - | - | - | - | - | - | 8 | - | - |
| | | 6-7 | % | II,6 | - | - | - | - | - | - | - | 2 | - | - |
| | | 8-9 | % | 8,2 | - | - | - | - | - | - | - | 5 | - | - |
| | | I0-I3 | % | 8,9 | - | - | - | - | - | - | - | 3 | - | - |
| | | Итого | | - | - | - | - | - | - | - | - | 222 | - | - |
| | | Плановые накопления | % | 8 | - | - | - | - | - | - | - | I8 | - | - |
| | | Итого | | - | - | - | - | - | - | - | - | 240 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СВОДКА ЗАТРАТ | | | | | | | | | | | | |
| | | I.Стоимость оборудования | 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 М.А.Готлиб

Начальник отдела ТЭИ В.М.Пешкин

Составил экономист 2-й категории В.В.Кирсанова

Проверил ведущий экономист Г.Б.Черняева

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости изготовления и монтажа щита управления АКЗН

| №№ пп | Наименование пр-та, ценника и №№ позиций | Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ | Ед. изм. | К-во | Масса в т брутто / нетто ед. | Масса в т брутто / нетто общий изм. | Сметная стоимость в руб. Единицы: оборудования | Единицы: завод. монтажа | Единицы: подготовки к включ. | Общая: оборудования | Общая: завод. монтажа | Общая: подготовки к включ. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
| I | I5-I7-I98I/ /7<br>0I-973<br>II-680-I | Щит ЩШ-3Д-I, размером 2200х600х600 мм | шт | I | - | - | 84 | - | 3,I<br>2,75<br>0,29<br>0,II | 84 | - | 3,I<br>2,75<br>0,29<br>0,II |
| 2 | I5-04-I980/ /I03<br>0I-626<br>I5-I7<br>п.I-35I<br>8-574-I8 | Выключатель автоматический ВАI4-26-I4-20У3 | " | 8 | - | - | I,95 | I,05 | 0,23<br>0,II | I5,6 | 8,4 | I,84<br>0,88 |
| 3 | I5-04-I980/ /34<br>п.I2-024<br>I5-I7<br>стр.54<br>8-574-55 | Реле промежуточное РП-9У4 | " | 8 | - | - | I0,3 | 7 | I,I9<br>0,73 | 82,4 | 56 | 9,52<br>5,84 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | I5-04-I980/ /4-47 стр.I3 I5-I7 стр.54 8-574-55 | Реле промежуточное ПЭ-37-22У3 | шт | I7 | - | - | 5,6 | 3,75 | I,I9 / 0,73 | 95,2 | 63,75 | 20,23 / I2,4I |
| 5 | I5-04-I980/ /I29 стр.6 I5-I7 стр.54 8-574-55 | Реле времени РКВII-43-III-УХЛ4 | " | I | - | - | 9,9 | 2,5 | I,I9 / 0,73 | 9,9 | 2,5 | I,I9 / 0,73 |
| 6 | I5-07 стр.I28 I5-I5 стр.III I5-I7 стр.58 8-574-56 | Табло световое ТСМШ-У3-0I с лампой Ц-2I5-225-I0 | " | 4I | - | - | I,I9 | 0,75 | 0,55 / 0,33 | 48,79 | 30,75 | 22,55 / I3,53 |
| 7 | I5-04-I980/ /I07 06-558 I5-I7 п.I-445 8-574-50 | Переключатель кулачковый ПКУ3-I4-C200I-У3А | " | 8 | - | - | 3,2 | I,25 | 0,86 / 0,36 | 25,6 | I0 | 6,88 / 2,88 |
| 8 | I5-I7 стр.60 | Клеммы | " | I76 | - | - | - | 0,3 | - | - | 52,8 | - |
| | | Итого | | - | - | - | - | - | - | 36I,49 | 224,2 | 65,3I / 39,02 |
| | | Всего | | - | - | - | - | - | - | 585,69 | | 0,29 / 0,II |

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

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

Сметная стоимость I5,74 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу I,I5 руб.

производительность I3700 м3

Составлена в ценах I984 г

| №№ № смет пп (сметных расчетов) | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс.руб. | | | | | в том числе | | Нормативной условно-чистой продукции | Технико-экономические показатели | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | строит. работ | монтажных работ | оборудования, мебели и инвентаря | прочих затрат | всего | основной заработной платы | эксплуатации машин | | ед. изм. | к-во единиц изм. | ст-ть един. измер. руб |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
| I | Локальная смета № С-2-2 ПИ-2 | Общестроительные работы | I0,0 | - | - | - | I0,0 | - | - | - | - | - | - |
| 2 | Локальная смета № Ш-20--2-2 ГСММ | Технологическое пароснабжение | - | 0,67 | I,59 | - | 2,26 | - | - | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | Локальная смета № III-2I--2-2 ГСММ | Изоляционные работы | 0,I5 | - | - | - | 0,I5 | - | - | - | - | - | - |
| 4 | Локальная смета № IУ-I ГСММ | Автоматика тепловых процессов | - | 0,6 | 2,73 | - | 3,33 | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого по объектной смете | I0,I5 | I,27 | 4,32 | - | I5,74 | - | - | - | - | - | - |

Главный инженер проекта М.А.Готлиб
Начальник отдела ТЭИ В.М.Пешкин
Составила зав. сектором В.И.Солуянова

409-28-053.89 (ХШ ч. 3 )



10288/16

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-2-2

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

Вариант в сборном керамзитобетоне

ТИП 2 СХЕМА ПК2

на общестроительные работы

Основание: КЖИ-II, КЖИ-33, КЖИ-5
Составлена в ценах 1984г.

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 9,995 тыс.руб |
| Нормативная трудоемкость | 1101 чел.-ч |
| Сметная заработная плата | 0,820 тыс.руб. |
| Показатели по смете | |
| Стоимость на: | |
| расчетную единицу | руб. |
| 1 м2 общей площади | руб. |
| 1 м3 объема | руб. |

| № п | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоим.единицы, руб. Всего | в т.ч. Экспл. машин | Общая стоимость, руб. Всего | в т.ч. Основной зарплаты | в т.ч. Экспл. машин | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.машин | в т.ч. обслуж.машин |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | в т.ч. Основной зарплаты | в т.ч. зарплаты | | | в т.ч. зарплата | на един. | всего |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
| | | Раздел I. Земляные работы | | | | | | | | |
| | | Срезка грунта | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | EI-I608 т.I-29-2 | Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до I0 м грунт 2 группы (срезка растительного слоя) I000м3 | 0,02 | 43,90<br>– | 43,90<br>I4,70 | I | – | I<br>– | –<br>2I,I7 | –<br>– |
| 2 | EI-I585 т.I-22-7 | Погрузка растительного слоя по автомобилям-самосвалы I000м3 | 0,02 | I05,00<br>4,II | I00,69<br>38,50 | 2 | – | 2<br>I | 8,33<br>55,44 | –<br>I |
| 3 | C3I2-I | Перевозка до I км т | 30,49 | 0,29<br>– | –<br>– | 9 | – | –<br>– | –<br>– | –<br>– |
| 4 | EI-II28 т.I-II6-I | Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунт I группы I00м2 | I,45 | 0,30<br>– | 0,30<br>0,09 | I | – | –<br>– | –<br>0,I3 | –<br>– |
| 5 | EI-I603 т.I-25-I | Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000м3 | 0,02 | II,50<br>I,30 | I0,06<br>3,I2 | I | – | –<br>– | 2,63<br>4,49 | –<br>– |
| | | Разработка грунта в котловане | | | | | | | | |
| 6 | EI-I586 Т.I-22-8 | Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м3 на гусеничном | 0,09 | I29,00<br>5,02 | I23,7I<br>47,I0 | II | – | II<br>4 | I0,20<br>67,82 | I<br>6 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы I000м3 | | | | | | | | |
| 7 | EI-960 т.ч.п.3,67 т.I-80-2 | Добор грунта вручную I00м3 | 0,07 | 89,40<br>89,40 | -<br>- | 6 | 6 | -<br>- | I84,80<br>- | I2<br>- |
| 8 | EI-I585 т.I-22-7 | Погрузка грунта от добора на автомобили-самосвалы I000м3 | 0,0I | I05,00<br>4,II | I00,69<br>38,50 | I | - | -<br>- | 8,33<br>55,44 | -<br>- |
| 9 | C3I2-I | Перевозка до I км т | I68,82 | 0,29<br>- | -<br>- | 49 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| I0 | EI-I663 т.I-25-I | Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000м3 | 0,09 | II,50<br>I,30 | I0,06<br>3,I2 | I | - | I<br>- | 2,63<br>4,49 | -<br>- |
| II | EI-I585 т.I-22-7 | Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы I000м3 | 0,03 | I05,00<br>4,II | I00,69<br>38,50 | 3 | - | 3<br>I | 8,33<br>55,44 | -<br>I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I2 | C3I2-I | Перевозка до I км т | 42,35 | 0,29<br>- | -<br>- | I2 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| I3 | EI-I634<br>т.I-3I-2 | Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы I000м3 | 0,02 | 20,30<br>- | 20,30<br>6,82 | I | - | -<br>- | -<br>9,82 | -<br>- |
| I4 | EI-967<br>т.I-8I-I | Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы I00м3 | 0,05 | 4I,50<br>4I,50 | -<br>- | 2 | 2 | -<br>- | 89,60<br>- | 5<br>- |
| I5 | EI-II84<br>т.I-II8-I0 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 групп I00 м3 | 0,2I | 9,69<br>6,20 | 3,49<br>2,29 | 2 | I | -<br>- | II,20<br>3,30 | 2<br>I |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Итого прямые затраты по разделу I | руб. | I02 | 9 | I8 | 20 |
| | руб. | | | 6 | 9 |
| в том числе: | | | | | |
| стоимость общестроительных работ | руб. | I02 | - | - | - |
| всего заработная плата | руб. | - | I5 | - | - |
| накладные расходы | руб. | I4 | - | - | - |
| нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | - | - | - | I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | I | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 9 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | I25 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 30 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | I6 | - | | - |
| | | *Итого по разделу I* | руб. | | | I25 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 30 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | I6 | - | | - |

Раздел 2. Камера ПК2

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I6 | E8-II-I<br>т.8-3-2 | Устройство основний под фундаменты из керамзитового гравия м3 | 7,60 | I9,04<br>I,07 | I,I6<br>0,35 | I45 | 8 | 9<br>3 | 2,I9<br>0,45 | I7<br>3 |
| I7 | E6-I<br>т.6-I-I | Устройство бетонной подготовки из бетона В3.5 м3 | 5,46 | 27,4I<br>0,70 | 0,28<br>0,08 | I50 | 4 | I<br>- | I,37<br>0,I0 | 7<br>I |
| I8 | E6-I6<br>т.6-I-I6 | Устройство днища из керамзитобетона кл.ВI5 м3 | 9,00 | 33,94<br>I,00 | 0,77<br>0,23 | 305 | 9 | 7<br>2 | I,87<br>0,30 | I7<br>3 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I9 | EI3-295<br>т.I3-40-3 | Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 днища I00м2 | 0,62 | 39,40<br>I,98 | 0,45<br>0,I4 | 24 | I | -<br>- | 2,33<br>0,I8 | I<br>- |
| 20 | CI24-I | Арматура класса AI т | 0,3I | 270,00<br>- | -<br>- | 84 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 2I | CI24-3 | Арматура класса AT-30 т | 0,58 | 270,00<br>- | -<br>- | I57 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 22 | E22-362<br>т.22-22-5 | Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250мм закладная деталь МК9 т | 0,0I | 777,00<br>I90,00 | I62,00<br>48,60 | 8 | 2 | I<br>- | 305,00<br>62,69 | 3<br>I |
| 23 | EI6-224<br>т.I6-23-2 | Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала , диаметром труб до 200 мм сальник | I,00 | 8,90<br>I,59 | 0,0I<br>- | 9 | 2 | -<br>- | 2,69<br>- | 3<br>- |
| 24 | E6-I60<br>т.6-I5-I | Устройство фундаментных балок железобетонных из бетона BI5, балка БФМ м3 | I8,36 | 45,92<br>6,I8 | 0,96<br>0,29 | 843 | II3 | I7<br>5 | II,I0<br>0,37 | 204<br>7 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | E6-36<br>т.6-3-7 | Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок м3 | I8,36 | 0,9I<br>0,38 | 0,43<br>0,I3 | I7 | 7 | 8<br>2 | 0,67<br>0,I7 | I2<br>3 |
| 26 | CI24-7 | Арматура класса AI т | 0,09 | 253,00<br>- | -<br>- | 23 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 27 | CI24-9 | Арматура класса AT30 т | 0,I2 | 286,00<br>- | -<br>- | 34 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 28 | E6-255<br>т.6-30-I | Укладка досок по фундаментным балкам м | 32,40 | 3,25<br>0,50 | 0,02<br>0,0I | I05 | I6 | -<br>- | 0,78<br>0,0I | 25<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 днищу м2 | 6I,56 | I,60<br>0,42 | 0,33<br>0,I4 | 98 | 26 | 2I<br>9 | 0,72<br>0,I8 | 44<br>II |
| 30 | EI3--295<br>т.I3-40-3 | Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ--94 I00м2 | 0,62 | 39,40<br>I,98 | 0,45<br>0,I4 | 24 | I | -<br>- | 2,33<br>0,I8 | I<br>- |
| 3I | E6-73-I<br>т.6-8-2 | Устройство подливки из бетона кл.В7.5 под стеновые панели I00м2 | 0,08 | 96,09<br>25,30 | 0,90<br>0,27 | 7 | 2 | -<br>- | 44,80<br>0,35 | 3<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 | EI3-295<br>т.I3-40-3 | Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00м2 | 0,08 | 39,40<br>I,98 | 0,45<br>0,I4 | 3 | - | -<br>- | 2,33<br>0,I8 | -<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 BI5 шт | 20,00 | I4,67<br>2,67 | 4,66<br>I,66 | 293 | 53 | 93<br>33 | 4,39<br>2,I4 | 88<br>43 |
| 34 | 608-I392<br>ц.п.8-326 | Панели стеновые из легкого бетона объемной массой I000-I200 кг/м3 плоские с расходом стали I3,I-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС2-I, ПС2-2 м2 | 24,56 | I4,89<br>- | -<br>- | 366 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 35 | 608-I392<br>ц.п.8-326 | Панели стеновые из легкого бетона объемной массой I000-I200 кг/м3 плоские с расходом стали I3,I-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПСI-I м2 | 32,57 | I5,79<br>- | -<br>- | 5I4 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 36 | 608-I392<br>ц.п.8-326 | Панели стеновые из легкого бетона объемной массой I000-I200 кг/м3 плоские с расходом стали | II,42 | I9,04<br>- | -<br>- | 2I7 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | I3,I-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС2-4 м2 | | | | | | | | |
| 37 | 608-I392 ц.п.8-326 | Панели стеновые из легкого бетона объемной массой I000-I200 кг/м3 плоские с расходом стали I3,I-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС2-7 м2 | II,32 | I6,94 - | - - | I92 | - | - - | - - | - - |
| 38 | 608-I392 ц.п.8-326 | Панели стеновые из легкого бетона объемной массой I000-I200 кг/м3 плоские с расходом стали I3,I-20,0 кг/м2 без фактурных слоев, марки ПС3-I м2 | 8,I4 | I5,68 - | - - | I28 | - | - - | - - | - - |
| 39 | 608-I392 ц.п.8-326 | Панели стеновые из легкого бетона объемной массой I000-I200 кг/м3 плоские с расходом стали I3,I-20,0 кг/м2 без фактурных слоев, марки ПС4-I м2 | I2,28 | I4,78 - | - - | I8I | - | - - | - - | - - |
| 40 | СЦСЦ стр.I28 табл.А П.Б. | Защитный слой из бетона (взамен исключенных из предыдущих позиций) м2 | I20,72 | 0,68 - | - - | 82 | - | - - | - - | - - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4I | СЦСЦ т.ч. табл.3.3 | Надбавка на марку бетона кл.ВI5 м3 | I7,34 | 4,70<br>- | -<br>- | 8I | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 42 | ЕI3-295 т.I3-40-3 | Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00м2 | I,00 | 39,40<br>I,98 | 0,45<br>0,I4 | 40 | 2 | -<br>- | 2,33<br>0,I8 | 2<br>- |
| 43 | Е6-I50 т.6-I4-8 | Монолитные участки стен из керамзитобетона кл. ВI5 м3 | 5,40 | 57,40<br>7,89 | I,47<br>0,44 | 3I0 | 43 | 8<br>2 | I3,70<br>0,57 | 74<br>3 |
| 44 | ЕI3-295 т.I3-40-3 | Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00м2 | 0,23 | 39,40<br>I,98 | 0,45<br>0,I4 | 9 | - | -<br>- | 2,33<br>0,I8 | I<br>- |
| 43 | СI24-I6 | Арматура класса AI т | 0,I3 | 270,00<br>- | -<br>- | 35 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 46 | СI24-I8 | Арматура класса АТ3С т | 0,I6 | 283,00<br>- | -<br>- | 45 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 47 | Е6-83 т.6-9-7 | Установка закладных деталей весом до 4 кг т | 0,0I | 44I,00<br>I24,00 | I,40<br>0,42 | 4 | I | -<br>- | 2I0,00<br>0,54 | 2<br>- |

| № | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 48 | Е6-84<br>т.6-9-8 | Установка закладных деталей весом кг, до 20<br>т | 0,10 | 355,00<br>38,00 | 1,30<br>0,39 | 36 | 4 | -<br>- | 64,00<br>0,50 | 6<br>- |
| 49 | Е7-285<br>т.7-17-1 | Соединительные изделия МС3, МС4<br>т | 0,04 | 362,00<br>92,00 | 8,00<br>2,40 | 14 | 4 | -<br>- | 141,0<br>3,10 | 6<br>- |
| 50 | Е13-121<br>т.13-15-6 | Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 закладных и соединительных изделий<br>100м2 | 0,13 | 7,71<br>2,05 | 0,20<br>0,06 | 1 | - | -<br>- | 3,10<br>0,08 | -<br>- |
| 51 | Е13-153<br>т.13-18-6<br>К-2 к объему | Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 за два раза<br>100 м2 | 0,26 | 10,30<br>1,51 | 0,12<br>0,04 | 3 | - | -<br>- | 2,30<br>0,05 | 1<br>- |
| 52 | Е6-251<br>т.6-29-2 | Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4м внутренние поверхности монолитных участков<br>м2 | 24,98 | 1,60<br>0,42 | 0,33<br>0,14 | 40 | 10 | 8<br>3 | 0,72<br>0,18 | 18<br>4 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 53 | EI3-295<br>т.I3-40-3 | Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00м2 | 0,25 | 39,40<br>I,98 | 0,45<br>0,I4 | I0 | - | -<br>- | 2,33<br>0,I8 | I<br>- |
| 54 | E8-27<br>т.8-4-7 | Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная (ниже отм. 0.00м) I00м2 | 0,20 | 90,00<br>I9,50 | I,50<br>0,45 | I8 | 4 | -<br>- | 33,60<br>0,58 | 7<br>- |
| 55 | EI5-509<br>т.I5-I53-2 | Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону (выше отм.0.00м ) I00м2 | 0,94 | 3,I3<br>2,40 | 0,05<br>0,02 | 3 | 2 | -<br>- | 4,60<br>0,03 | 4<br>- |
| | | Канал КЛ2 | | | | | | | | |
| 56 | E8-I0<br>т.8-3-I | Устройство песчаных оснований под канал м3 | 0,6I | 9,3I<br>0,40 | 0,32<br>0,I0 | 6 | - | -<br>- | 0,80<br>0,I3 | -<br>- |
| 57 | E7-723<br>т.7-54-I | Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты м3 | I,49 | 6,93<br>I,80 | 2,99<br>I,06 | I0 | 3 | 5<br>2 | 2,96<br>I,37 | 4<br>2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 58 | 608-I499 ц.п.8-52I | Лотки объемом до 0,2 м3 марки Л5Д-8, из бетона BI5 м3 | I,2I | 73,66 - | - - | 89 | - | - - | - - | - - |
| 59 | CI47-I | Арматура А-I I00 кг | 0,08 | 22,90 - | - - | 2 | - | - - | - - | - - |
| 60 | CI47-8 | Арматура А-3 I00 кг | 0,43 | 25,00 - | - - | II | - | - - | - - | - - |
| 6I | CI47-I6 | Проволочная арматура Вр-I I00 кг | 0,04 | 32,I0 - | - - | I | - | - - | - - | - - |
| 62 | 608-I496 ц.п. 8-509 | Плиты доборы объемом до 0,2 м3 марки П5Д-8, из бетона BI5 м3 | 0,28 | 63,96 - | - - | I8 | - | - - | - - | - - |
| 63 | CI47-I | Арматура А-I I00 кг | 0,02 | 22,90 - | - - | I | - | - - | - - | - - |
| 64 | CI47-8 | Арматура А-3 I00кг | 0,I5 | 25,00 - | - - | 4 | - | - - | - - | - - |
| 65 | CI47-I6 | Проволочная арматура Вр-I I00кг | 0,02 | 32,I0 - | - - | I | - | - - | - - | - - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 66 | E6-90<br>т.6-II-I | Устройство монолитной стенки канала из бетона BI5 м3 | 0,05 | 33.88<br>I,55 | 0.33<br>0,I0 | 2 | - | -<br>- | 2.8I<br>0,I3 | -<br>- |
| 67 | E6-I85<br>т.6-I6-I3 | Устройство перекрытий каналов железобетонных плиты ПМ2, ПМ3 из бетона BI5 м3 | 0,I6 | 46.54<br>4,6I | 0.80<br>0,25 | 7 | I | -<br>- | 8.46<br>0,32 | I<br>- |
| 68 | CI24-I2 | Арматура класса AI и AT-3C т | 0,02 | 325.00<br>- | -<br>- | 7 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 69 | E6-84<br>т.6-9-8 | Установка закладных деталей весом кг, до 20 /МНI0, МСI/ т | 0,02 | 355.00<br>38,00 | I.30<br>0,39 | 7 | I | -<br>- | 64.00<br>0,50 | I<br>- |
| 70 | EI3-I2I<br>т.I3-I5-6 | Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I закладных и соединительных изделий I00м2 | 0,0I | 7.7I<br>2,05 | 0.20<br>0,06 | I | - | -<br>- | 3.I0<br>0,08 | -<br>- |
| 7I | EI3-I53<br>т.I3-I8-6<br>К-2 к объему | Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2 | 0,0I | I0.30<br>I,5I | 0.I2<br>0,04 | I | - | -<br>- | 2.30<br>0,05 | -<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Гидравлический затвор | | | | | | | | |
| 72 | E9-94<br>т.ч.табл.2<br>п.2<br>т.9-I2-I | Установка гидрозатвора<br>т | 0,73 | 30.07<br>9,57 | I4.30<br>5,00 | 22 | 7 | II<br>4 | I3.50<br>6,45 | I0<br>5 |
| 73 | CI2I-I925 | Прогоны пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09I2-2<br>т | 0,69 | 267.5I<br>- | -<br>- | I85 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 74 | CI2I-2II4 | Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки , т до 0,05 7 из стали ВСТ3КП2<br>т | 0,04 | 432.92<br>- | -<br>- | I7 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 75 | EI3-I53<br>т.I3-I8-6<br>К-2 к объему | Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00 м2 | 0,64 | I0.30<br>I,5I | 0.I2<br>0,04 | 7 | I | -<br>- | 2.30<br>0,05 | I<br>- |
| 76 | E6-73-I<br>т.6-8-2 | Подливка из бетона BI5, толщиной 20мм под гидрозатвор I00м2 | 0,08 | I00.I7<br>25,30 | 0.90<br>0,27 | 8 | 2 | -<br>- | 44.80<br>0,35 | 3<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 77 | E6-74-I<br>т.6-8-3 | На каждые I0мм изменения толщины бетона к расценке Нр.73-I добавлять I00м2 | 0,08 | 40,09<br>7,50 | 0,30<br>0,09 | 3 | I | -<br>- | I3,00<br>0,I2 | I<br>- |
| | Итого прямые затраты по разделу 2 | | руб. | | | 5068 | 330 | I89<br>65 | - | 568<br>86 |
| | в том числе: | | | | | | | | | |
| | стоимость общестроительных работ | | руб. | | | 4844 | - | - | | - |
| | материалы | | руб. | | | 580 | - | - | | - |
| | всего заработная плата | | руб. | | | - | 384 | - | | - |
| | стоимость материалов и конструкций | | руб. | | | 2I09 | - | - | | - |
| | местные материалы | | руб. | | | I482 | - | - | | - |
| | накладные расходы | | руб. | | | 797 | - | - | | - |
| | нормативная трудоемкость в н.р. | | чел.-ч | | | - | - | - | | 7I |
| | сметная заработная плата в н.р. | | руб. | | | - | I38 | - | | - |
| | плановые накопления | | руб. | | | 452 | - | - | | - |
| | Всего, стоимость общественных работ | | руб. | | | 6093 | - | - | | - |
| | нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | - | - | - | | 7I0 |
| | сметная заработная плата | | руб. | | | - | 522 | - | | - |
| | стоимость металломонтажных работ | | руб. | | | 224 | - | - | | - |
| | материалы | | руб. | | | 5 | - | - | | - |
| | всего заработная плата | | руб. | | | - | II | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | стоимость материалов и конструкции | руб. | | | 202 | - | - | | - |
| | | накладные расходы | руб. | | | I9 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | | - | - | | I |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 3 | - | | - |
| | | плановые накопления | руб. | | | 20 | - | - | | - |
| | | всего, стоимость металломонтажных работ | руб. | | | 263 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | I6 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | I4 | - | | - |
| | | Итого по разделу 2 | руб. | | | 6356 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 726 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 536 | - | | - |
| | | Раздел 3. Металлоконструкции | | | | | | | | |
| 78 | E9-48 | Монтаж крышек камер | т | 6,9I | 36,4I | I4,20 | 252 | 69 | 98 | I4,20 | 98 |
| | т.9-7-3 К-I | | | | I0,03 | 5,32 | | | 37 | 6,86 | 47 |
| 79 | CI2I-I93I | Прогоны пролетом I2м, щиты покрытия зданий 6 из стали марки ВСТ3КП2 | т | 4,9I | 250,92 | - | I232 | - | - | - | - |
| | | | | | - | - | | | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 80 | CI2I-I93I | Прогоны пролетом I2м. Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3ПС6 т | 0,56 | 259,00<br>- | -<br>- | I45 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 8I | CI2I-I93I | Прогоны пролетом I2м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3ПС6-I т | I,44 | 260,0I<br>- | -<br>- | 374 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 82 | E26-36 т.26-8-9 | Утепление крышек камер минераловатными плитами м3 | 9,07 | 7,68<br>6,60 | I,08<br>0,32 | 70 | 60 | I0<br>3 | II,40<br>0,4I | I03<br>4 |
| 83 | CII4-689 | Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-I75 (ГОСТ 9573-82) м3 | 9,24 | 32,I0<br>- | -<br>- | 297 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 84 | EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему | Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 с наружной и внутренней поверхности крышки за два раза (ПФ-I70) с I5 процентной добавкой алюминиевой пудры I00 м2 | 9.52 | I0,30<br>I,5I | 0,I2<br>0,04 | 98 | I4 | I<br>- | 2,30<br>0,05 | 22<br>- |
| 85 | E9-47 т.9-7-2 К-I,I | Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали т | 0,7I | 48,70<br>20,90 | I7,60<br>5,43 | 35 | I5 | I3<br>4 | 30,I0<br>7,00 | 2I<br>5 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 86 | CI2I-I979 | Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоугольные и трапециевидные 6 из стали марки ВСТ3КП2 т | 0,7I | 3I7.92<br>- | -<br>- | 226 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 87 | EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему | Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2 | 0,86 | I0.30<br>I,5I | 0.I2<br>0,04 | 9 | I | -<br>- | 2.30<br>0,05 | 2<br>- |
| 88 | E9-46 т.9-7-I К-I,I | Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных , пожарных с ограждением т | 0,48 | 59.38<br>I5,I8 | 32.I0<br>II,80 | 29 | 7 | I6<br>6 | 22.60<br>I5,22 | II<br>7 |
| 89 | CI2I-474 | Лестничные марши под углом 60 град. из холодногнутых профилей со ступенями штампованного типа :МЛХШ60-24.6 6 шт | I,00 | 38.80<br>- | -<br>- | 39 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 90 | CI2I-496 | Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей: ОГЛМЛХ60-I0,24 ОГПМЛХ 60-I0,24 7 шт | 2,00 | 4.94<br>- | -<br>- | I0 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9I | CI2I-647 | Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-I0,9 7 шт | 2,00 | 4,6I<br>- | —<br>- | 9 | - | —<br>- | —<br>- | —<br>- |
| 92 | CI2I-65I | Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОГПМХЭБ-I0,2I 7 шт | I,00 | 8,08<br>- | —<br>- | 8 | - | —<br>- | —<br>- | —<br>- |
| 93 | CI2I-658 | Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-I0,60 7 шт | I,00 | 20,80<br>- | —<br>- | 2I | - | —<br>- | —<br>- | —<br>- |
| 94 | CI2I-655 | Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-I0,42 7 шт | 2,00 | I5,I0<br>- | —<br>- | 30 | - | —<br>- | —<br>- | —<br>- |
| 95 | CI2I-656 | Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-I0,48 7 шт | 2,00 | I7,20<br>- | —<br>- | 34 | - | —<br>- | —<br>- | —<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 96 | CI2I-I975 | Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолинейные 4 из стали марки ВСТ3КП2 т | 0,I2 | 349,92<br>- | -<br>- | 42 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 97 | EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему | Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2 | 0,07 | I0,30<br>I,5I | 0,I2<br>0,04 | I | - | -<br>- | 2,30<br>0,05 | -<br>- |
| | Итого прямые затраты по разделу 3 | | руб. | | | 296I | I66 | I38<br>50 | | 257<br>63 |
| | в том числе: | | | | | | | | | |
| | стоимость общестроительных работ | | руб. | | | 475 | - | - | | - |
| | материалы | | руб. | | | 9I | - | - | | - |
| | всего заработная плата | | руб. | | | - | 78 | - | | - |
| | стоимость материалов и конструкций | | руб. | | | 297 | - | - | | - |
| | накладные расходы | | руб. | | | 77 | - | - | | - |
| | нормативная трудоемкость в н.р. | | чел.-ч | | | - | - | - | | 7 |
| | сметная заработная плата в н.р. | | руб. | | | - | I4 | - | | - |
| | плановые накопления | | руб. | | | 44 | - | - | | - |
| | всего, стоимость общестроительных работ | | руб. | | | 596 | - | - | | - |
| | нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | | - | - | | I38 |
| | сметная заработная плата | | руб. | | | - | 92 | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | стоимость металломонтажных работ | руб. | | | 2486 | - | - | - | - |
| | | материалы | руб. | | | 97 | - | - | | - |
| | | всего заработная плата | руб. | | | - | I38 | - | | - |
| | | стоимость материалов и конструкции | руб. | | | 2I70 | - | - | | - |
| | | накладные расходы | руб. | | | 2I4 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | I8 |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 38 | - | | - |
| | | плановые накопления | руб. | | | 2I8 | - | - | | - |
| | | всего, стоимость металломонтажных работ | руб. | | | 29I8 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 207 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | I76 | - | | - |
| | | Итого по разделу 3 | руб. | | | 35I4 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 345 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 268 | - | | - |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб. | | | 8I3I | 505 | 345 | | 845 |
| | | | руб. | | | | | I2I | | I58 |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | стоимость общестроительных работ | руб. | | | 542I | - | - | | - |
| | | материалы | руб. | | | 67I | - | - | | - |
| | | всего заработная плата | руб. | | | - | 477 | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | стоимость материалов и конструкций | руб. | | | 2406 | - | - | | - |
| | | местные материалы | руб. | | | I482 | - | - | | - |
| | | накладные расходы | руб. | | | 888 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 79 |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | I53 | - | | - |
| | | плановые накопления | руб. | | | 505 | - | - | | - |
| | | всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | 68I4 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 878 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 630 | - | | - |
| | | стоимость металломонтажных работ | руб. | | | 27I0 | - | - | | - |
| | | материалы | руб. | | | I02 | - | - | | - |
| | | всего заработная плата | руб. | | | - | I49 | - | | - |
| | | стоимость материалов и конструкций | руб. | | | 2372 | - | - | | - |
| | | накладные расходы | руб. | | | 233 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | I9 |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 4I | - | | - |
| | | плановые накопления | руб. | | | 238 | - | - | | - |
| | | всего, стоимость металломонтажных работ | руб. | | | 3I8I | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 223 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | I90 | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого по смете | руб. | | | 9995 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | II0I |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 820 | - | | - |

Главный инженер проекта Иванова И.В.

Начальник отдела Ковальчук З.А.

Составил Прядухина Л.А.
Черячукина Г.Н.

Проверил Арзамасова Т.М.

Перфорация Корнихина В.С.

409-28-053.89 Ал.13 4.12



10288/16

# СВОДКА

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

| №№ пп | Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы | Ед. изм. | Кол-во единиц измерения | Сметная стоимость, руб. | | | | | | Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ % от общей стоимости работ по смете |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | прямые затраты | накладные расходы % | накладные расходы сумма | Плановые накопления 8 % от стоимости по графам 5,7 | Всего по графам 5,7,8 | В том числе: основная заработная плата | В том числе: эксплуатация машин, в том числе заработная плата | стоимость единицы измерения, руб. |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
| I | Земляные работы | м3 | II5,57 | I02 | I6,5 | I4 | 9 | I25 | 9 | I8/6 | I,25/I,I |
| 2 | Камера ШК2 | м3 | 54,76 | 5068 | I6,I | 8I6 | 472 | 6356 | 330 | I89/65 | 63,59/II6,I |
| 3 | Металлоконструкции | т | 8,I0 | 296I | 9,8 | 29I | 262 | 35I4 | I66 | I38/50 | 35,I6/433,8 |
| | Итого | - | - | 8I3I | I3,8 | II2I | 743 | 9995 | 505 | 345/I2I | I00,0/- |

Главный инженер проекта И.В.Иванова
Начальник отдела СР З.А.Ковальчук
Составил Т.М.Арзамасова
Проверил Т.М.Арзамасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-20-2-2

10288/16

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

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах I984 г.
для базисного района

Сметная стоимость 2,26 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования I,59 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,67тыс.руб.
Показатель по смете
Стоимость на
Расчетную единицу
( мощность; прибор ) руб.

| №№ пп | Шифр и № позиции пр-та, УСН, ценника и другие | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Ед. изм. | К-во | Масса брутто нетто Ед. изм. | Масса брутто нетто Общ. изм. | Стоимость единицы, руб. Обо-рудования | Стоимость единицы, руб. Монтажных работ Всего | в том числе основная зарплата | в том числе эксплуатация машин в том числе зарплата | Общая стоимость, руб. Обо-рудования | Общая стоимость, руб. Монтажных работ Всего | в том числе основная зарплата | в том числе эксплуатация машин в том числе зарплата |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
| | | I. Оборудование | | | | | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I. | Справочник лимитных цен табл.XYI стр.47 I7-I64-4 | Приточный водяной затвор ( шт.2 ) | т | 0,I36 | 0,068 | 0,I36 | I765 | I2,2 / шт | 7,68 / шт | I,59шт / 0,75шт | 240 | 24 | I5 | 3,I8 / I,5 |
| 2. | Справочник лимитных цен табл.XYI стр.47 I7-I64-4 | Вентиляционный водяной затвор типа I ( шт.2 ) | т | 0,250 | 0,I25 | 0,250 | I765 | I2,2 / шт | 7,68 / шт | I,59шт / 0,75шт | 44I | 24 | I5 | 3,I8 / I,5 |
| 3. | I5-I7 п.I-I00 8-573-6 | Щиток КИП исп.2 | шт | 2 | 0,004 | 0,008 | I4,40 | I,08 | 0,66 | 0,I6 / 0,03 | 29 | 2 | I | 0,32 / 0,06 |
| 4. | 23-07 доп.20 п.I-2787 I2-805-I К-I,25 ( з/п) | Клапан регулирующий 25ч 940нж с электрическим исполнительным механизмом Ду = 25 мм | шт | 2 | 0,023 | 0,046 | I85 | 2,25 | I,99 | 0,06 / 0,0I | 370 | 5 | 4 | 0,I2 / 0,02 |
| 5. | 23-07 доп.20 п.I-2788 I2-805-I К-I,25 ( з/п) | То же, Ду=40мм | шт | 2 | 0,0283 | 0,057 | I96 | 2,6I | 2,28 | 0,09 / 0,02 | 392 | 5 | 5 | 0,I8 / 0,04 |
| | | Итого: | - | - | - | - | - | - | - | - | I472 | 60 | 40 | 6,98 / 3,I2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | I. ОБОРУДОВАНИЕ | | | | | | | | | | | | |
| Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г. п.3 | | Запасные части 2% | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 29 | - | - | - |
| | | Итого: | | - | - | - | - | - | - | - | I50I | - | - | - |
| Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г. п.3 | | Тара и упаковка I,0% | руб. | - | - | - | - | - | - | - | I5 | - | - | - |
| | | Итого: | | - | - | - | - | - | - | - | I5I6 | - | - | - |
| СНиП чIУ том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г. п.3 | | Транспортные расходы 3 % | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 45 | - | - | - |
| | | Итого: | | - | - | - | - | - | - | - | I56I | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г. | Заготовительно- - складские расходы I,2 % | руб. | - | - | - | - | - | - | - | I9 | - | - | - |
| | | Итого: | | - | - | - | - | - | - | - | I580 | - | - | - |
| | Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г. № 73I | Комплектация 0,7 ( от итого с запчастями ) | руб. | - | - | - | - | - | - | - | II | - | - | - |
| | | Итого оборудования | | - | - | - | - | - | - | - | I59I | 60 | 40 | 6,98<br>3,12 |
| | | Накладные расходы 80% от основной зарплаты | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 32 | - | - |
| | | Итого: | | - | - | - | - | - | - | - | - | 92 | - | - |
| | | Плановые накопления 8 % | | - | - | - | - | - | - | - | - | 7 | - | - |
| | | Всего по оборудованию | | - | - | - | - | - | - | - | I59I | 99 | 40 | 6,98<br>3,12 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2. Арматура и трубопроводы | | | | | | | | | | | | |
| 6. | Сборник ч.III п.646 I2-802-5 | Задвижка с выдвижным шпинделем фланцевая 30ч6бр Ду = 80 мм | шт | 2 | 0,029 | 0,058 | - | I9,3<br>7,52 | 3,38 | 0,32<br>0,04 | - | 39<br>I5 | 7 | 0,64<br>0,08 |
| 7. | Сборник ч.III п.I03 I2-807-I | Вентиль запорный муфтовый I5кч I8п2 Ду=I5 мм | шт | 9 | 0,0007 | 0,0063 | - | I,47<br>0,75 | 0,73 | - | - | I3<br>7 | 7 | - |
| 8. | Сборник ч.III п.929 I2-867-I | Конденсатоотводчик термодинамический 45чI2нж Ду=I5 мм | шт | I | 0,0009 | 0,0009 | - | 3,89<br>I,67 | I,42 | 0,05<br>0,0I | - | 4<br>2 | I | 0,05<br>0,0I |
| 9. | 05-I0 п.5-006 | Паронит 2<br>Цена: 6I0xI,074=<br>=655,I4 | т | 0,00I2 | - | 0,00I2 | - | 655,I4 | - | - | - | I | - | - |
| I0. | I2-I-I | Труба стальная водогазопроводная диам. I5 мм | м | 69 | 0,00I28 | 0,0883 | - | 0,48 | 0,43 | 0,04<br>0,0I | - | 33 | 30 | 2,76<br>0,69 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II. | Сборник ч.I стр.66 п.I3 | Стоимость труб | м | 7I,07 | - | - | - | 0,26 | - | - | - | I8 | - | - |
| I2. | I2-I-I | Труба стальная водогазопроводная диам. 25х3,2мм | м | 54 | 0,00239 | 0,I29 | - | 0,48 | 0,43 | 0,04 / 0,0I | - | 26 | 23 | 2,I6 / 0,54 |
| I3. | Сборник ч.I стр.66 п.I5 | Стоимость труб | м | 55,6 | - | - | - | 0,42 | - | - | - | 23 | - | - |
| I4. | I2-I-I | Труба стальная водогазопроводная диам. 50х3,5 мм | м | 58 | 0,00488 | 0,283 | - | 0,48 | 0,43 | 0,04 / 0,0I | - | 28 | 25 | 2,32 / 0,58 |
| I5. | Сборник ч.I стр.66 п.I8 | Стоимость труб | м | 59,7 | - | - | - | 0,86 | - | - | - | 5I | - | - |
| I6. | I2-2-8 | Труба стальная бесшовная горячедеформированная диам. I33х4 мм (3 м) | т | 0,059 | - | 0,059 | - | 79,I | 62,4 | I3,3 / 7,I2 | - | 5 | 4 | 0,78 / 0,42 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I7. | Сборник ч.У стр.426 | Стоимость труб с фасонными частями | т | 0,053 | - | - | - | 404,95 | - | - | - | 2I | - | - |
| | | Цена: 455х0,89= = 404,95 | | | | | | | | | | | | |
| I8. | Доп.к сборнику ч.III вып.I п.2305 | Опоры, подвески, хомуты | т | 0,006 | - | - | - | 590 | - | - | - | 4 | - | - |
| I9. | I2-2-7 | Труба стальная бесшовная горячедеформированная диам. 89х3,5 мм ( I4 м ) | т | 0,20I | - | 0,20I | - | 97,8 | 79,I | I4,5 / 7,74 | - | 20 | I6 | 2,9I / I,56 |
| 20. | Сборник ч.У стр.426 | Стоимость труб с фасонными частями | т | 0,I73 | - | - | - | 47I,7 | - | - | - | 82 | - | - |
| | | Цена: 530х0,89= =47I,7 | | | | | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2I. | Доп. к сборнику ч.III вып.I п.2305 | Опоры, подвески, хомуты | т | 0,028 | - | - | - | 590 | - | - | - | I7 | - | - |
| | | Итого: | | - | - | - | - | - | - | - | - | 409 | II3 | II,62<br>3,88 |
| | | Накладные расходы 80% от основной зарплаты | | - | - | - | - | - | - | - | - | 90 | - | - |
| | | Итого: | | - | - | - | - | - | - | - | - | 499 | - | - |
| | | Плановые накопления 8 % | | - | - | - | - | - | - | - | - | 40 | - | - |
| | | Итого: | | - | - | - | - | - | - | - | - | 539 | II3 | II,62<br>3,88 |
| | | 3. Металлоконструкции | | | | | | | | | | | | |
| 22. | Сборник ч.II п.I785 9-88 | Из угловой стали | т | 0,037 | - | 0,037 | - | 259<br>4I,3 | I5,4 | II,4<br>4,33 | - | I0<br>2 | I | 0,42<br>0,I6 |
| 23. | Сборник ч.II п.I784 9-88 | Из листовой стали | т | 0,06 | - | 0,06 | - | 28I<br>4I,3 | I5,4 | II,4<br>4,33 | - | I7<br>2 | I | 0,68<br>0,26 |
| | | Итого: | | - | - | - | - | - | - | - | - | 3I | 2 | I,I<br>0,42 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы 8,6 % | | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 | - | - |
| | | Итого: | | - | - | - | - | - | - | - | - | 34 | - | - |
| | | Плановые накопления 8 % | | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 | - | - |
| | | Итого: | | - | - | - | - | - | - | - | - | 37 | 2 | I,I 0,42 |
| | | Сводка затрат | | | | | | | | | | | | |
| | | I. Оборудование | | - | - | - | - | - | - | - | I59I | 99 | - | - |
| | | 2. Арматура и трубопроводы | | - | - | - | - | - | - | - | - | 539 | - | - |
| | | 3. Металлоконструкции | | - | - | - | - | - | - | - | - | 37 | - | - |
| | | Итого: | | - | - | - | - | - | - | - | I59I | 675 | - | - |
| | | Всего по смете: | | - | - | - | - | - | - | - | 2266 | | - | - |

Главный инженер проекта — М.А.Готлиб
Начальник отдела ТЭИ — В.М.Пешкин
Составил экономист II категории — Н.И.Будник
Проверил зав.сектором — В.И.Солуянова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-2I-2-2

10288/16

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

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

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах I984 г.
для базисного района

Сметная стоимость 0,I5 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

| №№ пп | № укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др. | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество единиц измерения | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Всего | в том числе | | Всего | в том числе | |
| | | | | | | основная заработная плата | эксплуатация машин в том числе заработная плата | | основной заработной платы | эксплуатации машин |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
| I. | I3-I2I<br>I3-I32<br>К-2 | Антикоррозийное покрытие поверхности трубопроводов | м2 | 33 | 0,2I5 | 0,036 | - | 7 | I | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2. | I3-I48 К-2 | Окраска металлоконструкций за 2 раза масляной краской | м2 | 2,32 | 0,76 | 0,0I9 | - | 2 | 0,04 | - |
| 3. | 26-I5 Сборник ч.I стр.III п.349 | Изоляция поверхности трубопроводов пухшнуром из минеральной ваты | м3 | 0,26 | 73,68 | 2I,8 | 0,33 / 0,I | I9 | 6 | 0,09 / 0,03 |
| | | Цена: 22,7+49,5xI,03= = 73,68 | | | | | | | | |
| 4. | 26-7 Сборник ч.I стр.99 п.207 | Изоляция поверхности трубопроводов полуцилиндрами минераловатными | м3 | 0,2I | 78,97 | II | 0,24 / 0,07 | I7 | 2 | 0,05 / 0,0I |
| | | Цена: 23,40+56,7x0,98= = 78,97 | | | | | | | | |
| 5. | 26-69 Сборник ч.I стр.28 п.298 | Изоляция поверхности трубопроводов пергамином | м2 | 2I,6 | I,06 | 0,28 | 0,0I / - | 23 | 6 | 0,22 / - |
| | | Цена: 0,8I+0,22xI,I5= = I,06 | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6. | 26-68 Сборник ч.I стр.97 п.I90 | Изоляция поверхности трубопроводов стеклопластиком рулонным ТУ-6-II-I45-80 | м2 | 2I,6 | 2,40 | 0,26 | 0,02<br>0,01 | 52 | 6 | 0,43<br>0,22 |
| | | Цена: I,29+I,0IxI,I= = 2,40 | | | | | | | | |
| | | Итого: | | - | - | - | - | I20 | 2I | 0,79<br>0,26 |
| | | Накладные расходы I6,5 % | | - | - | - | - | 20 | - | - |
| | | Итого: | | - | - | - | - | I40 | - | - |
| | | Плановые накопления 8 % | | - | - | - | - | II | - | - |
| | | Итого: | | - | - | - | - | I5I | 2I | 0,79<br>0,26 |

Главный инженер проекта М.А.Готлиб
Начальник отдела ТЭИ В.М.Пешкин
Составил экономист II категории Н.И.Будник
Проверил зав.сектором В.И.Солуянова

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IУ-I

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

На приобретение и монтаж автоматики тепловых процессов камер

Камера Тип II, ПК-2, сборный керамзитобетон

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

Составлена в ценах I984 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, ценника и другие | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Ед. изм. | К-во | Масса брутто / нетто ед. изм. | Масса брутто / нетто общ изм. | Стоимость единицы, руб. оборудования | Стоимость единицы, руб. Монтажных работ Всего | в том числе основная зарплата | в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата | Общая стоимость, руб. оборудования | Общая стоимость, руб. Монтажных работ Всего | в том числе основная зарплата | в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
| | | Оборудование и монтаж | | | | | | | | | | | | |
| I | Калькул. № I | Щит управления АКЗН | к-т | I | - | - | 585,69 | 65,3I | 39,02 | 0,29<br>0,II | 586 | 65 | 39 | 0,29<br>0,II |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | I7-06-48 I-375 II-I-I | Термометр технический угловой ТТУ4I24029I | шт | 8 | - | - | 0,95 | 0,2I | 0,2I | - | 8 | 2 | 2 | - |
| 3 | I7-06-48--I98I/42 I-753 | Оправа для технического термометра 2У26525064I00 | " | 8 | - | - | 2 | - | - | - | I6 | - | - | - |
| 4 | I7-04-I980/26 I-I2I4 II-I3-2 | Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879 Вар.5Ц2.82I. 426-I8 | " | 8 | - | - | 4,35 | 0,43 | 0,42 | - | 35 | 3 | 3 | - |
| 5 | I7-04 стр.385 II-406-3 | Блок регулирующий Р3I-М2 (устанавливается на щите АКSН) | " | 8 | - | - | 235 | I,56 | I,52 | 0,0I | I880 | I2 | I2 | 0,08 |
| | | Переключатель кулачковый типа: | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 8-522-I | ПКУ3-58-Ф2035-У2А | " | I6 | - | - | - | 2,6 | I,26 | 0,07 / 0,0I | - | 42 | 20 | I,I2 / 0,I6 |
| 7 | 8-522-I | ПКУ3-58-С2004-У2А | " | I | - | - | - | 2,6 | I,26 | 0,07 / 0,0I | - | 3 | I | 0,07 / 0,0I |
| | | Коробка соединительная типа: | | | | | | | | | | | | |
| 8 | II-582-I | КСК-8 | " | 5 | - | - | - | 0,97 | 0,7I | 0,04 / 0,0I | - | 5 | 4 | 0,2 / 0,05 |
| 9 | II-582-3 | КС-20 | " | 8 | - | - | - | I,47 | I,I7 | 0,04 / 0,0I | - | I2 | 9 | 0,32 / 0,08 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I0 | 8-408-I | Металлорукав, проложенный по стальным конструкциям | I00м | 0,45 | - | - | - | 32 | 9,26 | 7,54<br>2,28 | - | I4 | 4 | 3,39<br>I,03 |
| II | 8-406-I | Труба стальная, проложенная с креплением скобами ∅ до 25 мм | " | 0,54 | - | - | - | 54 | 23,2 | 23,I<br>9,73 | - | 29 | I3 | I2,47<br>5,25 |
| I2 | 8-406-6 | То же, в полу ∅ до 25 мм | " | 0,32 | - | - | - | 29,9 | I6,2 | 5,65<br>I,47 | - | I0 | 5 | I,8I<br>0,47 |
| I3 | 8-406-I2 | То же, по металлоконструкциям, ∅ до 25 мм | " | 0,2I | - | - | - | 52,3 | I9 | I4,2<br>4,55 | - | II | 4 | 2,98<br>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 | 2,33<br>0,7I | - | 8 | 4 | 3,73<br>I,I4 |
| I5 | 8-409-II | За каждый последующий провод сечением до 2,5 кв.мм | " | 6,6 | - | - | - | I,2I | I,I4 | - | - | 8 | 8 | - |
| | | Итого | | - | - | - | - | - | - | - | 2525 | 224 | I28 | 26<br>9 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы на электромонтажные работы по поз: I; 6-7; I0-I5 гр.I4x0,87 | % | 87 | - | - | - | - | - | - | - | 85 | - | - |
| | | Накладные расходы на монтаж оборудования по поз: 2; 4-5;8-9 гр.I4x0,8 | % | 80 | - | - | - | - | - | - | - | 24 | - | - |
| | | Итого | | - | - | - | - | - | - | - | 2525 | 333 | I28 | 26 9 |
| | | I. ОБОРУДОВАНИЕ | | | | | | | | | | | | |
| | Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г п.3 | Запасные части 2% | руб | - | - | - | - | - | - | - | 5I | - | - | - |
| | | Итого | | - | - | - | - | - | - | - | 2576 | - | - | - |
| | Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г п.3 | Тара и упаковка I,0% | руб | - | - | - | - | - | - | - | 26 | - | - | - |
| | | Итого | | - | - | - | - | - | - | - | 2602 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | СНиП чIУ том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г п.3 | Транспортные расходы 3% | руб | - | - | - | - | - | - | - | 78 | - | - | - |
| | | Итого | | - | - | - | - | - | - | - | 2680 | - | - | - |
| | Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г | Заготовительно-складские расходы I,2% | руб | - | - | - | - | - | - | - | 32 | - | - | - |
| | | Итого | | - | - | - | - | - | - | - | 2712 | - | - | - |
| | Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г № 73I | Комплектация 0,7% (от итого с запчастями) | руб | - | - | - | - | - | - | - | I8 | - | - | - |
| | | Итого оборудования | | - | - | - | - | - | - | - | 2730 | 333 | I28 | 26/9 |
| | Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.3.83г | Плановые накопления 8% | руб | - | - | - | - | - | - | - | - | 27 | - | - |
| | | Всего по оборудованию | | - | - | - | - | - | - | - | 2730 | 360 | I28 | 26/9 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Материалы, не учтенные расценками сборника | | | | | | | | | | | | |
| I | I5-04-I980/ /I07 06-575 | Переключатель кулачковый типа: ПКУ3-58-Ф2035-У2А | шт | I6 | - | - | - | 5,5 | - | - | - | 88 | - | - |
| 2 | -"- | ПКУ3-58-С2004-У2А | " | I | - | - | - | 5,5 | - | - | - | 6 | - | - |
| 3 | | Кабель КВВГЭ, сечением 7хI,0 кв.мм | м | | | | | Количество кабеля | | | | | | |
| 4 | | Кабель АКВВГ, сечением в кв.мм: 7х2,5 | " | | | | | уточняется при привязке проекта | | | | | | |
| 5 | | I9х2,5 | " | | | | | | | | | | | |
| 6 | I5-09-I98I/ /86 стр.9 | Провод АПВ, сечением 2,5 кв.мм | " | 345 | - | - | - | 0,0I94 | - | - | - | 7 | - | - |
| 7 | -"- | Провод ПВI, сечением I кв.мм | " | 500 | - | - | - | 0,0I78 | - | - | - | 9 | - | - |
| 8 | 24-05 I-389 | Коробка соединительная типа КСК-8 | шт | 5 | - | - | - | 2,2 | - | - | - | II | - | - |
| 9 | 24-05-I980/ /23 стр.3 | То же, КС-20 | " | 8 | - | - | - | 6,35 | - | - | - | 5I | - | - |
| I0 | 24-I6-49 I-063 | Металлорукав марки; РЗ-Ц-Х-Ш-20 | м | 35 | - | - | - | 0,I8 | - | - | - | 6 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II | 24-I6-49 I-06I | РЗ-Ц-Х-Ш-I5 | м | I0 | - | - | - | 0,I4 | - | - | - | I | - | - |
| | | Труба стальная ГОСТ I0704-76, ø в мм: | | | | | | | | | | | | |
| I2 | 0I-I3 стр.I4 | 20хI,6 | " | 25 | - | - | - | 0,I8 | | - | - | 5 | - | - |
| I3 | 0I-I3 стр.I5 | 26хI,8 | " | 85 | - | - | - | 0,24 | - | - | - | 20 | - | - |
| | | Итого | | - | - | - | - | - | - | - | - | 204 | - | - |
| | | Транспортные расходы по поз: I-2 | % | 8 | - | - | - | - | - | - | - | 8 | - | - |
| | | 6-7 | % | II,6 | - | - | - | - | - | - | - | 2 | - | - |
| | | 8-9 | % | 8,2 | - | - | - | - | - | - | - | 5 | - | - |
| | | I0-I3 | % | 8,9 | - | - | - | - | - | - | - | 3 | - | - |
| | | Итого | | - | - | - | - | - | - | - | - | 222 | - | - |
| | | Плановые накопления | % | 8 | - | - | - | - | - | - | - | I8 | - | - |
| | | Итого | | - | - | - | - | - | - | - | - | 240 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СВОДКА ЗАТРАТ | | | | | | | | | | | | |
| | | I.Стоимость оборудования | руб | - | - | - | - | - | - | - | 2730 | - | - | - |
| | | П.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 М.А.Готлиб

Начальник отдела ТЭИ В.М.Пешкин

Составил экономист 2-й категории В.В.Кирсанова

Проверил ведущий экономист Г.Б.Черняева

10288/16

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости изготовления и монтажа щита управления АКЗН

| №№ пп | Наименование пр-та, ценника и №№ позиций | Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ | Ед. изм. | К-во | Масса в т брутто / нетто ед. изм. | Масса в т брутто / нетто общий | Сметная стоимость в руб. Единицы: оборудования | завод. монтажа | подготовки к включ. | Общая: оборудования | завод. монтажа | подготовки к включ. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
| I | I5-I7-I98I/ /7<br>0I-973<br>II-680-I | Щит ЩЗ-3Д-I размером 2200х600х600 мм | шт | I | - | - | 84 | - | 3,I<br>2,75<br>0,29<br>0,II | 84 | - | 3,I<br>2,75<br>0,29<br>0,II |
| 2 | I5-04-I980/ /I03<br>0I-626<br>I5-I7<br>п.I-35I<br>8-574-I8 | Выключатель автоматический ВАI4-26-I4-20У3 | " | 8 | - | - | I,95 | I,05 | 0,23<br>0,II | I5,6 | 8,4 | I,84<br>0,88 |
| 3 | I5-04-I980/ /34<br>п.I2-024<br>I5-I7<br>стр.54<br>8-574-55 | Реле промежуточное РП-9У4 | " | 8 | - | - | I0,3 | 7 | I,I9<br>0,73 | 82,4 | 56 | 9,52<br>5,84 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | I5-04-I980/ /4-47 стр.I3 I5-I7 стр.54 8-574-55 | Реле промежуточное ПЭ-37-22У3 | шт | I7 | - | - | 5,6 | 3,75 | I,I9<br>0,73 | 95,2 | 63,75 | 20,23<br>I2,4I |
| 5 | I5-04-I980/ /I29 стр.6 I5-I7 стр.54 8-574-55 | Реле времени РКВII-43-III-УХЛ4 | " | I | - | - | 9,9 | 2,5 | I,I9<br>0,73 | 9,9 | 2,5 | I,I9<br>0,73 |
| 6 | I5-07 стр.I28 I5-I5 стр.III I5-I7 стр.58 8-574-56 | Табло световое ТСМШ-У3-0I с лампой Ц-2I5-225-I0 | " | 4I | - | - | I,I9 | 0,75 | 0,55<br>0,33 | 48,79 | 30,75 | 22,55<br>I3,53 |
| 7 | I5-04-I980/ /I07 06-558 I5-I7 п.I-445 8-574-50 | Переключатель кулачковый ПКУ3-I4-C200I-У3А | " | 8 | - | - | 3,2 | I,25 | 0,86<br>0,36 | 25,6 | I0 | 6,88<br>2,88 |
| 8 | I5-I7 стр.60 | Клеммы | " | I76 | - | - | - | 0,3 | - | - | 52,8 | - |
| | | Итого | | - | - | - | - | - | - | 36I,49 | 224,2 | 65,3I<br>39,02 |
| | | Всего | | - | - | - | - | - | - | 585,69 | | 0,29<br>0,II |

10288/16

# ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

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

Сметная стоимость I5,83 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу I,I6 руб

производительность I3700 м3

Составлена в ценах I984 г

| №№ пп | № смет (сметных расчетов) | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс.руб. | | | | | в том числе | | | Нормативной условно-чистой продукции | Технико-экономические показатели | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строит. работ | монтажных работ | оборудования, мебели и инвентаря | прочих затрат | всего | основной заработной платы | эксплуатации машин | | | ед. изм. | к-во единиц изм. | ст-ть един. измер. руб |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | |
| I | Локальная смета № С-2-3 ПИ-2 | Общестроительные работы | I0,3I | - | - | - | I0,3I | - | - | - | - | - | - | |
| 2 | Локальная смета № Ш-20--2-3 ГСММ | Технологическое пароснабжение | - | 0,5I | I,59 | - | 2,I | - | - | - | - | - | - | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | Локальная смета № Ш-2I--2-3 ГСММ | Изоляционные работы | 0,09 | - | - | - | 0,09 | - | - | - | - | - | - |
| 4 | Локальная смета № IУ-I ГСММ | Автоматика тепловых процессов | - | 0,6 | 2,73 | - | 3,33 | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого по объектной смете | I0,4 | I,II | 4,32 | - | I5,83 | - | - | - | - | - | - |

Главный инженер проекта М.А.Готлиб
Начальник отдела ТЭИ В.М.Пешкин
Составила зав. сектором В.И.Солуянова

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-2-3

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

Вариант в сборном керамзитобетоне

ТИП 2 СХЕМА ПКЗ

на общестроительные работы

Основание: КЖI-II, КЖИ-33, КМ-5
Составлена в ценах 1984 г.

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 10,305 тыс.руб. | |
| Нормативная трудоемкость | 1148 чел.- ч | |
| Сметная заработная плата | 0,860 тыс.руб. | |
| Показатели по смете | | |
| Стоимость на: | | |
| расчетную единицу | | руб. |
| 1 м2 общей площади | | руб. |
| 1 м3 объема | | руб. |

| № п | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоим.единицы,руб. Всего | Стоим.единицы,руб. Экспл. машин | Общая стоимость,руб. Всего | Общая стоимость,руб. Основной зарплаты | Общая стоимость,руб. Экспл. машин | Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуж.машин | Затраты труда рабочих,чел.-ч обслуживающ. машины |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Основной зарплаты | в т.ч. зарплаты | | | в т.ч. зарплата | | на един. | всего |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |

Раздел 1. Земляные работы

Срезка грунта

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | EI-I608<br>т.I-29-2 | Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до I0 м грунт 2 группы (срезка растительного слоя)<br>I000м3 | 0,02 | 43,90<br>– | 43,90<br>I4,70 | I | – | I<br>– | –<br>2I,I7 | –<br>– |
| 2 | EI-I585<br>т.I-22-7 | Погрузка растительного слоя по автомобили-самосвалы<br>I000м3 | 0,02 | I05,00<br>4,II | I00,69<br>38,50 | 3 | – | 3<br>I | 8,33<br>55,44 | –<br>I |
| 3 | C3I2-I | Перевозка до I км т | 34,06 | 0,29<br>– | –<br>– | I0 | – | –<br>– | –<br>– | –<br>– |
| 4 | EI-II28<br>т.I-II6-I | Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунт I группы<br>I00м2 | I,62 | 0,30<br>– | 0,30<br>0,09 | I | – | –<br>– | –<br>0,I3 | –<br>– |
| 5 | EI-I603<br>т.I-25-I | Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы<br>I000м3 | 0,02 | II,50<br>I,30 | I0,06<br>3,I2 | I | – | –<br>– | 2,63<br>4,49 | –<br>– |
| | | Разработка грунта в котловане | | | | | | | | |
| 6 | EI-I586<br>т.I-22-8 | Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на гусеничном | 0,09 | I29,00<br>5,02 | I23,7I<br>47,I0 | I2 | – | II<br>4 | I0,20<br>67,82 | I<br>6 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы I000м3 | | | | | | | | |
| 7 | EI-960 т.ч. п.3,67 | Добор грунта вручную I00м3 | 0,07 | 89,40<br>89,40 | -<br>- | 6 | 6 | -<br>- | I84.80<br>- | I3<br>- |
| 8 | Т.I-80-2 eI-I585 т.I-22-7 | Погрузка грунта от добора на автомобили-самосвалы I000м3 | 0,0I | I05,00<br>4,II | I00,69<br>38,50 | I | - | -<br>- | 8,33<br>55,44 | -<br>- |
| 9 | C3I2-I | Перевозка на I км т | I78,03 | 0,29<br>- | -<br>- | 52 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| I0 | EI-I663 т.I-25-I | Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000м3 | 0,I0 | II,50<br>I,30 | I0,06<br>3,I2 | I | - | I<br>- | 2,63<br>4,49 | -<br>- |
| II | EI-I585 т.I-22-7 | Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы I000м3 | 0,03 | I05,00<br>4,II | I00,69<br>38,50 | 3 | - | 3<br>I | 8,33<br>55,44 | -<br>2 |
| I2 | C3I2-I | Перевозка до I км т | 53,92 | 0,29<br>- | -<br>- | I6 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I3 | EI-I634<br>т.I-3I-2 | Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы I000м3 | 0,03 | 20,30<br>- | 20,30<br>6,82 | I | - | -<br>- | -<br>9,82 | -<br>- |
| I4 | EI-967<br>т.I-8I-I | Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы I00м3 | 0,07 | 4I,50<br>4I,50 | -<br>- | 3 | 3 | -<br>- | 89,60<br>- | 6<br>- |
| I5 | EI-II84<br>т.I-II8-I0 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 групп I00м3 | 0,26 | 9,69<br>6,20 | 3,49<br>2,29 | 3 | 2 | I<br>I | II,20<br>3,30 | 3<br>I |
| | | Итого прямые затраты по разделу I | руб. | | II4 | II | | 20 | | 23 |
| | | | руб. | | | | | 7 | | II |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | стоимость общестроительных работ | руб. | | II4 | - | | | - | - |
| | | всего заработная плата | руб. | | - | I8 | | | - | - |
| | | накладные расходы | руб. | | I8 | - | | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | - | - | | - | | I |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | | - | 2 | | - | | - |
| | | плановые накопления | руб. | | 9 | - | | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | I4I | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 35 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 20 | - | | - |
| | | Итого по разделу I | руб. | | | I4I | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 35 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 20 | - | | - |

Раздел 2. Камера ПКЗ

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I6 | E8-II-II т.8-3-2 | Устройство оснований под фундаменты из керамзитового гравия м3 | 8,30 | I9,04<br>I,07 | I,I6<br>0,35 | I58 | 9 | I0<br>3 | 2,I9<br>0,45 | I8<br>4 |
| I7 | E6-I т.6-I-I | Устройство бетонной подготовки из бетона В3.5 м3 | 5,6I | 27,4I<br>0,70 | 0,28<br>0,08 | I54 | 4 | I<br>- | I,37<br>0,I0 | 8<br>I |
| I8 | E6-I6 т.6-I-I6 | Устройство днища из керамзитобетона кл.BI5 м3 | 9,27 | 33,94<br>I,00 | 0,77<br>0,23 | 3I5 | 9 | 7<br>2 | I,87<br>0,30 | I7<br>3 |
| I9 | EI3-295 т.I3-40-3 | Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 днища I00м2 | 0,62 | 39,40<br>I,98 | 0,45<br>0,I4 | 25 | I | -<br>- | 2,33<br>0,I8 | I<br>- |
| 20 | CI24-I | Арматура класса AI т | 0,32 | 270,00<br>- | -<br>- | 86 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2I | CI24-3 | Арматура класса АТ-3С т | 0,58 | 270,00<br>- | -<br>- | I57 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 22 | E22-362<br>т.22-22-5 | Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250мм закладная деталь МН9 т | 0,02 | 777,00<br>I90,00 | I62,00<br>48,60 | I6 | 4 | 3<br>I | 305,00<br>62,69 | 6<br>I |
| 23 | EI6-224<br>т.I6-23-2 | Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметром труб до 200 мм сальник | 2,00 | 8,90<br>I,59 | 0,0I<br>- | I8 | 3 | -<br>- | 2,69<br>- | 5<br>- |
| 24 | E6-I60<br>т.6-I5-I | Устройство фундаментных балок железобетонных из бетона BI5, балка БФМ м3 | I8,80 | 45,92<br>6,I8 | 0,96<br>0,29 | 863 | II6 | I8<br>5 | II,I0<br>0,37 | 209<br>7 |
| 25 | E6-36<br>т.6-3-7 | Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок м3 | I8,80 | 0,9I<br>0,38 | 0,43<br>0,I3 | I7 | 7 | 8<br>2 | 0,67<br>0,I7 | I3<br>3 |
| 26 | CI24-7 | Арматура класса AI т | 0,09 | 253,00<br>- | -<br>- | 23 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 27 | CI24-9 | Арматура класса АТ3С т | 0,I2 | 286,00<br>- | -<br>- | 34 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28 | E6-255<br>т.6-30-I | Укладка досок по фундаментным балкам м | 33,20 | 3,25<br>0,50 | 0,02<br>0,0I | I08 | I7 | -<br>- | 0,78<br>0,0I | 26<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 днищу м2 | 62,25 | I,60<br>0,42 | 0,33<br>0,I4 | I00 | 26 | 2I<br>9 | 0,72<br>0,I8 | 45<br>II |
| 30 | EI3-295<br>т.I3-40-3 | Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00м2 | 0,62 | 39,40<br>I,98 | 0,45<br>0,I4 | 25 | I | -<br>- | 2,33<br>0,I8 | I<br>- |
| 3I | E6-73-I<br>т.6-8-2 | Устройство подливки из бетона кл.87.5 под стеновые панели I00м2 | 0,08 | 96,09<br>25,30 | 0,90<br>0,27 | 8 | 2 | -<br>- | 44,80<br>0,35 | 4<br>- |
| 32 | EI3-295<br>т.I3-40-3 | Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00м2 | 0,08 | 39,40<br>I,98 | 0,45<br>0,I4 | 3 | - | -<br>- | 2,33<br>0,I8 | -<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 BI5 шт | 22,00 | I4,67<br>2,67 | 4,66<br>I,66 | 323 | 59 | I03<br>37 | 4,39<br>2,I4 | 97<br>47 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 34 | 608-I392 ц.п.8-326 | Панели стеновые из легкого бетона объемной массой I000-I200 кг/м3 плоские с расходом стали I3,I-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС2-I, м2 | 36,85 | I4,89 - | = - | 549 | - | = - | = - | = - |
| 35 | 608-I392 ц.п.8-326 | Панели стеновые из легкого бетона объемной массой I000-I200 кг/м3 с плоские с расходом стали I3,I-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПСI--I м2 | 32,57 | I5,79 - | = - | 5I4 | - | = - | = - | = - |
| 36 | 608-I392 ц.п.8-326 | Панели стеновые из легкого бетона объемной массой I000-I200 кг/м3 плоские с расходом стали I3,I-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПСI-2, ПСI-3 м2 | 8,I4 | I5,85 - | = - | I29 | - | = - | = - | = - |
| 37 | 608-I392 ц.п.8-326 | Панели стеновые из легкого бетона объемной массой I000-I200 кг/м3 плоские с расходом стали I3,I-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС2-3, ПС2-4 м2 | II,42 | I9,04 - | = - | 2I7 | - | = - | = - | = - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 38 | 608-I392 ц.п.8-326 | Панели стеновые из легкого бетона объемной массой I000-I200 кг/м3 плоские с расходом стали I3,I-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС2-5, ПС2-7 м2 | II,32 | I6,94 - | = - | I92 | - | = - | = - | = - |
| 39 | 608-I392 ц.п.8-326 | Панели стеновые из легкого бетона объемной массой I000-I200 кг/м3 плоские с расходом стали I3,I-20,0 кг/м2 без фактурных слоев, марки ПС3-I м2 | 4,07 | I5,68 - | = - | 64 | - | = - | = - | = - |
| 40 | 608-I392 ц.п.8-326 | Панели стеновые из легкого бетона объемной массой I000-I200 кг/м3 плоские с расходом стали I3,I-20,0 кг/м2 без фактурных слоев, марки ПС4-I м2 | 6,I4 | I4,78 - | = - | 9I | - | = - | = - | = - |
| 4I | СЦСЦ стр.I28 табл.А п.Б | Защитный слой из бетона (взамен исключенного из предыдущих позиций) м2 | I20,72 | 0,68 - | = - | 82 | - | = - | = - | = - |
| 42 | СЦСЦ т.ч.табл. 3.3 | Надбавка на марку бетона кл.BI5 м3 | I9,69 | 4,70 - | = - | 93 | - | = - | = - | = - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 43 | EI3-295<br>т.I3-40-3 | Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00м2 | I,II | 39,40<br>I,98 | 0,45<br>0,I4 | 44 | 2 | -<br>- | 2,33<br>0,I8 | 3<br>- |
| 44 | E6-I50<br>т.6-I4-8 | Монолитные участки стен из керамзитобетона кл. BI5 м3 | 5,72 | 57,40<br>7,89 | I,47<br>0,44 | 328 | 45 | 9<br>3 | I3,70<br>0,57 | 78<br>3 |
| 45 | EI3-295<br>т.I3-40-3 | Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00м2 | 0,24 | 39,40<br>I,98 | 0,45<br>0,I4 | I0 | - | -<br>- | 2,33<br>0,I8 | I<br>- |
| 46 | CI24-I6 | Арматура класса AI т | 0,I4 | 270,00<br>- | -<br>- | 38 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 47 | CI24-I8 | Арматура класса AT3C т | 0,I6 | 283,00<br>- | -<br>- | 45 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 48 | E6-83<br>т.6-9-7 | Установка закладных деталей весом до 4 кг т | 0,0I | 44I,00<br>I24,00 | I,40<br>0,42 | 4 | I | -<br>- | 2I0,00<br>0,54 | 2<br>- |
| 49 | E6-84<br>т.6-9-8 | Установка закладных деталей весом,кг до 20 т | 0,I0 | 355,00<br>38,00 | I,30<br>0,39 | 36 | 4 | -<br>- | 64,00<br>0,50 | 6<br>- |
| 50 | E7-285<br>т.7-I7-I | Соединительные изделия МС3,МС4 т | 0,04 | 362,00<br>92,00 | 8,00<br>2,40 | I4 | 4 | -<br>- | I4I,00<br>3,I0 | 6<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5I | EI3-I2I т.I3-I5-6 | Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I закладных и соединительных изделий I00 м2 | 0,I4 | 7,7I<br>2.05 | 0,20<br>0,06 | I | - | -<br>- | 3,I0<br>0,08 | -<br>- |
| 52 | EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему | Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00 м2 | 0,28 | I0,30<br>I,5I | 0,I2<br>0,04 | 3 | - | -<br>- | 2,30<br>0,05 | I<br>- |
| 53 | E6-25I т.6-29-2 | Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4м внутренние поверхности монолитных участков м2 | 27,07 | I,60<br>0,42 | 0,33<br>0,I4 | 43 | II | 9<br>4 | 0,72<br>0,I8 | I9<br>5 |
| 54 | EI3-295 т.I3-40-3 | Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00м2 | 0,27 | 39,40<br>I,98 | 0,45<br>0,I4 | II | I | -<br>- | 2,33<br>0,I8 | I<br>- |
| 55 | E8-27 т.8-4-7 | Боковая обмазочная гидроизоляция стен,фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная (ниже отм.0,00м) I00м2 | 0,25 | 90,00<br>I9,50 | I,50<br>0,45 | 22 | 5 | -<br>- | 33,60<br>0,58 | 8<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56 | EI5-509<br>т.I5-I53-2 | Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону (выше отм.0.00м) I00м2 | I,I5 | 3,I3<br>2,40 | 0,05<br>0,02 | 4 | 3 | -<br>- | 4,60<br>0,03 | 5<br>- |
| | | Каналы КЛ3.3А | | | | | | | | |
| 57 | E8-I0<br>т.8-3-I | Устройство песчаных оснований под каналы м3 | 0,24 | 9,3I<br>0,40 | 0,32<br>0,I0 | 2 | - | -<br>- | 0,80<br>0,I3 | -<br>- |
| 58 | E7-723<br>т.7-54-I | Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты м3 | 0,44 | 6,93<br>I,80 | 2,99<br>I,06 | 3 | I | I<br>- | 2,96<br>I,37 | I<br>I |
| 59 | 608-I499<br>ц.п.8-52I | Лотки объемом до 0,2м3 марки Л5Д-8, из бетона BI5 м3 | 0,44 | 73,66<br>- | -<br>- | 32 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 60 | CI47-I | Арматура А-I I00 кг | 0,03 | 22,90<br>- | -<br>- | I | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 6I | CI47-8 | Арматура А-3 I00 кг | 0,I6 | 25,00<br>- | -<br>- | 4 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 62 | CI47-I6 | Проволочная арматура ВР-I I00 кг | 0,02 | 32,I0<br>- | -<br>- | I | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 63 | E6-90<br>т.6-II-I | Устройство монолитной стенки канала из бетона ВI5 м3 | 0,I0 | 33,88<br>I,55 | 0,33<br>0,I0 | 3 | - | -<br>- | 2,8I<br>0,I3 | -<br>- |
| 64 | E6-I85<br>т.6-I6-I3 | Устройство перекрытий каналов железобетонных плиты ПМ4, ПМ5 из бетона ВI5 м3 | 0,I6 | 46,54<br>4,6I | 0,80<br>0,25 | 7 | I | -<br>- | 8,46<br>0,32 | I<br>- |
| 65 | CI24-I2 | Арматура класса AI и AT-3C т | 0,02 | 325,00<br>- | -<br>- | 7 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 66 | E6-84<br>т.6-9-8 | Установка закладных деталей весом кг, до 20 (МНI0, МСI) т | 0,02 | 355,00<br>38,00 | I,30<br>0,39 | 7 | I | -<br>- | 64,00<br>0,50 | I<br>- |
| 67 | EI3-I2I<br>т.I3-I5-6 | Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I закладных и соединительных изделий I00м2 | 0,0I | 7,7I<br>2,05 | 0,20<br>0,06 | I | - | -<br>- | 3,I0<br>0,08 | -<br>- |
| 68 | EI3-I53<br>т.I3-I8-6<br>К-2 к объему | Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2 | 0,0I | I0,30<br>I,5I | 0,I2<br>0,04 | I | - | -<br>- | 2,30<br>0,05 | -<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Гидравлический затвор | | | | | | | | |
| 69 | E9-94 т.ч.табл.2 п.2 т.9-I2-I | Установка гидрозатвора т | 0,80 | 30,07<br>9,57 | I4,30<br>5,00 | 24 | 8 | II<br>4 | I3,50<br>6,45 | II<br>5 |
| 70 | CI2I-I925 | Прогоны пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09Г2-2 т | 0,75 | 267,5I<br>- | -<br>- | 20I | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 7I | CI2I-2II4 | Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки , т до 0,05 7 из стали ВСТ3КП2 т | 0,05 | 432,92<br>- | -<br>- | 22 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 72 | EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему | Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2 | 0,70 | I0,30<br>I,5I | 0,I2<br>0,04 | 7 | I | -<br>- | 2,30<br>0,05 | 2<br>- |
| 73 | E6-73-I т.6-8-2 | Подливка из бетона BI5, толщиной 20мм под гидрозатвор I00м2 | 0,08 | I00,I7<br>25,30 | 0,90<br>0,27 | 8 | 2 | -<br>- | 44,80<br>0,35 | 4<br>- |
| 74 | E6-74-I т.6-8-3 | На каждые I0мм изменения толщины бетона к расценке нр.73-I добавлять I00м2 | 0,08 | 40,09<br>7,50 | 0,30<br>0,09 | 3 | I | -<br>- | I3,00<br>0,I2 | I<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Итого прямые затраты по разделу 2 | | руб. | | | 530I | 349 | 20I | | 60I |
| | | | руб. | | | | | 70 | | 91 |
| | в том числе: | | | | | | | | | |
| | стоимость общестроительных работ | | руб. | | | 5054 | | - | | - |
| | материалы | | руб. | | | 6I4 | - | - | | - |
| | всего заработная плата | | руб. | | | - | 407 | - | | - |
| | стоимость материалов и конструкции | | руб. | | | 2I84 | - | - | | - |
| | местные материалы | | руб. | | | I545 | | - | | - |
| | накладные расходы | | руб. | | | 834 | - | - | | - |
| | нормативная трудоемкость в н.р. | | чел.-ч | | | - | - | - | | 73 |
| | сметная заработная плата в н.р. | | руб. | | | - | I49 | - | | - |
| | плановые накопления | | руб. | | | 468 | - | - | | - |
| | всего, стоимость общестроительных работ | | руб. | | | 6356 | - | - | | - |
| | нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | - | - | - | - | 749 |
| | сметная заработная плата | | руб. | | | - | 556 | - | - | - |
| | стоимость металломонтажных работ | | руб. | | | 247 | - | - | | - |
| | материалы | | руб. | | | 5 | - | - | | - |
| | всего заработная плата | | руб. | | | - | I2 | - | | - |
| | стоимость материалов и конструкций | | руб. | | | 223 | - | - | | - |
| | накладные расходы | | руб. | | | 2I | - | - | | - |
| | нормативная трудоемкость в н.р. | | чел.-ч | | | - | - | - | | 2 |
| | сметная заработная плата в н.р. | | руб. | | | - | 3 | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Плановые накопления | руб. | | | 2I | - | - | | - |
| | | всего, стоимость металломонтажных работ | руб. | | | 289 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | I8 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | - | - | I5 | - | | - |
| | | Итого по разделу 2 | руб. | | | 6645 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | - | - | | 767 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 57I | - | | - |

Раздел 3. Металлоконструкции

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 75 | Е9-48<br>т.9-7-3<br>К-I,I | Монтаж крышек камер | т | 6,9I | 36,4I<br>I0,03 | I4,20<br>5,32 | 252 | 69 | 98<br>37 | I4,20<br>6,86 | 98<br>47 |
| 76 | CI2I-I93I | Прогоны пролетом I2 м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3КП2 | т | 4,9I | 250,92<br>- | -<br>- | I232 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 77 | CI2I-I93I | Прогоны пролетом I2м Щиты покрытия зданий 6 из стали марки ВСТ3ПС6 | т | 0,56 | 259,00<br>- | -<br>- | I45 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 78 | CI2I-I93I | Прогоны пролетом I2м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3ПС6-I | т | I,44 | 260,0I<br>- | -<br>- | 374 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 79 | E26-36<br>т.26-8-9 | Утепление крышек камер минераловатными плитами<br>м3 | 9,07 | 7.68<br>6,60 | I.08<br>0,32 | 70 | 60 | I0<br>3 | II.40<br>0.4I | I03<br>4 |
| 80 | CII4-689 | Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-I75 (ГОСТ 9573-82)<br>м3 | 9,24 | 32.I0<br>- | -<br>- | 297 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 8I | EI3-I53<br>т.I3-I8-6<br>К-2 к объему | Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 с наружной и внутренней поверхности крышки за два раза (ПФ-I70) С I5 процентной добавкой алюминиевой пудры<br>I00м2 | 9,52 | I0.30<br>I,5I | 0.I2<br>0,04 | 98 | I4 | I<br>- | 2.30<br>0,05 | 22<br>- |
| 82 | E9-47<br>т.9-7-2<br>К-I,I | Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой,рифленой, просечной и круглой стали<br>т | 0,73 | 48.70<br>20,90 | I7.60<br>5,43 | 36 | I5 | I3<br>4 | 30.I0<br>7,00 | 22<br>5 |
| 83 | CI2I-I979 | Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоугольные и трапециевидные 6 из стали марки ВСТ3КП2<br>т | 0,73 | 3I7.92<br>- | -<br>- | 232 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 84 | EI3-I53<br>т.I3-I8-6<br>К-2 к объему | Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00 м2 | 0,90 | I0,30<br>I,5I | 0,I2<br>0,04 | 9 | I | -<br>- | 2,30<br>0,05 | 2<br>- |
| 85 | E9-46<br>т.9-7-I<br>К-I,I | Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением т | 0,48 | 59,38<br>I5,I8 | 32,I0<br>II,80 | 29 | 7 | I6<br>6 | 22,60<br>I5,22 | II<br>7 |
| 86 | CI2I-474 | Лестничные марши под углом 60 град. из холодногнутых профилей со ступенями штампованного типа МЛХШ60-24.6 6 шт | I,00 | 38,80<br>- | -<br>- | 39 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 87 | CI2I-496 | Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей: ОГЛМЛХ60-I0,24 ОГПМЛХ 60-I0,24 7 шт | 2,00 | 4,94<br>- | -<br>- | I0 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 88 | CI2I-647 | Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-I0,9 7 шт | 2,00 | 4,6I<br>- | -<br>- | 9 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 89 | CI2I-65I | Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОГПМХЭБ-I0,2I 7 шт | I,00 | 8,08<br>- | -<br>- | 8 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 90 | CI2I-658 | Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-I0,60 7 шт | I,00 | 20,80<br>- | -<br>- | 2I | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 9I | CI2I-655 | Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-I0,42 7 шт | 3,00 | I5,I0<br>- | -<br>- | 45 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 92 | CI2I-656 | Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-I0,48 7 шт | I,00 | I7,20<br>- | -<br>- | I7 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 93 | CI2I-I975 | Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолинейные 4 из стали марки ВСТ3КП2 т | 0,I2 | 349,92<br>- | -<br>- | 42 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 94 | EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему | Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00 м2 | 0,07 | I0,30<br>I,5I | 0,I2<br>0,04 | I | - | -<br>- | 2,30<br>0,05 | -<br>- |
| | | Итого по разделу 3 прямые затраты | | руб.<br>руб. | | 2966 | I66 | I38<br>50 | | 258<br>63 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | стоимость общестроительных работ | руб. | | | 475 | - | - | | - |
| | | материалы | руб. | | | 92 | - | - | | - |
| | | всего заработная плата | руб. | | | - | 78 | - | | - |
| | | стоимость материалов и конструкций | руб. | | | 297 | - | - | | - |
| | | накладные расходы | руб. | | | 78 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 7 |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | I4 | - | | - |
| | | плановые накопления | руб. | | | 44 | - | - | | - |
| | | всего,стоимость общестроительных работ | руб. | | | 597 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | I38 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 92 | - | | - |
| | | стоимость металломонтажных работ | руб. | | | 249I | - | - | | - |
| | | материалы | руб. | | | 97 | - | - | | - |
| | | всего заработная плата | руб. | | | - | I38 | - | | - |
| | | стоимость материалов и конструкций | руб. | | | 2I74 | - | - | | - |
| | | накладные расходы | руб. | | | 2I4 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | I8 |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 39 | - | | - |
| | | плановые накопления | руб. | | | 2I7 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | всего, стоимость металломонтажных работ | руб. | | | 2922 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | - | - | | 208 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | I77 | - | | - |
| | | Итого по разделу 3 | руб. | | | 35I9 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 346 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 269 | - | | - |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб. | | | 838I | 526 | 359 | | 882 |
| | | | руб. | | | | | I27 | | I65 |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | стоимость общестроительных работ | руб. | | | 5643 | - | - | | - |
| | | материалы | руб. | | | 706 | - | - | | - |
| | | всего заработная плата | руб. | | | - | 503 | - | | - |
| | | стоимость мамтериалов и конструкций | руб. | | | 248I | - | - | | - |
| | | местные материалы | руб. | | | I545 | - | - | | - |
| | | накладные расходы | руб. | | | 930 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 8I |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | I65 | - | | - |
| | | плановые накопления | руб. | | | 52I | - | - | | - |
| | | всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | 7094 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 922 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | сметная заработная плата | руб. | | | – | 668 | – | | – |
| | | стоимость металломонтажных работ | руб. | | | 2738 | – | – | | – |
| | | материалы | руб. | | | I02 | – | – | | – |
| | | всего заработная плата | руб. | | | – | I50 | – | | – |
| | | стоимость материалов и конструкций | руб. | | | 2397 | – | – | | – |
| | | накладные расходы | руб. | | | 235 | – | – | | – |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | – | – | – | | 20 |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | – | 42 | – | | – |
| | | плановые накопления | руб. | | | 238 | – | – | | – |
| | | всего, стоимость металломонтажных работ | руб. | | | 32II | – | – | | – |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | – | – | – | | 226 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | – | I92 | – | | – |
| | | Итого по смете | руб. | | | I0305 | – | – | | – |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | – | – | – | | II48 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | – | 860 | – | | – |

Главный инженер проекта Иванова И.В.
Начальник отдела Ковальчук З.А.
Составил Прядухина Л.А.
Черчукина Г.Н.
Проверил Арзамасова Т.М.
Перфорация Корнихина В.С.

409-28-053.89 Ал.13 ч.3



10288/16

# СВОДКА

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

| №№ пп | Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы | Ед. изм. | Кол-во единиц измерения | Сметная стоимость, руб. | | | | В том числе | | Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ % от общей стоимости работ по смете |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | прямые затраты | накладные расходы % | сумма | Плановые накопления 8 % от стоимости по графам 5,7 | Всего по графам 5,7,8 | основная заработная плата | эксплуатация машин в том числе заработная плата | стоимость единицы измерения, руб. |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
| I | Земляные работы | м3 | I23,23 | II4 | I6,5 | I8 | 9 | I4I | II | 20/7 | I,37/I,I4 |
| 2 | Камера ШКЗ | м3 | 56,79 | 530I | I6,I | 855 | 489 | 6645 | 349 | 20I/70 | 64,48/II7,0 |
| 3 | Металлоконструкции | т | 8,I2 | 2966 | 9,8 | 292 | 26I | 35I9 | I66 | I38/50 | 34,I5/433,4 |
| | Итого | - | - | 838I | I3,9 | II65 | 759 | I0305 | 526 | 359/I27 | I00,0/- |

Главный инженер проекта И.В.Иванова
Начальник отдела СР З.А.Ковальчук
Составил Т.М.Арзамасова
Проверил Т.М.Арзамасова

10288/16

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-20-2-3

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

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

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах I984 г для базисного района

Сметная стоимость 2,I0 тыс.руб.
в том числе:
а)оборудования I,59 тыс.руб.
б)монтажных работ 0,5I тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

Расчетную единицу (мощность; прибор) руб

| №№ пп | Шифр и № позиции пр-та, УСН, ценника и другие | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Ед. изм. | К-во | Масса брутто нетто ед. изм. общ | Стоимость единицы, руб. оборудования | Монтажных работ Всего | в том числе основная зарплата | в том числе эксплуатация машин в т.ч зарплата | Общая стоимость, руб. оборудования | Монтажных работ Всего | в том числе основная зарплата | в том числе эксплуатация машин в т.ч зарплата |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | I. Оборудование | | | | | | | | | | | | |
| I | Справочник лимитных цен табл.XУI стр.47 I7-I64-4 | Приточный водяной затвор (шт. 2) | т | 0,I36 | 0,068 | 0,I36 | I765 | I2,2 шт | 7,68 шт | I,59шт 0,75шт | 240 | 24 | I5 | 3,I8 I,5 |
| 2 | Справочник лимитных цен табл.XУI стр.47 I7-I64-4 | Вентиляционный водяной затвор типа I (шт.2) | т | 0,250 | 0,I25 | 0,250 | I765 | I2,2 шт | 7,68 шт | I,59шт 0,75шт | 44I | 24 | I5 | 3,I8 I,5 |
| 3 | I5-I7 п.I-I00 8-573-6 | Щиток КиП исп.2 | шт 2 | | 0,004 | 0,008 | I4,40 | I,08 | 0,66 | 0,I6 0,03 | 29 | 2 | I | 0,32 0,06 |
| 4 | 23-07 доп.20 п.I-2787 I2-807-I К-I,25 | Клапан регулирующий 25ч940нж с электрическим исполнительным механизмом Ду=25 мм | шт 2 | | 0,023 | 0,046 | I85 | 2,25 | I,99 | 0,06 0,0I | 370 | 5 | 4 | 0,I2 0,02 |
| 5 | 23-07 д.20 п.I-2788 I2-807-2 | То же, Ду=40 мм | шт 2 | | 0,028 | 0,056 | I96 | 2,6I | 2,28 | 0,09 0,02 | 392 | 5 | 5 | 0,I8 0,04 |
| | | Итого | - | | - | - | - | - | - | - | I472 | 60 | 40 | 6,98 3,I2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | I. ОБОРУДОВАНИЕ | | | | | | | | | | | | |
| | Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г п.3 | Запасные части 2% | руб | - | - | - | - | - | - | - | 29 | - | - | - |
| | | Итого | | - | - | - | - | - | - | - | I50I | - | - | - |
| | Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г п.3 | Тара и упаковка I,0% | руб | - | - | - | - | - | - | - | I5 | - | - | - |
| | | Итого | | - | - | - | - | - | - | - | I5I6 | - | - | - |
| | СНиП чIУ том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г п.3 | Транспортные расходы 3% | руб | - | - | - | - | - | - | - | 45 | - | - | - |
| | | Итого | | - | - | - | - | - | - | - | I56I | - | - | - |
| | Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г | Заготовительно-складские расходы I,2% | руб | - | - | - | - | - | - | - | I9 | - | - | - |
| | | Итого | | - | - | - | - | - | - | - | I580 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9 64г № 73I | Комплектация 0,7 (от итого с запчастями) | руб | - | - | - | - | - | - | - | II | - | - | - |
| | | Итого оборудования | | - | - | - | - | - | - | - | I59I | 60 | 40 | 6,98<br>3,I2 |
| | | Накладные расходы 80% от основной зарплаты | руб | - | - | - | - | - | - | - | - | 32 | - | - |
| | | Итого | | - | - | - | - | - | - | - | - | 92 | - | - |
| | | Плановые накопления 8% | | - | - | - | - | - | - | - | - | 7 | - | - |
| | | Всего по оборудованию | | - | - | - | - | - | - | - | I59I | 99 | 40 | 6,98<br>3,I2 |
| | | 2. Арматура и трубопроводы | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Сборник ч.Ш п.646 I2-802-5 | Задвижка запорная с выдвижным шпинделем фланцевая 30ч6бр Ду=80 мм | шт | 2 | 0,029 | 0,058 | - | I9,3<br>7,52 | 3,38 | 0,32<br>0,04 | - | 39<br>I5 | 7 | 0,64<br>0,08 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | Сборник ч.Ш п.I03 I2-807-I | Вентиль запорный муфтовый I5кчI8п2 | шт | 9 | 0,0007 | 0,0063 | - | I,47<br>0,75 | 0,73 | - | - | I3<br>7 | 7 | - |
| 8 | Сборник ч.Ш п.929 I2-867-I | Конденсатоотводчик термодинамический 45чI2нж Ду=I5 мм | шт | 2 | 0,0009 | 0,00I8 | - | 3,89<br>I,67 | I,42 | 0,05<br>0,0I | - | 8<br>3 | 3 | 0,I<br>0,02 |
| 9 | 05-I0 п.5-006 | Паронит 2 Цена:6I0xI,074==655,I4 | т | 0,00I2 | - | 0,00I2 | - | 655,I4 | - | - | - | I | - | - |
| I0 | I2-I-I | Труба стальная водогазопроводная диам. I5x2,8 мм | м | 30 | 0,00I28 | 0,0384 | - | 0,48 | 0,43 | 0,04<br>0,0I | - | I4 | I3 | I,2<br>0,3 |
| II | Сборник ч.I стр.66 п.I3 | Стоимость труб | м | 30,9 | - | - | - | 0,26 | - | - | - | 8 | - | - |
| I2 | I2-I-I | Труба стальная водогазопроводная диам. 25x3,2 мм | м | 54 | 0,00239 | 0,I29 | - | 0,48 | 0,43 | 0,04<br>0,0I | - | 26 | 23 | 2,I6<br>0,54 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I3 | Сборник ч.I стр.66 п.I5 | Стоимость труб | м | 55,6 | - | - | - | 0,42 | - | - | - | 23 | - | - |
| I4 | I2-I-I | Труба стальная водогазопровод-ная диам. 50х3,5 мм | м | 58 | 0,00488 | 0,283 | - | 0,48 | 0,43 | 0,04<br>0,0I | - | 28 | 25 | 2,32<br>0,58 |
| I5 | Сборник ч.I стр.66 п.I8 | Стоимость труб | м | 59,7 | - | - | - | 0,86 | - | - | - | 5I | - | - |
| I6 | I2-2-7 | Труба стальная бесшовная горя-чедеформирован-ная диам. 89х3,5 мм (9 м) | т | 0,I29 | - | 0,I29 | - | 97,8 | 79,I | I4,5<br>7,74 | - | I3 | I0 | I,87<br>I,0 |
| I7 | Сборник ч.У стр.426 | Стоимость труб с фасонными частями | " | 0,III | - | - | - | 47I,7 | - | - | - | 52 | - | - |
| I8 | Доп. к сборнику ч.Ш вып.I п.2305 | Опоры, подвески, хомуты | " | 0,0I8 | - | - | - | 590 | - | - | - | II | - | - |
| | | Итого | | - | - | - | - | - | - | - | - | 3I2 | 88 | 8,29<br>2,52 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы 80% от основной зарплаты | | – | – | – | – | – | – | – | – | 70 | – | – |
| | | Итого | | – | – | – | – | – | – | – | – | 382 | 88 | 8,29<br>2,52 |
| | | Плановые накопления 8% | | – | – | – | – | – | – | – | – | 3I | – | – |
| | | Итого | | – | – | – | – | – | – | – | – | 4I3 | 88 | 8,29<br>2,52 |
| | | 3. Металлоконструкции | | | | | | | | | | | | |
| I9 | Сборник ч.II п.I785 9-88 | из угловой стали | т | 0,028 | – | 0,028 | – | 259<br>4I,3 | I5,4 | II,4<br>4,33 | – | 7<br>I | 0,43 | 0,32<br>0,I2 |
| 20 | Сборник ч.II п.I784 9-88 | из листовой стали | т | 0,057 | – | 0,057 | – | 28I<br>4I,3 | I5,4 | II,4<br>4,33 | – | I6<br>2 | I | 0,65<br>0,25 |
| | | Итого | | – | – | – | – | – | – | – | – | 26 | I | I,0<br>0,37 |
| | | Накладные расходы 8,6% | | – | – | – | – | – | – | – | – | 2 | – | – |
| | | Итого | | – | – | – | – | – | – | – | – | 28 | – | – |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Плановые накопления 8% | | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | - | - |
| | | Итого | | - | - | - | - | - | - | - | - | 30 | I | I,0<br>0,37 |
| | | СВОДКА ЗАТРАТ | | | | | | | | | | | | |
| | | I.Оборудование | | - | - | - | - | - | - | - | I59I | 99 | - | - |
| | | 2.Арматура и трубопроводы | | - | - | - | - | - | - | - | - | 382 | - | - |
| | | 3.Металлоконструкции | | - | - | - | - | - | - | - | - | 30 | - | - |
| | | Итого | | - | - | - | - | - | - | - | I59I | 5II | - | - |
| | | Всего по смете | | - | - | - | - | - | - | - | | 2I02 | - | - |

Главный инженер проекта М.А.Готлиб
Начальник отдела ТЭИ В.М.Пешкин
Составил экономист П категории Н.И.Будник
Проверил зав. сектором В.И.Солуянова

10288/16

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-2I-2-3

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

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

спецификация

Основание: ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах I984 г.
для базисного района

Сметная стоимость 0,09 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

| №№ пп | № укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др. | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество единиц измерения | Стоимость единицы, руб. Всего | в том числе основная заработная плата | в том числе эксплуатация машин в том числе заработная плата | Общая стоимость, руб. Всего | в том числе основной заработной платы | в том числе эксплуатации машин |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
| I. | I2-I2I<br>I3-I32<br>К-2 | Антикоррозийное покрытие поверхности трубопроводов | м2 | 29 | 0,2I5 | 0,036 | - | 6 | I | 2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | I3-I48 К-2 | Окраска металлоконструкций за 2 раза масляной краской | м2 | 2,04 | 0,76 | 0,0I9 | - | 2 | 0,04 | - |
| 3 | 26-I5 Сборник ч.I стр.III п.349 | Изоляция поверхности трубопроводов пухшнуром из минеральной ваты Цена: 22,7+49,5х хI,03=73,68 | м3 | 0,I6 | 73,68 | 2I,8 | 0,33 / 0,1 | I2 | 3 | 0,05 / 0,02 |
| 4 | 26-7 Сборник ч.I стр.99 п.207 | Изоляция поверхности трубопроводов полуцилиндрами минераловатными Цена: 23,40+56,7х х0,98=78,97 | м3 | 0,08 | 78,97 | II | 0,24 / 0,07 | 6 | I | 0,02 / 0,0I |
| 5 | 26-69 Сборник ч.I стр.28 п. 298 | Изоляция поверхности трубопроводов пергамином Цена: 0,8I+0,22х хI,I5=I,06 | м2 | I2 | I,06 | 0,28 | 0,0I | I3 | 3 | 0,I2 |
| 6 | 26-68 Сборник ч.I стр.97 п.I90 | Изоляция поверхности трубопроводов стеклопластиком рулонным ТУ-6-II-I45-80 Цена: I,29+I,0Iх хI,I=2,40 | м2 | I2 | 2,40 | 0,26 | 0,02 / 0,0I | 29 | 3 | 0,24 / 0,I2 |
| Итого | | | | - | - | - | - | 68 | II | 0,43 / 0,I5 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы I6,5% | | - | - | - | - | II | - | - |
| | | Итого | | - | - | - | - | 79 | - | - |
| | | Плановые накопления 8% | | - | - | - | - | 6 | - | - |
| | | Итого | | - | - | - | - | 85 | II | 0,43 ~~0,15~~ |

Главный инженер проекта М.А.Готлиб
Начальник отдела ТЭИ В.М.Пешкин
Составил экономист II категории Н.И.Будник
Проверил зав. сектором В.И.Солуянова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IУ-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 П, ПК-3, сборный керамзитобетон

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89 АТХ.С0I,С02-Р

Составлена в ценах I984 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,ценника и другие | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Ед. изм. | К-во | Масса брутто ед. изм. | Масса нетто общ изм. | Стоимость единицы, руб. оборудования | Монтажных работ Всего | в том числе основная зарплата | в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата | Общая стоимость, руб. оборудования | Монтажных работ Всего | в том числе основная зарплата | в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
| | | Оборудование и монтаж | | | | | | | | | | | | |
| I | Калык. № I | Щит управления АКSН | к-т | I | - | - | 585,69 | 65,3I | 39,02 | 0,29<br>0,II | 586 | 65 | 39 | 0,29<br>0,II |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | I7-06-48<br>I-375<br>II-I-I | Термометр технический угловой<br>ТТУ4I24029I | шт | 8 | - | - | 0,95 | 0,2I | 0,2I | - | 8 | 2 | 2 | - |
| 3 | I7-06-48-<br>-I98I/42<br>I-753 | Оправа для технического термометра<br>2У26525064I00 | " | 8 | - | - | 2 | - | - | - | I6 | - | - | - |
| 4 | I7-04-I980/<br>/26<br>I-I2I4<br>II-I3-2 | Термопреобразователь 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>Р3I-М2 (устанавливается на щите АКЗН) | " | 8 | - | - | 235 | I,56 | I,52 | 0,0I | I880 | I2 | I2 | 0,08 |
| | | Переключатель кулачковый типа: | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 8-522-I | ПКУ3-58-Ф2035-У2А | " | I6 | - | - | - | 2,6 | I,26 | 0,07<br>0,0I | - | 42 | 20 | I,I2<br>0,I6 |
| 7 | 8-522-I | ПКУ3-58-С2004-У2А | " | I | - | - | - | 2,6 | I,26 | 0,07<br>0,0I | - | 3 | I | 0,07<br>0,0I |
| | | Коробка соединительная типа: | | | | | | | | | | | | |
| 8 | II-582-I | КСК-8 | " | 5 | - | - | - | 0,97 | 0,7I | 0,04<br>0,0I | - | 5 | 4 | 0,2<br>0,05 |
| 9 | II-582-3 | КС-20 | " | 8 | - | - | - | I,47 | I,I7 | 0,04<br>0,0I | - | I2 | 9 | 0,32<br>0,08 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I0 | 8-408-I | Металлорукав, проложенный по стальным конструкциям | I00м | 0,45 | - | - | - | 32 | 9,26 | 7,54 / 2,28 | - | I4 | 4 | 3,39 / I,03 |
| II | 8-406-I | Труба стальная, проложенная с креплением скобами ∅ до 25 мм | " | 0,54 | - | - | - | 54 | 23,2 | 23,I / 9,73 | - | 29 | I3 | I2,47 / 5,25 |
| I2 | 8-406-6 | То же, в полу ∅ до 25 мм | " | 0,32 | - | - | - | 29,9 | I6,2 | 5,65 / I,47 | - | I0 | 5 | I,8I / 0,47 |
| I3 | 8-406-I2 | То же, по металлоконструкциям, ∅ до 25 мм | " | 0,2I | - | - | - | 52,3 | I9 | I4,2 / 4,55 | - | II | 4 | 2,98 / 0,96 |
| I4 | 8-409-I | Затягивание в проложенные трубы и металлорукава провода первого сечением до 2,5 кв.мм | " | I,6 | - | - | - | 4,88 | 2,36 | 2,33 / 0,7I | - | 8 | 4 | 3,73 / I,I4 |
| I5 | 8-409-II | За каждый последующий провод сечением до 2,5 кв.мм | " | 6,6 | - | - | - | I,2I | I,I4 | - | - | 8 | 8 | - |
| | | Итого | | - | - | - | - | - | - | - | 2525 | 224 | I28 | 26 / 9 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы на электромонтажные работы по поз: I;6-7; I0-I5 гр.I4x0,87 | % | 87 | - | - | - | - | - | - | - | 85 | - | - |
| | | Накладные расходы на монтаж оборудования по поз: 2;4-5; 8-9 гр.I4x0,8 | % | 80 | - | - | - | - | - | - | - | 24 | - | - |
| | | Итого | | - | - | - | - | - | - | - | 2525 | 333 | I28 | 26 9 |
| | | I. ОБОРУДОВАНИЕ | | | | | | | | | | | | |
| | Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г п.3 | Запасные части 2% | руб | - | - | - | - | - | - | - | 5I | - | - | - |
| | | Итого | | - | - | - | - | - | - | - | 2576 | - | - | - |
| | Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г п.3 | Тара и упаковка I,0% | руб | - | - | - | - | - | - | - | 26 | - | - | - |
| | | Итого | | - | - | - | - | - | - | - | 2602 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | СНиП чIУ том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г п.3 | Транспортные расходы 3% | руб | - | - | - | - | - | - | - | 78 | - | - | - |
| | | Итого | | - | - | - | - | - | - | - | 2680 | - | - | - |
| | Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г | Заготовительно-складские расходы I,2% | руб | - | - | - | - | - | - | - | 32 | - | - | - |
| | | Итого | | - | - | - | - | - | - | - | 27I2 | - | - | - |
| | Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г № 73I | Комплектация 0,7% (от итого с запчастями) | руб | - | - | - | - | - | - | - | I8 | - | - | - |
| | | Итого оборудования | | - | - | - | - | - | - | - | 2730 | 333 | I28 | 26/9 |
| | Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.3.83г | Плановые накопления 8% | руб | - | - | - | - | - | - | - | - | 27 | - | - |
| | | Всего по оборудованию | | - | - | - | - | - | - | - | 2730 | 360 | I28 | 26/9 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Материалы, не учтенные расценками сборника | | | | | | | | | | | | |
| | | Переключатель кулачковый типа: | | | | | | | | | | | | |
| I | I5-04-I980/ /I07 06-575 | ПКУ3-58-Ф2035-У2А | шт | I6 | - | - | - | 5,5 | - | - | - | 88 | - | - |
| 2 | -"- | ПКУ3-58-С2004-У2А | " | I | - | - | - | 5,5 | - | - | - | 6 | - | - |
| 3 | | Кабель КВВГЭ, сечением 7хI,0 кв.мм | м | | | | | Количество кабеля | | | | | | |
| 4 | | Кабель АКВВГ, сечением в кв.мм 7х2,5 | | | | | | уточняется при привязке проекта | | | | | | |
| 5 | | I9х2,5 | | | | | | | | | | | | |
| 6 | I5-09-I98I/ /86 стр.9 | Провод АПВ, сечением 2,5 кв.мм | " | 345 | - | - | - | 0,0I94 | - | - | - | 7 | - | - |
| 7 | -"- | Провод ПВI, сечением I кв.мм | " | 500 | - | - | - | 0,0I78 | - | - | - | 9 | - | - |
| 8 | 24-05 I-389 | Коробка соединительная типа КСК-8 | шт | 5 | - | - | - | 2,2 | - | - | - | II | - | - |
| 9 | 24-05-I980/ /23 стр.3 | То же, КС-20 | " | 8 | - | - | - | 6,35 | - | - | - | 5I | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I0 | 24-I6-49 I-063 | Металлорукав марки: Р3-Ц-Х-Ш-20 | м | 35 | - | - | - | 0,I8 | - | - | - | 6 | - | - |
| II | -"- I-06I | Р3-Ц-Х-Ш-I5 | " | I0 | - | - | - | 0,I4 | - | - | - | I | - | - |
| | | Труба стальная ГОСТ I0704-76, ø в мм: | | | | | | | | | | | | |
| I2 | 0I-I3 стр.I4 | 20хI,6 | " | 25 | - | - | - | 0,I8 | - | - | - | 5 | - | - |
| I3 | 0I-I3 стр.I5 | 26хI,8 | " | 85 | - | - | - | 0,24 | - | - | - | 20 | - | - |
| | | Итого | | - | - | - | - | - | - | - | - | 204 | - | - |
| | | Транспортные расходы по поз: I-2 | % | 8 | - | - | - | - | - | - | - | 8 | - | - |
| | | 6-7 | % | II,6 | - | - | - | - | - | - | - | 2 | - | - |
| | | 8-9 | % | 8,2 | - | - | - | - | - | - | - | 5 | - | - |
| | | I0-I3 | % | 8,9 | - | - | - | - | - | - | - | 3 | - | - |
| | | Итого | | - | - | - | - | - | - | - | - | 222 | - | - |
| | | Плановые накопления | % | 8 | - | - | - | - | - | - | - | I8 | - | - |
| | | Итого | | - | - | - | - | - | - | - | - | 240 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СВОДКА ЗАТРАТ | | | | | | | | | | | | |
| | | I.Стоимость оборудования | 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 М.А.Готлиб
Начальник отдела ТЭИ В.М.Пешкин
Составил экономист 2-й категории В.В.Кирсанова
Проверил ведущий экономист Г.Б.Черняева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости изготовления и монтажа щита управления АКЗН

| №№ пп | Наименование пр-та, ценника и №№ позиций | Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ | Ед. изм. | К-во | Масса в т брутто ед. изм. | Масса в т брутто общий | Сметная стоимость в руб. Единицы: оборудования | Единицы: завод. монтажа | Единицы: подготовки к включ. | Общая: оборудования | Общая: завод. монтажа | Общая: подготовки к включ. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
| I | I5-I7-I98I/ /7<br>0I-973<br>II-680-I | Щит ЩШ-3Д-I, размером 2200х600х600 мм | шт | I | - | - | 84 | - | 3,I<br>2,75<br>0,29<br>0,II | 84 | - | 3,I<br>2,75<br>0,29<br>0,II |
| 2 | I5-04-I980/ /I03<br>0I-626<br>I5-I7<br>п.I-35I<br>8-574-I8 | Выключатель автоматический ВАI4-26-I4-20У3 | " | 8 | - | - | I,95 | I,05 | 0,23<br>0,II | I5,6 | 8,4 | I,84<br>0,88 |
| 3 | I5-04-I980/ /34<br>п.I2-024<br>I5-I7<br>стр.54<br>8-575-55 | Реле промежуточное РП-9У4 | " | 8 | - | - | I0,3 | 7 | I,I9<br>0,73 | 82,4 | 56 | 9,52<br>5,84 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | I5-04-I980/ /4-47 стр.I3 I5-I7 стр.54 8-574-55 | Реле промежуточное ПЭ-37-22У3 | шт | I7 | - | - | 5,6 | 3,75 | I,I9 / 0,73 | 95,2 | 63,75 | 20,23 / I2,4I |
| 5 | I5-04-I980/ /I29 стр.6 I5-I7 стр.54 8-574-55 | Реле времени РКВII-43-III-УХЛ4 | " | I | - | - | 9,9 | 2,5 | I,I9 / 0,73 | 9,9 | 2,5 | I,I9 / 0,73 |
| 6 | I5-07 стр.I28 I5-I5 стр.III I5-I7 стр.58 8-574-56 | Табло световое ТСМШ-У3-0I с лампой Ц-2I5-225-I0 | " | 4I | - | - | I,I9 | 0,75 | 0,55 / 0,33 | 48,79 | 30,75 | 22,55 / I3,53 |
| 7 | I5-04-I980/ /I07 06-558 I5-I7 п.I-445 8-574-50 | Переключатель кулачковый ПКУ3-I4-C200I-У3А | " | 8 | - | - | 3,2 | I,25 | 0,86 / 0,36 | 25,6 | I0 | 6,88 / 2,88 |
| 8 | I5-I7 стр.60 | Клеммы | " | I76 | - | - | - | 0,3 | - | - | 52,8 | - |
| | | Итого | | - | - | - | - | - | - | 36I,49 | 224,2 | 65,3I / 39,02 |
| | | Всего | | - | - | - | - | - | - | 585,69 | | 0,29 / 0,II |

10288/16

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

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

Сметная стоимость 26,88 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 0,98 руб

производительность 27400 м3

Составлена в ценах I984 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 основной заработной платы | в том числе эксплуатации машин | Нормативной условно-чистой продукции | ед. изм. | к-во единиц измер. | ст-ть един. измер. руб |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
| I | Локальная смета № С-2-4 ПИ-2 | Общестроительные работы | I8,79 | - | - | - | I8,79 | - | - | - | - | - | - |
| 2 | Локальная смета № Ш-20--2-4 ГСММ | Технологическое пароснабжение | - | I,32 | 3,I8 | - | 4,5 | - | - | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | Локальная смета № III-2I--2-4 ГСММ | Изоляционные работы | 0,26 | - | - | - | 0,26 | - | - | - | - | - | - |
| 4 | Локальная смета № IУ-I ГСММ | Автоматика тепловых процессов | - | 0,6 | 2,73 | - | 3,33 | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого по объектной смете | I9,05 | I,92 | 5,9I | - | 26,88 | - | - | - | - | - | - |

Главный инженер проекта М.А.Готлиб
Начальник отдела ТЭИ В.М.Пешкин
Составила зав. сектором В.И.Солуянова

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-2-4

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

Вариант в сборном керамзитобетоне

ТИП 2 СХЕМА ПК4

на общестроительные работы

Основание: КЖ-II, КЖИ-33, КМ-5

Составлена в ценах 1984 г.

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 18,791 тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 2310 чел.-ч |
| Сметная заработная плата | 1,693 тыс.руб. |
| Показатели по смете | |
| Стоимость на: | |
| расчетную единицу | руб. |
| 1м2 общей площади | руб. |
| 1м3 объема | руб. |

| № п | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоим.единицы,руб. Всего | Стоим.единицы,руб. Экспл. машин | Общая стоимость,руб. Всего | Общая стоимость,руб. Основной зарплаты | Общая стоимость,руб. Экспл. машин | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Основной зарплаты | в т.ч. зарплаты | | | в т.ч. зарплаты | обслуживающ. машины |
| | | | | | | | | | на един. | всего |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |

Раздел I. Земляные работы

Срезка грунта

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | EI-I608 т.I-29-2 | Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до I0м грунт 2 группы (срезка растительного слоя) I000м3 | 0,04 | 43,90 / - | 43,90 / I4,70 | 2 | - | 2 / I | - / 2I,I7 | - / I |
| 2 | EI-I585 т.I-22-7 | Погрузка растительного слоя по автомобили-самосвалы I000 м3 | 0,04 | I05,00 / 4,II | I00,69 / 38,50 | 4 | - | 3 / I | 8,33 / 55,44 | - / 2 |
| 3 | C3I2-I | Перевозка до I км т | 50,98 | 0,29 / - | - / - | I5 | - | - / - | - / - | - / - |
| 4 | EI-II28 т.I-II6-I | Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунт I группы I00 м2 | 2,43 | 0,30 / - | 0,30 / 0,09 | I | - | I / - | - / 0,I3 | - / - |
| 5 | EI-I603 т.I-25-I | Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000м3 | 0,04 | II,50 / I,30 | I0,06 / 3,I2 | I | - | - / - | 2,63 / 4,49 | - / - |
| | | Разработка грунта в котловане | | | | | | | | |
| 6 | EI-I586 т.I-22-8 | Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили- | 0,I7 | I29,00 / 5,02 | I23,7I / 47,I0 | 22 | I | 2I / 8 | I0,20 / 67,82 | 2 / II |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | самосвалы грунт 2 группы I000м3 | | | | | | | | |
| 7 | EI-960 т.ч. п.3,67 т.I-80-2 | Добор грунта вручную I00 м3 | 0,I3 | 89,40<br>89,40 | -<br>- | II | II | -<br>- | I84,80<br>- | 23<br>- |
| 8 | EI-I585 т.I-22-7 | Погрузка грунта от добора на автомобили-самосвалы I000м3 | 0,0I | I05,00<br>4,II | I00,69<br>38,50 | I | - | I<br>- | 8,33<br>55,44 | -<br>I |
| 9 | C3I2-I | Перевозка до I км т | 325,I5 | 0,29<br>- | -<br>- | 94 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| I0 | EI-I663 т.I-25-I | Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000м3 | 0,I8 | II,50<br>I,30 | I0,06<br>3,I2 | 2 | - | 2<br>I | 2,63<br>4,49 | -<br>I |
| II | EI-I585 т.I-22-7 | Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы I000м3 | 0,05 | I05,00<br>4,II | I00,69<br>38,50 | 5 | - | 5<br>2 | 8,33<br>55,44 | -<br>3 |
| I2 | C3I2-I | Перевозка до I км т | 8I,60 | 0,29<br>- | -<br>- | 24 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I3 | EI-I634<br>т.I-3I-2 | Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы I000 м3 | 0,04 | 20,30<br>- | 20,30<br>6,82 | I | - | I<br>- | -<br>9,82 | -<br>- |
| I4 | EI-967<br>т.I-8I-I | Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы I00 м3 | 0,I0 | 4I,50<br>4I,50 | -<br>- | 4 | 4 | -<br>- | 89,60<br>- | 9<br>- |
| I5 | EI-II84<br>т.I-II8-I0 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 групп I00 м3 | 0,40 | 9,69<br>6,20 | 3,49<br>2,29 | 4 | 2 | I<br>I | II,20<br>3,30 | 4<br>I |
| | | Итого прямые затраты по разделу I | руб. | | I9I | I8 | 37 | | | 38 |
| | | | руб. | | | | I4 | | | 20 |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | стоимость общестроительных работ | руб. | | I9I | - | - | | | - |
| | | всего заработная плата | руб. | | - | 32 | - | | | - |
| | | накладные расходы | руб. | | 32 | - | - | | | - |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | - | - | - | | | I |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | | - | 5 | - | | | - |
| | | | руб. | | | | | | | |
| | | плановые накопления | руб. | | I5 | - | - | | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | 0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | 238 | - | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | | 59 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 37 | - | | | - |
| | | Итого по разделу I | руб. | | | 238 | - | - | | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | | 59 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 37 | - | | | - |

Раздел 2. Камера ПК4

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I6 | E8-II-I<br>Т.8-3-2 | Устройство оснований под фундаменты из керамзитового гравия м3 | I3,II | I9,04<br>I,07 | I,I6<br>0,35 | 250 | I4 | I6<br>5 | 2,I9<br>0,45 | 29<br>6 |
| I7 | E6-I<br>т.6-I-I | Устройство бетонной подготовки из бетона В3.5 м3 | I0,66 | 27,4I<br>0,70 | 0,28<br>0,08 | 292 | 7 | 3<br>I | I,37<br>0,I0 | I5<br>I |
| I8 | E6-I6<br>т.6-I-I6 | Устройство днища из керамзитобетона кл.ВI5 м3 | I7,70 | 33,94<br>I,00 | 0,77<br>0,23 | 60I | I8 | I4<br>4 | I,87<br>0,30 | 33<br>5 |
| I9 | EI3-295<br>т.I3-40-3 | Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 днища I00 м2 | I,2I | 39,40<br>I,98 | 0,45<br>0,I4 | 48 | 2 | -<br>- | 2,33<br>0,I8 | 3<br>- |
| 20 | CI24-I | Арматура класса AI т | 0,62 | 270,00<br>- | -<br>- | I67 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2I | CI24-3 | Арматура класса АТ-3С т | I,I5 | 270,00<br>– | –<br>– | 3I0 | – | –<br>– | –<br>– | –<br>– |
| 22 | E22-362<br>т.22-22-5 | Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм закладная деталь МН9 т | 0,02 | 777,00<br>I90,00 | I62,00<br>48,60 | I6 | 4 | 3<br>I | 305,00<br>62,69 | 6<br>I |
| 23 | EI6-224<br>т.I6-23-2 | Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметром труб до 200мм сальник | 2,00 | 8,90<br>I,59 | 0,0I<br>– | I8 | 3 | –<br>– | 2,69<br>– | 5<br>– |
| 24 | E6-I60<br>т.6-I5-I | Устройство фундаментных балок железобетонных из бетона BI5, балка БФМ м3 | 36,72 | 45,92<br>6,I8 | 0,96<br>0,29 | I686 | 227 | 36<br>II | II,I0<br>0,37 | 408<br>I4 |
| 25 | E6-36<br>т.6-3-7 | Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок м3 | 36,72 | 0,9I<br>0,38 | 0,43<br>0,I3 | 33 | I4 | I6<br>5 | 0,67<br>0,I7 | 25<br>6 |
| 26 | CI24-7 | Арматура класса AI т | 0,I8 | 253,00<br>– | –<br>– | 46 | – | –<br>– | –<br>– | –<br>– |
| 27 | CI24-9 | Арматура класса АТ3С т | 0,24 | 286,00<br>– | –<br>– | 69 | – | –<br>– | –<br>– | –<br>– |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28 | E6-255<br>т.6-30-I | Укладка досок по фундаментным балкам м | 64,80 | 3,25<br>0,50 | 0,02<br>0,0I | 2II | 32 | 2<br>I | 0,78<br>0,0I | 5I<br>I |
| 29 | E6-25I<br>т.6-29-2 | Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4м по днищу м2 | I2I,50 | I,60<br>0,42 | 0,33<br>0,I4 | I94 | 5I | 40<br>I7 | 0,72<br>0,I8 | 87<br>22 |
| 30 | EI3-295<br>т.I3-40-3 | Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00м2 | I,2I | 39,40<br>I,98 | 0,45<br>0,I4 | 48 | 2 | -<br>- | 2,33<br>0,I8 | 3<br>- |
| 3I | E6-73-I<br>т.6-8-2 | Устройство подливки из бетона кл.В7.5 под стеновые панели I00м2 | 0,I3 | 96,09<br>25,30 | 0,90<br>0,27 | I3 | 3 | -<br>- | 44,80<br>0,35 | 6<br>- |
| 32 | EI3-295<br>т.I3-40-3 | Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00м2 | 0,I3 | 39,40<br>I,98 | 0,45<br>0,I4 | 5 | - | -<br>- | 2,33<br>0,I8 | -<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 BI5 шт | 36,00 | I4,67<br>2,67 | 4,66<br>I,66 | 528 | 96 | I68<br>60 | 4,39<br>2,I4 | I58<br>77 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 34 | 608-I392<br>ц.п.8-326 | Панели стеновые из легкого бетона объемной массой I000-I200 кг/м3 плоские с расходом стали I3.I-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС2-I, м2 | 24,56 | I4,89<br>- | -<br>- | 366 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 35 | 608-I392<br>ц.п.8-326 | Панели стеновые из легкого бетона объемной массой I000-I200 кг/м3 плоские с расходом стали I3,I-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПСI-I м2 | 32,57 | I5,79<br>- | -<br>- | 5I4 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 36 | 608-I392<br>ц.п.8-326 | Панели стеновые из легкого бетона объемной массой I000-I200 кг/м3 плоские с расходом стали I3,I-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПСI-2, ПСI-3 м2 | I6,28 | I5,85<br>- | -<br>- | 258 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 37 | 608-I392<br>ц.п.8-326 | Панели стеновые из легкого бетона объемной массой I000-I200 кг/м3 плоские с расходом стали I3,I-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС2-3, ПС2-4 м2 | 22,84 | I9,04<br>- | -<br>- | 435 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 38 | 608-I392 ц.п.8-326 | Панели стеновые из легкого бетона объемной массой I000-I200 кг/м3 плоские с расходом стали I3,I-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС2-5, ПС2-7 м2 | 22,64 | I6,94 - | = - | 384 | - | = - | = - | = - |
| 39 | 608-I392 ц.п.8-326 | Панели стеновые из легкого бетона объемной массой I000-I200 кг/м3 плоские с расходом стали I3,I-20,0 кг/м2 без фактурных слоев, марки ПС3-I м2 | 24,43 | I5,68 - | = - | 383 | - | = - | = - | = - |
| 40 | 608-I392 ц.п.8-326 | Панели стеновые из легкого бетона объемной массой I000-I200 кг/м3 плоские с расходом стали I3,I-20,0 кг/м2 без фактурных слоев, марки ПС4-I м2 | 36,85 | I4,78 - | = - | 545 | - | = - | = - | = - |
| 4I | СЦСЦ стр.I28 табл.А п.б. | Защитный слой из бетона /взамен исключенного из предыдущих позиций/ м2 | 24I,45 | 0,68 - | = - | I64 | - | = - | = - | = - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 42 | СЦСЦ т.ч. табл.3.3 | Надбавка на марку бетона кл.ВI5 м3 | 29,98 | 4,70<br>- | -<br>- | I4I | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 43 | EI3-295 т.I3-40-3 | Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00м2 | I,80 | 39,40<br>I,98 | 0,45<br>0,I4 | 7I | 4 | I<br>- | 2,33<br>0,I8 | 4<br>- |
| 44 | E6-I50 т.6-I4-8 | Монолитные участки стен из керамзитобетона кл.ВI5 м3 | 9,36 | 57,40<br>7,89 | I,47<br>0,44 | 537 | 74 | I4<br>4 | I3,70<br>0,57 | I28<br>5 |
| 45 | EI3-295 т.I3-40-3 | Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00м2 | 0,44 | 39,40<br>I,98 | 0,45<br>0,I4 | I7 | I | -<br>- | 2,33<br>0,I8 | I<br>- |
| 46 | CI24-I6 | Арматура класса AI т | 0,23 | 270,00<br>- | -<br>- | 62 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 47 | CI24-I8 | Арматура класса АТ3С т | 0,27 | 283,00<br>- | -<br>- | 76 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 48 | E6-83 т.6-9-7 | Установка закладных деталей весом до 4 кг т | 0,0I | 44I,00<br>I24,00 | I,40<br>0,42 | 4 | I | -<br>- | 2I0,00<br>0,54 | 2<br>- |
| 49 | E6-84 т.6-9-8 | Установка закладных деталей весом кг, до 20 т | 0,I3 | 355,00<br>38,00 | I,30<br>0,39 | 46 | 5 | -<br>- | 64,00<br>0,50 | 8<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | E7-285<br>т.7-I7-I | Соединительные изделия МС3, МС4 т | 0,07 | 362,00<br>92,00 | 8,00<br>2,40 | 25 | 6 | -<br>- | I4I,00<br>3,I0 | I0<br>- |
| 5I | EI3-I2I<br>т.I3-I5-6 | Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I закладных и соединительных изделий I00м2 | 0,24 | 7,7I<br>2,05 | 0,20<br>0,06 | 2 | - | -<br>- | 3,I0<br>0,08 | I<br>- |
| 52 | EI3-I53<br>т.I3-I8-6<br>К-2 к объему | Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00 м2 | 0,48 | I0,30<br>I,5I | 0,I2<br>0,04 | 5 | I | -<br>- | 2,30<br>0,05 | I<br>- |
| 53 | E6-25I<br>т.6-29-2 | Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4м внутренние поверхности монолитных участков м2 | 5I,53 | I,60<br>0,42 | 0,33<br>0,I4 | 82 | 22 | I7<br>7 | 0,72<br>0,I8 | 37<br>9 |
| 54 | EI3-295<br>т.I3-40-3 | Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00 м2 | 0,52 | 39,40<br>I,98 | 0,45<br>0,I4 | 20 | I | -<br>- | 2,33<br>0,I8 | I<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 55 | E8-27<br>т.8-4-7 | Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная (ниже отм. 0,00м)<br>I00 м2 | 0,30 | 90,00<br>I9,50 | I,50<br>0,45 | 27 | 6 | -<br>- | 33,60<br>0,58 | IO<br>- |
| 56 | EI5-509<br>т.I5-I53-2 | Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону (выше отм.0.00м)<br>I00м2 | I,39 | 3,I3<br>2,40 | 0,05<br>0,02 | 4 | 3 | -<br>- | 4,60<br>0,03 | 6<br>- |
| | | Каналы КЛ4,4А | | | | | | | | |
| 57 | E8-IO<br>т.8-3-I | Устройство песчаных оснований под каналы м3 | 0,78 | 9,3I<br>0,40 | 0,32<br>0,I0 | 7 | - | -<br>- | 0,80<br>0,I3 | I<br>- |
| 58 | E7-723<br>т.7-54-I | Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты м3 | I,86 | 6,93<br>I,80 | 2,99<br>I,06 | I3 | 3 | 6<br>2 | 2,96<br>I,37 | 6<br>3 |
| 59 | 609-I499<br>ц.п.8-52I | Лотки объемом до 0,2м3 марки Л5Д-8, из бетона BI5<br>м3 | I,54 | 73,66<br>- | -<br>- | II3 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 60 | CI47-I | Арматура А-I | I00кг | 0,I0 | 22,90<br>– | –<br>– | 2 | – | –<br>– | –<br>– | –<br>– |
| 6I | CI47-8 | Арматура А-3 | I00кг | 0,55 | 25,00<br>– | –<br>– | I4 | – | –<br>– | –<br>– | –<br>– |
| 62 | CI47-I6 | Проволочная арматура ВР-I | I00кг | 0,06 | 32,I0<br>– | –<br>– | 2 | – | –<br>– | –<br>– | –<br>– |
| 63 | 608-I496<br>ц.п.8-509 | Плиты доборы объемом до 0,2 м3 марки П5Д-8, из бетона ВI5 | м3 | 0,32 | 63,96<br>– | –<br>– | 20 | – | –<br>– | –<br>– | –<br>– |
| 64 | CI47-I | Арматура А-I | I00кг | 0,02 | 22,90<br>– | –<br>– | I | – | –<br>– | –<br>– | –<br>– |
| 65 | CI47-8 | Арматура А-3 | I00кг | 0,I7 | 25,00<br>– | –<br>– | 4 | – | –<br>– | –<br>– | –<br>– |
| 66 | CI47-I6 | Проволочная арматура ВР-I | I00кг | 0,02 | 32,I0<br>– | –<br>– | I | – | –<br>– | –<br>– | –<br>– |
| 67 | E6-90<br>т.6-II-I | Устройство монолитной стенки канала из бетона ВI5 | м3 | 0,I0 | 33,88<br>I,55 | 0,33<br>0,I0 | 3 | – | –<br>– | 2,8I<br>0,I3 | –<br>– |
| 68 | E6-I85<br>т.6-I6-I3 | Устройство перекрытий каналов железобетонных плиты МП6-IIМ9 из бетона ВI5 | м3 | 0,26 | 46,54<br>4,6I | 0,80<br>0,25 | I2 | I | –<br>– | 8,46<br>0,32 | 2<br>– |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 69 | CI24-I0 | Арматура класса AI т | 0,0I | 338.00<br>– | =<br>– | 3 | – | =<br>– | =<br>– | =<br>– |
| 70 | CI24-I2 | Арматура класса AT-3C т | 0,02 | 325.00<br>– | =<br>– | 7 | – | =<br>– | =<br>– | =<br>– |
| 7I | E6-84 т.6-9-8 | Установка закладных деталей весом кг, до 20 (MHI0, MCI) т | 0,05 | 355.00<br>38,00 | I.30<br>0,39 | I8 | 2 | =<br>– | 64.00<br>0,50 | 3<br>– |
| 72 | EI3-I2I т.I3-I5-6 | Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I закладных и соединительных изделий I00м2 | 0,0I | 7.7I<br>2,05 | 0.20<br>0,06 | I | – | =<br>– | 3.I0<br>0,08 | =<br>– |
| 73 | EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему | Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2 | 0,03 | I0.30<br>I,5I | 0.I2<br>0,04 | I | – | =<br>– | 2.30<br>0,05 | =<br>– |
| | | Гидравлический затвор | | | | | | | | |
| 74 | E9-94 т.ч.табл.2 п.2 т.9-I2-I | Установка гидрозатвора т | I,29 | 30.07<br>9,57 | I4.30<br>5,00 | 39 | I2 | I8<br>6 | I3.50<br>6,45 | I7<br>8 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 75 | CI2I-I925 | Прогоны пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09Г2-2 т | I,22 | 267,5I<br>- | -<br>- | 326 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 76 | CI2I-2II4 | Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки, т до 0,05 7 из стали ВСТ3КП2 т | 0,08 | 432,92<br>- | -<br>- | 35 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 77 | EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к | Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2 объему | I,I4 | I0,30<br>I,5I | 0,I2<br>0,04 | I2 | 2 | -<br>- | 2,30<br>0,05 | 3<br>- |
| 78 | E6-73-I т.6-8-2 | Подливка из бетона BI5 толщиной 20мм под гидрозатвор I00м2 | 0,I4 | I00,I7<br>25,30 | 0,90<br>0,27 | I4 | 3 | -<br>- | 44,80<br>0,35 | 6<br>- |
| 79 | E6-74-I т.6-8-3 | На каждые I0мм изменения толщины бетона к расценке НР.73-I добавлять I00м2 | 0,I4 | 40,09<br>7,50 | 0,30<br>0,09 | 5 | I | -<br>- | I3,00<br>0,I2 | 2<br>- |
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 | руб.<br>руб. | | | 9356 | 62I | 354<br>I24 | | I078<br>I58 |

в том числе:

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | | | 8956 | – | – | | – |
| | | Материалы | руб. | | | I09I | – | – | | – |
| | | Всего заработная плата | руб. | | | – | 727 | – | | – |
| | | Стоимость материалов и конструкции | руб. | | | 3782 | – | – | | – |
| | | Местные материалы | руб. | | | 2833 | – | – | | – |
| | | Накладные расходы | руб. | | | I479 | – | – | | – |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | – | – | – | | I34 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | – | 26I | – | | – |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 832 | – | – | | – |
| | | Всего,стоимость общестроительных работ | руб. | | | II267 | – | – | | – |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | – | – | – | | I345 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | – | 988 | – | | – |
| | | Стоимость металломонтажных работ | руб. | | | 400 | – | – | | – |
| | | Материалы | руб. | | | 8 | – | – | | – |
| | | Всего заработная плата | руб. | | | – | I8 | – | | – |
| | | Стоимость материалов и конструкции | руб. | | | 36I | – | – | | – |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 34 | – | – | | – |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | – | – | – | | 3 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | – | 7 | – | | – |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 34 | – | – | | – |
| | | Всего,стоимость металломонтажных работ | руб. | | | 468 | – | – | | – |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 28 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 25 | - | | - |
| | | Итого по разделу 2 | руб. | | | II735 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | I373 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | I0I3 | - | | - |
| | | Раздел 3. Металлоконструкции | | | | | | | | |
| 80 | E9-48<br>T.9-7-3<br>K-I-I | Монтаж крышек камер т | I3,8I | 36.4I<br>I0,03 | I4.20<br>5,32 | 503 | I39 | I96<br>73 | I4.20<br>6,86 | I96<br>95 |
| 8I | CI2I-I93I | Прогоны прролетом I2м, щиты покрытия зданий 6 из стали марки ВСТ3КП2 т | 9,82 | 250.92<br>- | =<br>- | 2464 | - | =<br>- | =<br>- | =<br>- |
| 82 | CI2I-I93I | Прогоны пролетом I2м, щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3ПС6 т | I,I2 | 259.00<br>- | =<br>- | 290 | - | =<br>- | =<br>- | =<br>- |
| 83 | CI2I-I93I | Прогоны пролетом I2м. щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3ПС6--I т | 2,87 | 260.0I<br>- | =<br>- | 746 | - | =<br>- | =<br>- | =<br>- |
| 84 | E26-36<br>т.26-8-9 | Утепление крышек камер минераловатными плитами м3 | 36,26 | 7.68<br>6,60 | I.08<br>0,32 | 278 | 239 | 40<br>I2 | II.40<br>0,4I | 4I3<br>I5 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 85 | CII4-689 | Плиты теплоизоляционные их минеральной ваты на синтетическом связующем М-I75 (ГОСТ 9573-82) м3 | I8,48 | 32,I0 | - | 593 | - | - | - | - |
| 86 | EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему | Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 с наружной и внутренней поверхности крышки за два раза (ПФ-I70) с I5 процентной добавкой алюминиевой пудры I00м2 | I9,04 | I0,30<br>I,5I | 0,I2<br>0,04 | I96 | 29 | 3<br>I | 2,30<br>0,05 | 44<br>I |
| 87 | E9-47 т.9-7-2 К-I,I | Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали т | 0,97 | 48,70<br>20,90 | I7,60<br>5,43 | 47 | 20 | I7<br>5 | 30,I0<br>7,00 | 29<br>7 |
| 88 | CI2I-I979 | Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей, прямоугольные и трапециевидные 6 из стали марки ВСТ3КП2 т | 0,97 | 3I7,92<br>- | -<br>- | 308 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 89 | EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему | Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2 | I,20 | I0,30<br>I,5I | 0,I2<br>0,04 | I2 | 2 | -<br>- | 2,30<br>0,05 | 3<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 66 | E6-90<br>т.6-II-I | Устройство монолитной стенки канала из бетона BI5 м3 | 0,05 | 33,88<br>I,55 | 0,33<br>0,I0 | 2 | - | -<br>- | 2,8I<br>0,I3 | -<br>- |
| 67 | E6-I85<br>т.6-I6-I3 | Устройство перекрытий каналов железобетонных плиты ПМ2, ПМ3 из бетона BI5 м3 | 0,I6 | 46,54<br>4,6I | 0,80<br>0,25 | 7 | I | -<br>- | 8,46<br>0,32 | I<br>- |
| 68 | CI24-I2 | Арматура класса AI и AT-3C т | 0,02 | 325,00<br>- | -<br>- | 7 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 69 | E6-84<br>т.6-9-8 | Установка закладных деталей весом кг, до 20 /MHI0, MCI/ т | 0,02 | 355,00<br>38,00 | I,30<br>0,39 | 7 | I | -<br>- | 64,00<br>0,50 | I<br>- |
| 70 | EI3-I2I<br>т.I3-I5-6 | Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I закладных и соединительных изделий I00м2 | 0,0I | 7,7I<br>2,05 | 0,20<br>0,06 | I | - | -<br>- | 3,I0<br>0,08 | -<br>- |
| 7I | EI3-I53<br>т.I3-I8-6<br>К-2 к объему | Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2 | 0,0I | I0,30<br>I,5I | 0,I2<br>0,04 | I | - | -<br>- | 2,30<br>0,05 | -<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Гидравлический затвор | | | | | | | | |
| 72 | E9-94<br>т.ч.табл.2<br>п.2<br>т.9-I2-I | Установка гидрозатвора т | 0,73 | 30,07<br>9,57 | I4,30<br>5,00 | 22 | 7 | II<br>4 | I3,50<br>6,45 | I0<br>5 |
| 73 | CI2I-I925 | Прогоны пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09I2-2 т | 0,69 | 267,5I<br>- | -<br>- | I85 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 74 | CI2I-2II4 | Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки , т до 0,05 7 из стали ВСТ3КП2 т | 0,04 | 432,92<br>- | -<br>- | I7 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 75 | EI3-I53<br>т.I3-I8-6<br>К-2 к объему | Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00 м2 | 0,64 | I0,30<br>I,5I | 0,I2<br>0,04 | 7 | I | -<br>- | 2,30<br>0,05 | I<br>- |
| 76 | E6-73-I<br>т.6-8-2 | Подливка из бетона BI5, толщиной 20мм под гидрозатвор I00м2 | 0,08 | I00,I7<br>25,30 | 0,90<br>0,27 | 8 | 2 | -<br>- | 44,80<br>0,35 | 3<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | стоимость общестроительных работ | руб. | | | I080 | - | - | | - |
| | | материалы | руб. | | | I76 | - | - | | - |
| | | всего заработная плата | руб. | | | - | 283 | - | | - |
| | | стоимость материалов и конструкции | руб. | | | 593 | - | - | | - |
| | | накладные расходы | руб. | | | I78 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | I6 |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 32 | - | | - |
| | | плановые накопления | руб. | | | I00 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | I358 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 492 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 3I5 | - | | - |
| | | Стоимость металломонтажных работ | руб. | | | 4656 | - | - | | - |
| | | Материалы | руб. | | | I86 | - | - | | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | | | - | 255 | - | | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | | | 4066 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 400 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 34 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 73 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 404 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость металломонтажных работ | руб. | | | 5460 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | - | - | - | | 386 |
| | Сметная заработная плата | | руб. | | | - | 328 | - | | - |
| | Итого по разделу 3 | | руб. | | | 68I8 | - | - | | - |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | - | - | - | | 878 |
| | Сметная заработная плата | | руб. | | | - | 643 | - | | - |
| | Итого прямые затраты по смете | | руб. | | | I5283 | I078 | 669 | | I8I6 |
| | | | руб. | | | | | 237 | | 306 |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | стоимость общестроительных работ | | руб. | | | I0227 | - | - | | - |
| | материалы | | руб. | | | I267 | - | - | | - |
| | всего заработная плата | | руб. | | | - | I042 | - | | - |
| | стоимость материалов и конструкций | | руб. | | | 4375 | - | - | | - |
| | местные материалы | | руб. | | | 2833 | - | - | | - |
| | накладные расходы | | руб. | | | I689 | - | - | | - |
| | нормативная трудоемкость в н.р. | | чел.-ч | | | - | - | - | | I5I |
| | сметная заработная плата в н.р. | | руб. | | | - | 298 | - | | - |
| | плановые накопления | | руб. | | | 947 | - | - | | - |
| | всего, стоимость общестроительных работ | | руб. | | | I2863 | - | - | | - |
| | нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | - | - | - | | I896 |
| | сметная заработная плата | | руб. | | | - | I340 | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Стоимость металломонтажных работ | | руб. | | | 5056 | – | – | | – |
| | Материалы | | руб. | | | I94 | – | – | | – |
| | Всего заработная плата | | руб. | | | – | 273 | – | | – |
| | Стоимость материалов и конструкции | | руб. | | | 4427 | – | – | | – |
| | Накладные расходы | | руб. | | | 434 | – | – | | – |
| | Нормативная трудоемкость в н.р. | | чел.-ч | | | – | – | – | | 37 |
| | Сметная заработная плата в н.р. | | руб. | | | – | 80 | – | | – |
| | Плановые накопления | | руб. | | | 438 | – | – | | – |
| | Всего, стоимость маталломонтажных работ | | руб. | | | 5928 | – | – | | – |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | – | – | – | | 4I4 |
| | Сметная заработная плата | | руб. | | | – | 353 | – | | – |
| | Итого по смете | | руб. | | | I879I | – | – | | – |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | – | – | – | | 23I0 |
| | Сметная заработная плата | | руб. | | | – | I693 | – | | – |

Главный инженер проекта Иванова И.В.
Начальник отдела Ковальчук З.А.
Составил Прядухина Л.А.
Черячукина Г.Н.
Проверил Арзамасова Т.М.
Перфорация Корнихина В.С.

409-28-053.89 Ал. 13 4.3



10288/16

СВОДКА

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

| №№ пп | Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы | Ед. изм. | Кол-во единиц измерения | Сметная стоимость, руб. | | | | В том числе | | Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ % от общей стоимости работ по смете |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | прямые затраты | накладные расходы % | накладные расходы сумма | Плановые накопления 8 % от стоимости по графам 5,7 | основная заработная плата | эксплуатация машин в том числе заработная плата | стоимость единицы измерения, руб. |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
| I | Земляные работы | м3 | 2I7,05 | I9I | I6,5 | 32 | I5 | 238 | I8 | 37/I4 | I,27/I,I |
| 2 | Камера ПК4 | м3 | I02,5 | 9356 | I6,2 | I5I3 | 866 | II735 | 62I | 354/I24 | 62,45/II4,5 |
| 3 | Металлоконструкции | т | I5,45 | 5736 | I0,I | 578 | 504 | 68I8 | 439 | 278/99 | 36,28/44I,3 |
| | Итого | - | - | I5283 | I3,9 | 2I23 | I385 | I879I | I078 | 669/237 | I00,0/- |

Главный инженер проекта И.В.Иванова

Начальник отдела СР З.А.Ковальчук

Составил Т.М.Арзамасова

Проверил Т.М.Арзамасова

10288/16

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-20-2-4

к типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов.
На приобретение и монтаж оборудования арматуры и трубопроводов по технологическому пароснабжению. Камера ТИП П, ПК-4. Вариант в сборном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах I984 г.
для базисного района

Сметная стоимость 4,50 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования 3,I8 тыс.руб.
б) монтажных работ I,32тыс.руб.
Показатель по смете
Стоимость на
Расчетную единицу
( мощность; прибор ) руб.

| №№ пп | Шифр и № позиции пр-та, УСН,ценника и другие | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Ед. изм. | К-во | Масса брутто / нетто Ед. изм. | Масса брутто / нетто Общ. изм. | Стоимость единицы,руб. Оборудования | Стоимость единицы,руб. Монтажных работ Всего | в том числе основная зарплата | в том числе эксплуатация машин в том числе зарплата | Общая стоимость, руб. Оборудования | Общая стоимость, руб. Монтажных работ Всего | в том числе основная зарплата | в том числе эксплуатация машин в том числе зарплата |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
| | | I. Оборудование | | | | | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I. | Справочник лимитных цен табл.XУI стр.47 I7-I64-4 | Приточный водяной затвор (4 шт. ) | т | 0,272 | - | 0,272 | I765 | I2,2 / шт | 7,68 / шт | I,59шт / 0,75шт | 480 | 49 | 3I | 6,36 / 3,0 |
| 2. | Справочник лимитных цен табл. XУI стр.47 I7-I64-4 | Вентиляционный водяной затвор типа I ( 4 шт) | т | 0,5 | - | 0,5 | I765 | I2,2 / шт | 7,68 / шт | I,59шт / 0,75шт | 882 | 49 | 3I | 6,36 / 3,0 |
| 3. | I5-I7 п.I-I00 8-573-6 | Щит КИП исполнение 2 | шт | 4 | 0,004 | 0,0I6 | I4,4 | I,08 | 0,66 | 0,I6 / 0,03 | 58 | 4 | 3 | 0,64 / 0,I2 |
| 4. | 23-07 доп.20 п.I-2787 I2-805-I К-I,25 ( з/п ) | Клапан регулирующий 25ч 940 нж с электрическим исполнительным механизмом диаметром 25мм РуI6 | шт | 4 | 0,023 | 0,092 | I85 | 2,25 | I,99 | 0,06 / 0,0I | 740 | 9 | 8 | 0,24 / 0,04 |
| 5. | 23-07 д.20 п.I-2788 I2-805-2 | То же, диаметром 40 мм РуI6 | " | 4 | 0,0283 | 0,II3 | I96 | 2,6I | 2,28 | 0,09 / 0,02 | 784 | I0 | 9 | 0,36 / 0,08 |
| | | Итого: | - | | - | - | - | - | - | - | 2944 | I2I | 82 | I3,96 / 6,24 |

10288/16

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | I. ОБОРУДОВАНИЕ | | | | | | | | | | | | |
| Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г.п.3 | | Запасные части 2% | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 59 | - | - | - |
| | | Итого: | | - | - | - | - | - | - | - | 3003 | - | - | - |
| Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г. п.3 | | Тара и упаковка I,0 % | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 30 | - | - | - |
| | | Итого: | | - | - | - | - | - | - | - | 3033 | - | - | - |
| СНиП чIУ том I стр. 33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г.п.3 | | Транспортные расходы 3 % | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 9I | - | - | - |
| | | Итого: | | - | - | - | - | - | - | - | 3I24 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г. | Заготовительно-складские расходы I,2% | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 37 | - | - | - |
| | | Итого: | | - | - | - | - | - | - | - | 3I6I | - | - | - |
| | Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г. № 73I | Комплектация 0,7 ( от итого с запчастями ) | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 2I | - | - | - |
| | | Итого: | | - | - | - | - | - | - | - | 3I82 | I2I | 82 | I3,96<br>6,24 |
| | | Накладные расходы 80% от основной зарплаты | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 66 | - | - |
| | | Итого: | | - | - | - | - | - | - | - | - | I87 | - | - |
| | | Плановые накопления 8 % | | - | - | - | - | - | - | - | - | I5 | - | - |
| | | Всего по оборудованию | | - | - | - | - | - | - | - | 3I82 | 202 | 82 | I3,96<br>6,24 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2. Арматура и трубопроводы | | | | | | | | | | | | |
| 6. | Сборник ч.Ш п.646 I2-802-5 | Задвижка с выдвижным шпинделем фланцевая 30ч6бр диаметром 80 мм РуI0 | шт | 4 | 0,029 | 0,II6 | - | I9,3<br>7,52 | 3,38 | 0,32<br>0,04 | - | 77<br>30 | I4 | I,28<br>0,I6 |
| 7. | Сборник ч.Ш п.I03 I2-807-I | Вентиль запорный муфтовый I5 кч I8п2 диаметром I5 мм РуI6 | шт | I8 | 0,0007 | 0,0I26 | - | I4,7<br>0,75 | 0,73 | - | - | 26<br>I3 | I3 | - |
| 8. | Сборник ч.Ш п.929 I2-867-I | Конденсатоотводчик термодинамический 45чI2нж диаметром I5 мм РуI6 | " | 4 | 0,0009 | 0,0036 | - | 3,89<br>I,67 | I,42 | 0,05<br>0,0I | - | I6<br>7 | 6 | 0,2<br>0,04 |
| 9. | 05-I0 п.5-006 | Паронит 2<br>Цена:6I0xI,074=<br>=655,I4 | т | 0,0024 | - | - | - | 655,I4 | - | - | - | I | - | - |
| I0. | I2-I-I | Труба стальная водогазопроводная диаметром I5x2,8 мм | м | II3 | 0,00I28 | 0,I45 | - | 0,48 | 0,43 | 0,04<br>0,0I | - | 54 | 48 | 4,52<br>I,I3 |
| II. | Сборник ч.I стр.66 п.I3 | Стоимость труб | м | II6,4 | - | - | - | 0,26 | - | - | - | 30 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I2. | I2-I-I | Труба стальная водогазопроводная диаметром 25х3,2 мм | м | I08 | 0,00239 | 0,258I | - | 0,48 | 0,43 | 0,04<br>0,0I | - | 52 | 46 | 4,32<br>I,08 |
| I3. | Сборник ч.I стр.66 п.I5 | Стоимость труб | м | III,2 | - | - | - | 0,42 | - | - | - | 47 | - | - |
| I4. | I2-I-I | Труба стальная водогазопроводная диаметром 50х3,5 мм | м | II6 | 0,00488 | 0,566I | - | 0,48 | 0,43 | 0,04<br>0,0I | - | 56 | 50 | 4,64<br>I,I6 |
| I5. | Сборник ч.I стр.66 | Стоимость труб | м | II9,5 | - | - | - | 0,86 | - | - | - | I03 | - | - |
| I6. | I2-2-7 | Труба стальная бесшовная диаметром 89х3,5мм ( 34 м ) | т | 0,488 | - | 0,488 | - | 97,8 | 79,I | I4,5<br>7,74 | - | 48 | 39 | 7,07<br>3,78 |
| I7. | Сборник ч.У стр.426 | Стоимость труб с фасонными частями | т | 0,420 | - | - | - | 47I,7 | - | - | - | I98 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I8. | Доп.к сборнику ч.III вып.I п.2305 | Опоры, подвески, хомуты | т | 0,068 | - | - | - | 590 | - | - | - | 40 | - | - |
| | | Итого: | | - | - | - | - | - | - | - | - | 798 | 2I6 | 22,03<br>7,35 |
| | | Накладные расходы - 80% от основной заработной платы | | - | - | - | - | - | - | - | - | I73 | - | - |
| | | Итого: | | - | - | - | - | - | - | - | - | 97I | - | - |
| | | Плановые накопления 8 % | | - | - | - | - | - | - | - | - | 78 | - | - |
| | | Итого: | | - | - | - | - | - | - | - | - | I049 | 2I6 | 22,03<br>7,35 |
| | | 3. Металлоконструкции | | | | | | | | | | | | |
| I9. | Сборник ч.II п.I785 9-88 | Из угловой стали | т | 0,0835 | - | 0,0835 | - | 259<br>4I,3 | I5,4 | II,4<br>4,33 | - | 22<br>3 | I | 0,95<br>0,36 |
| 20. | Сборник ч.II п.I784 9-88 | Из листовой стали | т | 0,0958 | - | 0,0958 | - | 28I<br>4I,3 | I5,4 | II,4<br>4,33 | - | 27<br>4 | I | I,09<br>0,4I |
| | | Итого: | | - | - | - | - | - | - | - | - | 56 | 2 | 2,04<br>0,77 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы – 8,6 % | | – | – | – | – | – | – | – | – | 5 | – | – |
| | | Итого: | | – | – | – | – | – | – | – | – | 6I | – | – |
| | | Плановые накопления – 8 % | | – | – | – | – | – | – | – | – | 5 | – | – |
| | | Итого: | | – | – | – | – | – | – | – | – | 66 | 2 | 2,04<br>0,77 |
| | | Сводка затрат | | | | | | | | | | | | |
| | | I. Оборудование | | – | – | – | – | – | – | – | 3I82 | 202 | – | – |
| | | 2. Арматура и трубопроводы | | – | – | – | – | – | – | – | – | I049 | – | – |
| | | 3. Металлоконструкции | | – | – | – | – | – | – | – | – | 66 | – | – |
| | | Итого: | | – | – | – | – | – | – | – | 3I82 | I3I7 | – | – |
| | | Всего по смете: | | – | – | – | – | – | – | – | 4499 | | – | – |

Главный инженер проекта М.А.Готлиб
Начальник отдела ТЭИ В.М.Пешкин
Составил экономист II категории Н.И.Будник
Проверил зав.сектором В.И.Солуянова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-2I-2-4

10288/16

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

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

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах I984 г.
для базисного района

Сметная стоимость 0,26 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

| №№ пп | № укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др. | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество единиц измерения | Стоимость единицы, руб. Всего | в том числе основная заработная плата | в том числе эксплуатация машин в том числе зарплата | Общая стоимость, руб. Всего | в том числе основной заработной платы | в том числе эксплуатации машин |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
| I. | I3-I2I<br>I3-I32<br>К-2 | Антикоррозийное покрытие поверхности трубопроводов | м2 | 69 | 0,2I5 | 0,036 | - | I5 | 2 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2. | I3-I48 К-2 | Окраска металлоконструкций масляной краской за 2 раза | м2 | 4,29 | 0,76 | 0,0I9 | - | 3 | 0,08 | - |
| 3. | 26-I5 Сборник ч.I стр.III п.349 | Изоляция поверхности трубопроводов пухшнуром из минеральной ваты | м3 | 0,43 | 73,68 | 2I,8 | 0,33 / 0,1 | 32 | 9 | 0,I4 / 0,04 |
| | | Цена: 22,7+49,5xI,03= = 73,68 | | | | | | | | |
| 4. | 26-7 Сборник ч.I стр.99 п.207 | Изоляция поверхности трубопроводов полуцилиндрами минераловатными | м3 | 0,35 | 78,97 | II | 0,24 / 0,07 | 28 | 4 | 0,08 / 0,02 |
| | | Цена: 23,40+56,7x0,98= = 78,97 | | | | | | | | |
| 5. | 26-69 Сборник ч.I стр.28 п.298 | Изоляция поверхности трубопроводов пергамином | м2 | 37,2 | I,06 | 0,28 | 0,0I | 39 | I0 | 0,37 |
| | | Цена: 0,8I+0,22xI,I5= = I,06 | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6. | 26-68 Сборник ч.I стр.97 п.I90 | Изоляция поверхности трубопроводов стеклопластиком рулонным ТУ-6-II-I45-80 | м2 | 37,2 | 2,40 | 0,26 | 0,02<br>0,01 | 89 | I0 | 0,74<br>0,37 |
| | | Цена: I,29+I,0IxI,I= = 2,40 | | | | | | | | |
| | | Итого: | | - | - | - | - | 206 | 35 | I,33<br>0,43 |
| | | Накладные расходы I6,5 % | | - | - | - | - | 34 | - | - |
| | | Итого: | | - | - | - | - | 240 | - | - |
| | | Плановые накопления 8 % | | - | - | - | - | I9 | - | - |
| | | Итого: | | - | - | - | - | 259 | 35 | I,33<br>0,43 |

Главный инженер проекта М.А.Готлиб
Начальник отдела ТЭИ В.М.Пешкин
Составил экономист II категории Н.И.Будник
Проверил зав.сектором В.И.Солуянова

10288/16

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IУ-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 П, ПК-4, сборный керамзитобетон

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

Составлена в ценах I984 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,ценника и другие | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Ед. изм. | К-во | Масса брутто ед. изм. | Масса нетто ед. изм. | Стоимость единицы,руб. оборудования | Монтажных работ Всего | в том числе основная зарплата | в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата | Общая стоимость, руб. оборудования | Монтажных работ Всего | в том числе основная зарплата | в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
| | | Оборудование и монтаж | | | | | | | | | | | | |
| I | Калык. № I | Щит управления АКЗН | к-т | I | - | - | 585,69 | 65,3I | 39,02 | 0,29<br>0,II | 586 | 65 | 39 | 0,29<br>0,II |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | I7-06-48<br>I-375<br>II-I-I | Термометр технический угловой ТТУ4I24029I | шт | 8 | - | - | 0,95 | 0,2I | 0,2I | - | 8 | 2 | 2 | - |
| 3 | I7-06-48-<br>-I98I/42<br>I-753 | Оправа для технического термометра 2У26525064I00 | " | 8 | - | - | 2 | - | - | - | I6 | - | - | - |
| 4 | I7-04-I980/<br>/26<br>I-I2I4<br>II-I3-2 | Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879 Вар.5Ц2.82I. 426-I8 | " | 8 | - | - | 4,35 | 0,43 | 0,42 | - | 35 | 3 | 3 | - |
| 5 | I7-04<br>стр.385<br>II-406-3 | Блок регулирующий Р3I-М2 (устанавливается на щите АК§Н) | " | 8 | - | - | 235 | I,56 | I,52 | 0,0I | I880 | I2 | I2 | 0,08 |
| 6 | 8-522-I | Переключатель кулачковый типа: ПКУ3-58-Ф2035-У2А | " | I6 | - | - | - | 2,6 | I,26 | 0,07<br>0,0I | - | 42 | 20 | I,I2<br>0,I6 |
| 7 | 8-522-I | ПКУ3-58-С2004-У2А | " | I | - | - | - | 2,6 | I,26 | 0,07<br>0,0I | - | 3 | I | 0,07<br>0,0I |
| 8 | II-582-I | Коробка соединительная типа: КСК-8 | " | 5 | - | - | - | 0,97 | 0,7I | 0,04<br>0,0I | - | 5 | 4 | 0,2<br>0,05 |
| 9 | II-582-3 | КС-20 | " | 8 | - | - | - | I,47 | I,I7 | 0,04<br>0,0I | - | I2 | 9 | 0,32<br>0,08 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I0 | 8-408-I | Металлорукав, проложенный по стальным конструкциям | I00м | 0,45 | - | - | - | 32 | 9,26 | 7,54<br>2,28 | - | I4 | 4 | 3,39<br>I,03 |
| II | 8-406-I | Труба стальная, проложенная с креплением скобами ø до 25 мм | " | 0,54 | - | - | - | 54 | 23,2 | 23,I<br>9,73 | - | 29 | I3 | I2,47<br>5,25 |
| I2 | 8-406-6 | То же, в полу ø до 25 мм | " | 0,32 | - | - | - | 29,9 | I6,2 | 5,65<br>I,47 | - | I0 | 5 | I,8I<br>0,47 |
| I3 | 8-406-I2 | То же, по металлоконструкциям ø до 25 мм | " | 0,2I | - | - | - | 52,3 | I9 | I4,2<br>4,55 | - | II | 4 | 2,98<br>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 | 2,33<br>0,7I | - | 8 | 4 | 3,73<br>I,I4 |
| I5 | 8-409-II | За каждый последующий провод сечением до 2,5 кв.мм | " | 6,6 | - | - | - | I,2I | I,I4 | - | - | 8 | 8 | - |
| | | Итого | | - | - | - | - | - | - | - | 2525 | 224 | I28 | 26<br>9 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы на электромонтажные работы по поз: I; 6-7; I0-I5 гр.I4x0,87 | % | 87 | - | - | - | - | - | - | - | 85 | - | - |
| | | Накладные расходы на монтаж оборудования по поз: 2; 4-5; 8-9 гр.I4x0,8 | % | 80 | - | - | - | - | - | - | - | 24 | - | - |
| | | Итого | | - | - | - | - | - | - | - | 2525 | 333 | I28 | 26 9 |
| | | I. ОБОРУДОВАНИЕ | | | | | | | | | | | | |
| | Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г п.3 | Запасные части 2% | руб | - | - | - | - | - | - | - | 5I | - | - | - |
| | | Итого | | - | - | - | - | - | - | - | 2576 | - | - | - |
| | Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г п.3 | Тара и упаковка I,0% | руб | - | - | - | - | - | - | - | 26 | - | - | - |
| | | Итого | | - | - | - | - | - | - | - | 2602 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | СНиП том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г п.3 | Транспортные расходы 3% | руб | - | - | - | - | - | - | - | 78 | - | - | - |
| | | Итого | | - | - | - | - | - | - | - | 2680 | - | - | - |
| | Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г | Заготовительно-складские расходы I,2% | руб | - | - | - | - | - | - | - | 32 | - | - | - |
| | | Итого | | - | - | - | - | - | - | - | 27I2 | - | - | - |
| | Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г № 73I | Комплектация 0,7% (от итого с запчастями) | руб | - | - | - | - | - | - | - | I8 | - | - | - |
| | | Итого оборудования | | - | - | - | - | - | - | - | 2730 | 333 | I28 | 26/9 |
| | Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.3.83г | Плановые накопления 8% | руб | - | - | - | - | - | - | - | - | 27 | - | - |
| | | Всего по оборудованию | | - | - | - | - | - | - | - | 2730 | 360 | I28 | 26/9 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Материалы, не учтенные расценками сборника | | | | | | | | | | | | |
| I | I5-04-I980/ /I07 06-575 | Переключатель кулачковый типа: ПКУ3-58-Ф2035-У2А | шт | I6 | - | - | - | 5,5 | - | - | - | 88 | - | - |
| 2 | -"- | ПКУ3-58-С2004-У2А | " | I | - | - | - | 5,5 | - | - | - | 6 | - | - |
| 3 | | Кабель КВВГЭ, сечением 7хI,0 кв.мм | м | | | | | Количество кабеля | | | | | | |
| 4 | | Кабель АКВВГ, сечением в кв.мм: 7х2,5 | " | | | | | уточняется при привязке проекта | | | | | | |
| 5 | | I9х2,5 | " | | | | | | | | | | | |
| 6 | I5-09-I98I/ /86 стр.9 | Провод АПВ, сечением 2,5 кв.мм | " | 345 | - | - | - | 0,0I94 | - | - | - | 7 | - | - |
| 7 | -"- | Провод ПВI, сечением I кв.мм | " | 500 | - | - | - | 0,0I78 | - | - | - | 9 | - | - |
| 8 | 24-05 I-389 | Коробка соединительная типа: КСК-8 | шт | 5 | - | - | - | 2,2 | - | - | - | II | - | - |
| 9 | 24-05-I980/ /23 стр.3 | То же, КС-20 | " | 8 | - | - | - | 6,35 | - | - | - | 5I | - | - |
| I0 | 24-I6-49 I-063 | Металлорукав марки: РЗ-Ц-Х-Ш-20 | м | 35 | - | - | - | 0,I8 | - | - | - | 6 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II | 24-I6-49 I-06I | Р3-Ц-Х-Ш-I5 | м | I0 | - | - | - | 0,I4 | - | - | - | I | - | - |
| | | Труба стальная ГОСТ I0704-76, ø в мм: | | | | | | | | | | | | |
| I2 | 0I-I3 стр.I4 | 20хI,6 | " | 25 | - | - | - | 0,I8 | - | - | - | 5 | - | - |
| I3 | 0I-I3 стр.I5 | 26хI,8 | " | 85 | - | - | - | 0,24 | - | - | - | 20 | - | - |
| | | Итого | | - | - | - | - | - | - | - | - | 204 | - | - |
| | | Транспортные расходы по поз: I-2 | % | 8 | - | - | - | - | - | - | - | 8 | - | - |
| | | 6-7 | % | II,6 | - | - | - | - | - | - | - | 2 | - | - |
| | | 8-9 | % | 8,2 | - | - | - | - | - | - | - | 5 | - | - |
| | | I0-I3 | % | 8,9 | - | - | - | - | - | - | - | 3 | - | - |
| | | Итого | | - | - | - | - | - | - | - | - | 222 | - | - |
| | | Плановые накопления | % | 8 | - | - | - | - | - | - | - | I8 | - | - |
| | | Итого | | - | - | - | - | - | - | - | - | 240 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СВОДКА ЗАТРАТ | | | | | | | | | | | | |
| | | I.Стоимость оборудования | 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 М.А.Готлиб

Начальник отдела ТЭИ В.М.Пешкин

Составил экономист 2-й категории В.В.Кирсанова

Проверил ведущий экономист Г.Б.Чернявева

10288/16

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

### стоимости изготовления и монтажа щита управления АКЗН

| №№ пп | Наименование пр-та, ценника и №№ позиций | Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ | Ед. изм. | К-во | Масса в т брутто / нетто ед. изм. | | Сметная стоимость в руб. Единицы: оборудования | завод. монтажа | подготовки к включ. | Общая: оборудования | завод. монтажа | подготовки к включ. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
| I | I5-I7-I98I/ /7<br>0I-973<br>II-680-I | Щит ЩИ-3Д-I, размером 2200х600х600 мм | шт | I | - | - | 84 | - | 3,I<br>2,75<br>0,29<br>0,II | 84 | - | 3,I<br>2,75<br>0,29<br>0,II |
| 2 | I5-04-I980/ /I03<br>0I-626<br>I5-I7<br>п.I-35I<br>8-574-I8 | Выключатель автоматический ВАI4-26-I4-20У3 | " | 8 | - | - | I,95 | I,05 | 0,23<br>0,II | I5,6 | 8,4 | I,84<br>0,88 |
| 3 | I5-04-I980/ /34<br>п.I2-024<br>I5-I7<br>стр.54<br>8-574-55 | Реле промежуточное РПI-9У4 | " | 8 | - | - | I0,3 | 7 | I,I9<br>0,73 | 82,4 | 56 | 9,52<br>5,84 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | I5-04-I980/ /4-47 стр.I3 I5-I7 стр.54 8-574-55 | Реле промежуточное ПЭ-37-22УЗ | шт | I7 | - | - | 5,6 | 3,75 | I,I9 / 0,73 | 95,2 | 63,75 | 20,23 / I2,4I |
| 5 | I5-04-I980/ /I29 стр.6 I5-I7 стр.54 8-574-55 | Реле времени РКВII-43-III-УХЛ4 | " | I | - | - | 9,9 | 2,5 | I,I9 / 0,73 | 9,9 | 2,5 | I,I9 / 0,73 |
| 6 | I5-07 стр.I28 I5-I5 стр.III I5-I7 стр.58 8-574-56 | Табло световое ТСМШ-УЗ-0I с лампой Ц-2I5-225-I0 | " | 4I | - | - | I,I9 | 0,75 | 0,55 / 0,33 | 48,79 | 30,75 | 22,55 / I3,53 |
| 7 | I5-04-I980/ /I07 06-558 I5-I7 п.I-445 8-574-50 | Переключатель кулачковый ПКУЗ-I4-C200I-УЗА | " | 8 | - | - | 3,2 | I,25 | 0,86 / 0,36 | 25,6 | I0 | 6,88 / 2,88 |
| 8 | I5-I7 стр.60 | Клеммы | " | I76 | - | - | - | 0,3 | - | - | 52,8 | - |
| | | Итого | | - | - | - | - | - | - | 36I,49 | 224,2 | 65,3I / 39,02 |
| | | Всего | | - | - | - | - | - | - | 585,69 | | 0,29 / 0,II |

10288/16

# 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 П. 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 | 607 | II0I | II48 | 23I0 |
| трудозатраты построечные, чел-ч | 466 | 845 | 882 | I8I6 |
| сметная заработная плата, руб | 452 | 820 | 860 | I693 |
| затраты по эксплуатации машин, руб | I90 | 345 | 359 | 669 |
| Технологическое пароснабжение | | | | |
| нормативная трудоемкость, чел-ч | I60 | 325 | 275 | 624 |
| трудозатраты построечные, чел-ч | I54 | 3I3 | 260 | 602 |
| сметная заработная плата, руб | 92 | I85 | I70 | 358 |
| затраты по эксплуатации машин, руб | 9,59 | I9,7 | I6,27 | 38,03 |
| Изоляционные работы | | | | |
| нормативная трудоемкость, чел-ч | I4 | 33 | 2I | 56 |
| трудозатраты построечные, чел-ч | I3 | 32 | 20 | 54 |
| сметная заработная плата, руб | 9 | 20 | II | 34 |
| затраты по эксплуатации машин, руб | 0,I4 | 0,37 | 0,I9 | 0,6I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| Автоматика тепловых процессов камер | | | | |
| нормативная трудоемкость, чел-ч | 2I8 | 2I8 | 2I8 | 2I8 |
| трудозатраты построечные, чел-ч | 208 | 208 | 208 | 208 |
| сметная заработная плата, руб | I57 | I57 | I57 | I57 |
| затраты по эксплуатации машин, руб | 26 | 26 | 26 | 26 |
| И Т О Г О | | | | |
| нормативная трудоемкость, чел-ч | 999 | I677 | I662 | 3208 |
| трудозатраты построечные, чел-ч | 84I | I398 | I370 | 2680 |
| сметная заработная плата, руб | 7I0 | II82 | II98 | 2242 |
| затраты по эксплуатации машин, руб | 255,73 | 39I,07 | 40I,46 | 794,03 |

Главный инженер проекта М.А.Готлиб
Начальник отдела ТЭИ В.М.Пешкин
Составил зав. сектором В.И.Солуянова