

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-5-40.87

РЕЗЕРВУАР МЕТАНТЕНКОВ ОБЪЕМОМ 2500 КУБ.М.

АЛЬБОМ У1

С М Е Т Ы

22251-06

ЦЕНА 5-48

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-5-40.87

Резервуар метантенков объемом 2500 куб.м.

АЛЬБОМ У1  
С М Е Т Ы

22251-06

|                                      | Термофильный процесс | Мезофильный процесс<br>(достигнутые показатели) |
|--------------------------------------|----------------------|---|
| Стоимость:                           |                      |   |
| Общая                                | 97,22 тыс.руб.       | 95,68 тыс.руб.                                  |
| Строительно-монтажных работ          | 95,90 тыс.руб.       | 94,36 тыс.руб.                                  |
| I куб.м. полезного объема            | 38,89 руб.           | 38,27 руб.                                      |
| Нормативная условно-чистая продукция | 21,48 тыс.руб.       | 21,48 тыс.руб.                                  |
| Нормативная трудоемкость             | 15,38 т.чел.ч.       | 15,36 т.чел.ч.                                  |
| Сметная заработная плата             | 10,62 тыс.руб.       | 10,58 тыс.руб.                                  |

Разработан  
Государственным проектным институтом  
"Гипрокоммунводоканал"

Утвержден и введен в действие МЖКХ РСФСР  
Приказ № 5-ТД от 13 мая 1987 г.

Главный инженер института  
Начальник сметного отдела  
Главный инженер проекта



Н.Г.Хазиков  
В.Б.Карташов  
А.Я.Пристupa

© ГИ ЦИП. 1995

## О Г Л А В Л Е Н И Е

|   | стр. |
|---|------|
| 1. Пояснительная записка.....   | 3    |
| 2. Объектная смета № I - резервуар при термофильном процессе.....   | 5    |
| 3. Объектная смета № 2 - резервуар при мезофильном процессе.....  | 7    |
| 4. Локальная смета № I-I - строительные работы резервуара метантенков.....  | 9    |
| 5. Локальная смета № I-2 - тепловая изоляция (исполнение 3 - термофильный процесс, $t^{\circ}$ воздуха -30, -40).....   | 30   |
| 6. Локальная смета № I-3 - тепловая изоляция (исполнение 2 - мезофильный процесс, $t^{\circ}$ воздуха -30, -40; термофильный процесс, $t^{\circ}$ воздуха -20)..... | 51   |
| 7. Локальная смета № 2-I - тепловая изоляция (исполнение I - мезофильный процесс, $t^{\circ}$ воздуха -20).....   | 72   |
| 8. Локальная смета № I-4 - инвентарные леса для устройства тепловой изоляции (исполнение I-3)   | 93   |
| 9. Локальная смета № I-5 - трубопроводы теплового сопровождения.....  | 99   |
| 10. Локальная смета № I-6 - приобретение и монтаж технологического оборудования.....  | 107  |
| 11. Локальная смета № I-7 - электроосвещение.....   | 122  |
| 12. Локальная смета № I-8 - приобретение и монтаж КиП.....  | 129  |
| 13. Локальная смета № I-9 - молниезащита.....   | 134  |
| 14. Ведомость потребности в производственных ресурсах.....  | 141  |

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация составлена в соответствии с Инструкцией по типовому проектированию СН 227-82. Сметная стоимость строительства определена на основе:

1. Единых районных единичных расценок (ЕРЕР 84) для первого территориального района (подрайон I).
2. Сметных цен на местные строительные материалы и изделия для Московской области, утвержденных распоряжением исполкома Мособлсовета от 7 января 1983 г. № 22Р.
3. Прейскурантов на машины и оборудование, введенных в действие с 01.01.82 г.
4. Сборников расценок на монтаж оборудования в ценах 1984 года.

Накладные расходы на строительные работы приняты в размере - 16,5%, на сантехнические работы - 13,3%, на металлоконструкции - 8,6%.

В смете выделена нормативная условно-чистая продукция, в составе которой учтены следующие накладные расходы:

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| для строительных работ                                 | - 69% (уточняется при привязке) |
| для монтажа металлоконструкций                         | - 41%                           |
| для сантехнических работ                               | - 63%                           |
| для монтажа оборудования и электромонтажа              | - 32%                           |
| Плановые накопления НУЧП                               | - 44%                           |
| На стоимость оборудования начислены следующие затраты: |                                 |
| тара и упаковка  | - 2%                            |
| транспортные расходы                                   | - 4%                            |
| заготовительно-складские расходы                       | - 1,2%                          |

Сметная документация разработана для 3-х видов тепловой изоляции: при мезофильном и термофильном процессах для районов с расчетной температурой воздуха -30, -40, -20.

Земляные работы учтены в сухих грунтах II группы.

Ведомость потребности в производственных ресурсах составлена на основании приложения II Инструкции СН 227-82.

Сметы составлены с применением ЭВМ (программа АВСЗ-ЕС версия 6.1), по формам СНиПа I.02.01-85.

Исходные данные к локальным сметам хранятся в институте "Гипрокоммунводоканал".

Начальник сметного отдела



В.Б.Карташов

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 2500 куб.м.  
при термофильном процессе

Составлена в ценах 1984 года.

|                                      |                    |
|--------------------------------------|--------------------|
| Сметная стоимость                    | - 97,22 тыс.руб.   |
| Нормативная условно-чистая продукция | - 21,48 тыс.руб.   |
| Нормативная трудоемкость             | - 15,38 тыс.чел.ч. |
| Сметная заработная плата             | - 10,62 тыс.руб.   |
| Показатели по смете                  |                    |
| Стоимость на расчетную единицу       |                    |
| I м3 полезного объема                | - 38,89 руб.       |
| I м3 строительного объема            | - 32,75 руб.       |

| №<br>пп | №№ смет<br>и расче-<br>тов | Наименование работ<br>и затрат                        | Сметная стоимость тыс.руб.      |                         |  |                     |                       | Норма-<br>тивная<br>условно-<br>чистая<br>продук-<br>ция<br>тыс.руб. | Норма-<br>тивная<br>трудо-<br>емкость<br>тыс.<br>чел.ч. | Смет-<br>ная<br>зара-<br>ботная<br>плата<br>тыс.<br>руб. | Пока-<br>затели<br>еди-<br>ничной<br>стои-<br>мости |
|---------|----------------------------|---|---------------------------------|-------------------------|--|---------------------|-----------------------|--|---|--|---|
|         |                            |   | строи-<br>тель-<br>ных<br>работ | монтаж-<br>ных<br>работ | оборудо-<br>вание<br>мебели,<br>инвен-<br>таря | прочих<br>затрат    | всего                 |  |   |  |   |
| I       | 2                          | 3   | 4                               | 5                       | 6  | 7                   | 8                     | 9  | 10  | 11   | 12  |
| 1       | I-1                        | Строительные работы                                   | 62,27                           | -                       | -  | -                   | 62,27                 | 12,73  | 8,80  | 6,24   | 24,91   |
| 2       | <u>I-2</u><br><u>I-3</u>   | Тепловая изоляция<br>(исполнение 3 )                  | <u>21,83</u><br>20,29           | -                       | -  | <u>0,16</u><br>0,16 | <u>21,99</u><br>20,45 | <u>2,15</u><br>2,15  | <u>1,77</u><br>1,75                                     | <u>1,48</u><br>1,44                                      | <u>8,80</u><br>8,18                                 |
| 3       | I-4                        | Инвентарные леса для<br>устройства теплоизо-<br>ляции | 7,93                            | -                       | -  | -                   | 7,93                  | 5,19   | 3,58  | 2,17   | 3,17  |

Т.П. 902-5-40.87 Ал.УИ

- 6 -

22251-06

| I     | 2   | 3   | 4            | 5    | 6    | 7           | 8            | 9            | 10           | 11           | 12           |
|-------|-----|---|--------------|------|------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 4     | I-5 | Трубопроводы теплового<br>сопровождения                   | 1,07         | -    | -    | -           | 1,07         | 0,55         | 0,43         | 0,28         | 0,43         |
| 5     | I-6 | Приобретение и монтаж<br>технологического<br>оборудования | 0,42         | 2,09 | 0,63 | -           | 3,14         | 0,67         | 0,65         | 0,36         | 1,26         |
| 6     | I-7 | Электроосвещение  | -            | 0,16 | -    | -           | 0,16         | 0,07         | 0,04         | 0,03         | 0,06         |
| 7     | I-8 | Приобретение и монтаж<br>КМП                              | -            | 0,02 | 0,53 | -           | 0,55         | 0,02         | 0,02         | 0,01         | 0,22         |
| 8     | I-9 | Молниезащита  | 0,05         | 0,06 | -    | -           | 0,11         | 0,10         | 0,09         | 0,05         | 0,04         |
| ИТОГО |     |   | <u>93,57</u> | 2,33 | 1,16 | <u>0,16</u> | <u>97,22</u> | <u>21,48</u> | <u>15,38</u> | <u>10,62</u> | <u>38,89</u> |
|       |     |   | 92,03        |      |      | 0,16        | 95,68        | 21,48        | 15,36        | 10,58        | 38,27        |

Примечание: в числителе учтена сметная стоимость резервуара с тепловой изоляцией для температуры наружного воздуха  $-30^{\circ}$ ,  $-40^{\circ}$ , в знаменателе для температуры  $-20^{\circ}$ .

Главный инженер института  
 Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составил ведущий инженер  
 Проверил руководитель группы

Н.Г.Хазиков  
 А.Я.Приступа  
 В.Б.Карташов  
 Л.А.Пикова  
 Н.С.Селецкая

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 2500 куб.м.  
при мезофильном процессе

Составлена в ценах 1984 года

|                                      |                    |
|--------------------------------------|--------------------|
| Сметная стоимость                    | - 95,68 тыс.руб.   |
| Нормативная условно-чистая продукция | - 21,48 тыс.руб.   |
| Нормативная трудоемкость             | - 15,36 тыс.чел.ч. |
| Сметная заработная плата             | - 10,58 тыс.руб.   |
| Показатели по смете:                 |                    |
| Стоимость на расчетную единицу       |                    |
| I м3 полезного объема                | - 38,27 руб.       |
| I м3 строительного объема            | - 32,37 руб.       |

| №<br>пп | №№ смет<br>и расче-<br>тов | Наименование работ<br>и затрат                        | Сметная стоимость тыс.руб.      |                         |  |                  |       | Норма-<br>тивная<br>условно-<br>чистая<br>продук-<br>ция<br>тыс.руб. | Норма-<br>тивная<br>трудо-<br>емкость<br>тыс.<br>чел.ч. | Сметная<br>зара-<br>ботная<br>плата,<br>тыс.руб. | Показа-<br>тели<br>единич-<br>ной<br>стои-<br>мости |
|---------|----------------------------|---|---------------------------------|-------------------------|--|------------------|-------|--|---|--|---|
|         |                            |   | строи-<br>тель-<br>ных<br>работ | монтаж-<br>ных<br>работ | оборудо-<br>вание<br>мебели,<br>инвен-<br>таря | прочих<br>затрат | всего |  |   |  |   |
| I       | 2                          | 3   | 4                               | 5                       | 6  | 7                | 8     | 9  | 10  | 11   | 12  |
| 1       | I-1                        | Строительные работы                                   | 62,27                           | -                       | -  | -                | 62,27 | 12,73  | 8,80  | 6,24   | 24,91   |
| 2       | I-3<br>2-I                 | Тепловая изоляция<br>(исполнение 2 )<br>I             | 20,29                           | -                       | -  | 0,16             | 20,45 | 2,15   | 1,75  | 1,44   | 8,18  |
|         |                            |   | 18,86                           |                         |  | 0,16             | 19,02 | 2,13   | 1,72  | 1,40   | 7,61  |
| 3       | I-4                        | Инвентарные леса для<br>устройства тепло-<br>изоляции | 7,93                            | -                       | -  | -                | 7,93  | 5,19   | 3,58  | 2,17   | 3,17  |



| I     | 2   | 3   | 4                     | 5    | 6    | 7                   | 8                     | 9                     | 10                    | 11                    | 12                    |
|-------|-----|---|-----------------------|------|------|---------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 4     | I-5 | Трубопроводы теплового сопровождения                | 1,07                  | -    | -    | -                   | 1,07                  | 0,55                  | 0,43                  | 0,28                  | 0,43                  |
| 5     | I-6 | Приобретение и монтаж технологического оборудования | 0,42                  | 2,09 | 0,63 | -                   | 3,14                  | 0,67                  | 0,65                  | 0,36                  | 1,26                  |
| 6     | I-7 | Электроосвещение                                    | -                     | 0,16 | -    | -                   | 0,16                  | 0,07                  | 0,04                  | 0,03                  | 0,06                  |
| 7     | I-8 | Приобретение и монтаж КИП                           | -                     | 0,02 | 0,53 | -                   | 0,55                  | 0,02                  | 0,02                  | 0,01                  | 0,22                  |
| 8     | I-9 | Молниезащита  | 0,05                  | 0,06 | -    | -                   | 0,11                  | 0,10                  | 0,09                  | 0,05                  | 0,04                  |
| ИТОГО |     |   | <u>92,03</u><br>90,60 | 2,33 | 1,16 | <u>0,16</u><br>0,16 | <u>95,68</u><br>94,25 | <u>21,48</u><br>21,46 | <u>15,36</u><br>15,33 | <u>10,58</u><br>10,54 | <u>38,27</u><br>37,70 |

Примечание: в числителе учтена сметная стоимость резервуара с тепловой изоляцией для температуры наружного воздуха  $-30^{\circ}$ ,  $-40^{\circ}$ , в знаменателе для температуры  $-20^{\circ}$ .

Главный инженер института  
 Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составил ведущий инженер  
 Проверил руководитель группы

Н.Г.Хазиков  
 А.Я.Приступа  
 В.Б.Карташов  
 Л.А.Пикова  
 Н.С.Селецкая

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 2500 куб.м.

На строительные работы

Основание: Альбом I КЖ лист I-I8  
Альбом 2 КЖИ лист I-27

Составлена в ценах 1984 года.

|                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| Сметная стоимость                     | - 62,269 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция  | - 12,725 тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость              | - 8803 чел.-ч     |
| Сметная заработная плата              | - 6,242 тыс.руб.  |
| Показатели по смете:                  |                   |
| Стоимость на расчетную единицу        |                   |
| I м <sup>3</sup> полезного объема     | - 24,91 руб.      |
| I м <sup>3</sup> строительного объема | - 20,98 руб.      |

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. |              | Общая стоимость, руб. |                    | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживающ. машинами |                  |                |
|------|----------------------------|-----------------------------|-------------------|------------|-------------------------|--------------|-----------------------|--------------------|--|------------------|----------------|
|      |                            |                             |                   |            | Всего                   | Экспл. машин | Всего                 | Основной зар-платы | Экспл. машин   | В т.ч. зар-платы | на всего един. |
| I    | 2                          | 3                           | 4                 | 5          | 6                       | 7            | 8                     | 9                  | 10   | 11               | 12             |

Раздел I. Земляные работы

|   |   |   |                    |      |                   |                       |   |   |               |   |                   |
|---|---|---|--------------------|------|-------------------|-----------------------|---|---|---------------|---|-------------------|
| I | EI-230<br>таб.29-I<br>т.ч.п.I.II<br>K-I,I | Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10 м, грунт I группы (срезка растительного грунта) | 1000м <sup>3</sup> | 0,06 | <u>37,18</u><br>- | <u>37,18</u><br>12,98 | 2 | - | <u>3</u><br>I | - | <u>18,69</u><br>I |
|---|---|---|--------------------|------|-------------------|-----------------------|---|---|---------------|---|-------------------|

Цена: 33.8, I.I





Т.П. 902-5-40.87

Ал. VI

- 12 -

22251-06

| I  | 2   | 3  | 4      | 5      | 6                     | 7                      | 8  | 9 | 10             | 11                    | 12             |
|----|---|--|--------|--------|-----------------------|------------------------|----|---|----------------|-----------------------|----------------|
| 10 | ЕI-174<br>таб.22-13<br>т.ч.п.1.11<br>п.1.17<br>К=1,15 | Погрузка разрыхленного<br>грунта в автотранспорт<br>для обратной засыпки<br>Цена: 131+124,39.0,15  | 1000м3 | 0,08   | <u>149,66</u><br>6,41 | <u>143,04</u><br>59,22 | 12 | 1 | <u>12</u><br>5 | <u>13,00</u><br>85,28 | <u>1</u><br>7  |
| 11 | ЕСЦПР<br>стр.28                                       | Транспорт грунта на<br>1 км  | т      | 142,84 | <u>0,29</u><br>-      | <u>0,29</u><br>0,06    | 41 | - | <u>42</u><br>9 | <u>-</u><br>0,09      | <u>-</u><br>13 |
| 12 | ЕI-968<br>таб.81-2                                    | Засыпка вручную траншей<br>пазух котлованов и ям,<br>грунт 2 группы  | 100м3  | 0,16   | <u>46,00</u><br>46,00 | <u>-</u><br>-          | 8  | 8 | <u>-</u><br>-  | <u>99,30</u><br>-     | <u>16</u><br>- |
| 13 | ЕI-257<br>таб.31-2<br>т.ч.п.1.11<br>К=1,1             | Засыпка траншей и котло-<br>ванов мощностью до<br>59 квт с перемещением<br>грунта до 5 м бульдозера-<br>ми, грунт 2 группы<br>Цена: 18,9 . 1,1 | 1000м3 | 0,07   | <u>20,79</u><br>-     | <u>20,79</u><br>7,25   | 1  | - | <u>1</u><br>-  | <u>-</u><br>10,44     | <u>-</u><br>1  |

| I  | 2                     | 3  | 4                 | 5    | 6                    | 7                   | 8   | 9   | 10            | II                   | I2            |
|--|-----------------------|--|-------------------|------|----------------------|---------------------|-----|-----|---------------|----------------------|---------------|
| I4   | ЕІ-ІІ85<br>таб.ІІ8-ІІ | Уплотнение грунта пнев-<br>матическими трамбовками | 100м <sup>3</sup> | 0,65 | <u>11,60</u><br>7,40 | <u>4,20</u><br>2,73 | 8   | 5   | <u>3</u><br>2 | <u>13,40</u><br>3,93 | <u>9</u><br>3 |
| ИТОГО прямые затраты<br>по разделу I         |                       |  | руб.              | -    | -                    | -                   | 407 | 42  | 368           | -                    | 84            |
|  |                       |  | руб.              | -    | -                    | -                   | -   | -   | 97            | -                    | 142           |
| В том числе:                                 |                       |  |                   |      |                      |                     |     |     |               |                      |               |
| Стоимость общестроитель-<br>ных работ        |                       |  | руб.              | -    | -                    | -                   | 407 | -   | -             | -                    | -             |
| Накладные расходы                            |                       |  | руб.              | -    | -                    | -                   | 66  | -   | -             | -                    | -             |
| Накладные НУЧП                               |                       |  | руб.              | -    | -                    | -                   | -   | 282 | -             | -                    | -             |
| Нормативная трудоемкость<br>в н.р.           |                       |  | чел.-ч            | -    | -                    | -                   | -   | -   | -             | -                    | 5             |
| Сметная заработная плата<br>в н.р.           |                       |  | руб.              | -    | -                    | -                   | -   | 11  | -             | -                    | -             |
| Плановые накопления                          |                       |  | руб.              | -    | -                    | -                   | 37  | -   | -             | -                    | -             |
| Плановые НУЧП                                |                       |  | руб.              | -    | -                    | -                   | -   | 177 | -             | -                    | -             |
| ВСЕГО, стоимость обще-<br>строительных работ |                       |  | руб.              | -    | -                    | -                   | 510 | -   | -             | -                    | -             |
| Нормативная условно-чистая<br>продукция      |                       |  | руб.              | -    | -                    | -                   | -   | 867 | -             | -                    | -             |
| Нормативная трудоемкость                     |                       |  | чел.-ч            | -    | -                    | -                   | -   | -   | -             | -                    | 231           |
| Сметная заработная плата                     |                       |  | руб.              | -    | -                    | -                   | -   | 150 | -             | -                    | -             |



| I | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6 | 7 | 8    | 9   | 10 | 11 | 12  |
|---|---|---|--------|---|---|---|------|-----|----|----|-----|
|   |   | Стоимость общестроительных работ        | руб.   | - | - | - | 1138 | -   | -  | -  | -   |
|   |   | Накладные расходы                       | руб.   | - | - | - | 188  | -   | -  | -  | -   |
|   |   | Накладные НУЧП                          | руб.   | - | - | - | -    | 77  | -  | -  | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.         | чел.-ч | - | - | - | -    | -   | -  | -  | 16  |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.         | руб.   | - | - | - | -    | 34  | -  | -  | -   |
|   |   | Плановые накопления                     | руб.   | - | - | - | 107  | -   | -  | -  | -   |
|   |   | Плановые НУЧП                           | руб.   | - | - | - | -    | 50  | -  | -  | -   |
|   |   | ВСЕГО, стоимость общестроительных работ | руб.   | - | - | - | 1433 | -   | -  | -  | -   |
|   |   | Нормативная условно-чистая продукция    | руб.   | - | - | - | -    | 238 | -  | -  | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч | - | - | - | -    | -   | -  | -  | 181 |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.   | - | - | - | -    | 123 | -  | -  | -   |
|   |   | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2                      | руб.   | - | - | - | 1433 | -   | -  | -  | -   |
|   |   | Нормативная условно-чистая продукция    | руб.   | - | - | - | -    | 238 | -  | -  | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч | - | - | - | -    | -   | -  | -  | 181 |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.   | - | - | - | -    | 123 | -  | -  | -   |



| I   | 2                  | 3   | 4  | 5      | 6                       | 7                   | 8     | 9    | 10                | 11                    | 12                 |
|---|--------------------|---|----|--------|-------------------------|---------------------|-------|------|-------------------|-----------------------|--------------------|
| <u>Раздел 3. Железобетонные конструкции</u> |                    |   |    |        |                         |                     |       |      |                   |                       |                    |
| 18  | Е6-23І<br>таб.26-5 | Устройство метантенков<br>круглых из бетона М-300<br>(водонепроницаемость<br>0,8 мпа) | м3 | 495,10 | <u>50,58</u><br>5,80    | <u>1,30</u><br>0,39 | 25042 | 2872 | <u>644</u><br>193 | <u>10,00</u><br>0,50  | <u>4951</u><br>248 |
|   |                    | Цена: 46,6+0,92+1,53 . 2  |    |        |                         |                     |       |      |                   |                       |                    |
| 19  | СІ24-І6            | Арматура класса АІ  | т  | 2,45   | <u>270,00</u><br>-      | <u>-</u><br>-       | 66І   | -    | <u>-</u><br>-     | <u>-</u><br>-         | <u>-</u><br>-      |
| 20  | СІ24-І8            | Арматура класса А3  | т  | 45,32  | <u>283,00</u><br>-      | <u>-</u><br>-       | 12826 | -    | <u>-</u><br>-     | <u>-</u><br>-         | <u>-</u><br>-      |
| 21  | Е6-83<br>таб.9-7   | Установка закладных<br>деталей весом до 4 кг  | т  | 0,83   | <u>441,00</u><br>124,00 | <u>1,40</u><br>0,42 | 366   | 103  | <u>1</u><br>-     | <u>210,00</u><br>0,54 | <u>174</u><br>-    |
| 22  | Е6-84<br>таб.9-8   | Установка закладных<br>деталей весом, кг до 20  | т  | 0,76   | <u>355,00</u><br>38,00  | <u>1,30</u><br>0,39 | 270   | 29   | <u>1</u><br>-     | <u>64,00</u><br>0,50  | <u>49</u><br>-     |
| 23  | Е6-85<br>таб.9-9   | Установка закладных<br>деталей весом более 20кг                                       | т  | 0,45   | <u>329,00</u><br>12,40  | <u>1,30</u><br>0,39 | 148   | 6    | <u>-</u><br>-     | <u>21,10</u><br>0,50  | <u>9</u><br>-      |

| I  | 2  | 3   | 4     | 5      | 6                       | 7                      | 8    | 9   | 10                | 11                     | 12                 |
|----|--|---|-------|--------|-------------------------|------------------------|------|-----|-------------------|------------------------|--------------------|
| 24 | Б6-82<br>таб.9-6                         | Установка стальных кон-<br>струкций, остающихся в<br>теле бетона (МН6)  | т     | 2,13   | <u>347,00</u><br>24,80  | <u>14,80</u><br>4,44   | 739  | 53  | <u>31</u><br>9    | <u>39,20</u><br>5,73   | <u>83</u><br>12    |
| 25 | Б22-362<br>таб.22-5                      | Установка сальников<br>Д=150-250 мм   | т     | 0,24   | <u>777,00</u><br>190,00 | <u>162,00</u><br>48,60 | 186  | 46  | <u>39</u><br>12   | <u>305,00</u><br>62,69 | <u>73</u><br>15    |
| 26 | Б41-48<br>таб.7-4<br>по цене<br>за 100кг | Набивка сальников про-<br>смоленной прядью  | 100кг | 0,69   | <u>366,00</u><br>1,90   | <u>1,15</u><br>0,63    | 254  | 1   | -<br>-            | <u>3,54</u><br>0,81    | <u>2</u><br>1      |
| 27 | Б6-1<br>таб.1-1                          | Набетонка между стеной<br>и утеплителем из бетона<br>М100   | м3    | 0,04   | <u>28,40</u><br>0,70    | <u>0,28</u><br>0,08    | 1    | -   | -<br>-            | <u>1,37</u><br>0,10    | -<br>-             |
| 28 | Б6-248<br>таб.29-2-5                     | Торкретирование поверх-<br>ности с пескоструйной<br>обработкой, толщиной слоя<br>до 20 мм в емкостных соо-<br>ружениях высотой более<br>4 м | м2    | 736,79 | <u>3,31</u><br>0,87     | <u>0,62</u><br>0,23    | 2439 | 641 | <u>456</u><br>169 | <u>1,44</u><br>0,30    | <u>1061</u><br>221 |

| I  | 2                          | 3  | 4     | 5      | 6                    | 7                   | 8   | 9  | 10              | 11                   | 12              |
|----|----------------------------|--|-------|--------|----------------------|---------------------|-----|----|-----------------|----------------------|-----------------|
| 29 | Е6-250<br>таб.29-3-5       | На каждые 5 мм добавлять<br>на высоте более 4 м к<br>расценкам ном.248, ном.252 м2 |       | 736,79 | <u>0,45</u><br>0,05  | <u>0,06</u><br>0,02 | 332 | 37 | <u>44</u><br>15 | <u>0,10</u><br>0,03  | <u>74</u><br>22 |
| 30 | Е11-55<br>таб.8-1          | Оштукатуривание дна<br>цементным раствором<br>толщиной 25 мм                       | 100м2 | 1,89   | <u>70,00</u><br>9,88 | <u>0,95</u><br>0,28 | 132 | 19 | <u>2</u><br>1   | <u>18,80</u><br>0,36 | <u>35</u><br>1  |
| 31 | Е11-56<br>таб.8-2          | Добавляется на 5 м<br>изменения толщины  | 100м2 | 1,89   | <u>13,60</u><br>0,16 | <u>0,23</u><br>0,07 | 26  | -  | <u>-</u><br>-   | <u>0,34</u><br>0,09  | <u>1</u><br>-   |
| 32 | Е13-109<br>таб.14-7        | Огрунтовка поверхностей<br>лаком ХВ-784: первый<br>слой                            | 100м2 | 1,89   | <u>15,60</u><br>1,95 | <u>0,24</u><br>0,07 | 29  | 4  | <u>-</u><br>-   | <u>3,04</u><br>0,09  | <u>6</u><br>-   |
| 33 | Е13-142<br>таб.17-6<br>К-2 | Нанесение на огрунтован-<br>ные поверхности эмали<br>ХВ-1100 в 2 слоя              | 100м2 | 1,89   | <u>25,20</u><br>1,62 | <u>0,32</u><br>0,10 | 48  | 3  | <u>-</u><br>-   | <u>2,40</u><br>0,13  | <u>5</u><br>-   |

