

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-9-28.89

СТАЛЬНОЙ БАК-АККУМУЛЯТОР ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ОБЪЕМОМ 100 куб.м.

АЛЬБОМ 10

С М Е Т Ы

24154-07

ОТПУСКНАЯ ЦЕНА  
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ  
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

ПЕРЕВЕДЕН В МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ  
ПРОЕКТИРОВАНИЯ БЕЗ ПРАВА  
ПРИВЯЗКИ (ПИСЬМО ГОССТРОЯ РОССИИ  
ОТ 29.04.97 № 9-1-1/43)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
903-9-28.89

24154-07

СТАЛЬНОЙ БАК-АККУМУЛЯТОР ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ОБЪЕМОМ 100 куб.м.

АЛББОМ 10  
С М Е Т Ы

Стоимость:

|                               |          | Изоляция полно-<br>сборными конструк-<br>циями заводского<br>изготовления | Изоляция мат-<br>рацами с пок-<br>рытием из алю-<br>миниевого листа |
|-------------------------------|----------|---|---|
| о б щ а я                     | тыс.руб. | 14,03   | 14,07   |
| строительно-монтажных работ   | тыс.руб. | 11,48   | 11,43   |
| 1 куб.м. рабочего объема бака | руб.     | 169,04  | 169,52  |

РАЗРАБОТАН:

ГИПРОКОММУНЭНЕРГО  
ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ  
ФУНДАМЕНТПРОЕКТ  
ВНИИТЕПЛОПРОЕКТ  
ГИПРОНЕФТЕСПЕЦМОНТАЖ

УТВЕРЖДЕН

приказом Минжилкомхоза РСФСР  
от 18.07.1988г. № 201

Директор института



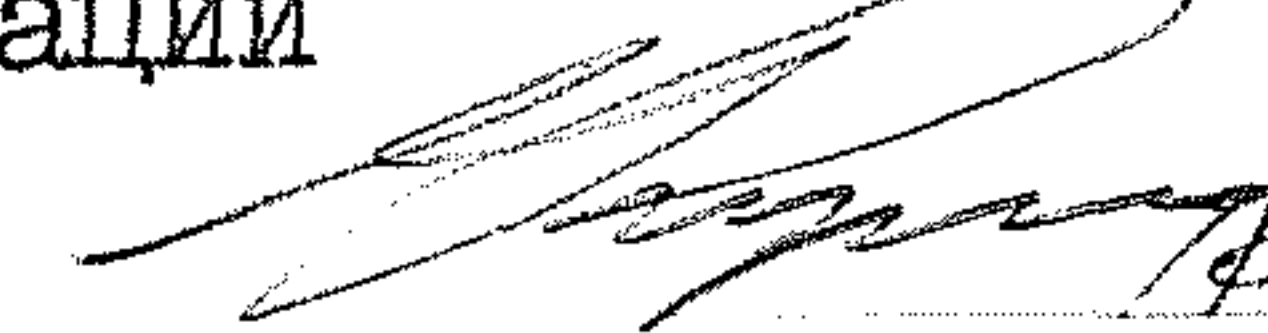
С.С.Кошельков

/Главный инженер проекта



Г.И.Шейн

Начальник отдела организации  
строительства и смет



М.Б.Куперман

## О Г Л А В Л Е Н И Е

| №№<br>п/п | №№ смет<br>и сметн.<br>расчетов | Наименование  | Стр. |
|-----------|---------------------------------|---|------|
| 1         | 2                               | 3   | 4    |
| 1         | -                               | Пояснительная записка   | 4    |
| 2         | I                               | Объектная смета на стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом 100 куб.м (изоляция полносборными конструкциями заводского изготовления) | 6    |
| 3         | 2                               | Объектная смета на стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом 100 куб.м (изоляция матрацами)   | 9    |
| 4         | I-I                             | Основания и фундаменты бака-аккумулятора  | 12   |
| 5         | I-2                             | Металлоконструкции бака-аккумулятора  | 21   |
| 6         | I-3                             | Трубопроводы сетевой воды бака-аккумулятора   | 33   |
| 7         | I-4                             | Фундаменты под резервуар герметизирующей жидкости емкостью 5 куб.м  | 38   |
| 8         | I-5                             | Резервуар для хранения герметизирующей жидкости емкостью 5 куб.м  | 42   |
| 9         | I-6                             | Тепловая изоляция полносборными конструкциями заводского изготовления   | 52   |

| I  | 2    | 3   | 4   |
|----|------|---|-----|
| I0 | I-7  | Металлические конструкции защиты от лавинообразного разрушения  | 76  |
| II | I-8  | Тепловая изоляция для мест обхода вертикальных стоек конструкции защиты от лавинообразного разрушения | 8I  |
| I2 | I-9  | Узлы крепления молниеотвода и токопровода к стенкам резервуара  | 87  |
| I3 | I-IO | Приобретение и монтаж контрольно-измерительных приборов и автоматики                                  | 9I  |
| I4 | 2-II | Тепловая изоляция матрацами с покрытием из алюминиевого листа   | 95  |
| I5 |      | Ведомость потребности в производственных ресурсах   | I23 |

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация на установку стальных баков-аккумуляторов для горячей воды объемом 100 куб.м составлена на основании рабочих чертежей в соответствии с инструкцией Госстроя СССР СН 227-82 по типовому проектированию.

Сметная стоимость строительных работ определена по сборникам ЕРЕР на строительные работы для I-го подрайона I-го территориального района в ценах и нормах, введенных в действие с I.01.84 г.

Базисные цены на местные строительные материалы приняты по сборнику сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия, утвержденному распоряжением исполкома Мособлсовета от 7 января 1983 года № 22р.

Стоимость монтажных работ определена по сборникам расценок на монтаж оборудования Госстроя СССР, действующим с I января 1984 г.

Стоимость оборудования определена по прейскурантам оптовых цен Госкомцен СССР, действующим с I января 1982 года.

Накладные расходы в локальных сметах приняты в следующих размерах:

- строительные работы - 16,5%
- металлоконструкции - 8,6%
- монтажные работы - 80% от основной заработной платы

Плановые накопления - 8.

Сметная стоимость теплоизоляционных работ определена в 2-х вариантах:

- 1) Тепловая изоляция цилиндрической стенки полносборными конструкциями;
- 2) Тепловая изоляция цилиндрической стенки матрацами.

Смета № 1-2 составлена на ЭВМ институтом ЦНИИпроектстальконструкция по программе АВС-ЗЕС (редакция 6.0); сметы №№ 1-6, 2-7 составлены на ЭВМ институтом ВНИПИтеплопроект по программе АВС-ЗЕС (редакция 6.1). Исходные данные для выше перечисленных смет находятся в архивах институтов-разработчиков.

Полная сметная стоимость стальных баков-аккумуляторов для горячей воды объемом 100 куб.м определена объектной сметой при изоляции цилиндрической стенки полносборными конструкциями в сумме 14,03 т.руб.; в том числе строительно-монтажные работы 11,48 тыс.руб.

То же, при изоляции цилиндрической стенки матрацами в сумме 14,07 тыс.руб., в том числе строительно-монтажные работы 11,43 тыс.руб.

В ведомости потребности в производственных ресурсах в графе "затраты труда" в числителе указана нормативная трудоемкость работ, предусмотренных в прямых затратах, в знаменателе - нормативная трудоемкость с учетом работ, учтенных накладными расходами; в графе "заработная плата" в числителе указана основная заработная плата рабочих, занятых непосредственно на строительных и монтажных работах и заработная плата рабочих, занятых на управлении и обслуживании машин, в знаменателе - сметная заработная плата с учетом заработной платы рабочих, учтенной в сметных накладных расходах.

За расчетную единицу принята рабочая емкость 83 куб.м.

903-9-28.89

Альб. 10

- 6 -

24154-07

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом  
100 куб.м (изоляция полносборными конструкциями заводского изготовления)

Сметная стоимость 14,03 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу 169,04 руб.  
 (куб.м рабочего объема бака)

Составлена в ценах 1984 г.

| №№<br>ПП | № смет<br>и рас-<br>четов | Наименование<br>работ и затрат                   | Сметная стоимость, тыс.руб.     |                                   |   |                            |            |  |                           | Технико-экономиче-<br>ские показатели |                                |   |  |
|----------|---------------------------|--|---------------------------------|-----------------------------------|---|----------------------------|------------|--|---------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|---|--|
|          |                           |  | стро-<br>ите-<br>льных<br>работ | мон-<br>таж-<br>ных<br>ра-<br>бот | обо-<br>ру-<br>до-<br>ва-<br>ния,<br>мебе-<br>ли и<br>инве-<br>нта-<br>ря | про-<br>чих<br>зат-<br>рат | все-<br>го | в том числе:<br>основ-<br>ная<br>зар-<br>плата | экс-<br>пл.<br>маши-<br>н | НУЧП                                  | еди-<br>ца из-<br>мере-<br>ния | коли-<br>чест-<br>во<br>еди-<br>ниц<br>изме-<br>рения<br>руб. | стои-<br>мость<br>едини-<br>цы из-<br>мере-<br>ния<br>руб. |
| 1        | 2                         | 3  | 4                               | 5                                 | 6   | 7                          | 8          | 9  | 10                        | 11                                    | 12                             | 13  | 14   |
| 1        | I-1                       | Основания и<br>фундаменты ба-<br>ка-аккумулятора | 1,17                            | -                                 | -   | -                          | 1,17       | -  | -                         | -                                     | м3                             | 8,8   | 132,84   |
| 2        | I-2                       | Металлоконструк-<br>ции бака-аккумуля-<br>тора   | 3,9                             | -                                 | -   | 0,05                       | 3,95       | -  | -                         | -                                     | т                              | 8,03  | 491,66   |

| I | 2   | 3   | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9 | 10 | 11 | 12        | 13    | 14     |
|---|-----|---|------|------|------|------|------|---|----|----|-----------|-------|--------|
| 3 | I-3 | Трубопроводы сетевой воды бака-аккумулятора   | -    | 0,25 | -    | -    | 0,25 | - | -  | -  | тн        | 0,341 | 724,34 |
| 4 | I-4 | Фундамент под резервуар герметизирующий жидкости емкостью 5 куб.м                                     | 0,26 | -    | -    | -    | 0,26 | - | -  | -  | м3        | 3,73  | 69,7   |
| 5 | I-5 | Резервуар для хранения герметизирующей жидкости емкостью 5 куб.м                                      | -    | 2,84 | 0,77 | -    | 3,61 | - | -  | -  | резервуар | I     | 3610   |
| 6 | I-6 | Тепловая изоляция баков-аккумуляторов   | -    | 2,45 | -    | 0,05 | 2,5  | - | -  | -  | м3        | 11,3  | 221,15 |
| 7 | I-7 | Металлические конструкции защиты от лавинообразного разрушения  | 0,37 | -    | -    | -    | 0,37 | - | -  | -  | т         | 0,64  | 576,56 |
| 8 | I-8 | Тепловая изоляция для мест обхода вертикальных стоек конструкции защиты от лавинообразного разрушения | -    | 0,21 | -    | 0,01 | 0,22 | - | -  | -  | м3        | 2     | 107,5  |



| I              | 2    | 3  | 4   | 5    | 6    | 7    | 8     | 9 | 10 | 11 | 12    | 13 | 14     |
|----------------|------|--|-----|------|------|------|-------|---|----|----|-------|----|--------|
| 8              | I-9  | Узлы крепления молниеотвода и токопровода к стенкам резервуара     | -   | 0,01 | -    | -    | 0,01  | - | -  | -  | шт    | 3  | 2,33   |
| 9              | I-10 | Приобретение и монтаж контрольно-измерительных приборов автоматики | -   | 0,02 | 1,67 | -    | 1,69  | - | -  | -  | приб. | 3  | 562,33 |
| Всего по смете |      |  | 5,7 | 5,78 | 2,44 | 0,11 | 14,03 | - | -  | -  | -     | -  | -      |

Директор института

/Главный инженер проекта

Начальник отдела организации строительства и смет


Составил: зам.начальника  
отдела



С.С.Кошельков



Г.И.Шейн



М.Б.Куперман



И.Д.Чудновская

903-9-28.89

Альб. 10

- 9 -

24154-07

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом 100 куб.м  
(изоляция матрацами)

Сметная стоимость 14,07 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 169,52 руб.

(куб.м рабочего объема бака)

Составлена в ценах 1984 г.

| №№<br>п/п | № смет<br>и рас-<br>четов | Наименование работ<br>и затрат                       | Сметная стоимость, тыс.руб.     |                              |   |                            |            |                |                |      | Технико-экономи-<br>ческие показатели |  |   |
|-----------|---------------------------|--|---------------------------------|------------------------------|---|----------------------------|------------|----------------|----------------|------|---------------------------------------|--|---|
|           |                           |  | строи-<br>тель-<br>ных<br>работ | мон-<br>таж-<br>ных<br>работ | обо-<br>рудо-<br>ва-<br>ния,<br>мебе-<br>ли и<br>инве-<br>нтаря | про-<br>чих<br>за-<br>трат | все-<br>го | в том<br>числе | в том<br>числе | НУЧП | еди-<br>ница<br>изме-<br>рения        | коли-<br>чест-<br>во<br>еди-<br>ниц<br>изме-<br>ре-<br>ния | стои-<br>мость<br>еди-<br>ницы<br>изме-<br>ре-<br>ния<br>руб. |
| 1         | 2                         | 3  | 4                               | 5                            | 6   | 7                          | 8          | 9              | 10             | 11   | 12                                    | 13   | 14  |
| 1         | I-1                       | Основания под фун-<br>даменты бака-акку-<br>мулятора | 1,17                            | -                            | -   | -                          | 1,17       | -              | -              | -    | м3                                    | 8,8  | 132,84  |
| 2         | I-2                       | Металлоконструкции<br>бака-аккумулятора              | 3,9                             | -                            | -   | 0,05                       | 3,95       | -              | -              | -    | тн                                    | 8,03   | 491,66  |

| I | 2   | 3   | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9 | 10 | 11 | 12        | 13    | 14     |
|---|-----|---|------|------|------|------|------|---|----|----|-----------|-------|--------|
| 3 | I-3 | Трубопроводы сетевой воды бака-аккумулятора   | -    | 0,25 | -    | -    | 0,25 | - | -  | -  | тн        | 0,341 | 724,34 |
| 4 | I-4 | Фундамент под резервуар герметизирующей жидкости емкостью 5 куб.м                                     | 0,26 | -    | -    | -    | 0,26 | - | -  | -  | м3        | 3,73  | 69,7   |
| 5 | I-5 | Резервуар для хранения герметизирующей жидкости емкостью 5 куб.м                                      | -    | 2,84 | 0,77 | -    | 3,61 | - | -  | -  | резервуар | 1     | 3610   |
| 6 | I-7 | Металлические конструкции защиты от лавинообразного разрушения  | 0,37 | -    | -    | -    | 0,37 | - | -  | -  | т         | 0,64  | 576,56 |
| 7 | I-8 | Тепловая изоляция для мест обхода вертикальных стоек конструкции защиты от лавинообразного разрушения | -    | 0,21 | -    | 0,01 | 0,22 | - | -  | -  | м3        | 2     | 107,5  |
| 8 | I-9 | Узлы крепления молниеотвода и токопровода к стенкам резервуара  | -    | 0,01 | -    | -    | 0,01 | - | -  | -  | шт        | 3     | 2,33   |

| I              | 2    | 3  | 4   | 5    | 6    | 7    | 8     | 9 | 10 | 11 | 12    | 13   | 14     |
|----------------|------|--|-----|------|------|------|-------|---|----|----|-------|------|--------|
| 8              | I-10 | Приобретение и монтаж контрольно-измерительных приборов и автоматики | -   | 0,02 | 1,67 | -    | 1,69  | - | -  | -  | приб. | 3    | 562,83 |
| 9              | 2-II | Тепловая изоляция бака-аккумулятора                                  | -   | 2,4  | -    | 0,14 | 2,54  | - | -  | -  | м3    | 11,3 | 225,4  |
| Всего по смете |      |  | 5,7 | 5,73 | 2,44 | 0,20 | 14,07 | - | -  | -  | -     | -    | -      |

Директор института

Главный инженер проекта

Начальник отдела организации строительства и смет

Составил: зам. начальника отдела

*С.С. Кошельков*

С.С. Кошельков

*Г.И. Шейн*

Г.И. Шейн

*М.Б. Куперман*

М.Б. Куперман

*И.Д. Чудновская*

И.Д. Чудновская

903-9-28.89

Альб. 10

- 12 -

24154-07

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом 100 куб.м  
на устройство оснований и фундаментов

Основание: Альбом 4

Сметная стоимость 1,17 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 156 чел.-ч.

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная заработная плата 0,1 тыс.руб.

| №№<br>п/п | Шифр и<br>№ пози-<br>ции, нор-<br>матива | Наименование работ<br>и затрат, единица<br>измерения | Коли-<br>чест-<br>во | Стоимость<br>единицы, руб. |   | Общая стоимость, руб. |                                |   | Затраты труда<br>рабочих, чел.-ч.<br>не занятых<br>обслуживанием<br>машин |       |
|-----------|--|--|----------------------|----------------------------|---|-----------------------|--------------------------------|---|---|-------|
|           |  |  |                      | всего                      | экс-<br>пл.<br>машин<br>в т.ч.<br>зар-<br>плата | всего                 | основ-<br>ной<br>зар-<br>платы | экс-<br>пл.<br>машин<br>в т.ч.<br>зар-<br>плата | на еди-<br>ницу   | всего |
| I         | 2  | 3  | 4                    | 5                          | 6   | 7                     | 8                              | 9   | 10  | 11    |

I. Земляные работы

|   |   |  |      |             |                     |   |   |               |                   |               |
|---|---|--|------|-------------|---------------------|---|---|---------------|-------------------|---------------|
| I | I-1607<br>I-1614<br>к=2<br>т.29-I<br>т.29-8 | Срезка раститель-<br>ного слоя толщиной<br>20 см с перемещени-<br>ем грунта I группы<br>бульдозером на рас-<br>стояние 30 м<br>1000 м3 | 0,04 | <u>95,9</u> | <u>95,9</u><br>32,2 | 4 | - | <u>4</u><br>I | <u>-</u><br>46,37 | <u>-</u><br>2 |
|---|---|--|------|-------------|---------------------|---|---|---------------|-------------------|---------------|

| I | 2                              | 3   | 4    | 5                  | 6                     | 7  | 8 | 9              | IO                   | II            |
|---|--------------------------------|---|------|--------------------|-----------------------|----|---|----------------|----------------------|---------------|
| 2 | I-59I<br>т.22-I3               | Погрузка растительно-<br>го грунта на автосамо-<br>свалы экскаватором<br>0,5 м3<br>1000 м3                              | 0,04 | <u>I44</u><br>6,4I | <u>I37,39</u><br>56,1 | 6  | - | <u>6</u><br>2  | <u>I3</u><br>80,78   | <u>I</u><br>3 |
| 3 | СЦПГ<br>ч. I<br>стр. 28<br>к=I | Отвозка грунта на<br>расстояние I км<br>Т<br>40 x 1,2 = 48  | 48   | 0,29               | -                     | I4 | - | -              | -                    | -             |
| 4 | I-I603<br>т.25-I               | Работа на отвале<br>при транспортирова-<br>нии грунта I группы<br>автосамосвалами<br>1000 м3                            | 0,04 | <u>II,5</u><br>I,3 | <u>IO,06</u><br>3,12  | -  | - | <u>-</u><br>-  | <u>2,63</u><br>4,49  | <u>-</u><br>- |
| 5 | I-I86<br>т.23-7                | Разработка грунта<br>I группы в котлова-<br>не экскаватором<br>0,16 м3 с погруз-<br>кой в автосамосва-<br>лы<br>1000 м3 | 0,06 | <u>285</u><br>22,8 | <u>262,2</u><br>90,0  | I7 | 2 | <u>I6</u><br>5 | <u>46,3</u><br>I29,6 | <u>3</u><br>8 |

| I | 2                                    | 3  | 4    | 5                  | 6                    | 7  | 8 | 9              | IO                  | II             |
|---|--------------------------------------|--|------|--------------------|----------------------|----|---|----------------|---------------------|----------------|
| 6 | СЦПГ<br>ч. I<br>стр. 28<br>к=I       | Отвозка грунта на<br>расстояние I км в<br>отвал<br><br>Т<br><br>60xI,6=96  | 96   | 0,29               | -                    | 28 | - | -              | -                   | -              |
| 7 | I-I603<br>т.25-I                     | Работа на отвале<br><br>I000 м3  | 0,06 | <u>II,5</u><br>I,3 | <u>IO,06</u><br>3,12 | I  | - | <u>I</u><br>-  | <u>2,63</u><br>4,49 | -              |
| 8 | I-I608<br>I-I6I5<br>т.29-2<br>т.29-9 | Устройство песчаной<br>подушки бульдозером<br>80 л.с. с перемеще-<br>нием до 20 м<br>I000 м3   | 0,19 | <u>78,6</u><br>-   | <u>78,6</u><br>26,3  | I5 | - | <u>I5</u><br>5 | <u>-</u><br>37,87   | <u>-</u><br>7  |
| 9 | I-II63<br>I-II66<br>т. II8           | Уплотнение насыпи<br>8-ю проходами пнев-<br>матического катка<br>массой 5 т при тол-<br>щине слоя 20 см<br><br>I00 м3<br><br>6,56+0,93x7=I3,07 | I,9  | <u>I3,07</u><br>-  | <u>I3,07</u><br>4,15 | 25 | - | <u>25</u><br>8 | <u>-</u><br>5,98    | <u>-</u><br>II |

| I                        | 2                   | 3  | 4   | 5                   | 6                   | 7   | 8  | 9               | IO                  | II             |
|--------------------------|---------------------|--|-----|---------------------|---------------------|-----|----|-----------------|---------------------|----------------|
| IO                       | I-II86<br>т. II8-I2 | Полив водой уплотня-<br>емой насыпи<br>100 м3    | 1,9 | <u>9,9</u><br>0,56  | <u>8,34</u><br>1,2  | 19  | 1  | <u>16</u><br>2  | <u>1,27</u><br>1,73 | <u>2</u><br>3  |
| II                       | I-959<br>т.80-I     | Ручная разработка<br>грунта I группы<br>100 м3   | 0,2 | <u>62,3</u><br>62,3 | <u>-</u><br>-       | 12  | 12 | <u>-</u><br>-   | <u>131</u><br>-     | <u>26</u><br>- |
| I2                       | I-967<br>т.81-I     | Обратная засыпка<br>траншеи вручную<br>100 м3    | 0,1 | <u>41,5</u><br>41,5 | <u>-</u><br>-       | 4   | 4  | <u>-</u><br>-   | <u>89,6</u><br>-    | <u>9</u><br>-  |
| I3                       | I-II84<br>т. II8-IO | Уплотнение грунта<br>пневмотрамбовками<br>100 м3 | 0,1 | <u>9,69</u><br>6,2  | <u>3,49</u><br>2,29 | 1   | 1  | <u>-</u><br>-   | <u>11,2</u><br>3,3  | <u>1</u><br>-  |
| Итого по I разд.<br>руб. |                     |  |     |                     |                     | 146 | 20 | <u>83</u><br>23 | -                   | 76             |



| I                          | 2  | 3   | 4                                    | 5    | 6                   | 7                   | 8   | 9  | IO            | II                  |                |
|----------------------------|--|---|--------------------------------------|------|---------------------|---------------------|-----|----|---------------|---------------------|----------------|
| <u>II. Бетонные работы</u> |  |   |                                      |      |                     |                     |     |    |               |                     |                |
| I4                         | 6-I<br>т. I-I                                    | Устройство бетонной<br>подготовки   | м3                                   | 2,5  | <u>1,6</u><br>0,7   | <u>0,28</u><br>0,08 | 4   | 2  | <u>1</u><br>- | <u>1,37</u><br>0,1  | <u>3</u><br>-  |
| I5                         | ССЦММ<br>р. I<br>п. I-I5                         | Стоимость бетона В7,5   | м3                                   | 2,55 | 26,3                | -                   | 67  | -  | -             | -                   | -              |
|                            |  |   | Объем: $2,5 \times 1,02 = 2,55$      |      |                     |                     |     |    |               |                     |                |
| I6                         | 6-22<br>т. I-22                                  | Устройство монолит-<br>ного ленточного же-<br>лезобетонного фунда-<br>мента шириной до<br>1000 мм | м3                                   | 5    | <u>6,67</u><br>2,12 | <u>0,92</u><br>0,28 | 33  | II | <u>5</u><br>I | <u>3,78</u><br>0,36 | <u>19</u><br>2 |
| I7                         | ССЦММ<br>р. I<br>п. I-I7<br>таб. 2.4<br>таб. 3.4 | Стоимость бетона В15<br>F 100 W 4   | м3                                   | 5,08 | 30,04               | -                   | 153 | -  | -             | -                   | -              |
|                            |  |   | Объем: $5 \times 1,015 = 5,08$       |      |                     |                     |     |    |               |                     |                |
|                            |  |   | Цена: $28,2 + 0,92 \times 2 = 30,04$ |      |                     |                     |     |    |               |                     |                |

903-9-28.89

Альб. 10

- 17 -

24154-07

| I  | 2  | 3  | 4     | 5                  | 6                   | 7  | 8 | 9             | 10                 | II            |
|----|--|--|-------|--------------------|---------------------|----|---|---------------|--------------------|---------------|
| 18 | ССРСЦ.<br>ч. II р. IV<br>п. 3                        | Стоимость арматуры<br>класса А-III<br>т  | 0,22  | 270                | -                   | 59 | - | -             | -                  | -             |
| 19 | "-<br>п. I   | То же, класса А-I<br>т   | 0,035 | 270                | -                   | 9  | - | -             | -                  | -             |
| 20 | 6_84<br>т. 9-8                                       | Установка закладных<br>деталей весом до<br>20 кг<br>т  | 0,037 | <u>355</u><br>38   | <u>1,3</u><br>0,39  | 13 | I | -             | <u>21,1</u><br>0,5 | <u>I</u><br>- |
| 21 | 6_16<br>т. I-16                                      | Устройство монолит-<br>ного железобетонно-<br>го фундамента под<br>лестницу<br>м3  | 1,3   | <u>2,27</u><br>1,0 | <u>0,77</u><br>0,23 | 3  | I | <u>I</u><br>- | <u>1,87</u><br>0,3 | <u>2</u><br>- |
| 22 | ССЦММ<br>разд. I<br>п. I-17<br>таб. 2, 4<br>таб. 3-4 | Стоимость бетона<br>В15 F 100 W 4<br>м3<br>Цена: $28,2 + 0,92 \times 2 =$<br>$= 30,04$<br>Объем: $1,3 \times 1,015 = 1,32$ | 1,32  | 30,04              | -                   | 40 | - | -             | -                  | -             |

903-9-28.89 Альб. IO

- I8 -

24154-07

| I                         | 2                            | 3  | 4      | 5                 | 6                   | 7   | 8  | 9              | IO                 | II              |
|---------------------------|------------------------------|--|--------|-------------------|---------------------|-----|----|----------------|--------------------|-----------------|
| 23                        | ССРСЦ<br>ч. II р. IV<br>п. 3 | Стоимость арматуры<br>класса А-III<br>т      | 0,0197 | 270               | -                   | 5   | -  | -              | -                  | -               |
| 24                        | "-"<br>п. I                  | То же, класса А-I<br>т                       | 0,0172 | 270               | -                   | 5   | -  | -              | -                  | -               |
| 25                        | 6-79<br>т. 9-3               | Установка анкерных<br>болтов<br>т            | 0,0144 | <u>563</u><br>73  | <u>2</u><br>0,66    | 8   | I  | <u>1</u><br>-  | <u>206</u><br>0,85 | <u>3</u><br>-   |
| 26                        | 6-I<br>т. I-I                | Устройство отмостки<br>толщиной 100 мм<br>м3 | 12,3   | <u>1,6</u><br>0,7 | <u>0,28</u><br>0,08 | 20  | 9  | <u>3</u><br>I  | <u>1,37</u><br>0,1 | <u>17</u><br>12 |
| 27                        | ССЦММ<br>разд. I<br>п. I-I5  | Стоимость бетона<br>В 7,5<br>м3              | 12,55  | 26,3              | -                   | 330 | -  | -              | -                  | -               |
| Объем: 12,3x1,02=12,55    |                              |  |        |                   |                     |     |    |                |                    |                 |
| Итого по II разд.<br>руб. |                              |  |        |                   |                     | 749 | 25 | <u>10</u><br>2 | -                  | 59              |

| I                                    | 2                               | 3   | 4                  | 5     | 6                   | 7                    | 8  | 9 | 10            | 11                  |               |               |   |   |
|--------------------------------------|---------------------------------|---|--------------------|-------|---------------------|----------------------|----|---|---------------|---------------------|---------------|---------------|---|---|
| <u>III. Гидроизоляционные работы</u> |                                 |   |                    |       |                     |                      |    |   |               |                     |               |               |   |   |
| 28                                   | 27_I<br>т. I-I                  | Устройство гидроизолирующего слоя по грунту толщиной 100 мм из смеси песка и битумного вяжущего | 100 м <sup>2</sup> | 0,176 | <u>22,2</u><br>1,45 | <u>20,75</u><br>4,31 | 4  | - | <u>4</u><br>1 | <u>2,6</u><br>5,56  | <u>-</u><br>1 |               |   |   |
| 29                                   | СЦМ<br>ч. I<br>п. 48<br>стр. 14 | Стоимость битума БН 90/10   | т                  | 0,229 | 50,3                | -                    | 12 | - | -             | -                   | -             |               |   |   |
| 30                                   | УБРЕР<br>п. 2.22                | Стоимость воды  | м <sup>3</sup>     | 22,5  | 0,1                 | -                    | 2  | - | -             | -                   | -             |               |   |   |
| Объем: 1,28x17,6=22,5                |                                 |   |                    |       |                     |                      |    |   |               |                     |               |               |   |   |
| 31                                   | 8-27<br>т. 4-7                  | Обмазка горячим битумом за 2 раза   | 100 м <sup>2</sup> | 0,18  | <u>90</u><br>19,5   | <u>1,5</u><br>0,45   | 16 | 4 | <u>-</u><br>- | <u>33,6</u><br>0,58 | <u>6</u><br>- |               |   |   |
| Итого по III разд.                   |                                 |   |                    |       |                     |                      |    |   |               | 34                  | 4             | <u>4</u><br>1 | - | 7 |
| руб.                                 |                                 |   |                    |       |                     |                      |    |   |               |                     |               |               |   |   |

| I | 2 | 3  | 4 | 5 | 6 | 7    | 8   | 9               | IO | II  |
|---|---|--|---|---|---|------|-----|-----------------|----|-----|
|   |   | Итого по I-III разд.<br>руб.                         |   |   |   | 929  | 49  | <u>97</u><br>26 | -  | I42 |
|   |   | Накладные расходы -<br>I6,5%<br>руб.                 |   |   |   | I53  | -   | -               | -  | -   |
|   |   | Нормативная трудо-<br>емкость<br>I53x0,092<br>чел.-ч |   |   |   | -    | -   | -               | -  | I4  |
|   |   | Сметная зарплата<br>I53x0,18                         |   |   |   | -    | 28  | -               | -  | -   |
|   |   | Итого с накладными<br>расходами<br>руб.              |   |   |   | I082 | 77  | <u>97</u><br>26 | -  | I56 |
|   |   | Плановые накопления -<br>- 8%<br>руб.                |   |   |   | 87   | -   | -               | -  | -   |
|   |   | Всего по смете<br>руб.                               |   |   |   | II69 | 77  | <u>97</u><br>26 | -  | I56 |
|   |   | Нормативная труд.<br>чел.-ч                          |   |   |   | -    | -   | -               | -  | I56 |
|   |   | Сметная з/пл.<br>руб.                                |   |   |   | -    | I09 | -               | -  | -   |

Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составила инженер  
 Проверила зам. начальника отдела

Г.Л. Левашов  
 С.Д. Стриленко  
 М.В. Семина  
 Г.И. Жирнова

903-9-28.89

Альб. 10

-21 -

24154-07

## Локальная смета № I-2

к типовому проекту стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом  
100 куб. м на металлоконструкции

Сметная стоимость 3,948 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.  
 Нормативная трудоемкость 270 чел.-ч  
 Сметная заработная плата 0,223 тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу 47,57 руб.

Основание: Альбом 3

Составлена в ценах 1984 г.

| №№<br>п/п | шифр и<br>позиция<br>нормати-<br>ва | Наименование работ и<br>затрат, единица изме-<br>рения | Кол-во | Стоимость единицы<br>руб.      |                         | Общая стоимость,<br>руб. |               |                 | Затраты труда рабо-<br>чих, чел.-ч  |                 |
|-----------|-------------------------------------|--|--------|--------------------------------|-------------------------|--------------------------|---------------|-----------------|-------------------------------------|-----------------|
|           |                                     |  |        | всего                          | экспл.<br>машин         | всего                    | осн.<br>з/пл. | экспл.<br>машин | не занятых обслужи-<br>ванием машин | на едини-<br>цу |
|           |                                     |  |        | ОСНОВ-<br>НАЯ<br>ЗАРП-<br>ЛАТА | В Т.Ч.<br>ЗАРП-<br>ЛАТА |                          |               |                 | обслуживающих<br>машины             |                 |
| I         | 2                                   | 3  | 4      | 5                              | 6                       | 7                        | 8             | 9               | 10                                  | 11              |

Раздел I. Стоимость конструкций

|   |                            |   |   |      |        |   |      |   |   |   |   |
|---|----------------------------|---|---|------|--------|---|------|---|---|---|---|
| I | С121-<br>1990<br>таб.8, I2 | Стенка и днище, по-<br>ставляемые в рулонах<br>из стали марки<br>ВСТ ЗПС2 | т | 3,61 | 284,19 | = | 1026 | - | = | = | = |
|   |                            |   |   |      | -      | - |      | - | - | - |   |

903-9-28.89

Альб. IO

- 22 -

24154-07

| I | 2                                | 3  | 4    | 5             | 6 | 7   | 8 | 9 | IO | II |
|---|----------------------------------|--|------|---------------|---|-----|---|---|----|----|
| 2 | CI2I-<br>I993<br>таб. I2         | Щиты покрытия<br>Т                                   | 0,82 | <u>302,76</u> | - | 248 | - | - | -  | -  |
| 3 | C I2I-<br>I977<br>таб.3,<br>п. I | Шахтная лестница из<br>стали марки ВСТЗКП2<br>Т      | 2,06 | <u>414,92</u> | - | 855 | - | - | -  | -  |
| 4 | CI2I-<br>753A                    | Патрубки<br>Т  | 0,72 | <u>429,76</u> | - | 309 | - | - | -  | -  |
| 5 | CI2I-<br>I980<br>таб.3<br>п. I   | Площадки кольцевые<br>из стали марки<br>ВСТЗКП2<br>Т | 0,31 | <u>362,92</u> | - | 113 | - | - | -  | -  |
| 6 | CI2I-752<br>таб. I2              | Люки овальные<br>Т                                   | 0,31 | <u>632,76</u> | - | 196 | - | - | -  | -  |





| I | 2                           | 3  | 4    | 5     | 6     | 7    | 8  | 9         | IO    | II        |
|---|-----------------------------|--|------|-------|-------|------|----|-----------|-------|-----------|
|   |                             | Плановые накопления<br>руб.  |      |       |       | 247  | -  | -         | -     | -         |
|   |                             | Всего стоимость металло-<br>монтажных работ<br>руб.                                    |      |       |       | 3334 | -  | -         | -     | -         |
|   |                             | Нормативная трудо-<br>емкость<br>чел.-ч  |      |       |       | -    | -  | -         | -     | 23        |
|   |                             | Сметная заработная<br>плата<br>руб.  |      |       |       |      | 44 | -         | -     | -         |
|   |                             | Итого по разделу I<br>руб.   |      |       |       | 3334 | -  | -         | -     | -         |
|   |                             | Нормативная трудоем-<br>кость<br>чел.-ч  |      |       |       | -    | -  | -         | -     | 23        |
|   |                             | Сметная заработная<br>плата<br>руб.  |      |       |       | -    | 44 | -         | -     | -         |
|   |                             | <u>Раздел 2. Монтаж конструкций</u>  |      |       |       |      |    |           |       |           |
| 8 | E9-I35<br>таб. I<br>ЭСН2I-I | Монтаж резервуаров<br>вертикальных цилинд-<br>рических вместимостью<br>до 1000 м3<br>т | 8,03 | 54,28 | 25,95 | 436  | 90 | 209       | 16,99 | 136       |
|   |                             |  |      | II,23 | 8,66  |      |    | 70        | II,17 | 90        |
|   |                             | Итого прямые затраты<br>по разделу 2<br>руб.<br>руб.                                   |      |       |       | 436  | 90 | 209<br>70 |       | 136<br>90 |



| I | 2   | 3  | 4   | 5            | 6            | 7   | 8   | 9      | 10           | 11     |
|---|---|--|-----|--------------|--------------|-----|-----|--------|--------------|--------|
|   |   | Плановые накопления<br>руб.  |     |              |              | 38  | -   | -      | -            | -      |
|   |   | Всего стоимость метал-<br>ломонтажных работ<br>руб.  |     |              |              | 512 | -   | -      | -            | -      |
|   |   | Нормативная трудоем-<br>кость<br>чел.-ч  |     |              |              | -   | -   | -      | -            | 229    |
|   |   | Сметная заработная<br>плата<br>руб.  |     |              |              | -   | 167 | -      | -            | -      |
|   |   | Итого по разделу 2<br>руб.   |     |              |              | 512 | -   | -      | -            | -      |
|   |   | Нормативная трудо-<br>емкость<br>чел.-ч  |     |              |              | -   | -   | -      | -            | 229    |
|   |   | Сметная заработная<br>плата<br>руб.  |     |              |              | -   | 167 | -      | -            | -      |
|   |   | <u>Раздел 3. Окраска конструкций</u>   |     |              |              |     |     |        |              |        |
| 9 | Е13-121<br>тех.ч.<br>п.3.9,<br>3.5<br>ЭСН15-6 | Огрунтовка поверхно-<br>стей за первый и<br>каждый последующий раз<br>грунтовкой: ГФ-021 из<br>решетчатых конструкций<br>100м2 | 1,2 | 8,71<br>2,48 | 0,22<br>0,07 | 10  | 3   | -<br>- | 3,75<br>0,09 | 5<br>- |



| I | 2 | 3   | 4 | 5 | 6 | 7  | 8  | 9 | IO | II |
|---|---|---|---|---|---|----|----|---|----|----|
|   |   | Накладные расходы<br>руб.                           |   |   |   | 7  | -  | - | -  | -  |
|   |   | Сметная заработная<br>плата в н.р.<br>руб.          |   |   |   | -  | I  | - | -  | -  |
|   |   | Плановые накопления<br>руб.                         |   |   |   | 4  | -  | - | -  | -  |
|   |   | Всего стоимость обще-<br>строительных работ<br>руб. |   |   |   | 52 | -  | - | -  | -  |
|   |   | Нормативная трудоем-<br>кость<br>чел.-ч             |   |   |   | -  | -  | - | -  | I8 |
|   |   | Сметная заработная<br>плата<br>руб.                 |   |   |   | -  | I2 | - | -  | -  |
|   |   | Итого по разделу 3<br>руб.                          |   |   |   | 52 | -  | - | -  | -  |
|   |   | Нормативная трудоем-<br>кость<br>чел.-ч             |   |   |   | -  | -  | - | -  | I8 |
|   |   | Сметная заработная<br>плата<br>руб.                 |   |   |   | -  | I2 | - | -  | -  |

| I                               | 2  | 3   | 4   | 5           | 6        | 7    | 8   | 9          | 10       | 11         |
|---------------------------------|--|---|-----|-------------|----------|------|-----|------------|----------|------------|
| Раздел 4. Контроль гамма-лучами |  |   |     |             |          |      |     |            |          |            |
| I2                              | Доп. к<br>Ц.М.О.<br>вып. 2<br>стр. 163,<br>п. 4<br>85 стр. 145<br>к=1,25<br>наклад-<br>ные рас-<br>ходы 80<br>на зарп-<br>лату | Контроль швов гамма-<br>лучами<br><br>м шва | 7,6 | <u>6,62</u> | <u>—</u> | 50   | —   | <u>—</u>   | <u>—</u> | <u>—</u>   |
|                                 |  | Итого прямые затраты<br>по разделу 4        |     | <u>руб.</u> |          | 50   | —   | —          | —        | —          |
|                                 |  | в том числе:                                |     |             |          |      |     |            |          |            |
|                                 |  | Стоимость прочих<br>работ                   |     | руб.        |          | 50   | —   | —          | —        | —          |
|                                 |  | Всего стоимость про-<br>чих работ           |     | руб.        |          | 50   | —   | —          | —        | —          |
|                                 |  | Итого по разделу 4                          |     | руб.        |          | 50   | —   | —          | —        | —          |
|                                 |  | Итого прямые затраты<br>по смете            |     | <u>руб.</u> |          | 3369 | 100 | <u>213</u> | —        | <u>153</u> |
|                                 |  |   |     | <u>руб.</u> |          |      |     | 71         |          | 91         |

| I | 2 | 3                                      | 4 | 5 | 6 | 7  | 8  | 9 | IO | II |  |
|---|---|--|---|---|---|----|----|---|----|----|--|
|   |   | в том числе:                           |   |   |   |    |    |   |    |    |  |
|   |   | Стоимость общестроительных работ       |   |   |   |    |    |   |    |    |  |
|   |   |  |   |   |   | 4I | -  | - | -  | -  |  |
|   |   | руб.                                   |   |   |   |    |    |   |    |    |  |
|   |   | Материалы                              |   |   |   |    |    |   |    |    |  |
|   |   |  |   |   |   | 27 | -  | - | -  | -  |  |
|   |   | руб.                                   |   |   |   |    |    |   |    |    |  |
|   |   | Эксплуатация машин                     |   |   |   |    |    |   |    |    |  |
|   |   |  |   |   |   | -  | -  | 3 | -  | -  |  |
|   |   | руб.                                   |   |   |   |    |    |   |    |    |  |
|   |   | Заработная плата машинистов            |   |   |   |    |    |   |    |    |  |
|   |   |  |   |   |   | -  | -  | I | -  | -  |  |
|   |   | руб.                                   |   |   |   |    |    |   |    |    |  |
|   |   | Основная заработная плата              |   |   |   |    |    |   |    |    |  |
|   |   |  |   |   |   | -  | IO | - | -  | -  |  |
|   |   | руб.                                   |   |   |   |    |    |   |    |    |  |
|   |   | Всего заработная плата                 |   |   |   |    |    |   |    |    |  |
|   |   |  |   |   |   | -  | II | - | -  | -  |  |
|   |   | руб.                                   |   |   |   |    |    |   |    |    |  |
|   |   | Накладные расходы                      |   |   |   |    |    |   |    |    |  |
|   |   |  |   |   |   | 7  | -  | - | -  | -  |  |
|   |   | руб.                                   |   |   |   |    |    |   |    |    |  |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.        |   |   |   |    |    |   |    |    |  |
|   |   |  |   |   |   | -  | I  | - | -  | -  |  |
|   |   | руб.                                   |   |   |   |    |    |   |    |    |  |
|   |   | Плановые накопления                    |   |   |   |    |    |   |    |    |  |
|   |   |  |   |   |   | 4  | -  | - | -  | -  |  |
|   |   | руб.                                   |   |   |   |    |    |   |    |    |  |
|   |   | Всего стоимость общестроительных работ |   |   |   |    |    |   |    |    |  |
|   |   |  |   |   |   | 52 | -  | - | -  | -  |  |
|   |   | руб.                                   |   |   |   |    |    |   |    |    |  |
|   |   | Нормативная трудоемкость               |   |   |   |    |    |   |    |    |  |
|   |   |  |   |   |   | -  | -  | - | -  | I8 |  |
|   |   | чел.-ч                                 |   |   |   |    |    |   |    |    |  |

903-9-28.89

Альб. 10

- 31 -

24154-07

| I | 2 | 3   | 4 | 5 | 6 | 7    | 8   | 9   | 10 | II |
|---|---|---|---|---|---|------|-----|-----|----|----|
|   |   | Сметная заработная<br>плата руб.                |   |   |   | -    | 12  | -   | -  | -  |
|   |   | Стоимость металло-<br>монтажных работ<br>руб.   |   |   |   | 3278 | -   | -   | -  | -  |
|   |   | Материалы руб.                                  |   |   |   | 137  | -   | -   | -  | -  |
|   |   | Эксплуатация машин<br>руб.                      |   |   |   | -    | -   | 139 | -  | -  |
|   |   | Зарботная плата ма-<br>шинистов руб.            |   |   |   | -    | -   | 70  | -  | -  |
|   |   | Основная заработная<br>плата руб.               |   |   |   | -    | 90  | -   | -  | -  |
|   |   | Всего заработная<br>плата руб.                  |   |   |   | -    | 160 | -   | -  | -  |
|   |   | Стоимость материа-<br>лов и конструкций<br>руб. |   |   |   | 2533 | -   | -   | -  | -  |
|   |   | Накладные расходы<br>руб.                       |   |   |   | 283  | -   | -   | -  | -  |
|   |   | Нормативная трудо-<br>емкость в н.р.<br>чел.-ч  |   |   |   | -    | -   | -   | -  | 26 |
|   |   | Сметная заработная<br>плата в н.р. руб.         |   |   |   | -    | 51  | -   | -  | -  |



| I | 2 | 3  | 4 | 5 | 6 | 7    | 8   | 9 | IO | II  |
|---|---|--|---|---|---|------|-----|---|----|-----|
|   |   | Плановые накопле-<br>ния руб.                        |   |   |   | 285  | -   | - | -  | -   |
|   |   | Всего стоимость ме-<br>талло-монтажных работ<br>руб. |   |   |   | 3846 | -   | - | -  | -   |
|   |   | Нормативная трудо-<br>емкость чел.-ч                 |   |   |   | -    | -   | - | -  | 252 |
|   |   | Сметная заработная<br>плата руб.                     |   |   |   | -    | 2II | - | -  | -   |
|   |   | Стоимость прочих<br>работ руб.                       |   |   |   | 50   | -   | - | -  | -   |
|   |   | Всего стоимость прочих<br>работ руб.                 |   |   |   | 50   | -   | - | -  | -   |
|   |   | Итого по смете                                       |   |   |   | 3948 | -   | - | -  | -   |
|   |   | Нормативная трудоем-<br>кость чел.-ч                 |   |   |   | -    | -   | - | -  | 270 |
|   |   | Сметная заработная<br>плата руб.                     |   |   |   | -    | 223 | - | -  | -   |

Главный инженер проекта

Зав.отделом автоматизированного  
проектирования

Составил инженер

Проверил инженер

*Андреева*

*Дмитриев*  
*Тюрин*

Р.Н.Андреева

М.Г.Дмитриев

Н.Б.Тюрин

А.И.Глазков

903-9-28.89

Альб. IO

- 33 -

24154-07

Локальная смета № I-3

к типовому проекту стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом 100 куб.м на приобретение и монтаж трубопроводов сетевой воды бака-аккумулятора

Сметная стоимость 0,25 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования - тыс.руб.

б) монтажные работы 0,25 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 41 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,03 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 2,96 руб.

Основание: альбом I

Составлена в ценах 1984 г.

| №№<br>пп | Шифр и<br>№ пози-<br>ции<br>норма-<br>тива | Наименование и ха-<br>рактеристика обору-<br>дования и монтажных<br>работ, единица из-<br>мерения и масса еди-<br>ницы оборудования | Коли-<br>чест-<br>во | Стоимость единицы, руб. |  | Общая стоимость, руб.  |                                  |               | Затраты труда рабочих чел.-ч |                                   |   | Общая<br>сумма<br>обору-<br>дова-<br>ния,<br>т<br>брутто<br>нетто |               |
|----------|--|---|----------------------|-------------------------|--|------------------------|----------------------------------|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---|---|---------------|
|          |  |   |                      | обору-<br>дова-<br>ния  | монтажных<br>работ<br>нетто<br>экспл.<br>машин | обору-<br>дова-<br>ния | монтажных<br>работ<br>все-<br>го | осн.<br>з/пл. | осн.<br>з/пл.                | эксп.<br>машин<br>в т.ч.<br>з/пл. | на обслужи-<br>вающих<br>машин<br>на еди-<br>ницу |   | на все-<br>го |
| I        | 2  | 3   | 4                    | 5                       | 6  | 7                      | 8                                | 9             | 10                           | 11                                | 12  | 13  | 14            |

I. Монтажные работы

|   |               |  |       |   |              |              |   |    |   |        |    |    |   |
|---|---------------|--|-------|---|--------------|--------------|---|----|---|--------|----|----|---|
| I | I2-I62-<br>-8 | Трубопровод из сталь-<br>ных труб Д 159х4,5<br>т | 0,229 | - | 55,8<br>28,8 | 13,6<br>9,96 | - | I3 | 9 | 3<br>2 | 72 | I6 | - |
|---|---------------|--|-------|---|--------------|--------------|---|----|---|--------|----|----|---|

| I | 2                                    | 3   | 4         | 5 | 6                         | 7                        | 8 | 9  | IO | II            | I2      | I3     | I4     |
|---|--------------------------------------|---|-----------|---|---------------------------|--------------------------|---|----|----|---------------|---------|--------|--------|
| 2 | I2-I62-<br>-7                        | То же, Д 108x3,5<br>Т                       | 0,057     | - | <u>68,1</u><br>49,1       | <u>14,8</u><br>10,8      | - | 4  | 3  | <u>I</u><br>I | 87      | 5      | -      |
| 3 | Сб.СРСЦ<br>ч. II<br>п. 2019<br>9-153 | Опоры<br>Т                                  | 0,055     | - | <u>381,9</u><br>14,8      | <u>4,98</u><br>1,52      | - | 21 | 1  | <u>-</u><br>- | 25,2    | 1      | -      |
| 4 | -"<br>п. 753а<br>9-152               | Вентиляционный пат-<br>рубок Ду 200 шт<br>Т | I<br>0,02 | - | -<br><u>486,8</u><br>21,4 | -<br><u>36,2</u><br>12,2 | - | -  | 10 | -<br>I        | -<br>32 | -<br>I | -<br>- |
| 5 | I2_630-<br>-3                        | Компенсатор сальни-<br>ковый Ду 150мм<br>шт | I         | - | <u>7,75</u><br>4,57       | <u>0,48</u><br>0,04      | - | 8  | 5  | <u>I</u><br>- | 7       | 7      | -      |
| 6 | I2_630-<br>-I                        | Компенсатор сальни-<br>ковый Ду 100мм<br>шт | I         | - | <u>4,51</u><br>3,1        | <u>0,35</u><br>0,02      | - | 5  | 3  | <u>I</u><br>- | 5       | 5      | -      |





| I  | 2                            | 3  | 4     | 5   | 6      | 7 | 8 | 9   | IO   | II | I2 | I3 | I4 |
|----|------------------------------|--|-------|-----|--------|---|---|-----|------|----|----|----|----|
| II | "<br>п. 3333,<br>3334        | То же, Д 108x3,5<br>Т<br>Цена: /492+(492-455)x<br>x0,5/x0,75 | 0,057 | -   | 382,88 | - | - | 22  | -    | -  | -  | -  | -  |
| I2 | Сб. СРСИ<br>ч. III<br>п. 907 | Компенсатор сальни-<br>ковый Ду 150 мм<br>шт                 | I     | -   | 31,1   | - | - | 31  | -    | -  | -  | -  | -  |
| I3 | "<br>п. 905                  | То же, Ду 100 мм<br>шт                                       | I     | -   | 21,7   | - | - | 22  | -    | -  | -  | -  | -  |
|    |                              | Итого: руб.  | -     | -   | -      | - | - | 149 | -    | -  | -  | -  | -  |
| I4 |                              | Плановые накопле-<br>ния %                                   | 8     | 149 | -      | - | - | 12  | -    | -  | -  | -  | -  |
|    |                              | Итого по II разделу  | -     | -   | -      | - | - | 161 | -    | -  | -  | -  | -  |
|    |                              | Всего по смете<br>(I+II) руб.                                | -     | -   | -      | - | - | 247 | -    | -  | -  | -  | -  |
|    |                              | НУЧП руб.  | -     | -   | -      | - | - | -   | (51) | -  | -  | -  | -  |
|    |                              | Нормативная трудоем-<br>кость чел.-ч                         | -     | -   | -      | - | - | -   | -    | -  | -  | 41 | -  |
|    |                              | Сметная заработная<br>плата руб.                             | -     | -   | -      | - | - | -   | 28   | -  | -  | -  | -  |

/ Главный инженер проекта  
Начальник отдела организации  
строительства и смет  
Составил ведущий инженер  
Проверил зам. начальника отдела

*Мейс*  
*Мейс*  
*И. Д. Чудновская*  
Г. И. Шейн  
М. Б. Куперман  
Л. П. Майборода  
И. Д. Чудновская

## Локальная смета № I-4

к типовому проекту стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом 100 куб.м  
на фундамент под резервуар герметизирующей жидкости емкостью 5 куб.м

Сметная стоимость 0,26 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.  
Нормативная трудоемкость 43 чел.-ч  
Сметная заработная плата 0,03 тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
расчетную единицу 3,13 руб.

Основание: альбом 4

Составлена в ценах 1984 г.

| №№<br>п/п | Шифр и<br>позиция<br>норматива | Наименование работ и<br>затрат, единица изме-<br>рения     | Кол-<br>во | Стоимость еди-<br>ницы, руб. |                 | Общая стоимость, руб. |                         |  | Затраты труда<br>рабочих, чел.-ч    |                         |
|-----------|--------------------------------|--|------------|------------------------------|-----------------|-----------------------|-------------------------|--|-------------------------------------|-------------------------|
|           |                                |  |            | всего                        | экспл.<br>машин | всего                 | основ.<br>зарп-<br>лата | экспл.<br>машин<br>в т.ч.<br>зарп-<br>лата | не занятых обслу-<br>живанием машин | обслуживающих<br>машины |
| I         | 2                              | 3  | 4          | 5                            | 6               | 7                     | 8                       | 9  | 10                                  | 11                      |
| I         | I-960<br>80-2                  | Разработка сухого грунта<br>II группы в траншеях<br>100 м3 | 0,10       | <u>74,5</u><br>74,5          | <u>-</u><br>-   | 7                     | 7                       | -  | <u>154</u><br>-                     | 15                      |
| 2         | I-968<br>8I-2                  | Обратная засыпка грунта<br>вручную<br>100м3                | 0,10       | <u>46</u><br>46              | <u>-</u><br>-   | 5                     | 5                       | -  | <u>99,3</u><br>-                    | 10                      |

903-9-28.89

Альб. Ю

- 39 -

24154-07

| I | 2                       | 3  | 4     | 5                    | 6                     | 7  | 8 | 9             | 10                  | II            |
|---|-------------------------|--|-------|----------------------|-----------------------|----|---|---------------|---------------------|---------------|
| 3 | I-59I<br>22-13          | Погрузка излишков грунта<br>в автомашины экскавато-<br>ром емк. ковша 0,50 м <sup>3</sup><br>1000м <sup>3</sup>  | 0,007 | <u>144,0</u><br>6,4I | <u>137,39</u><br>56,1 | I  | - | <u>I</u><br>- | <u>13</u><br>80,78  | -             |
| 4 | Цен. №3<br>часть I      | Транспорт грунта до I км<br>тн   | 12,30 | 0,29                 | -                     | 4  | - | -             | -                   | -             |
| 5 | I-1603<br>25-I          | Работа на отвале<br>1000м <sup>3</sup>   | 0,007 | <u>11,5</u><br>I,3   | <u>10,06</u><br>3,12  | -  | - | -             | <u>2,63</u><br>4,49 | -             |
| 6 | 7-400<br>36-I           | Монтаж сборных бетон-<br>ных блоков весом до<br>0,5 тн<br>шт.  | 4     | <u>1,27</u><br>0,22  | <u>0,79</u><br>0,29   | 5  | I | <u>3</u><br>I | <u>0,39</u><br>0,37 | <u>2</u><br>I |
| 7 | 7-40I<br>36-3           | То же весом до I,5 тн<br>шт.   | 4     | <u>2,36</u><br>0,47  | <u>1,63</u><br>0,06   | 9  | 2 | <u>7</u><br>- | <u>0,82</u><br>0,08 | <u>3</u><br>- |
| 8 | ССЦ<br>том №I<br>п.3-20 | Стоимость бетонных бло-<br>ков типа ФБС 12.5.3-Г<br>ГОСТ 13579-78 М150В-4<br>м <sup>3</sup><br>Цена: 44,9+0,92x2 | 0,64  | 46,74                | -                     | 30 | - | -             | -                   | -             |



| I  | 2                       | 3  | 4    | 5                    | 6                  | 7   | 8  | 9              | IO                  | II             |
|----|-------------------------|--|------|----------------------|--------------------|-----|----|----------------|---------------------|----------------|
| 9  | ССЦ<br>том №I<br>п.3_12 | То же типа ФБС 24-4.6T<br>сер. I3579-78 MI50B-4<br>м3  | 2,17 | 45,04                | -                  | 98  | -  | -              | -                   | -              |
|    |                         | Цена: 43,2+0,92x2  |      |                      |                    |     |    |                |                     |                |
| IO | 6_30<br>3-I             | Монолитный бетонный ого-<br>ловок из бетона М I50<br>В_4 м3  | 0,92 | <u>38,36</u><br>2,34 | <u>I,2</u><br>0,36 | 35  | 2  | <u>I</u><br>-  | <u>4,35</u><br>0,46 | <u>4</u><br>-  |
|    |                         | Цена: 35,7+(26,6-25,8)x<br>xI,02+0,92x2  |      |                      |                    |     |    |                |                     |                |
| II | 8_27<br>4-7             | Обмазка наружных поверх-<br>ностей фундаментов нахо-<br>дящихся в земле горячим<br>битумом за 2 раза<br>100 м2 | 0,12 | <u>90</u><br>19,5    | <u>I,5</u><br>0,45 | II  | 2  | <u>-</u><br>-  | <u>33,6</u><br>0,58 | <u>4</u><br>-  |
| I2 | 6_73<br>8-2             | Подливка из цементного<br>раствора 100м2   | 0,02 | <u>90,2</u><br>25,3  | <u>0,9</u><br>0,27 | 2   | I  | -              | <u>44,6</u><br>0,34 | <u>I</u><br>-  |
|    |                         | Итого по смете руб.  |      |                      |                    | 207 | 20 | <u>I2</u><br>I | -                   | <u>39</u><br>I |
|    |                         | Накладные расходы<br>руб.  | 207  | I6,50%               |                    | 34  |    |                |                     |                |

903-9-28.89

Альб. IO

- 4I -

24154-07

| I | 2 | 3                                    | 4   | 5     | 6 | 7   | 8  | 9              | IO | II |
|---|---|--------------------------------------|-----|-------|---|-----|----|----------------|----|----|
|   |   | Нормативная трудоем-<br>кость чел.-ч | 34  | 0,092 |   |     |    |                |    | 3  |
|   |   | Сметная заработная<br>плата руб.     | 34  | 0,18  |   |     | 6  |                |    |    |
|   |   | Итого с накладными<br>расходами руб. |     |       |   | 24I | 26 | <u>I2</u><br>I |    | 43 |
|   |   | Плановые накопления<br>руб.          | 24I | 8,00% |   | I9  |    |                |    |    |
|   |   | Всего по смете руб.                  |     |       |   | 260 |    |                |    |    |
|   |   | Нормативная трудоем-<br>кость чел.-ч |     |       |   |     |    |                |    | 43 |
|   |   | Сметная заработная<br>плата руб.     |     |       |   |     | 27 |                |    |    |

/ Главный инженер проекта

Начальник отдела организации  
строительства и смет

Составил рук. группы

Проверил зам. начальника отдела

Г.И.Шейн

М.Б.Куперман

З.Д.Романова

И.Д.Чудновская

## Локальная смета № I-5

к типовому проекту стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом 100 куб.м  
на приобретение и монтаж резервуара для хранения герметизирующей жидкости  
емкостью 5 куб.м

Сметная стоимость 3,61 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 0,77 тыс.руб.

б) монтажные работы 2,84 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 195 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,13 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 43,48 руб.

Основание: альбом 2

Составлена в ценах 1984 г.

| №№<br>пп | Шифр и<br>№ пози-<br>ции нор-<br>матива | Наименование и ха-<br>рактеристика обо-<br>рудования и мон-<br>тажных работ, еди-<br>ница измерения и<br>масса единицы обо-<br>рудования | Коли-<br>чес-<br>тво | Стоимость единицы,<br>руб.  |                          | Общая стоимость, руб.                      |                       |            | Затраты труда<br>рабочих чел.-ч  |   |  | Общая<br>масса<br>обо-<br>рудо-<br>вания<br>т<br>брутто<br>нетто |  |
|----------|---|--|----------------------|-----------------------------|--------------------------|--|-----------------------|------------|----------------------------------|---|--|--|--|
|          |   |  |                      | обо-<br>рудо-<br>ва-<br>ния | монтажных работ<br>нетто | экспл.<br>машин<br>в т.ч.<br>зарп-<br>латы | обо-<br>рудо-<br>ван. | все-<br>го | осн.<br>зара-<br>ботной<br>платы | эксп.<br>машин<br>в т.ч.<br>зарп-<br>латы | на обслужи-<br>вающих<br>машины<br>на еди-<br>ницу |  | занятым<br>об-<br>служи-<br>ванием<br>машин<br>на еди-<br>ницу |
| I        | 2                                       | 3  | 4                    | 5                           | 6                        | 7  | 8                     | 9          | 10                               | 11  | 12   | 13   | 14   |

I. Оборудование и монтаж

|   |  |   |   |   |             |              |   |    |   |        |    |    |   |
|---|--|---|---|---|-------------|--------------|---|----|---|--------|----|----|---|
| I | 23-03<br>ч. II<br>п. 01-001<br>"М"<br>I8-3-3 | Резервуар стальной<br>горизонтальный ци-<br>линдрический емк.<br>5 м3 шт. | I | - | 18,6<br>6,1 | 5,86<br>2,38 | - | I9 | 6 | 6<br>2 | II | II | - |
|---|--|---|---|---|-------------|--------------|---|----|---|--------|----|----|---|

903-9-28.89

Альб. IO

- 43 -

24154-07

| I | 2                          | 3  | 4    | 5   | 6            | 7            | 8   | 9   | IO | II     | I2 | I3 | I4 |
|---|----------------------------|--|------|-----|--------------|--------------|-----|-----|----|--------|----|----|----|
|   |                            | т  | 0,73 | 955 | -            | -            | 697 | -   | -  | -      | -  | -  | -  |
| 2 | 05-02<br>I8-004            | Герметизирующая жид-<br>кость АГ-4 т                                     | 0,82 | -   | 750          | -            | -   | 6I5 | -  | -      | -  | -  | -  |
| 3 | 24_02<br>п.03-0I3<br>к=I,I | Огнетушитель ОХП-IO<br>шт<br>Цена: 3,15xI,I                              | 5    | -   | 3,47         | -            | -   | I7  | -  | -      | -  | -  | -  |
| 4 | I2-8IO-<br>-I              | Запорное устройство<br>указателя уровня Ру<br>I6 Ду 20 типа I2Б20к<br>шт | 2    | -   | 0,89<br>0,74 | 0,02<br>0,0I | -   | 2   | 2  | -      | I  | 2  | -  |
| 5 | I2-790-<br>-2              | Вентиль Ру I6 Ду 32<br>типа I5нж 580к<br>шт                              | 2    | -   | I,87<br>I,62 | 0,03<br>0,0I | -   | 4   | 3  | -      | 3  | 6  | -  |
| 6 | I2-790-<br>-4              | То же, Ру I6 Ду 80<br>шт   | 4    | -   | 3,45<br>2,85 | 0,32<br>0,04 | -   | I4  | II | I<br>I | 5  | 20 | -  |
| 7 | I2-790-<br>-8              | Задвижка Ру 25 Ду 200<br>типа 30с 64нж<br>шт                             | I    | -   | 8,48<br>6,45 | I,15<br>0,26 | -   | 9   | 7  | I<br>- | IO | IO | -  |

903-9-28.89

Альб. IO

- 44 -

24154-07

| I  | 2                                   | 3   | 4     | 5   | 6                    | 7                   | 8 | 9   | IO | II            | I2   | I3 | I4 |
|----|-------------------------------------|---|-------|-----|----------------------|---------------------|---|-----|----|---------------|------|----|----|
| 8  | I2-807-<br>-I                       | Вентиль Ру I6 Ду I5<br>типа I5кчI8п<br>шт.  | I     | -   | <u>0,75</u><br>0,73  | -                   | - | I   | I  | -             | I    | I  | -  |
| 9  | I2-698-<br>-I4                      | Установка штуцера<br>M 20xI,5-50 шт         | I     | -   | <u>I,0I</u><br>0,73  | <u>0,1</u><br>-     | - | I   | I  | -             | I    | I  | -  |
| IO | I7-04<br>п.2-0I42<br>II-93-I        | Манометр MГI-I2I8-<br>-0,06 МПа - 0,6<br>шт | I     | 8,4 | <u>0,8</u><br>0,77   | -                   | 8 | I   | I  | -             | I    | I  | -  |
| II | Сб.СРСЦ<br>ч. II<br>п.20I9<br>9-I53 | Опоры т                                     | 0,006 | -   | <u>38I,9</u><br>I4,8 | <u>4,98</u><br>I,52 | - | 2   | -  | <u>1</u>      | 25,2 | I  | -  |
| I2 | -"<br>п.2022<br>-"                  | Металлоконструкции<br>(швеллер) т           | 0,35  | -   | <u>290,9</u><br>I4,8 | <u>4,98</u><br>I,52 | - | IO2 | 5  | <u>2</u><br>I | 25,2 | 9  | -  |
| I3 | -"<br>п.2020<br>-"                  | Листовые конструкции<br>т                   | 0,2   | -   | <u>3I7,9</u><br>I4,8 | <u>4,98</u><br>I,52 | - | 64  | 3  | I             | 25,2 | 5  | -  |

| I  | 2             | 3  | 4     | 5 | 6                   | 7                    | 8   | 9   | IO | II              | I2  | I3  | I4 |
|----|---------------|--|-------|---|---------------------|----------------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|
| I4 | I2-I62-<br>-3 | Трубопроводы для за-<br>грузки и выгрузки гер-<br>метика Д 25x2<br>Т | 0,008 | - | <u>246</u><br>IO6   | <u>I34</u><br>25,6   | -   | 2   | I  | <u>I</u><br>-   | 237 | 2   | -  |
| I5 | I2-I62-<br>-4 | То же, Д 38x2<br>Т   | 0,018 | - | <u>217</u><br>91,3  | <u>II9</u><br>23,2   | -   | 4   | 2  | <u>2</u><br>I   | 220 | 4   | -  |
| I6 | I2-I62-<br>-7 | То же, Д 89x3<br>Т   | 0,209 | - | <u>68,1</u><br>49,1 | <u>I4,8</u><br>IO,8  | -   | I4  | IO | <u>3</u><br>2   | 87  | I8  | -  |
| I7 | I2-I62-<br>-8 | То же, Д I59x4,5<br>Т  | 0,564 | - | <u>55,8</u><br>38,8 | <u>I3,6</u><br>9,96  | -   | 32  | 22 | <u>8</u><br>6   | 72  | 4I  | -  |
| I8 | I2-I62-<br>-9 | То же, Д 2I9x6<br>Т  | 0,763 | - | <u>37,2</u><br>23,1 | <u>II,02</u><br>8,19 | -   | 28  | I8 | <u>8</u><br>6   | 4I  | 3I  | -  |
|    |               | Итого по разделу I:<br>руб.  | -     | - | -                   | -                    | 705 | 93I | 93 | <u>33</u><br>I8 | -   | I63 | -  |

| I                                      | 2   | 3   | 4 | 5 | 6      | 7 | 8 | 9   | IO | II | I2 | I3 | I4 |
|--|---|---|---|---|--------|---|---|-----|----|----|----|----|----|
| II. Материалы, не учтенные<br>ценником |   |   |   |   |        |   |   |     |    |    |    |    |    |
| 19                                     | 24_07-02<br>п.7                                 | Запорное устройство<br>указателя уровня<br>Ру 16 Ду 20 типа<br>I2Б26к шт. | 2 | - | 6,37   | - | - | I3  | -  | -  | -  | -  | -  |
|  |   | ЦЕНА: 5,8 x 1,098   |   |   |        |   |   |     |    |    |    |    |    |
| 20                                     | 23_07/73г<br>п. I-0486                          | Вентиль Ру 16 Ду 32<br>типа I5нж586к<br>шт                                | 2 | - | 55,34  | - | - | III | -  | -  | -  | -  | -  |
|  |   | Цена: 45xI, I2xI, 098   |   |   |        |   |   |     |    |    |    |    |    |
| 21                                     | "<br>п. I-0489                                  | То же, Ру 16 Ду 80<br>шт  | 4 | - | 153,72 | - | - | 6I5 | -  | -  | -  | -  | -  |
|  |   | Цена: I25xI, I2xI, 098  |   |   |        |   |   |     |    |    |    |    |    |
| 22                                     | Сб. СРСЦ<br>ч. III<br>доп.<br>вып. I<br>п. 2228 | Задвижка Ру 25 Ду 200<br>типа 30с64нж<br>шт.                              | I | - | I8I    | - | - | I8I | -  | -  | -  | -  | -  |
| 23                                     | "<br>п. 9I                                      | Вентиль Ру 16 Ду I5<br>типа I5кчI8п<br>шт                                 | I | - | I,2    | - | - | I   | -  | -  | -  | -  | -  |

903-9-28.89

Альб. IO

- 47 -

24154-07

| I  | 2   | 3   | 4     | 5 | 6                   | 7                   | 8 | 9   | IO | II | I2   | I3 | I4 |
|----|---|---|-------|---|---------------------|---------------------|---|-----|----|----|------|----|----|
| 24 | 24_05<br>п.3-188  | Штуцер М 20xI,5-50<br>шт<br>Цена: 0,137x1,098                         | I     | - | 0,15                | -                   | - | -   | -  | -  | -    | -  | -  |
| 25 | 05_I7<br>п. I-016<br>I2-427-<br>-I                      | Рукав Б(I)-I6-200-<br>-2I5-У<br>М<br>Цена: 20,6xI,074<br>к-т          | 7     | - | 22,12               | -                   | - | I55 | -  | -  | -    | -  | -  |
|    |   |   | I     | - | <u>I,33</u><br>I,16 | <u>0,15</u><br>0,06 | - | I   | I  | -  | 0,97 | I  | -  |
| 26 | "-<br>п. I-009<br>"-                                    | То же, I6-80-94-У<br>М<br>Цена: 5,7xI,074<br>к-т                      | 4     | - | 6,12                | -                   | - | 25  | -  | -  | -    | -  | -  |
|    |   |   | I     | - | <u>I,33</u><br>I,16 | <u>0,15</u><br>0,06 | - | I   | I  | -  | -    | -  | -  |
| 27 | Сб.СРСЦ<br>ч.У р. IX<br>доп. вып.<br>I п.4226<br>к=0,75 | Узлы трубопроводов из<br>стальных труб Д 25x2<br>Т<br>Цена: I350x0,75 | 0,008 | - | 1012,5              | -                   | - | 8   | -  | -  | -    | -  | -  |
| 28 | "-<br>п.4234  | То же, Д 38x2<br>Т<br>Цена: I020x0,75                                 | 0,018 | - | 765,0               | -                   | - | I4  | -  | -  | -    | -  | -  |



| I  | 2  | 3  | 4     | 5 | 6      | 7 | 8   | 9    | IO    | II              | I2 | I3  | I4 |
|----|--|--|-------|---|--------|---|-----|------|-------|-----------------|----|-----|----|
| 29 | Сб. СРСЦ<br>ч. У р. IX<br>п. 3326,<br>3327 | То же, Д 89x3<br>Т<br>Цена: /530+(530-508)/x<br>x0,75                      | 0,209 | - | 414,0  | - | -   | 87   | -     | -               | -  | -   | -  |
| 30 | "-<br>п. 3348                              | То же, Д 159x4,5<br>Т<br>Цена: 428x0,75                                    | 0,564 | - | 321,0  | - | -   | 181  | -     | -               | -  | -   | -  |
| 31 | "-<br>п. 3358                              | То же, Д 219x6<br>Т<br>Цена: 385x0,75                                      | 0,763 | - | 288,75 | - | -   | 220  | -     | -               | -  | -   | -  |
| 32 | I7_06-48/<br>73Г<br>п. 5-199<br>стр. 128   | Стекло водомерное<br>Д 20 $\varnothing$ = 900<br>шт.<br>Цена: 1,2x0,9<br>м | 2     | - | -      | - | -   | -    | -     | -               | -  | -   | -  |
|    |  | Итого по разделу II:<br>руб.   | -     | - | -      | - | -   | 1615 | 2     | -               | -  | 1   | -  |
|    |  | Итого по разделам<br>(I+II)<br>руб.  | -     | - | -      | - | 705 | 2546 | 95    | <u>33</u><br>18 | -  | 164 | -  |
|    |  | НУЧП:<br>руб.  | -     | - | -      | - | -   | -    | (128) | -               | -  | -   | -  |

| I | 2 | 3                                    | 4    | 5   | 6   | 7 | 8 | 9   | IO   | II | I2              | I3 | I4  |
|---|---|--------------------------------------|------|-----|-----|---|---|-----|------|----|-----------------|----|-----|
|   |   | Запчасти                             | %    | 2   | 705 | - | - | I4  | -    | -  | -               | -  | -   |
|   |   | Итого:                               | руб. | -   | -   | - | - | 7I9 | -    | -  | -               | -  | -   |
|   |   | Тара и упаковка                      | %    | 2   | 8   | - | - | -   | -    | -  | -               | -  | -   |
|   |   | Тара и упаковка                      | %    | 0,5 | 7II | - | - | 4   | -    | -  | -               | -  | -   |
|   |   | Итого:                               | руб. | -   | -   | - | - | 723 | -    | -  | -               | -  | -   |
|   |   | Транспортные рас-<br>ходы            | %    | 4   | 723 | - | - | 29  | -    | -  | -               | -  | -   |
|   |   | Итого:                               | руб. | -   | -   | - | - | 752 | -    | -  | -               | -  | -   |
|   |   | Заготовительно-<br>складские расходы | %    | I,2 | 752 | - | - | 9   | -    | -  | -               | -  | -   |
|   |   | Итого:                               | руб. | -   | -   | - | - | 76I | -    | -  | -               | -  | -   |
|   |   | Комплектация                         | %    | 0,6 | 7I9 | - | - | 4   | -    | -  | -               | -  | -   |
|   |   | Наценка снаб                         | %    | 0,5 | 705 | - | - | 4   | -    | -  | -               | -  | -   |
|   |   | Итого оборудования                   | руб. | -   | -   | - | - | 769 | -    | -  | -               | -  | -   |
|   |   | Итого по смете:                      | руб. | -   | -   | - | - | 769 | 2546 | 95 | <u>33</u><br>I8 | -  | I64 |

903-9-28.89

Альб. IO

- 50 -

24154-07

| I  | 2 | 3  | 4   | 5   | 6 | 7 | 8   | 9    | IO    | II              | I2 | I3  | I4 |
|----|---|--|-----|-----|---|---|-----|------|-------|-----------------|----|-----|----|
|    |   | НУЧП руб.  | -   | -   | - | - | -   | -    | (I28) | -               | -  | -   | -  |
|    |   | Затраты труда рабочих,<br>обслуживающих машины<br>чел.-ч | -   | -   | - | - | -   | -    | -     | -               | -  | 23  | -  |
|    |   | I8xI,29  |     |     |   |   |     |      |       |                 |    |     |    |
| 33 |   | Накладные расходы на<br>металлоконструкции<br>%          | 8,6 | I68 | - | - | -   | I4   | -     | -               | -  | -   | -  |
| 34 |   | Накладные расходы от<br>основной заработной<br>платы %   | 80  | 87  | - | - | -   | -    | 70    | -               | -  | -   | -  |
|    |   | То же, в НУЧП на<br>металлоконструкции<br>%              | 4I  | II  | - | - | -   | -    | (5)   | -               | -  | -   | -  |
|    |   | То же, в НУЧП на<br>монтажные работы<br>%                | 32  | II7 | - | - | -   | -    | (37)  | -               | -  | -   | -  |
|    |   | Нормативная трудоем-<br>кость чел.-ч                     | -   | -   | - | - | -   | -    | -     | -               | -  | 8   | -  |
|    |   | 84x0,092   |     |     |   |   |     |      |       |                 |    |     |    |
|    |   | Сметная заработная<br>плата руб.                         | -   | -   | - | - | -   | -    | I5    | -               | -  | -   | -  |
|    |   | 84x0, I8   |     |     |   |   |     |      |       |                 |    |     |    |
|    |   | Итого:   | -   | -   | - | - | 769 | 2630 | 95    | <u>33</u><br>I8 | -  | I95 | -  |

| I | 2 | 3                                    | 4  | 5    | 6 | 7 | 8    | 9    | IO    | II              | I2 | I3  | I4 |
|---|---|--------------------------------------|----|------|---|---|------|------|-------|-----------------|----|-----|----|
|   |   | Плановые накопле-<br>ния %           | 8  | 2630 | - | - | -    | 210  | -     | -               | -  | -   | -  |
|   |   | Итого по смете<br>руб. руб.          | -  | -    | - | - | 769  | 2840 | -     | -               | -  | -   | -  |
|   |   | То же, в НУЧП<br>%                   | 44 | 128  | - | - | -    | -    | (56)  | -               | -  | -   | -  |
|   |   | Итого по смете<br>руб.               | -  | -    | - | - | 769  | 2840 | 95    | <u>33</u><br>18 | -  | 195 | -  |
|   |   | Всего по смете:<br>руб.              | -  | -    | - | - | 3609 | -    | -     | -               | -  | -   | -  |
|   |   | НУЧП руб.                            | -  | -    | - | - | -    | -    | (226) | -               | -  | -   | -  |
|   |   | Нормативная трудоем-<br>кость чел.-ч | -  | -    | - | - | -    | -    | -     | -               | -  | 195 | -  |
|   |   | Сметная заработная<br>плата руб.     | -  | -    | - | - | -    | -    | 128   | -               | -  | -   | -  |

/ Главный инженер проекта


Начальник отдела организации  
строительства и смет

Составил ведущий инженер

Проверил зам. начальника отдела

 Г.И. Шейн

 М.Б. Куперман

 Л.П. