

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-5-38.87

РЕЗЕРВУАР МЕТАНТЕНКОВ ОБЪЕМОМ 1000 КУБ.М

АЛЬБОМ У1

СМЕТА

22249-06

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-5-38.87

22249-06

РЕЗЕРВУАР МЕТАНТЕНКОВ ОБЪЕМОМ 1000 КУБ.М

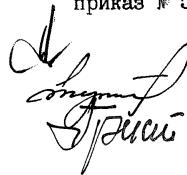
АЛБЕОМ У1

СМЕТЫ

| Стоимость:                           | <u>термофильный</u> |  |
|--------------------------------------|---------------------|--|
|                                      | процесс             | мезофильный процесс (достигнутые показатели) |
| Общая                                | 48,79 тыс.руб.      | 47,91 тыс.руб.                               |
| строительно-монтажных работ          | 47,78 тыс.руб.      | 46,91 тыс.руб.                               |
| I куб.м полезного объема             | 48,79 тыс.руб.      | 47,91 тыс.руб.                               |
| Нормативная условно-чистая продукция | 11,34 тыс.руб.      | 11,34 тыс.руб.                               |
| Нормативная трудоемкость             | 8,07 т.чел.ч.       | 8,06 т.чел.ч.                                |
| Сметная заработная плата             | 5,53 тыс.руб.       | 5,50 тыс.руб.                                |

Разработан  
Государственным проектным  
институтом "Гипрокоммунводоканал"

Главный инженер института  
Начальник сметного отдела  
Главный инженер проекта



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

Утвержден и введен в действие МЖХ РСФСР,  
приказ № 5-ТД от 13 мая 1987 г.

## 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,<br>t воздуха -30, -40) .....                                    | 28   |
| 6. Локальная смета № I-3 - тепловая изоляция (исполнение 2 - мезофильный процесс,<br>t воздуха -30, -40; термофильный процесс, воздуха -20°) ..... | 46   |
| 7. Локальная смета № 2-I - тепловая изоляция (исполнение I - мезофильный процесс,<br>t воздуха -20°) .....   | 63   |
| 8. Локальная смета № I-4 - инвентарные леса для устройства тепловой изоляции (исполнение I-3)  | 80   |
| 9. Локальная смета № I-5 - трубопроводы теплового сопровождения .....  | 85   |
| 10. Локальная смета № I-6 - приобретение технологического оборудования .....   | 92   |
| 11. Локальная смета № I-7 - электроосвещение .....   | 105  |
| 12. Локальная смета № I-8 - приобретение и монтаж КИП .....  | 111  |
| 13. Локальная смета № I-9 - молниезащита .....   | 118  |
| 14. Ведомость потребности в производственных ресурсах .....  | 125  |

## 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.
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 сантехнических работ - 63%
- для монтажа металлоконструкции - 41%
- 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 теплоизоляции: 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 ЭЕМ (программа АВСЗ-ЕС версия 6.1) по формам СНиПа 1.02.01-85.

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

Начальник сметного отдела



В.Б.Карташов



| I | 2   | 3   | 4                     | 5    | 6    | 7                   | 8                     | 9                     | 10                  | 11                  | 12                    |
|---|-----|---|-----------------------|------|------|---------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|
| 3 | I-4 | Инвентарные леса для устройства теплоизоляции       | 4,39                  |      |      |                     | 4,39                  | 2,87                  | 1,97                | 1,20                | 4,39                  |
| 4 | I-5 | Трубопроводы теплового сопровождения                | 0,80                  | -    | -    | -                   | 0,80                  | 0,42                  | 0,32                | 0,21                | 0,80                  |
| 5 | I-6 | Приобретение и монтаж технологического оборудования | 0,27                  | 1,52 | 0,38 | -                   | 2,17                  | 0,48                  | 0,46                | 0,26                | 2,17                  |
| 6 | I-7 | Электроосвещение                                    | -                     | 0,13 | -    | -                   | 0,13                  | 0,06                  | 0,04                | 0,03                | 0,13                  |
| 7 | I-8 | Приобретение и монтаж КИП                           | -                     | 0,02 | 0,53 | -                   | 0,55                  | 0,02                  | 0,02                | 0,01                | 0,55                  |
| 8 | I-9 | Молниезащита  | 0,04                  | 0,06 | -    | -                   | 0,10                  | 0,08                  | 0,08                | 0,04                | 0,10                  |
|   |     | Итого:  | <u>46,05</u><br>45,18 | 1,73 | 0,91 | <u>0,10</u><br>0,09 | <u>48,79</u><br>47,91 | <u>11,34</u><br>11,34 | <u>8,07</u><br>8,06 | <u>5,53</u><br>5,50 | <u>48,79</u><br>47,91 |

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 1000 куб.м  
при мезофильном процессе

|  |                 |
|--|-----------------|
| Сметная стоимость                        | 47,91 тыс.руб.  |
| Нормативная условно-<br>чистая продукция | 11,34 тыс.руб.  |
| Нормативная трудоемкость                 | 6,09 тыс.чел.ч. |
| Сметная заработная плата                 | 5,50 тыс.руб.   |

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете:

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| стоимость на расчетную единицу |            |
| 1 м3 полезного объема          | 47,91 руб. |
| 1 м3 строительного объема      | 39,33 руб. |

| №№<br>пп | №№ смет<br>и рас-<br>четов | Наименование работ<br>и затрат | Сметная стоимость, тыс.руб.     |                         |   |                  |              |             | Норматив-<br>ная ус-<br>ловно-<br>чистая<br>продук-<br>ция,<br>тыс.руб. | Норматив-<br>ная тру-<br>доемкость<br>тыс.чел.ч | Сметная<br>заработ-<br>ная пла-<br>та,<br>тыс.руб. | Показа-<br>тели<br>единич-<br>ной<br>стоимо-<br>сти |
|----------|----------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-------------------------|---|------------------|--------------|-------------|---|---|--|---|
|          |                            |                                | Строи-<br>тель-<br>ных<br>работ | монтаж-<br>ных<br>работ | оборудо-<br>вания,<br>мебели,<br>инвен-<br>таря | прочих<br>затрат | всего        | 8           |   |   |  |   |
| 1        | 2                          | 3                              | 4                               | 5                       | 6   | 7                | 8            | 9           | 10  | 11  | 12   |   |
| 1        | I-I                        | Строительные работы            | 28,31                           | -                       | -   | -                | 28,31        | 6,18        | 4,20  | 2,95  | 28,31  |   |
| 2        | I-3                        | Тепловая изоляция              |                                 |                         |   |                  |              |             |   |   |  |   |
|          | 2-I                        | (исполнение 2)                 | <u>11,37</u>                    |                         |   | <u>0,09</u>      | <u>11,46</u> | <u>1,23</u> | <u>0,97</u>   | <u>0,80</u>                                     | <u>11,46</u>                                       |   |
|          |                            | I                              | 10,58                           |                         |   | 0,09             | 10,67        | 1,22        | 0,95  | 0,78  | 10,67  |   |



| I      | 2   | 3   | 4            | 5    | 6    | 7           | 8            | 9            | 10          | 11          | 12           |
|--------|-----|---|--------------|------|------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------|
| 3      | I-4 | Инвентарные леса для устройства изоляции            | 4,39         | -    | -    | -           | 4,39         | 2,87         | 1,97        | 1,2         | 4,39         |
| 4      | I-5 | Трубопроводы теплового сопровождения                | 0,80         | -    | -    | -           | 0,80         | 0,42         | 0,32        | 0,21        | 0,80         |
| 5      | I-6 | Приобретение и монтаж технологического оборудования | 0,27         | 1,52 | 0,38 | -           | 2,17         | 0,48         | 0,46        | 0,26        | 2,17         |
| 6      | I-7 | Электроосвещение                                    | -            | 0,13 | -    | -           | 0,13         | 0,06         | 0,04        | 0,03        | 0,13         |
| 7      | I-8 | Приобретение и монтаж КИП                           | -            | 0,02 | 0,53 | -           | 0,55         | 0,02         | 0,02        | 0,01        | 0,55         |
| 8      | I-9 | Молниезащита  | 0,04         | 0,06 | -    | -           | 0,10         | 0,08         | 0,08        | 0,04        | 0,10         |
| Итого: |     |   | <u>45,16</u> | 1,73 | 0,91 | <u>0,09</u> | <u>47,91</u> | <u>11,34</u> | <u>8,06</u> | <u>5,50</u> | <u>47,91</u> |
|        |     |   | 44,39        |      |      | 0,09        | 47,12        | 11,33        | 8,04        | 5,48        | 47,12        |

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

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 1000 куб.м  
на строительные работы

Основание: Альбом I КЖ лист I-18  
Альбом 2 КЖИ лист I-27

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Сметная стоимость                    | 28,310 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | 6,183 тыс.руб.  |
| Нормативная трудоемкость             | 4203 чел.-ч     |
| Сметная заработная плата             | 2,951 тыс.руб.  |
| Показатели по смете:                 |                 |
| Стоимость на расчетную единицу       |                 |
| I м3 полезного объема                | 28,31 руб.      |
| I м3 строительного объема            | 22,44 руб.      |

Составлена в ценах 1984 г.

| №№<br>пп | Шифр и №<br>позиций<br>норматива | Наименование работ<br>и затрат | Едини-<br>ца из-<br>мере-<br>ния | Коли-<br>чест-<br>во | Стоимость еди-<br>ницы, руб. |                 | Общая стоимость, руб. |                                |  | Затраты труда<br>рабочих, чел.-ч,<br>не занятых<br>обслуж. машин<br>обслуживающ.<br>машин |    |
|----------|----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|----------------------|------------------------------|-----------------|-----------------------|--------------------------------|--|---|----|
|          |                                  |                                |                                  |                      | всего                        | экспл.<br>машин | всего                 | основ-<br>ной<br>зарп-<br>латы | экспл.<br>машин<br>в т.ч.<br>зарпла-<br>ты | на един:<br>всего   |    |
| 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<br>бульдозерами мощ-<br>ностью до 59 кВт<br>с перемещением до<br>10 м грунт I группы<br>(срезка раститель-<br>ного грунта)<br>Цена:33,8хI,I | 1000м3 | 0,04 | <u>37,18</u> | <u>37,18</u> | I | - | <u>2</u> | -     | - |
|   |   |   |        |      | -            | 12,98        |   |   | I        | 18,69 | I |

| I | 2  | 3  | 4      | 5     | 6                     | 7                      | 8  | 9 | 10             | 11                    | 12            |
|---|--|--|--------|-------|-----------------------|------------------------|----|---|----------------|-----------------------|---------------|
| 2 | ЕІ-237<br>Таб.29-8<br>т.ч.п.І.ІІ<br>К=1,1<br>К=2 | Добавлять на каждые<br>последующие 10 м<br>при перемещении<br>грунта бульдозерами<br>к расценке Н230<br>Цена: 27,7.І.І,2 | 1000м3 | 0,04  | <u>60,94</u><br>-     | <u>60,94</u><br>21,30  | 2  | - | <u>3</u><br>1  | <u>-</u><br>30,67     | <u>-</u><br>1 |
| 3 | ЕІ-174<br>Таб.22-13<br>т.ч.п.І.ІІ<br>К=1,15      | Погрузка грунта эк-<br>скаватором в авто-<br>самосвалы<br>Цена: 131+124,39.0,15  | 1000м3 | 0,04  | <u>149,66</u><br>6,41 | <u>143,04</u><br>59,22 | 6  | - | <u>5</u><br>2  | <u>13,00</u><br>86,28 | <u>1</u><br>3 |
| 4 | ЕСИПГСтР28                                       | Транспорт грунта на<br>расстояние до 1 км  | т      | 55,79 | <u>0,29</u><br>-      | <u>0,29</u><br>0,06    | 16 | - | <u>16</u><br>3 | <u>-</u><br>0,09      | <u>-</u><br>5 |
| 5 | ЕІ-195<br>таб.25-2<br>т.ч.п.І.ІІ<br>К=1,1        | Работа на отвале при<br>доставке грунта ав-<br>тотранспортными<br>средствами грунт 2-3<br>группы<br>Цена: 13,2+11,34.0,1 | 1000м3 | 0,04  | <u>14,33</u><br>1,59  | <u>12,47</u><br>3,99   | 1  | - | <u>-</u><br>-  | <u>3,23</u><br>5,75   | <u>-</u><br>- |

Т.п.

Ал.УІ 902-5-38.87

- II -

22249-06

| I | 2   | 3  | 4      | 5      | 6                     | 7                      | 8  | 9  | 10              | II                     | 12             |
|---|---|--|--------|--------|-----------------------|------------------------|----|----|-----------------|------------------------|----------------|
| 6 | ЕІ-175<br>таб.22-14<br>т.ч.п.І.ІІ<br>К=1,15   | Разработка грунта<br>экскаваторами с ков-<br>шом вместимостью<br>0,5 м3 на гусенич-<br>ном и колесном ходу<br>с погрузкой на авто-<br>моби́ли-самосвалы<br>грунт 2 группы<br>Цена: 156+148,09.0,15 | 1000м3 | 0,16   | <u>178,21</u><br>7,64 | <u>170,30</u><br>70,61 | 29 | I  | <u>27</u><br>II | <u>15,50</u><br>101,68 | <u>3</u><br>17 |
| 7 | ЕСЦПСТР.28                                    | Транспорт грунта на<br>расстояние до I км  | т      | 284,92 | <u>0,29</u><br>-      | <u>0,29</u><br>0,06    | 83 | -  | <u>83</u><br>17 | <u>-</u><br>0,09       | <u>-</u><br>26 |
| 8 | ЕІ-195<br>таб.25-2<br>т.ч.п.І.ІІ<br>К=1,1     | Работа на отвале при<br>доставке грунта ав-<br>тотранспортными<br>средствами грунт 2-3<br>группы<br>Цена: 13,2+11,34.0,1   | 1000м3 | 0,16   | <u>14,33</u><br>1,59  | <u>12,47</u><br>3,99   | 2  | -  | <u>2</u><br>I   | <u>3,23</u><br>5,75    | <u>I</u><br>I  |
| 9 | ЕІ-960<br>таб.80-2<br>т.ч.<br>п.3,67<br>К=1,2 | Подчистка грунта<br>2 группы вручную<br>Цена: 74,5.1,2   | 100м3  | 0,11   | <u>89,40</u><br>89,40 | <u>-</u><br>-          | 10 | 10 | <u>-</u><br>-   | <u>184,80</u><br>-     | <u>21</u><br>- |



| I                                       | 2 | 3 | 4      | 5 | 6 | 7 | 8   | 9   | 10 | 11 | 12  |
|---|---|---|--------|---|---|---|-----|-----|----|----|-----|
|   |   |   |        |   |   |   |     |     |    |    |     |
| Стоимость общестроительных работ        |   |   | руб.   |   |   |   | 195 | -   | -  |    | -   |
| Накладные расходы                       |   |   | руб.   |   |   |   | 32  | -   | -  |    | -   |
| Накладные НУЧП                          |   |   | руб.   |   |   |   | -   | 134 | -  |    | -   |
| Нормативная трудоемкость в н.р.         |   |   | чел.-ч |   |   |   | -   | -   | -  |    | I   |
| Сметная заработная плата в н.р.         |   |   | руб.   |   |   |   | -   | 4   | -  |    | -   |
| Плановые накопления                     |   |   | руб.   |   |   |   | 18  | -   | -  |    | -   |
| Плановые НУЧП                           |   |   | руб.   |   |   |   | -   | 84  | -  |    | -   |
| Всего, стоимость общестроительных работ |   |   | руб.   |   |   |   | 245 | -   | -  |    | -   |
| Норматив.условно-чистая продукция       |   |   | руб.   |   |   |   | -   | 414 | -  |    | -   |
| Нормативная трудоемкость                |   |   | чел.-ч |   |   |   | -   | -   | -  |    | III |
| Сметная заработная плата                |   |   | руб.   |   |   |   | -   | 68  | -  |    | -   |
| Итого по разделу I                      |   |   | руб.   |   |   |   | 245 | -   | -  |    | -   |
| Норматив.условно-чистая продукция       |   |   | руб.   |   |   |   | -   | 414 | -  |    | -   |
| Нормативная трудоемкость                |   |   | чел.-ч |   |   |   | -   | -   | -  |    | III |
| Сметная заработная плата                |   |   | руб.   |   |   |   | -   | 68  | -  |    | -   |

| I                                | 2                 | 3  | 4      | 5     | 6                    | 7                   | 8   | 9  | 10             | 11                   | 12             |
|----------------------------------|-------------------|--|--------|-------|----------------------|---------------------|-----|----|----------------|----------------------|----------------|
| Раздел 2. <u>Основание</u>       |                   |  |        |       |                      |                     |     |    |                |                      |                |
| 15                               | ЕІІ-6<br>таб.І-6  | Устройство подсти-<br>лающих слоев щебе-<br>ночных   | м3     | 12,56 | <u>16,00</u><br>1,82 | <u>1,06</u><br>0,32 | 201 | 23 | <u>13</u><br>4 | <u>3,52</u><br>0,41  | <u>44</u><br>5 |
| 16                               | Е6-І<br>таб.І-І   | Устройство бетонной<br>подготовки из бето-<br>на М50 | м3     | 12,56 | <u>27,40</u><br>0,70 | <u>0,28</u><br>0,08 | 344 | 9  | <u>4</u><br>І  | <u>1,37</u><br>0,10  | <u>17</u><br>І |
| 17                               | ЕІІ-55<br>таб.8-І | Устройство стяжек<br>цементных толщиной<br>20 мм     | 100м2  | 1,26  | <u>70,00</u><br>9,88 | <u>0,95</u><br>0,28 | 88  | 12 | <u>1</u><br>-  | <u>18,80</u><br>0,36 | <u>24</u><br>- |
| Итого прямые затраты руб.        |                   |  |        |       |                      |                     | 633 | 44 | <u>18</u>      |                      | <u>85</u>      |
| по разделу 2 руб.                |                   |  |        |       |                      |                     |     |    | 5              |                      | 6              |
| в том числе:                     |                   |  |        |       |                      |                     |     |    |                |                      |                |
| Стоимость общестроительных работ |                   |  | руб.   |       |                      |                     | 633 | -  | -              |                      | -              |
| Накладные расходы                |                   |  | руб.   |       |                      |                     | 105 | -  | -              |                      | -              |
| Накладные НУЧП                   |                   |  | руб.   |       |                      |                     | -   | 42 | -              |                      | -              |
| Нормативная трудоемкость в н.р.  |                   |  | чел.-ч |       |                      |                     | -   | -  | -              |                      | 9              |
| Сметная заработная плата в н.р.  |                   |  | руб.   |       |                      |                     | -   | 19 | -              |                      | -              |

| I | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6 | 7 | 8   | 9   | 10 | 11 | 12  |
|---|---|---|--------|---|---|---|-----|-----|----|----|-----|
|   |   | Плановые накопления                     | руб.   |   |   |   | 59  | -   | -  |    | -   |
|   |   | Плановые НУЧП                           | руб.   |   |   |   | -   | 27  | -  |    | -   |
|   |   | Всего, стоимость общестроительных работ | руб.   |   |   |   | 797 | -   | -  |    | -   |
|   |   | Норматив.условно-чистая продукция       | руб.   |   |   |   | -   | 132 | -  |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   |   | -   | -   | -  |    | 100 |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.   |   |   |   | -   | 68  | -  |    | -   |
|   |   | Итого по разделу 2                      | руб.   |   |   |   | 797 | -   | -  |    | -   |
|   |   | Норматив.условно-чистая продукция       | руб.   |   |   |   | -   | 132 | -  |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   |   | -   | -   | -  |    | 100 |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.   |   |   |   | -   | 68  | -  |    | -   |

Раздел 3. Железобетонные конструкции

|    |                    |  |    |        |                      |                     |       |      |                  |                      |                    |
|----|--------------------|--|----|--------|----------------------|---------------------|-------|------|------------------|----------------------|--------------------|
| 18 | Е6-231<br>таб.26-5 | Устройство метантенков круглых из бетона М-300 (водонепроницаемость 0,8 МПА)<br>Цена: 46,6+0,92+1,53.2 | м3 | 211,30 | <u>50,58</u><br>5,80 | <u>1,30</u><br>0,39 | 10688 | 1226 | <u>274</u><br>82 | <u>10,00</u><br>0,50 | <u>2113</u><br>106 |
|----|--------------------|--|----|--------|----------------------|---------------------|-------|------|------------------|----------------------|--------------------|



| I  | 2                   | 3   | 4 | 5     | 6             | 7             | 8    | 9  | 10        | 11            | 12         |
|----|---------------------|---|---|-------|---------------|---------------|------|----|-----------|---------------|------------|
| 19 | CI24-I6             | Арматура класса А   | т | 0,96  | <u>270,00</u> | -             | 259  | -  | -         | -             | -          |
|    |                     |   |   |       | -             | -             |      |    |           |               |            |
| 20 | CI24-I8             | Арматура класса А3  | т | 16,2I | <u>283,00</u> | -             | 4587 | -  | -         | -             | -          |
|    |                     |   |   |       | -             | -             |      |    |           |               |            |
| 2I | E6-83<br>таб.9-7    | Установка закладных<br>деталей весом до 4кг                               | т | 0,6I  | <u>44I,00</u> | <u>I,40</u>   | 269  | 76 | <u>I</u>  | <u>2I0,00</u> | <u>I28</u> |
|    |                     |   |   |       | 124,00        | 0,42          |      |    | -         | 0,54          | -          |
| 22 | E6-84<br>таб.9-8    | Установка закладных<br>деталей весом кг,<br>до 20                         | т | 0,79  | <u>355,00</u> | <u>I,30</u>   | 280  | 30 | <u>I</u>  | <u>64,00</u>  | <u>5I</u>  |
|    |                     |   |   |       | 38,00         | 0,39          |      |    | -         | 0,50          | -          |
| 23 | E6-85<br>таб.9-9    | Установка закладных<br>деталей весом более<br>20 кг                       | т | 0,25  | <u>329,00</u> | <u>I,30</u>   | 82   | 3  | -         | <u>2I,IO</u>  | <u>5</u>   |
|    |                     |   |   |       | 12,40         | 0,39          |      |    | -         | 0,50          | -          |
| 24 | E6-82<br>таб.9-6    | Установка стальных<br>конструкций, остаю-<br>щихся в теле бетона<br>(МНБ) | т | I,6I  | <u>347,00</u> | <u>I4,80</u>  | 559  | 40 | <u>24</u> | <u>39,20</u>  | <u>63</u>  |
|    |                     |   |   |       | 24,80         | 4,44          |      |    | 7         | 5,73          | 9          |
| 25 | E22-362<br>таб.22-5 | Установка сальников<br>Д=I50-250 мм                                       | т | 0,17  | <u>777,00</u> | <u>I62,00</u> | 132  | 32 | <u>27</u> | <u>305,00</u> | <u>52</u>  |
|    |                     |   |   |       | 190,00        | 48,60         |      |    | 8         | 62,69         | II         |

| I  | 2  | 3  | 4     | 5      | 6                     | 7                   | 8    | 9   | 10               | 11                   | 12                |
|----|--|--|-------|--------|-----------------------|---------------------|------|-----|------------------|----------------------|-------------------|
| 26 | Е41-48<br>таб.7-4<br>по цене<br>за 100кг | Набивка сальников<br>просмоленной прядью   | 100кг | 0,73   | <u>366,00</u><br>1,90 | <u>1,15</u><br>0,63 | 267  | I   | -<br>-           | <u>3,54</u><br>0,81  | <u>3</u><br>1     |
| 27 | Е6-1<br>таб.1-1                          | Набетонка между сте-<br>ной и утеплителем<br>из бетона М100  | м3    | 0,03   | <u>28,40</u><br>0,70  | <u>0,28</u><br>0,08 | I    | -   | -<br>-           | <u>1,37</u><br>0,10  | -<br>-            |
| 28 | Е6-248<br>таб.28-2-5                     | Торкретирование по-<br>верхности с песко-<br>струйной обработкой,<br>толщиной слоя до<br>20 мм в емкостных<br>сооружениях высотой<br>более 4 м | м2    | 400,47 | <u>3,31</u><br>0,87   | <u>0,62</u><br>0,23 | 1326 | 348 | <u>248</u><br>92 | <u>1,44</u><br>8,30  | <u>577</u><br>120 |
| 29 | Е6-250<br>таб.29-3-5                     | На каждые 5 мм добав-<br>лять на высоте более<br>4 м к расценкам<br>НОМ.248.НОМ 252  | м2    | 400,47 | <u>0,45</u><br>0,05   | <u>0,06</u><br>0,02 | 180  | 20  | <u>24</u><br>8   | <u>0,10</u><br>0,03  | <u>40</u><br>12   |
| 30 | Е11-55<br>таб.8-1                        | Оштукатуривание дни-<br>ща цемент Р-РОМ толщ.<br>25 мм   | 100м2 | 1,03   | <u>70,00</u><br>9,88  | <u>0,95</u><br>0,28 | 72   | 10  | <u>1</u><br>-    | <u>18,80</u><br>0,36 | <u>19</u><br>-    |
| 31 | Е11-56<br>таб.8-2                        | Добавляется на 5 мм<br>изменение толщины   | 100м2 | 1,03   | <u>13,60</u><br>0,16  | <u>0,23</u><br>0,07 | 14   | -   | -<br>-           | <u>0,34</u><br>0,09  | -<br>-            |

| I                                 | 2                          | 3   | 4     | 5     | 6                          | 7                   | 8     | 9    | 10                | 11                  | 12                 |
|-----------------------------------|----------------------------|---|-------|-------|----------------------------|---------------------|-------|------|-------------------|---------------------|--------------------|
| 32                                | ЕІЗ-І09<br>таб.І4-7        | Огрунтовка поверхностей лаком ХВ-784; первый слой   | 100м2 | 1,03  | <u>15,60</u><br>1,95       | <u>0,24</u><br>0,07 | 16    | 2    | -<br>-            | <u>3,04</u><br>0,09 | <u>3</u><br>-      |
| 33                                | ЕІЗ-І42<br>таб.І7-6<br>К=2 | Нанесение на оштукатуренные поверхности эмали ХВ-ІІ00 в 2 слоя                                  | 100м2 | 1,03  | <u>25,20</u><br>1,62       | <u>0,32</u><br>0,10 | 26    | 2    | -<br>-            | <u>2,40</u><br>0,13 | <u>2</u><br>-      |
| 34                                | СІ47-29                    | Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры, находящихся внутри емкости       | 100кг | 20,00 | <u>17,30</u><br>-          | -<br>-              | 346   | -    | -<br>-            | -<br>-              | -<br>-             |
| 35                                | ЕІЗ-І26<br>таб.І5-ІІ       | Огрунтовка поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-0010 закладных деталей снаружи емкости              | 100м2 | 0,29  | <u>27,90</u><br>1,63       | <u>0,30</u><br>0,09 | 8     | -    | -<br>-            | <u>2,40</u><br>0,12 | <u>1</u><br>-      |
| 36                                | ЕІЗ-І49<br>таб.І8-6<br>К=2 | Окраска закладных деталей снаружи емкости, включая МН6 эмалями ЭП-773.6 за 2 раза<br>Цена: 20.2 | 100м2 | 0,50  | <u>40,00</u><br>1,98       | <u>0,32</u><br>0,10 | 20    | 1    | -<br>-            | <u>2,94</u><br>0,13 | <u>1</u><br>-      |
| Итого прямые затраты по разделу 3 |                            |   |       |       | <u>руб.</u><br><u>руб.</u> |                     | 19132 | 1791 | <u>600</u><br>197 |                     | <u>3058</u><br>259 |

| I                                       | 2 | 3 | 4      | 5 | 6 | 7 | 8     | 9    | 10 | 11 | 12   |
|---|---|---|--------|---|---|---|-------|------|----|----|------|
| в том числе:                            |   |   |        |   |   |   |       |      |    |    |      |
| Стоимость общестроительных работ        |   |   | руб.   |   |   |   | 19132 | -    | -  |    | -    |
| Накладные расходы                       |   |   | руб.   |   |   |   | 3156  | -    | -  |    | -    |
| Накладные НУЧП                          |   |   | руб.   |   |   |   | -     | 1652 | -  |    | -    |
| Нормативная трудоемкость в н.р.         |   |   | чел.-ч |   |   |   | -     | -    | -  |    | 288  |
| Сметная заработная плата в н.р.         |   |   | руб.   |   |   |   | -     | 566  | -  |    | -    |
| Плановые накопления                     |   |   | руб.   |   |   |   | 1783  | -    | -  |    | -    |
| Плановые НУЧП                           |   |   | руб.   |   |   |   | -     | 1055 | -  |    | -    |
| Всего, стоимость общестроительных работ |   |   | руб.   |   |   |   | 24071 | -    | -  |    | -    |
| Норматив.условно-чистая продукция       |   |   | руб.   |   |   |   | -     | 5101 | -  |    | -    |
| Нормативная трудоемкость                |   |   | чел.-ч |   |   |   | -     | -    | -  |    | 3605 |
| Сметная заработная плата                |   |   | руб.   |   |   |   | -     | 2554 | -  |    | -    |
| Итого по разделу 3                      |   |   | руб.   |   |   |   | 24071 | -    | -  |    | -    |
| Норматив.условно-чистая продукция       |   |   | руб.   |   |   |   | -     | 5101 | -  |    | -    |
| Нормативная трудоемкость                |   |   | чел.-ч |   |   |   | -     | -    | -  |    | 3605 |
| Сметная заработная плата                |   |   | руб.   |   |   |   | -     | 2554 | -  |    | -    |

| I                                   | 2  | 3   | 4 | 5    | 6                     | 7                     | 8   | 9  | 10              | 11                    | 12              |
|-------------------------------------|--|---|---|------|-----------------------|-----------------------|-----|----|-----------------|-----------------------|-----------------|
| Раздел 4. <u>Металлоконструкции</u> |  |   |   |      |                       |                       |     |    |                 |                       |                 |
| 37                                  | Е9-46<br>таб.7-1                                 | Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением                      | т | 0,65 | <u>58,00</u><br>13,80 | <u>32,10</u><br>11,80 | 38  | 9  | <u>21</u><br>8  | <u>22,60</u><br>15,22 | <u>15</u><br>10 |
| 38                                  | Е9-47<br>таб.7-2                                 | Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали | т | 2,81 | <u>46,80</u><br>19,00 | <u>17,60</u><br>5,43  | 132 | 53 | <u>49</u><br>15 | <u>30,10</u><br>7,00  | <u>85</u><br>20 |
| 39                                  | Е9-210<br>таб.32-13                              | Монтаж кронштейнов КРІ  | т | 0,18 | <u>42,90</u><br>21,30 | <u>18,80</u><br>5,60  | 8   | 4  | <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>таб.2<br>п.2 К=1,1 | Монтаж балок ЕМІ  | т | 0,43 | <u>32,20</u><br>11,00 | <u>14,80</u><br>4,74  | 14  | 5  | <u>6</u><br>2   | <u>17,16</u><br>6,11  | <u>7</u><br>3   |
| 41                                  | Е9-48<br>таб.7-3                                 | Установка щитов ШМ-І-ШМЗ  | т | 0,64 | <u>35,50</u><br>9,12  | <u>14,20</u><br>5,32  | 23  | 6  | <u>9</u><br>3   | <u>14,20</u><br>6,86  | <u>9</u><br>4   |

| I  | 2                  | 3   | 4 | 5    | 6                     | 7                   | 8   | 9  | 10     | 11                   | 12              |
|----|--------------------|---|---|------|-----------------------|---------------------|-----|----|--------|----------------------|-----------------|
| 42 | Е9-ІІ8<br>таб.І7-І | Установка конструк-<br>ций люков и крышек   | т | 1,59 | <u>58,20</u><br>35,90 | <u>0,20</u><br>0,05 | 93  | 57 | -<br>- | <u>63,40</u><br>0,06 | <u>101</u><br>- |
| 43 | СІ2І-І975          | Лестницы со ступе-<br>нями из листовой<br>просечной рифленой<br>или круглой стали:<br>прямолинейные 4   | т | 0,48 | <u>358,0</u><br>-     | -<br>-              | 172 | -  | -<br>- | -<br>-               | -<br>-          |
| 44 | СІ2І-І979          | Площадки с настилом<br>из листовой просеч-<br>ной рифленой или<br>круглой стали, кар-<br>касами и элементами<br>жесткости из прокат-<br>ных и гнутых профи-<br>лей: прямоугольные<br>и трапециевидные 6 | т | 0,05 | <u>326,00</u><br>-    | -<br>-              | 16  | -  | -<br>- | -<br>-               | -<br>-          |
| 45 | СІ2І-І980          | Площадки с настилом<br>из листовой просеч-<br>ной рифленой или<br>круглой стали, карма-<br>сами и элементами<br>жесткости из прокат-<br>ных и гнутых профи-<br>лей: кольцевые 7                         | т | 1,26 | <u>371,00</u><br>-    | -<br>-              | 467 | -  | -<br>- | -<br>-               | -<br>-          |

| I  | 2         | 3  | 4 | 5    | 6             | 7 | 8    | 9   | 10              | 11 | 12               |
|----|-----------|--|---|------|---------------|---|------|-----|-----------------|----|------------------|
| 46 | СИ21-1981 | Ограждения из прокатных и гнутых профилей, полосовой и круглой стали 2 | т | 1,67 | <u>327,00</u> | - | 546  | -   | -               | -  | -                |
| 47 | СИ21-2095 | Стоимость кронштейнов  | т | 0,18 | <u>393,00</u> | - | 71   | -   | -               | -  | -                |
| 48 | СИ21-1959 | Стоимость балок  | т | 0,43 | <u>213,00</u> | - | 92   | -   | -               | -  | -                |
| 49 | СИ21-1964 | Стоимость щитов площадок   | т | 0,64 | <u>248,00</u> | - | 159  | -   | -               | -  | -                |
| 50 | СИ21-2116 | Стоимость люков и крышек   | т | 1,59 | <u>323,00</u> | - | 514  | -   | -               | -  | -                |
|    |           | Итого прямые затраты по разделу 4                                      |   |      | руб.<br>руб.  |   | 2345 | 134 | <u>88</u><br>29 |    | <u>223</u><br>38 |
|    |           | в том числе:   |   |      |               |   |      |     |                 |    |                  |
|    |           | Стоимость металломонтажных работ                                       |   |      | руб.          |   | 2345 | -   | -               |    | -                |
|    |           | Накладные расходы  |   |      | руб.          |   | 201  | -   | -               |    | -                |

| I                              | 2                   | 3   | 4      | 5    | 6                      | 7                   | 8    | 9   | 10            | 11                   | 12             |
|--------------------------------|---------------------|---|--------|------|------------------------|---------------------|------|-----|---------------|----------------------|----------------|
|                                |                     | Накладные НУЧП  | руб.   |      |                        |                     | -    | 92  | -             |                      | -              |
|                                |                     | Нормативная трудоемкость в н.р.                                   | чел.-ч |      |                        |                     | -    | -   | -             |                      | 18             |
|                                |                     | Сметная заработная плата в н.р.                                   | руб.   |      |                        |                     | -    | 34  | -             |                      | -              |
|                                |                     | Плановые накопления   | руб.   |      |                        |                     | 203  | -   | -             |                      | -              |
|                                |                     | Плановые НУЧП   | руб.   |      |                        |                     | -    | 98  | -             |                      | -              |
|                                |                     | Всего, стоимость металло-монтажных работ                          | руб.   |      |                        |                     | 2749 | -   | -             |                      | -              |
|                                |                     | Норматив.условно-чистая продукция                                 | руб.   |      |                        |                     | -    | 413 | -             |                      | -              |
|                                |                     | Нормативная трудоемкость  | чел.-ч |      |                        |                     | -    | -   | -             |                      | 279            |
|                                |                     | Сметная заработная плата  | руб.   |      |                        |                     | -    | 197 | -             |                      | -              |
|                                |                     | Итого по разделу 4  | руб.   |      |                        |                     | 2749 | -   | -             |                      | -              |
|                                |                     | Норматив.условно-чистая продукция                                 | руб.   |      |                        |                     | -    | 413 | -             |                      | -              |
|                                |                     | Нормативная трудоемкость  | чел.-ч |      |                        |                     | -    | -   | -             |                      | 279            |
|                                |                     | Сметная заработная плата  | руб.   |      |                        |                     | -    | 197 | -             |                      | -              |
| Раздел 5. <u>Разные работы</u> |                     |   |        |      |                        |                     |      |     |               |                      |                |
| 5I                             | E27-I73<br>таб.43-I | Устройство основан-<br>ный под тротуары из<br>щебня толщиной 12см | 100м2  | 0,42 | <u>230,00</u><br>14,00 | <u>7,40</u><br>1,90 | 96   | 6   | <u>3</u><br>I | <u>25,60</u><br>2,45 | <u>11</u><br>I |



| I  | 2                          | 3  | 4     | 5       | 6                          | 7                   | 8   | 9  | 10            | II                  | I2              |
|----|----------------------------|--|-------|---------|----------------------------|---------------------|-----|----|---------------|---------------------|-----------------|
| 52 | E27-174<br>таб.43-2        | На каждый I см изменения толщины слоя по расценке Н.173 исключать  | 100м2 | 0,42    | <u>36,24</u><br>1,20       | <u>-</u><br>-       | 15  | I  | <u>-</u><br>- | <u>2,28</u><br>-    | <u>I</u><br>-   |
| 53 | E27-169<br>таб.42-1        | Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см | 100м2 | 0,42    | <u>156,00</u><br>8,23      | <u>-</u><br>-       | 65  | 3  | <u>-</u><br>- | <u>14,40</u><br>-   | <u>6</u><br>-   |
| 54 | E27-172<br>таб.42-2        | На каждые 0,5С м изменения толщины слоя по расценке Н.169 исключать  | 100м2 | 0,42    | <u>25,30</u><br>1,31       | <u>-</u>            | 11  | I  | <u>-</u><br>- | <u>2,32</u><br>-    | <u>I</u><br>-   |
| 55 | E13-153<br>таб.18-6<br>К=2 | Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 за 2 раза<br>Цена: 10.3.2  | 100м2 | 1,45    | <u>20,60</u><br>3,02       | <u>0,24</u><br>0,08 | 30  | 4  | <u>-</u><br>- | <u>4,60</u><br>0,10 | <u>7</u><br>-   |
| 56 | E6-263<br>таб.31-5         | Испытание емкостей на водонепроницаемость  | м3    | 1000,00 | <u>0,19</u><br>0,04        | <u>-</u><br>-       | 190 | 40 | <u>-</u><br>- | <u>0,08</u><br>-    | <u>80</u><br>-  |
|    |                            | Итого прямые затраты по разделу 5  |       |         | <u>руб.</u><br><u>руб.</u> |                     | 355 | 5I | <u>3</u><br>I |                     | <u>102</u><br>I |

| I                                       | 2 | 3 | 4      | 5 | 6 | 7 | 8     | 9    | 10         | II | I2          |
|---|---|---|--------|---|---|---|-------|------|------------|----|-------------|
| в том числе:                            |   |   |        |   |   |   |       |      |            |    |             |
| Стоимость общестроительных работ        |   |   | руб.   |   |   |   | 355   | -    | -          |    | -           |
| Накладные расходы                       |   |   | руб.   |   |   |   | 59    | -    | -          |    | -           |
| Накладные НУЧП                          |   |   | руб.   |   |   |   | -     | 40   | -          |    | -           |
| Нормативная трудоемкость в н.р.         |   |   | чел.-ч |   |   |   | -     | -    | -          |    | 5           |
| Сметная заработная плата в н.р.         |   |   | руб.   |   |   |   | -     | 12   | -          |    | -           |
| Плановые накопления                     |   |   | руб.   |   |   |   | 34    | -    | -          |    | -           |
| Плановые НУЧП                           |   |   | руб.   |   |   |   | -     | 26   | -          |    | -           |
| Всего, стоимость общестроительных работ |   |   | руб.   |   |   |   | 448   | -    | -          |    | -           |
| Норматив.условно-чистая продукция       |   |   | руб.   |   |   |   | -     | 123  | -          |    | -           |
| Нормативная трудоемкость                |   |   | чел.-ч |   |   |   | -     | -    | -          |    | 108         |
| Сметная заработная плата                |   |   | руб.   |   |   |   | -     | 64   | -          |    | -           |
| Итого по разделу 5                      |   |   | руб.   |   |   |   | 448   | -    | -          |    | -           |
| Норматив.условно-чистая продукция       |   |   | руб.   |   |   |   | -     | 123  | -          |    | -           |
| Нормативная трудоемкость                |   |   | чел.-ч |   |   |   | -     | -    | -          |    | 108         |
| Сметная заработная плата                |   |   | руб.   |   |   |   | -     | 64   | -          |    | -           |
| Итого прямые затраты по смете           |   |   | руб.   |   |   |   | 22660 | 2039 | <u>883</u> |    | <u>3510</u> |
|   |   |   | руб.   |   |   |   |       |      | 277        |    | 372         |

| I                                       | 2 | 3 | 4      | 5 | 6 | 7 | 8     | 9    | 10 | II | I2   |
|---|---|---|--------|---|---|---|-------|------|----|----|------|
| в том числе:                            |   |   |        |   |   |   |       |      |    |    |      |
| Стоимость общестроительных работ        |   |   | руб.   |   |   |   | 20315 | -    | -  |    | -    |
| Накладные расходы                       |   |   | руб.   |   |   |   | 3352  | -    | -  |    | -    |
| Накладные НУЧП                          |   |   | руб.   |   |   |   | -     | 1868 | -  |    | -    |
| Нормативная трудоемкость в н.р.         |   |   | чел.-ч |   |   |   | -     | -    | -  |    | 303  |
| Сметная заработная плата в н.р.         |   |   | руб.   |   |   |   | -     | 601  | -  |    | -    |
| Плановые накопления                     |   |   | руб.   |   |   |   | 1894  | -    | -  |    | -    |
| Плановые НУЧП                           |   |   | руб.   |   |   |   | -     | 1192 | -  |    | -    |
| Всего, стоимость общестроительных работ |   |   | руб.   |   |   |   | 25561 | -    | -  |    | -    |
| Норматив.условно-чистая продукция       |   |   | руб.   |   |   |   | -     | 5770 | -  |    | -    |
| Нормативная трудоемкость                |   |   | чел.-ч |   |   |   | -     | -    | -  |    | 3924 |
| Сметная заработная плата                |   |   | руб.   |   |   |   | -     | 2754 | -  |    | -    |
| Стоимость металломонтажных работ        |   |   | руб.   |   |   |   | 2345  | -    | -  |    | -    |
| Накладные расходы                       |   |   | руб.   |   |   |   | 201   | -    | -  |    | -    |
| Накладные НУЧП                          |   |   | руб.   |   |   |   | -     | 92   | -  |    | -    |
| Нормативная трудоемкость в н.р.         |   |   | чел.-ч |   |   |   | -     | -    | -  |    | 18   |

| I | 2 | 3  | 4      | 5 | 6 | 7 | 8     | 9    | 10 | 11 | 12   |
|---|---|--|--------|---|---|---|-------|------|----|----|------|
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.          | руб.   |   |   |   | -     | 34   | -  |    | -    |
|   |   | Плановые накопления                      | руб.   |   |   |   | 203   | -    | -  |    | -    |
|   |   | Плановые НУЧІ                            | руб.   |   |   |   | -     | 98   | -  |    | -    |
|   |   | Всего, стоимость металло-монтажных работ | руб.   |   |   |   | 2749  | -    | -  |    | -    |
|   |   | Норматив условно-чистая продукция        | руб.   |   |   |   | -     | 413  | -  |    | -    |
|   |   | Нормативная трудоемкость                 | чел.-ч |   |   |   | -     | -    | -  |    | 279  |
|   |   | Сметная заработная плата                 | руб.   |   |   |   | -     | 197  | -  |    | -    |
|   |   | Итого по смете                           | руб.   |   |   |   | 28310 | -    | -  |    | -    |
|   |   | Норматив условно-чистая продукция        | руб.   |   |   |   | -     | 6183 | -  |    | -    |
|   |   | Нормативная трудоемкость                 | чел.-ч |   |   |   | -     | -    | -  |    | 4203 |
|   |   | Сметная заработная плата                 | руб.   |   |   |   | -     | 2951 | -  |    | -    |

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составил ведущий инженер

Проверил руководитель группы

Перфорация:

Подготовил

Проверил

*Л. Приступа*

А.Я.Приступа

В.Б.Карташов

*Л.А. Пикова*

Л.А.Пикова

Н.С.Селецкая

*О.Б. Филиппова*

О.Б.Филиппова

Е.В.Саврасова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-2

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 1000 куб.м  
на тепловую изоляцию - исполнение 3  
(термофильный процесс, t воздуха -30, -40°)

Основание: Альбом Ш черт.ТИ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 12,343 тыс.руб.  
в т.ч. прочие затраты 0,1 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая продукция 1,234 тыс.руб.  
Нормативная трудоемкость 984 чел.-ч.  
Сметная заработная плата 0,825 тыс.руб.  
Показатели по смете:  
стоимость на расчетную единицу:  
I м3 изоляции 281,16 руб.  
I м3 полезного объема 12,34 руб.

| №№<br>пп | Шифр и №<br>позиций<br>норматива | Наименование работ | Едини-<br>ца из-<br>мере-<br>ния | Коли-<br>чест-<br>во | Стоимость еди-<br>ницы, руб. |  | Общая стоимость, руб.          |  |                                | Затраты труда<br>рабочих, чел.-ч,<br>не занятых<br>обслуж. машин<br>обслуживающ. ма-<br>шины |       |
|----------|----------------------------------|--------------------|----------------------------------|----------------------|------------------------------|--|--------------------------------|--|--------------------------------|--|-------|
|          |                                  |                    |                                  |                      | всего                        | экспл.<br>машин<br>в т.ч.<br>зарпла-<br>ты | основ-<br>ной<br>зарп-<br>латы | экспл.<br>машин<br>в т.ч.<br>зарпла-<br>ты | основ-<br>ной<br>зарп-<br>латы | на<br>един.  | всего |
| I        | 2                                | 3                  | 4                                | 5                    | 6                            | 7  | 8                              | 9  | 10                             | 11   | 12    |

## Раздел I. Изоляция плоских и криволинейных поверхностей

|   |                    |   |    |       |                     |                     |     |    |                  |                     |                  |
|---|--------------------|---|----|-------|---------------------|---------------------|-----|----|------------------|---------------------|------------------|
| I | Калькуля-<br>ция I | Монтаж полносборных<br>теплоизоляционных<br>конструкций нижнего<br>ряда | м3 | 32,60 | <u>8,91</u><br>2,93 | <u>5,45</u><br>1,70 | 290 | 96 | <u>177</u><br>55 | <u>4,12</u><br>2,19 | <u>134</u><br>71 |
|---|--------------------|---|----|-------|---------------------|---------------------|-----|----|------------------|---------------------|------------------|

| I | 2   | 3  | 4  | 5     | 6                   | 7                   | 8    | 9  | 10 | 11                  | 12             |
|---|---|--|----|-------|---------------------|---------------------|------|----|----|---------------------|----------------|
| 2 | Доп.к<br>061501<br>трансп.<br>расход<br>С114-231  | Стоимость конструк-<br>ций теплоизоляцион-<br>ной КТПП-Ш-ММС-АІ-<br>1040.2040-100  | м3 | 7,83  | <u>162,64</u>       | -                   | 1273 | -  | -  | -                   | -              |
| 3 | Доп. к<br>061501<br>трансп.<br>расход<br>С114-231 | Стоимость конструк-<br>ции теплоизоляцион-<br>ной КТПП-Ш-ММС-АІ-<br>1040.3020-100  | м3 | 19,98 | <u>150,47</u>       | -                   | 3006 | -  | -  | -                   | -              |
| 4 | Доп. к<br>061501<br>трансп.<br>расход<br>С114-231 | Стоимость конструк-<br>ций теплоизоляцион-<br>ной КТПП-Ш-ММС-АІ-<br>1040.1640-100  | м3 | 5,77  | <u>150,47</u>       | -                   | 868  | -  | -  | -                   | -              |
| 5 | Е26-19<br>4-6                                     | Изоляция горячих<br>плоских и криволиней-<br>ных поверхностей,<br>оберточными изделиями<br>минераловатными или<br>стекловатными на высо-<br>те до 10 м | м3 | 3,20  | <u>8,05</u><br>4,73 | <u>0,15</u><br>0,05 | 26   | 15 | -  | <u>7,90</u><br>0,06 | <u>25</u><br>- |

| I  | 2   | 3  | 4           | 5    | 6                   | 7                   | 8  | 9  | 10            | 11                  | 12             |
|----|---|--|-------------|------|---------------------|---------------------|----|----|---------------|---------------------|----------------|
| 6  | СИ4-8І<br>техн.ч.<br>п.4І8<br>Сб.доп.<br>вып.І<br>т.І7<br>K <sub>упл</sub> =І,2 | Маты минераловатные<br>прошивные без обкла-<br>док ГОСТ 21880-76<br>толщиной 120 мм<br>М-75, 100   | м3          | 3,96 | <u>12,01</u><br>-   | -<br>-              | 48 | -  | -<br>-        | -<br>-              | -<br>-         |
| 7. | СИ4-5І8   | Сетка проволочная<br>тканая с квадратными<br>ячейками общего на-<br>значения ном.І2хІ,2<br>из низкоуглеродистой<br>отожженной светлой и<br>темной проволоки при<br>толщине матов:<br>120 мм с 2-х сторон | м3<br>матов | 3,96 | <u>11,32</u><br>-   | -<br>-              | 45 | -  | -<br>-        | -<br>-              | -<br>-         |
| 8  | Е26-І9<br>4-6<br>техн.ч.<br>І.9   | Изоляция горячих<br>плоских и криволиней-<br>ных поверхностей,<br>оберточными изделиями<br>минераловатными или<br>стекловатными на высо-<br>те до 30 м   | м3          | 8,10 | <u>8,76</u><br>5,44 | <u>0,15</u><br>0,05 | 71 | 44 | <u>1</u><br>- | <u>9,08</u><br>0,06 | <u>74</u><br>- |

| I  | 2  | 3  | 4           | 5     | 6                   | 7                   | 8   | 9 | 10 | 11                  | 12            |
|----|--|--|-------------|-------|---------------------|---------------------|-----|---|----|---------------------|---------------|
| 9  | СИ4-85<br>техн.ч.<br>п.418<br>Сб.доп.<br>вып.1<br>т.17<br>Купл=1,2 | Маты минераловатные<br>прошивные без обкла-<br>док ГОСТ 21880-76<br>толщиной 100 мм М-75,<br>100   | м3          | 10,01 | <u>12,46</u>        | -                   | 125 | - | -  | -                   | -             |
| 10 | СИ4-516  | Сетка проволочная<br>тканая с квадратными<br>ячейками общего наз-<br>начения ном.12х1,2 из<br>низкоуглеродистой<br>отожженной светлой и<br>темной проволоки при<br>толщине матов:<br>100 мм с 2-х сторон | м3<br>матов | 10,01 | <u>13,70</u>        | -                   | 137 | - | -  | -                   | -             |
| 11 | Е13-125<br>15-10   | Окраска сетки с 2-х<br>сторон лаком БТ-577<br>на высоте до 10 м  | 100м2       | 0,54  | <u>4,38</u><br>1,61 | <u>0,25</u><br>0,08 | 2   | 1 | -  | <u>2,38</u><br>0,10 | <u>1</u><br>- |
| 12 | Е13-125<br>15-10   | Окраска сетки с 2-х<br>сторон лаком БТ-577<br>на высоте до 30 м  | 100м2       | 1,62  | <u>4,62</u><br>1,85 | <u>0,25</u><br>0,08 | 7   | 3 | -  | <u>2,74</u><br>0,10 | <u>4</u><br>- |



| I   | 2  | 3  | 4                 | 5      | 6                     | 7                   | 8   | 9  | 10            | 11                    | 12              |
|-----|--|--|-------------------|--------|-----------------------|---------------------|-----|----|---------------|-----------------------|-----------------|
| I3. | E26-64<br>II-8                                       | Покрытие поверхности изоляции плоских и криволинейных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия на высоте до 10 м | 100м <sup>2</sup> | 0,37   | <u>77,20</u><br>70,80 | <u>1,24</u><br>0,37 | 29  | 26 | -<br>-        | <u>118,00</u><br>0,48 | <u>44</u><br>-  |
| I4  | С158-413<br>02-10<br>т.16                            | Стоимость покрытия из алюминиевого листа АД1-Н толщиной 1 мм   | м <sup>2</sup>    | 45,51  | <u>2,25</u><br>-      | -<br>-              | 102 | -  | -<br>-        | -<br>-                | -<br>-          |
| I5  | Письмо<br>Госстроя<br>СССР<br>№63-Д от<br>15.08.83г. | Прочие затраты   | м <sup>2</sup>    | 45,51  | 0,54                  | -                   | 25  | -  | -             | -                     | -               |
| I6  | E26-64<br>II-8<br>Техн.ч.<br>I.9                     | Покрытие поверхности изоляции плоских и криволинейных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия на высоте до 30 м | 100м <sup>2</sup> | 1,09   | <u>87,82</u><br>81,42 | <u>1,24</u><br>0,37 | 96  | 89 | <u>1</u><br>- | <u>135,70</u><br>0,48 | <u>149</u><br>1 |
| I7  | С158-413<br>02-10<br>т.16                            | Стоимость покрытия из алюминиевого листа АД1-Н толщиной 1 мм   | м <sup>2</sup>    | 133,59 | <u>2,25</u><br>-      | -<br>-              | 301 | -  | -<br>-        | -<br>-                | -<br>-          |