Цена: 12,6 . 2



| I                                   | 2                | 3  | 4      | 5    | 6                     | 7                     | 8     | 9     | 10             | 11                    | 12              |
|-------------------------------------|------------------|--|--------|------|-----------------------|-----------------------|-------|-------|----------------|-----------------------|-----------------|
|                                     |                  | Сметная заработная плата в н.р.                                      | руб.   | -    | -                     | -                     | -     | 1307  | -              | -                     | -               |
|                                     |                  | Плановые накопления  | руб.   | -    | -                     | -                     | 4098  | -     | -              | -                     | -               |
|                                     |                  | Плановые НУЧП  | руб.   | -    | -                     | -                     | -     | 2217  | -              | -                     | -               |
|                                     |                  | ВСЕГО, стоимость общестроительных работ                              | руб.   | -    | -                     | -                     | 55343 | -     | -              | -                     | -               |
|                                     |                  | Нормативная условно-чистая продукция                                 | руб.   | -    | -                     | -                     | -     | 10729 | -              | -                     | -               |
|                                     |                  | Нормативная трудоемкость   | чел.-ч | -    | -                     | -                     | -     | -     | -              | -                     | 7713            |
|                                     |                  | Сметная заработная плата   | руб.   | -    | -                     | -                     | -     | 5522  | -              | -                     | -               |
| <hr/>                               |                  |  |        |      |                       |                       |       |       |                |                       |                 |
|                                     |                  | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3   | руб.   | -    | -                     | -                     | 55343 | -     | -              | -                     | -               |
|                                     |                  | Нормативная условно-чистая продукция                                 | руб.   | -    | -                     | -                     | -     | 10729 | -              | -                     | -               |
|                                     |                  | Нормативная трудоемкость   | чел.-ч | -    | -                     | -                     | -     | -     | -              | -                     | 7713            |
|                                     |                  | Сметная заработная плата   | руб.   | -    | -                     | -                     | -     | 5522  | -              | -                     | -               |
| <hr/>                               |                  |  |        |      |                       |                       |       |       |                |                       |                 |
| <u>Раздел 4. Металлоконструкции</u> |                  |  |        |      |                       |                       |       |       |                |                       |                 |
| 37                                  | Е9-46<br>таб.7-І | Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением | т      | 0,79 | <u>58,00</u><br>13,80 | <u>32,10</u><br>11,80 | 46    | 11    | <u>25</u><br>9 | <u>22,60</u><br>15,22 | <u>18</u><br>12 |

| I  | 2   | 3  | 4 | 5    | 6                     | 7                    | 8   | 9  | 10              | 11                   | 12               |
|----|---|--|---|------|-----------------------|----------------------|-----|----|-----------------|----------------------|------------------|
| 38 | Е9-47<br>таб.7-2                                  | Монтаж площадок с насти-<br>лом и ограждением из<br>листовой, рифленой, про-<br>сечной и круглой стали | т | 3,82 | <u>46,80</u><br>19,00 | <u>17,60</u><br>5,43 | 179 | 73 | <u>67</u><br>21 | <u>30,10</u><br>7,00 | <u>115</u><br>27 |
| 39 | Е9-210<br>таб.32-13                               | Монтаж кронштейнов<br>КР1  | т | 0,16 | <u>42,90</u><br>21,30 | <u>18,80</u><br>5,60 | 7   | 3  | <u>3</u><br>1   | <u>35,00</u><br>7,22 | <u>6</u><br>1    |
| 40 | Е9-116<br>таб.16-3<br>т.ч.<br>табл.2 п.2<br>К=1,1 | Монтаж балок БМ1   | т | 0,89 | <u>32,20</u><br>11,00 | <u>14,80</u><br>4,74 | 29  | 10 | <u>13</u><br>4  | <u>17,16</u><br>6,11 | <u>15</u><br>5   |
| 41 | Е9-48<br>таб.7-3                                  | Установка щитов ШМ1-<br>-ЩМ3   | т | 0,62 | <u>35,50</u><br>9,12  | <u>14,20</u><br>5,32 | 22  | 6  | <u>9</u><br>3   | <u>14,20</u><br>6,86 | <u>9</u><br>4    |
| 42 | Е9-51<br>таб.8-1                                  | Монтаж стоек СМ1,СМ2   | т | 0,06 | <u>19,20</u><br>6,00  | <u>9,10</u><br>3,42  | 1   | -  | <u>-</u><br>-   | <u>9,15</u><br>4,41  | <u>1</u><br>-    |
| 43 | Е9-88<br>таб.11-7                                 | Связи СВ1 из одиночных<br>уголков  | т | 0,02 | <u>41,30</u><br>15,40 | <u>11,40</u><br>4,33 | 1   | -  | <u>-</u><br>-   | <u>24,60</u><br>5,59 | <u>-</u><br>-    |

| I  | 2                  | 3   | 4 | 5    | 6                     | 7                   | 8   | 9   | 10 | 11                   | 12              |
|----|--------------------|---|---|------|-----------------------|---------------------|-----|-----|----|----------------------|-----------------|
| 44 | Е9-118<br>таб.17-1 | Установка конструкций люков и крышек  | т | 3,14 | <u>58,20</u><br>35,90 | <u>0,20</u><br>0,05 | 183 | 113 | -  | <u>63,40</u><br>0,06 | <u>199</u><br>- |
| 45 | С121-1975          | Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолинейные 4   | т | 0,57 | <u>358,00</u>         | -                   | 204 | -   | -  | -                    | -               |
| 46 | С121-1979          | Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоугольные и трапециевидные 6 | т | 0,10 | <u>326,00</u>         | -                   | 33  | -   | -  | -                    | -               |
| 47 | С121-1980          | Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: кольцевые 7                      | т | 1,51 | <u>371,00</u>         | -                   | 560 | -   | -  | -                    | -               |

| I  | 2         | 3  | 4 | 5    | 6             | 7 | 8    | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-----------|--|---|------|---------------|---|------|---|----|----|----|
| 48 | СІ2І-І98І | Ограждения из прокатных и гнутых профилей, полосовой и круглой стали 2 | т | 2,43 | <u>327,00</u> | - | 795  | - | -  | -  | -  |
| 49 | СІ2І-2095 | Стоимость кронштейнов  | т | 0,16 | <u>393,00</u> | - | 63   | - | -  | -  | -  |
| 50 | СІ2І-І959 | Стоимость балок  | т | 0,89 | <u>213,00</u> | - | 190  | - | -  | -  | -  |
| 51 | СІ2І-І964 | Стоимость щитов площадки   | т | 0,62 | <u>248,00</u> | - | 154  | - | -  | -  | -  |
| 52 | СІ2І-І982 | Стоимость стоек  | т | 0,06 | <u>264,00</u> | - | 16   | - | -  | -  | -  |
| 53 | СІ2І-І912 | Стоимость связей из одиночных уголков                                  | т | 0,02 | <u>225,00</u> | - | 5    | - | -  | -  | -  |
| 54 | СІ2І-2116 | Стоимость люков и крышек   | т | 3,14 | <u>323,00</u> | - | 1014 | - | -  | -  | -  |



| I | 2 | 3  | 4      | 5 | 6 | 7 | 8    | 9   | 10  | 11 | 12  |
|---|---|--|--------|---|---|---|------|-----|-----|----|-----|
|   |   | ИТОГО прямые затраты по разделу 4        | руб.   | - | - | - | 3502 | 216 | 117 | -  | 363 |
|   |   |  | руб.   |   |   |   |      |     | 38  |    | 49  |
|   |   | В том числе:                             |        |   |   |   |      |     |     |    |     |
|   |   | Стоимость металломонтажных работ         | руб.   | - | - | - | 3502 | -   | -   | -  | -   |
|   |   | Накладные расходы                        | руб.   | - | - | - | 299  | -   | -   | -  | -   |
|   |   | Накладные НУЧП                           | руб.   | - | - | - | -    | 136 | -   | -  | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.          | чел.-ч | - | - | - | -    | -   | -   | -  | 24  |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.          | руб.   | - | - | - | -    | 53  | -   | -  | -   |
|   |   | Плановые накопления                      | руб.   | - | - | - | 303  | -   | -   | -  | -   |
|   |   | Плановые НУЧП                            | руб.   | - | - | - | -    | 147 | -   | -  | -   |
|   |   | ВСЕГО, стоимость металло-монтажных работ | руб.   | - | - | - | 4104 | -   | -   | -  | -   |
|   |   | Нормативная условно-чистая продукция     | руб.   | - | - | - | -    | 620 | -   | -  | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость                 | чел.-ч | - | - | - | -    | -   | -   | -  | 436 |
|   |   | Сметная заработная плата                 | руб.   | - | - | - | -    | 307 | -   | -  | -   |
|   |   | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4                       | руб.   | - | - | - | 4104 | -   | -   | -  | -   |
|   |   | Нормативная условно-чистая продукция     | руб.   | - | - | - | -    | 620 | -   | -  | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость                 | чел.-ч | - | - | - | -    | -   | -   | -  | 436 |
|   |   | Сметная заработная плата                 | руб.   | - | - | - | -    | 307 | -   | -  | -   |

| I                              | 2                   | 3  | 4     | 5    | 6                      | 7                   | 8   | 9 | 10            | 11                   | 12             |
|--------------------------------|---------------------|--|-------|------|------------------------|---------------------|-----|---|---------------|----------------------|----------------|
| <u>Раздел 5. Разные работы</u> |                     |  |       |      |                        |                     |     |   |               |                      |                |
| 55                             | E27-I73<br>таб.43-I | Устройство оснований под тротуары из щебня толщиной 12 см  | 100м2 | 0,55 | <u>230,00</u><br>14,00 | <u>7,40</u><br>1,90 | 127 | 8 | <u>4</u><br>1 | <u>25,60</u><br>2,45 | <u>14</u><br>1 |
| 56                             | E27-I74<br>таб.43-2 | На каждый 1 см изменения толщины слоя по расценке н.173 исключать  | 100м2 | 0,55 | <u>36,24</u><br>1,20   | <u>-</u><br>-       | 20  | 1 | <u>-</u><br>- | <u>2,28</u><br>-     | <u>1</u><br>-  |
| 57                             | E27-I69<br>таб.42-I | Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см | 100м2 | 0,55 | <u>156,00</u><br>8,23  | <u>-</u><br>-       | 86  | 5 | <u>-</u><br>- | <u>14,40</u><br>-    | <u>8</u><br>-  |
| 58                             | E27-I72<br>таб.42-2 | На каждые 0,5 см изменения толщины слоя по расценке н.169 исключать  | 100м2 | 0,55 | <u>25,30</u><br>1,31   | <u>-</u><br>-       | 14  | 1 | <u>-</u><br>- | <u>2,32</u><br>-     | <u>1</u><br>-  |

| I  | 2                          | 3  | 4      | 5       | 6                    | 7                   | 8   | 9   | 10            | 11                  | 12              |
|--|----------------------------|--|--------|---------|----------------------|---------------------|-----|-----|---------------|---------------------|-----------------|
| 59   | Е13-153<br>таб.18-6<br>К=2 | Окраска поверхностей<br>эмальями ПФ-133 за 2<br>раза | 100м2  | 2,19    | <u>20,60</u><br>3,02 | <u>0,24</u><br>0,08 | 45  | 7   | -             | <u>4,60</u><br>0,10 | <u>10</u><br>-  |
|  |                            | Цена: 10,3 . 2                                       |        |         |                      |                     |     |     |               |                     |                 |
| 60   | Е6-263<br>таб.31-5         | Испытание емкостей на<br>водонепроницаемость         | м3     | 2500,00 | <u>0,19</u><br>0,04  | -<br>-              | 475 | 100 | -             | <u>0,08</u><br>-    | <u>200</u><br>- |
| ИТОГО прямые затраты<br>по разделу 5         |                            |  | руб.   | -       | -                    | -                   | 699 | 118 | <u>4</u><br>1 | -                   | <u>230</u><br>1 |
| В том числе:                                 |                            |  |        |         |                      |                     |     |     |               |                     |                 |
| Стоимость общестроитель-<br>ных работ        |                            |  | руб.   | -       | -                    | -                   | 699 | -   | -             | -                   | -               |
| Накладные расходы                            |                            |  | руб.   | -       | -                    | -                   | 115 | -   | -             | -                   | -               |
| Накладные НУЧП                               |                            |  | руб.   | -       | -                    | -                   | -   | 88  | -             | -                   | -               |
| Нормативная трудоемкость<br>в н.р.           |                            |  | чел.-ч | -       | -                    | -                   | -   | -   | -             | -                   | 11              |
| Сметная заработная плата<br>в н.р.           |                            |  | руб.   | -       | -                    | -                   | -   | 21  | -             | -                   | -               |
| Плановые накопления                          |                            |  | руб.   | -       | -                    | -                   | 65  | -   | -             | -                   | -               |
| Плановые НУЧП                                |                            |  | руб.   | -       | -                    | -                   | -   | 56  | -             | -                   | -               |
| ВСЕГО, стоимость обще-<br>строительных работ |                            |  | руб.   | -       | -                    | -                   | 879 | -   | -             | -                   | -               |

| I                             | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6 | 7 | 8     | 9    | 10   | 11 | 12   |
|-------------------------------|---|---|--------|---|---|---|-------|------|------|----|------|
|                               |   | Нормативная условно-чистая продукция    | руб.   | - | - | - | -     | 271  | -    | -  | -    |
|                               |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч | - | - | - | -     | -    | -    | -  | 242  |
|                               |   | Сметная заработная плата                | руб.   | - | - | - | -     | 140  | -    | -  | -    |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5            |   |   | руб.   | - | - | - | 879   | -    | -    | -  | -    |
|                               |   | Нормативная условно-чистая продукция    | руб.   | - | - | - | -     | 271  | -    | -  | -    |
|                               |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч | - | - | - | -     | -    | -    | -  | 242  |
|                               |   | Сметная заработная плата                | руб.   | - | - | - | -     | 140  | -    | -  | -    |
| ИТОГО прямые затраты по смете |   |   | руб.   | - | - | - | 49733 | 4271 | 1741 | -  | 7356 |
|                               |   |   | руб.   | - | - | - | -     | -    | 545  | -  | 724  |
| В том числе:                  |   |   |        |   |   |   |       |      |      |    |      |
|                               |   | Стоимость общестроительных работ        | руб.   | - | - | - | 46231 | -    | -    | -  | -    |
|                               |   | Накладные расходы                       | руб.   | - | - | - | 7627  | -    | -    | -  | -    |
|                               |   | Накладные НУЧП                          | руб.   | - | - | - | -     | 3921 | -    | -  | -    |
|                               |   | Нормативная трудоемкость в н.р.         | чел.-ч | - | - | - | -     | -    | -    | -  | 699  |
|                               |   | Сметная заработная плата в н.р.         | руб.   | - | - | - | -     | 1373 | -    | -  | -    |
|                               |   | Плановые накопления                     | руб.   | - | - | - | 4307  | -    | -    | -  | -    |
|                               |   | Плановые НУЧП                           | руб.   | - | - | - | -     | 2500 | -    | -  | -    |
|                               |   | ВСЕГО, стоимость общестроительных работ | руб.   | - | - | - | 58165 | -    | -    | -  | -    |

| I | 2 | 3  | 4      | 5 | 6 | 7 | 8    | 9     | 10 | 11 | 12   |
|---|---|--|--------|---|---|---|------|-------|----|----|------|
|   |   | Нормативная условно-<br>чистая продукция     | руб.   | - | - | - | -    | 12105 | -  | -  | -    |
|   |   | Нормативная трудоемкость                     | чел.-ч | - | - | - | -    | -     | -  | -  | 8367 |
|   |   | Сметная заработная плата                     | руб.   | - | - | - | -    | 5935  | -  | -  | -    |
|   |   | Стоимость металломонтажных<br>работ          | руб.   | - | - | - | 3502 | -     | -  | -  | -    |
|   |   | Накладные расходы                            | руб.   | - | - | - | 299  | -     | -  | -  | -    |
|   |   | Накладные НУЧП                               | руб.   | - | - | - | -    | 136   | -  | -  | -    |
|   |   | Нормативная трудоемкость<br>в н.р.           | чел.-ч | - | - | - | -    | -     | -  | -  | 24   |
|   |   | Сметная заработная плата<br>в н.р.           | руб.   | - | - | - | -    | 53    | -  | -  | -    |
|   |   | Плановые накопления                          | руб.   | - | - | - | 303  | -     | -  | -  | -    |
|   |   | Плановые НУЧП                                | руб.   | - | - | - | -    | 147   | -  | -  | -    |
|   |   | ВСЕГО, стоимость металло-<br>монтажных работ | руб.   | - | - | - | 4104 | -     | -  | -  | -    |
|   |   | Нормативная условно-<br>чистая продукция     | руб.   | - | - | - | -    | 620   | -  | -  | -    |
|   |   | Нормативная трудоемкость                     | чел.-ч | - | - | - | -    | -     | -  | -  | 436  |
|   |   | Сметная заработная<br>плата                  | руб.   | - | - | - | -    | 307   | -  | -  | -    |

| I | 2 | 3  | 4      | 5 | 6 | 7 | 8     | 9     | 10 | 11 | 12   |
|---|---|--|--------|---|---|---|-------|-------|----|----|------|
|   |   | ИТОГО ПО СМЕТЕ                           | руб.   | - | - | - | 62269 | -     | -  | -  | -    |
|   |   | Нормативная условно-<br>чистая продукция | руб.   | - | - | - | -     | 12725 | -  | -  | -    |
|   |   | Нормативная трудоемкость                 | чел.-ч | - | - | - | -     | -     | -  | -  | 8803 |
|   |   | Сметная заработная плата                 | руб.   | - | - | - | -     | 6242  | -  | -  | -    |

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Исходные данные:



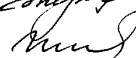

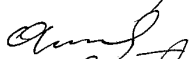

Составил ведущий инженер

Проверил руководитель группы

Перфорация:

Подготовил

Проверил

  
 А.Я. Приступа  
  
 В.Б. Карташов  
  
 Л.А. Пикова  
  
 Н.С. Селецкая  
  
 О.Б. Филиппова  
  
 Е.В. Саврасова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 2500 куб.м.  
 На тепловую изоляцию - исполнение 3 (термофильный процесс,  
 t воздуха -30;40°)

Основание: Альбом III черт. ТИ  
 Составлена в ценах 1984 года.

|                                      |                   |
|--------------------------------------|-------------------|
| Сметная стоимость                    | - 21,991 тыс.руб. |
| В т.ч. прочие затраты                | - 0,161 тыс.руб.  |
| Нормативная условно-чистая продукция | - 2,151 тыс.руб.  |
| Нормативная трудоемкость             | - 1775 чел.-ч     |
| Сметная заработная плата             | - 1,478 тыс.руб.  |
| Показатели по смете:                 |                   |
| Стоимость на расчетную единицу       |                   |
| I м3 изоляции                        | - 280,50 руб.     |
| I м3 полезного объема                | - 8,80 руб.       |

| №<br>пп | Шифр и<br>№ позиции<br>норматива | Наименование работ<br>и затрат | Единица<br>измере-<br>ния | Количе-<br>ство | Стоимость еди-<br>ницы, руб. |                         | Общая стоимость,руб. |                             |  | Затраты труда<br>рабочих,<br>чел.-ч не за-<br>нятых обслуж.<br>машин<br>обслуживающ.<br>машин<br>на всего<br>един. |    |
|---------|----------------------------------|--------------------------------|---------------------------|-----------------|------------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------------|--|--|----|
|         |                                  |                                |                           |                 | Всего                        | Экспл.<br>машин         | Всего                | Основ-<br>ной зар-<br>платы | Экспл.<br>машин<br>В т.ч.<br>зар-<br>платы |  |    |
|         |                                  |                                |                           |                 | Основ-<br>ной зар-<br>платы  | В т.ч.<br>зар-<br>платы |                      |                             |  |  |    |
| I       | 2                                | 3                              | 4                         | 5               | 6                            | 7                       | 8                    | 9                           | 10   | 11   | 12 |

Раздел I. Изоляция плоских  
криволинейных поверхностей

|   |                      |   |    |       |                     |                     |     |     |                  |                     |                  |
|---|----------------------|---|----|-------|---------------------|---------------------|-----|-----|------------------|---------------------|------------------|
| I | Е Кальку-<br>ляция I | Монтаж полносборных<br>теплоизоляционных<br>конструкций нижнего<br>ряда | м3 | 37,60 | <u>8,03</u><br>2,93 | <u>4,57</u><br>1,43 | 302 | 110 | <u>172</u><br>54 | <u>4,12</u><br>1,84 | <u>155</u><br>69 |
|---|----------------------|---|----|-------|---------------------|---------------------|-----|-----|------------------|---------------------|------------------|

| I | 2  | 3  | 4  | 5     | 6                   | 7                   | 8    | 9  | 10              | 11                  | 12               |
|---|--|--|----|-------|---------------------|---------------------|------|----|-----------------|---------------------|------------------|
| 2 | С Доп. к<br>061501<br>с трансп.<br>расход.<br>С114-231 | Стоимость конструкции<br>теплоизоляционной<br>КТПП-Ш-ММС-АІ-І040х2040-<br>-І00 | м3 | 9,27  | <u>162,64</u>       | -                   | 1508 | -  | -               | -                   | -                |
| 3 | С Доп. к<br>061501<br>с трансп.<br>расход.<br>С114-231 | Стоимость конструкции<br>теплоизоляционной<br>КТПП-Ш-ММС-АІ-І040х3020-<br>-І00 | м3 | 29,46 | <u>150,47</u>       | -                   | 4433 | -  | -               | -                   | -                |
| 4 | Е Кальку-<br>ляция 2                                   | Монтаж полносборных<br>теплоизоляционных кон-<br>струкций следующих<br>рядов   | м3 | 21,10 | <u>9,00</u><br>3,90 | <u>4,57</u><br>1,43 | 190  | 82 | <u>96</u><br>30 | <u>5,46</u><br>1,84 | <u>115</u><br>39 |
| 5 | С Доп. к<br>061501<br>с трансп.<br>расход.<br>С114-231 | Стоимость конструкции<br>теплоизоляционной<br>КТПП-Ш-ММС-АІ-І040х2040-<br>-І00 | м3 | 1,03  | <u>162,64</u>       | -                   | 168  | -  | -               | -                   | -                |



| I | 2  | 3   | 4  | 5     | 6                   | 7                   | 8    | 9  | 10 | 11                  | 12             |
|---|--|---|----|-------|---------------------|---------------------|------|----|----|---------------------|----------------|
| 6 | С Доп. к<br>Об150І<br>с трансп.<br>расход.<br>СІІ4-23І       | Стоимость конструкции<br>теплоизоляционной<br>КТПП-Ш-ММС-АІ-І040х3020-<br>-І00  | м3 | 13,18 | <u>150,47</u>       | -                   | 1983 | -  | -  | -                   | -              |
| 7 | С доп. к<br>Об150І<br>с трансп.<br>расход.<br>СІІ4-23І       | Стоимость конструкции<br>теплоизоляционной<br>КТППК-Ш-ММС-АІ-І040х1560-<br>-І00   | м3 | 7,52  | <u>150,47</u>       | -                   | 1132 | -  | -  | -                   | -              |
| 8 | Е26-І9<br>4-6  | Изоляция горячих плоских<br>и криволинейных поверх-<br>ностей, оберточными изде-<br>лиями минераловатными или<br>стекловатными на высоте<br>до 10 м | м3 | 4,50  | <u>8,05</u><br>4,73 | <u>0,15</u><br>0,05 | 36   | 21 | -  | <u>7,90</u><br>0,06 | <u>36</u><br>- |
| 9 | СІІ4-8І<br>техн.ч.<br>п.418<br>Сб.вып.І<br>т.І7<br>Купл.=І,2 | Маты минераловатные<br>прошивные без обкладок<br>ГОСТ 21880-76 толщиной<br>120 мм М-75,100  | м3 | 5,56  | <u>12,01</u>        | -                   | 67   | -  | -  | -                   | -              |

| I  | 2  | 3  | 4           | 5     | 6                   | 7                   | 8   | 9  | 10            | 11                  | 12              |
|----|--|--|-------------|-------|---------------------|---------------------|-----|----|---------------|---------------------|-----------------|
| I0 | СИ4-518  | Сетка проволочная тка-<br>ная с квадратными ячей-<br>ками общего назначения<br>ном. 12х1,2 из низкоугле-<br>родистой отожженной свет-<br>лой и темной проволоки<br>при толщине матов: 120 мм<br>с 2-х сторон | м3<br>матов | 5,56  | <u>11,32</u>        | <u>-</u>            | 63  | -  | <u>-</u>      | <u>-</u>            | <u>-</u>        |
| II | E26-I9<br>4-6<br>техн. ч. I.9  | Изоляция горячих плоских<br>и криволинейных поверх-<br>ностей, оберточными изде-<br>лиями минераловатными или<br>стекловатными на высоте<br>до 30 м  | м3          | 15,20 | <u>8,76</u><br>5,44 | <u>0,15</u><br>0,05 | 133 | 83 | <u>3</u><br>I | <u>9,08</u><br>0,06 | <u>138</u><br>I |
| I2 | СИ4-85<br>техн. ч.<br>п. 418<br>Сб. доп.<br>вып. I т. 17<br>Купл. = I, 2 | Маты минераловатные про-<br>шивные без обкладок<br>ГОСТ 21880-76 толщиной<br>100 мм М-75, 100  | м3          | 18,79 | <u>12,46</u>        | <u>-</u>            | 234 | -  | <u>-</u>      | <u>-</u>            | <u>-</u>        |

| I  | 2                | 3   | 4                       | 5     | 6                     | 7                   | 8   | 9  | 10            | 11                    | 12             |
|----|------------------|---|-------------------------|-------|-----------------------|---------------------|-----|----|---------------|-----------------------|----------------|
| 13 | С114-516         | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками общего назначения ном. 12х1,2 из низкоуглеродистой отожженной светлой и темной проволоки при толщине матов: 100 мм с 2-х сторон | м <sup>3</sup><br>матов | 18,79 | <u>13,70</u>          | -                   | 257 | -  | -             | -                     | -              |
|    |                  |   |                         |       | -                     | -                   |     |    | -             | -                     | -              |
| 14 | Е13-125<br>15-10 | Окраска сетки с 2-х сторон лаком БТ-577 на высоте до 10 м   | 100м <sup>2</sup>       | 0,75  | <u>4,38</u><br>1,61   | <u>0,25</u><br>0,08 | 3   | 1  | -             | <u>2,38</u><br>0,10   | <u>2</u><br>-  |
| 15 | Е13-125<br>15-10 | Окраска сетки с 2-х сторон лаком БТ-577 на высоте до 30 м   | 100м <sup>2</sup>       | 3,04  | <u>4,62</u><br>1,85   | <u>0,25</u><br>0,08 | 14  | 6  | <u>1</u><br>- | <u>2,74</u><br>0,10   | <u>8</u><br>-  |
| 16 | Е26-64<br>11-8   | Покрытие поверхности изоляции плоских и криволинейных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия на высоте до 10 м  | 100м <sup>2</sup>       | 0,44  | <u>77,20</u><br>70,80 | <u>1,24</u><br>0,37 | 34  | 31 | -             | <u>118,00</u><br>0,48 | <u>52</u><br>- |

| I  | 2   | 3   | 4     | 5      | 6            | 7           | 8   | 9   | 10       | 11            | 12         |
|----|---|---|-------|--------|--------------|-------------|-----|-----|----------|---------------|------------|
| 17 | СИ58-413<br>02-10 т.16                                | Стоимость покрытия из<br>алюминиевого листа<br>АД1-Н толщиной 1 мм  | м2    | 53,68  | <u>2,25</u>  | -           | 121 | -   | -        | -             | -          |
|    |   |   |       |        | -            | -           |     |     | -        | -             | -          |
| 18 | С Письмо<br>Госстроя<br>СССР 63-Д<br>от<br>15.08.83г. | Прочие затраты  | м2    | 53,68  | <u>0,54</u>  | -           | 29  | -   | -        | -             | -          |
|    |   |   |       |        | -            | -           |     |     | -        | -             | -          |
| 19 | Е26-64<br>II-8<br>техн.ч. I.9                         | Покрытие поверхности<br>изоляции плоских и<br>криволинейных поверх-<br>ностей листовым метал-<br>лом с заготовкой покры-<br>тия на высоте до 30 м | 100м2 | 2,00   | <u>87,82</u> | <u>1,24</u> | 176 | 163 | <u>3</u> | <u>135,70</u> | <u>271</u> |
|    |   |   |       |        | 81,42        | 0,37        |     |     | 1        | 0,48          | 1          |
| 20 | СИ58-413<br>02-10<br>т.16                             | Стоимость покрытия из<br>алюминиевого листа<br>АД1-Н толщиной 1 мм  | м2    | 244,00 | <u>2,25</u>  | -           | 549 | -   | -        | -             | -          |
|    |   |   |       |        | -            | -           |     |     | -        | -             | -          |
| 21 | С Письмо<br>Госстроя<br>СССР 63-Д<br>от<br>15.08.83г. | Прочие затраты  | м2    | 244,00 | <u>0,54</u>  | -           | 132 | -   | -        | -             | -          |
|    |   |   |       |        | -            | -           |     |     | -        | -             | -          |

| I  | 2                            | 3   | 4     | 5      | 6                      | 7                   | 8   | 9  | 10            | 11                   | 12              |
|----|------------------------------|---|-------|--------|------------------------|---------------------|-----|----|---------------|----------------------|-----------------|
| 22 | E26-70<br>I3-7               | Установка гидроизоля-<br>ционного слоя из фольго-<br>стеклоткани на высоте<br>до 10 м | 100м2 | 4,99   | <u>24,70</u><br>14,40  | <u>0,49</u><br>0,15 | 123 | 72 | <u>3</u><br>I | <u>23,90</u><br>0,19 | <u>119</u><br>I |
| 23 | СII4-202                     | Фольга алюминиевая дуб-<br>лированная стеклотканью<br>0,15Т-СТ                        | м2    | 573,85 | <u>1,71</u>            | -                   | 98I | -  | -             | -                    | -               |
| 24 | E26-70<br>I3-7<br>техн.ч.І.9 | Установка гидроизоля-<br>ционного слоя из фольго-<br>стеклоткани на высоте<br>до 30 м | 100м2 | 3,21   | <u>26,86</u><br>16,56  | <u>0,49</u><br>0,15 | 86  | 53 | <u>I</u><br>- | <u>27,48</u><br>0,19 | <u>88</u><br>I  |
| 25 | СII4-202                     | Фольга алюминиевая<br>дублирования стекло-<br>тканью 0,15Т-СТ                         | м2    | 369,15 | <u>1,71</u>            | -                   | 63I | -  | -             | -                    | -               |
| 26 | E26-69<br>I3-5               | Установка гидроизоляции<br>из стеклорубероида в<br>2 слоя на высоте до 10м            | 100м2 | 0,14   | <u>162,20</u><br>56,80 | <u>2,66</u><br>0,80 | 24  | 8  | -             | <u>94,40</u><br>1,03 | <u>14</u><br>-  |

| I  | 2   | 3  | 4  | 5     | 6                   | 7                   | 8  | 9  | 10 | 11                  | 12             |
|----|---|--|----|-------|---------------------|---------------------|----|----|----|---------------------|----------------|
| 27 | СІІІІ-377   | Рубероид гидроизоляцион-<br>ный с минеральной посып-<br>кой С-РМ | м2 | 16,67 | <u>0,92</u>         | -                   | 15 | -  | -  | -                   | -              |
|    |   |  |    |       | -                   | -                   |    |    | -  | -                   | -              |
| 28 | Е26-68<br>І3-4  | Герметизация швов лентой<br>герлен Д-100 на высоте<br>до 10 м    | м2 | 40,00 | <u>1,29</u><br>0,26 | <u>0,02</u><br>0,01 | 52 | 10 | -  | <u>0,44</u><br>0,01 | <u>18</u><br>- |
|    |   |  |    |       |                     |                     |    |    | -  |                     | -              |
| 29 | С05І80І-МР<br>1980/2<br>с трансп.<br>расход.<br>СІІІІ3-78 | Стоимость ленты герлен<br>Д-100                                  | м2 | 44,00 | <u>0,82</u>         | -                   | 36 | -  | -  | -                   | -              |
|    |   |  |    |       | -                   | -                   |    |    | -  | -                   | -              |
| 30 | Е26-68<br>І3-4<br>техн.ч.І.9                              | Герметизация швов лентой<br>герлен Д-100 на высоте<br>до 30 м    | м2 | 25,40 | <u>1,33</u><br>0,30 | <u>0,02</u><br>0,01 | 34 | 8  | -  | <u>0,51</u><br>0,01 | <u>13</u><br>- |
|    |   |  |    |       |                     |                     |    |    | -  |                     | -              |
| 31 | С05І80І-МР<br>1980/2<br>с трансп.<br>расход.<br>СІІІІ3-78 | Стоимость ленты герлен<br>Д-100                                  | м2 | 27,94 | <u>0,82</u>         | -                   | 23 | -  | -  | -                   | -              |
|    |   |  |    |       | -                   | -                   |    |    | -  | -                   | -              |

| I | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6 | 7 | 8     | 9    | 10         | 11 | 12          |
|---|---|---|--------|---|---|---|-------|------|------------|----|-------------|
|   |   | ИТОГО прямые затраты по разделу I       | руб.   | - | - | - | 13569 | 648  | <u>279</u> | -  | <u>1029</u> |
|   |   |   | руб.   |   |   |   |       |      | 87         |    | II2         |
|   |   | В том числе:                            |        |   |   |   |       |      |            |    |             |
|   |   | Стоимость общестроительных работ        | руб.   | - | - | - | 13408 | -    | -          | -  | -           |
|   |   | Материалы                               | руб.   | - | - | - | 245   | -    | -          | -  | -           |
|   |   | Всего заработная плата                  | руб.   | - | - | - | -     | 735  | -          | -  | -           |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций      | руб.   | - | - | - | 12201 | -    | -          | -  | -           |
|   |   | Накладные расходы                       | руб.   | - | - | - | 2214  | -    | -          | -  | -           |
|   |   | Накладные НУЧП                          | руб.   | - | - | - | -     | 232  | -          | -  | -           |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.         | чел.-ч | - | - | - | -     | -    | -          | -  | 206         |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.         | руб.   | - | - | - | -     | 401  | -          | -  | -           |
|   |   | Плановые накопления                     | руб.   | - | - | - | 1246  | -    | -          | -  | -           |
|   |   | Плановые НУЧП                           | руб.   | - | - | - | -     | 411  | -          | -  | -           |
|   |   | ВСЕГО, стоимость общестроительных работ | руб.   | - | - | - | 16868 | -    | -          | -  | -           |
|   |   | Нормативная условно-чистая продукция    | руб.   | - | - | - | -     | 1572 | -          | -  | -           |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч | - | - | - | -     | -    | -          | -  | 1347        |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.   | - | - | - | -     | 1136 | -          | -  | -           |

| I  | 2              | 3   | 4      | 5    | 6                     | 7                    | 8     | 9    | 10              | 11                   | 12               |
|----|----------------|---|--------|------|-----------------------|----------------------|-------|------|-----------------|----------------------|------------------|
|    |                | Стоимость прочих работ  | руб.   | -    | -                     | -                    | 161   | -    | -               | -                    | -                |
|    |                | ВСЕГО, стоимость прочих работ   | руб.   | -    | -                     | -                    | 161   | -    | -               | -                    | -                |
|    |                | <b>ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ I</b>   | руб.   | -    | -                     | -                    | 17029 | -    | -               | -                    | -                |
|    |                | Нормативная условно-чистая продукция  | руб.   | -    | -                     | -                    | -     | 1572 | -               | -                    | -                |
|    |                | Нормативная трудоемкость  | чел.-ч | -    | -                     | -                    | -     | -    | -               | -                    | 1347             |
|    |                | Сметная заработная плата  | руб.   | -    | -                     | -                    | -     | 1136 | -               | -                    | -                |
|    |                | <u>Раздел 2. Металлоконструкции</u>   |        |      |                       |                      |       |      |                 |                      |                  |
| 32 | Е9-202<br>32-5 | Монтаж металлоконструкций на высоте до 10 м   | т      | 2,79 | <u>53,80</u><br>25,50 | <u>17,10</u><br>5,10 | 150   | 71   | <u>47</u><br>14 | <u>41,00</u><br>6,58 | <u>114</u><br>18 |
| 33 | Е9-202<br>32-5 | Монтаж металлоконструкций на высоте до 30 м   | т      | 1,16 | <u>57,62</u><br>29,32 | <u>17,10</u><br>5,10 | 67    | 34   | <u>20</u><br>6  | <u>47,15</u><br>6,58 | <u>55</u><br>8   |
| 34 | С12I-2II4      | Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали, масса отправочной марки, Т до 0,05 7 | т      | 4,07 | <u>441,00</u>         | <u>==</u>            | 1795  | -    | <u>==</u>       | <u>==</u>            | <u>==</u>        |



| I                                     | 2                            | 3  | 4     | 5    | 6                     | 7                   | 8    | 9   | 10            | 11                   | 12            |
|---------------------------------------|------------------------------|--|-------|------|-----------------------|---------------------|------|-----|---------------|----------------------|---------------|
| 35                                    | E26-46<br>10-I               | Изготовление и приварка<br>штырей или крючьев для<br>крепления тепловой изо-<br>ляции на высоте до 10м | 100м2 | 0,44 | <u>17,30</u><br>9,30  | <u>3,60</u><br>1,08 | 8    | 4   | <u>I</u><br>- | <u>14,80</u><br>1,39 | <u>7</u><br>1 |
| 36                                    | E26-46<br>10-I<br>техн.ч.І.9 | Изготовление и приварка<br>штырей или крючьев для<br>крепления тепловой изо-<br>ляции на высоте до 30м | 100м2 | 0,16 | <u>18,69</u><br>10,69 | <u>3,60</u><br>1,08 | 3    | 2   | <u>-</u><br>- | <u>17,02</u><br>1,39 | <u>3</u><br>- |
| ИТОГО прямые затраты<br>по разделу 2  |                              |  | руб.  | -    | -                     | -                   | 2023 | III | <u>68</u>     | <u>-</u>             | <u>179</u>    |
|                                       |                              |  | руб.  |      |                       |                     |      |     | 20            | -                    | 27            |
| В том числе:                          |                              |  |       |      |                       |                     |      |     |               |                      |               |
| Стоимость общестроитель-<br>ных работ |                              |  | руб.  | -    | -                     | -                   |      | II  | -             | -                    | -             |
| Материалы                             |                              |  | руб.  | -    | -                     | -                   |      | 3   | -             | -                    | -             |
| ВСЕГО заработная плата                |                              |  | руб.  | -    | -                     | -                   |      |     | 6             | -                    | -             |
| Накладные расходы                     |                              |  | руб.  | -    | -                     | -                   |      | I   | -             | -                    | -             |
| Накладные НУЧП                        |                              |  | руб.  | -    | -                     | -                   |      |     | 3             | -                    | -             |
| Плановые накопления                   |                              |  | руб.  | -    | -                     | -                   |      | I   | -             | -                    | -             |
| Плановые НУЧП                         |                              |  | руб.  | -    | -                     | -                   |      |     | 3             | -                    | -             |

| I | 2 | 3  | 4      | 5 | 6 | 7 | 8    | 9   | 10 | 11 | 12 |
|---|---|--|--------|---|---|---|------|-----|----|----|----|
|   |   | ВСЕГО, стоимость обще-<br>строительных работ | руб.   | - | - | - | 13   | -   | -  | -  | -  |
|   |   | Нормативная условно-<br>чистая продукция     | руб.   | - | - | - | -    | 15  | -  | -  | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость                     | чел.-ч | - | - | - | -    | -   | -  | -  | 11 |
|   |   | Сметная заработная плата                     | руб.   | - | - | - | -    | 6   | -  | -  | -  |
|   |   | Стоимость металло Montag-<br>ных работ       | руб.   | - | - | - | 2012 | -   | -  | -  | -  |
|   |   | Материалы                                    | руб.   | - | - | - | 44   | -   | -  | -  | -  |
|   |   | ВСЕГО, заработная плата                      | руб.   | - | - | - | -    | 125 | -  | -  | -  |
|   |   | Стоимость материалов и<br>конструкций        | руб.   | - | - | - | 1795 | -   | -  | -  | -  |
|   |   | Накладные расходы                            | руб.   | - | - | - | 173  | -   | -  | -  | -  |
|   |   | Накладные НУЧП                               | руб.   | - | - | - | -    | 71  | -  | -  | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость<br>в н.р.           | чел.-ч | - | - | - | -    | -   | -  | -  | 16 |
|   |   | Сметная заработная плата<br>в н.р.           | руб.   | - | - | - | -    | 31  | -  | -  | -  |
|   |   | Плановые накопления                          | руб.   | - | - | - | 175  | -   | -  | -  | -  |
|   |   | Плановые НУЧП                                | руб.   | - | - | - | -    | 76  | -  | -  | -  |
|   |   | ВСЕГО, стоимость металло-<br>монтажных работ | руб.   | - | - | - | 2360 | -   | -  | -  | -  |

| I                        | 2                | 3   | 4      | 5     | 6                    | 7                   | 8    | 9   | 10            | 11                  | 12             |
|--------------------------|------------------|---|--------|-------|----------------------|---------------------|------|-----|---------------|---------------------|----------------|
|                          |                  | Нормативная условно-<br>чистая продукция  | руб.   | -     | -                    | -                   | -    | 320 | -             | -                   | -              |
|                          |                  | Нормативная трудоемкость  | чел.-ч | -     | -                    | -                   | -    | -   | -             | -                   | 2II            |
|                          |                  | Сметная заработная плата  | руб.   | -     | -                    | -                   | -    | 156 | -             | -                   | -              |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2       |                  |   | руб.   | -     | -                    | -                   | 2373 | -   | -             | -                   | -              |
|                          |                  | Нормативная условно-<br>чистая продукция  | руб.   | -     | -                    | -                   | -    | 335 | -             | -                   | -              |
|                          |                  | Нормативная трудоемкость  | чел.-ч | -     | -                    | -                   | -    | -   | -             | -                   | 222            |
|                          |                  | Сметная заработная плата  | руб.   | -     | -                    | -                   | -    | 162 | -             | -                   | -              |
| <u>Раздел 3. Окраска</u> |                  |   |        |       |                      |                     |      |     |               |                     |                |
| 37                       | ЕІ3-І26<br>І5-ІІ | Огрунтовка поверхностей<br>грунт-шпатлевкой ЭП-0010<br>за 2 раза на высоте до<br>10м  | 100м2  | 11,64 | <u>55,80</u><br>3,26 | <u>0,60</u><br>0,18 | 650  | 38  | <u>7</u><br>2 | <u>4,80</u><br>0,23 | <u>56</u><br>3 |
| 38                       | ЕІ3-І26<br>І5-ІІ | Огрунтовка поверхностей<br>грунт-шпатлевкой ЭП-0010<br>за 2 раза на высоте до<br>30 м | 100м2  | 3,49  | <u>56,29</u><br>3,75 | <u>0,60</u><br>0,18 | 196  | 13  | <u>2</u><br>1 | <u>5,52</u><br>0,23 | <u>19</u><br>1 |

| I                                     | 2               | 3  | 4      | 5     | 6             | 7            | 8    | 9   | 10     | 11           | 12      |
|---------------------------------------|-----------------|--|--------|-------|---------------|--------------|------|-----|--------|--------------|---------|
| 39                                    | Е13-149<br>18-2 | Окраска поверхностей<br>эмальями ЭП-773 за 4 раза<br>на высоте до 10 м | 100м2  | 11,64 | 80,00<br>3,96 | 0,64<br>0,20 | 93I  | 46  | 7<br>2 | 5,88<br>0,26 | 68<br>3 |
| 40                                    | Е13-149<br>18-2 | Окраска поверхностей<br>эмальями ЭП-773 за 4 раза<br>на высоте до 30 м | 100м2  | 3,49  | 80,59<br>4,55 | 0,64<br>0,20 | 28I  | 16  | 3<br>I | 6,76<br>0,26 | 24<br>I |
| ИТОГО прямые затраты по<br>разделу 3  |                 |  | руб.   | -     | -             | -            | 2058 | 113 | 19     | -            | 167     |
|                                       |                 |  | руб.   |       |               |              |      |     | 6      |              | 8       |
| В том числе:                          |                 |  |        |       |               |              |      |     |        |              |         |
| Стоимость общестроитель-<br>ных работ |                 |  | руб.   | -     | -             | -            | 2058 | -   | -      | -            | -       |
| Материалы                             |                 |  | руб.   | -     | -             | -            | 1927 | -   | -      | -            | -       |
| ВСЕГО заработная плата                |                 |  | руб.   | -     | -             | -            | -    | 119 | -      | -            | -       |
| Накладные расходы                     |                 |  | руб.   | -     | -             | -            | 339  | -   | -      | -            | -       |
| Накладные НУЧП                        |                 |  | руб.   | -     | -             | -            | -    | 53  | -      | -            | -       |
| Нормативная трудоемкость<br>в н.р.    |                 |  | чел.-ч | -     | -             | -            | -    | -   | -      | -            | 3I      |
| Сметная заработная плата<br>в н.р.    |                 |  | руб.   | -     | -             | -            | -    | 6I  | -      | -            | -       |
| Плановые накопления                   |                 |  | руб.   | -     | -             | -            | 192  | -   | -      | -            | -       |

| I | 2 | 3  | 4      | 5 | 6 | 7 | 8     | 9   | 10         | 11 | 12          |
|---|---|--|--------|---|---|---|-------|-----|------------|----|-------------|
|   |   | Плановые НУЧП                                | руб.   | - | - | - | -     | 59  | -          | -  | -           |
|   |   | ВСЕГО, стоимость обще-<br>строительных работ | руб.   | - | - | - | 2589  | -   | -          | -  | -           |
|   |   | Нормативная условно-<br>чистая продукция     | руб.   | - | - | - | -     | 244 | -          | -  | -           |
|   |   | Нормативная трудоемкость                     | чел.-ч | - | - | - | -     | -   | -          | -  | 206         |
|   |   | Сметная заработная плата                     | руб.   | - | - | - | -     | 180 | -          | -  | -           |
|   |   | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3                           | руб.   | - | - | - | 2589  | -   | -          | -  | -           |
|   |   | Нормативная условно-<br>чистая продукция     | руб.   | - | - | - | -     | 244 | -          | -  | -           |
|   |   | Нормативная трудоемкость                     | чел.-ч | - | - | - | -     | -   | -          | -  | 206         |
|   |   | Сметная заработная плата                     | руб.   | - | - | - | -     | 180 | -          | -  | -           |
|   |   | ИТОГО прямые затраты<br>по смете             | руб.   | - | - | - | 17650 | 872 | <u>366</u> | -  | <u>1375</u> |
|   |   |  | руб.   | - | - | - | -     | -   | 113        | -  | 147         |
|   |   | В том числе:                                 |        |   |   |   |       |     |            |    |             |
|   |   | Стоимость общестроитель-<br>ных работ        | руб.   | - | - | - | 15477 | -   | -          | -  | -           |
|   |   | Материалы                                    | руб.   | - | - | - | 2175  | -   | -          | -  | -           |
|   |   | ВСЕГО заработная плата                       | руб.   | - | - | - | -     | 860 | -          | -  | -           |
|   |   | Стоимость материалов и<br>конструкций        | руб.   | - | - | - | 12201 | -   | -          | -  | -           |
|   |   | Накладные расходы                            | руб.   | - | - | - | 2554  | -   | -          | -  | -           |
|   |   | Накладные НУЧП                               | руб.   | - | - | - | -     | 288 | -          | -  | -           |

| I | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6 | 7 | 8     | 9    | 10 | 11 | 12   |
|---|---|---|--------|---|---|---|-------|------|----|----|------|
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.         | чел.-ч | - | - | - | -     | -    | -  | -  | 237  |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.         | руб.   | - | - | - | -     | 462  | -  | -  | -    |
|   |   | Плановые накопления                     | руб.   | - | - | - | 1439  | -    | -  | -  | -    |
|   |   | Плановые НУЧП                           | руб.   | - | - | - | -     | 473  | -  | -  | -    |
|   |   | ВСЕГО, стоимость общестроительных работ | руб.   | - | - | - | 19470 | -    | -  | -  | -    |
|   |   | Нормативная условно-чистая продукция    | руб.   | - | - | - | -     | 1831 | -  | -  | -    |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч | - | - | - | -     | -    | -  | -  | 1564 |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.   | - | - | - | -     | 1322 | -  | -  | -    |
|   |   | Стоимость металломонтажных работ        | руб.   | - | - | - | 2012  | -    | -  | -  | -    |
|   |   | Материалы                               | руб.   | - | - | - | 44    | -    | -  | -  | -    |
|   |   | ВСЕГО заработная плата                  | руб.   | - | - | - | -     | 125  | -  | -  | -    |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций      | руб.   | - | - | - | 1795  | -    | -  | -  | -    |
|   |   | Накладные расходы                       | руб.   | - | - | - | 173   | -    | -  | -  | -    |
|   |   | Накладные НУЧП                          | руб.   | - | - | - | -     | 71   | -  | -  | -    |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.         | чел.-ч | - | - | - | -     | -    | -  | -  | 16   |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.         | руб.   | - | - | - | -     | 31   | -  | -  | -    |

| I | 2 | 3  | 4      | 5 | 6 | 7 | 8     | 9    | 10 | 11 | 12   |
|---|---|--|--------|---|---|---|-------|------|----|----|------|
|   |   | Плановые накопления                          | руб.   | - | - | - | 175   | -    | -  | -  | -    |
|   |   | Плановые НУЧП                                | руб.   | - | - | - | -     | 76   | -  | -  | -    |
|   |   | ВСЕГО, стоимость металло-<br>монтажных работ | руб.   | - | - | - | 2360  | -    | -  | -  | -    |
|   |   | Нормативная условно-<br>чистая продукция     | руб.   | - | - | - | -     | 320  | -  | -  | -    |
|   |   | Нормативная трудоемкость                     | чел.-ч | - | - | - | -     | -    | -  | -  | 211  |
|   |   | Сметная заработная плата                     | руб.   | - | - | - | -     | 156  | -  | -  | -    |
|   |   | Стоимость прочих работ                       | руб.   | - | - | - | 161   | -    | -  | -  | -    |
|   |   | ВСЕГО, стоимость прочих<br>работ             | руб.   | - | - | - | 161   | -    | -  | -  | -    |
|   |   | ИТОГО ПО СМЕТЕ                               | руб.   | - | - | - | 21991 | -    | -  | -  | -    |
|   |   | Нормативная условно-<br>чистая продукция     | руб.   | - | - | - | -     | 2151 | -  | -  | -    |
|   |   | Нормативная трудоемкость                     | чел.-ч | - | - | - | -     | -    | -  | -  | 1775 |
|   |   | Сметная заработная плата                     | руб.   | - | - | - | -     | 1478 | -  | -  | -    |

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составил ст.техник  
Проверил ст.инженер  
Перфорация:

*Савранская*  
*Запорожская*  
*Корнеева*  
*Круглова*  
*Старовойтова*

Савранская  
Запорожская  
Корнеева  
Круглова  
Старовойтова

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на монтаж полносборных теплоизоляционных конструкций нижнего ряда

Основание: ППР и ЭСН 26-4-5

Измеритель I мЭ

| № пп | Обоснование принятой стоимости единицы и количества | Наименование затрат                           | Единица измерения | Количество единиц | Сметная стоимость, руб. | Сметная стоимость, руб. |
|------|---|---|-------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1    | 2   | 3   | 4                 | 5                 | 6                       | 7                       |
|      |   | Площадь I мЭ панелей<br>I:0,I=                | м2                | 10                | -                       | -                       |
| I    | НИС № I4<br>№ I-I-2                                 | Изолировщик 5 разр.<br>0,4x0,5x0,147x10x1,03= | ч-д               | 0,30              | 5,16                    | 1,55                    |
| 2    | "-"   | Изолировщик 4 разр.<br>0,4x0,5x0,147x10x1,03= | ч-д               | 0,30              | 4,59                    | 1,38                    |
| 3    | ССЦ ЭСМ 0470  | Работа монтажного крана<br>К-124              | м-ч               | 1,14              | <u>4,01</u><br>1,25     | <u>4,57</u><br>1,43     |
| 4    | ЭСН-26-4-5  | Прочие материалы                              | руб.              | -                 | -                       | 0,53                    |
|      |   | ВСЕГО ПО КАЛЬКУЛЯЦИИ                          | руб.              | -                 | -                       | 8,03                    |



| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|---|---|

В том числе:

|              |      |   |   |        |
|--------------|------|---|---|--------|
| Основная з/п | руб. | - | - | (2,93) |
|--------------|------|---|---|--------|

Эксплуатация машин

|                            |      |   |   |                         |
|----------------------------|------|---|---|-------------------------|
| в том числе з/п машинистов | руб. | - | - | ( $\frac{4,57}{1,43}$ ) |
|----------------------------|------|---|---|-------------------------|

|                       |      |   |   |        |
|-----------------------|------|---|---|--------|
| Материальных ресурсов | руб. | - | - | (0,53) |
|-----------------------|------|---|---|--------|

Составил ст.техник

*Корнеева*

Корнеева

Проверил ст.инженер

*Круглова*

Круглова

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

на монтаж полносборных теплоизоляционных конструкций следующих рядов

Основание ПНР и ЭСН 26-4-5

Измеритель I м3

| № пп | Обоснование принятой стоимости единицы и количества | Наименование затрат                            | Единица измерения | Количество единиц | Сметная стоимость единицы, руб. | Сметная стоимость, руб. |
|------|---|--|-------------------|-------------------|---------------------------------|-------------------------|
| 1    | 2   | 3  | 4                 | 5                 | 6                               | 7                       |
|      |   | Площадь I м3 панелей<br>I:0, I=                | м2                | 10                | -                               | -                       |
| I    | НМС № I4<br>№ I-I-2                                 | Изолировщик 5 разр.<br>0,53x0,5x0,147x10x1,03  | ч-д               | 0,40              | 5,16                            | 2,06                    |
| 2    | "-"   | Изолировщик 4 разр.<br>0,53x0,5x0,147x10x1,03= | ч-д               | 0,40              | 4,59                            | 1,84                    |
| 3    | ССН ЭСМ<br>0470                                     | Работа монтажного крана<br>К-124               | м-ч               | 1,14              | $\frac{4,01}{1,25}$             | $\frac{4,57}{1,43}$     |
| 4    | ЭСН 26-4-5  | Прочие материалы                               | руб.              | -                 | -                               | 0,53                    |
|      |   | ВСЕГО ПО КАЛЬКУЛЯЦИИ                           | руб.              | -                 | -                               | 9,0                     |

Т.П. 902-5-40.87

Ал.УІ

- 50 -

22251-06

| I | 2 | 3                         | 4    | 5 | 6 | 7                       |
|---|---|---------------------------|------|---|---|-------------------------|
|   |   | В том числе:              |      |   |   |                         |
|   |   | Основная з/п              | руб. | - | - | (3,9)                   |
|   |   | <u>Эксплуатация машин</u> |      |   |   |                         |
|   |   | в т.ч. з/п машинистов     | руб. | - | - | ( $\frac{4,57}{1,43}$ ) |
|   |   | Материальных ресурсов     | руб. | - | - | (0,53)                  |

Составил ст.техник

*Корнева* Корнеева

Проверил ст.инженер

*Круглова* Круглова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № І-3

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 2500 куб.м.

На тепловую изоляцию - исполнение 2 (мезофильный процесс,  
t воздуха -30,40°; термофильный процесс, t воздуха -20°)

Основание: Альбом Ш черт. ТИ

Составлена в ценах 1984 года

|                                      |                   |
|--------------------------------------|-------------------|
| Сметная стоимость                    | - 20,448 тыс.руб. |
| В т.ч. прочие затраты                | - 0,16 тыс.руб.   |
| Нормативная условно-чистая продукция | - 2,149 тыс.руб.  |
| Нормативная трудоемкость             | - 1750 чел.-ч     |
| Сметная заработная плата             | - 1,438 тыс.руб.  |
| Показатели по смете:                 |                   |
| Стоимость на расчетную единицу       |                   |
| І м <sup>3</sup> изоляции            | - 311,23 руб.     |
| І м <sup>3</sup> полезного объема    | - 8,18 руб.       |

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. |              | Общая стоимость, руб. |                     | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин |                   |                        |
|------|----------------------------|-----------------------------|-------------------|------------|-------------------------|--------------|-----------------------|---------------------|--|-------------------|------------------------|
|      |                            |                             |                   |            | Всего                   | Экспл. машин | Всего                 | Основной зар- платы | Экспл. машин   | В т.ч. зар- платы | на обслуживающ. машины |
| І    | 2                          | 3                           | 4                 | 5          | 6                       | 7            | 8                     | 9                   | 10   | 11                | 12                     |

Раздел І. Изоляция плоских и криволинейных поверхностей

|   |                 |  |                |       |                     |                     |     |     |                  |                     |                  |
|---|-----------------|--|----------------|-------|---------------------|---------------------|-----|-----|------------------|---------------------|------------------|
| І | Е Калькуляция І | Монтаж полносборных теплоизоляционных конструкций нижнего ряда | м <sup>3</sup> | 30,10 | <u>9,92</u><br>3,70 | <u>5,69</u><br>1,78 | 299 | III | <u>172</u><br>54 | <u>5,15</u><br>2,30 | <u>155</u><br>69 |
|---|-----------------|--|----------------|-------|---------------------|---------------------|-----|-----|------------------|---------------------|------------------|

| I | 2  | 3   | 4  | 5     | 6                    | 7                   | 8    | 9  | 10              | 11                  | 12               |
|---|--|---|----|-------|----------------------|---------------------|------|----|-----------------|---------------------|------------------|
| 2 | С Доп. к<br>Об1501<br>с трансп.<br>расход.<br>С114-231 | Стоимость конструкции<br>теплоизоляционной<br>КТПП-Ш-ММС-АІ-ІО40.2040-<br>-80 | м3 | 7,42  | <u>178,13</u>        | —                   | 1322 | —  | —               | —                   | —                |
| 3 | С доп.к<br>Об1501<br>с трансп.<br>расход.<br>С114-231  | Стоимость конструкции<br>теплоизоляционной<br>КТПП-Ш-ММС-АІ-ІО40.3020-<br>-80 | м3 | 23,59 | <u>162,64</u>        | —                   | 3837 | —  | —               | —                   | —                |
| 4 | Е Кальку-<br>ляция 2                                   | Монтаж полносборных<br>теплоизоляционных конст-<br>рукций следующих рядов     | м3 | 17,00 | <u>11,10</u><br>4,88 | <u>5,69</u><br>1,78 | 189  | 83 | <u>96</u><br>30 | <u>6,82</u><br>2,30 | <u>116</u><br>39 |
| 5 | С Доп. к<br>Об1501<br>с трансп.<br>расход.<br>С114-231 | Стоимость конструкции<br>теплоизоляционной<br>КТПП-Ш-ММС-АІ-ІО40.2040-<br>-80 | м3 | 0,82  | <u>178,13</u>        | —                   | 146  | —  | —               | —                   | —                |
| 6 | С Доп. к<br>Об1501<br>с трансп.<br>расход.<br>С114-231 | Стоимость конструкции<br>теплоизоляционной<br>КТПП-Ш-ММС-АІ-ІО40.3020-<br>-80 | м3 | 10,61 | <u>162,64</u>        | —                   | 1726 | —  | —               | —                   | —                |

| I  | 2   | 3   | 4  | 5    | 6                   | 7                   | 8    | 9  | 10 | 11                  | 12             |
|----|---|---|----|------|---------------------|---------------------|------|----|----|---------------------|----------------|
| 7  | С Доп. к<br>06І50І<br>с трансп.<br>расход.<br>СІІ4-23І            | Стоимость конструкции<br>теплоизоляционной<br>КТППК-Ш-ММС-АІ-І040.І560-<br>-80  | м3 | 6,08 | <u>164,85</u>       | -                   | 1002 | -  | -  | -                   | -              |
| 8  | Е26-І9<br>4-6   | Изоляция горячих плоских<br>и криволинейных поверх-<br>ностей оберточными изде-<br>лиями минераловатными<br>или стекловатными на высо-<br>те до 10 м  | м3 | 3,40 | <u>8,05</u><br>4,73 | <u>0,15</u><br>0,05 | 27   | 16 | -  | <u>7,90</u><br>0,06 | <u>27</u><br>- |
| 9  | СІІ4-85<br>техн.ч.<br>п.418<br>Сб.доп.<br>вып.І т.17<br>Купл.=І,2 | Маты минераловатные<br>прошивные без обкладок<br>ГОСТ 21880-76толщиной<br>100 мм М-75.100   | м3 | 4,20 | <u>12,46</u>        | -                   | 52   | -  | -  | -                   | -              |
| 10 | СІІ4-516  | Сетка проволоочная тка-<br>ная с квадратными ячей-<br>ками общего назначения<br>ном.12х1,2 из низкоугле-<br>родистой отожженной свет-<br>лой и темной проволоки<br>при толщине матов: 100 мм матов<br>с двух сторон | м3 | 4,20 | <u>13,70</u>        | -                   | 58   | -  | -  | -                   | -              |

| I  | 2   | 3  | 4           | 5     | 6                   | 7                   | 8   | 9  | 10            | 11                  | 12              |
|----|---|--|-------------|-------|---------------------|---------------------|-----|----|---------------|---------------------|-----------------|
| II | E26-19<br>4-6<br>техн.ч.І.9                                       | Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхностей оберточными изделиями минераловатными или стекловатными на высоте до 30м   | м3          | 15,20 | <u>8,76</u><br>5,44 | <u>0,15</u><br>0,05 | 133 | 83 | <u>3</u><br>I | <u>9,08</u><br>0,06 | <u>138</u><br>I |
| I2 | СІІ4-85<br>техн.ч.<br>п.4І8<br>Сб.доп.<br>вып.І т.І7<br>Купл.=І,2 | Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 100 мм М-75.І00  | м3          | 18,79 | <u>12,46</u>        | -                   | 234 | -  | -             | -                   | -               |
| I3 | СІІ4-5І6  | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками общего назначения ном. І2хІ,2 из низкоуглеродистой отожженной светлой и темной проволоки при толщине матов: 100 мм с двух сторон | м3<br>матов | 18,79 | <u>13,70</u>        | -                   | 257 | -  | -             | -                   | -               |
| I4 | EІ3-І25<br>І5-І0  | Окраска сетки с 2-х сторон лаком БТ-577 на высоте до 10 м  | 100м2       | 0,68  | <u>4,38</u><br>1,6І | <u>0,25</u><br>0,08 | 3   | I  | -             | <u>2,38</u><br>0,10 | <u>2</u><br>-   |

| I  | 2   | 3   | 4     | 5     | 6                     | 7                   | 8   | 9  | 10            | 11                    | 12             |
|----|---|---|-------|-------|-----------------------|---------------------|-----|----|---------------|-----------------------|----------------|
| I5 | Е13-125<br>15-10  | Окраска сетки с 2-х сто-<br>рон лаком БТ-577 на вы-<br>соте до 30 м   | 100м2 | 3,04  | <u>4,62</u><br>1,85   | <u>0,25</u><br>0,08 | 14  | 6  | <u>I</u><br>- | <u>2,74</u><br>0,10   | <u>8</u><br>-  |
| I6 | Е26-64<br>11-8  | Покрытие поверхности<br>изоляции плоских и кри-<br>волинейных поверхностей<br>листовым металлом с за-<br>готовкой покрытия на<br>высоте до 10 м | 100м2 | 0,44  | <u>77,20</u><br>70,80 | <u>1,24</u><br>0,37 | 34  | 31 | <u>-</u><br>- | <u>118,00</u><br>0,48 | <u>52</u><br>- |
| I7 | С158-413<br>02-10<br>т.16                               | Стоимость покрытия из<br>алюминиевого листа<br>АД1-Н толщиной 1 мм  | м2    | 53,31 | <u>2,25</u><br>-      | <u>-</u><br>-       | 120 | -  | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-         | <u>-</u><br>-  |
| I8 | С Письмо<br>Госстроя<br>СССР<br>№ 63-Д от<br>15.08.83г. | Прочие затраты  | м2    | 53,31 | <u>0,54</u><br>-      | <u>-</u><br>-       | 29  | -  | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-         | <u>-</u><br>-  |



| I  | 2  | 3  | 4     | 5      | 6                     | 7                   | 8   | 9   | 10            | 11                    | 12              |
|----|--|--|-------|--------|-----------------------|---------------------|-----|-----|---------------|-----------------------|-----------------|
| 19 | Е26-64<br>ІІ-8<br>техн.ч.І.9                               | Покрытие поверхности<br>изоляции плоских и<br>криволинейных поверх-<br>ностей листовым метал-<br>лом с заготовкой пок-<br>рытия на высоте до 30м | 100м2 | 1,98   | <u>87,82</u><br>81,42 | <u>1,24</u><br>0,37 | 174 | 161 | <u>3</u><br>1 | <u>135,70</u><br>0,48 | <u>269</u><br>1 |
| 20 | СІ58-4І3<br>02-10<br>г.І6                                  | Стоимость покрытия из<br>алюминиевого листа<br>АДІ-Н толщиной 1 мм   | м2    | 241,93 | <u>2,25</u><br>-      | -                   | 544 | -   | -             | -                     | -               |
| 21 | С Письмо<br>Госстроя<br>СССР<br>№ 63-Д<br>от<br>15.08.83г. | Прочие затраты   | м2    | 241,93 | <u>0,54</u><br>-      | -                   | 131 | -   | -             | -                     | -               |
| 22 | Е26-70<br>І3-7   | Установка гидроизоля-<br>ционного слоя из фольго-<br>стеклоткани на высоте<br>до 10 м  | 100м2 | 4,99   | <u>24,70</u><br>14,40 | <u>0,49</u><br>0,15 | 123 | 72  | <u>3</u><br>1 | <u>23,90</u><br>0,19  | <u>119</u><br>1 |

| I  | 2                            | 3  | 4     | 5      | 6                      | 7                   | 8   | 9  | 10       | 11                   | 12             |
|----|------------------------------|--|-------|--------|------------------------|---------------------|-----|----|----------|----------------------|----------------|
| 23 | СІІ4-202                     | Фольга алюминиевая дублированная стеклотканью 0,15Т-СТ                   | м2    | 573,85 | <u>1,71</u>            | -                   | 981 | -  | -        | -                    | -              |
| 24 | E26-70<br>І3-7<br>техн.ч.І,9 | Установка гидроизоляционного слоя из фольгостеклоткани на высоте до 30 м | 100м2 | 3,21   | <u>26,86</u><br>16,56  | <u>0,49</u><br>0,15 | 86  | 53 | <u>1</u> | <u>27,48</u><br>0,19 | <u>88</u><br>1 |
| 25 | СІІ4-202                     | Фольга алюминиевая дублированная стеклотканью 0,15Т-СТ                   | м2    | 369,15 | <u>1,71</u>            | -                   | 631 | -  | -        | -                    | -              |
| 26 | E26-69<br>І3-5               | Установка гидроизоляции из стеклорубероида в 2 слоя на высоте до 10м     | 100м2 | 0,14   | <u>162,20</u><br>56,80 | <u>2,66</u><br>0,80 | 24  | 8  | -        | <u>94,40</u><br>1,03 | <u>14</u>      |
| 27 | СІІІ-377                     | Рубероид гидроизоляционный с минеральной посыпкой С-РМ                   | м2    | 16,67  | <u>0,92</u>            | -                   | 15  | -  | -        | -                    | -              |

| I                                 | 2  | 3  | 4    | 5     | 6                   | 7                   | 8     | 9   | 10         | 11                  | 12             |
|-----------------------------------|--|--|------|-------|---------------------|---------------------|-------|-----|------------|---------------------|----------------|
| 28                                | Е26-68<br>ГЗ-4   | Герметизация швов лентой 2 герлен Д-1002 на высоте до 10 м | м2   | 40,00 | <u>1,29</u><br>0,26 | <u>0,02</u><br>0,01 | 52    | 10  | -          | <u>0,44</u><br>0,01 | <u>18</u><br>- |
| 29                                | G05180I-МГ<br>1980/2<br>с трансп.<br>расход.<br>С1113-78 | Стоимость ленты 2 герлен Д-1002                            | м2   | 44,00 | <u>0,82</u><br>-    | -                   | 36    | -   | -          | -                   | -              |
| 30                                | Е26-68<br>ГЗ-4<br>техн.ч.1.9                             | Герметизация швов лентой 2 герлен Д-1002 на высоте до 30 м | м2   | 25,30 | <u>1,33</u><br>0,30 | <u>0,02</u><br>0,01 | 34    | 8   | -          | <u>0,51</u><br>0,01 | <u>13</u><br>- |
| 31                                | G05180I-МГ<br>1980/2<br>с трансп.<br>расход.<br>С1113-78 | Стоимость ленты 2 герлен Д-1002                            | м2   | 27,83 | <u>0,82</u><br>-    | -                   | 23    | -   | -          | -                   | -              |
| Итого прямые затраты по разделу I |  |  | руб. | -     | -                   | -                   | 12336 | 643 | <u>279</u> | -                   | <u>1019</u>    |
| В том числе:                      |  |  | руб. | -     | -                   | -                   | -     | -   | 87         | -                   | 112            |
| Стоимость общественных работ      |  |  | руб. | -     | -                   | -                   | 12176 | -   | -          | -                   | -              |

| I | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6 | 7  | 8     | 9    | 10 | 11 | 12   |
|---|---|---|--------|---|---|----|-------|------|----|----|------|
|   |   | Материалы                               | руб.   | - | - | -  | 242   | -    | -  | -  | -    |
|   |   | ВСЕГО заработная плата                  | руб.   | - | - | -- | -     | 730  | -  | -  | -    |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций      | руб.   | - | - | -  | 10984 | -    | -  | -  | -    |
|   |   | Накладные расходы                       | руб.   | - | - | -  | 2010  | -    | -  | -  | -    |
|   |   | Накладные НУЧП                          | руб.   | - | - | -  | -     | 232  | -  | -  | -    |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.         | чел.-ч | - | - | -  | -     | -    | -  | -  | 186  |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.         | руб.   | - | - | -  | -     | 364  | -  | -  | -    |
|   |   | Плановые накопления                     | руб.   | - | - | -  | 1133  | -    | -  | -  | -    |
|   |   | Плановые НУЧП                           | руб.   | - | - | -  | -     | 407  | -  | -  | -    |
|   |   | ВСЕГО, стоимость общестроительных работ | руб.   | - | - | -  | 15319 | -    | -  | -  | -    |
|   |   | Нормативная условно-чистая продукция    | руб.   | - | - | -  | -     | 1563 | -  | -  | -    |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч | - | - | -  | -     | -    | -  | -  | 1317 |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.   | - | - | -  | -     | 1094 | -  | -  | -    |
|   |   | Стоимость прочих работ                  | руб.   | - | - | -  | 160   | -    | -  | -  | -    |
|   |   | ВСЕГО, стоимость прочих работ           | руб.   | - | - | -  | 160   | -    | -  | -  | -    |

| I  | 2              | 3  | 4      | 5    | 6                     | 7                    | 8     | 9    | 10              | 11                   | 12               |
|----|----------------|--|--------|------|-----------------------|----------------------|-------|------|-----------------|----------------------|------------------|
|    |                | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ I   | руб.   | -    | -                     | -                    | 15479 | -    | -               | -                    | -                |
|    |                | Нормативная условно-чистая продукция   | руб.   | -    | -                     | -                    | -     | 1563 | -               | -                    | -                |
|    |                | Нормативная трудоемкость   | чел.-ч | -    | -                     | -                    | -     | -    | -               | -                    | 1317             |
|    |                | Сметная заработная плата   | руб.   | -    | -                     | -                    | -     | 1094 | -               | -                    | -                |
|    |                | <u>Раздел 2. Металлоконструкции</u>  |        |      |                       |                      |       |      |                 |                      |                  |
| 32 | Е9-202<br>32-5 | Монтаж металлоконструкций на высоте до 10м   | т      | 2,79 | <u>53,80</u><br>25,50 | <u>17,10</u><br>5,10 | 150   | 71   | <u>47</u><br>14 | <u>41,00</u><br>6,58 | <u>114</u><br>18 |
| 33 | Е9-202<br>32-5 | Монтаж металлоконструкций на высоте до 30м   | т      | 1,16 | <u>57,62</u><br>29,32 | <u>17,10</u><br>5,10 | 67    | 34   | <u>20</u><br>6  | <u>47,15</u><br>6,58 | <u>55</u><br>8   |
| 34 | СІ2І-2ІІ4      | Различные конструкции, непредусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали, масса отправочной марки, т до 0,05 т | т      | 4,07 | <u>441,00</u>         | <u>-</u>             | 1795  | -    | <u>-</u>        | <u>-</u>             | <u>-</u>         |

Т.П. 902-5-40.87

Ал.УІ

- 6І -

22251-06

| I  | 2              | 3   | 4     | 5    | 6                    | 7                   | 8    | 9   | 10              | 11                   | 12               |
|--|----------------|---|-------|------|----------------------|---------------------|------|-----|-----------------|----------------------|------------------|
| 35   | E26-46<br>10-I | Изготовление и приварка<br>штырей или крючьев для<br>крепления тепловой изо-<br>ляции на высоте до 10 м | 100м2 | 0,44 | <u>17,30</u><br>9,30 | <u>3,60</u><br>1,08 | 8    | 4   | <u>1</u><br>-   | <u>14,80</u><br>1,39 | <u>7</u><br>1    |
| 36   | E26-46<br>10-I | Изготовление и приварка<br>штырей или крючьев для<br>крепления тепловой изо-<br>ляции на высоте до 10 м | 100м2 | 0,44 | <u>17,30</u><br>9,30 | <u>3,60</u><br>1,08 | 8    | 4   | <u>1</u><br>-   | <u>14,80</u><br>1,39 | <u>7</u><br>1    |
| ИТОГО прямые затраты по<br>разделу 2         |                |   | руб.  | -    | -                    | -                   | 2028 | 113 | <u>69</u><br>20 | -                    | <u>183</u><br>28 |
| В том числе:                                 |                |   |       |      |                      |                     |      |     |                 |                      |                  |
| Стоимость общестроитель-<br>ных работ        |                |   | руб.  | -    | -                    | -                   | 16   | -   | -               | -                    | -                |
| Материалы                                    |                |   | руб.  | -    | -                    | -                   | 4    | -   | -               | -                    | -                |
| ВСЕГО заработная плата                       |                |   | руб.  | -    | -                    | -                   | -    | 8   | -               | -                    | -                |
| Накладные расходы                            |                |   | руб.  | -    | -                    | -                   | 2    | -   | -               | -                    | -                |
| Накладные НУЧП                               |                |   | руб.  | -    | -                    | -                   | -    | 4   | -               | -                    | -                |
| Плановые накопления                          |                |   | руб.  | -    | -                    | -                   | 2    | -   | -               | -                    | -                |
| Плановые НУЧП                                |                |   | руб.  | -    | -                    | -                   | -    | 4   | -               | -                    | -                |
| ВСЕГО, стоимость обще-<br>строительных работ |                |   | руб.  | -    | -                    | -                   | 20   | -   | -               | -                    | -                |

| I | 2 | 3  | 4      | 5 | 6 | 7 | 8    | 9   | 10 | 11 | 12  |
|---|---|--|--------|---|---|---|------|-----|----|----|-----|
|   |   | Нормативная условно-<br>чистая продукция     | руб.   | - | - | - | -    | 22  | -  | -  | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость                     | чел.-ч | - | - | - | -    | -   | -  | -  | 16  |
|   |   | Сметная заработная плата                     | руб.   | - | - | - | -    | 8   | -  | -  | -   |
|   |   | Стоимость металломонтажных<br>работ          | руб.   | - | - | - | 2012 | -   | -  | -  | -   |
|   |   | Материалы                                    | руб.   | - | - | - | 44   | -   | -  | -  | -   |
|   |   | ВСЕГО заработная плата                       | руб.   | - | - | - | -    | 125 | -  | -  | -   |
|   |   | Стоимость материалов и<br>конструкций        | руб.   | - | - | - | 1795 | -   | -  | -  | -   |
|   |   | Накладные расходы                            | руб.   | - | - | - | 173  | -   | -  | -  | -   |
|   |   | Накладные НУЧП                               | руб.   | - | - | - | -    | 71  | -  | -  | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость<br>в н.р.           | чел.-ч | - | - | - | -    | -   | -  | -  | 16  |
|   |   | Сметная заработная плата<br>в н.р.           | руб.   | - | - | - | -    | 31  | -  | -  | -   |
|   |   | Плановые накопления                          | руб.   | - | - | - | 175  | -   | -  | -  | -   |
|   |   | Плановые НУЧП                                | руб.   | - | - | - | -    | 76  | -  | -  | -   |
|   |   | ВСЕГО, стоимость металло-<br>монтажных работ | руб.   | - | - | - | 2360 | -   | -  | -  | -   |
|   |   | Нормативная условно-<br>чистая продукция     | руб.   | - | - | - | -    | 320 | -  | -  | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость                     | чел.-ч | - | - | - | -    | -   | -  | -  | 211 |
|   |   | Сметная заработная плата                     | руб.   | - | - | - | -    | 156 | -  | -  | -   |

| I                        | 2                | 3   | 4      | 5     | 6                    | 7                   | 8    | 9   | 10            | 11                  | 12             |
|--------------------------|------------------|---|--------|-------|----------------------|---------------------|------|-----|---------------|---------------------|----------------|
|                          |                  | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2  | руб.   | -     | -                    | -                   | 2380 | -   | -             | -                   | -              |
|                          |                  | Нормативная условно-<br>чистая продукция  | руб.   | -     | -                    | -                   | -    | 342 | -             | -                   | -              |
|                          |                  | Нормативная трудоемкость  | чел.-ч | -     | -                    | -                   | -    | -   | -             | -                   | 227            |
|                          |                  | Сметная заработная плата  | руб.   | -     | -                    | -                   | -    | 164 | -             | -                   | -              |
| <u>Раздел 3. Окраска</u> |                  |   |        |       |                      |                     |      |     |               |                     |                |
| 37                       | ЕІЗ-І26<br>І5-ІІ | Огрунтовка поверхностей<br>грунт-шпатлевкой ЭП-0020<br>за 2 раза на высоте до<br>10 м | 100м2  | 11,64 | <u>55,80</u><br>3,26 | <u>0,60</u><br>0,18 | 650  | 38  | <u>7</u><br>2 | <u>4,80</u><br>0,23 | <u>56</u><br>3 |
| 38                       | ЕІЗ-І26<br>І5-ІІ | Огрунтовка поверхностей<br>грунт-шпатлевкой ЭП-0020<br>за 2 раза на высоте до<br>30 м | 100м2  | 3,49  | <u>56,29</u><br>3,75 | <u>0,60</u><br>0,18 | 196  | 13  | <u>2</u><br>1 | <u>5,52</u><br>0,23 | <u>19</u><br>1 |
| 39                       | ЕІЗ-І49<br>І8-2  | Окраска поверхностей<br>эмальями ЭП-773 за<br>4 раза на высоте до<br>10 м             | 100м2  | 11,64 | <u>80,00</u><br>3,96 | <u>0,64</u><br>0,20 | 931  | 46  | <u>7</u><br>2 | <u>5,88</u><br>0,26 | <u>68</u><br>3 |





Т.П. 902-5-40.87

Лл.УІ

- 65 -

22251-06

| I     | 2 | 3  | 4      | 5 | 6 | 7 | 8     | 9   | 10         | 11 | 12          |
|-------|---|--|--------|---|---|---|-------|-----|------------|----|-------------|
|       |   | Сметная заработная плата                 | руб.   | - | - | - | -     | 180 | -          | -  | -           |
| <hr/> |   |  |        |   |   |   |       |     |            |    |             |
|       |   | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3                       | руб.   | - | - | - | 2589  | -   | -          | -  | -           |
|       |   | Нормативная условно-<br>чистая продукция | руб.   | - | - | - | -     | 244 | -          | -  | -           |
|       |   | Нормативная трудоемкость                 | чел.-ч | - | - | - | -     | -   | -          | -  | 206         |
|       |   | Сметная заработная плата                 | руб.   | - | - | - | -     | 180 | -          | -  | -           |
| <hr/> |   |  |        |   |   |   |       |     |            |    |             |
|       |   | ИТОГО прямые затраты по<br>смете         | руб.   | - | - | - | 16422 | 869 | <u>367</u> | -  | <u>1369</u> |
|       |   |  | руб.   |   |   |   |       |     | 113        |    | 148         |
| <hr/> |   |  |        |   |   |   |       |     |            |    |             |
|       |   | В том числе:                             |        |   |   |   |       |     |            |    |             |
|       |   | Стоимость общестроитель-<br>ных работ    | руб.   | - | - | - | 14250 | -   | -          | -  | -           |
|       |   | Материалы                                | руб.   | - | - | - | 2173  | -   | -          | -  | -           |
|       |   | ВСЕГО заработная плата                   | руб.   | - | - | - | -     | 857 | -          | -  | -           |
|       |   | Стоимость материалов и<br>конструкций    | руб.   | - | - | - | 10984 | -   | -          | -  | -           |
|       |   | Накладные расходы                        | руб.   | - | - | - | 2351  | -   | -          | -  | -           |
|       |   | Накладные НУЧП                           | руб.   | - | - | - | -     | 289 | -          | -  | -           |
|       |   | Нормативная трудоемкость<br>в н.р.       | чел.-ч | - | - | - | -     | -   | -          | -  | 217         |
|       |   | Сметная заработная плата<br>в н.р.       | руб.   | - | - | - | -     | 425 | -          | -  | -           |
|       |   | Плановые накопления                      | руб.   | - | - | - | 1327  | -   | -          | -  | -           |
|       |   | Плановые НУЧП                            | руб.   | - | - | - | -     | 470 | -          | -  | -           |

| I | 2 | 3  | 4      | 5 | 6 | 7 | 8     | 9    | 10 | II | I2   |
|---|---|--|--------|---|---|---|-------|------|----|----|------|
|   |   | ВСЕГО, стоимость общестроительных работ  | руб.   | - | - | - | 17928 | -    | -  | -  | -    |
|   |   | Нормативная условно-чистая продукция     | руб.   | - | - | - | -     | 1829 | -  | -  | -    |
|   |   | Нормативная трудоемкость                 | чел.-ч | - | - | - | -     | -    | -  | -  | 1539 |
|   |   | Сметная заработная плата                 | руб.   | - | - | - | -     | 1282 | -  | -  | -    |
|   |   | Стоимость металломонтажных работ         | руб.   | - | - | - | 2012  | -    | -  | -  | -    |
|   |   | Материалы                                | руб.   | - | - | - | 44    | -    | -  | -  | -    |
|   |   | ВСЕГО заработная плата                   | руб.   | - | - | - | -     | 125  | -  | -  | -    |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций       | руб.   | - | - | - | 1795  | -    | -  | -  | -    |
|   |   | Накладные расходы                        | руб.   | - | - | - | 173   | -    | -  | -  | -    |
|   |   | Накладные НУЧП                           | руб.   | - | - | - | -     | 71   | -  | -  | -    |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.          | чел.-ч | - | - | - | -     | -    | -  | -  | 16   |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.          | руб.   | - | - | - | -     | 31   | -  | -  | -    |
|   |   | Плановые накопления                      | руб.   | - | - | - | 175   | -    | -  | -  | -    |
|   |   | Плановые НУЧП                            | руб.   | - | - | - | -     | 76   | -  | -  | -    |
|   |   | ВСЕГО, стоимость металло-монтажных работ | руб.   | - | - | - | 2360  | -    | -  | -  | -    |
|   |   | Нормативная условно-чистая продукция     | руб.   | - | - | - | -     | 320  | -  | -  | -    |
|   |   | Нормативная трудоемкость                 | чел.-ч | - | - | - | -     | -    | -  | -  | 211  |
|   |   | Сметная заработная плата                 | руб.   | - | - | - | -     | 156  | -  | -  | -    |

Т.П.902-5-40.87

Ал.УІ

- 67 -

22251-06

| I | 2 | 3                                    | 4      | 5 | 6 | 7 | 8     | 9    | 10 | 11 | 12   |
|---|---|--------------------------------------|--------|---|---|---|-------|------|----|----|------|
|   |   | Стоимость прочих работ               | руб.   | - | - | - | 160   | -    | -  | -  | -    |
|   |   | ВСЕГО, стоимость прочих работ        | руб.   | - | - | - | 160   | -    | -  | -  | -    |
|   |   | ИТОГО ПО СМЕТЕ                       | руб.   | - | - | - | 20448 | -    | -  | -  | -    |
|   |   | Нормативная условно-чистая продукция | руб.   | - | - | - | -     | 2149 | -  | -  | -    |
|   |   | Нормативная трудоемкость             | чел.-ч | - | - | - | -     | -    | -  | -  | 1750 |
|   |   | Сметная заработная плата             | руб.   | - | - | - | -     | 1438 | -  | -  | -    |

Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составил ст.техник  
 Проверил ст.инженер  
 Перфорация

*Савранская*  
*Запорожская*  
*Корнеева*  
*Круглова*  
*Мальцева*

Савранская  
 Запорожская  
 Корнеева  
 Круглова  
 Мальцева

## КАЛЬКУЛЯЦИИ № I

на монтаж полносборных теплоизоляционных конструкций нижнего ряда

Основание: ЦПР и ЭСН 26-4-6

Измеритель I мЭ

| № пп | Обоснование принятой стоимости единицы и количества | Наименование затрат                             | Единица измерения | Количество единиц | Сметная стоимость единицы, руб. | Сметная стоимость, руб. |
|------|---|---|-------------------|-------------------|---------------------------------|-------------------------|
| I    | 2   | 3   | 4                 | 5                 | 6                               | 7                       |
|      |   | Площадь I мЭ панелей<br>I:0,08=                 | м2                | 12,5              | -                               | -                       |
| I    | НИС № I4<br>№ I-I-2                                 | Изолировщик 5 разр.<br>0,4x0,5x0,147x12,5xI,03= | ч-д               | 0,38              | 5,16                            | 1,96                    |
| 2    | "-"   | Изолировщик 4 разр.<br>0,4x0,5x0,147x12,5xI,03= | ч-д               | 0,38              | 4,59                            | 1,74                    |
| 3    | ССН ЭСМ<br>0470                                     | Работа монтажного крана<br>К-I24                | м-ч               | 1,42              | <u>4,01</u><br>1,25             | <u>5,69</u><br>1,78     |
| 4    | ЭСН 26-4-5  | Прочие материалы                                | руб.              | -                 | -                               | 0,53                    |
|      |   | ВСЕГО ПО КАЛЬКУЛЯЦИИ                            | руб.              | -                 | -                               | 9,92                    |

Т.П. 902-5-40.87

Ал.УІ

- 69 -

22251-06

| I | 2                          | 3 | 4    | 5 | 6 | 7                         |
|---|----------------------------|---|------|---|---|---------------------------|
|   | В том числе:               |   |      |   |   |                           |
|   | основная з/п               |   | руб. | - | - | (3,7)                     |
|   | <u>эксплуатация машин</u>  |   |      |   |   |                           |
|   | в том числе з/п машинистов |   | руб. | - | - | <del>(5,69)</del><br>1,78 |
|   | материальных ресурсов      |   | руб. | - | - | (0,53)                    |

Составил ст.техник

Проверил ст.инженер

*Корн*  
*АКруг*

Корнеева

Круглова

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

на монтаж полносборных теплоизоляционных конструкций следующих рядов

Основание ППР и ЭСН 26-4-5

Измеритель I м3

| №<br>пп | Обоснование<br>принятой<br>стоимости<br>единицы и<br>количества | Наименование затрат                              | Единица<br>измере-<br>ния | Количество<br>единиц | Сметная<br>стоимость,<br>руб. | Сметная<br>стоимость,<br>руб. |
|---------|---|--|---------------------------|----------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 1       | 2   | 3  | 4                         | 5                    | 6                             | 7                             |
|         |   | Площадь I м3 панелей<br>I:0,08=                  | м2                        | 12,5                 | -                             | -                             |
| I       | НИС № I4<br>№ I-I-2   | Изолировщик 5 разр.<br>0,53x0,5x0,147x12,5xI,03= | ч-д                       | 0,50                 | 5,16                          | 2,58                          |
| 2       | "-  | Изолировщик 4 разр.<br>0,53x0,5x0,147x12,5xI,03= | ч-д                       | 0,50                 | 4,59                          | 2,30                          |
| 3       | ССС ЭСМ<br>0470   | Работа монтажного крана<br>K-I24                 | м-ч                       | 1,42                 | <u>4,01</u><br>1,25           | <u>5,69</u><br>1,78           |
| 4       | ЭСН 26-4-5  | Прочие материалы                                 | руб.                      | -                    | -                             | 0,53                          |
|         |   | ВСЕГО ПО КАЛЬКУЛЯЦИИ                             | руб.                      | -                    | -                             | 11,1                          |

Т.П. 902-5-40.87

Ал.УТ

- 71 -

22251-06

| I | 2                         | 3 | 4    | 5 | 6 | 7                       |
|---|---------------------------|---|------|---|---|-------------------------|
|   | В том числе:              |   |      |   |   |                         |
|   | основная з/п              |   | руб. | - | - | (4,88)                  |
|   | <u>эксплуатация машин</u> |   |      |   |   |                         |
|   | в т.ч. з/п машинистов     |   | руб. | - | - | ( $\frac{5,69}{1,78}$ ) |
|   | материальных ресурсов     |   | руб. | - | - | (0,53)                  |

Составил ст.техник

Проверил ст.инженер

*Корнеева*

Корнеева

*Круглова*

Круглова



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-І

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 2500 куб.м.

На тепловую изоляцию - исполнение І (мезофильный процесс,  
t воздуха -20°)

Основание: Альбом Ш черт. ТИ  
Составлена в ценах 1984 года.

|                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| Сметная стоимость                    | -19,017 тыс.руб. |
| В т.ч. прочие затраты                | - 0,16 тыс.руб.  |
| Нормативная условно-чистая продукция | - 2,131 тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость             | - 1720 чел.-ч    |
| Сметная заработная плата             | - 1,397 тыс.руб. |
| Показатели по смете:                 |                  |
| Стоимость на расчетную единицу       |                  |
| І м3 изоляции                        | -358,14 руб.     |
| І м3 полезного объема                | - 7,61 руб.      |

| №<br>пп | Шифр и<br>№ позиции<br>норматива | Наименование работ<br>и затрат | Единица<br>измере-<br>ния | Количе-<br>ство | Стоимость еди-<br>ницы, руб. |                 | Общая стоимость,<br>руб. |                             |  | Затраты труда<br>рабочих, чел.-ч  |    |
|---------|----------------------------------|--------------------------------|---------------------------|-----------------|------------------------------|-----------------|--------------------------|-----------------------------|--|---|----|
|         |                                  |                                |                           |                 | Всего                        | Экспл.<br>машин | Всего                    | Основ-<br>ной зар-<br>платы | Экспл.<br>машин<br>В т.ч.<br>зар-<br>платы | не занятых<br>обслужив.<br>машин<br>обслуживающ.<br>машин<br>на един. всего | ІІ |
| І       | 2                                | 3                              | 4                         | 5               | 6                            | 7               | 8                        | 9                           | 10   | 11  | 12 |

Раздел І. Изоляция плоских и  
криволинейных поверхностей

|   |                      |   |    |       |                      |                     |     |     |                  |                     |                  |
|---|----------------------|---|----|-------|----------------------|---------------------|-----|-----|------------------|---------------------|------------------|
| І | Е Кальку-<br>ляция І | Монтаж полносборных<br>теплоизоляционных<br>конструкций нижнего<br>ряда | м3 | 22,60 | <u>12,99</u><br>4,88 | <u>7,58</u><br>2,36 | 294 | 110 | <u>171</u><br>53 | <u>6,87</u><br>3,04 | <u>155</u><br>69 |
|---|----------------------|---|----|-------|----------------------|---------------------|-----|-----|------------------|---------------------|------------------|

| I | 2  | 3   | 4  | 5     | 6                    | 7                   | 8    | 9  | 10              | 11                  | 12               |
|---|--|---|----|-------|----------------------|---------------------|------|----|-----------------|---------------------|------------------|
| 2 | С Доп.к<br>061501<br>с трансп.<br>расход.<br>С114-229  | Стоимость конструкции<br>теплоизоляционной<br>КТПП-Ш-ММС-А1-1040.2040-<br>-60 | м3 | 5,56  | <u>202,57</u>        | -                   | 1126 | -  | -               | -                   | -                |
| 3 | С доп. к<br>061501<br>с трансп.<br>расход.<br>С114-229 | Стоимость конструкции<br>теплоизоляционной<br>КТПП-Ш-ММС-А1-1040x3020-<br>-60 | м3 | 17,72 | <u>187,16</u>        | -                   | 3316 | -  | -               | -                   | -                |
| 4 | Е Кальку-<br>ляция 2                                   | Монтаж полносборных<br>теплоизоляционных кон-<br>струкций следующих<br>рядов  | м3 | 12,70 | <u>14,65</u><br>6,54 | <u>7,58</u><br>2,36 | 186  | 83 | <u>96</u><br>30 | <u>9,10</u><br>3,04 | <u>116</u><br>39 |
| 5 | С Доп. к<br>061501<br>с трансп.<br>расход.<br>С114-229 | Стоимость конструкции<br>теплоизоляционной<br>КТПП-Ш-ММС-А1-1040.2040-<br>-60 | м3 | 0,62  | <u>202,57</u>        | -                   | 126  | -  | -               | -                   | -                |

| I | 2  | 3  | 4  | 5    | 6                   | 7                   | 8    | 9  | 10 | 11                  | 12             |
|---|--|--|----|------|---------------------|---------------------|------|----|----|---------------------|----------------|
| 6 | С Доп.к<br>061501<br>с трансп.<br>расход.<br>СИ4-229             | Стоимость конструкции<br>теплоизоляционной<br>КТПШ-Ш-ММС-АІ-І040.3020-<br>-60  | м3 | 7,93 | <u>187,16</u>       | -                   | 1484 | -  | -  | -                   | -              |
| 7 | С Доп. к<br>061501<br>с трансп.<br>расход.<br>СИ4-229            | Стоимость конструкции<br>теплоизоляционной<br>КТПШК-Ш-ММС-АІ-І040.1560-<br>-60   | м3 | 4,53 | <u>193,76</u>       | -                   | 878  | -  | -  | -                   | -              |
| 8 | Е26-І9<br>4-6  | Изоляция горячих плос-<br>ких и криволинейных по-<br>верхностей оберточными<br>изделиями минераловатными<br>или стекловатными на высо-<br>те до 10 м | м3 | 2,60 | <u>8,05</u><br>4,73 | <u>0,15</u><br>0,05 | 21   | 12 | -  | <u>7,90</u><br>0,06 | <u>21</u><br>- |
| 9 | СИ4-89<br>техн.ч.<br>п.418<br>Сб.доп.<br>вып.І т.17<br>Купл.=1,2 | Маты минераловатные про-<br>шивные без обкладок<br>ГОСТ 21880-76 толщиной<br>80 мм М-75,100  | м3 | 3,21 | <u>14,31</u>        | -                   | 46   | -  | -  | -                   | -              |

| I  | 2  | 3  | 4           | 5     | 6                   | 7                   | 8   | 9  | 10            | 11                  | 12              |
|----|--|--|-------------|-------|---------------------|---------------------|-----|----|---------------|---------------------|-----------------|
| 10 | СІІ4-5І4   | Сетка проволочная тка-<br>ная с квадратными ячей-<br>ками общего назначения<br>ном.І2хІ,2 из низкоугле-<br>родистой стоженой свет-<br>лой и темной проволоки<br>при толщине матов: 80 мм<br>с 2-х сторон | м3<br>матов | 3,2І  | <u>17,18</u>        | -                   | 55  | -  | -             | -                   | -               |
| 11 | Е26-І9<br>4-6<br>техн.ч.І.9                                      | Изоляция горячих плоских<br>и криволинейных поверх-<br>ностей оберточными изде-<br>лиями минераловатными<br>или стекловатными на вы-<br>соте до 30 м   | м3          | 15,20 | <u>8,76</u><br>5,44 | <u>0,15</u><br>0,05 | І33 | 83 | <u>3</u><br>І | <u>9,08</u><br>0,06 | <u>І38</u><br>І |
| 12 | СІІ4-85<br>техн.ч.<br>п.4І8<br>Сб.доп.<br>вып.Іт.І7<br>Купл.-І,2 | Маты минераловатные про-<br>шивные без обкладок<br>ГОСТ 2І880-76 толщиной<br>100 мм М-75.100   | м3          | 18,79 | <u>12,46</u>        | -                   | 234 | -  | -             | -                   | -               |

| I  | 2                | 3   | 4        | 5     | 6            | 7           | 8   | 9  | 10       | 11            | 12        |
|----|------------------|---|----------|-------|--------------|-------------|-----|----|----------|---------------|-----------|
| 13 | СІІ4-5І6         | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками общего назначения ном. 12х1,2 из низкоуглеродистой отожженной светлой и темной проволоки при толщине матов: 100 мм с 2-х сторон | м3 матов | 18,79 | <u>13,70</u> | -           | 257 | -  | -        | -             | -         |
|    |                  |   |          |       | -            | -           |     |    | -        | -             | -         |
| 14 | ЕІ3-І25<br>І5-І0 | Окраска сетки с 2-х сторон лаком БТ-577 на высоте до 10 м   | 100м2    | 0,65  | <u>4,38</u>  | <u>0,25</u> | 3   | I  | -        | <u>2,38</u>   | <u>2</u>  |
|    |                  |   |          |       | 1,61         | 0,08        |     |    | -        | 0,10          | -         |
| 15 | ЕІ3-І25<br>І5-І0 | Окраска сетки с 2-х сторон лаком БТ-577 на высоте до 30 м   | 100м2    | 3,04  | <u>4,62</u>  | <u>0,25</u> | 14  | 6  | <u>I</u> | <u>2,74</u>   | <u>8</u>  |
|    |                  |   |          |       | 1,85         | 0,08        |     |    | -        | 0,10          | -         |
| 16 | Е26-64<br>ІІ-8   | Покрытие поверхности изоляции плоских и криволинейных поверхностей листовым металлом с подготовкой покрытия на высоте до 10 м   | 100м2    | 0,44  | <u>77,20</u> | <u>1,24</u> | 34  | 3I | -        | <u>118,00</u> | <u>5I</u> |
|    |                  |   |          |       | 70,80        | 0,37        |     |    | -        | 0,48          | -         |

| I  | 2   | 3  | 4     | 5      | 6            | 7           | 8   | 9   | 10       | 11            | 12         |
|----|---|--|-------|--------|--------------|-------------|-----|-----|----------|---------------|------------|
| 17 | С158-4І3<br>02-І0 т.І6                                  | Стоимость покрытия из<br>алюминиевого листа<br>АДІ-Н толщиной І мм   | м2    | 53,07  | <u>2,25</u>  | -           | ІІ9 | -   | -        | -             | -          |
|    |   |  |       |        | -            | -           |     |     | -        | -             | -          |
| 18 | С Письмо<br>Госстроя<br>СССР<br>№ 63-Д<br>от 15.08.83г. | Прочие затраты   | м2    | 53,07  | <u>0,54</u>  | -           | 29  | -   | -        | -             | -          |
|    |   |  |       |        | -            | -           |     |     | -        | -             | -          |
| 19 | Е26-64<br>ІІ-8<br>техн.ч.І.9                            | Покрытие поверхности<br>изоляции плоских и<br>криволинейных поверх-<br>ностей листовым метал-<br>лом с заготовкой покрыв-<br>тия на высоте до 30 м | 100м2 | 1,97   | <u>87,82</u> | <u>1,24</u> | І73 | І6І | <u>3</u> | <u>135,70</u> | <u>268</u> |
|    |   |  |       |        | 81,42        | 0,37        |     |     | І        | 10,48         | І          |
| 20 | С158-4І3<br>02-І0 т.І6                                  | Стоимость покрытия<br>из алюминиевого листа<br>АДІ-Н толщиной І мм   | м2    | 240,95 | <u>2,25</u>  | -           | 542 | -   | -        | -             | -          |
|    |   |  |       |        | -            | -           |     |     | -        | -             | -          |
| 21 | С Письмо<br>Госстроя<br>СССР<br>№ 63-Д от<br>15.08.83г. | Прочие затраты   | м2    | 240,95 | <u>0,54</u>  | -           | 130 | -   | -        | -             | -          |
|    |   |  |       |        | -            | -           |     |     | -        | -             | -          |

| I  | 2                            | 3   | 4     | 5      | 6                      | 7                   | 8   | 9  | 10            | 11                   | 12              |
|----|------------------------------|---|-------|--------|------------------------|---------------------|-----|----|---------------|----------------------|-----------------|
| 22 | E26-70<br>I3-7               | Установка гидроизоля-<br>ционного слоя из фольго-<br>стеклоткани на высоте<br>до 10 м | 100м2 | 4,99   | <u>24,70</u><br>14,40  | <u>0,49</u><br>0,15 | 123 | 72 | <u>3</u><br>I | <u>23,90</u><br>0,19 | <u>119</u><br>I |
| 23 | СИ4-202                      | Фольга алюминиевая дуб-<br>лированная стеклотканью<br>0,15Т-СТ                        | м2    | 573,85 | <u>1,71</u><br>-       | -                   | 98I | -  | -             | -                    | -               |
| 24 | E26-70<br>I3-7<br>техн.ч.І.9 | Установка гидроизоляцион-<br>ного слоя из фольгостекло-<br>ткани на высоте до 30 м    | 100м2 | 3,2I   | <u>26,86</u><br>16,56  | <u>0,49</u><br>0,15 | 86  | 53 | <u>I</u><br>- | <u>27,48</u><br>0,19 | <u>88</u><br>I  |
| 25 | СИ4-202                      | Фольга алюминиевая дуб-<br>лированная стеклотканью<br>0,15Т-СТ                        | м2    | 369,15 | <u>1,71</u><br>-       | -                   | 63I | -  | -             | -                    | -               |
| 26 | E26-69<br>I3-5               | Установка гидроизоляции<br>из стеклорубероида в<br>2 слоя на высоте до 10 м           | 100м2 | 0,14   | <u>162,20</u><br>56,80 | <u>2,66</u><br>0,80 | 24  | 8  | -             | <u>94,40</u><br>I,03 | <u>I4</u><br>-  |







| I                                   | 2              | 3  | 4      | 5    | 6                     | 7                    | 8     | 9    | 10              | 11                   | 12               |
|-------------------------------------|----------------|--|--------|------|-----------------------|----------------------|-------|------|-----------------|----------------------|------------------|
|                                     |                | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ I   | руб.   | -    | -                     | -                    | 14055 | -    | -               | -                    | -                |
|                                     |                | Нормативная условно-<br>чистая продукция   | руб.   | -    | -                     | -                    | -     | 1552 | -               | -                    | -                |
|                                     |                | Нормативная трудоемкость   | чел.-ч | -    | -                     | -                    | -     | -    | -               | -                    | 1292             |
|                                     |                | Сметная заработная плата   | руб.   | -    | -                     | -                    | -     | 1055 | -               | -                    | -                |
| <u>Раздел 2. Metalлоконструкции</u> |                |  |        |      |                       |                      |       |      |                 |                      |                  |
| 32                                  | Е9-202<br>32-5 | Монтаж металлоконструк-<br>ций на высоте до 10 м   | т      | 2,79 | <u>53,80</u><br>25,50 | <u>17,10</u><br>5,10 | 150   | 71   | <u>47</u><br>14 | <u>41,00</u><br>6,58 | <u>114</u><br>18 |
| 33                                  | Е9-202<br>32-5 | Монтаж металлоконструкций<br>на высоте до 30 м   | т      | 1,16 | <u>57,62</u><br>29,32 | <u>17,10</u><br>5,10 | 67    | 34   | <u>20</u><br>6  | <u>47,15</u><br>6,58 | <u>55</u><br>8   |
| 34                                  | С121-2114      | Различные конструкции,<br>не предусмотренные в<br>основных разделах из<br>толстолистовой стали,<br>масса справочной марки,<br>Т до 0,057 | т      | 4,07 | <u>441,00</u>         | -                    | 1795  | -    | -               | -                    | -                |

| I  | 2                            | 3   | 4           | 5    | 6                     | 7                   | 8    | 9   | 10              | 11                   | 12               |
|--|------------------------------|---|-------------|------|-----------------------|---------------------|------|-----|-----------------|----------------------|------------------|
| 35   | Е26-46<br>10-1               | Изготовление и приварка<br>штырей или крючьев для<br>крепления тепловой изо-<br>ляции на высоте до 10 м | 100м2       | 0,44 | <u>17,30</u><br>9,30  | <u>3,60</u><br>1,08 | 8    | 4   | <u>1</u>        | <u>14,80</u><br>1,39 | <u>7</u><br>1    |
| 36   | Е26-46<br>10-1<br>техн.ч.І.9 | Изготовление и приварка<br>штырей или крючьев для<br>крепления тепловой изоля-<br>ции на высоте до 30 м | 100м2       | 0,16 | <u>18,69</u><br>10,69 | <u>3,60</u><br>1,08 | 3    | 2   | <u>-</u><br>-   | <u>17,02</u><br>1,39 | <u>3</u><br>-    |
| ИТОГО прямые затраты по<br>разделу 2         |                              |   | <u>руб.</u> | -    | -                     | -                   | 2023 | III | <u>68</u><br>20 | <u>-</u><br>-        | <u>179</u><br>27 |
| В том числе:                                 |                              |   |             |      |                       |                     |      |     |                 |                      |                  |
| Стоимость общестроитель-<br>ных работ        |                              |   | руб.        | -    | -                     | -                   | II   | -   | -               | -                    | -                |
| Материалы                                    |                              |   | руб.        | -    | -                     | -                   | 3    | -   | -               | -                    | -                |
| ВСЕГО заработная плата                       |                              |   | руб.        | -    | -                     | -                   | -    | 6   | -               | -                    | -                |
| Накладные расходы                            |                              |   | руб.        | -    | -                     | -                   | I    | -   | -               | -                    | -                |
| Накладные НУЧП                               |                              |   | руб.        | -    | -                     | -                   | -    | 3   | -               | -                    | -                |
| Плановые накопления                          |                              |   | руб.        | -    | -                     | -                   | I    | -   | -               | -                    | -                |
| Плановые НУЧП                                |                              |   | руб.        | -    | -                     | -                   | -    | 3   | -               | -                    | -                |
| ВСЕГО, стоимость обще-<br>строительных работ |                              |   | руб.        | -    | -                     | -                   | ІЗ   | -   | -               | -                    | -                |



| I  | 2                | 3   | 4      | 5     | 6                    | 7                   | 8    | 9   | 10            | 11                  | 12             |
|----|------------------|---|--------|-------|----------------------|---------------------|------|-----|---------------|---------------------|----------------|
|    |                  | Сметная заработная плата  | руб.   | -     | -                    | -                   | -    | 156 | -             | -                   | -              |
|    |                  | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2  | руб.   | -     | -                    | -                   | 2373 | -   | -             | -                   | -              |
|    |                  | Нормативная условно-<br>чистая продукция  | руб.   | -     | -                    | -                   | -    | 335 | -             | -                   | -              |
|    |                  | Нормативная трудоемкость  | чел.-ч | -     | -                    | -                   | -    | -   | -             | -                   | 222            |
|    |                  | Сметная заработная плата  | руб.   | -     | -                    | -                   | -    | 162 | -             | -                   | -              |
|    |                  | <u>Раздел 3. Окраска</u>  |        |       |                      |                     |      |     |               |                     |                |
| 37 | ЕІ3-І26<br>І5-ІІ | Огрунтовка поверхностей<br>грунт-шпатлевкой ЭП-0020<br>за 2 раза на высоте до<br>10 м | 100м2  | 11,64 | <u>55,80</u><br>3,26 | <u>0,60</u><br>0,18 | 650  | 38  | <u>7</u><br>2 | <u>4,80</u><br>0,23 | <u>56</u><br>3 |
| 38 | ЕІ3-І26<br>І5-ІІ | Огрунтовка поверхностей<br>грунт-шпатлевкой ЭП-0020<br>за 2 раза на высоте до<br>30 м | 100м2  | 3,49  | <u>56,29</u><br>3,75 | <u>0,60</u><br>0,18 | 196  | 13  | <u>2</u><br>1 | <u>5,52</u><br>0,23 | <u>19</u><br>1 |
| 39 | ЕІ3-І49<br>І8-2  | Окраска поверхностей<br>эмальями ЭП-773 за 4 раза<br>на высоте до 10 м                | 100м2  | 11,64 | <u>80,00</u><br>3,96 | <u>0,64</u><br>0,20 | 931  | 46  | <u>7</u><br>2 | <u>5,88</u><br>0,26 | <u>68</u><br>3 |

| I  | 2               | 3   | 4      | 5    | 6                    | 7                   | 8    | 9   | 10             | 11                  | 12              |
|--|-----------------|---|--------|------|----------------------|---------------------|------|-----|----------------|---------------------|-----------------|
| 40   | ЕІЗ-І49<br>І8-2 | Окраска поверхностей<br>эмалями ЭП-773 за 4 раза<br>на высоте до 30 м | 100м2  | 3,49 | <u>80,59</u><br>4,55 | <u>0,64</u><br>0,20 | 28І  | 16  | <u>3</u><br>1  | <u>6,76</u><br>0,26 | <u>24</u><br>1  |
| ИТОГО прямые затраты по<br>разделу 3         |                 |   | руб.   | -    | -                    | -                   | 2058 | ІІ3 | <u>19</u><br>6 | -                   | <u>167</u><br>8 |
| В том числе:                                 |                 |   |        |      |                      |                     |      |     |                |                     |                 |
| Стоимость общестроитель-<br>ных работ        |                 |   | руб.   | -    | -                    | -                   | 2058 | -   | -              | -                   | -               |
| Материалы                                    |                 |   | руб.   | -    | -                    | -                   | 1927 | -   | -              | -                   | -               |
| ВСЕГО заработная плата                       |                 |   | руб.   | -    | -                    | -                   | -    | ІІ9 | -              | -                   | -               |
| Накладные расходы                            |                 |   | руб.   | -    | -                    | -                   | 339  | -   | -              | -                   | -               |
| Накладные НУЧП                               |                 |   | руб.   | -    | -                    | -                   | -    | 53  | -              | -                   | -               |
| Нормативная трудоемкость<br>в н.р.           |                 |   | чел.-ч | -    | -                    | -                   | -    | -   | -              | -                   | 3І              |
| Сметная заработная плата<br>в н.р.           |                 |   | руб.   | -    | -                    | -                   | -    | 6І  | -              | -                   | -               |
| Плановые накопления                          |                 |   | руб.   | -    | -                    | -                   | 192  | -   | -              | -                   | -               |
| Плановые НУЧП                                |                 |   | руб.   | -    | -                    | -                   | -    | 59  | -              | -                   | -               |
| ВСЕГО, стоимость обще-<br>строительных работ |                 |   | руб.   | -    | -                    | -                   | 2589 | -   | -              | -                   | -               |

| I     | 2 | 3  | 4      | 5 | 6 | 7 | 8     | 9   | 10         | 11 | 12          |
|-------|---|--|--------|---|---|---|-------|-----|------------|----|-------------|
|       |   | Нормативная условно-<br>чистая продукция | руб.   | - | - | - | -     | 244 | -          | -  | -           |
|       |   | Нормативная трудоемкость                 | чел.-ч | - | - | - | -     | -   | -          | -  | 206         |
|       |   | Сметная заработная плата                 | руб.   | - | - | - | -     | 180 | -          | -  | -           |
| <hr/> |   |  |        |   |   |   |       |     |            |    |             |
|       |   | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3                       | руб.   | - | - | - | 2589  | -   | -          | -  | -           |
|       |   | Нормативная условно-<br>чистая продукция | руб.   | - | - | - | -     | 244 | -          | -  | -           |
|       |   | Нормативная трудоемкость                 | чел.-ч | - | - | - | -     | -   | -          | -  | 206         |
|       |   | Сметная заработная плата                 | руб.   | - | - | - | -     | 180 | -          | -  | -           |
| <hr/> |   |  |        |   |   |   |       |     |            |    |             |
|       |   | ИТОГО прямые затраты по<br>смете         | руб.   | - | - | - | 15286 | 862 | <u>365</u> | -  | <u>1357</u> |
|       |   |  | руб.   |   |   |   |       |     | 112        |    | 147         |
| <hr/> |   |  |        |   |   |   |       |     |            |    |             |
|       |   | В том числе:                             |        |   |   |   |       |     |            |    |             |
|       |   | Стоимость общестроитель-<br>ных работ    | руб.   | - | - | - | 13115 | -   | -          | -  | -           |
|       |   | Материалы                                | руб.   | - | - | - | 2168  | -   | -          | -  | -           |
|       |   | ВСЕГО заработная плата                   | руб.   | - | - | - | -     | 849 | -          | -  | -           |
|       |   | Стоимость материалов и<br>конструкций    | руб.   | - | - | - | 9869  | -   | -          | -  | -           |
|       |   | Накладные расходы                        | руб.   | - | - | - | 2164  | -   | -          | -  | -           |
|       |   | Накладные НУЧП                           | руб.   | - | - | - | -     | 286 | -          | -  | -           |

| I | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6 | 7 | 8     | 9    | 10 | 11 | 12   |
|---|---|---|--------|---|---|---|-------|------|----|----|------|
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.         | чел.-ч | - | - | - | -     | -    | -  | -  | 200  |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.         | руб.   | - | - | - | -     | 392  | -  | -  | -    |
|   |   | Плановые накопления                     | руб.   | - | - | - | 1219  | -    | -  | -  | -    |
|   |   | Плановые НУЧП                           | руб.   | - | - | - | -     | 468  | -  | -  | -    |
|   |   | ВСЕГО, стоимость общестроительных работ | руб.   | - | - | - | 16498 | -    | -  | -  | -    |
|   |   | Нормативная условно-чистая продукция    | руб.   | - | - | - | -     | 1811 | -  | -  | -    |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч | - | - | - | -     | -    | -  | -  | 1509 |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.   | - | - | - | -     | 1241 | -  | -  | -    |
|   |   | Стоимость металломонтажных работ        | руб.   | - | - | - | 2012  | -    | -  | -  | -    |
|   |   | Материалы                               | руб.   | - | - | - | 44    | -    | -  | -  | -    |
|   |   | ВСЕГО заработная плата                  | руб.   | - | - | - | -     | 125  | -  | -  | -    |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций      | руб.   | - | - | - | 1795  | -    | -  | -  | -    |
|   |   | Накладные расходы                       | руб.   | - | - | - | 173   | -    | -  | -  | -    |
|   |   | Накладные НУЧП                          | руб.   | - | - | - | -     | 71   | -  | -  | -    |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.         | чел.-ч | - | - | - | -     | -    | -  | -  | 16   |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.         | руб.   | - | - | - | -     | 31   | -  | -  | -    |



| I | 2 | 3  | 4      | 5 | 6 | 7 | 8     | 9    | 10 | 11 | 12   |
|---|---|--|--------|---|---|---|-------|------|----|----|------|
|   |   | Плановые накопления                          | руб.   | - | - | - | 175   | -    | -  | -  | -    |
|   |   | Плановые НУЧП                                | руб.   | - | - | - | -     | 76   | -  | -  | -    |
|   |   | ВСЕГО, стоимость металло-<br>монтажных работ | руб.   | - | - | - | 2360  | -    | -  | -  | -    |
|   |   | Нормативная условно-<br>чистая продукция     | руб.   | - | - | - | -     | 320  | -  | -  | -    |
|   |   | Нормативная трудоемкость                     | чел.-ч | - | - | - | -     | -    | -  | -  | 211  |
|   |   | Сметная заработная плата                     | руб.   | - | - | - | -     | 156  | -  | -  | -    |
|   |   | Стоимость прочих работ                       | руб.   | - | - | - | 159   | -    | -  | -  | -    |
|   |   | ВСЕГО, стоимость прочих<br>работ             | руб.   | - | - | - | 159   | -    | -  | -  | -    |
|   |   | ИТОГО ПО СМЕТЕ                               | руб.   | - | - | - | 19017 | -    | -  | -  | -    |
|   |   | Нормативная условно-<br>чистая продукция     | руб.   | - | - | - | -     | 2131 | -  | -  | -    |
|   |   | Нормативная трудоемкость                     | чел.-ч | - | - | - | -     | -    | -  | -  | 1720 |
|   |   | Сметная заработная плата                     | руб.   | - | - | - | -     | 1397 | -  | -  | -    |

Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составил ст.техник  
 Проверил ст.инженер  
 Перфорация:

*Валерий*  
*Корнеева*  
*А.Круглова*  
*Мальцева*

Савранская  
 Запорожская  
 Корнеева  
 Круглова  
 Мальцева

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на монтаж полносборных теплоизоляционных конструкций нижнего ряда

Основание ППР и ЭСН 26-4-5

Измеритель I м3

| №<br>пп | Обоснование<br>принятой<br>стоимости<br>единицы и<br>количества | Наименование затрат                                | Единица<br>измере-<br>ния | Количество | Сметная<br>стоимость<br>единицы,<br>руб. | Сметная<br>стоимость,<br>руб. |
|---------|---|--|---------------------------|------------|--|-------------------------------|
| I       | 2   | 3  | 4                         | 5          | 6  | 7                             |
|         |   | Площадь I м3 панелей<br>I:0,06=                    | м2                        | 16,67      | -  | -                             |
| I       | НИС № I4<br>№ I-1-2   | Изолировщик 5 разряда<br>0,4x0,5x0,147x16,67x1,03= | ч-д                       | 0,50       | 5,16                                     | 2,58                          |
| 2       | "-  | Изолировщик 4 разр.<br>0,4x0,5x0,147x16,67x1,03=   | ч-д                       | 0,50       | 4,59                                     | 2,30                          |
| 3       | ССЦ ЭСМ<br>0470   | Работа монтажного крана<br>К-124                   | м-ч                       | 1,89       | <u>4,01</u><br>1,25                      | <u>7,58</u><br>2,36           |
| 4       | ЭСН 26-4-5  | Прочие материалы                                   | руб.                      | -          | -  | 0,53                          |
|         |   | ВСЕГО ПО КАЛЬКУЛЯЦИИ                               | руб.                      | -          | -  | 12,99                         |

Т.П.902-5-40.87

Ал.УГ



- 90 -

22251-06

| I | 2 | 3                           | 4    | 5 | 6 | 7              |
|---|---|-----------------------------|------|---|---|----------------|
|   |   | В том числе:                |      |   |   |                |
|   |   | основная з/п                | руб. | - | - | (4,88)         |
|   |   | <u>эксплуатация машин</u>   |      |   |   |                |
|   |   | в том числе, з/п машинистов | руб. | - | - | (7,58)<br>2,36 |
|   |   | материальных ресурсов       | руб. | - | - | (0,53)         |

Составил ст.техник

Проверил ст.инженер

Корнеева

Круглова

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

на монтаж полносборных теплоизоляционных конструкций  
следующих рядов

Основание: ППР и ЭСН 26-4-5

Измеритель I мЗ

| № пп | Обоснование принятой стоимости единицы и количества | Наименование затрат                               | Единица измерения | Количество единиц | Сметная стоимость единицы, руб. | Сметная стоимость, руб. |
|------|---|---|-------------------|-------------------|---------------------------------|-------------------------|
| 1    | 2   | 3   | 4                 | 5                 | 6                               | 7                       |
|      |   | Площадь I мЗ панелей<br>I:0,06=                   | м2                | 16,67             | -                               | -                       |
| I    | НИС № I4<br>№ I-I-2                                 | Изолировщик 5 разр.<br>0,53x0,5x0,147x16,67x1,03= | ч-д               | 0,67              | 5,16                            | 3,46                    |
| 2    | "-"   | Изолировщик 4 разр.<br>0,53x0,5x0,147x16,67x1,03= | ч-д               | 0,67              | 4,59                            | 3,08                    |
| 3    | ССП ЭСМ<br>0470                                     | Работа монтажного крана<br>К-124                  | м-ч               | 1,89              | $\frac{4,01}{1,25}$             | $\frac{7,58}{2,36}$     |
| 4    | ЭСН 26-4-5  | Прочие материалы                                  | руб.              | -                 | -                               | 0,53                    |
|      |   | ВСЕГО ПО КАЛЬКУЛЯЦИИ                              | руб.              | -                 | -                               | 14,65                   |

Т.П. 902-5-40.87

Ал.УІ

- 92 -

22251-06

| I | 2 | 3                          | 4    | 5 | 6 | 7              |
|---|---|----------------------------|------|---|---|----------------|
|   |   | В том числе:               |      |   |   |                |
|   |   | основная з/п               | руб. | - | - | (6,54)         |
|   |   | <u>эксплуатация машин</u>  |      |   |   |                |
|   |   | в том числе з/п машинистов | руб. | - | - | (7,58)<br>2,36 |
|   |   | материальных ресурсов      | руб. | - | - | (0,53)         |

Составил ст.техник

Проверил ст.инженер

*Корн* Корнеева  
*Алфуг* Круглова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № І-4

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 2500 куб.м.

На инвентарные леса для устройства тепловой изоляции -  
- исполнение І-3Основание: Альбом III ППР  
Составлена в ценах 1984 г.

|                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| Сметная стоимость                    | - 7,928 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | - 5,188 тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость             | - 3575 чел.-ч    |
| Сметная заработная плата             | - 2,172 тыс.руб. |
| Показатели по смете:                 |                  |
| Стоимость на расчетную единицу       |                  |
| І м3 изоляции                        | - 149,3 руб.     |
| І м3 полезного объема                | - 3,17 руб.      |

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. |                      | Общая стоимость, руб. |                    | Затраты труда, рабочих чел.-ч не занятых |                      |                    |
|------|----------------------------|-----------------------------|-------------------|------------|-------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|--|----------------------|--------------------|
|      |                            |                             |                   |            | Всего                   | Экспл. машин         | Всего                 | Основной зар-платы | Экспл. машин                             | В т.ч. зар-платы     | обслуж. машин      |
| І    | 2                          | 3                           | 4                 | 5          | 6                       | 7                    | 8                     | 9                  | 10                                       | 11                   | 12                 |
| І    | Е9-188<br>29-6             | Монтаж металлических лесов  | т                 | 32,60      | <u>49,70</u><br>19,50   | <u>16,80</u><br>5,38 | 1620                  | 636                | <u>547</u><br>175                        | <u>30,80</u><br>6,94 | <u>1004</u><br>226 |

| I | 2                                    | 3   | 4  | 5      | 6                     | 7                    | 8    | 9   | 10                | 11                   | 12                |
|---|--------------------------------------|---|----|--------|-----------------------|----------------------|------|-----|-------------------|----------------------|-------------------|
| 2 | СІ2І-І9І8                            | Стоимость металлоконструкций лесов при 20-кратной обрачиваемости  | т  | 32,60  | <u>17,10</u>          | -                    | 557  | -   | -                 | -                    | -                 |
| 3 | Е10-50<br>9-І                        | Кладка щитов настила  | м2 | 815,00 | <u>0,64</u><br>0,50   | <u>0,14</u><br>0,04  | 522  | 408 | <u>114</u><br>33  | <u>0,94</u><br>0,05  | <u>766</u><br>41  |
| 4 | СІ22-405                             | Стоимость щитов настила при 20 кратной обрачиваемости             | м2 | 815,00 | <u>0,17</u>           | -                    | 139  | -   | -                 | -                    | -                 |
| 5 | Е9-І88<br>29-6<br>техн.ч.<br>т.2 п.8 | Демонтаж металлоконструкций                                       | т  | 32,60  | <u>94,50</u><br>11,70 | <u>11,76</u><br>3,77 | 308І | 38І | <u>383</u><br>123 | <u>18,48</u><br>4,86 | <u>602</u><br>158 |
| 6 | Е10-50<br>9-І                        | Демонтаж щитов настила  | м2 | 815,00 | <u>1,51</u><br>0,40   | <u>0,11</u><br>0,04  | 123І | 326 | <u>90</u><br>33   | <u>0,75</u><br>0,05  | <u>611</u><br>41  |
| 7 | Е ЕНІР-69<br>5-1-6<br>ном.І          | Подъем и установка балок для щитового настила на крышу резервуара | шт | 3,00   | <u>0,30</u>           | -                    | І    | -   | -                 | <u>0,46</u>          | -                 |

| I                                     | 2   | 3   | 4       | 5      | 6             | 7        | 8    | 9    | 10          | 11          | 12          |
|---------------------------------------|---|---|---------|--------|---------------|----------|------|------|-------------|-------------|-------------|
| 8                                     | Е ЕНІР-69<br>5-І-6<br>ном.І                               | Перестановка балок для<br>щитового настила на<br>крыше резервуара | перест. | 33,00  | <u>0,15</u>   | <u>-</u> | 5    | -    | <u>-</u>    | <u>0,23</u> | <u>8</u>    |
| 9                                     | СОІ08 т.І5<br>стр.І55<br>с трансп.<br>расход.<br>СІІІ-469 | Стоимость балок   | т       | 0,87   | <u>151,61</u> | <u>-</u> | 132  | -    | <u>-</u>    | <u>-</u>    | <u>-</u>    |
| 10                                    | Е ЕНІР-69<br>5-І-3<br>ном.4Б                              | Установка с учетом пере-<br>становок щитов настила<br>по балкам   | м2      | 400,00 | <u>0,13</u>   | <u>-</u> | 52   | -    | <u>-</u>    | <u>0,22</u> | <u>88</u>   |
| II                                    | СІ22-405  | Стоимость настила   | м2      | 25,00  | <u>0,17</u>   | <u>-</u> | 4    | -    | <u>-</u>    | <u>-</u>    | <u>-</u>    |
| ИТОГО прямые затраты по<br>смете      |   |   | руб.    | -      | -             | -        | 7344 | 1751 | <u>1134</u> | -           | <u>3080</u> |
| В том числе:                          |   |   | руб.    | -      | -             | -        | -    | -    | <u>364</u>  | -           | <u>466</u>  |
| Стоимость общестроитель-<br>ных работ |   |   | руб.    | -      | -             | -        | 1948 | -    | -           | -           | -           |



| I | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6 | 7 | 8    | 9    | 10 | 11 | 12   |
|---|---|---|--------|---|---|---|------|------|----|----|------|
|   |   | Всего заработная плата                  | руб.   | - | - | - | -    | 800  | -  | -  | -    |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций      | руб.   | - | - | - | 143  | -    | -  | -  | -    |
|   |   | Накладные расходы                       | руб.   | - | - | - | 119  | -    | -  | -  | -    |
|   |   | Накладные НУЧП                          | руб.   | - | - | - | -    | 234  | -  | -  | -    |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.         | чел.-ч | - | - | - | -    | -    | -  | -  | II   |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.         | руб.   | - | - | - | -    | 21   | -  | -  | -    |
|   |   | Плановые накопления                     | руб.   | - | - | - | 67   | -    | -  | -  | -    |
|   |   | Плановые НУЧП                           | руб.   | - | - | - | -    | 413  | -  | -  | -    |
|   |   | ВСЕГО, стоимость общестроительных работ | руб.   | - | - | - | 2134 | -    | -  | -  | -    |
|   |   | Нормативная условно-чистая продукция    | руб.   | - | - | - | -    | 1584 | -  | -  | -    |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч | - | - | - | -    | -    | -  | -  | 1558 |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.   | - | - | - | -    | 821  | -  | -  | -    |
|   |   | Стоимость металломонтажных работ        | руб.   | - | - | - | 5396 | -    | -  | -  | -    |
|   |   | Материалы                               | руб.   | - | - | - | 437  | -    | -  | -  | -    |
|   |   | Всего заработная плата                  | руб.   | - | - | - | -    | 1315 | -  | -  | -    |

| I | 2 | 3  | 4      | 5 | 6 | 7 | 8    | 9    | 10 | 11 | 12   |
|---|---|--|--------|---|---|---|------|------|----|----|------|
|   |   | Стоимость материалов и конструкций       | руб.   | - | - | - | 689  | -    | -  | -  | -    |
|   |   | Накладные расходы                        | руб.   | - | - | - | 198  | -    | -  | -  | -    |
|   |   | Накладные НУЧП                           | руб.   | - | - | - | -    | 799  | -  | -  | -    |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.          | чел.-ч | - | - | - | -    | -    | -  | -  | 18   |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.          | руб.   | - | - | - | -    | 36   | -  | -  | -    |
|   |   | Плановые накопления                      | руб.   | - | - | - | 200  | -    | -  | -  | -    |
|   |   | Плановые НУЧП                            | руб.   | - | - | - | -    | 858  | -  | -  | -    |
|   |   | ВСЕГО, стоимость металло-монтажных работ | руб.   | - | - | - | 5794 | -    | -  | -  | -    |
|   |   | Нормативная условно-чистая продукция     | руб.   | - | - | - | -    | 3604 | -  | -  | -    |
|   |   | Нормативная трудоемкость                 | чел.-ч | - | - | - | -    | -    | -  | -  | 2017 |
|   |   | Сметная заработная плата                 | руб.   | - | - | - | -    | 1351 | -  | -  | -    |
|   |   | ИТОГО ПО СМЕТЕ                           | руб.   | - | - | - | 7928 | -    | -  | -  | -    |

Т.П. 902-5-40.87

Л.УІ

- 98 -

22251-06

| I | 2 | 3  | 4      | 5 | 6 | 7 | 8 | 9    | 10 | 11 | 12   |
|---|---|--|--------|---|---|---|---|------|----|----|------|
|   |   | Нормативная условно-<br>чистая продукция | руб.   | - | - | - | - | 5188 | -  | -  | -    |
|   |   | Нормативная трудоемкость                 | чел.-ч | - | - | - | - | -    | -  | -  | 3575 |
|   |   | Сметная заработная плата                 | руб.   | - | - | - | - | 2172 | -  | -  | -    |

Главный инженер проекта

*Савранская*

Савранская

Начальник сметного отдела

*Запорожская*

Запорожская

Составил ст.техник

*Корнеева*

Корнеева

Проверил ст.инженер

*Круглова*

Круглова

Перфорация

*Мальцева*

Мальцева

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № І-5

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 2500 м<sup>3</sup>  
 На трубопроводы теплового сопровождения (спутники)

Основание: Альбом І лист ТМ-4  
 Составлена в ценах 1984 года.

|                                       |                  |
|---------------------------------------|------------------|
| Сметная стоимость                     | - 1,068 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция  | - 0,552 тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость              | - 428 чел.-ч     |
| Сметная заработная плата              | - 0,277 тыс.руб. |
| Показатели по смете:                  |                  |
| Стоимость на расчетную единицу        |                  |
| І м <sup>3</sup> полезного объема     | - 0,43 руб.      |
| І м <sup>3</sup> строительного объема | - 0,36 руб.      |

| №<br>пп | Шифр и<br>№ позиции<br>норматива | Наименование работ<br>и затрат | Единица<br>измере-<br>ния | Количе-<br>ство | Стоимость еди-<br>ницы, руб. |                                      | Общая стоимость, руб. |                             |                                      | Затраты труда<br>рабочих,<br>чел.-ч не за-<br>нятых обслуж.<br>машин |    |
|---------|----------------------------------|--------------------------------|---------------------------|-----------------|------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|-----------------------------|--------------------------------------|--|----|
|         |                                  |                                |                           |                 | Всего                        | Экспл.<br>в т.ч.<br>зарплат<br>платы | Всего                 | Основ-<br>ной зар-<br>платы | Экспл.<br>в т.ч.<br>зарплат<br>платы |  |    |
| І       | 2                                | 3                              | 4                         | 5               | 6                            | 7                                    | 8                     | 9                           | 10                                   | 11   | 12 |

Раздел І. Трубопроводы теплового  
сопровождения (система ТІ.І)

|                     |   |   |   |       |                     |                     |    |    |               |                     |                |
|---------------------|---|---|---|-------|---------------------|---------------------|----|----|---------------|---------------------|----------------|
| І                   | ЕІ6-66<br>т.8-І<br>СІІ3-І29<br>СІІ3-І39 | Прокладка трубопрово-<br>дов из стальных электро-<br>сварных труб для отопле-<br>ния и водоснабжения<br>(Д-20.2 мм) | м | 30,00 | <u>1,16</u><br>0,41 | <u>0,05</u><br>0,02 | 35 | 12 | <u>2</u><br>1 | <u>0,66</u><br>0,03 | <u>20</u><br>1 |
| Цена: 1,78+0,2-0,82 |   |   |   |       |                     |                     |    |    |               |                     |                |

Т.П. 902-5-40.87

Ал.УІ

- 100 -

22251-06

| I                                    | 2                                       | 3   | 4    | 5     | 6                   | 7                   | 8   | 9  | 10            | 11                  | 12             |
|--------------------------------------|---|---|------|-------|---------------------|---------------------|-----|----|---------------|---------------------|----------------|
| 2                                    | ЕІ6-66<br>т.8-І<br>СІІ3-І35<br>СІІ3-І39 | То же, д=45.2,5 мм<br><br>Цена: 1,78+0,52-0,82  | м    | 90,00 | <u>1,48</u><br>0,41 | <u>0,05</u><br>0,02 | І33 | 37 | <u>5</u><br>2 | <u>0,66</u><br>0,03 | <u>59</u><br>3 |
| 3                                    | СІ30-97                                 | Вентили проходные муф-<br>товые І5кчІ8пІ для воды<br>и пара, давлением І,6 мпа,<br>диаметром в мм: І5                         | шт   | І,00  | <u>І,20</u><br>-    | -                   | І   | -  | -             | -                   | -              |
| 4                                    | ЕІ6-2І9<br>т.22                         | Гидравлическое испытание<br>трубопроводов систем<br>отопления, водопровода и<br>горячего водоснабжения,<br>диаметром до 50 мм | І00м | І,20  | <u>3,94</u><br>3,73 | -                   | 5   | 4  | -             | <u>5,І6</u><br>-    | <u>6</u><br>-  |
| ИТОГО прямые затраты по<br>разделу І |   |   | руб. | -     | -                   | -                   | І74 | 53 | <u>7</u><br>3 | -                   | <u>85</u><br>4 |
| В том числе:                         |   |   |      |       |                     |                     |     |    |               |                     |                |
| Стоимость сантехнических<br>работ    |   |   | руб. | -     | -                   | -                   | І74 | -  | -             | -                   | -              |
| Накладные расходы                    |   |   | руб. | -     | -                   | -                   | 24  | -  | -             | -                   | -              |
| Накладные НУЧП                       |   |   | руб. | -     | -                   | -                   | -   | 38 | -             | -                   | -              |

Т.П. 902-5-40.87

Ал.УІ

- ІОІ -

22251-06

| I | 2 | 3                                     | 4      | 5 | 6 | 7 | 8   | 9   | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---------------------------------------|--------|---|---|---|-----|-----|----|----|----|
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.       | чел.-ч | - | - | - | -   | -   | -  | -  | 2  |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.       | руб.   | - | - | - | -   | 4   | -  | -  | -  |
|   |   | Плановые накопления                   | руб.   | - | - | - | 15  | -   | -  | -  | -  |
|   |   | Плановые НУЧП                         | руб.   | - | - | - | -   | 26  | -  | -  | -  |
|   |   | ВСЕГО, стоимость сантехнических работ | руб.   | - | - | - | 213 | -   | -  | -  | -  |
|   |   | Нормативная условно-чистая продукция  | руб.   | - | - | - | -   | 124 | -  | -  | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость              | чел.-ч | - | - | - | -   | -   | -  | -  | 91 |
|   |   | Сметная заработная плата              | руб.   | - | - | - | -   | 60  | -  | -  | -  |
|   |   | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ I                    | руб.   | - | - | - | 213 | -   | -  | -  | -  |
|   |   | Нормативная условно-чистая продукция  | руб.   | - | - | - | -   | 124 | -  | -  | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость              | чел.-ч | - | - | - | -   | -   | -  | -  | 91 |
|   |   | Сметная заработная плата              | руб.   | - | - | - | -   | 60  | -  | -  | -  |

| I  | 2                        | 3   | 4                 | 5    | 6                     | 7                   | 8   | 9  | 10            | 11                   | 12              |
|--|--------------------------|---|-------------------|------|-----------------------|---------------------|-----|----|---------------|----------------------|-----------------|
| Раздел 2. Изоляционные работы наружных технологических трубопроводов и трубопроводов теплового сопровождения |                          |   |                   |      |                       |                     |     |    |               |                      |                 |
| 5  | Е15-649<br>т.166-4-32    | Окраска кузбасским лаком по металлу стен за 2 раза (труб)   | 100м <sup>2</sup> | 0,67 | <u>12,30</u><br>10,60 | <u>-</u><br>-       | 8   | 7  | <u>-</u><br>- | <u>18,60</u><br>-    | <u>12</u><br>-  |
| 6  | Е13-153<br>т.18-6<br>К=2 | Окраска поверхностей эма-<br>лями ПФ-133 в 2 слоя<br><br>Цена: 10.3.2   | 100м <sup>2</sup> | 0,67 | <u>20,60</u><br>3,02  | <u>0,24</u><br>0,08 | 14  | 2  | <u>-</u><br>- | <u>4,60</u><br>0,10  | <u>3</u><br>-   |
| 7  | Е26-16<br>т.4-3          | Изоляция горячих поверх-<br>ностей трубопроводов<br>изделиями минераловатны-<br>ми или стекловатными                        | м <sup>3</sup>    | 8,75 | <u>20,40</u><br>8,37  | <u>0,17</u><br>0,05 | 178 | 73 | <u>1</u><br>- | <u>13,80</u><br>0,06 | <u>121</u><br>1 |
| 8  | СИ4-122                  | Плиты мягкие и маты теп-<br>лоизоляционные из мине-<br>ральной ваты на синтети-<br>ческом связующем М-50,75<br>ГОСТ 9573-81 | м <sup>3</sup>    | 9,01 | <u>14,30</u>          | <u>-</u>            | 129 | -  | <u>-</u>      | <u>-</u>             | <u>-</u>        |

| Т.П. 902-5-40.87                      |                  | Ал.УІ  | - ІОЗ - |      |                       | 22251-06            |     |     |               |                       |                 |
|---------------------------------------|------------------|--|---------|------|-----------------------|---------------------|-----|-----|---------------|-----------------------|-----------------|
| І                                     | 2                | 3  | 4       | 5    | 6                     | 7                   | 8   | 9   | ІО            | ІІ                    | І2              |
| 9                                     | Е26-62<br>т.ІІ-6 | Покрѣтие поверхности<br>изоляции трубопроводов<br>листовым металлом с за-<br>готовкой покрытия | 100м2   | 1,47 | <u>80,10</u><br>78,30 | <u>1,21</u><br>0,36 | ІІ8 | ІІ5 | <u>2</u><br>І | <u>128,00</u><br>0,46 | <u>189</u><br>І |
| 10                                    | СІІІ-523         | Оцинкованная сталь лис-<br>товая ГОСТ 7118-78 тол-<br>щиной листа 0,75 мм                      | т       | 0,69 | <u>338,00</u>         | -                   | 233 | -   | -             | -                     | -               |
| ИТОГО прямые затраты<br>по разделу 2  |                  |  | руб.    | -    | -                     | -                   | 680 | 197 | <u>3</u><br>І | -                     | <u>325</u><br>2 |
| В том числе:                          |                  |  |         |      |                       |                     |     |     |               |                       |                 |
| Стоимость общестроитель-<br>ных работ |                  |  | руб.    | -    | -                     | -                   | 680 | -   | -             | -                     | -               |
| Накладные расходы                     |                  |  | руб.    | -    | -                     | -                   | ІІ2 | -   | -             | -                     | -               |
| Накладные НУЧП                        |                  |  | руб.    | -    | -                     | -                   | -   | І40 | -             | -                     | -               |
| Нормативная трудоемкость<br>в н.р.    |                  |  | чел.-ч  | -    | -                     | -                   | -   | -   | -             | -                     | І0              |
| Сметная заработная плата<br>в н.р.    |                  |  | руб.    | -    | -                     | -                   | -   | І9  | -             | -                     | -               |



| 1     | 2 | 3  | 4      | 5 | 6 | 7 | 8   | 9   | 10        | 11 | 12         |
|-------|---|--|--------|---|---|---|-----|-----|-----------|----|------------|
|       |   | Плановые накопления                          | руб.   | - | - | - | 63  | -   | -         | -  | -          |
|       |   | Плановые НУЧП                                | руб.   | - | - | - | -   | 89  | -         | -  | -          |
|       |   | ВСЕГО, стоимость обще-<br>строительных работ | руб.   | - | - | - | 855 | -   | -         | -  | -          |
|       |   | Нормативная условно-<br>чистая продукция     | руб.   | - | - | - | -   | 428 | -         | -  | -          |
|       |   | Нормативная трудоемкость                     | чел.-ч | - | - | - | -   | -   | -         | -  | 337        |
|       |   | Сметная заработная плата                     | руб.   | - | - | - | -   | 217 | -         | -  | -          |
| <hr/> |   |  |        |   |   |   |     |     |           |    |            |
|       |   | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2                           | руб.   | - | - | - | 855 | -   | -         | -  | -          |
|       |   | Нормативная условно-<br>чистая продукция     | руб.   | - | - | - | -   | 428 | -         | -  | -          |
|       |   | Нормативная трудоемкость                     | чел.-ч | - | - | - | -   | -   | -         | -  | 337        |
|       |   | Сметная заработная плата                     | руб.   | - | - | - | -   | 217 | -         | -  | -          |
| <hr/> |   |  |        |   |   |   |     |     |           |    |            |
|       |   | ИТОГО прямые затраты<br>по смете             | руб.   | - | - | - | 854 | 250 | <u>10</u> | -  | <u>410</u> |
|       |   |  | руб.   |   |   |   |     |     | 4         | -  | 6          |
|       |   | В том числе:                                 |        |   |   |   |     |     |           |    |            |
|       |   | Стоимость общестроитель-<br>ных работ        | руб.   | - | - | - | 680 | -   | -         | -  | -          |
|       |   | Накладные расходы                            | руб.   | - | - | - | 112 | -   | -         | -  | -          |
|       |   | Накладные НУЧП                               | руб.   | - | - | - | -   | 140 | -         | -  | -          |

| I | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6 | 7 | 8   | 9   | 10 | 11 | 12  |
|---|---|---|--------|---|---|---|-----|-----|----|----|-----|
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.         | чел.-ч | - | - | - | -   | -   | -  | -  | 10  |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.         | руб.   | - | - | - | -   | 19  | -  | -  | -   |
|   |   | Плановые накопления                     | руб.   | - | - | - | 63  | -   | -  | -  | -   |
|   |   | Плановые НУЧП                           | руб.   | - | - | - | -   | 89  | -  | -  | -   |
|   |   | ВСЕГО, стоимость общестроительных работ | руб.   | - | - | - | 855 | -   | -  | -  | -   |
|   |   | Нормативная условно-чистая продукция    | руб.   | - | - | - | -   | 428 | -  | -  | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч | - | - | - | -   | -   | -  | -  | 337 |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.   | - | - | - | -   | 217 | -  | -  | -   |
|   |   | Стоимость сантехнических работ          | руб.   | - | - | - | 174 | -   | -  | -  | -   |
|   |   | Накладные расходы                       | руб.   | - | - | - | 24  | -   | -  | -  | -   |
|   |   | Накладные НУЧП                          | руб.   | - | - | - | -   | 38  | -  | -  | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.         | чел.-ч | - | - | - | -   | -   | -  | -  | 2   |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.         | руб.   | - | - | - | -   | 4   | -  | -  | -   |
|   |   | Плановые накопления                     | руб.   | - | - | - | 15  | -   | -  | -  | -   |
|   |   | Плановые НУЧП                           | руб.   | - | - | - | -   | 26  | -  | -  | -   |

Т.П. 902-5-40.87

Ал.УІ

- 106 -

22251-06

| I              | 2 | 3                                     | 4      | 5  | 6 | 7 | 8    | 9   | 10 | 11 | 12  |
|----------------|---|---------------------------------------|--------|----|---|---|------|-----|----|----|-----|
|                |   | ВСЕГО, стоимость сантехнических работ | руб.   | -  | - | - | 213  | -   | -  | -  | -   |
|                |   | Нормативная условно-чистая продукция  | руб.   | -  | - | - | -    | 124 | -  | -  | -   |
|                |   | Нормативная трудоемкость              | чел.-ч | -- | - | - | -    | -   | -  | -  | 91  |
|                |   | Сметная заработная плата              | руб.   | -  | - | - | -    | 60  | -  | -  | -   |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ |   |                                       | руб.   | -  | - | - | 1068 | -   | -  | -  | -   |
|                |   | Нормативная условно-чистая продукция  | руб.   | -  | - | - | -    | 552 | -  | -  | -   |
|                |   | Нормативная трудоемкость              | чел.-ч | -  | - | - | -    | -   | -  | -  | 428 |
|                |   | Сметная заработная плата              | руб.   | -  | - | - | -    | 277 | -  | -  | -   |

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составил инженер

Проверил ведущий инженер

Перфорация:

Подготовил

Проверил

А.Я.Приступа

В.Б.Карташов

Е.Е.Менделеева

Т.П.Упорова

О.Б.Филиппова

Е.В.Саврасова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 2500 м<sup>3</sup>  
 На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Основание: Альбом I ТХ лист I-4 ТХН лист I-2  
 Составлена в ценах 1984 года.

Сметная стоимость - 3,143 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция - 0,665 тыс.руб.  
 Нормативная трудоемкость - 651 чел.-ч  
 Сметная заработная плата - 0,363 тыс.руб.  
 Показатели по смете:  
 Стоимость на расчетную единицу  
 I м<sup>3</sup> полезного объема - 1,26 руб.  
 I м<sup>3</sup> строительного объема - 1,06 руб.

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. |                               | Общая стоимость, руб. |                     |                        | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. обслуживающ. машин на един. всего |    |
|------|----------------------------|-----------------------------|-------------------|------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------|---------------------|------------------------|--|----|
|      |                            |                             |                   |            | Всего                   | Экспл. машин В т.ч. зар-платы | Всего                 | Основ-ной зар-платы | Экспл. машин зар-платы | чел.-ч   |    |
| I    | 2                          | 3                           | 4                 | 5          | 6                       | 7                             | 8                     | 9                   | 10                     | 11   | 12 |

Раздел I. Оборудование и монтаж

|   |                     |  |   |      |        |   |     |   |   |   |   |
|---|---------------------|--|---|------|--------|---|-----|---|---|---|---|
| I | 29-03-19<br>п.2-103 | Затвор шитовой размером 3110.720 мм без механизма подъема (система К5.2) | т | 0,51 | 451,00 | - | 230 | - | - | - | - |
|---|---------------------|--|---|------|--------|---|-----|---|---|---|---|

| I                                 | 2                   | 3   | 4    | 5    | 6                       | 7                     | 8   | 9   | 10             | 11                    | 12              |           |
|-----------------------------------|---------------------|---|------|------|-------------------------|-----------------------|-----|-----|----------------|-----------------------|-----------------|-----------|
| 2                                 | Ц22-120-1           | Затворы плоские скользящие и колесные массой до 1 т | т    | 0,51 | <u>139,00</u><br>54,20  | <u>72,10</u><br>16,10 | 71  | 28  | <u>37</u><br>8 | <u>85,00</u><br>20,77 | <u>43</u><br>11 |           |
| 3                                 | 29-03-19<br>п.2-149 | Механизм подъема затвора с ручным приводом          | т    | 0,13 | <u>840,00</u>           | -                     | 109 | -   | -              | -                     | -               |           |
| 4                                 | Ц22-61-1            | Механизмы винтовые, грузоподъемность в т. до 2      | т    | 0,13 | <u>145,00</u><br>122,00 | <u>15,40</u><br>5,18  | 19  | 16  | <u>2</u><br>1  | <u>189,00</u><br>6,68 | <u>25</u><br>1  |           |
| ИТОГО прямые затраты по разделу I |                     |   |      | руб. | -                       | -                     | -   | 429 | 44             | <u>39</u>             | -               | <u>68</u> |
|                                   |                     |   |      | руб. |                         |                       |     |     | 9              | -                     |                 | 12        |
| В том числе:                      |                     |   |      |      |                         |                       |     |     |                |                       |                 |           |
| Стоимость оборудования            |                     |   | руб. | -    | -                       | -                     | 339 | -   | -              | -                     | -               | -         |
| Запасные части                    |                     |   | руб. | -    | -                       | -                     | 7   | -   | -              | -                     | -               | -         |
| Тара и упаковка                   |                     |   | руб. | -    | -                       | -                     | 7   | -   | -              | -                     | -               | -         |
| Транспортные расходы              |                     |   | руб. | -    | -                       | -                     | 15  | -   | -              | -                     | -               | -         |
| Заготовительно-складские расходы  |                     |   | руб. | -    | -                       | -                     | 4   | -   | -              | -                     | -               | -         |
| Комплектация                      |                     |   | руб. | -    | -                       | -                     | 3   | -   | -              | -                     | -               | -         |

| I | 2 | 3                                    | 4      | 5 | 6 | 7 | 8   | 9   | 10 | 11 | 12 |
|---|---|--------------------------------------|--------|---|---|---|-----|-----|----|----|----|
|   |   | ВСЕГО, стоимость оборудова-          | руб.   | - | - | - | 375 | -   | -  | -  | -  |
|   |   | Стоимость монтажных работ            | руб.   | - | - | - | 90  | -   | -  | -  | -  |
|   |   | Накладные расходы                    | руб.   | - | - | - | 35  | -   | -  | -  | -  |
|   |   | Накладные НУЧП                       | руб.   | - | - | - | -   | 27  | -  | -  | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.      | чел.-ч | - | - | - | -   | -   | -  | -  | 19 |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.      | руб.   | - | - | - | -   | 6   | -  | -  | -  |
|   |   | Плановые накопления                  | руб.   | - | - | - | 10  | -   | -  | -  | -  |
|   |   | Плановые НУЧП                        | руб.   | - | - | - | -   | 36  | -  | -  | -  |
|   |   | ВСЕГО, стоимость монтажных работ     | руб.   | - | - | - | 135 | -   | -  | -  | -  |
|   |   | Нормативная условно-чистая продукция | руб.   | - | - | - | -   | 144 | -  | -  | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость             | чел.-ч | - | - | - | -   | -   | -  | -  | 99 |
|   |   | Сметная заработная плата             | руб.   | - | - | - | -   | 59  | -  | -  | -  |
|   |   | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ I                   | руб.   | - | - | - | 510 | -   | -  | -  | -  |
|   |   | Нормативная условно-чистая продукция | руб.   | - | - | - | -   | 144 | -  | -  | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость             | чел.-ч | - | - | - | -   | -   | -  | -  | 99 |
|   |   | Сметная заработная плата             | руб.   | - | - | - | -   | 59  | -  | -  | -  |

| 1 | 2  | 3  | 4 | 5    | 6                     | 7                    | 8   | 9  | 10              | 11                    | 12               |
|---|--|--|---|------|-----------------------|----------------------|-----|----|-----------------|-----------------------|------------------|
|   |  | <u>Раздел 2. Трубопроводы и арматура</u>   |   |      |                       |                      |     |    |                 |                       |                  |
| 5 | ЦП2-162-8<br>В.У. к<br>отделу 2<br>п.2<br>К=1,05 | Трубопроводы из стальных<br>труб с фланцами и сварны-<br>ми стыками на условное<br>давление не более 2,5 мпа<br>из готовых узлов на эста-<br>кадах, кронштейнах и дру-<br>гих спецконструкциях<br>(Д-159 мм межцеховые сис-<br>темы К5.РІ) | т | 0,82 | <u>57,74</u><br>40,74 | <u>13,60</u><br>9,96 | 47  | 33 | <u>11</u><br>8  | <u>75,60</u><br>12,85 | <u>62</u><br>11  |
|   |  | Цена: 55,8+38,8.0,05   |   |      |                       |                      |     |    |                 |                       |                  |
| 6 | ЦП2-162-9<br>В.У. к<br>отделу 2<br>п.2<br>К=1,05 | То же, Д-219 мм (системы<br>К5.2, К5.4, К5.5)  | т | 1,80 | <u>38,35</u><br>24,25 | <u>11,02</u><br>8,19 | 69  | 44 | <u>20</u><br>15 | <u>43,05</u><br>10,57 | <u>77</u><br>19  |
|   |  | Цена: 37,2+23,1.0,05   |   |      |                       |                      |     |    |                 |                       |                  |
| 7 | ЦП2-2-9  | То же, Д-273 мм внутри-<br>цеховые (системы<br>К5.2, К5.3)   | т | 2,47 | <u>51,10</u><br>37,20 | <u>10,80</u><br>5,85 | 126 | 92 | <u>26</u><br>14 | <u>63,00</u><br>7,55  | <u>156</u><br>19 |
| 8 | ЦП2-2-8  | То же, д=159 мм (систе-<br>мы К5.6, К5.7)  | т | 0,35 | <u>79,10</u><br>62,40 | <u>13,30</u><br>7,12 | 28  | 22 | <u>4</u><br>2   | <u>110,00</u><br>9,18 | <u>39</u><br>3   |

| I  | 2  | 3  | 4  | 5    | 6                     | 7                   | 8   | 9  | 10            | 11                   | 12             |
|----|--|--|----|------|-----------------------|---------------------|-----|----|---------------|----------------------|----------------|
| 9  | Ц12-802-7<br>В.У. к<br>отделу 12<br>п.3<br>К=1,1 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I мпа, диаметр условного прохода, мм: 150 | шт | 1,00 | <u>9,90</u><br>5,25   | <u>0,62</u><br>0,12 | 10  | 5  | <u>1</u><br>- | <u>8,80</u><br>0,15  | <u>9</u><br>-  |
|    |  | Цена: 9,42+4,77.0,1  |    |      |                       |                     |     |    |               |                      |                |
| 10 | 2307-50016                                       | Клапан дыхательный КД2-250 Ду-250  | шт | 1,00 | <u>232,00</u><br>-    | <u>-</u><br>-       | 232 | -  | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-        | <u>-</u><br>-  |
| 11 | Ц12-1172-16                                      | Клапан дыхательный, диаметр условного прохода, мм: 250                                     | шт | 1,00 | <u>7,01</u><br>5,36   | <u>0,82</u><br>0,19 | 7   | 5  | <u>1</u><br>- | <u>9,00</u><br>0,25  | <u>9</u><br>-  |
| 12 | Е9-153<br>т.24-4                                 | Опоры под межцеховые трубопроводы  | т  | 0,17 | <u>25,90</u><br>14,80 | <u>4,98</u><br>1,52 | 4   | 3  | <u>1</u><br>- | <u>25,16</u><br>1,96 | <u>4</u><br>-  |
| 13 | ЦУРМО<br>прилож.3<br>п.22                        | Вертикальное перемещение до 20 м   | т  | 4,99 | <u>4,70</u><br>3,50   | <u>1,20</u><br>0,52 | 23  | 17 | <u>6</u><br>3 | <u>5,60</u><br>0,67  | <u>28</u><br>3 |



| I | 2 | 3                                 | 4      | 5 | 6 | 7 | 8   | 9   | 10 | 11 | 12  |
|---|---|-----------------------------------|--------|---|---|---|-----|-----|----|----|-----|
|   |   | ИТОГО прямые затраты по разделу 2 | руб.   | - | - | - | 546 | 221 | 70 | -  | 384 |
|   |   |                                   | руб.   |   |   |   |     |     | 42 | -  | 55  |
|   |   | В том числе:                      |        |   |   |   |     |     |    |    |     |
|   |   | Стоимость оборудования            | руб.   | - | - | - | 232 | -   | -  | -  | -   |
|   |   | Запасные части                    | руб.   | - | - | - | 5   | -   | -  | -  | -   |
|   |   | Тара и упаковка                   | руб.   | - | - | - | 5   | -   | -  | -  | -   |
|   |   | Транспортные расходы              | руб.   | - | - | - | 10  | -   | -  | -  | -   |
|   |   | Заготовительно-складские расходы  | руб.   | - | - | - | 3   | -   | -  | -  | -   |
|   |   | Комплектация                      | руб.   | - | - | - | 2   | -   | -  | -  | -   |
|   |   | ВСЕГО, стоимость оборудования     | руб.   | - | - | - | 257 | -   | -  | -  | -   |
|   |   | Стоимость монтажных работ         | руб.   | - | - | - | 310 | -   | -  | -  | -   |
|   |   | Накладные расходы                 | руб.   | - | - | - | 175 | -   | -  | -  | -   |
|   |   | Накладные НУЧП                    | руб.   | - | - | - | -   | 92  | -  | -  | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.   | чел.-ч | - | - | - | -   | -   | -  | -  | 94  |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.   | руб.   | - | - | - | -   | 32  | -  | -  | -   |
|   |   | Плановые накопления               | руб.   | - | - | - | 39  | -   | -  | -  | -   |
|   |   | Плановые НУЧП                     | руб.   | - | - | - | -   | 128 | -  | -  | -   |

| I | 2 | 3  | 4      | 5 | 6 | 7 | 8   | 9   | 10 | 11 | 12  |
|---|---|--|--------|---|---|---|-----|-----|----|----|-----|
|   |   | ВСЕГО, стоимость монтажных работ         | руб.   | - | - | - | 524 | -   | -  | -  | -   |
|   |   | Нормативная условно-чистая продукция     | руб.   | - | - | - | -   | 508 | -  | -  | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость                 | чел.-ч | - | - | - | -   | -   | -  | -  | 529 |
|   |   | Сметная заработная плата                 | руб.   | - | - | - | -   | 292 | -  | -  | -   |
|   |   | Стоимость металломонтажных работ         | руб.   | - | - | - | 4   | -   | -  | -  | -   |
|   |   | Накладные НУЧП                           | руб.   | - | - | - | -   | I   | -  | -  | -   |
|   |   | Плановые НУЧП                            | руб.   | - | - | - | -   | I   | -  | -  | -   |
|   |   | ВСЕГО, стоимость металло-монтажных работ | руб.   | - | - | - | 4   | -   | -  | -  | -   |
|   |   | Нормативная условно-чистая продукция     | руб.   | - | - | - | -   | 6   | -  | -  | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость                 | чел.-ч | - | - | - | -   | -   | -  | -  | 4   |
|   |   | Сметная заработная плата                 | руб.   | - | - | - | -   | 3   | -  | -  | -   |
|   |   | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2                       | руб.   | - | - | - | 785 | -   | -  | -  | -   |
|   |   | Нормативная условно-чистая продукция     | руб.   | - | - | - | -   | 514 | -  | -  | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость                 | чел.-ч | - | - | - | -   | -   | -  | -  | 533 |
|   |   | Сметная заработная плата                 | руб.   | - | - | - | -   | 295 | -  | -  | -   |

| I  | 2                                   | 3  | 4 | 5    | 6             | 7 | 8   | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--|-------------------------------------|--|---|------|---------------|---|-----|---|----|----|----|
| Раздел 3. Материалы, не учтенные<br>ценником |                                     |  |   |      |               |   |     |   |    |    |    |
| I4   | СИ59-3348<br>2310 прим.3<br>стр.138 | Узлы трубопроводов с<br>установкой необходимых<br>деталей, входящих в<br>конструкцию трубопровода,<br>со сваркой на постоянных<br>прокладках, креплением<br>болтами и сваркой из бес-<br>шовных труб, сталь 20,<br>диаметром условного про-<br>хода 150 мм, наружным<br>диаметром 159 мм, толщи-<br>ной стенки 4,5 мм<br>(ГОСТ 10704-76 ВСТЗПС,<br>межцеховые) | т | 0,82 | <u>277,99</u> | - | 228 | - | -  | -  | -  |
| Цена:(390-390.0,12).I,08.0,75                |                                     |  |   |      |               |   |     |   |    |    |    |
| I5   | СИ59-3358<br>2310 прим.3<br>стр.138 | То же, д=219.6 мм  | т | 1,80 | <u>249,48</u> | - | 449 | - | -  | -  | -  |
| Цена:(350-350.0,12).I,08.0,75                |                                     |  |   |      |               |   |     |   |    |    |    |
| I6   | СИ59-3368<br>2310 прим.3<br>стр.138 | То же, д=273.6 мм внутри-<br>цеховые   | т | 1,65 | <u>281,67</u> | - | 465 | - | -  | -  | -  |
| Цена:(333-333.0,12).I,08.0,89                |                                     |  |   |      |               |   |     |   |    |    |    |

Т.П. 902-5-40.87

Ал.УІ

- ІІ5 -

22251-06

| I                                    | 2                                   | 3   | 4    | 5    | 6             | 7 | 8    | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--------------------------------------|-------------------------------------|---|------|------|---------------|---|------|---|----|----|----|
| І7                                   | СІ59-3348<br>2310 прим.3<br>стр.І38 | То же, д=159.4,5 мм<br><br>Цена:(390-390.0,І2).І,08.0,89                                  | т    | 0,34 | <u>329,88</u> | - | ІІ2  | - | -  | -  | -  |
| І8                                   | 2307 доп.І<br>п.І-2ІІІ              | Задвижка 30447БК4<br>д=150 мм<br>Цена: 65.І,098   | шт   | І,00 | <u>71,37</u>  | - | 71   | - | -  | -  | -  |
| І9                                   | СІ2І-2019                           | Стволы дымовых труб,<br>опорные части, седла, крон-<br>штейны и хомуты 4                  | т    | 0,2І | <u>356,00</u> | - | 75   | - | -  | -  | -  |
| 20                                   | СІ2І-2020                           | Стволы дымовых труб,<br>опоры из листовой стали,<br>с решеткой из прокатных<br>профилей 4 | т    | 0,80 | <u>292,00</u> | - | 234  | - | -  | -  | -  |
| ИТОГО прямые затраты<br>по разделу 3 |                                     |   | руб. | -    | -             | - | 1634 | - | -  | -  | -  |
| В том числе:                         |                                     |   | руб. | -    | -             | - | -    | - | -  | -  | -  |
| Стоимость монтажных работ            |                                     |   | руб. | -    | -             | - | 1325 | - | -  | -  | -  |

Т.П. 902-5-40.87

Ал.УІ

- II6 -

22251-06

| I     | 2 | 3  | 4      | 5  | 6 | 7 | 8    | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-------|---|--|--------|----|---|---|------|---|----|----|----|
|       |   | Плановые накопления                      | руб.   | -  | - | - | 106  | - | -  | -  | -  |
|       |   | ВСЕГО, стоимость монтажных работ         | руб.   | -  | - | - | 1431 | - | -  | -  | -  |
|       |   | Стоимость металломонтажных работ         | руб.   | -  | - | - | 309  | - | -  | -  | -  |
|       |   | Накладные расходы                        | руб.   | -  | - | - | 26   | - | -  | -  | -  |
|       |   | Нормативная трудоемкость в н.р.          | чел.-ч | -  | - | - | -    | - | -  | -  | 14 |
|       |   | Сметная заработная плата в н.р.          | руб.   | -- | - | - | -    | 5 | -  | -  | -  |
|       |   | Плановые накопления                      | руб.   | -  | - | - | 26   | - | -  | -  | -  |
|       |   | ВСЕГО, стоимость металло-монтажных работ | руб.   | -  | - | - | 361  | - | -  | -  | -  |
|       |   | Нормативная трудоемкость                 | чел.-ч | -  | - | - | -    | - | -  | -  | 14 |
|       |   | Сметная заработная плата                 | руб.   | -  | - | - | -    | 5 | -  | -  | -  |
| <hr/> |   |  |        |    |   |   |      |   |    |    |    |
|       |   | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3                       | руб.   | -  | - | - | 1792 | - | -  | -  | -  |
|       |   | Нормативная трудоемкость                 | чел.-ч | -  | - | - | -    | - | -  | -  | 14 |
|       |   | Сметная заработная плата                 | руб.   | -  | - | - | -    | 5 | -  | -  | -  |

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

Раздел 4. Строительные работы

|    |                           |   |                   |      |        |      |    |   |   |      |   |
|----|---------------------------|---|-------------------|------|--------|------|----|---|---|------|---|
| 2I | ЕІ3-І26<br>Т.І5-ІІ<br>К=4 | Огрунтовка поверхностей<br>грунт-шпатлевкой ЭП-0010<br>(внутренних трубопроводов)<br>в 4 слоя | 100м <sup>2</sup> | 0,40 | III,60 | I,20 | 45 | 3 | - | 9,60 | 4 |
|    |                           |   |                   |      | 6,52   | 0,36 |    |   | - | 0,46 | - |

Цена: 27.9.4

Изоляционные работы наружных трубопроводов  
учтены сметой на трубопроводы теплового  
сопровождения

|                                      |      |   |   |   |    |   |   |   |   |
|--------------------------------------|------|---|---|---|----|---|---|---|---|
| ИТОГО прямые затраты по<br>разделу 4 | руб. | - | - | - | 45 | 3 | - | - | 4 |
|                                      | руб. | - | - | - | -  | - | - | - | - |

В том числе:

|                                       |        |   |   |   |    |   |   |   |   |
|---------------------------------------|--------|---|---|---|----|---|---|---|---|
| Стоимость общестроитель-<br>ных работ | руб.   | - | - | - | 45 | - | - | - | - |
| Накладные расходы                     | руб.   | - | - | - | 7  | - | - | - | - |
| Накладные НУЧП                        | руб.   | - | - | - | -  | 2 | - | - | - |
| Нормативная трудоемкость<br>в н.р.    | чел.-ч | - | - | - | -  | - | - | - | I |
| Сметная заработная плата<br>в н.р.    | руб.   | - | - | - | -  | I | - | - | - |
| Плановые накопления                   | руб.   | - | - | - | 4  | - | - | - | - |
| Плановые НУЧП                         | руб.   | - | - | - | -  | I | - | - | - |

| I | 2 | 3  | 4      | 5 | 6 | 7 | 8    | 9   | 10         | 11 | 12         |
|---|---|--|--------|---|---|---|------|-----|------------|----|------------|
|   |   | ВСЕГО, стоимость обще-<br>строительных работ | руб.   | - | - | - | 56   | --  | -          | -  | -          |
|   |   | Нормативная условно-<br>чистая продукция     | руб.   | - | - | - | -    | 7   | -          | -  | -          |
|   |   | Нормативная трудоемкость                     | чел.-ч | - | - | - | -    | -   | -          | -  | 5          |
|   |   | Сметная заработная плата                     | руб.   | - | - | - | -    | 4   | -          | -  | -          |
|   |   | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4                           | руб.   | - | - | - | 56   | -   | -          | -  | -          |
|   |   | Нормативная условно-<br>чистая продукция     | руб.   | - | - | - | -    | 7   | -          | -  | -          |
|   |   | Нормативная трудоемкость                     | чел.-ч | - | - | - | -    | -   | -          | -  | 5          |
|   |   | Сметная заработная плата                     | руб.   | - | - | - | -    | 4   | -          | -  | -          |
|   |   | ИТОГО прямые затраты по<br>смете             | руб.   | - | - | - | 2654 | 268 | <u>109</u> | -  | <u>456</u> |
|   |   |  | руб.   | - | - | - |      |     | 51         | -  | 67         |
|   |   | В том числе:                                 |        |   |   |   |      |     |            |    |            |
|   |   | Стоимость оборудования                       | руб.   | - | - | - | 571  | -   | -          | -  | -          |
|   |   | Запасные части                               | руб.   | - | - | - | 12   | -   | -          | -  | -          |
|   |   | Тара и упаковка                              | руб.   | - | - | - | 12   | -   | -          | -  | -          |
|   |   | Транспортные расходы                         | руб.   | - | - | - | 25   | -   | -          | -  | -          |
|   |   | Заготовительно-складские<br>расходы          | руб.   | - | - | - | 7    | -   | -          | -  | -          |
|   |   | Комплектация                                 | руб.   | - | - | - | 5    | -   | -          | -  | -          |
|   |   | ВСЕГО, стоимость оборудо-<br>вания           | руб.   | - | - | - | 632  | -   | -          | -  | -          |

| I | 2 | 3                                    | 4      | 5 | 6 | 7 | 8    | 9   | 10 | 11 | 12  |
|---|---|--------------------------------------|--------|---|---|---|------|-----|----|----|-----|
|   |   | Стоимость монтажных работ            | руб.   | - | - | - | 1725 | -   | -  | -  | -   |
|   |   | Накладные расходы                    | руб.   | - | - | - | 210  | -   | -  | -  | -   |
|   |   | Накладные НУЧП                       | руб.   | - | - | - | -    | 119 | -  | -  | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.      | чел.-ч | - | - | - | -    | -   | -  | -  | 113 |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.      | руб.   | - | - | - | -    | 38  | -  | -  | -   |
|   |   | Плановые накопления                  | руб.   | - | - | - | 155  | -   | -  | -  | -   |
|   |   | Плановые НУЧП                        | руб.   | - | - | - | -    | 164 | -  | -  | -   |
|   |   | ВСЕГО, стоимость монтажных работ     | руб.   | - | - | - | 2090 | -   | -  | -  | -   |
|   |   | Нормативная условно-чистая продукция | руб.   | - | - | - | -    | 652 | -  | -  | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость             | чел.-ч | - | - | - | -    | -   | -  | -  | 628 |
|   |   | Сметная заработная плата             | руб.   | - | - | - | -    | 351 | -  | -  | -   |
|   |   | Стоимость общестроительных работ     | руб.   | - | - | - | 45   | -   | -  | -  | -   |
|   |   | Накладные расходы                    | руб.   | - | - | - | 7    | -   | -  | -  | -   |
|   |   | Накладные НУЧП                       | руб.   | - | - | - | -    | 2   | -  | -  | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.      | чел.-ч | - | - | - | -    | -   | -  | -  | I   |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.      | руб.   | - | - | - | -    | I   | -  | -  | -   |
|   |   | Плановые накопления                  | руб.   | - | - | - | 4    | -   | -  | -  | -   |
|   |   | Плановые НУЧП                        | руб.   | - | - | - | -    | I   | -  | -  | -   |



Т.П. 902-5-40.87

Ал.УІ

- І20 -

22251-06

| I | 2 | 3  | 4      | 5 | 6 | 7  | 8   | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|--|--------|---|---|----|-----|---|----|----|----|
|   |   | ВСЕГО, стоимость обще-<br>строительных работ | руб.   | - | - | -  | 56  | - | -  | -  | -  |
|   |   | Нормативная условно-<br>чистая продукция     | руб.   | - | - | -- | -   | 7 | -  | -  | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость                     | чел.-ч | - | - | -  | -   | - | -  | -  | 5  |
|   |   | Сметная заработная плата                     | руб.   | - | - | -  | -   | 4 | -  | -  | -  |
|   |   | Стоимость металломонтаж-<br>ных работ        | руб.   | - | - | -  | 313 | - | -  | -  | -  |
|   |   | Накладные расходы                            | руб.   | - | - | -  | 26  | - | -  | -  | -  |
|   |   | Накладные НУЧП                               | руб.   | - | - | -  | -   | 1 | -  | -  | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость<br>в н.р.           | чел.-ч | - | - | -  | -   | - | -  | -  | 14 |
|   |   | Сметная заработная плата<br>в н.р.           | руб.   | - | - | -  | -   | 5 | -  | -  | -  |
|   |   | Плановые накопления                          | руб.   | - | - | -  | 26  | - | -  | -  | -  |
|   |   | Плановые НУЧП                                | руб.   | - | - | -  | -   | 1 | -  | -  | -  |
|   |   | ВСЕГО, стоимость металло-<br>монтажных работ | руб.   | - | - | -  | 365 | - | -  | -  | -  |
|   |   | Нормативная условно-<br>чистая продукция     | руб.   | - | - | -  | -   | 6 | -  | -  | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость                     | чел.-ч | - | - | -  | -   | - | -  | -  | 18 |
|   |   | Сметная заработная плата                     | руб.   | - | - | -  | -   | 8 | -  | -  | -  |

Т.П. 902-5-40.87

Ал.УІ

- І2І -

22251-06

| I | 2 | 3  | 4      | 5 | 6 | 7 | 8    | 9   | 10 | 11 | 12  |
|---|---|--|--------|---|---|---|------|-----|----|----|-----|
|   |   | ИТОГО ПО СМЕТЕ                           | руб.   | - | - | - | 3143 | -   | -  | -  | -   |
|   |   | Нормативная условно-<br>чистая продукция | руб.   | - | - | - | -    | 665 | -  | -  | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость                 | чел.-ч | - | - | - | -    | -   | -  | -  | 651 |
|   |   | Сметная заработная плата                 | руб.   | - | - | - | -    | 363 | -  | -  | -   |

Главный инженер проекта

А.Я.Приступа

Начальник сметного отдела

В.Б.Карташов

Исходные данные:

Составил инженер

Е.Е.Менделеева

Проверил ведущий инженер

Т.П.Упорова

Перфорация:

Подготовил

О.Б.Филиппова

Проверил

Е.В.Саврасова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 2500 куб.м.

На электроосвещение

Основание: ЗОЛ.2

Составлена в ценах 1984 года.

|                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| Сметная стоимость                    | - 0,162 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | - 0,071 тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость             | - 43 чел.-ч      |
| Сметная заработная плата             | - 0,030 тыс.руб. |
| Показатели по смете:                 |                  |
| Стоимость на расчетную единицу       |                  |
| I м3 полезного объема                | - 0,06 руб.      |
| I м3 строительного объема            | - 0,05 руб.      |

| №<br>пп                           | Шифр и<br>№ позиции<br>норматива | Наименование работ<br>и затрат | Единица<br>измере-<br>ния | Колоче-<br>ство | Стоимость еди-<br>ницы, руб. |                    | Общая стоимость,<br>руб. |                         | Затраты труда<br>рабочих,<br>чел.-ч не за-<br>нятых обслуж.<br>машин |                 | И2     |
|-----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|---------------------------|-----------------|------------------------------|--------------------|--------------------------|-------------------------|--|-----------------|--------|
|                                   |                                  |                                |                           |                 | Всего                        | Экспл.<br>машин    | Всего                    | Основ-<br>ной           | Экспл.<br>машин  | на един. всего  |        |
|                                   |                                  |                                |                           |                 | Основной                     | В т.ч.<br>зарплаты | зар-<br>платы            | В т.ч.<br>зар-<br>платы |  |                 |        |
| 1                                 | 2                                | 3                              | 4                         | 5               | 6                            | 7                  | 8                        | 9                       | 10   | 11              | 12     |
| <u>Раздел I. Монтажные работы</u> |                                  |                                |                           |                 |                              |                    |                          |                         |  |                 |        |
| I                                 | I507-I078                        | Светильник Н4БН-I50-II-<br>-УІ | шт                        | 5,00            | 7,52                         | -                  | 38                       | -                       | -  | -               | -      |
| 2                                 | И8-594-I                         | Светильник на стойках          | 100шт                     | 0,05            | 278,00<br>57,60              | 58,40<br>18,20     | 14                       | 3                       | 3<br>I   | 103,00<br>23,48 | 5<br>I |

| I | 2        | 3   | 4    | 5     | 6                     | 7                     | 8  | 9  | 10             | 11                    | 12             |
|---|----------|---|------|-------|-----------------------|-----------------------|----|----|----------------|-----------------------|----------------|
| 3 | СИ54-29  | Выключатели и переключатели защищенные, типа ПВ2-1056МІБ  | шт   | 1,00  | <u>2,17</u>           | -                     | 2  | -  | -              | -                     | -              |
| 4 | Ц8-522-І | Выключатель или переключатель пакетный на конструкции на стене или колонне с количеством зажимов до 9 на ток до 25а   | шт   | 1,00  | <u>2,60</u><br>1,26   | <u>0,07</u><br>0,01   | 3  | 1  | -              | <u>2,00</u><br>0,01   | <u>2</u><br>-  |
| 5 | СИІ3-І4  | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.І черные обыкновенные /неоцинкованные/ диаметр условного прохода в мм-Ду, толщина стенок в мм-т Ду-20, Т-2,8 | м    | 41,00 | <u>0,31</u>           | -                     | 13 | -  | -              | -                     | -              |
| 6 | Ц8-407-І | Трубы стальные во взрывоопасных помещениях с креплением скобами диаметр до 25 мм  | 100м | 0,41  | <u>79,20</u><br>36,00 | <u>35,70</u><br>12,20 | 32 | 15 | <u>15</u><br>5 | <u>55,00</u><br>15,74 | <u>23</u><br>6 |

| I  | 2         | 3   | 4     | 5    | 6            | 7           | 8 | 9 | 10       | 11          | 12       |
|----|-----------|---|-------|------|--------------|-------------|---|---|----------|-------------|----------|
| 7  | СИ52-166  | Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380в с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм <sup>2</sup> : 2,5 | 1000м | 0,13 | <u>22,00</u> | -           | 3 | - | -        | -           | -        |
|    |           |   |       |      | -            | -           |   |   | -        | -           | -        |
| 8  | Ц8-409-I  | Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup>                    | 100м  | 0,41 | <u>4,88</u>  | <u>2,33</u> | 2 | I | <u>I</u> | <u>4,00</u> | <u>2</u> |
|    |           |   |       |      | 2,36         | 0,71        |   |   | -        | 0,92        | -        |
| 9  | Ц8-409-II | За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup>   | 100м  | 0,89 | <u>1,21</u>  | -           | I | I | -        | <u>2,00</u> | <u>2</u> |
|    |           |   |       |      | 1,14         | -           |   |   | -        | -           | -        |
| 10 | СИ53-276  | Лампы Б220-230-100  | 10шт  | 0,60 | <u>1,08</u>  | -           | I | - | -        | -           | -        |
|    |           |   |       |      | -            | -           |   |   | -        | -           | -        |
| 11 | 2405-1723 | Профили - К240У2<br>ТУ 36-1434-76, изм. НР2-80  | шт    | 7,00 | <u>1,07</u>  | -           | 7 | - | -        | -           | -        |
|    |           |   |       |      | -            | -           |   |   | -        | -           | -        |

Т.П. 902-5-40.87

Ал. VI

- I25 -

22251-06

| I                                    | 2         | 3  | 4      | 5    | 6                     | 7                   | 8   | 9  | 10        | 11                   | 12            |
|--------------------------------------|-----------|--|--------|------|-----------------------|---------------------|-----|----|-----------|----------------------|---------------|
| I2                                   | 2405-I710 | Полосы перфорированные<br>К106У2 ТУ 36-1434-76,<br>изм. НР2-80                                   | шт     | 1,00 | <u>0,53</u>           | -                   | 1   | -  | -         | -                    | -             |
| I3                                   | Ц8-I47-I3 | Конструкции металличе-<br>ские кабельные для креп-<br>ления закладных подвесок<br>массой до 2 кг | 100шт  | 0,08 | <u>43,90</u><br>10,90 | <u>1,20</u><br>0,28 | 4   | I  | -         | <u>17,00</u><br>0,36 | <u>I</u><br>- |
| I4                                   | 2405-I43I | Коробки тройниковые от-<br>ветвительные серии<br>В-КТО-20 ТУ 36-1739-74,<br>изм. НР1-79          | шт     | 7,00 | <u>1,11</u>           | -                   | 8   | -  | -         | -                    | -             |
| I5                                   | 2405-I895 | Хомуты - С437У2<br>ТУ 36-1448-77   | 1000шт | 0,02 | <u>103,60</u>         | -                   | 2   | -  | -         | -                    | -             |
| ИТОГО прямые затраты<br>по разделу I |           |  | руб.   | -    | -                     | -                   | I3I | 22 | <u>19</u> | -                    | <u>35</u>     |
|                                      |           |  | руб.   | -    | -                     | -                   |     |    | 6         | -                    | 7             |
| В том числе:                         |           |  |        |      |                       |                     |     |    |           |                      |               |
| Стоимость монтажных работ            |           |  | руб.   | -    | -                     | -                   | I3I | -  | -         | -                    | -             |

| I                             | 2 | 3                                    | 4      | 5 | 6 | 7 | 8   | 9  | 10        | 11 | 12        |
|-------------------------------|---|--------------------------------------|--------|---|---|---|-----|----|-----------|----|-----------|
|                               |   | Накладные расходы                    | руб.   | - | - | - | 20  | -  | -         | -  | -         |
|                               |   | Накладные НУЧП                       | руб.   | - | - | - | -   | 12 | -         | -  | -         |
|                               |   | Нормативная трудоемкость в н.р.      | чел.-ч | - | - | - | -   | -  | -         | -  | I         |
|                               |   | Сметная заработная плата в н.р.      | руб.   | - | - | - | -   | 2  | -         | -  | -         |
|                               |   | Плановые накопления                  | руб.   | - | - | - | II  | -  | -         | -  | -         |
|                               |   | Плановые НУЧП                        | руб.   | - | - | - | -   | 18 | -         | -  | -         |
|                               |   | ВСЕГО, стоимость монтажных работ     | руб.   | - | - | - | 162 | -  | -         | -  | -         |
|                               |   | Нормативная условно-чистая продукция | руб.   | - | - | - | -   | 71 | -         | -  | -         |
|                               |   | Нормативная трудоемкость             | чел.-ч | - | - | - | -   | -  | -         | -  | 43        |
|                               |   | Сметная заработная плата             | руб.   | - | - | - | -   | 30 | -         | -  | -         |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ I            |   |                                      | руб.   | - | - | - | 162 | -  | -         | -  | -         |
|                               |   | Нормативная условно-чистая продукция | руб.   | - | - | - | -   | 71 | -         | -  | -         |
|                               |   | Нормативная трудоемкость             | чел.-ч | - | - | - | -   | -  | -         | -  | 43        |
|                               |   | Сметная заработная плата             | руб.   | - | - | - | -   | 30 | -         | -  | -         |
| ИТОГО прямые затраты по смете |   |                                      | руб.   | - | - | - | 131 | 22 | <u>19</u> | -  | <u>35</u> |
|                               |   |                                      | руб.   | - | - | - | -   | 6  | -         | -  | 7         |

| I            | 2 | 3                                    | 4      | 5 | 6 | 7 | 8   | 9  | 10 | 11 | 12 |
|--------------|---|--------------------------------------|--------|---|---|---|-----|----|----|----|----|
| В том числе: |   |                                      |        |   |   |   |     |    |    |    |    |
|              |   | Стоимость монтажных работ            | руб.   | - | - | - | 131 | -  | -  | -  | -  |
|              |   | Накладные расходы                    | руб.   | - | - | - | 20  | -  | -  | -  | -  |
|              |   | Накладные НУЧП                       | руб.   | - | - | - | -   | 12 | -  | -  | -  |
|              |   | Нормативная трудоемкость в н.р.      | чел.-ч | - | - | - | -   | -  | -  | -  | I  |
|              |   | Сметная заработная плата в н.р.      | руб.   | - | - | - | -   | 2  | -  | -  | -  |
|              |   | Плановые накопления                  | руб.   | - | - | - | 11  | -  | -  | -  | -  |
|              |   | Плановые НУЧП                        | руб.   | - | - | - | -   | 18 | -  | -  | -  |
|              |   | ВСЕГО, стоимость монтажных работ     | руб.   | - | - | - | 162 | -  | -  | -  | -  |
|              |   | Нормативная условно-чистая продукция | руб.   | - | - | - | -   | 71 | -  | -  | -  |
|              |   | Нормативная трудоемкость             | чел.-ч | - | - | - | -   | -  | -  | -  | 43 |
|              |   | Сметная заработная плата             | руб.   | - | - | - | -   | 30 | -  | -  | -  |
|              |   | ИТОГО ПО СМЕТЕ                       | руб.   | - | - | - | 162 | -  | -  | -  | -  |
|              |   | Нормативная условно-чистая продукция | руб.   | - | - | - | -   | 71 | -  | -  | -  |



| I | 2 | 3                        | 4      | 5 | 6 | 7 | 8 | 9  | 10 | 11 | 12 |
|---|---|--------------------------|--------|---|---|---|---|----|----|----|----|
|   |   | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | -  | -  | -  | 43 |
|   |   | Сметная заработная плата | руб.   | - | - | - | - | 30 | -  | -  | -  |

Главный инженер проекта

*А.Я. Приступа*

А.Я. Приступа

Начальник ЭТО

*А.К. Кулагин*

А.К. Кулагин

Исходные данные:

Составил старший инженер

*Л.И. Сергеева*

Л.И. Сергеева

Проверил ведущий инженер

*Р.А. Стауне*

Р.А. Стауне

Перфорация:

Подготовил

*О.Б. Филиппова*

О.Б. Филиппова

Проверил

*Е.В. Саврасова*

Е.В. Саврасова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 2500 куб.м.  
На КИП

Основание: АВК-Л.І,2,3

Составлена в ценах 1984 года.

|                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| Сметная стоимость                    | - 0,548 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | - 0,021 тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость             | - 17 чел.-ч      |
| Сметная заработная плата             | - 0,013 тыс.руб. |
| Показатели по смете:                 |                  |
| Стоимость на расчетную единицу       |                  |
| І м3 полезного объема                | - 0,22 руб.      |
| І м3 строительного объема            | - 0,18 руб.      |

| № пп                                      | Шифр и № позиции норматива  | Наименование работ и затрат  | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. |                     |                | Общая стоимость, руб. |                  |                     | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин |                 |
|---|-----------------------------|--|-------------------|------------|-------------------------|---------------------|----------------|-----------------------|------------------|---------------------|--|-----------------|
|   |                             |  |                   |            | Всего                   | Экспл. машин        | В Т.ч. зарплат | Всего                 | Основной зарплат | Экспл. машин        | В Т.ч. зарплат   | на един. машины |
| 1   | 2                           | 3  | 4                 | 5          | 6                       | 7                   | 8              | 9                     | 10               | 11                  | 12   |                 |
| Раздел I. Оборудование и монтажные работы |                             |  |                   |            |                         |                     |                |                       |                  |                     |  |                 |
| I   | Номенклатурный спр-к на КИП | Термопреобразователь ТСМ-0879  | шт                | 3,00       | <u>8,80</u>             | -                   | 26             | -                     | -                | -                   | -  |                 |
| 2   | ЦІІ-ІЗ-І                    | Термопреобразователь для помещений, одинарный, двойной или поверхностный | шт                | 3,00       | <u>0,90</u><br>0,84     | <u>0,04</u><br>0,01 | 3              | 3                     | -                | <u>1,00</u><br>0,01 | <u>3</u><br>-  |                 |

Т.П. 902-5-40.87

Ал.УГ

- 130 -

22251-06

| I | 2                      | 3   | 4  | 5    | 6                   | 7           | 8   | 9 | 10 | 11          | 12       |
|---|------------------------|---|----|------|---------------------|-------------|-----|---|----|-------------|----------|
| 3 | I7-I4 ч.2<br>поз.3-043 | Мост переменного тока<br>КСМ2-023   | шт | 1,00 | <u>235,00</u>       | -           | 235 | - | -  | -           | -        |
| 4 | ЦII-40-9               | Потенциометр, мост или<br>миллиамперметр малога-<br>баритный, показывающий<br>или самопишущий, тип<br>КСП2, КСМ2 или КСУ2, коли-<br>чество точек измерения,<br>до: 12 | шт | 1,00 | <u>4,17</u><br>4,08 | <u>0,01</u> | 4   | 4 | -  | <u>6,00</u> | <u>6</u> |
| 5 | I7-I4 ч.2<br>поз.3-034 | Мост переменного тока<br>КСМ2-004   | шт | 1,00 | <u>185,00</u>       | -           | 185 | - | -  | -           | -        |
| 6 | ЦII-40-7               | Потенциометр, мост или<br>миллиамперметр малога-<br>баритный, показывающий<br>или самопишущий, тип<br>КСП2, КСМ2 или КСУ2, ко-<br>личество точек измерения<br>до 3    | шт | 1,00 | <u>3,31</u><br>3,24 | <u>0,01</u> | 3   | 3 | -  | <u>5,00</u> | <u>5</u> |

Т.П. 902-5-40.87

Ал.УІ

- ІЗІ -

22251-06

| І   | 2          | 3   | 4  | 5    | 6                   | 7 | 8  | 9   | 10 | 11          | 12       |           |
|---|------------|---|----|------|---------------------|---|----|-----|----|-------------|----------|-----------|
| 7   | І504-І53І4 | Устройство контроля<br>сопротивления УКС-І,І<br>ТУ І6-534.038-79  | шт | І,00 | <u>40,00</u>        | - | 40 | -   | -  | -           | -        |           |
| 8   | ЦІІ-630-4  | Реле промежуточное<br>электромагнитное универ-<br>сальное или реле с искро-<br>безопасным выходом: с<br>установкой деталей креп-<br>ления | шт | І,00 | <u>І,98</u><br>І,94 | - | 2  | 2   | -  | <u>3,00</u> | <u>3</u> |           |
| Количество контрольных кабелей<br>учитывается при привязке. |            |   |    |      |                     |   |    |     |    |             |          |           |
| ИТОГО прямые затраты по<br>разделу І                        |            |   |    | руб. | -                   | - | -  | 498 | 12 | -           | -        | <u>17</u> |
|   |            |   |    | руб. |                     |   |    |     |    |             |          |           |
| В том числе:  |            |   |    |      |                     |   |    |     |    |             |          |           |
| Стоимость оборудования                                      |            |   |    | руб. | -                   | - | -  | 486 | -  | -           | -        | -         |
| Транспортные расходы  |            |   |    | руб. | -                   | - | -  | 39  | -  | -           | -        | -         |
| ВСЕГО, стоимость оборудо-<br>вания                          |            |   |    | руб. | -                   | - | -  | 525 | -  | -           | -        | -         |
| Стоимость монтажных<br>работ                                |            |   |    | руб. | -                   | - | -  | 12  | -  | -           | -        | -         |
| Накладные расходы   |            |   |    | руб. | -                   | - | -  | 10  | -  | -           | -        | -         |
| Накладные НУЧП  |            |   |    | руб. | -                   | - | -  | -   | 4  | -           | -        | -         |

| I     | 2 | 3                                    | 4      | 5 | 6 | 7 | 8   | 9  | 10 | 11 | 12  |
|-------|---|--------------------------------------|--------|---|---|---|-----|----|----|----|-----|
|       |   | Сметная заработная плата в н.р.      | руб.   | - | - | - | -   | 1  | -  | -  | -   |
|       |   | Плановые накопления                  | руб.   | - | - | - | 1   | -  | -  | -  | -   |
|       |   | Плановые НУЧП                        | руб.   | - | - | - | -   | 5  | -  | -  | -   |
|       |   | ВСЕГО, стоимость монтажных работ     | руб.   | - | - | - | 23  | -  | -  | -  | -   |
|       |   | Нормативная условно-чистая продукция | руб.   | - | - | - | -   | 21 | -  | -  | -   |
|       |   | Нормативная трудоемкость             | чел.-ч | - | - | - | -   | -  | -  | -  | 17  |
|       |   | Сметная заработная плата             | руб.   | - | - | - | -   | 13 | -  | -  | -   |
| <hr/> |   |                                      |        |   |   |   |     |    |    |    |     |
|       |   | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ I                   | руб.   | - | - | - | 548 | -  | -  | -  | -   |
|       |   | Нормативная условно-чистая продукция | руб.   | - | - | - | -   | 21 | -  | -  | -   |
|       |   | Нормативная трудоемкость             | чел.-ч | - | - | - | -   | -  | -  | -  | 17  |
|       |   | Сметная заработная плата             | руб.   | - | - | - | -   | 13 | -  | -  | -   |
| <hr/> |   |                                      |        |   |   |   |     |    |    |    |     |
|       |   | ИТОГО прямые затраты по смете        | руб.   | - | - | - | 498 | 12 | -  | -  | -17 |
|       |   |                                      | руб.   | - | - | - | -   | -  | -  | -  | -   |
|       |   | В том числе:                         |        |   |   |   |     |    |    |    |     |
|       |   | Стоимость оборудования               | руб.   | - | - | - | 486 | -  | -  | -  | -   |
|       |   | Транспортные расходы                 | руб.   | - | - | - | 39  | -  | -  | -  | -   |
|       |   | ВСЕГО, стоимость оборудования        | руб.   | - | - | - | 525 | -  | -  | -  | -   |

| I | 2 | 3                                    | 4      | 5 | 6 | 7 | 8   | 9  | 10 | 11 | 12 |
|---|---|--------------------------------------|--------|---|---|---|-----|----|----|----|----|
|   |   | Стоимость монтажных работ            | руб.   | - | - | - | 12  | -  | -  | -  | -  |
|   |   | Накладные расходы                    | руб.   | - | - | - | 10  | -  | -  | -  | -  |
|   |   | Накладные НУЧП                       | руб.   | - | - | - | -   | 4  | -  | -  | -  |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.      | руб.   | - | - | - | -   | 1  | -  | -  | -  |
|   |   | Плановые накопления                  | руб.   | - | - | - | 1   | -  | -  | -  | -  |
|   |   | Плановые НУЧП                        | руб.   | - | - | - | -   | 5  | -  | -  | -  |
|   |   | ВСЕГО, стоимость монтажных работ     | руб.   | - | - | - | 23  | -  | -  | -  | -  |
|   |   | Нормативная условно-чистая продукция | руб.   | - | - | - | -   | 21 | -  | -  | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость             | чел.-ч | - | - | - | -   | -  | -  | -  | 17 |
|   |   | Сметная заработная плата             | руб.   | - | - | - | -   | 13 | -  | -  | -  |
|   |   | ИТОГО ПО СМЕТЕ                       | руб.   | - | - | - | 548 | -  | -  | -  | -  |
|   |   | Нормативная условно-чистая продукция | руб.   | - | - | - | -   | 21 | -  | -  | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость             | чел.-ч | - | - | - | -   | -  | -  | -  | 17 |
|   |   | Сметная заработная плата             | руб.   | - | - | - | -   | 13 | -  | -  | -  |

Главный инженер проекта

Начальник ЭТО

Исходные данные:

Составил старший инженер

Проверил ведущий инженер

Перфорация:

Подготовил

Проверил

А.А.Приступа

А.К.Кулагин

Л.И.Сергеева

Р.А.Стауне

О.Б.Филиппова

Е.В.Саврасова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 2500 куб.м.

На молниезащиту

Основание: ЭОЛ.3

Составлена в ценах 1984 года.

|                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| Сметная стоимость                    | - 0,109 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | - 0,095 тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость             | - 91 чел.-ч      |
| Сметная заработная плата             | - 0,047 тыс.руб. |
| Показатели по смете:                 |                  |
| Стоимость на расчетную единицу       |                  |
| I м3 полезного объема                | - 0,04 руб.      |
| I м3 строительного объема            | - 0,04 руб.      |

| № пп                                 | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат  | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. |              | Общая стоимость, руб. |                     |                        | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин |                |
|--------------------------------------|----------------------------|--|-------------------|------------|-------------------------|--------------|-----------------------|---------------------|------------------------|---|----------------|
|                                      |                            |  |                   |            | Всего                   | Экспл. машин | Всего                 | Основ-ной зар-платы | Экспл. машин зар-платы | чел.-ч, не занятых обслуж. машин                        | на един. всего |
| I                                    | 2                          | 3  | 4                 | 5          | 6                       | 7            | 8                     | 9                   | 10                     | 11  | 12             |
| <u>Раздел I. Строительные работы</u> |                            |  |                   |            |                         |              |                       |                     |                        |   |                |
| I                                    | E34-646<br>т. I25-I        | Стержневой молниеприемник СМ-2   | шт                | 1,00       | <u>6,41</u><br>1,78     | -            | 6                     | 2                   | -                      | <u>3,08</u>   | <u>3</u>       |
| 2                                    | E1-960<br>т. 80-2          | Разработка грунта вручну в траншеях глубиной до 2м без креплений с откосами и копание ям глубиной до 1,5 м, грунт 2 группы | I00м3             | 0,30       | <u>74,50</u><br>74,50   | -            | 22                    | -22                 | -                      | <u>154,00</u>   | <u>46</u>      |

| I                                    | 2                | 3   | 4      | 5    | 6                     | 7 | 8  | 9  | 10 | 11           | 12        |
|--------------------------------------|------------------|---|--------|------|-----------------------|---|----|----|----|--------------|-----------|
| 3                                    | Е1-968<br>т.8I-2 | Засыпка вручную траншей<br>пазух котлованов и ям,<br>грунт 2 группы | 100м3  | 0,30 | <u>46,00</u><br>46,00 | - | 14 | 14 | -  | <u>99,30</u> | <u>30</u> |
| ИТОГО прямые затраты<br>по разделу I |                  |   | руб.   | -    | -                     | - | 42 | 38 | -  | -            | <u>79</u> |
| В том числе:                         |                  |   | руб.   |      |                       |   |    |    |    |              |           |
| Стоимость монтажных работ            |                  |   | руб.   | -    | -                     | - | 6  | -  | -  | -            | -         |
| Накладные расходы                    |                  |   | руб.   | -    | -                     | - | 1  | -  | -  | -            | -         |
| Накладные НУЧП                       |                  |   | руб.   | -    | -                     | - | -  | 1  | -  | -            | -         |
| Плановые накопления                  |                  |   | руб.   | -    | -                     | - | 1  | -  | -  | -            | -         |
| Плановые НУЧП                        |                  |   | руб.   | -    | -                     | - | -  | 1  | -  | -            | -         |
| ВСЕГО, стоимость монтажных работ     |                  |   | руб.   | -    | -                     | - | 8  | -  | -  | -            | -         |
| Нормативная условно-чистая продукция |                  |   | руб.   | -    | -                     | - | -  | 4  | -  | -            | -         |
| Нормативная трудоемкость             |                  |   | чел.-ч | -    | -                     | - | -  | -  | -  | -            | 3         |
| Сметная заработная плата             |                  |   | руб.   | -    | -                     | - | -  | 2  | -  | -            | -         |
| Стоимость общестроительных работ     |                  |   | руб.   | -    | -                     | - | 36 | -  | -  | -            | -         |
| Накладные расходы                    |                  |   | руб.   | -    | -                     | - | 6  | -  | -  | -            | -         |
| Накладные НУЧП                       |                  |   | руб.   | -    | -                     | - | -  | 25 | -  | -            | -         |
| Сметная заработная плата в н.р.      |                  |   | руб.   | -    | -                     | - | -  | 1  | -  | -            | -         |



| I                                 | 2      | 3   | 4      | 5    | 6    | 7 | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 |
|-----------------------------------|--------|---|--------|------|------|---|----|----|----|----|----|
|                                   |        | Плановые накопления   | руб.   | -    | -    | - | 3  | -  | -  | -  | -  |
|                                   |        | Плановые НУЧП   | руб.   | -    | -    | - | -  | 16 | -  | -  | -  |
|                                   |        | ВСЕГО, стоимость обще-<br>строительных работ  | руб.   | -    | -    | - | 45 | -  | -  | -  | -  |
|                                   |        | Нормативная условно-<br>чистая продукция  | руб.   | -    | -    | - | -  | 77 | -  | -  | -  |
|                                   |        | Нормативная трудоемкость  | чел.-ч | -    | -    | - | -  | -  | -  | -  | 76 |
|                                   |        | Сметная заработная плата  | руб.   | -    | -    | - | -  | 37 | -  | -  | -  |
| <b>ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ I</b>         |        |   | руб.   | -    | -    | - | 53 | -  | -  | -  | -  |
|                                   |        | Нормативная условно-<br>чистая продукция  | руб.   | -    | -    | - | -  | 81 | -  | -  | -  |
|                                   |        | Нормативная трудоемкость  | чел.-ч | -    | -    | - | -  | -  | -  | -  | 79 |
|                                   |        | Сметная заработная плата  | руб.   | -    | -    | - | -  | 39 | -  | -  | -  |
| <u>Раздел 2. Монтажные работы</u> |        |   |        |      |      |   |    |    |    |    |    |
| 4                                 | СИ3-18 | Трубы стальные сварные<br>водогазопроводные с<br>резьбой, ГОСТ 3262-75<br>с изм. I черные обыкновен-<br>ные /неоцинкованные/ диа-<br>метр условного прохода в<br>мм-ду, толщина стенок в<br>мм-Т Ду-50, Т-3,5 | м      | 3,00 | 0,86 | - | 3  | -  | -  | -  | -  |



| I | 2 | 3                                    | 4      | 5 | 6 | 7 | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 |
|---|---|--------------------------------------|--------|---|---|---|----|----|----|----|----|
|   |   | В том числе:                         |        |   |   |   |    |    |    |    |    |
|   |   | Стоимость монтажных работ            | руб.   | - | - | - | 45 | -  | -  | -  | -  |
|   |   | Накладные расходы                    | руб.   | - | - | - | 6  | -  | -  | -  | -  |
|   |   | Накладные НУЧП                       | руб.   | - | - | - | -  | 2  | -  | -  | -  |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.      | руб.   | - | - | - | -  | 1  | -  | -  | -  |
|   |   | Плановые накопления                  | руб.   | - | - | - | 5  | -  | -  | -  | -  |
|   |   | Плановые НУЧП                        | руб.   | - | - | - | -  | 4  | -  | -  | -  |
|   |   | ВСЕГО, стоимость монтажных работ     | руб.   | - | - | - | 56 | -  | -  | -  | -  |
|   |   | Нормативная условно-чистая продукция | руб.   | - | - | - | -  | 14 | -  | -  | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость             | чел.-ч | - | - | - | -  | -  | -  | -  | 12 |
|   |   | Сметная заработная плата             | руб.   | - | - | - | -  | 8  | -  | -  | -  |
|   |   | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2                   | руб.   | - | - | - | 56 | -  | -  | -  | -  |
|   |   | Нормативная условно-чистая продукция | руб.   | - | - | - | -  | 14 | -  | -  | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость             | чел.-ч | - | - | - | -  | -  | -  | -  | 12 |
|   |   | Сметная заработная плата             | руб.   | - | - | - | -  | 8  | -  | -  | -  |
|   |   | ИТОГО прямые затраты по смете        | руб.   | - | - | - | 87 | 45 | -  | -  | 91 |
|   |   |                                      | руб.   | - | - | - |    |    | -  | -  |    |

| I | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6 | 7 | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|--------|---|---|---|----|----|----|----|----|
|   |   |   |        |   |   |   |    |    |    |    |    |
|   |   | В том числе:                            |        |   |   |   |    |    |    |    |    |
|   |   | Стоимость монтажных работ               | руб.   | - | - | - | 51 | -  | -  | -  | -  |
|   |   | Накладные расходы                       | руб.   | - | - | - | 7  | -  | -  | -  | -  |
|   |   | Накладные НУЧП                          | руб.   | - | - | - | -  | 3  | -  | -  | -  |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.         | руб.   | - | - | - | -  | 1  | -  | -  | -  |
|   |   | Плановые накопления                     | руб.   | - | - | - | 6  | -  | -  | -  | -  |
|   |   | Плановые НУЧП                           | руб.   | - | - | - | -  | 5  | -  | -  | -  |
|   |   | ВСЕГО, стоимость монтажных работ        | руб.   | - | - | - | 64 | -  | -  | -  | -  |
|   |   | Нормативная условно-чистая продукция    | руб.   | - | - | - | -  | 18 | -  | -  | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч | - | - | - | -  | -  | -  | -  | 15 |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.   | - | - | - | -  | 10 | -  | -  | -  |
|   |   | Стоимость общестроительных работ        | руб.   | - | - | - | 36 | -  | -  | -  | -  |
|   |   | Накладные расходы                       | руб.   | - | - | - | 6  | -  | -  | -  | -  |
|   |   | Накладные НУЧП                          | руб.   | - | - | - | -  | 25 | -  | -  | -  |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.         | руб.   | - | - | - | -  | 1  | -  | -  | -  |
|   |   | Плановые накопления                     | руб.   | - | - | - | 3  | -  | -  | -  | -  |
|   |   | Плановые НУЧП                           | руб.   | - | - | - | -  | 16 | -  | -  | -  |
|   |   | ВСЕГО, стоимость общестроительных работ | руб.   | - | - | - | 45 | -  | -  | -  | -  |
|   |   | Нормативная условно-чистая продукция    | руб.   | - | - | - | -  | 77 | -  | -  | -  |

Т.П. 902-5-40.87

Ал.УІ

- 140 -

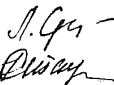
22251-06

| I              | 2 | 3  | 4      | 5 | 6 | 7 | 8   | 9  | 10 | 11 | 12 |
|----------------|---|--|--------|---|---|---|-----|----|----|----|----|
|                |   | Нормативная трудоемкость                 | чел.-ч | - | - | - | -   | -  | -  | -  | 76 |
|                |   | Сметная заработная плата                 | руб.   | - | - | - | -   | 37 | -  | -  | -  |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ |   |  | руб.   | - | - | - | 109 | -  | -  | -  | -  |
|                |   | Нормативная условно-<br>чистая продукция | руб.   | - | - | - | -   | 95 | -  | -  | -  |
|                |   | Нормативная трудоемкость                 | чел.-ч | - | - | - | -   | -  | -  | -  | 91 |
|                |   | Сметная заработная плата                 | руб.   | - | - | - | -   | 47 | -  | -  | -  |

Главный инженер проекта  
 Начальник ЭТО  
 Исходные данные:  
 Составил старший инженер  
 Проверил ведущий инженер  
 Перфорация:  
 Подготовил  
 Проверил



А.Я. Приступа  
 А.К. Кулагин



Л.И. Сергеева  
 Р.И. Стауне



О.Б. Филиппова  
 Е.В. Саврасова

## В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту резервуара метантенков объемом 2500 куб.м.

| Р е с у р с ы                               | К о л и ч е с т в о                         |                  |                                     |  |  |
|---|---|------------------|-------------------------------------|--|--|
|   | Термофильный процесс<br>(+53 <sup>0</sup> ) |                  |                                     | Мезофильный процесс<br>(+33 <sup>0</sup> ) |  |
|   | Температурные зоны                          |                  |                                     |  |  |
|   | -30 <sup>0</sup> , -40 <sup>0</sup>         | -20 <sup>0</sup> | -30 <sup>0</sup> , -40 <sup>0</sup> | -20 <sup>0</sup>                           |  |
| I   | 2   | 3                | 4                                   | 5  |  |
| <u>Строительные работы</u>                  |   |                  |                                     |  |  |
| Затраты труда, ч/час                        | І4І53                                       | І4І28            | І4І28                               | І4098                                      |  |
| Заработная плата, руб.                      | 9892  | 9852             | 9852                                | 98ІІ                                       |  |
| Строительные машины, руб.                   | 22І9  | 2220             | 2220                                | 22І9                                       |  |
| <u>Санитарно-технические работы</u>         |   |                  |                                     |  |  |
| Затраты труда, ч/час                        | 428   | 428              | 428                                 | 428  |  |
| Заработная плата, руб.                      | 277   | 277              | 277                                 | 277  |  |
| Строительные машины, руб.                   | 6   | 6                | 6                                   | 6  |  |
| <u>Монтажные работы</u>                     |   |                  |                                     |  |  |
| <u>Монтаж технологического оборудования</u> |   |                  |                                     |  |  |
| Затраты труда, ч/час                        | 65І   | 65І              | 65І                                 | 65І  |  |
| Заработная плата, руб.                      | 363   | 363              | 363                                 | 363  |  |
| Строительные машины, руб.                   | 58  | 58               | 58                                  | 58   |  |

| I                         | 2     | 3     | 4     | 5     |
|---------------------------|-------|-------|-------|-------|
| <u>Электроосвещение</u>   |       |       |       |       |
| Затраты труда, ч/час      | 43    | 43    | 43    | 43    |
| Заработная плата, руб.    | 30    | 30    | 30    | 30    |
| Строительные машины, руб. | 13    | 13    | 13    | 13    |
| <u>Молниезащита</u>       |       |       |       |       |
| Затраты труда, ч/час      | 91    | 91    | 91    | 91    |
| Заработная плата, руб.    | 47    | 47    | 47    | 47    |
| <u>КИП</u>                |       |       |       |       |
| Затраты труда, ч/час      | 17    | 17    | 17    | 17    |
| Заработная плата, руб.    | 13    | 13    | 13    | 13    |
| ВСЕГО                     |       |       |       |       |
| Затраты труда, ч/час      | 15383 | 15358 | 15358 | 15328 |
| Заработная плата, руб.    | 10622 | 10582 | 10582 | 10541 |
| Строительные машины, руб. | 2296  | 2297  | 2297  | 2296  |

Начальник сметного отдела  
Составил ведущий инженер  
Проверил руководитель группы



В.Б.Карташов  
Л.А.Пикова  
Н.С.Селецкая