| I  | 2  | 3   | 4     | 5      | 6                      | 7                   | 8   | 9  | 10            | 11                   | 12             |
|----|--|---|-------|--------|------------------------|---------------------|-----|----|---------------|----------------------|----------------|
| 18 | Письмо<br>Госстроя<br>СССР<br>№63-Д от<br>15.08.83г. | Прочие затраты  | м2    | 133,59 | <u>0,54</u><br>-       | -<br>-              | 72  | -  | -<br>-        | -<br>-               | -<br>-         |
| 19 | E26-70<br>I3-7                                       | Установка гидроизо-<br>ляционного слоя из<br>фольгостеклоткани<br>на высоте до 10 м | 100м2 | 3,55   | <u>24,70</u><br>14,40  | <u>0,49</u><br>0,15 | 88  | 5I | <u>2</u><br>I | <u>23,90</u><br>0,19 | <u>85</u><br>I |
| 20 | СИ4-202  | Фольга алюминиевая<br>дублированная стек-<br>лотканью 00.15Т-СТ                     | м2    | 408,25 | <u>1,71</u><br>-       | -<br>-              | 698 | -  | -<br>-        | -<br>-               | -<br>-         |
| 21 | E26-70<br>I3-7<br>техн.ч.<br>I.9                     | Установка гидроизоля-<br>ционного слоя из<br>фольгостеклоткани на<br>высоте до 30 м | 100м2 | 1,05   | <u>26,86</u><br>16,56  | <u>0,49</u><br>0,15 | 28  | I7 | -<br>-        | <u>27,48</u><br>0,19 | <u>29</u><br>- |
| 22 | СИ4-202  | Фольга алюминиевая<br>дублированная стекло-<br>тканью 00.15Т-СТ                     | м2    | 120,75 | <u>1,71</u><br>-       | -<br>-              | 206 | -  | -<br>-        | -<br>-               | -<br>-         |
| 23 | E26-69<br>I3-5                                       | Установка гидроизо-<br>ляции из стеклорубе-<br>ройда в 2 слоя на<br>высоте до 10 м  | 100м2 | 0,11   | <u>162,20</u><br>56,80 | <u>2,66</u><br>0,80 | I7  | 6  | -<br>-        | <u>94,40</u><br>I,03 | <u>10</u><br>- |

| I                                 | 2  | 3  | 4  | 5     | 6                   | 7                   | 8    | 9    | 10     | 11                  | 12             |
|-----------------------------------|--|--|----|-------|---------------------|---------------------|------|------|--------|---------------------|----------------|
| 24                                | СIII-377   | Рубероид гидроизоля-<br>ционный с минераль-<br>ной посыпкой С-РМ | м2 | 12,07 | <u>0,92</u><br>-    | -<br>-              | II   | -    | -<br>- | -<br>-              | -<br>-         |
| 25                                | Е26-68<br>I3-4   | Герметизация швов<br>лентой герлен Д-100<br>на высоте до 10 м    | м2 | 23,80 | <u>1,29</u><br>0,26 | <u>0,02</u><br>0,01 | 3I   | 6    | -<br>- | <u>0,44</u><br>0,01 | <u>10</u><br>- |
| 26                                | С051801-МГ<br>1980/2<br>трансп.<br>расход.<br>СIII3-78 | Стоимость ленты<br>герлен Д-100                                  | м2 | 26,18 | <u>0,82</u><br>-    | -<br>-              | 2I   | -    | -<br>- | -<br>-              | -<br>-         |
| 27                                | Е26-68<br>I3-4<br>техн.ч.<br>I.9                       | Герметизация швов<br>лентой герлен Д-100<br>на высоте до 30 м    | м2 | 7,20  | <u>1,33</u><br>0,30 | <u>0,02</u><br>0,01 | 10   | 2    | -<br>- | <u>0,51</u><br>0,01 | <u>4</u><br>-  |
| 28                                | С051801-МГ<br>1980/2<br>трансп.<br>расход.<br>СIII3-78 | Стоимость ленты<br>герлен Д-100                                  | м2 | 7,92  | <u>0,82</u><br>-    | -<br>-              | 6    | -    | -<br>- | -<br>-              | -<br>-         |
| Итого прямые затраты по разделу I |  |  |    |       |                     |                     | руб. | 7639 | 356    | <u>181</u>          | <u>569</u>     |
| в том числе:                      |  |  |    |       |                     |                     | руб. |      |        | 56                  | 73             |

| I | 2 | 3  | 4      | 5 | 6 | 7 | 8    | 9   | 10 | 11 | 12  |
|---|---|--|--------|---|---|---|------|-----|----|----|-----|
|   |   | Стоимость общестроитель-<br>ных работ        | руб.   |   |   |   | 7542 | -   | -  |    | -   |
|   |   | Материалы                                    | руб.   |   |   |   | 136  | -   | -  |    | -   |
|   |   | Всего заработная плата                       | руб.   |   |   |   | -    | 412 | -  |    | -   |
|   |   | Стоимость материалов и<br>конструкций        | руб.   |   |   |   | 6847 | -   | -  |    | -   |
|   |   | Накладные расходы                            | руб.   |   |   |   | 1246 | -   | -  |    | -   |
|   |   | Накладные НУЧП                               | руб.   |   |   |   | -    | 136 | -  |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость<br>в н.р.           | чел.-ч |   |   |   | -    | -   | -  |    | 112 |
|   |   | Сметная заработная плата<br>в н.р.           | руб.   |   |   |   | -    | 225 | -  | -  | -   |
|   |   | Плановые накопления                          | руб.   |   |   |   | 705  | -   | -  |    | -   |
|   |   | Плановые НУЧП                                | руб.   |   |   |   | -    | 238 | -  |    | -   |
|   |   | Всего, стоимость обще-<br>строительных работ | руб.   |   |   |   | 9493 | -   | -  |    | -   |
|   |   | Норматив.условно-чистая<br>продукция         | руб.   |   |   |   | -    | 916 | -  |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость                     | чел.-ч |   |   |   | -    | -   | -  |    | 754 |
|   |   | Сметная заработная плата                     | руб.   |   |   |   | -    | 637 | -  |    | -   |
|   |   | Стоимость прочих работ                       | руб.   |   |   |   | 97   | -   | -  |    | -   |
|   |   | Всего, стоимость прочих<br>работ             | руб.   |   |   |   | 97   | -   | -  |    | -   |

| I   | 2              | 3   | 4      | 5    | 6                     | 7                    | 8    | 9   | 10              | 11                   | 12              |
|-----|----------------|---|--------|------|-----------------------|----------------------|------|-----|-----------------|----------------------|-----------------|
|     |                | Итого по разделу I  | руб.   |      |                       |                      | 9590 | -   | -               |                      | -               |
|     |                | Норматив, условно-чистая продукция  | руб.   |      |                       |                      | -    | 916 | -               |                      | -               |
|     |                | Нормативная трудоемкость  | чел.-ч |      |                       |                      | -    | -   | -               |                      | 754             |
|     |                | Сметная заработная плата  | руб.   |      |                       |                      | -    | 637 | -               |                      | -               |
|     |                | Раздел 2. <u>Металлоконструкции</u>   |        |      |                       |                      |      |     |                 |                      |                 |
| 29  | E9-202<br>32-5 | Монтаж металлоконструкций на высоте до 10 м   | т      | 2,00 | <u>53,80</u><br>25,50 | <u>17,10</u><br>5,10 | 108  | 51  | <u>34</u><br>10 | <u>41,00</u><br>6,58 | <u>82</u><br>13 |
| 30. | E9-202<br>32-5 | Монтаж металлоконструкций на высоте до 30 м   | т      | 0,18 | <u>57,62</u><br>29,32 | <u>17,10</u><br>5,10 | 10   | 5   | <u>3</u><br>1   | <u>47,15</u><br>6,58 | <u>8</u><br>1   |
| 31  | C121-2II4      | Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки, т до 0,057 | т      | 2,25 | <u>441,00</u><br>-    | <u>-</u><br>-        | 992  | -   | <u>-</u><br>-   | <u>-</u><br>-        | <u>-</u><br>-   |

| I  | 2                                | 3   | 4                 | 5    | 6                     | 7                   | 8     | 9  | 10              | 11                   | 12              |
|----|----------------------------------|---|-------------------|------|-----------------------|---------------------|-------|----|-----------------|----------------------|-----------------|
| 32 | Е26-46<br>10-1                   | Изготовление и при-<br>варка штырей или<br>крючьев для крепле-<br>ния тепловой изоля-<br>ции на высоте до 10м | 100м <sup>2</sup> | 0,35 | <u>17,30</u><br>9,30  | <u>3,60</u><br>1,08 | 6     | 3  | <u>I</u><br>-   | <u>14,80</u><br>1,39 | <u>5</u><br>-   |
| 33 | Е26-46<br>10-1<br>техн.ч.<br>1.9 | Изготовление и при-<br>варка штырей и<br>крючьев для крепле-<br>ния тепловой изоля-<br>ции на высоте до 30м   | 100м <sup>2</sup> | 0,14 | <u>18,69</u><br>10,69 | <u>3,60</u><br>1,08 | 3     | 1  | <u>-</u><br>-   | <u>17,02</u><br>1,39 | <u>2</u><br>-   |
|    |                                  | Итого прямые затраты<br>по разделу 2  | руб.<br>руб.      |      |                       |                     | III 9 | 60 | <u>38</u><br>II |                      | <u>97</u><br>14 |
|    |                                  | в том числе:  |                   |      |                       |                     |       |    |                 |                      |                 |
|    |                                  | Стоимость общестрои-<br>тельных работ   | руб.              |      |                       |                     | 9     | -  | -               |                      | -               |
|    |                                  | Материалы   | руб.              |      |                       |                     | 3     | -  | -               |                      | -               |
|    |                                  | Всего заработная<br>плата   | руб.              |      |                       |                     | -     | 4  | -               |                      | -               |
|    |                                  | Накладные расходы   | руб.              |      |                       |                     | 1     | -  | -               |                      | -               |
|    |                                  | Накладные НУЧП  | руб.              |      |                       |                     | -     | 3  | -               |                      | -               |
|    |                                  | Плановые накопления   | руб.              |      |                       |                     | 1     | -  | -               |                      | -               |
|    |                                  | Плановые НУЧП   | руб.              |      |                       |                     | -     | 3  | -               |                      | -               |
|    |                                  | Всего, стоимость об-<br>щестроительных работ  | руб.              |      |                       |                     | II    | -  | -               |                      | -               |

| I | 2 | 3  | 4      | 5 | 6 | 7 | 8    | 9   | 10 | 11 | 12 |
|---|---|--|--------|---|---|---|------|-----|----|----|----|
|   |   | Норматив, условно-чистая продукция       | руб.   |   |   |   |      | -   | 12 | -  | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость                 | чел.-ч |   |   |   |      | -   | -  | -  | 7  |
|   |   | Сметная заработная плата                 | руб.   |   |   |   |      | -   | 4  | -  | -  |
|   |   | Стоимость металло-монтажных работ        | руб.   |   |   |   | 1110 | -   | -  | -  | -  |
|   |   | Материалы                                | руб.   |   |   |   | 24   | -   | -  | -  | -  |
|   |   | Всего заработная плата                   | руб.   |   |   |   | -    | 67  | -  | -  | -  |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций       | руб.   |   |   |   | 992  | -   | -  | -  | -  |
|   |   | Накладные расходы                        | руб.   |   |   |   | 95   | -   | -  | -  | -  |
|   |   | Накладные НУЧП                           | руб.   |   |   |   | -    | 38  | -  | -  | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.          | чел.-ч |   |   |   | -    | -   | -  | -  | 9  |
|   |   | Сметная заработная плата в нр.           | руб.   |   |   |   | -    | 17  | -  | -  | -  |
|   |   | Плановые накопления                      | руб.   |   |   |   | 96   | -   | -  | -  | -  |
|   |   | Плановые НУЧП                            | руб.   |   |   |   | -    | 41  | -  | -  | -  |
|   |   | Всего, стоимость металло-монтажных работ | руб.   |   |   |   | 1301 | -   | -  | -  | -  |
|   |   | Норматив, условно-чистая продукция       | руб.   |   |   |   | -    | 173 | -  | -  | -  |

| I  | 2                | 3   | 4      | 5    | 6                    | 7                   | 8    | 9   | 10            | II                  | I2             |
|----|------------------|---|--------|------|----------------------|---------------------|------|-----|---------------|---------------------|----------------|
|    |                  | Нормативная трудоемкость  | чел.-ч |      |                      |                     | -    | -   | -             |                     | II3            |
|    |                  | Сметная заработная плата  | руб.   |      |                      |                     | -    | 84  | -             |                     | -              |
|    |                  | Итого по разделу 2  | руб.   |      |                      |                     | 1312 | -   | -             |                     | -              |
|    |                  | Норматив.условно-чистая продукция   | руб.   |      |                      |                     | -    | 185 | -             |                     | -              |
|    |                  | Нормативная трудоемкость  | чел.-ч |      |                      |                     | -    | -   | -             |                     | 120            |
|    |                  | Сметная заработная плата  | руб.   |      |                      |                     | -    | 88  | -             |                     | -              |
|    |                  | Раздел 3. <u>Окраска</u>  |        |      |                      |                     |      |     |               |                     |                |
| 34 | E13-I26<br>I5-II | Огрунтовка поверхностей<br>грунт-шпатлевкой<br>ЭП-0020 за 2 раза на<br>высоте до 10 м | 100м2  | 8,21 | <u>55,80</u><br>3,26 | <u>0,60</u><br>0,18 | 458  | 27  | <u>4</u><br>1 | <u>4,80</u><br>0,23 | <u>39</u><br>2 |
| 35 | E13-I26<br>I5-II | Огрунтовка поверхностей<br>грунт-шпатлевкой<br>ЭП-0020 за 2 раза на<br>высоте до 30 м | 100м2  | 0,22 | <u>56,29</u><br>3,75 | <u>0,60</u><br>0,18 | 12   | 1   | -<br>-        | <u>5,52</u><br>0,23 | <u>1</u><br>-  |
| 36 | E13-I49<br>I8-2  | Окраска поверхностей<br>эмальями ЭП-773 за<br>4 раза на высоте до<br>10 м             | 100м2  | 8,21 | <u>80,00</u><br>3,96 | <u>0,64</u><br>0,20 | 657  | 33  | <u>6</u><br>2 | <u>5,88</u><br>0,26 | <u>48</u><br>2 |



| I  | 2               | 3  | 4      | 5    | 6                    | 7                   | 8    | 9   | 10             | 11                  | 12             |
|----|-----------------|--|--------|------|----------------------|---------------------|------|-----|----------------|---------------------|----------------|
| 37 | ЕІЗ-І49<br>І8-2 | Окраска поверхностей<br>эмалями ЭП-773 за<br>4 раза на высоте до<br>30 м | 100м2  | 0,22 | <u>80,59</u><br>4,55 | <u>0,64</u><br>0,20 | 18   | I   | -              | <u>6,76</u><br>0,26 | <u>I</u><br>-  |
|    |                 | Итого прямые затра-<br>ты по разделу 3                                   | руб.   |      |                      |                     | 1145 | 62  | <u>10</u><br>3 |                     | <u>89</u><br>4 |
|    |                 | в том числе:   |        |      |                      |                     |      |     |                |                     |                |
|    |                 | Стоимость общестроительных<br>работ                                      | руб.   |      |                      |                     | 1145 | -   | -              |                     | -              |
|    |                 | Материалы  | руб.   |      |                      |                     | 1073 | -   | -              |                     | -              |
|    |                 | Всего заработная плата   | руб.   |      |                      |                     | -    | 65  | -              |                     | -              |
|    |                 | Накладные расходы  | руб.   |      |                      |                     | 189  | -   | -              |                     | -              |
|    |                 | Накладные НУЧП   | руб.   |      |                      |                     | -    | 28  | -              |                     | -              |
|    |                 | Нормативная трудоемкость<br>в н.р.                                       | чел.-ч |      |                      |                     | -    | -   | -              |                     | 17             |
|    |                 | Сметная заработная плата<br>в н.р.                                       | руб.   |      |                      |                     | -    | 35  | -              |                     | -              |
|    |                 | Плановые накопления  | руб.   |      |                      |                     | 107  | -   | -              |                     | -              |
|    |                 | Плановые НУЧП  | руб.   |      |                      |                     | -    | 32  | -              |                     | -              |
|    |                 | Всего, стоимость общестрои-<br>тельных работ                             | руб.   |      |                      |                     | 1441 | -   | -              |                     | -              |
|    |                 | Норматив. условно-чистая<br>продукция                                    | руб.   |      |                      |                     | -    | 133 | -              |                     | -              |
|    |                 | Нормативная трудоемкость   | чел.-ч |      |                      |                     | -    | -   | -              |                     | 110            |
|    |                 | Сметная заработная плата   | руб.   |      |                      |                     | -    | 100 | -              |                     | -              |

| I | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6 | 7 | 8     | 9    | 10         | II | 12         |
|---|---|---|--------|---|---|---|-------|------|------------|----|------------|
|   |   | Итого прямые затраты по смете           | руб.   |   |   |   | 9903  | 478  | <u>229</u> |    | <u>755</u> |
|   |   | в том числе:                            |        |   |   |   |       |      | 70         |    | 9I         |
|   |   | Стоимость общестроительных работ        | руб.   |   |   |   | 8696  | -    | -          |    | -          |
|   |   | Материалы                               | руб.   |   |   |   | 1212  | -    | -          |    | -          |
|   |   | Всего заработная плата                  | руб.   |   |   |   | -     | 48I  | -          |    | -          |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций      | руб.   |   |   |   | 6847  | -    | -          |    | -          |
|   |   | Накладные расходы                       | руб.   |   |   |   | 1436  | -    | -          |    | -          |
|   |   | Накладные НУЧП                          | руб.   |   |   |   | -     | 167  | -          |    | -          |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.         | чел.-ч |   |   |   | -     | -    | -          |    | 129        |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.         | руб.   |   |   |   | -     | 260  | -          |    | -          |
|   |   | Плановые накопления                     | руб.   |   |   |   | 813   | -    | -          |    | -          |
|   |   | Плановые НУЧП                           | руб.   |   |   |   | -     | 273  | -          |    | -          |
|   |   | Всего, стоимость общестроительных работ | руб.   |   |   |   | 10945 | -    | -          |    | -          |
|   |   | Норматив.условно-чистая продукция       | руб.   |   |   |   | -     | 106I | -          |    | -          |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   |   | -     | -    | -          |    | 87I        |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.   |   |   |   | -     | 74I  | -          |    | -          |

| I | 2 | 3  | 4      | 5 | 6 | 7 | 8     | 9   | 10 | 11 | 12  |
|---|---|--|--------|---|---|---|-------|-----|----|----|-----|
|   |   | Стоимость металломонтажных работ         | руб.   |   |   |   | 1110  | -   | -  |    | -   |
|   |   | Материалы                                | руб.   |   |   |   | 24    | -   | -  |    | -   |
|   |   | Всего заработная плата                   | руб.   |   |   |   | -     | 67  | -  |    | -   |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций       | руб.   |   |   |   | 992   | -   | -  |    | -   |
|   |   | Накладные расходы                        | руб.   |   |   |   | 95    | -   | -  |    | -   |
|   |   | Накладные НУЧП                           | руб.   |   |   |   | -     | 38  | -  |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.          | чел.-ч |   |   |   | -     | -   | -  |    | 9   |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.          | руб.   |   |   |   | -     | 17  | -  |    | -   |
|   |   | Плановые накопления                      | руб.   |   |   |   | 96    | -   | -  |    | -   |
|   |   | Плановые НУЧП                            | руб.   |   |   |   | -     | 41  | -  |    | -   |
|   |   | Всего, стоимость металло-монтажных работ | руб.   |   |   |   | 1301  | -   | -  |    | -   |
|   |   | Норматив, условно-чистая продукция       | руб.   |   |   |   | -     | 173 | -  |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость                 | чел.-ч |   |   |   | -     | -   | -  |    | 113 |
|   |   | Сметная заработная плата                 | руб.   |   |   |   | -     | 84  | -  |    | -   |
|   |   | Стоимость прочих работ                   | руб.   |   |   |   | 97    | -   | -  |    | -   |
|   |   | Всего, стоимость прочих работ            | руб.   |   |   |   | 97    | -   | -  |    | -   |
|   |   | Итого по смете:                          | руб.   |   |   |   | 12343 | -   | -  |    | -   |

| I | 2 | 3                                 | 4 | 5 | 6      | 7 | 8 | 9    | 10 | 11 | 12  |
|---|---|-----------------------------------|---|---|--------|---|---|------|----|----|-----|
|   |   | Норматив.условно-чистая продукция |   |   | руб.   |   | - | 1234 | -  |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость          |   |   | чел.-ч |   | - | -    | -  |    | 984 |
|   |   | Сметная заработная плата          |   |   | руб.   |   | - | 825  | -  |    | -   |

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил, ст.техник

Проверил, ст.инженер

Перфорация:

*Валент*  
*Взвз*  
*Корн*  
*Кругл*  
*Тетеркина*

Савранская

Запорожская

Корнеева

Круглова

Тетеркина

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

На монтаж полносборных теплоизоляционных конструкций нижнего ряда  
 Основание ППР и ЭСН 26-4-5 Измеритель I м3

| №п/п | 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 I:0, I=                | м2                | 10                | -                               | -                       |
| 1    | НИС № I4 № I-1-2                                    | Изолировщик 5 разр. 0,4x0,5x0, I47xI0xI,03= | ч-д               | 0,30              | 5,16                            | 1,55                    |
| 2    | "   | Изолировщик 4 разр. 0,4x0,5x0, I47xI0xI,03= | ч-д               | 0,30              | 4,59                            | 1,38                    |
| 3    | ССЦ ЭСМ 0470  | Работа монтажного крана КР-I24              | м-ч               | 1,36              | <u>4,01</u><br>1,25             | <u>5,45</u><br>1,7      |
| 4    | ЭСН 26-4-5  | Прочие материалы                            | руб.              | -                 | -                               | 0,53                    |
|      |   | Всего по калькуляции                        | руб.              | -                 | -                               | 8,91                    |
|      |   | в том числе:                                |                   |                   |                                 |                         |
|      |   | основная з/п                                | руб.              | -                 | -                               | (2,93)                  |
|      |   | эксплуатация машин                          |                   |                   |                                 |                         |

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

в том числе:

|                      |      |   |   |                        |
|----------------------|------|---|---|------------------------|
| з/п машинистов       | руб. | - | - | ( <u>5,45</u> )<br>1,7 |
| материальные ресурсы | руб. | - | - | (0,53)                 |

Составил, ст.техник

Корнеева

Проверил, ст.инженер

Круглова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-3

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 1000 куб.м  
на тепловую изоляцию - исполнение 2

(мезофильный процесс, воздуха -30, -40; термофильный процесс, t воздуха -20°)

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Сметная стоимость                    | II,462 тыс.руб. |
| в т.ч. прочие затраты                | 0,09 тыс.руб.   |
| нормативная условно-чистая продукция | I,226 тыс.руб.  |
| нормативная трудоемкость             | 965 чел.-ч      |
| сметная заработная плата             | 0,802 тыс.руб.  |

Основание: Альбом III черт.ТИ

Составлена в ценах 1984 г.

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| Показатели по смете:           |             |
| стоимость на расчетную единицу |             |
| I м3 изоляции                  | 312,32 руб. |
| I м3 полезного объема          | II,46 руб.  |

| №№<br>пп | Шифр и №<br>позиции<br>норматива | Наименование работ<br>и затрат | Едини-<br>ца из-<br>мере-<br>ния | Коли-<br>чест-<br>во | Стоим. единицы,<br>руб. |  | Общая стоимость, руб. |                                |  | Затраты труда ра-<br>бочих, чел.-ч, не<br>занятых обслуж.<br>машин |    |
|----------|----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|----------------------|-------------------------|--|-----------------------|--------------------------------|--|--|----|
|          |                                  |                                |                                  |                      | всего                   | экспл.<br>машин<br>в т.ч.<br>зарпла-<br>ты | всего                 | основ-<br>ной<br>зарп-<br>латы | экспл.<br>машин<br>в т.ч.<br>зарпла-<br>ты | на един:<br>всего  |    |
| I        | 2                                | 3                              | 4                                | 5                    | 6                       | 7  | 8                     | 9                              | 10   | 11   | 12 |

Раздел I. Изоляция плоских и криволинейных поверхностей

|   |                    |   |    |       |                      |                     |     |    |                  |                     |                  |
|---|--------------------|---|----|-------|----------------------|---------------------|-----|----|------------------|---------------------|------------------|
| I | Калькуля-<br>ция I | Монтаж полносборных<br>теплоизоляционных<br>конструкций нижнего<br>ряда | м3 | 26,10 | <u>II,01</u><br>3,70 | <u>6,78</u><br>2,11 | 287 | 97 | <u>I77</u><br>55 | <u>5,15</u><br>2,72 | <u>I34</u><br>71 |
|---|--------------------|---|----|-------|----------------------|---------------------|-----|----|------------------|---------------------|------------------|

| I | 2   | 3  | 4  | 5     | 6                   | 7                   | 8     | 9  | 10 | 11                  | 12             |
|---|---|--|----|-------|---------------------|---------------------|-------|----|----|---------------------|----------------|
| 2 | Доп. к<br>061501<br>транспорт.<br>расход.<br>С114-231 | Стоимость конструк-<br>ции теплоизоляцион-<br>ной КТПП-Ш-ММС-АІ-<br>1040, 2040-80  | м3 | 6,28  | <u>178,13</u>       | -                   | III19 | -  | -  | -                   | -              |
| 3 | Доп. к<br>061501<br>трансп.<br>расход<br>С114-231     | Стоимость конструк-<br>ции теплоизоляцион-<br>ной КТПП-Ш-ММС-АІ-<br>-1040.3020-80  | м3 | 15,96 | <u>162,64</u>       | -                   | 2596  | -  | -  | -                   | -              |
| 4 | Доп. к<br>061501<br>трансп.<br>расход<br>С114-231     | Стоимость конструк-<br>ции теплоизоляцион-<br>ной КТПП-Ш-ММС-АІ-<br>-1040.1640-80  | м3 | 4,63  | <u>164,85</u>       | -                   | 763   | -  | -  | -                   | -              |
| 5 | Е26-19<br>4-6   | Изоляция горячих<br>плоских и криволи-<br>нейных поверхностей,<br>оберточными изделия-<br>ми минераловатными<br>или стекловатными на<br>высоте до 10 м | м3 | 2,50  | <u>8,05</u><br>4,73 | <u>0,15</u><br>0,05 | 20    | 12 | -  | <u>7,90</u><br>0,06 | <u>20</u><br>- |



| I | 2   | 3  | 4           | 5    | 6                   | 7                   | 8  | 9  | 10            | 11                  | 12             |
|---|---|--|-------------|------|---------------------|---------------------|----|----|---------------|---------------------|----------------|
| 6 | СИ4-85<br>техн.ч.п.418<br>сб.доп.<br>вып.1<br>т.17<br>К <sub>упл</sub> =1,2 | Маты минераловатные<br>прошивные без обкла-<br>док ГОСТ 21880-76<br>толщиной 100 мм<br>М-75.100  | м3          | 3,09 | <u>12,46</u>        | -                   | 39 | -  | -             | -                   | -              |
| 7 | СИ4-516   | Сетка проволочная<br>тканая с квадратны-<br>ми ячейками общего<br>назначения ном.<br>12х1,2 из низкоугле-<br>родистой отожженной<br>светлой и темной<br>проволоки при толщи-<br>не матов: 100 мм с<br>2-х сторон | м3<br>матов | 3,09 | <u>13,70</u>        | -                   | 42 | -  | -             | -                   | -              |
| 8 | Е26-19<br>4-6<br>техн.ч.1.9   | Изоляция горячих<br>плоских и криволи-<br>нейных поверхностей,<br>оберточными изделия-<br>ми минераловатными<br>или стекловатными на<br>высоте до 30 м   | м3          | 8,10 | <u>8,76</u><br>5,44 | <u>0,15</u><br>0,05 | 71 | 44 | <u>1</u><br>- | <u>9,08</u><br>0,06 | <u>74</u><br>- |

| I  | 2   | 3  | 4           | 5     | 6                   | 7                   | 8   | 9 | 10     | 11                  | 12            |
|----|---|--|-------------|-------|---------------------|---------------------|-----|---|--------|---------------------|---------------|
| 9  | СИ4-85<br>техн.ч.<br>п.418<br>сб.доп.<br>вып.1<br>Т.17<br>K <sub>упл</sub> =1,2 | Маты минераловатные<br>прошивные без об-<br>кладок ГОСТ 21880-76<br>толщиной 100 мм,<br>М-75.100   | м3          | 10,01 | <u>12,46</u><br>-   | -<br>-              | 125 | - | -<br>- | -<br>-              | -<br>-        |
| 10 | СИ4-516   | Сетка проволочная<br>тканая с квадратными<br>ячейками общего<br>назначения ном.<br>12х1,2 из низко-<br>углеродистой отож-<br>женной светлой и<br>темной проволоки<br>при толщине матов:<br>100 мм с 2-х сторон | м3<br>матов | 10,01 | <u>13,70</u><br>-   | -<br>-              | 137 | - | -<br>- | -<br>-              | -<br>-        |
| 11 | Е13-125<br>15-10  | Окраска сетки с 2-х<br>сторон лаком ВТ-577<br>на высоте до 10 м  | 100м2       | 0,50  | <u>4,38</u><br>1,61 | <u>0,25</u><br>0,08 | 2   | 1 | -<br>- | <u>2,38</u><br>0,10 | <u>1</u><br>- |
| 12 | Е13-125<br>15-10  | Окраска сетки с 2-х<br>сторон лаком ВТ-577<br>на высоте до 30 м  | 100м2       | 1,62  | <u>4,62</u><br>1,85 | <u>0,25</u><br>0,08 | 7   | 3 | -<br>- | <u>2,74</u><br>0,10 | <u>4</u><br>- |

| I  | 2  | 3   | 4     | 5     | 6                     | 7                   | 8  | 9  | 10            | 11                    | 12              |
|----|--|---|-------|-------|-----------------------|---------------------|----|----|---------------|-----------------------|-----------------|
| 13 | Е26-64<br>II-8                                       | Покрытие поверхнос-<br>ти изоляции плоских<br>и криволинейных по-<br>верхностей листовым<br>металлом с заготов-<br>кой покрытия на<br>высоте до 10 м      | 100м2 | 0,36  | <u>77,20</u><br>70,80 | <u>1,24</u><br>0,37 | 28 | 26 | -<br>-        | <u>118,00</u><br>0,48 | <u>43</u><br>-  |
| 14 | СИ58-4І3<br>02-10<br>т.16                            | Стоимость покрытия<br>из алюминиевого<br>листа АДІ-Н толщи-<br>ной I мм   | м2    | 44,04 | <u>2,25</u><br>-      | -<br>-              | 99 | -  | -<br>-        | -<br>-                | -<br>-          |
| 15 | Письмо<br>Госстроя<br>СССР<br>№63-Д от<br>15.08.83г. | Прочие затраты  | м2    | 44,04 | <u>0,54</u><br>-      | -<br>-              | 24 | -  | -<br>-        | -<br>-                | -<br>-          |
| 16 | Е26-64<br>II-8<br>тех.ч.<br>I.9                      | Покрытие поверхно-<br>сти изоляции плос-<br>ких и криволиней-<br>ных поверхностей<br>листовым металлом<br>с заготовкой покры-<br>тия на высоте до<br>30 м | 100м2 | 1,08  | <u>87,82</u><br>81,42 | <u>1,24</u><br>0,37 | 95 | 88 | <u>I</u><br>- | <u>135,70</u><br>0,48 | <u>I47</u><br>I |

| I  | 2  | 3  | 4     | 5      | 6                     | 7                   | 8   | 9  | 10            | 11                   | 12             |
|----|--|--|-------|--------|-----------------------|---------------------|-----|----|---------------|----------------------|----------------|
| 17 | С158-413<br>02-10<br>т.16                            | Стоимость покрытия<br>из алюминиевого лис-<br>та АД1-Н толщиной<br>1 мм            | м2    | 132,13 | <u>2,25</u><br>-      | <u>-</u><br>-       | 297 | -  | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-        | <u>-</u><br>-  |
| 18 | Письмо<br>Госстроя<br>СССР<br>№63-Д от<br>15.08.83г. | Прочие затраты   | м2    | 132,13 | <u>0,54</u><br>-      | <u>-</u><br>-       | 71  | -  | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-        | <u>-</u><br>-  |
| 19 | Е26-70<br>І3-7                                       | Установка гидроизо-<br>ляционного слоя из<br>фльгостеклоткани на<br>высоте до 10 м | 100м2 | 3,55   | <u>24,70</u><br>14,40 | <u>0,49</u><br>0,15 | 88  | 51 | <u>2</u><br>1 | <u>23,90</u><br>0,19 | <u>85</u><br>1 |
| 20 | С114-202   | Фольга алюминиевая<br>дублированная стек-<br>лотканью 00.15Т-СТ                    | м2    | 408,25 | <u>1,71</u><br>-      | <u>-</u><br>-       | 698 | -  | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-        | <u>-</u><br>-  |
| 21 | Е26-70<br>І3-7<br>техн.ч.<br>І.9                     | Установка гидроизо-<br>ляционного слоя из<br>фльгостеклоткани на<br>высоте до 30 м | 100м2 | 1,05   | <u>26,86</u><br>16,56 | <u>0,49</u><br>0,15 | 28  | 17 | <u>-</u><br>- | <u>27,48</u><br>0,19 | <u>29</u><br>- |

| I  | 2  | 3   | 4     | 5      | 6             | 7           | 8   | 9 | 10 | 11           | 12        |
|----|--|---|-------|--------|---------------|-------------|-----|---|----|--------------|-----------|
| 22 | СІІ4-202   | Фольга алюминиевая дублированная стеклотканью 00.І5Т-СТ               | м2    | 120,75 | <u>1,71</u>   | -           | 206 | - | -  | -            | -         |
|    |  |   |       |        | -             | -           |     |   | -  | -            | -         |
| 23 | Е26-69<br>І3-5   | Установка гидроизоляции из стеклорубероида в 2 слоя на высоте до 10 м | 100м2 | 0,11   | <u>162,20</u> | <u>2,66</u> | 17  | 6 | -  | <u>94,40</u> | <u>10</u> |
|    |  |   |       |        | 56,80         | 0,80        |     |   | -  | 1,03         | -         |
| 24 | СІІІ-377   | Рубероид гидроизоляционный с минеральной посыпкой С-РМ                | м2    | 12,07  | <u>0,92</u>   | -           | 11  | - | -  | -            | -         |
|    |  |   |       |        | -             | -           |     |   | -  | -            | -         |
| 25 | Е26-68<br>І3-4   | Герметизация швов лентой герлен Д-100 на высоте до 10 м               | м2    | 23,80  | <u>1,29</u>   | <u>0,02</u> | 31  | 6 | -  | <u>0,44</u>  | <u>10</u> |
|    |  |   |       |        | 0,26          | 0,01        |     |   | -  | 0,01         | -         |
| 26 | СО5І801-<br>-МГІ-980/2<br>трансп.<br>расход.<br>СІІІ3-78 | Стоимость ленты герлен Д-100  | м2    | 26,18  | <u>0,82</u>   | -           | 21  | - | -  | -            | -         |
|    |  |   |       |        | -             | -           |     |   | -  | -            | -         |
| 27 | Е26-68<br>І3-4<br>тех.ч.І.9                              | Герметизация швов лентой герлен Д-100 на высоте до 30 м               | м2    | 7,20   | <u>1,33</u>   | <u>0,02</u> | 10  | 2 | -  | <u>0,51</u>  | <u>4</u>  |
|    |  |   |       |        | 0,30          | 0,01        |     |   | -  | 0,01         | -         |

Т.п. 902-5-38.87

Ал.УИ

- 53 -

22249-06

| I  | 2  | 3  | 4            | 5    | 6           | 7 | 8    | 9   | 10               | 11 | 12               |
|----|--|--|--------------|------|-------------|---|------|-----|------------------|----|------------------|
| 28 | С051801-МГ1<br>980/2<br>трансп.<br>расход.<br>С1113-78 | Стоимость ленты<br>герлен Д-100              | м2           | 7,92 | <u>0,82</u> | - | 6    | -   | -                | -  | -                |
|    |  | Итого прямые затра-<br>ты по разделу I       | руб.<br>руб. |      |             |   | 6938 | 353 | <u>181</u><br>56 |    | <u>561</u><br>73 |
|    |  | в том числе:                                 |              |      |             |   |      |     |                  |    |                  |
|    |  | Стоимость общестроительных<br>работ          | руб.         |      |             |   | 6843 | -   | -                |    | -                |
|    |  | Материалы                                    | руб.         |      |             |   | 134  | -   | -                |    | -                |
|    |  | Всего заработная плата                       | руб.         |      |             |   | -    | 409 | -                |    | -                |
|    |  | Стоимость материалов и<br>конструкция        | руб.         |      |             |   | 6159 | -   | -                |    | -                |
|    |  | Накладные расходы                            | руб.         |      |             |   | 1130 | -   | -                |    | -                |
|    |  | Накладные НУЧП                               | руб.         |      |             |   | -    | 134 | -                |    | -                |
|    |  | Нормативная трудоемкость<br>в н.р.           | чел.-ч       |      |             |   | -    | -   | -                |    | 101              |
|    |  | Сметная заработная плата<br>в н.р.           | руб.         |      |             |   | -    | 205 | -                |    | -                |
|    |  | Плановые накопления                          | руб.         |      |             |   | 641  | -   | -                |    | -                |
|    |  | Плановые НУЧП                                | руб.         |      |             |   | -    | 234 | -                |    | -                |
|    |  | Всего, стоимость общестрои-<br>тельных работ | руб.         |      |             |   | 8614 | -   | -                |    | -                |
|    |  | Норматив условно-чистая<br>продукция         | руб.         |      |             |   | -    | 908 | -                |    | -                |

| I                                   | 2              | 3   | 4      | 5    | 6                     | 7                    | 8    | 9   | 10              | 11                   | 12              |
|-------------------------------------|----------------|---|--------|------|-----------------------|----------------------|------|-----|-----------------|----------------------|-----------------|
|                                     |                | Нормативная трудоемкость                    | чел.-ч |      |                       |                      | -    | -   | -               |                      | 735             |
|                                     |                | Сметная заработная плата                    | руб.   |      |                       |                      | -    | 614 | -               |                      | -               |
|                                     |                | Стоимость прочих работ                      | руб.   |      |                       |                      | 95   | -   | -               |                      | -               |
|                                     |                | Всего, стоимость прочих работ               | руб.   |      |                       |                      | 95   | -   | -               |                      | -               |
|                                     |                | Итого по разделу I                          | руб.   |      |                       |                      | 8709 | -   | -               |                      | -               |
|                                     |                | Норматив.условно-чистая продукция           | руб.   |      |                       |                      | -    | 908 | -               |                      | -               |
|                                     |                | Нормативная трудоемкость                    | чел.-ч |      |                       |                      | -    | -   | -               |                      | 735             |
|                                     |                | Сметная заработная плата                    | руб.   |      |                       |                      | -    | 614 | -               |                      | -               |
| Раздел 2. <u>Металлоконструкции</u> |                |   |        |      |                       |                      |      |     |                 |                      |                 |
| 29                                  | Е9-202<br>32-5 | Монтаж металлоконструкций на высоте до 10 м | т      | 2,00 | <u>53,80</u><br>25,50 | <u>17,10</u><br>5,10 | 108  | 51  | <u>34</u><br>10 | <u>41,00</u><br>6,58 | <u>82</u><br>13 |
| 30                                  | Е9-202<br>32-5 | Монтаж металлоконструкций на высоте до 30 м | т      | 0,18 | <u>57,62</u><br>29,32 | <u>17,10</u><br>5,10 | 10   | 5   | <u>3</u><br>1   | <u>47,15</u><br>6,58 | <u>8</u><br>1   |

| I  | 2                         | 3  | 4            | 5    | 6                     | 7                   | 8    | 9  | 10              | 11                   | 12              |
|----|---------------------------|--|--------------|------|-----------------------|---------------------|------|----|-----------------|----------------------|-----------------|
| 31 | СІ2І-2ІІ4                 | Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки, т до 0,05 7 | т            | 2,25 | <u>441,00</u><br>-    | <u>-</u><br>-       | 992  | -  | <u>-</u><br>-   | <u>-</u><br>-        | <u>-</u><br>-   |
| 32 | Е26-46<br>І0-І            | Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции на высоте до 10 м                               | 100м2        | 0,35 | <u>17,30</u><br>9,30  | <u>3,60</u><br>1,08 | 6    | 3  | <u>1</u><br>-   | <u>14,80</u><br>1,39 | <u>5</u><br>-   |
| 33 | Е26-46<br>І0-І<br>т.ч.І.9 | Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции на высоте до 30 м                               | 100м2        | 0,14 | <u>18,69</u><br>10,69 | <u>3,60</u><br>1,08 | 3    | 1  | <u>-</u><br>-   | <u>17,02</u><br>1,39 | <u>2</u><br>-   |
|    |                           | Итого прямые затраты по разделу 2  | руб.<br>руб. |      |                       |                     | III9 | 60 | <u>38</u><br>II |                      | <u>97</u><br>14 |
|    |                           | в том числе:   |              |      |                       |                     |      |    |                 |                      |                 |
|    |                           | Стоимость общестроительных работ   | руб.         |      |                       |                     | 9    | -  | -               |                      | -               |
|    |                           | Материалы  | руб.         |      |                       |                     | 3    | -  | -               |                      | -               |



| I | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6 | 7 | 8   | 9  | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|--------|---|---|---|-----|----|----|----|----|
|   |   | Всего заработная плата                  | руб.   |   |   |   | -   | 4  | -  |    | -  |
|   |   | Накладные расходы                       | руб.   |   |   |   | I   | -  | -  |    | -  |
|   |   | Накладные НУЧП                          | руб.   |   |   |   | -   | 3  | -  |    | -  |
|   |   | Плановые накопления                     | руб.   |   |   |   | I   | -  | -  |    | -  |
|   |   | Плановые НУЧП                           | руб.   |   |   |   | -   | 3  | -  |    | -  |
|   |   | Всего, стоимость общестроительных работ | руб.   |   |   |   | II  | -  | -  |    | -  |
|   |   | Норматив условно-чистая продукция       | руб.   |   |   |   | -   | 12 | -  |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   |   | -   | -  | -  |    | 7  |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.   |   |   |   | -   | 4  | -  |    | -  |
|   |   | Стоимость металломонтажных работ        | руб.   |   |   |   | III | 0  | -  |    | -  |
|   |   | Материалы                               | руб.   |   |   |   | 24  | -  | -  |    | -  |
|   |   | Всего заработная плата                  | руб.   |   |   |   | -   | 67 | -  |    | -  |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций      | руб.   |   |   |   | 992 | -  | -  |    | -  |
|   |   | Накладные расходы                       | руб.   |   |   |   | 95  | -  | -  |    | -  |
|   |   | Накладные НУЧП                          | руб.   |   |   |   | -   | 38 | -  |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.         | чел.-ч |   |   |   | -   | -  | -  |    | 9  |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.         | руб.   |   |   |   | -   | 17 | -  |    | -  |

| I | 2 | 3  | 4      | 5 | 6 | 7 | 8    | 9   | 10 | II | I2  |
|---|---|--|--------|---|---|---|------|-----|----|----|-----|
|   |   | Плановые накопления                      | руб.   |   |   |   | 96   | -   | -  |    | -   |
|   |   | Плановые НУЧІ                            | руб.   |   |   |   | -    | 41  | -  |    | -   |
|   |   | Всего, стоимость металло-монтажных работ | руб.   |   |   |   | 1301 | -   | -  |    | -   |
|   |   | Норматив.условно-чистая продукция        | руб.   |   |   |   | -    | 173 | -  |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость                 | чел.-ч |   |   |   | -    | -   | -  |    | 113 |
|   |   | Сметная заработная плата                 | руб.   |   |   |   | -    | 84  | -  |    | -   |
|   |   | Итого по разделу 2                       | руб.   |   |   |   | 1312 | -   | -  |    | -   |
|   |   | Норматив.условно-чистая продукция        | руб.   |   |   |   | -    | 185 | -  |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость                 | чел.-ч |   |   |   | -    | -   | -  |    | 120 |
|   |   | Сметная заработная плата                 | руб.   |   |   |   | -    | 88  | -  |    | -   |

Раздел 3. Окраска

|    |                  |  |                   |      |                      |                     |     |    |               |                     |                |
|----|------------------|--|-------------------|------|----------------------|---------------------|-----|----|---------------|---------------------|----------------|
| 34 | E13-I26<br>I5-II | Огрунтовка поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-0020 за 2 раза на высоте до 10 м | 100м <sup>2</sup> | 8,21 | <u>55,80</u><br>3,26 | <u>0,60</u><br>0,18 | 458 | 27 | <u>4</u><br>1 | <u>4,80</u><br>0,23 | <u>39</u><br>2 |
|----|------------------|--|-------------------|------|----------------------|---------------------|-----|----|---------------|---------------------|----------------|

| I  | 2                | 3   | 4     | 5    | 6                    | 7                   | 8    | 9  | 10             | 11                  | 12             |
|----|------------------|---|-------|------|----------------------|---------------------|------|----|----------------|---------------------|----------------|
| 35 | Е13-126<br>15-11 | Огрунтовка поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-0020 за 2 раза на высоте до 30м | 100м2 | 0,22 | <u>56,29</u><br>3,75 | <u>0,60</u><br>0,18 | 12   | I  | -<br>-         | <u>5,52</u><br>0,23 | <u>I</u><br>-  |
| 36 | Е13-149<br>18-2  | Окраска поверхностей эмальями ЭП-773 за 4 раза на высоте до 10 м            | 100м2 | 8,21 | <u>80,00</u><br>3,96 | <u>0,64</u><br>0,20 | 657  | 33 | <u>6</u><br>2  | <u>5,88</u><br>0,26 | <u>48</u><br>2 |
| 37 | Е13-149<br>18-2  | Окраска поверхностей эмальями ЭП-773 за 4 раза на высоте до 30 м            | 100м2 | 0,22 | <u>80,59</u><br>4,55 | <u>0,64</u><br>0,20 | 18   | I  | -<br>-         | <u>6,76</u><br>0,26 | <u>I</u><br>-  |
|    |                  | Итого прямые затраты по разделу 3   |       |      | руб.<br>руб.         |                     | 1145 | 62 | <u>10</u><br>3 |                     | <u>89</u><br>4 |
|    |                  | в том числе:  |       |      |                      |                     |      |    |                |                     |                |
|    |                  | Стоимость общестроительных работ  |       |      | руб.                 |                     | 1145 | -  | -              |                     | -              |
|    |                  | Материалы   |       |      | руб.                 |                     | 1073 | -  | -              |                     | -              |
|    |                  | Всего заработная плата  |       |      | руб.                 |                     | -    | 65 | -              |                     | -              |
|    |                  | Накладные расходы   |       |      | руб.                 |                     | 189  | -  | -              |                     | -              |
|    |                  | Накладные НУЧП  |       |      | руб.                 |                     | -    | 28 | -              |                     | -              |
|    |                  | Нормативная трудоемкость в н.р.   |       |      | чел.-ч               |                     | -    | -  | -              |                     | 17             |

| I | 2 | 3                                       | 4           | 5 | 6 | 7 | 8    | 9   | 10         | 11 | 12         |
|---|---|---|-------------|---|---|---|------|-----|------------|----|------------|
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.         | руб.        |   |   |   | -    | 35  | -          |    | -          |
|   |   | Плановые накопления                     | руб.        |   |   |   | 107  | -   | -          |    | -          |
|   |   | Плановые НУЧП                           | руб.        |   |   |   | -    | 32  | -          |    | -          |
|   |   | Всего, стоимость общестроительных работ | руб.        |   |   |   | 1441 | -   | -          |    | -          |
|   |   | Норматив.условно-чистая продукция       | руб.        |   |   |   | -    | 133 | -          |    | -          |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч      |   |   |   | -    | -   | -          |    | 110        |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.        |   |   |   | -    | 100 | -          |    | -          |
|   |   | Итого по разделу 3                      | руб.        |   |   |   | 1441 | -   | -          |    | -          |
|   |   | Норматив.условно-чистая продукция       | руб.        |   |   |   | -    | 133 | -          |    | -          |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч      |   |   |   | -    | -   | -          |    | 110        |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.        |   |   |   | -    | 100 | -          |    | -          |
|   |   | Итого прямые затраты по смете           | <u>руб.</u> |   |   |   | 9202 | 475 | <u>229</u> |    | <u>747</u> |
|   |   | в том числе:                            | руб.        |   |   |   |      |     | 70         |    | 91         |
|   |   | Стоимость общестроительных работ        | руб.        |   |   |   | 7997 | -   | -          |    | -          |
|   |   | Материалы                               | руб.        |   |   |   | 1210 | -   | -          |    | -          |

| I | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6 | 7 | 8     | 9    | 10 | 11 | 12  |
|---|---|---|--------|---|---|---|-------|------|----|----|-----|
|   |   | Всего заработная плата                  | руб.   |   |   |   | -     | 478  | -  |    | -   |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций      | руб.   |   |   |   | 6159  | -    | -  |    | -   |
|   |   | Накладные расходы                       | руб.   |   |   |   | 1320  | -    | -  |    | -   |
|   |   | Накладные НУЧП                          | руб.   |   |   |   | -     | 165  | -  |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.         | чел.-ч |   |   |   | -     | -    | -  |    | 118 |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.         | руб.   |   |   |   | -     | 240  | -  |    | -   |
|   |   | Плановые накопления                     | руб.   |   |   |   | 749   | -    | -  |    | -   |
|   |   | Плановые НУЧП                           | руб.   |   |   |   | -     | 269  | -  |    | -   |
|   |   | Всего, стоимость общестроительных работ | руб.   |   |   |   | 10066 | -    | -  |    | -   |
|   |   | Норматив.условно-чистая продукция       | руб.   |   |   |   | -     | 1053 | -  |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   |   | -     | -    | -  |    | 852 |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.   |   |   |   | -     | 718  | -  |    | -   |
|   |   | Стоимость металломонтажных работ        | руб.   |   |   |   | 1110  | -    | -  |    | -   |
|   |   | Материалы                               | руб.   |   |   |   | 24    | -    | -  |    | -   |
|   |   | Всего заработная плата                  | руб.   |   |   |   | -     | 67   | -  |    | -   |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций      | руб.   |   |   |   | 992   | -    | -  |    | -   |
|   |   | Накладные расходы                       | руб.   |   |   |   | 95    | -    | -  |    | -   |

Т.п. 902-5-38.87

Ал.УІ

- 6І -

22249-06

| I | 2 | 3  | 4      | 5 | 6 | 7 | 8     | 9    | 10 | 11 | 12  |
|---|---|--|--------|---|---|---|-------|------|----|----|-----|
|   |   | Накладные НУЧП                           | руб.   |   |   |   | -     | 38   | -  |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.          | чел.-ч |   |   |   | -     | -    | -  |    | 9   |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.          | руб.   |   |   |   | -     | 17   | -  |    | -   |
|   |   | Плановые накопления                      | руб.   |   |   |   | 96    | -    | -  |    | -   |
|   |   | Плановые НУЧП                            | руб.   |   |   |   | -     | 41   | -  |    | -   |
|   |   | Всего, стоимость металло-монтажных работ | руб.   |   |   |   | 1301  | -    | -  |    | -   |
|   |   | Норматив.условно-чистая продукция        | руб.   |   |   |   | -     | 173  | -  |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость                 | чел.-ч |   |   |   | -     | -    | -  |    | 113 |
|   |   | Сметная заработная плата                 | руб.   |   |   |   | -     | 84   | -  |    | -   |
|   |   | Стоимость прочих работ                   | руб.   |   |   |   | 95    | -    | -  |    | -   |
|   |   | Всего, стоимость прочих работ            | руб.   |   |   |   | 95    | -    | -  |    | -   |
|   |   | Итого по смете                           | руб.   |   |   |   | 11462 | -    | -  |    | -   |
|   |   | Норматив.условно-чистая продукция        | руб.   |   |   |   | -     | 1226 | -  |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость                 | чел.-ч |   |   |   | -     | -    | -  |    | 965 |
|   |   | Сметная заработная плата                 | руб.   |   |   |   | -     | 802  | -  |    | -   |

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

*Велич*  
*В.В.М.*  
*Корнеева*  
*Круглова*  
*Тетеркина*

Савранская  
 Запорожская  
 Корнеева  
 Круглова  
 Тетеркина

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

На монтаж полносборных теплоизоляционных конструкций нижнего ряда  
 Основание ППР 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 I:0,08 =                   | м2                | 12,5              | -                               | -                       |
| 1    | НИС № I4<br>№ I-I-2                                 | Изолировщик 5 разр.<br>0,4x0,5x0,147x12,5x1,03= | ч-д               | 0,38              | 5,16                            | 1,96                    |
| 2    | "   | Изолировщик 4 разр.<br>0,4x0,5x0,147x12,5x1,03= | ч-д               | 0,38              | 4,59                            | 1,74                    |
| 3    | ССЦ ЭСМ 0470  | Работа монтажного крана К-124                   | м-ч               | 1,69              | <u>4,01</u><br>1,25             | <u>6,78</u><br>2,11     |
| 4    | ЭСН 26-4-5  | Прочие материалы                                | руб.              | -                 | -                               | 0,53                    |
|      |   | Всего по калькуляции                            | руб.              | -                 | -                               | 11,01                   |
|      |   | в том числе: основная з/п<br>эксплуатация машин | руб.              | -                 | -                               | (3,7)                   |
|      |   | в том числе з/п машинистов                      | руб.              | -                 | -                               | ( <u>6,78</u> )         |
|      |   | материальные ресурсы                            | руб.              | -                 | -                               | 2,11<br>(0,53)          |

Составил, ст.техник

Проверил, ст.инженер

*Корнеева*  
*Круглова*

Корнеева

Круглова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-1

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 1000 куб.м  
на тепловую изоляцию - исполнение I  
(мезофильный процесс, t воздуха - 20<sup>0</sup>)

Основание: Альбом III черт.ТИ

Составлена в ценах 1984 г.

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Сметная стоимость                    | 10,673 тыс.руб. |
| В т.ч. прочие затраты                | 0,09 тыс.руб.   |
| Нормативная условно-чистая продукция | 1,218 тыс.руб.  |
| Нормативная трудоемкость             | 948 чел.-ч      |
| Сметная заработная плата             | 0,776 тыс.руб.  |
| Показатели по смете :                |                 |
| Стоимость на расчетную единицу:      |                 |
| I м3 изоляции                        | 360,57 руб.     |
| I м3 полезного объема                | 10,67 руб.      |

| №п/п | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоим.единицы, руб. |              | Общая стоимость, руб. |                   |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж.машин |    |
|------|----------------------------|-----------------------------|-------------------|------------|---------------------|--------------|-----------------------|-------------------|------------------------------|--|----|
|      |                            |                             |                   |            | всего               | экспл. машин | всего                 | основной зарплате | экспл. машин в т.ч. зарплате | обслуживающ. машины                                    |    |
| 1    | 2                          | 3                           | 4                 | 5          | 6                   | 7            | 8                     | 9                 | 10                           | 11   | 12 |

## Раздел I . Изоляция плоских и криволинейных поверхностей

|   |               |  |    |       |                      |                     |     |    |                  |                     |                  |
|---|---------------|--|----|-------|----------------------|---------------------|-----|----|------------------|---------------------|------------------|
| I | Калькуляция I | Монтаж полносборных теплоизоляционных конструкций нижнего ряда | м3 | 19,60 | <u>14,47</u><br>4,88 | <u>9,06</u><br>2,33 | 284 | 96 | <u>177</u><br>55 | <u>6,87</u><br>3,65 | <u>135</u><br>72 |
|---|---------------|--|----|-------|----------------------|---------------------|-----|----|------------------|---------------------|------------------|



| I | 2   | 3  | 4  | 5     | 6                   | 7                   | 8    | 9 | 10 | 11 | 12                  |                |
|---|---|--|----|-------|---------------------|---------------------|------|---|----|----|---------------------|----------------|
| 2 | Доп.к<br>06150-I<br>трансп.рас-<br>ход.<br>СII4-229 | Стоимость конструкции<br>теплоизоляционной<br>КТПП-Ш-ММС-АІ-<br>-1040.2040-60  | м3 | 4,74  | <u>202,57</u>       | -                   | 960  | - | -  | -  | -                   |                |
| 3 | Доп. к<br>06150-I<br>трансп.<br>расход<br>СII4-229  | Стоимость конструкции<br>теплоизоляционной<br>КТПП-Ш-ММС-АІ-1040.<br>3020-60   | м3 | 11,95 | <u>187,16</u>       | -                   | 2237 | - | -  | -  | -                   |                |
| 4 | Доп.к<br>06150-I<br>трансп.<br>расход<br>СII4-229   | Стоимость конструкции<br>теплоизоляционной<br>КТПП-Ш-ММС-АІ-1040.<br>1640-60   | м3 | 3,50  | <u>193,76</u>       | -                   | 678  | - | -  | -  | -                   |                |
| 5 | Е26-19<br>4-6                                       | Изоляция горячих<br>плоских и криволиней-<br>ных поверхностей,<br>оберточными изделиями<br>минераловатными или<br>стекловатными на высо-<br>те до 10 м | м3 | 1,90  | <u>8,05</u><br>4,73 | <u>0,15</u><br>0,05 | 15   | 9 | -  | -  | <u>7,90</u><br>0,06 | <u>15</u><br>- |

| I | 2   | 3   | 4           | 5    | 6                   | 7                   | 8  | 9  | 10            | 11                  | 12             |
|---|---|---|-------------|------|---------------------|---------------------|----|----|---------------|---------------------|----------------|
| 6 | СИ4-89<br>техн.ч.<br>п.418<br>Сб.доп.<br>вып.І<br>т.17<br>К <sub>упл</sub> =1,2 | Маты минераловатные<br>прошивные без обкла-<br>док ГОСТ 21880-76<br>толщиной 80 мм М-75,<br>100   | м3          | 2,35 | <u>14,31</u><br>-   | <u>-</u><br>-       | 34 | -  | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>-  |
| 7 | СИ4-5І4   | Сетка проволочная<br>тканая с квадратными<br>ячейками общего наз-<br>начения ном.І2хІ,2<br>из низкоуглеродистой<br>отожженной светлой и<br>темной проволоки при<br>толщине матов: 80 мм<br>с 2-х сторон | м3<br>матов | 2,35 | <u>17,18</u><br>-   | <u>-</u><br>-       | 40 | -  | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>-  |
| 8 | Е26-І9<br>4-6<br>техн.ч.<br>І,9   | Изоляция горячих<br>плоских и криволиней-<br>ных поверхностей, обер-<br>точными изделиями ми-<br>нераловатными или<br>стекловатными на высо-<br>те до 30 м  | м3          | 8,10 | <u>8,76</u><br>5,44 | <u>0,15</u><br>0,05 | 71 | 44 | <u>1</u><br>- | <u>9,08</u><br>0,06 | <u>74</u><br>- |

| I  | 2  | 3  | 4           | 5     | 6                   | 7                   | 8   | 9 | 10 | 11                  | 12            |
|----|--|--|-------------|-------|---------------------|---------------------|-----|---|----|---------------------|---------------|
| 9  | СІІ4-85<br>техн.ч.<br>п.418<br>сб.доп.<br>вып.І<br>т.І7<br>K <sub>упл</sub> =1,2 | Маты минераловатные<br>прошивные без обкла-<br>док ГОСТ 21880-76<br>толщиной 100 мм<br>М-75,100  | м3          | 10,01 | <u>12,46</u>        | -                   | 125 | - | -  | -                   | -             |
|    |  |  |             |       | -                   | -                   |     |   | -  | -                   | -             |
| 10 | СІІ4-516   | Сетка проволочная<br>тканая с квадратными<br>ячейками общего наз-<br>начения ном.І2хІ,2 из<br>низкоуглеродистой<br>отожженной светлой и<br>темной проволоки при<br>толщине матов: 100 мм<br>с 2-х сторон | м3<br>матов | 10,01 | <u>13,70</u>        | -                   | 137 | - | -  | -                   | -             |
|    |  |  |             |       | -                   | -                   |     |   | -  | -                   | -             |
| 11 | Е13-125<br>15-10   | Окраска сетки с 2-х<br>сторон лаком БТ-577<br>на высоте до 10 м  | 100м2       | 0,48  | <u>4,38</u><br>1,61 | <u>0,25</u><br>0,08 | 2   | 1 | -  | <u>2,38</u><br>0,10 | <u>1</u><br>- |
|    |  |  |             |       |                     |                     |     |   | -  |                     | -             |
| 12 | Е13-125<br>15-10   | Окраска сетки с 2-х<br>сторон лаком БТ-577 на<br>высоте до 30 м  | 100м2       | 1,62  | <u>4,62</u><br>1,85 | <u>0,25</u><br>0,08 | 7   | 3 | -  | <u>2,74</u><br>0,10 | <u>4</u><br>- |
|    |  |  |             |       |                     |                     |     |   | -  |                     | -             |

| I  | 2  | 3   | 4     | 5     | 6                     | 7                   | 8  | 9  | 10            | 11                    | 12              |
|----|--|---|-------|-------|-----------------------|---------------------|----|----|---------------|-----------------------|-----------------|
| 13 | Е26-64<br>II-8   | Покрытие поверхности<br>изоляции плоских и<br>криволинейных поверх-<br>ностей листовым металлом с заготовкой<br>покрытия на высоте<br>до 10 м | 100м2 | 0,35  | <u>77,20</u><br>70,80 | <u>1,24</u><br>0,37 | 27 | 25 | -<br>-        | <u>118,00</u><br>0,48 | <u>41</u><br>-  |
| 14 | С158-413<br>02-10<br>т.16                                  | Стоимость покрытия<br>из алюминиевого листа АД1-Н толщиной<br>1 мм  | м2    | 42,70 | <u>2,25</u><br>-      | -<br>-              | 96 | -  | -<br>-        | -<br>-                | -<br>-          |
| 15 | Письмо<br>Госстроя<br>СССР<br>ном.63-Д<br>от<br>15.08.83г. | Прочие затраты  | м2    | 42,70 | <u>0,54</u><br>-      | -<br>-              | 23 | -  | -<br>-        | -<br>-                | -<br>-          |
| 16 | Е26-64<br>II-8<br>техн.ч.<br>I.9                           | Покрытие поверхности<br>изоляции плоских и<br>криволинейных поверх-<br>ностей листовым металлом с заготовкой<br>покрытия на высоте<br>до 30 м | 100м2 | 1,07  | <u>87,82</u><br>81,42 | <u>1,24</u><br>0,37 | 94 | 87 | <u>I</u><br>- | <u>135,70</u><br>0,48 | <u>145</u><br>I |

| I  | 2  | 3   | 4     | 5      | 6                     | 7                   | 8   | 9  | 10            | 11                   | 12             |
|----|--|---|-------|--------|-----------------------|---------------------|-----|----|---------------|----------------------|----------------|
| 17 | СИ58-413<br>02-10<br>т.16                                  | Стоимость покрытия<br>из алюминиевого лис-<br>та АДІ-Н толщиной<br>1 мм             | м2    | 130,66 | <u>2,25</u><br>-      | -<br>-              | 294 | -  | -<br>-        | -<br>-               | -<br>-         |
| 18 | Письмо<br>Госстроя<br>СССР<br>ном.63-Д<br>от<br>15.08.83г. | Прочие затраты  | м2    | 130,66 | <u>0,54</u><br>-      | -<br>-              | 71  | -  | -<br>-        | -<br>-               | -<br>-         |
| 19 | E26-70<br>I3-7   | Установка гидроизо-<br>ляционного слоя из<br>фольгостеклоткани на<br>высоте до 10 м | 100м2 | 3,55   | <u>24,70</u><br>14,40 | <u>0,49</u><br>0,15 | 88  | 51 | <u>2</u><br>1 | <u>23,90</u><br>0,19 | <u>85</u><br>1 |
| 20 | СИ14-202   | Фольга алюминиевая<br>дублированная стекло-<br>тканью 00.15Т-СТ                     | м2    | 408,25 | <u>1,71</u><br>-      | -<br>-              | 698 | -  | -<br>-        | -<br>-               | -<br>-         |
| 21 | E26-70<br>I3-7<br>техн.ч.<br>I.9                           | Установка гидроизоля-<br>ционного слоя из<br>фольгостеклоткани на<br>высоте до 30 м | 100м2 | 1,05   | <u>26,86</u><br>16,56 | <u>0,49</u><br>0,15 | 28  | 17 | -<br>-        | <u>27,48</u><br>0,19 | <u>29</u><br>- |

| I  | 2   | 3   | 4     | 5      | 6                      | 7                   | 8   | 9 | 10 | 11                   | 12             |
|----|---|---|-------|--------|------------------------|---------------------|-----|---|----|----------------------|----------------|
| 22 | СII4-202  | Фольга алюминиевая дублированная стеклотканью 00.15Т-СТ               | м2    | 120,75 | <u>1,71</u>            | -                   | 206 | - | -  | -                    | -              |
| 23 | E26-69<br>I3-5  | Установка гидроизоляции из стеклорубероида в 2 слоя на высоте до 10 м | 100м2 | 0,11   | <u>162,20</u><br>56,80 | <u>2,66</u><br>0,80 | 17  | 6 | -  | <u>94,40</u><br>1,03 | <u>10</u><br>- |
| 24 | СIII-377  | Рубероид гидроизоляционный с минеральной посыпкой С-PM                | м2    | 12,07  | <u>0,92</u>            | -                   | 11  | - | -  | -                    | -              |
| 25 | E26-68<br>I3-4  | Герметизация швов лентой герлен Д-100 на высоте до 10м                | м2    | 23,80  | <u>1,29</u><br>0,26    | <u>0,02</u><br>0,01 | 31  | 6 | -  | <u>0,44</u><br>0,01  | <u>10</u><br>- |
| 26 | С051801-<br>МГ1-<br>960/2<br>транспор.<br>расход.<br>СIII3-78 | Стоимость ленты герлен Д-100  | м2    | 26,18  | <u>0,82</u>            | -                   | 21  | - | -  | -                    | -              |
| 27 | E26-68<br>I3-4<br>техн.ч.<br>1.9                              | Герметизация швов лентой герлен Д-100 на высоте до 30 м               | м2    | 7,20   | <u>1,33</u><br>0,30    | <u>0,02</u><br>0,01 | 10  | 2 | -  | <u>0,51</u><br>0,01  | <u>4</u><br>-  |

| I  | 2  | 3  | 4            | 5    | 6           | 7 | 8    | 9   | 10               | 11 | 12               |
|----|--|--|--------------|------|-------------|---|------|-----|------------------|----|------------------|
| 28 | С051801-<br>-МГІ-<br>980/2<br>трансп.<br>расход.<br>С1113-78 | Стоимость ленты гер-<br>лен Д-100            | м2           | 7,92 | <u>0,82</u> | - | 6    | -   | -                | -  | -                |
|    |  | Итого прямые затраты<br>по разделу I         | руб.<br>руб. |      |             |   | 6311 | 347 | <u>181</u><br>56 |    | <u>553</u><br>74 |
|    |  | в том числе:                                 |              |      |             |   |      |     |                  |    |                  |
|    |  | Стоимость общестроительных<br>работ          | руб.         |      |             |   | 6217 | -   | -                |    | -                |
|    |  | Материалы                                    | руб.         |      |             |   | 132  | -   | -                |    | -                |
|    |  | Всего заработная плата                       | руб.         |      |             |   | -    | 403 | -                |    | -                |
|    |  | Стоимость материалов и<br>конструкций        | руб.         |      |             |   | 5543 | -   | -                |    | -                |
|    |  | Накладные расходы                            | руб.         |      |             |   | 1029 | -   | -                |    | -                |
|    |  | Накладные НУЧП                               | руб.         |      |             |   | -    | 132 | -                |    | -                |
|    |  | Нормативная трудоемкость<br>в н.р.           | чел.-ч       |      |             |   | -    | -   | -                |    | 91               |
|    |  | Сметная заработная плата<br>в н.р.           | руб.         |      |             |   | -    | 185 | -                |    | -                |
|    |  | Плановые накопления                          | руб.         |      |             |   | 580  | -   | -                |    | -                |
|    |  | Плановые НУЧП                                | руб.         |      |             |   | -    | 233 | -                |    | -                |
|    |  | Всего, стоимость общестрои-<br>тельных работ | руб.         |      |             |   | 7826 | -   | -                |    | -                |

| I                                   | 2              | 3   | 4      | 5    | 6                     | 7                    | 8    | 9   | 10              | 11                   | 12              |
|-------------------------------------|----------------|---|--------|------|-----------------------|----------------------|------|-----|-----------------|----------------------|-----------------|
|                                     |                | Норматив.условно-чистая продукция           | руб.   |      |                       |                      | -    | 900 | -               |                      | -               |
|                                     |                | Нормативная трудоемкость                    | чел.-ч |      |                       |                      | -    | -   | -               |                      | 718             |
|                                     |                | Сметная заработная плата                    | руб.   |      |                       |                      | -    | 588 | -               |                      | -               |
|                                     |                | Стоимость прочих работ                      | руб.   |      |                       |                      | 94   | -   | -               |                      | -               |
|                                     |                | Всего, стоимость прочих работ               | руб.   |      |                       |                      | 94   | -   | -               |                      | -               |
|                                     |                | Итого по разделу I                          | руб.   |      |                       |                      | 7920 | -   | -               |                      | -               |
|                                     |                | Норматив.условно-чистая продукция           | руб.   |      |                       |                      | -    | 900 | -               |                      | -               |
|                                     |                | Нормативная трудоемкость                    | чел.-ч |      |                       |                      | -    | -   | -               |                      | 718             |
|                                     |                | Сметная заработная плата                    | руб.   |      |                       |                      | -    | 588 | -               |                      | -               |
| Раздел 2. <u>Металлоконструкции</u> |                |   |        |      |                       |                      |      |     |                 |                      |                 |
| 29                                  | Е9-202<br>32-5 | Монтаж металлоконструкций на высоте до 10 м | т      | 2,00 | <u>53,80</u><br>25,50 | <u>17,10</u><br>5,10 | 108  | 51  | <u>34</u><br>10 | <u>41,00</u><br>6,58 | <u>82</u><br>13 |
| 30                                  | Е9-202<br>32-5 | Монтаж металлоконструкций на высоте до 30 м | т      | 0,18 | <u>57,62</u><br>29,32 | <u>17,10</u><br>5,10 | 10   | 5   | <u>3</u><br>1   | <u>47,15</u><br>6,58 | <u>8</u><br>1   |



| I  | 2                                | 3  | 4     | 5    | 6                     | 7                   | 8    | 9  | 10            | 11                   | 12            |
|----|----------------------------------|--|-------|------|-----------------------|---------------------|------|----|---------------|----------------------|---------------|
| 31 | СІ2І-2ІІ4                        | Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки, т до 0,05 7 | т     | 2,25 | <u>441,00</u>         | -                   | 992  | -  | -             | -                    | -             |
| 32 | Е26-46<br>І0-І                   | Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции на высоте до 10 м                               | 100м2 | 0,35 | <u>17,30</u><br>9,30  | <u>3,60</u><br>1,08 | 6    | 3  | <u>1</u><br>- | <u>14,80</u><br>1,39 | <u>5</u><br>- |
| 33 | Е26-46<br>І0-І<br>техн.ч.<br>І.9 | Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции на высоте до 30м                                | 100м2 | 0,14 | <u>18,69</u><br>10,69 | <u>3,60</u><br>1,08 | 3    | 1  | -<br>-        | <u>17,02</u><br>1,39 | <u>2</u><br>- |
|    |                                  | Итого прямые затраты по разделу 2  | руб.  |      |                       |                     | III9 | 60 | <u>38</u>     | II                   | <u>97</u>     |
|    |                                  | в том числе:   | руб.  |      |                       |                     |      |    |               |                      | І4            |
|    |                                  | Стоимость общестроительных работ   | руб.  |      |                       |                     | 9    | -  | -             | -                    | -             |
|    |                                  | Материалы  | руб.  |      |                       |                     | 3    | -  | -             | -                    | -             |
|    |                                  | Всего заработная плата   | руб.  |      |                       |                     | -    | 4  | -             | -                    | -             |
|    |                                  | Накладные расходы  | руб.  |      |                       |                     | 1    | -  | -             | -                    | -             |
|    |                                  | Накладные НУЧП   | руб.  |      |                       |                     | -    | 3  | -             | -                    | -             |

| I | 2 | 3  | 4      | 5 | 6 | 7 | 8     | 9   | 10 | 11 | 12 |
|---|---|--|--------|---|---|---|-------|-----|----|----|----|
|   |   | Плановые накопления                      | руб.   |   |   |   | I     | -   | -  |    | -  |
|   |   | Плановые НУЧП                            | руб.   |   |   |   | -     | 3   | -  |    | -  |
|   |   | Всего, стоимость общестроительных работ  | руб.   |   |   |   | II    | -   | -  |    | -  |
|   |   | Норматив, условно-чистая продукция       | руб.   |   |   |   | -     | 12  | -  |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость                 | чел.-ч |   |   |   | -     | -   | -  |    | 7  |
|   |   | Сметная заработная плата                 | руб.   |   |   |   | -     | 4   | -  |    | -  |
|   |   | Стоимость металломонтажных работ         | руб.   |   |   |   | IIIIO | -   | -  |    | -  |
|   |   | Материалы                                | руб.   |   |   |   | 24    | -   | -  |    | -  |
|   |   | Всего заработная плата                   | руб.   |   |   |   | -     | 67  | -  |    | -  |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций       | руб.   |   |   |   | 992   | -   | -  |    | -  |
|   |   | Накладные расходы                        | руб.   |   |   |   | 95    | -   | -  |    | -  |
|   |   | Накладные НУЧП                           | руб.   |   |   |   | -     | 38  | -  |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.          | чел.-ч |   |   |   | -     | -   | -  |    | 9  |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.          | руб.   |   |   |   | -     | 17  | -  |    | -  |
|   |   | Плановые накопления                      | руб.   |   |   |   | 96    | -   | -  |    | -  |
|   |   | Плановые НУЧП                            | руб.   |   |   |   | -     | 41  | -  |    | -  |
|   |   | Всего, стоимость металло-монтажных работ | руб.   |   |   |   | I30I  | -   | -  |    | -  |
|   |   | Норматив, условно-чистая продукция       | руб.   |   |   |   | -     | 173 | -  |    | -  |

| I                        | 2                | 3  | 4      | 5    | 6                    | 7                   | 8    | 9   | 10            | 11                  | 12             |
|--------------------------|------------------|--|--------|------|----------------------|---------------------|------|-----|---------------|---------------------|----------------|
|                          |                  | Нормативная трудоемкость   | чел.-ч |      |                      |                     | -    | -   | -             |                     | 113            |
|                          |                  | Сметная заработная плата   | руб.   |      |                      |                     | -    | 84  | -             |                     | -              |
|                          |                  | Итого по разделу 2   | руб.   |      |                      |                     | 1312 | -   | -             |                     | -              |
|                          |                  | Норматив.условно-чистая продукция  | руб.   |      |                      |                     | -    | 185 | -             |                     | -              |
|                          |                  | Нормативная трудоемкость   | чел.-ч |      |                      |                     | -    | -   | -             |                     | 120            |
|                          |                  | Сметная заработная плата   | руб.   |      |                      |                     | -    | 88  | -             |                     | -              |
| Раздел 3. <u>Окраска</u> |                  |  |        |      |                      |                     |      |     |               |                     |                |
| 34                       | Е13-126<br>15-11 | Огрунтовка поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-0020 за 2 раза на высоте до 10м  | 100м2  | 8,21 | <u>55,80</u><br>3,26 | <u>0,60</u><br>0,18 | 458  | 27  | <u>4</u><br>1 | <u>4,80</u><br>0,23 | <u>39</u><br>2 |
| 35                       | Е13-126<br>15-11 | Огрунтовка поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-0020 за 2 раза на высоте до 30 м | 100м2  | 0,22 | <u>56,29</u><br>3,75 | <u>0,60</u><br>0,18 | 12   | 1   | -<br>-        | <u>5,52</u><br>0,23 | <u>1</u><br>-  |
| 36                       | Е13-149<br>18-2  | Окраска поверхностей эмалями ЭП-773 за 4 раза на высоте до 10 м              | 100м2  | 8,21 | <u>80,00</u><br>3,96 | <u>0,64</u><br>0,20 | 657  | 33  | <u>6</u><br>2 | <u>5,88</u><br>0,26 | <u>48</u><br>2 |

| I  | 2       | 3   | 4            | 5    | 6                    | 7                   | 8    | 9   | 10             | 11                  | 12             |
|----|---------|---|--------------|------|----------------------|---------------------|------|-----|----------------|---------------------|----------------|
| 37 | Е13-149 | Окраска поверхностей<br>эмальями ЭП-773 за<br>4 раза на высоте до<br>30 м | 100м2        | 0,22 | <u>80,59</u><br>4,55 | <u>0,64</u><br>0,20 | 18   | 1   | -<br>-         | <u>6,76</u><br>0,26 | <u>1</u><br>-  |
|    |         | Итого прямые затра-<br>ты по разделу 3                                    | руб.<br>руб. |      |                      |                     | 1145 | 62  | <u>10</u><br>3 |                     | <u>89</u><br>4 |
|    |         | в том числе:  |              |      |                      |                     |      |     |                |                     |                |
|    |         | Стоимость общестроительных<br>работ                                       | руб.         |      |                      |                     | 1145 | -   | -              |                     | -              |
|    |         | Материалы   | руб.         |      |                      |                     | 1073 | -   | -              |                     | -              |
|    |         | Всего заработная плата  | руб.         |      |                      |                     | -    | 65  | -              |                     | -              |
|    |         | Накладные расходы   | руб.         |      |                      |                     | 189  | -   | -              |                     | -              |
|    |         | Накладные НУЧП  | руб.         |      |                      |                     | -    | 28  | -              |                     | -              |
|    |         | Нормативная трудоемкость<br>в н.р.  | чел.-ч       |      |                      |                     | -    | -   | -              |                     | 17             |
|    |         | Сметная заработная плата<br>в н.р.  | руб.         |      |                      |                     | -    | 35  | -              |                     | -              |
|    |         | Плановые накопления   | руб.         |      |                      |                     | 107  | -   | -              |                     | -              |
|    |         | Плановые НУЧП   | руб.         |      |                      |                     | -    | 32  | -              |                     | -              |
|    |         | Всего, стоимость общестрои-<br>тельных работ                              | руб.         |      |                      |                     | 1441 | -   | -              |                     | -              |
|    |         | Норматив. условно-чистая<br>продукция                                     | руб.         |      |                      |                     | -    | 133 | -              |                     | -              |
|    |         | Нормативная трудоемкость  | чел.-ч       |      |                      |                     | -    | -   | -              |                     | 110            |

| I | 2 | 3                                  | 4           | 5 | 6 | 7 | 8    | 9   | 10         | 11 | 12         |
|---|---|------------------------------------|-------------|---|---|---|------|-----|------------|----|------------|
|   |   | Сметная заработная плата           | руб.        |   |   |   | -    | 100 | -          |    | -          |
|   |   | Итого по разделу 3                 | руб.        |   |   |   | 1441 | -   | -          |    | -          |
|   |   | Норматив условно-чистая продукция  | руб.        |   |   |   | -    | 133 | -          |    | -          |
|   |   | Нормативная трудоемкость           | чел.-ч      |   |   |   | -    | -   | -          |    | 110        |
|   |   | Сметная заработная плата           | руб.        |   |   |   | -    | 100 | -          |    | -          |
|   |   | Итого прямые затраты по смете      | <u>руб.</u> |   |   |   | 8575 | 469 | <u>229</u> |    | <u>739</u> |
|   |   |                                    | <u>руб.</u> |   |   |   |      |     | 70         |    | 92         |
|   |   | в том числе:                       |             |   |   |   |      |     |            |    |            |
|   |   | Стоимость общестроительных работ   | руб.        |   |   |   | 7371 | -   | -          |    | -          |
|   |   | Материалы                          | руб.        |   |   |   | 1208 | -   | -          |    | -          |
|   |   | Всего заработная плата             | руб.        |   |   |   | -    | 472 | -          |    | -          |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций | руб.        |   |   |   | 5543 | -   | -          |    | -          |
|   |   | Накладные расходы                  | руб.        |   |   |   | 1219 | -   | -          |    | -          |
|   |   | Накладные НУЧП                     | руб.        |   |   |   | -    | 163 | -          |    | -          |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.    | чел.-ч      |   |   |   | -    | -   | -          |    | 108        |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.    | руб.        |   |   |   | -    | 220 | -          |    | -          |
|   |   | Плановые накопления                | руб.        |   |   |   | 688  | -   | -          |    | -          |
|   |   | Плановые НУЧП                      | руб.        |   |   |   | -    | 268 | -          |    | -          |

| I | 2 | 3  | 4      | 5 | 6 | 7 | 8    | 9    | 10 | 11 | 12  |
|---|---|--|--------|---|---|---|------|------|----|----|-----|
|   |   | Всего, стоимость общестроительных работ  | руб.   |   |   |   | 9278 | -    | -  |    | -   |
|   |   | Норматив.условно-чистая продукция        | руб.   |   |   |   | -    | 1045 | -  |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость                 | чел.-ч |   |   |   | -    | -    | -  |    | 835 |
|   |   | Сметная заработная плата                 | руб.   |   |   |   | -    | 692  | -  |    | -   |
|   |   | Стоимость металломонтажных работ         | руб.   |   |   |   | 1110 | -    | -  |    | -   |
|   |   | Материалы                                | руб.   |   |   |   | 24   | -    | -  |    | -   |
|   |   | Всего заработная плата                   | руб.   |   |   |   | -    | 67   | -  |    | -   |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций       | руб.   |   |   |   | 992  | -    | -  |    | -   |
|   |   | Накладные расходы                        | руб.   |   |   |   | 95   | -    | -  |    | -   |
|   |   | Накладные НУЧП                           | руб.   |   |   |   | -    | 38   | -  |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.          | чел.-ч |   |   |   | -    | -    | -  |    | 9   |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.          | руб.   |   |   |   | -    | 17   | -  |    | -   |
|   |   | Плановые накопления                      | руб.   |   |   |   | 96   | -    | -  |    | -   |
|   |   | Плановые НУЧП                            | руб.   |   |   |   | -    | 41   | -  |    | -   |
|   |   | Всего, стоимость металло-монтажных работ | руб.   |   |   |   | 1301 | -    | -  |    | -   |
|   |   | Норматив.условно-чистая продукция        | руб.   |   |   |   | -    | 173  | -  |    | -   |

| I | 2 | 3                                 | 4      | 5 | 6 | 7 | 8     | 9    | 10 | 11 | 12  |
|---|---|-----------------------------------|--------|---|---|---|-------|------|----|----|-----|
|   |   | Нормативная трудоемкость          | чел.-ч |   |   |   | -     | -    | -  |    | 113 |
|   |   | Сметная заработная плата          | руб.   |   |   |   | -     | 84   | -  |    | -   |
|   |   | Стоимость прочих работ            | руб.   |   |   |   | 94    | -    | -  |    | -   |
|   |   | Всего, стоимость прочих работ     | руб.   |   |   |   | 94    | -    | -  |    | -   |
|   |   | Итого по смете                    | руб.   |   |   |   | 10673 | -    | -  |    | -   |
|   |   | Норматив.условно-чистая продукция | руб.   |   |   |   | -     | 1218 | -  |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость          | чел.-ч |   |   |   | -     | -    | -  |    | 948 |
|   |   | Сметная заработная плата          | руб.   |   |   |   | -     | 776  | -  |    | -   |

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

*Добры*  
*ВЗОР*  
*Корн*  
*АККУ*  
*Тетерин*

Савранская  
 Запорожская  
 Корнеева  
 Круглова  
 Тетеркина

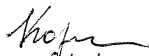
## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

На монтаж полносборных теплоизоляционных конструкций нижнего ряда  
 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. |
|------|---|--|-------------------|-------------------|---------------------------------|-------------------------|
| I    | 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>0,4x0,5x0,14xI6,67xI,03=  | ч-д               | 0,50              | 5,16                            | 2,58                    |
| 2    | "-  | Изолировщик 4 разр.<br>0,4x0,5x0,147xI6,67xI,03= | ч-д               | 0,50              | 4,59                            | 2,30                    |
| 3    | ССЦ ЭСМ 0470  | Работа монтажного крана К-I24                    | м-ч               | 2,26              | <u>4,01</u><br>I,25             | <u>9,06</u><br>2,83     |
| 4    | ЭСН 26-4-5  | Прочие материалы                                 | руб.              | -                 | -                               | 0,53                    |
|      |   | Всего по калькуляции                             | руб.              | -                 | -                               | 14,47                   |
|      |   | в том числе: основная з/п<br>эксплуатация машин  | руб.              | -                 | -                               | (4,88)                  |
|      |   | в том числе з/п машинистов                       | руб.              | -                 | -                               | (9,06)<br>2,83          |
|      |   | материальные ресурсы                             | руб.              | -                 | -                               | (0,53)                  |

Составил, ст.техник

Проверил, ст.инженер



Корнеева



Круглова



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-4

22249-06

к типовым проектам резервуаров метантенков объемом 1000 куб.м  
на инвентарные леса для устройства тепловой изоляции - исполнение I-3

Основание: Альбом Ш черт.ТІ

Сметная стоимость 4,394 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая  
продукция 2,865 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 1974 чел.-ч

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная заработная плата 1,200 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на расчетную единицу:

I м3 изоляции 100,09 руб.

I м3 полезного объема 4,39 руб.

| №№<br>пп | Шифр и №<br>позиций<br>норматива | Наименование работ и<br>затрат | Едини-<br>ца из-<br>мере-<br>ния | Коли-<br>чест-<br>во | Стоим.единицы,<br>руб. |                         | Общая стоимость, руб. |                                |  | Затраты труда<br>рабочих,<br>чел.-ч, не за-<br>нятых обслуж.<br>машин<br>обслуживающ.<br>машины |                   |
|----------|----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|----------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------------|--|---|-------------------|
|          |                                  |                                |                                  |                      | всего                  | в т.ч.<br>зарпла-<br>ты | всего                 | основ-<br>ной<br>зарпла-<br>ты | экспл.<br>машин<br>в т.ч.<br>зарпла-<br>ты | на един.<br>всего   | на един.<br>всего |
| I        | 2                                | 3                              | 4                                | 5                    | 6                      | 7                       | 8                     | 9                              | 10   | 11  | 12                |
| I        | Е9-188<br>29-6                   | Монтаж металлических<br>лесов  | т                                | 18,00                | <u>49,70</u><br>19,50  | <u>16,80</u><br>5,38    | 895                   | 351                            | <u>303</u><br>97                           | <u>30,80</u><br>6,94  | <u>554</u><br>125 |

| 1 | 2                                    | 3   | 4   | 5      | 6                     | 7                    | 8    | 9   | 10               | 11                   | 12               |
|---|--------------------------------------|---|-----|--------|-----------------------|----------------------|------|-----|------------------|----------------------|------------------|
| 2 | СИ21-1918                            | Стоимость металлоконструкций лесов при 20-кратной оборачиваемости | т   | 18,00  | <u>17,10</u>          | —                    | 308  | —   | —                | —                    | —                |
|   |                                      |   |     |        | —                     | —                    |      |     | —                | —                    | —                |
| 3 | Е10-50<br>9-1                        | Укладка щитов настила   | м2  | 450,00 | <u>0,64</u><br>0,50   | <u>0,14</u><br>0,04  | 288  | 225 | <u>63</u><br>18  | <u>0,94</u><br>0,05  | <u>423</u><br>23 |
| 4 | СИ22-405                             | Стоимость щитов настила при 20-кратной оборачиваемости            | м2  | 450,00 | <u>0,17</u>           | —                    | 77   | —   | —                | —                    | —                |
|   |                                      |   |     |        | —                     | —                    |      |     | —                | —                    | —                |
| 5 | Е9-188<br>29-6<br>техн.ч.<br>т.2,п.8 | Демонтаж металлоконструкций                                       | т   | 18,00  | <u>94,50</u><br>11,70 | <u>11,76</u><br>3,77 | 1701 | 211 | <u>212</u><br>68 | <u>18,48</u><br>4,86 | <u>333</u><br>87 |
| 6 | Е10-50<br>9-1                        | Демонтаж щитов настила  | м2  | 450,00 | <u>1,51</u><br>0,40   | <u>0,11</u><br>0,04  | 680  | 180 | <u>49</u><br>18  | <u>0,75</u><br>0,05  | <u>338</u><br>23 |
| 7 | ЕНИР-69<br>5-1-6<br>НОМ1Е            | Подъем и установка балок для щитового настила на крышу резервуара | шт. | 3,00   | <u>0,30</u>           | —                    | 1    | —   | —                | <u>0,46</u>          | <u>1</u>         |
|   |                                      |   |     |        | —                     | —                    |      |     | —                | —                    | —                |

| I  | 2  | 3   | 4            | 5      | 6             | 7 | 8    | 9   | 10                | II          | 12                 |
|----|--|---|--------------|--------|---------------|---|------|-----|-------------------|-------------|--------------------|
| 8  | ЕНИР-69<br>5-І-6<br>НОМ.ІЕ                           | Перестановка балок для<br>щитового настила на<br>крыше резервуара | перест       | 33,00  | <u>0,15</u>   | - | 5    | -   | -                 | <u>0,23</u> | <u>8</u>           |
|    |  |   |              |        | -             | - |      |     | -                 | -           | -                  |
| 9  | СОІОСТ.<br>ІБСТРІ55<br>трансп.<br>расход<br>СІІІ-469 | Стоимость балок   | т            | 0,56   | <u>151,61</u> | - | 85   | -   | -                 | -           | -                  |
|    |  |   |              |        | -             | - |      |     | -                 | -           | -                  |
| 10 | ЕНИР-69<br>5-І-3<br>НОМ46                            | Установка с учетом<br>перестановок щитов<br>настила по балкам     | м2           | 200,00 | <u>0,13</u>   | - | 26   | -   | -                 | <u>0,22</u> | <u>44</u>          |
|    |  |   |              |        | -             | - |      |     | -                 | -           | -                  |
| II | СІ22-405   | Стоимость настила   | м2           | 21,00  | <u>0,17</u>   | - | 4    | -   | -                 | -           | -                  |
|    |  |   |              |        | -             | - |      |     | -                 | -           | -                  |
|    |  | Итого прямые затраты<br>по смете                                  | руб.<br>руб. |        |               |   | 4070 | 967 | <u>627</u><br>201 |             | <u>1701</u><br>258 |
|    |  | в том числе:  |              |        |               |   |      |     |                   |             |                    |
|    |  | Стоимость общестрои-<br>тельных работ                             | руб.         |        |               |   | 1075 | -   | -                 | -           | -                  |
|    |  | Всего заработная плата  | руб.         |        |               |   | -    | 441 | -                 | -           | -                  |
|    |  | Стоимость материалов<br>и конструкций                             | руб.         |        |               |   | 81   | -   | -                 | -           | -                  |

| I | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6 | 7 | 8    | 9   | 10 | 11 | 12  |
|---|---|---|--------|---|---|---|------|-----|----|----|-----|
|   |   | Накладные расходы                       | руб.   |   |   |   | 66   | -   | -  |    | -   |
|   |   | Накладные НУЧП                          | руб.   |   |   |   | -    | 129 | -  |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.         | чел.-ч |   |   |   | -    | -   | -  |    | 5   |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.         | руб.   |   |   |   | -    | 12  | -  |    | -   |
|   |   | Плановые накопления                     | руб.   |   |   |   | 36   | -   | -  |    | -   |
|   |   | Плановые НУЧП                           | руб.   |   |   |   | -    | 228 | -  |    | -   |
|   |   | Всего, стоимость общестроительных работ | руб.   |   |   |   | 1177 | -   | -  |    | -   |
|   |   | Норматив условно-чистая продукция       | руб.   |   |   |   | -    | 875 | -  |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   |   | -    | -   | -  |    | 856 |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.   |   |   |   | -    | 453 | -  |    | -   |
|   |   | Стоимость металломонтажных работ        | руб.   |   |   |   | 2995 | -   | -  |    | -   |
|   |   | Материалы                               | руб.   |   |   |   | 241  | -   | -  |    | -   |
|   |   | Всего заработная плата                  | руб.   |   |   |   | -    | 727 | -  |    | -   |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций      | руб.   |   |   |   | 393  | -   | -  |    | -   |
|   |   | Накладные расходы                       | руб.   |   |   |   | 110  | -   | -  |    | -   |
|   |   | Накладные НУЧП                          | руб.   |   |   |   | -    | 441 | -  |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.         | чел.-ч |   |   |   | -    | -   | -  |    | 10  |

| I | 2 | 3  | 4      | 5 | 6 | 7 | 8    | 9    | 10 | 11 | 12   |
|---|---|--|--------|---|---|---|------|------|----|----|------|
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.          | руб.   |   |   |   | -    | 20   | -  |    | -    |
|   |   | Плановые накопления                      | руб.   |   |   |   | 112  | -    | -  |    | -    |
|   |   | Плановые НУЧІ                            | руб.   |   |   |   | -    | 473  | -  |    | -    |
|   |   | Всего, стоимость металло-монтажных работ | руб.   |   |   |   | 3217 | -    | -  |    | -    |
|   |   | Норматив.условно-чистая продукция        | руб.   |   |   |   | -    | 1990 | -  |    | -    |
|   |   | Нормативная трудоемкость                 | чел.-ч |   |   |   | -    | -    | -  |    | 1118 |
|   |   | Сметная заработная плата                 | руб.   |   |   |   | -    | 747  | -  |    | -    |
|   |   | Итого по смете:                          | руб.   |   |   |   | 4394 | -    | -  |    | -    |
|   |   | Норматив.условно-чистая продукция        | руб.   |   |   |   | -    | 2865 | -  |    | -    |
|   |   | Нормативная трудоемкость                 | чел.-ч |   |   |   | -    | -    | -  |    | 1974 |
|   |   | Сметная заработная плата                 | руб.   |   |   |   | -    | 1200 | -  |    | -    |

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

*Ваврин*  
*ВЗВ*  
*Норм*  
*С.Криво*  
*Тетеркина*

Савранская  
 Запорожская  
 Корнеева  
 Круглова  
 Тетеркина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-5

22249-06

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 1000 м<sup>3</sup>  
на трубопроводы теплового сопровождения (спутники)

Основание: Альбом I лист ТМ-4

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,803 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция 0,415 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 321 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,209 тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на расчетную единицу

I м<sup>3</sup> полезного объема 0,80 руб.I м<sup>3</sup> строительного объема 0,64 руб.

| №№<br>п/п | Шифр и №<br>позиции<br>норматива | Наименование работ и<br>затрат | Едини-<br>ца из-<br>мере-<br>ния | Коли-<br>ца из-<br>чест-<br>во | Стоим. единицы,<br>руб.     |                         | Общая стоимость, руб. |                             |  | Затраты труда<br>рабочих,<br>чел.-ч, не за-<br>нятых обслуж.<br>машин |       |
|-----------|----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------------|--|---|-------|
|           |                                  |                                |                                  |                                | основ-<br>ной зар-<br>плате | в т.ч.<br>зарпла-<br>ты | всего                 | основ-<br>ной зар-<br>плате | экспл.<br>машин<br>в т.ч.<br>зарп-<br>латы | на един-<br>ицу   | всего |
| I         | 2                                | 3                              | 4                                | 5                              | 6                           | 7                       | 8                     | 9                           | 10   | 11  | 12    |

## Раздел I. Трубопроводы теплового сопровождения (систем ТІ.І)

|   |   |  |   |       |                     |                     |    |    |               |                     |                |
|---|---|--|---|-------|---------------------|---------------------|----|----|---------------|---------------------|----------------|
| I | ЕІ6-66<br>Т.8-І<br>СІІ3-І29<br>СІІ3-І39 | Прокладка трубопро-<br>водов из стальных<br>электросварных труб<br>для отопления и водо-<br>снабжения, Д-20, 2 мм<br>Цена: I,78+0,2-0,82 | м | 24,00 | <u>I,16</u><br>0,4I | <u>0,05</u><br>0,02 | 28 | 10 | <u>I</u><br>- | <u>0,66</u><br>0,03 | <u>I6</u><br>I |
|---|---|--|---|-------|---------------------|---------------------|----|----|---------------|---------------------|----------------|

| 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 | Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, Д-45.2, 5 мм<br>Цена: 1,78+0,52-0,82 | м    | 70,00 | <u>1,48</u><br>0,41 | <u>0,05</u><br>0,02 | І04 | 29 | <u>3</u><br>І | <u>0,66</u><br>0,03 | <u>46</u><br>2 |
| 3 | СІ30-97                                 | Вентили проходные муфтовые І5кчІ8пІ для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 15                                  | шт.  | 1,00  | <u>1,20</u><br>-    | -<br>-              | І   | -  | -<br>-        | -<br>-              | -<br>-         |
| 4 | ЕІ6-2І9<br>т.22                         | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм           | 100м | 0,94  | <u>3,94</u><br>3,73 | -<br>-              | 4   | 4  | -<br>-        | <u>5,16</u><br>-    | <u>5</u><br>-  |
|   | Итого прямые затраты по разделу І       |   |      |       | руб.<br>руб.        |                     | 137 | 43 | <u>4</u><br>І |                     | <u>67</u><br>3 |
|   | в том числе:                            |   |      |       |                     |                     |     |    |               |                     |                |
|   | Стоимость сантехнических работ          |   |      |       | руб.                |                     | 137 | -  | -             |                     | -              |
|   | Накладные расходы                       |   |      |       | руб.                |                     | 18  | -  | -             |                     | -              |
|   | Накладные НУЧП                          |   |      |       | руб.                |                     | -   | 29 | -             |                     | -              |

| I | 2 | 3                                     | 4      | 5 | 6 | 7 | 8   | 9  | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---------------------------------------|--------|---|---|---|-----|----|----|----|----|
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.       | чел.-ч |   |   |   | -   | -  | -  |    | I  |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.       | руб.   |   |   |   | -   | 3  | -  |    | -  |
|   |   | Плановые накопления                   | руб.   |   |   |   | 12  | -  | -  |    | -  |
|   |   | Плановые НУЧП                         | руб.   |   |   |   | -   | 21 | -  |    | -  |
|   |   | Всего, стоимость сантехнических работ | руб.   |   |   |   | 167 | -  | -  |    | -  |
|   |   | Норматив.условно-чистая продукция     | руб.   |   |   |   | -   | 97 | -  |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость              | чел.-ч |   |   |   | -   | -  | -  |    | 7I |
|   |   | Сметная заработная плата              | руб.   |   |   |   | -   | 47 | -  |    | -  |
|   |   | Итого по разделу I                    | руб.   |   |   |   | 167 | -  | -  |    | -  |
|   |   | Норматив.условно-чистая продукция     | руб.   |   |   |   | -   | 97 | -  |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость              | чел.-ч |   |   |   | -   | -  | -  |    | 7I |
|   |   | Сметная заработная плата              | руб.   |   |   |   | -   | 47 | -  |    | -  |

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) | 100м2 0,46 | <u>12,30</u><br>10,60 | -<br>- | 6 | 5 | -<br>- | <u>18,60</u><br>- | <u>9</u><br>- |
|---|-----------------------|---|------------|-----------------------|--------|---|---|--------|-------------------|---------------|



| I  | 2                                    | 3  | 4     | 5    | 6                          | 7                   | 8   | 9   | 10            | II                    | I2              |
|----|--------------------------------------|--|-------|------|----------------------------|---------------------|-----|-----|---------------|-----------------------|-----------------|
| 6  | ЕІЗ-І53<br>т.І8-6<br>К=2             | Окраска поверхностей<br>эмальями ПФ-І53 в 2<br>слоя<br>Цена: 10,3.2  | 100м2 | 0,46 | <u>20,60</u><br>3,02       | <u>0,24</u><br>0,08 | 9   | I   | -<br>-        | <u>4,60</u><br>0,10   | <u>2</u><br>-   |
| 7  | Е26-І6<br>т.4-3                      | Изоляция горячих по-<br>верхностей трубопро-<br>водов изделиями мине-<br>раловатными или стек-<br>ловатными                | м3    | 6,59 | <u>20,40</u><br>8,37       | <u>0,17</u><br>0,05 | 134 | 55  | <u>I</u><br>- | <u>13,80</u><br>0,06  | <u>9I</u><br>-  |
| 8  | СІІ4-І22                             | Плиты мягкие и маты<br>теплоизоляционные из<br>минеральной ваты на<br>синтетическом связую-<br>щем М-50,75 ГОСТ<br>9573-81 | м3    | 6,79 | <u>14,30</u><br>-          | -<br>-              | 97  | -   | -<br>-        | -<br>-                | -<br>-          |
| 9  | Е26-62<br>т.ІІ-6                     | Покрытие поверхности<br>изоляции трубопрово-<br>дов листовым металлом<br>с заготовкой покры-<br>тия                        | 100м2 | 1,09 | <u>80,10</u><br>78,30      | <u>1,21</u><br>0,36 | 87  | 86  | <u>I</u><br>- | <u>128,00</u><br>0,46 | <u>140</u><br>I |
| 10 | СІІІ-523                             | Оцинкованная сталь<br>листовая ГОСТ 7118-78<br>толщиной листа 0,50мм   | т     | 0,51 | <u>338,00</u><br>-         | -<br>-              | 172 | -   | -<br>-        | -<br>-                | -<br>-          |
|    | Итого прямые затраты по<br>разделу 2 |  |       |      | <u>руб.</u><br><u>руб.</u> |                     | 505 | 147 | <u>2</u><br>- |                       | <u>242</u><br>I |

| I                                       | 2 | 3 | 4      | 5 | 6 | 7 | 8   | 9   | 10       | 11 | 12         |
|---|---|---|--------|---|---|---|-----|-----|----------|----|------------|
| в том числе:                            |   |   |        |   |   |   |     |     |          |    |            |
| Стоимость общестроительных работ        |   |   | руб.   |   |   |   | 505 | -   | -        |    | -          |
| Накладные расходы                       |   |   | руб.   |   |   |   | 83  | -   | -        |    | -          |
| Накладные НУЧП                          |   |   | руб.   |   |   |   | -   | 103 | -        |    | -          |
| Нормативная трудоемкость в н.р.         |   |   | чел.-ч |   |   |   | -   | -   | -        |    | 7          |
| Сметная заработная плата в н.р.         |   |   | руб.   |   |   |   | -   | 15  | -        |    | -          |
| Плановые накопления                     |   |   | руб.   |   |   |   | 48  | -   | -        |    | -          |
| Плановые НУЧП                           |   |   | руб.   |   |   |   | -   | 66  | -        |    | -          |
| Всего, стоимость общестроительных работ |   |   | руб.   |   |   |   | 636 | -   | -        |    | -          |
| Норматив.условно-чистая продукция       |   |   | руб.   |   |   |   | -   | 318 | -        |    | -          |
| Нормативная трудоемкость                |   |   | чел.-ч |   |   |   | -   | -   | -        |    | 250        |
| Сметная заработная плата                |   |   | руб.   |   |   |   | -   | 162 | -        |    | -          |
| Итого по разделу 2                      |   |   | руб.   |   |   |   | 636 | -   | -        |    | -          |
| Норматив.условно-чистая продукция       |   |   | руб.   |   |   |   | -   | 318 | -        |    | -          |
| Нормативная трудоемкость                |   |   | чел.-ч |   |   |   | -   | -   | -        |    | 250        |
| Сметная заработная плата                |   |   | руб.   |   |   |   | -   | 162 | -        |    | -          |
| Итого прямые затраты по смете           |   |   | руб.   |   |   |   | 642 | 190 | <u>6</u> |    | <u>309</u> |
|   |   |   | руб.   |   |   |   |     |     | 1        |    | 4          |

| I                                       | 2 | 3 | 4      | 5 | 6 | 7 | 8   | 9   | 10 | 11 | 12  |
|---|---|---|--------|---|---|---|-----|-----|----|----|-----|
| в том числе:                            |   |   |        |   |   |   |     |     |    |    |     |
| Стоимость общестроительных работ        |   |   | руб.   |   |   |   | 505 | -   | -  |    | -   |
| Накладные расходы                       |   |   | руб.   |   |   |   | 83  | -   | -  |    | -   |
| Накладные НУЧП                          |   |   | руб.   |   |   |   | -   | 103 | -  |    | -   |
| Нормативная трудоемкость в н.р.         |   |   | чел.-ч |   |   |   | -   | -   | -  |    | 7   |
| Сметная заработная плата в н.р.         |   |   | руб.   |   |   |   | -   | 15  | -  |    | -   |
| Плановые накопления                     |   |   | руб.   |   |   |   | 48  | -   | -  |    | -   |
| Плановые НУЧП                           |   |   | руб.   |   |   |   | -   | 66  | -  |    | -   |
| Всего, стоимость общестроительных работ |   |   | руб.   |   |   |   | 636 | -   | -  |    | -   |
| Норматив.условно-чистая продукция       |   |   | руб.   |   |   |   | -   | 318 | -  |    | -   |
| Нормативная трудоемкость                |   |   | чел.-ч |   |   |   | -   | -   | -  |    | 250 |
| Сметная заработная плата                |   |   | руб.   |   |   |   | -   | 162 | -  |    | -   |
| Стоимость сантехнических работ          |   |   | руб.   |   |   |   | 137 | -   | -  |    | -   |
| Накладные расходы                       |   |   | руб.   |   |   |   | 18  | -   | -  |    | -   |
| Накладные НУЧП                          |   |   | руб.   |   |   |   | -   | 29  | -  |    | -   |
| Нормативная трудоемкость в н.р.         |   |   | чел.-ч |   |   |   | -   | -   | -  |    | 1   |
| Сметная заработная плата в н.р.         |   |   | руб.   |   |   |   | -   | 3   | -  |    | -   |

| I | 2 | 3                                     | 4      | 5 | 6 | 7 | 8   | 9   | 10 | 11 | 12  |
|---|---|---------------------------------------|--------|---|---|---|-----|-----|----|----|-----|
|   |   | Плановые накопления                   | руб.   |   |   |   | 12  | -   | -  |    | -   |
|   |   | Плановые НУЧП                         | руб.   |   |   |   | -   | 21  | -  |    | -   |
|   |   | Всего, стоимость сантехнических работ | руб.   |   |   |   | 167 | -   | -  |    | -   |
|   |   | Норматив. условно-чистая продукция    | руб.   |   |   |   | -   | 97  | -  |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость              | чел.-ч |   |   |   | -   | -   | -  |    | 7I  |
|   |   | Сметная заработная плата              | руб.   |   |   |   | -   | 47  | -  |    | -   |
|   |   | Итого по смете                        | руб.   |   |   |   | 803 | -   | -  |    | -   |
|   |   | Норматив. условно-чистая продукция    | руб.   |   |   |   | -   | 415 | -  |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость              | чел.-ч |   |   |   | -   | -   | -  |    | 32I |
|   |   | Сметная заработная плата              | руб.   |   |   |   | -   | 209 | -  |    | -   |

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составил инженер

Проверил ведущий инженер

Перфорация:

Подготовил

Проверил

*Приступа*  
*Карташев*  
*Менделеева*  
*Упорова*  
*Филиппова*  
*Саврасова*

А.Я. Приступа

В.Б. Карташев

Е.Е. Менделеева

Т.П. Упорова

О.Б. Филиппова

Е.В. Саврасова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-6

22249-06

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 1000 м<sup>3</sup>  
на приобретение и монтаж технологического оборудования и  
трубопроводов

|                    |              |                                       |                |
|--------------------|--------------|---------------------------------------|----------------|
| Основание Альбом I | ТХ лист I-4  | Сметная стоимость                     | 2,165 тыс.руб. |
|                    | ТХН лист I-2 | Нормативная условно-чистая продукция  | 0,481 тыс.руб. |
|                    |              | Нормативная трудоемкость              | 462 чел.-ч     |
|                    |              | Сметная заработная плата              | 0,257 тыс.руб. |
|                    |              | Показатели по смете:                  |                |
|                    |              | Стоимость на расчетную единицу        |                |
|                    |              | I м <sup>3</sup> полезного объема     | 2,17 руб.      |
|                    |              | I м <sup>3</sup> строительного объема | 1,72 руб.      |

Составлена в ценах 1984 г.

| №№<br>п/п | Шифр и №<br>позиции<br>норматива | Наименование работ и<br>затрат | Едини-<br>ца из-<br>мере-<br>ния | Коли-<br>ца из-<br>чест-<br>во | Стоим. единицы, руб. |                             | Общая стоимость, руб. |                | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин |                |    |
|-----------|----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|----------------------|-----------------------------|-----------------------|----------------|---|----------------|----|
|           |                                  |                                |                                  |                                | всего                | экспл. машин в т.ч. зарплат | всего                 | основ. зарплат | экспл. машин в т.ч. зарплат                             | на един. всего |    |
| I         | 2                                | 3                              | 4                                | 5                              | 6                    | 7                           | 8                     | 9              | 10  | 11             | 12 |

Раздел I. Оборудование и монтаж

|   |                    |  |   |      |        |   |     |   |   |   |   |
|---|--------------------|--|---|------|--------|---|-----|---|---|---|---|
| I | 29-03-19<br>П2-103 | Затвор шитовой разме-<br>ром 3110,72 мм без<br>механизма подъема<br>(система К5,2) | т | 0,5I | 45I,00 | - | 230 | - | - | - | - |
|---|--------------------|--|---|------|--------|---|-----|---|---|---|---|

| I | 2                   | 3   | 4 | 5    | 6                       | 7                     | 8   | 9  | 10             | 11                    | 12              |
|---|---------------------|---|---|------|-------------------------|-----------------------|-----|----|----------------|-----------------------|-----------------|
| 2 | Ц22-120-І           | Затворы плоские сколь-<br>зящие и колесные мас-<br>сой до 1 т | т | 0,5І | <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 зат-<br>вора с ручным приводом               | т | 0,13 | <u>840,00</u><br>-      | -<br>-                | 109 | -  | -<br>-         | -<br>-                | -<br>-          |
| 4 | Ц22-61-І            | Механизмы винтовые,<br>грузоподъемность в т<br>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<br>по разделу I                          |   |      | руб.<br>руб.            |                       | 429 | 44 | <u>39</u><br>9 |                       | <u>68</u><br>12 |
|   |                     | в том числе:  |   |      |                         |                       |     |    |                |                       |                 |
|   |                     | Стоимость оборудования  |   | руб. |                         |                       | 339 | -  | -              |                       | -               |
|   |                     | Запасные части  |   | руб. |                         |                       | 7   | -  | -              |                       | -               |
|   |                     | Тара и упаковка   |   | руб. |                         |                       | 7   | -  | -              |                       | -               |
|   |                     | Транспортные расходы  |   | руб. |                         |                       | 15  | -  | -              |                       | -               |
|   |                     | Заготов.-складские расходы                                    |   | руб. |                         |                       | 4   | -  | -              |                       | -               |
|   |                     | Комплектация  |   | руб. |                         |                       | 3   | -  | -              |                       | -               |
|   |                     | Всего, стоимость оборудования                                 |   | руб. |                         |                       | 375 | -  | -              |                       | -               |

| I | 2 | 3                                 | 4      | 5 | 6 | 7 | 8   | 9   | 10 | 11 | 12 |
|---|---|-----------------------------------|--------|---|---|---|-----|-----|----|----|----|
|   |   | 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 | -   | -  |    | -  |
|   |   | Норматив.условно-чистая продукция | руб.   |   |   |   | -   | 144 | -  |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость          | чел.-ч |   |   |   | -   | -   | -  |    | 99 |
|   |   | Сметная заработная плата          | руб.   |   |   |   | -   | 59  | -  |    | -  |
|   |   | Итого по разделу I                | руб.   |   |   |   | 510 | -   | -  |    | -  |
|   |   | Норматив.условно-чистая продукция | руб.   |   |   |   | -   | 144 | -  |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость          | чел.-ч |   |   |   | -   | -   | -  |    | 99 |
|   |   | Сметная заработная плата          | руб.   |   |   |   | -   | 59  | -  |    | -  |

| I  | 2  | 3  | 4 | 5    | 6                     | 7                    | 8  | 9  | 10              | 11                    | 12               |
|--|--|--|---|------|-----------------------|----------------------|----|----|-----------------|-----------------------|------------------|
| <u>Раздел 2. Трубопроводы и арматура</u> |  |  |   |      |                       |                      |    |    |                 |                       |                  |
| 5  | ЦІ2-І62-8<br>В.У. к<br>отделу 2<br>п.2<br>К=1,05 | Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа из готовых узлов на эстакадах, кронштейнах и других спецконструкциях, (Д=159 мм межцеховые системы К5.1, К5.2, К5.4, К5.5, Р1)<br><br>Цена: 55,8+38,8.0.05 | т | 1,44 | <u>57,74</u><br>40,74 | <u>13,60</u><br>9,96 | 83 | 59 | <u>19</u><br>14 | <u>75,60</u><br>12,85 | <u>109</u><br>19 |
| 6  | ЦІ2-2-9  | То же, Д=219 мм внутрицеховые (системы К5.2, К5.3)   | т | 1,49 | <u>51,10</u><br>37,20 | <u>10,80</u><br>5,85 | 76 | 55 | <u>16</u><br>9  | <u>63,00</u><br>7,55  | <u>94</u><br>11  |
| 7  | ЦІ2-2-8  | То же, Д=159 мм (системы К5.6, К5.7)   | т | 0,26 | <u>79,10</u><br>62,40 | <u>13,30</u><br>7,12 | 21 | 16 | <u>4</u><br>2   | <u>110,00</u><br>9,18 | <u>29</u><br>2   |



| I                                 | 2  | 3  | 4   | 5    | 6                     | 7                   | 8   | 9   | 10            | 11                   | 12            |
|-----------------------------------|--|--|-----|------|-----------------------|---------------------|-----|-----|---------------|----------------------|---------------|
| 8                                 | ЦІ2-802-7<br>В.У. к<br>отделу І2<br>п.3<br>К=І,І | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление І МПа, диаметр условного прохода, мм І50<br><br>Цена: 9,42+4,77.0,І | шт. | І,00 | <u>9,90</u><br>5,25   | <u>0,62</u><br>0,12 | 10  | 5   | <u>І</u><br>- | <u>8,80</u><br>0,15  | <u>9</u><br>- |
| 9                                 | ЦІ2-ІІ72-І4                                      | Клапан дыхательный, диаметр условного прохода, мм І50  | шт. | І,00 | <u>3,73</u><br>2,93   | <u>0,46</u><br>0,13 | 4   | 3   | <u>-</u><br>- | <u>5,00</u><br>0,17  | <u>5</u><br>- |
| І0                                | Е9-І53<br>т.24-4                                 | Опоры под межцеховые трубопроводы  | т   | 0,ІІ | <u>25,90</u><br>14,80 | <u>4,98</u><br>1,52 | 3   | 2   | <u>-</u><br>- | <u>25,16</u><br>1,96 | <u>3</u><br>- |
| ІІ                                | ЦУРМО<br>прилож.3<br>п.21                        | Вертикальное перемещение до 15 м   | т   | 2,88 | <u>2,80</u><br>2,00   | <u>0,80</u><br>0,32 | 8   | 6   | <u>2</u><br>І | <u>3,20</u><br>0,41  | <u>9</u><br>І |
| Итого прямые затраты по разделу 2 |  |  |     |      | руб.                  |                     | 205 | 146 | <u>24</u>     |                      | <u>258</u>    |
| в том числе:                      |  |  |     |      | руб.                  |                     |     |     | 26            |                      | 33            |
| Стоимость монтажных работ         |  |  |     | руб. |                       |                     | 202 | -   | -             |                      | -             |
| Накладные расходы                 |  |  |     | руб. |                       |                     | 115 | -   | -             |                      | -             |
| Накладные НУЧП                    |  |  |     | руб. |                       |                     | -   | 60  | -             |                      | -             |

| I | 2 | 3  | 4      | 5 | 6 | 7 | 8   | 9   | 10 | 11 | 12  |
|---|---|--|--------|---|---|---|-----|-----|----|----|-----|
|   |   | Нормативная трудоемкость<br>в н.р.           | чел.-ч |   |   |   | -   | -   | -  |    | 61  |
|   |   | Сметная заработная плата<br>в н.р.           | руб.   |   |   |   | -   | 20  | -  |    | -   |
|   |   | Плановые накопления                          | руб.   |   |   |   | 25  | -   | -  |    | -   |
|   |   | Плановые НУЧП                                | руб.   |   |   |   | -   | 82  | -  |    | -   |
|   |   | Всего, стоимость монтажных<br>работ          | руб.   |   |   |   | 342 | -   | -  |    | -   |
|   |   | Норматив.условно-чистая<br>продукция         | руб.   |   |   |   | -   | 329 | -  |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость                     | чел.-ч |   |   |   | -   | -   | -  |    | 349 |
|   |   | Сметная заработная плата                     | руб.   |   |   |   | -   | 190 | -  |    | -   |
|   |   | Стоимость металломонтажных<br>работ          | руб.   |   |   |   | 3   | -   | -  |    | -   |
|   |   | Накладные НУЧП                               | руб.   |   |   |   | -   | 1   | -  |    | -   |
|   |   | Плановые НУЧП                                | руб.   |   |   |   | -   | 1   | -  |    | -   |
|   |   | Всего, стоимость металломон-<br>тажных работ | руб.   |   |   |   | 3   | -   | -  |    | -   |
|   |   | Норматив.условно-чистая<br>продукция         | руб.   |   |   |   | -   | 4   | -  |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость                     | чел.-ч |   |   |   | -   | -   | -  |    | 3   |
|   |   | Сметная заработная плата                     | руб.   |   |   |   | -   | 2   | -  |    | -   |
|   |   | Итого по разделу 2                           | руб.   |   |   |   | 345 | -   | -  |    | -   |

| I  | 2                                      | 3   | 4      | 5    | 6             | 7        | 8   | 9   | 10       | 11       | 12       |
|--|--|---|--------|------|---------------|----------|-----|-----|----------|----------|----------|
|  |  | Норматив условно-чистая продукция   | руб.   |      |               |          | -   | 333 | -        |          | -        |
|  |  | Нормативная трудоемкость  | чел.-ч |      |               |          | -   | -   | -        |          | 352      |
|  |  | Сметная заработная плата  | руб.   |      |               |          | -   | 192 | -        |          | -        |
| <u>Раздел 3. Материалы, не учтенные ценником</u> |  |   |        |      |               |          |     |     |          |          |          |
| 12   | СИ59-3348<br>2310<br>Прим.3<br>стр.138 | Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей, входящих в конструкцию трубопровода со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 150 мм, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм (ГОСТ 10704-76 ВСТЭПС) межцеховые<br>Цена: (390-390.0,12).I,08.0,75 | т      | 1,44 | <u>277,99</u> | <u>-</u> | 400 | -   | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 13   | СИ59-3358<br>2310<br>Прим.3<br>стр.138 | То же, Д=219,6 мм внутрицеховые,<br>Цена: (350-350.0,12).I,08.0,89  | т      | 0,97 | <u>296,05</u> | <u>-</u> | 287 | -   | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |

| I  | 2                                      | 3   | 4    | 5    | 6             | 7 | 8    | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--|---|------|------|---------------|---|------|---|----|----|----|
| I4 | С159-3348<br>2310<br>прим.3<br>стр.138 | То же, Д=159,4,5 мм<br>Цена: (390-390.0,12).I,08.<br>.0,89                                | т    | 0,25 | <u>329,88</u> | - | 82   | - | -  | -  | -  |
| I5 | 2307<br>Доп.II-2III                    | Задвижка 3047БКА<br>Д-150 мм<br>Цена: 65.I,098  | шт.  | 1,00 | <u>71,37</u>  | - | 71   | - | -  | -  | -  |
| I6 | 2307-50014                             | Клапан дыхательный<br>КД2-150 ДУ150<br>Цена: II4.I,098                                    | шт.  | 1,00 | <u>125,17</u> | - | 125  | - | -  | -  | -  |
| I7 | С121-2019                              | Стволы дымовых труб,<br>опорные части, седла,<br>кронштейны и хомуты 4                    | т    | 0,14 | <u>356,00</u> | - | 50   | - | -  | -  | -  |
| I8 | С121-2020                              | Стволы дымовых труб,<br>опоры из листовой<br>стали, с решеткой<br>из прокатных профилей 4 | т    | 0,50 | <u>292,00</u> | - | 146  | - | -  | -  | -  |
|    |  | Итого прямые затраты<br>по разделу 3  | руб. |      |               |   | 1161 | - | -  | -  | -  |
|    |  | в том числе:  | руб. |      |               |   |      | - | -  | -  | -  |

| I | 2 | 3  | 4      | 5 | 6 | 7 | 8    | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|--|--------|---|---|---|------|---|----|----|----|
|   |   | Стоимость монтажных работ                | руб.   |   |   |   | 965  | - | -  |    | -  |
|   |   | Плановые накопления                      | руб.   |   |   |   | 78   | - | -  |    | -  |
|   |   | Всего, стоимость монтажных работ         | руб.   |   |   |   | 1043 | - | -  |    | -  |
|   |   | Стоимость металломонтажных работ         | руб.   |   |   |   | 196  | - | -  |    | -  |
|   |   | Накладные расходы                        | руб.   |   |   |   | 17   | - | -  |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.          | чел.-ч |   |   |   | -    | - | -  |    | 9  |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.          | руб.   |   |   |   | -    | 3 | -  |    | -  |
|   |   | Плановые накопления                      | руб.   |   |   |   | 17   | - | -  |    | -  |
|   |   | Всего, стоимость металло-монтажных работ | руб.   |   |   |   | 230  | - | -  |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость                 | чел.-ч |   |   |   | -    | - | -  |    | 9  |
|   |   | Сметная заработная плата                 | руб.   |   |   |   | -    | 3 | -  |    | -  |
|   |   | Итого по разделу 3                       | руб.   |   |   |   | 1273 | - | -  |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость                 | чел.-ч |   |   |   | -    | - | -  |    | 9  |
|   |   | Сметная заработная плата                 | руб.   |   |   |   | -    | 3 | -  |    | -  |

| I   | 2                         | 3   | 4                          | 5    | 6                     | 7                   | 8  | 9 | 10     | 11                  | 12            |
|---|---------------------------|---|----------------------------|------|-----------------------|---------------------|----|---|--------|---------------------|---------------|
| <u>Раздел 4. Строительные работы</u>  |                           |   |                            |      |                       |                     |    |   |        |                     |               |
| 19  | ЕІ3-І26<br>Т.15-ІІ<br>К-4 | Огрунтовка поверхностей<br>грунт-шпатлевкой ЭП-00І0<br>(внутренних трубопрово-<br>дов) в 4 слоя<br>Цена: 27,9.4 | 100м2                      | 0,26 | <u>ІІІ,60</u><br>6,52 | <u>І,20</u><br>0,36 | 29 | 2 | -<br>- | <u>9,60</u><br>0,46 | <u>2</u><br>- |
| Изоляционные работы наружных трубопроводов учтены<br>сметой на трубопроводы теплового сопровождения |                           |   |                            |      |                       |                     |    |   |        |                     |               |
| Итого прямые затраты<br>по разделу 4  |                           |   | <u>руб.</u><br><u>руб.</u> |      |                       |                     | 29 | 2 | -<br>- | -                   | <u>2</u><br>- |
| в том числе:  |                           |   |                            |      |                       |                     |    |   |        |                     |               |
| Стоимость общестроительных<br>работ   |                           |   | руб.                       |      |                       |                     | 29 | - | -      | -                   | -             |
| Накладные расходы   |                           |   | руб.                       |      |                       |                     | 5  | - | -      | -                   | -             |
| Накладные НУЧП  |                           |   | руб.                       |      |                       |                     | -  | І | -      | -                   | -             |
| Сметная заработная плата<br>в н.р.  |                           |   | руб.                       |      |                       |                     | -  | І | -      | -                   | -             |
| Плановые накопления   |                           |   | руб.                       |      |                       |                     | 3  | - | -      | -                   | -             |
| Плановые НУЧП   |                           |   | руб.                       |      |                       |                     | -  | І | -      | -                   | -             |
| Всего, стоимость общестрои-<br>тельных работ  |                           |   | руб.                       |      |                       |                     | 37 | - | -      | -                   | -             |
| Норматив.условно-чистая<br>продукция  |                           |   | руб.                       |      |                       |                     | -  | 4 | -      | -                   | -             |

| I | 2 | 3                                  | 4      | 5 | 6 | 7 | 8    | 9   | 10        | 11 | 12         |
|---|---|------------------------------------|--------|---|---|---|------|-----|-----------|----|------------|
|   |   | Нормативная трудоемкость           | чел.-ч |   |   |   | -    | -   | -         |    | 2          |
|   |   | Сметная заработная плата           | руб.   |   |   |   | -    | 3   | -         |    | -          |
|   |   | Итого по разделу 4                 | руб.   |   |   |   | 37   | -   | -         |    | -          |
|   |   | Норматив. условно-чистая продукция | руб.   |   |   |   | -    | 4   | -         |    | -          |
|   |   | Нормативная трудоемкость           | чел.-ч |   |   |   | -    | -   | -         |    | 2          |
|   |   | Сметная заработная плата           | руб.   |   |   |   | -    | 3   | -         |    | -          |
|   |   | Итого прямые затраты по смете      | руб.   |   |   |   | 1824 | 192 | <u>81</u> |    | <u>328</u> |
|   |   |                                    | руб.   |   |   |   |      |     | 35        |    | 45         |
|   |   | в том числе:                       |        |   |   |   |      |     |           |    |            |
|   |   | Стоимость оборудования             | руб.   |   |   |   | 339  | -   | -         |    | -          |
|   |   | Запасные части                     | руб.   |   |   |   | 7    | -   | -         |    | -          |
|   |   | Тара и упаковка                    | руб.   |   |   |   | 7    | -   | -         |    | -          |
|   |   | Транспортные расходы               | руб.   |   |   |   | 15   | -   | -         |    | -          |
|   |   | Заготовл.-складские расходы        | руб.   |   |   |   | 4    | -   | -         |    | -          |
|   |   | Комплектация                       | руб.   |   |   |   | 3    | -   | -         |    | -          |
|   |   | Всего, стоимость оборудования      | руб.   |   |   |   | 375  | -   | -         |    | -          |
|   |   | Стоимость монтажных работ          | руб.   |   |   |   | 1257 | -   | -         |    | -          |
|   |   | Накладные расходы                  | руб.   |   |   |   | 150  | -   | -         |    | -          |
|   |   | Накладные НУЧП                     | руб.   |   |   |   | -    | 87  | -         |    | -          |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.    | чел.-ч |   |   |   | -    | -   | -         |    | 80         |

| I | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6 | 7 | 8    | 9   | 10 | 11 | 12  |
|---|---|---|--------|---|---|---|------|-----|----|----|-----|
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.         | руб.   |   |   |   | -    | 26  | -  |    | -   |
|   |   | Плановые накопления                     | руб.   |   |   |   | II3  | -   | -  |    | -   |
|   |   | Плановые НУЧП                           | руб.   |   |   |   | -    | II8 | -  |    | -   |
|   |   | Всего, стоимость монтажных работ        | руб.   |   |   |   | 1520 | -   | -  |    | -   |
|   |   | Норматив.условно-чистая продукция       | руб.   |   |   |   | -    | 473 | -  |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   |   | -    | -   | -  |    | 448 |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.   |   |   |   | -    | 249 | -  |    | -   |
|   |   | Стоимость общестроительных работ        | руб.   |   |   |   | 29   | -   | -  |    | -   |
|   |   | Накладные расходы                       | руб.   |   |   |   | 5    | -   | -  |    | -   |
|   |   | Накладные НУЧП                          | руб.   |   |   |   | -    | I   | -  |    | -   |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.         | руб.   |   |   |   | -    | I   | -  |    | -   |
|   |   | Плановые накопления                     | руб.   |   |   |   | 3    | -   | -  |    | -   |
|   |   | Плановые НУЧП                           | руб.   |   |   |   | -    | I   | -  |    | -   |
|   |   | Всего, стоимость общестроительных работ | руб.   |   |   |   | 37   | -   | -  |    | -   |
|   |   | Норматив.условно-чистая продукция       | руб.   |   |   |   | -    | 4   | -  |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   |   | -    | -   | -  |    | 2   |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.   |   |   |   | -    | 3   | -  |    | -   |



| I | 2 | 3 | 4                                       | 5      | 6 | 7 | 8    | 9   | 10 | 11 | 12  |
|---|---|---|---|--------|---|---|------|-----|----|----|-----|
|   |   |   | Стоимость металломонтажных работ        | руб.   |   |   | 199  | -   | -  |    | -   |
|   |   |   | Накладные расходы                       | руб.   |   |   | 17   | -   | -  |    | -   |
|   |   |   | Накладные НУЧП                          | руб.   |   |   | -    | 1   | -  |    | -   |
|   |   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.         | чел.-ч |   |   | -    | -   | -  |    | 9   |
|   |   |   | Сметная заработная плата в н.р.         | руб.   |   |   | -    | 3   | -  |    | -   |
|   |   |   | Плановые накопления                     | руб.   |   |   | 17   | -   | -  |    | -   |
|   |   |   | Плановые НУЧП                           | руб.   |   |   | -    | 1   | -  |    | -   |
|   |   |   | Всего, стоимость металломонтажных работ | руб.   |   |   | 233  | -   | -  |    | -   |
|   |   |   | Норматив.условно-чистая продукция       | руб.   |   |   | -    | 4   | -  |    | -   |
|   |   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -    | -   | -  |    | 12  |
|   |   |   | Сметная заработная плата                | руб.   |   |   | -    | 5   | -  |    | -   |
|   |   |   | Итого по смете                          | руб.   |   |   | 2165 | -   | -  |    | -   |
|   |   |   | Норматив.условно-чистая продукция       | руб.   |   |   | -    | 481 | -  |    | -   |
|   |   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -    | -   | -  |    | 462 |
|   |   |   | Сметная заработная плата                | руб.   |   |   | -    | 257 | -  |    | -   |

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составил, инженер  
Проверил, ведущий инженер  
Перфорация: подготовил  
проверил

*Приступа*

А.Я.Приступа  
В.Б.Карташев

*Е.Е. Менделеева*  
*Т.П. Упорова*  
*О.В. Филиппова*  
*Е.В. Саврасова*

Е.Е.Менделеева  
Т.П.Упорова  
О.В.Филиппова  
Е.В.Саврасова

Т.п. 902-5-38.87

Ал.У1

- 105 -

22249-06

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-7

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 1000 куб.м  
На электроосвещение

Основание: ЭО л.2

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,133 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция 0,060 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 36 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,026 тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на расчетную единицу

I м3 полезного объема 0,13 руб.

I м3 строительного объема 0,11 руб.

| №№<br>пп                          | Шифр и №<br>позиции<br>норматива | Наименование работ и<br>затрат | Едини-<br>ца из-<br>мере-<br>ния | Количе-<br>ство | Стоим. единицы, руб.   |                       | Общая стоимость, руб. |                      |               | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин |                |
|-----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|-----------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|---------------|---|----------------|
|                                   |                                  |                                |                                  |                 | всего                  | экспл. машин          | всего                 | ос-нов-ной зарп-латы | экспл. машин  | в Т.ч. зарп-латы  | на един. всего |
| I                                 | 2                                | 3                              | 4                                | 5               | 6                      | 7                     | 8                     | 9                    | 10            | 11  | 12             |
| Раздел I. <u>Монтажные работы</u> |                                  |                                |                                  |                 |                        |                       |                       |                      |               |   |                |
| I                                 | 1507-1078                        | Светильник Н4ЕН-150-<br>-II-VI | шт.                              | 4,00            | <u>7,52</u>            | -                     | 30                    | -                    | -             | -   | -              |
| 2                                 | Ц8-594-I                         | Светильник на стойках          | 100шт.                           | 0,04            | <u>278,00</u><br>57,60 | <u>58,40</u><br>18,20 | II                    | 2                    | <u>3</u><br>I | <u>103,00</u><br>23,48                                  | <u>4</u><br>I  |

| 1 | 2        | 3   | 4    | 5     | 6                     | 7                     | 8  | 9  | 10             | 11                    | 12             |
|---|----------|---|------|-------|-----------------------|-----------------------|----|----|----------------|-----------------------|----------------|
| 3 | СИ54-29  | Выключатели и переключатели защищенные, типа П82-1056МІВ  | шт.  | 1,00  | <u>2,17</u><br>-      | -<br>-                | 2  | -  | -<br>-         | -<br>-                | -<br>-         |
| 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  | -<br>-         | <u>2,00</u><br>0,01   | <u>2</u><br>-  |
| 5 | СИІ3-І4  | Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.І черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм-Ду, толщина стенок 5 мм-Т, Ду=20 Т-2,8 | м    | 35,00 | <u>0,31</u><br>-      | -<br>-                | 11 | -  | -<br>-         | -<br>-                | -<br>-         |
| 6 | Ц8-407-І | Трубы стальные во взрывоопасных помещениях с креплением скобами диаметр до 25 мм  | 100м | 0,35  | <u>79,20</u><br>36,00 | <u>35,70</u><br>12,20 | 28 | 13 | <u>12</u><br>4 | <u>55,00</u><br>15,74 | <u>19</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> 2:2,5 | 1000м | 0,11 | <u>22,00</u><br>-   | -<br>-              | 2 | - | -<br>-        | -<br>-              | -<br>-        |
| 8  | Ц8-409-І  | 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  | 0,35 | <u>4,88</u><br>2,36 | <u>2,33</u><br>0,71 | 2 | І | <u>І</u><br>- | <u>4,00</u><br>0,92 | <u>І</u><br>- |
| 9  | Ц8-409-ІІ | За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм <sup>2</sup>  | 100м  | 0,75 | <u>1,21</u><br>1,14 | -<br>-              | І | І | -<br>-        | <u>2,00</u><br>-    | <u>І</u><br>- |
| 10 | СИ53-276  | Лампы Е220-230-100  | 10шт. | 0,40 | <u>1,08</u><br>-    | -<br>-              | 1 | - | -<br>-        | -<br>-              | -<br>-        |
| 11 | 2405-І723 | Профили К240У2 ТУ36-1434-76, изм. НР2-80  | шт.   | 5,00 | <u>1,07</u><br>-    | -<br>-              | 5 | - | -<br>-        | -<br>-              | -<br>-        |

Т.п. 902-5-38.87

Ал.У1

- 108 -

22249-06

| I  | 2         | 3  | 4       | 5    | 6                          | 7                   | 8   | 9  | 10             | 11                   | 12             |
|----|-----------|--|---------|------|----------------------------|---------------------|-----|----|----------------|----------------------|----------------|
| I2 | 2405-1710 | Полосы перфорированные<br>К106У2 ТУ36-1434-76,<br>изм.НР2-80                                       | шт.     | 1,00 | <u>0,53</u><br>-           | -<br>-              | I   | -  | -<br>-         | -<br>-               | -<br>-         |
| I3 | Ц8-147-13 | Конструкции металличе-<br>ские кабельные, для<br>крепления закладных<br>подвесок массой до<br>2 кг | 100шт.  | 0,06 | <u>43,90</u><br>10,90      | <u>1,20</u><br>0,28 | 3   | I  | -<br>-         | <u>17,00</u><br>0,36 | <u>I</u><br>-  |
| I4 | 2405-1431 | Коробки тройниковые<br>ответвительные серии<br>В=К10-20 ТУ36-1739-74,<br>изм.НР1-79                | шт.     | 6,00 | <u>1,11</u><br>-           | -<br>-              | 7   | -  | -<br>-         | -<br>-               | -<br>-         |
| I5 | 2405-1895 | Хомуты С437У2<br>ТУ36-1448-77  | 1000шт. | 0,01 | <u>103,60</u><br>-         | -<br>-              | I   | -  | -<br>-         | -<br>-               | -<br>-         |
|    |           | Итого прямые затраты<br>по разделу I   |         |      | <u>руб.</u><br><u>руб.</u> |                     | 108 | 19 | <u>16</u><br>5 |                      | <u>28</u><br>7 |
|    |           | в том числе:   |         |      |                            |                     |     |    |                |                      |                |
|    |           | Стоимость монтажных работ  |         |      | руб.                       |                     | 108 | -  | -              |                      | -              |
|    |           | Накладные расходы  |         |      | руб.                       |                     | 17  | -  | -              |                      | -              |
|    |           | Накладные НУЧП   |         |      | руб.                       |                     | -   | 10 | -              |                      | -              |
|    |           | Нормативная трудоемкость<br>в нр.  |         |      | чел.-ч                     |                     | -   | -  | -              |                      | I              |

| I                                    | 2 | 3 | 4      | 5 | 6 | 7 | 8   | 9  | 10        | 11 | 12        |
|--------------------------------------|---|---|--------|---|---|---|-----|----|-----------|----|-----------|
| Сметная заработная плата<br>в н.р.   |   |   | руб.   |   |   |   | -   | 2  | -         |    | -         |
| Плановые накопления                  |   |   | руб.   |   |   |   | 8   | -  | -         |    | -         |
| Плановые НУЧП                        |   |   | руб.   |   |   |   | -   | 15 | -         |    | -         |
| Всего, стоимость монтажных работ     |   |   | руб.   |   |   |   | 133 | -  | -         |    | -         |
| Норматив.условно-чистая<br>продукция |   |   | руб.   |   |   |   | -   | 60 | -         |    | -         |
| Нормативная трудоемкость             |   |   | чел.-ч |   |   |   | -   | -  | -         |    | 36        |
| Сметная заработная плата             |   |   | руб.   |   |   |   | -   | 26 | -         |    | -         |
| Итого по разделу I                   |   |   | руб.   |   |   |   | 133 | -  | -         |    | -         |
| Норматив.условно-чистая<br>продукция |   |   | руб.   |   |   |   | -   | 60 | -         |    | -         |
| Нормативная трудоемкость             |   |   | чел.-ч |   |   |   | -   | -  | -         |    | 36        |
| Сметная заработная плата             |   |   | руб.   |   |   |   | -   | 26 | -         |    | -         |
| Итого прямые затраты по смете        |   |   | руб.   |   |   |   | 108 | 19 | <u>16</u> |    | <u>28</u> |
|                                      |   |   | руб.   |   |   |   |     |    | 5         |    | 7         |
| в том числе:                         |   |   |        |   |   |   |     |    |           |    |           |
| Стоимость монтажных работ            |   |   | руб.   |   |   |   | 108 | -  | -         |    | -         |
| Накладные расходы                    |   |   | руб.   |   |   |   | 17  | -  | -         |    | -         |
| Накладные НУЧП                       |   |   | руб.   |   |   |   | -   | 10 | -         |    | -         |
| Нормативная трудоемкость в<br>н.р.   |   |   | чел.-ч |   |   |   | -   | -  | -         |    | 1         |
| Сметная заработная плата<br>в нр.    |   |   | руб.   |   |   |   | -   | 2  | -         |    | -         |

| I | 2 | 3                                 | 4      | 5 | 6 | 7 | 8   | 9  | 10 | II | 12 |
|---|---|-----------------------------------|--------|---|---|---|-----|----|----|----|----|
|   |   | Плановые накопления               | руб.   |   |   |   | 8   | -  | -  |    | -  |
|   |   | Плановые НУЧП                     | руб.   |   |   |   | -   | 15 | -  |    | -  |
|   |   | Всего, стоимость монтажных работ  | руб.   |   |   |   | 133 | -  | -  |    | -  |
|   |   | Норматив.условно-чистая продукция | руб.   |   |   |   | -   | 60 | -  |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость          | чел.-ч |   |   |   | -   | -  | -  |    | 36 |
|   |   | Сметная заработная плата          | руб.   |   |   |   | -   | 26 | -  |    | -  |
|   |   | Итого по смете                    | руб.   |   |   |   | 133 | -  | -  |    | -  |
|   |   | Норматив.условно-чистая продукция | руб.   |   |   |   | -   | 60 | -  |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость          | чел.-ч |   |   |   | -   | -  | -  |    | 36 |
|   |   | Сметная заработная плата          | руб.   |   |   |   | -   | 26 | -  |    | -  |

Главный инженер проекта  
Начальник ЭТО

Исходные данные:

Составил старший инженер  
Проверил ведущий инженер

Перфорация:

Подготовил  
Проверил

*А.Я. Приступа*  
*А.К. Кулагин*

А.Я. Приступа  
А.К. Кулагин

*Л.И. Сергеева*  
*Р.А. Стауне*

Л.И. Сергеева  
Р.А. Стауне

*О.Б. Филипова*  
*Е.В. Саврасова*

О.Б. Филипова  
Е.В. Саврасова

Т.п. 902-5-38.87

Ал.УІ

- III -

22249-06

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-8

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 1000 куб.м

На КИП

Основание: Ал. I, 2, 3

Составлена в ценах 1984 г.

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

I м3 полезного объема 0,55 руб.

I м3 строительного объема 0,43 руб.

| №№<br>пп | Шифр и №<br>позиции<br>норматива | Наименование работ и<br>затрат | Едини-<br>ца из-<br>мере-<br>ния | Коли-<br>ца из-<br>чество | Стоим. единицы, руб. |                                | Общая стоимость, руб. |                                | Затраты труда рабочих, чел.-ч,<br>не занятых<br>обслуж. машин |                         |                   |
|----------|----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|---------------------------|----------------------|--------------------------------|-----------------------|--------------------------------|---|-------------------------|-------------------|
|          |                                  |                                |                                  |                           | всего                | экс-<br>п-<br>л.<br>маши-<br>н | всего                 | основ-<br>ной<br>зарп-<br>латы | экс-<br>п-<br>л.<br>маши-<br>н                                | в т.ч.<br>зарп-<br>латы | на един:<br>всего |
| 1        | 2                                | 3                              | 4                                | 5                         | 6                    | 7                              | 8                     | 9                              | 10  | 11                      | 12                |

Раздел I. Оборудование и монтажные работы

|   |                                  |                                 |     |      |      |   |    |   |   |   |   |
|---|----------------------------------|---------------------------------|-----|------|------|---|----|---|---|---|---|
| I | Номенклатурн.<br>Спр-к<br>на КИП | Тремпреобразователь<br>ТСМ-0879 | шт. | 3,00 | 8,80 | - | 26 | - | - | - | - |
|   |                                  |                                 |     |      | -    | - |    |   |   |   |   |



| I | 2                         | 3  | 4   | 5    | 6                   | 7                   | 8   | 9 | 10     | 11                  | 12            |
|---|---------------------------|--|-----|------|---------------------|---------------------|-----|---|--------|---------------------|---------------|
| 2 | ЦІІ-І3-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 | -<br>- | <u>1,00</u><br>0,01 | <u>3</u><br>- |
| 3 | І7-І4 ч.2<br>поз.3-043    | Мост переменного тока КСМ2-023   | шт. | 1,00 | <u>235,00</u><br>-  | -<br>-              | 235 | - | -<br>- | -<br>-              | -<br>-        |
| 4 | ЦІІ-40-9                  | Потенциометр, мост или миллиамперметр малогабаритный, показывающий или самопишущий, тип КСП2, КСМ2 или КСУ2, количество точек измерения, до 12 | шт. | 1,00 | <u>4,17</u><br>4,08 | <u>0,01</u><br>-    | 4   | 4 | -<br>- | <u>6,00</u><br>-    | <u>6</u><br>- |
| 5 | І7-І4<br>ч.2<br>поз.3-034 | Мост переменного тока КСМ2-004   | шт. | 1,00 | <u>185,00</u><br>-  | -<br>-              | 185 | - | -<br>- | -<br>-              | -<br>-        |
| 6 | ЦІІ-40-7                  | Потенциометр, мост или миллиамперметр малогабаритный, показывающий или самопишущий, тип КСП2, КСМ2 или КСУ2, количество точек измерения до 3   | шт. | 1,00 | <u>3,31</u><br>3,24 | <u>0,01</u><br>-    | 3   | 3 | -<br>- | <u>5,00</u><br>-    | <u>5</u><br>- |

| I | 2          | 3  | 4   | 5    | 6                   | 7      | 8  | 9 | 10     | 11               | 12            |
|---|------------|--|-----|------|---------------------|--------|----|---|--------|------------------|---------------|
| 7 | I504-I5314 | Устройство контроля сопротивления УКС-I.I<br>ТУ16-534.038-79   | шт. | I,00 | <u>40,00</u><br>-   | -<br>- | 40 | - | -<br>- | -<br>-           | -<br>-        |
| 8 | ЦІІ-630-4  | Реле промежуточное электромагнитное универсальное или реле с искробезопасным выходом: с установкой деталей крепления | шт. | I,00 | <u>I,98</u><br>I,94 | -<br>- | 2  | 2 | -<br>- | <u>3,00</u><br>- | <u>3</u><br>- |

Количество контрольных кабелей учитывается при привязке

|                                   |      |  |     |    |   |  |           |
|-----------------------------------|------|--|-----|----|---|--|-----------|
| Итого прямые затраты по разделу I | руб. |  | 498 | 12 | - |  | <u>17</u> |
| в том числе:                      | руб. |  |     |    | - |  | -         |
| Стоимость оборудования            | руб. |  | 486 | -  | - |  | -         |
| Транспортные расходы              | руб. |  | 39  | -  | - |  | -         |
| Всего, стоимость оборудования     | руб. |  | 525 | -  | - |  | -         |
| 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   | -  | - |  | -         |

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

| I | 2 | 3                                 | 4      | 5 | 6 | 7 | 8   | 9  | 10 | 11 | 12 |
|---|---|-----------------------------------|--------|---|---|---|-----|----|----|----|----|
|   |   | Плановые накопления               | руб.   |   |   |   | I   | -  | -  |    | -  |
|   |   | Плановые НУЧП                     | руб.   |   |   |   | -   | 5  | -  |    | -  |
|   |   | Всего, стоимость монтажных работ  | руб.   |   |   |   | 23  | -  | -  |    | -  |
|   |   | Норматив.условно-чистая продукция | руб.   |   |   |   | -   | 2I | -  |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость          | чел.-ч |   |   |   | -   | -  | -  |    | I7 |
|   |   | Сметная заработная плата          | руб.   |   |   |   | -   | I3 | -  |    | -  |
|   |   | Итого по смете                    | руб.   |   |   |   | 548 | -  | -  |    | -  |
|   |   | Норматив.условно-чистая продукция | руб.   |   |   |   | -   | 2I | -  |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость          | чел.-ч |   |   |   | -   | -  | -  |    | I7 |
|   |   | Сметная заработная плата          | руб.   |   |   |   | -   | I3 | -  |    | -  |


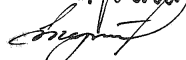
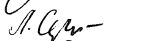


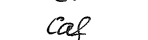
Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составил старший инженер  
Проверил ведущий инженер

Перфорация:

Подготовил  
Проверил

 А.Я. Приступа  
 В.В. Карташев  
 Л.И. Сергеева  
 Р.А. Стауне  
 О.Б. Филиппова  
 Е.В. Саврасова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА І-9

22249-06

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 1000 куб.м  
На молниезащиту

Основание: Э0 л.3

|                                      |                |
|--------------------------------------|----------------|
| Сметная стоимость                    | 0,099 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | 0,083 тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость             | 80 чел.-ч      |
| Сметная заработная плата             | 0,042 тыс.руб. |

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете:

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Стоимость на расчетную единицу |           |
| І м3 полезного объема          | 0,10 руб. |
| І м3 строительного объема      | 0,08 руб. |

| №№<br>пп | Шифр и №<br>позиции<br>норматива | Наименование работ и<br>затрат | Едини-<br>ца из-<br>мере-<br>ния | Коли-<br>чество | Стоим. единицы,<br>руб. |  | Общая стоимость,<br>руб. |                             | Затраты труда<br>рабочих, чел.-ч<br>не занятых<br>обслуж. машин<br>на един:<br>всего |  |    |
|----------|----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|-----------------|-------------------------|--|--------------------------|-----------------------------|--|--|----|
|          |                                  |                                |                                  |                 | всего                   | экспл.<br>машин<br>в т.ч.<br>основ-<br>ной зарп-<br>латы | всего                    | основ-<br>ной зарп-<br>латы | экспл.<br>машин<br>в т.ч.<br>зарп-<br>латы   | экспл.<br>машин<br>в т.ч.<br>зарп-<br>латы |    |
| І        | 2                                | 3                              | 4                                | 5               | 6                       | 7  | 8                        | 9                           | 10   | 11   | 12 |

## Раздел І. Строительные работы

|   |                    |                                     |     |      |                     |        |   |   |        |                  |               |
|---|--------------------|-------------------------------------|-----|------|---------------------|--------|---|---|--------|------------------|---------------|
| І | Е34-646<br>т.125-І | Стержневой молние-<br>приемник СМ-2 | шт. | І,00 | <u>6,41</u><br>1,78 | -<br>- | 6 | 2 | -<br>- | <u>3,08</u><br>- | <u>3</u><br>- |
|---|--------------------|-------------------------------------|-----|------|---------------------|--------|---|---|--------|------------------|---------------|

| 1 | 2                | 3   | 4     | 5    | 6                          | 7             | 8  | 9  | 10            | 11                 | 12             |
|---|------------------|---|-------|------|----------------------------|---------------|----|----|---------------|--------------------|----------------|
| 2 | ЕІ-960<br>т.80-2 | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без крепления с откосами и копаные ям глубиной до 1,5 м грунт 2 группы | 100м3 | 0,24 | <u>74,50</u><br>74,50      | <u>-</u><br>- | 19 | 19 | <u>-</u><br>- | <u>154,00</u><br>- | <u>40</u><br>- |
| 3 | ЕІ-968<br>т.8І-2 | Засыпка вручную траншей пазух котловонов и ям грунт 2 группы  | 100м3 | 0,26 | <u>46,00</u><br>46,00      | <u>-</u><br>- | 12 | 12 | <u>-</u><br>- | <u>99,30</u><br>-  | <u>26</u><br>- |
|   |                  | Итого прямые затраты по разделу I   |       |      | <u>руб.</u><br><u>руб.</u> |               | 37 | 33 | <u>-</u><br>- |                    | <u>69</u><br>- |
|   |                  | в том числе:  |       |      |                            |               |    |    |               |                    |                |
|   |                  | 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  | -  | -             |                    | -              |
|   |                  | Норматив.условно-чистая продукция   |       |      | руб.                       |               | -  | 4  | -             |                    | -              |
|   |                  | Нормативная трудоемкость  |       |      | чел.-ч                     |               | -  | -  | -             |                    | 3              |
|   |                  | Сметная заработная плата  |       |      | руб.                       |               | -  | 2  | -             |                    | -              |

| I                                       | 2 | 3 | 4      | 5 | 6 | 7 | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|--------|---|---|---|----|----|----|----|----|
|   |   |   |        |   |   |   | 31 | -  | -  |    | -  |
| Стоимость общестроительных работ        |   |   | руб.   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| Накладные расходы                       |   |   | руб.   |   |   |   | 5  | -  | -  |    | -  |
| Накладные НУЧП                          |   |   | руб.   |   |   |   | -  | 21 | -  |    | -  |
| Сметная заработная плата в н.р.         |   |   | руб.   |   |   |   | -  | 1  | -  |    | -  |
| Плановые накопления                     |   |   | руб.   |   |   |   | 3  | -  | -  |    | -  |
| Плановые НУЧП                           |   |   | руб.   |   |   |   | -  | 14 | -  |    | -  |
| Всего, стоимость общестроительных работ |   |   | руб.   |   |   |   | 39 | -  | -  |    | -  |
| Норматив условно-чистая продукция       |   |   | руб.   |   |   |   | -  | 66 | -  |    | -  |
| Нормативная трудоемкость                |   |   | чел.-ч |   |   |   | -  | -  | -  |    | 66 |
| Сметная заработная плата                |   |   | руб.   |   |   |   | -  | 32 | -  |    | -  |
| Итого по разделу I                      |   |   | руб.   |   |   |   | 47 | -  | -  |    | -  |
| Норматив условно-чистая продукция       |   |   | руб.   |   |   |   | -  | 70 | -  |    | -  |
| Нормативная трудоемкость                |   |   | чел.-ч |   |   |   | -  | -  | -  |    | 69 |
| Сметная заработная плата                |   |   | руб.   |   |   |   | -  | 34 | -  |    | -  |

| I                                 | 2        | 3   | 4      | 5    | 6                    | 7                   | 8  | 9 | 10     | 11                   | 12            |
|-----------------------------------|----------|---|--------|------|----------------------|---------------------|----|---|--------|----------------------|---------------|
| Раздел 2. <u>Монтажные работы</u> |          |   |        |      |                      |                     |    |   |        |                      |               |
| 4                                 | СИИЗ-18  | Трубы стальные сварные<br>водогазопроводные с резь-<br>бой, ГОСТ 3262-75 с<br>изм.1 черные обыкновен-<br>ные (неоцинкованные) диа-<br>метр условного прохода<br>в мм ДУ, толщина стенок<br>в мм - т ДУ-50 Т-3.5   |        | 3,00 | <u>0,86</u><br>-     | -<br>-              | 3  | - | -<br>- | -<br>-               | -<br>-        |
| 5                                 | СИИЗ-16  | Трубы стальные сварные<br>водогазопроводные с<br>резьбой, ГОСТ 3262-75<br>с изм.1 черные обыкно-<br>венные (неоцинкован-<br>ные) диаметр условного<br>прохода в мм-ДУ, толщи-<br>на стенок в мм -Т ДУ-32<br>Т-3.2 | м      | 3,00 | <u>0,54</u><br>-     | -<br>-              | 2  | - | -<br>- | -<br>-               | -<br>-        |
| 6                                 | Ц8-471-3 | Заземлитель вертикаль-<br>ный из круглой стали<br>диаметр 12 мм   | 100шт. | 0,50 | <u>10,00</u><br>3,10 | <u>0,40</u><br>0,10 | 5  | 2 | -<br>- | <u>6,00</u><br>0,13  | <u>3</u><br>- |
| 7                                 | Ц8-472-2 | Заземлитель горизон-<br>тальный из полосовой<br>стали сечение 160 мм2   | 100м   | 0,52 | <u>27,00</u><br>6,80 | <u>0,90</u><br>0,10 | 14 | 4 | -<br>- | <u>12,00</u><br>0,13 | <u>6</u><br>- |



| I | 2        | 3  | 4            | 5    | 6                      | 7                   | 8  | 9  | 10     | II                   | I2            |
|---|----------|--|--------------|------|------------------------|---------------------|----|----|--------|----------------------|---------------|
| 8 | Ц8-І47-3 | Конструкции металличе-<br>ские кабельные, кон-<br>струкция сварная | т            | 0,05 | <u>377,00</u><br>24,90 | <u>4,10</u><br>1,02 | 19 | 1  | -<br>- | <u>41,00</u><br>1,32 | <u>2</u><br>- |
|   |          | Итого прямые затраты<br>по разделу 2                               | руб.<br>руб. |      |                        |                     | 43 | 7  | -<br>- |                      | II<br>-       |
|   |          | в том числе:   |              |      |                        |                     |    |    |        |                      |               |
|   |          | Стоимость монтажных работ  | руб.         |      |                        |                     | 43 | -  | -      |                      | -             |
|   |          | Накладные расходы  | руб.         |      |                        |                     | 5  | -  | -      |                      | -             |
|   |          | Накладные НУЧП   | руб.         |      |                        |                     | -  | 2  | -      |                      | -             |
|   |          | Сметная заработная плата<br>в н.р.                                 | руб.         |      |                        |                     | -  | 1  | -      |                      | -             |
|   |          | Плановые накопления  | руб.         |      |                        |                     | 4  | -  | -      |                      | -             |
|   |          | Плановые НУЧП  | руб.         |      |                        |                     | -  | 4  | -      |                      | -             |
|   |          | Всего, стоимость монтажных работ                                   | руб.         |      |                        |                     | 52 | -  | -      |                      | -             |
|   |          | Норматив.условно-чистая<br>продукция                               | руб.         |      |                        |                     | -  | 13 | -      |                      | -             |
|   |          | Нормативная трудоемкость   | чел.-ч       |      |                        |                     | -  | -  | -      |                      | II            |
|   |          | Сметная заработная плата   | руб.         |      |                        |                     | -  | 8  | -      |                      | -             |
|   |          | Итого по разделу 2   | руб.         |      |                        |                     | 52 | -  | -      |                      | -             |
|   |          | Норматив.условно-чистая<br>продукция                               | руб.         |      |                        |                     | -  | 13 | -      |                      | -             |
|   |          | Нормативная трудоемкость   | чел.-ч       |      |                        |                     | -  | -  | -      |                      | II            |

| I | 2 | 3                                  | 4           | 5 | 6 | 7 | 8  | 9  | 10       | II | I2        |
|---|---|------------------------------------|-------------|---|---|---|----|----|----------|----|-----------|
|   |   | Сметная заработная плата           | руб.        |   |   |   | -  | 8  | -        |    | -         |
|   |   | Итого прямые затраты по смете      | <u>руб.</u> |   |   |   | 80 | 40 | <u>-</u> |    | <u>80</u> |
|   |   | в том числе:                       |             |   |   |   |    |    | -        |    | -         |
|   |   | Стоимость монтажных работ          | руб.        |   |   |   | 49 | -  | -        |    | -         |
|   |   | Накладные расходы                  | руб.        |   |   |   | 6  | -  | -        |    | -         |
|   |   | Накладные НУЧП                     | руб.        |   |   |   | -  | 3  | -        |    | -         |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.    | руб.        |   |   |   | -  | 1  | -        |    | -         |
|   |   | Плановые накопления                | руб.        |   |   |   | 5  | -  | -        |    | -         |
|   |   | Плановые НУЧП                      | руб.        |   |   |   | -  | 5  | -        |    | -         |
|   |   | Всего, стоимость монтажных работ   | руб.        |   |   |   | 60 | -  | -        |    | -         |
|   |   | Норматив. условно-чистая продукция | руб.        |   |   |   | -  | 17 | -        |    | -         |
|   |   | Нормативная трудоемкость           | чел.-ч      |   |   |   | -  | -  | -        |    | 14        |
|   |   | Сметная заработная плата           | руб.        |   |   |   | -  | 10 | -        |    | -         |
|   |   | Стоимость общестроительных работ   | руб.        |   |   |   | 31 | -  | -        |    | -         |
|   |   | Накладные расходы                  | руб.        |   |   |   | 5  | -  | -        |    | -         |
|   |   | Накладные НУЧП                     | руб.        |   |   |   | -  | 21 | -        |    | -         |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.    | руб.        |   |   |   | -  | 1  | -        |    | -         |
|   |   | Плановые накопления                | руб.        |   |   |   | 3  | -  | -        |    | -         |

| I | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6 | 7 | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|--------|---|---|---|----|----|----|----|----|
|   |   | Плановые НУЧП                           | руб.   |   |   |   | -  | 14 | -  |    | -  |
|   |   | Всего, стоимость общестроительных работ | руб.   |   |   |   | 39 | -  | -  |    | -  |
|   |   | Норматив.условно-чистая продукция       | руб.   |   |   |   | -  | 66 | -  |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   |   | -  | -  | -  |    | 66 |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.   |   |   |   | -  | 32 | -  |    | -  |
|   |   | Итого по смете                          | руб.   |   |   |   | 99 | -  | -  |    | -  |
|   |   | Норматив.условно-чистая продукция       | руб.   |   |   |   | -  | 83 | -  |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   |   | -  | -  | -  |    | 80 |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.   |   |   |   | -  | 42 | -  |    | -  |

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составил старший инженер  
Проверил ведущий инженер

Перфорация:

Подготовил  
Проверил

*А.Я. Приступа*  
*В.Б. Карташев*  
*Л.И. Сергеева*  
*Р.А. Стауне*  
*О.Б. Филиппова*  
*Е.В. Саврасова*

А.Я. Приступа  
В.Б. Карташев

Л.И. Сергеева  
Р.А. Стауне

О.Б. Филиппова  
Е.В. Саврасова

## ВЕДОМОСТЬ

22249-06

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту резервуара  
метантенков объемом 1000 куб.м

| Ресурсы                                     | Количество                     |      |                               |      |  |
|---|--------------------------------|------|-------------------------------|------|--|
|   | термофильный процесс<br>(+53°) |      | мезофильный процесс<br>(+33°) |      |  |
|   | температурные зоны             |      |                               |      |  |
|   | -30, -40                       | -20  | -30, -40                      | -20  |  |
| I   | 2                              | 3    | 4                             | 5    |  |
| <u>Строительные работы</u>                  |                                |      |                               |      |  |
| Затраты                                     | 7161                           | 7142 | 7142                          | 7125 |  |
| Зарботная плата, руб.                       | 4976                           | 4953 | 4953                          | 4927 |  |
| Строительные машины, руб.                   | 1191                           | 1191 | 1191                          | 1191 |  |
| <u>Санитарно-технические работы</u>         |                                |      |                               |      |  |
| Затраты труда, ч/час                        | 321                            | 321  | 321                           | 321  |  |
| Зарботная плата, руб.                       | 209                            | 209  | 209                           | 209  |  |
| Строительные машины, руб.                   | 5                              | 5    | 5                             | 5    |  |
| <u>Монтажные работы</u>                     |                                |      |                               |      |  |
| <u>Монтаж технологического оборудования</u> |                                |      |                               |      |  |
| Затраты труда, ч/час                        | 462                            | 462  | 462                           | 462  |  |
| Зарботная плата, руб.                       | 257                            | 257  | 257                           | 257  |  |
| Строительные машины, руб.                   | 46                             | 46   | 46                            | 46   |  |

| I                         | 2    | 3    | 4    | 5    |
|---------------------------|------|------|------|------|
| <u>Электроосвещение</u>   |      |      |      |      |
| Затраты труда, ч/час      | 36   | 36   | 36   | 36   |
| Заработная плата, руб.    | 26   | 26   | 26   | 26   |
| Строительные машины, руб. | 11   | 11   | 11   | 11   |
| <u>Молниезащита</u>       |      |      |      |      |
| Затраты труда, ч/час      | 80   | 80   | 80   | 80   |
| Заработная плата, руб.    | 42   | 42   | 42   | 42   |
| <u>К И П</u>              |      |      |      |      |
| Затраты труда, ч/час      | 17   | 17   | 17   | 17   |
| Заработная плата, руб.    | 13   | 13   | 13   | 13   |
| Всего                     |      |      |      |      |
| Затраты труда, ч/час      | 8077 | 8058 | 8058 | 8041 |
| Заработная плата, руб.    | 5523 | 5500 | 5500 | 5474 |
| Строительные машины, руб. | 1253 | 1253 | 1253 | 1253 |

Начальник сметного отдела  
Составил ведущий инженер  
Проверил руководитель группы

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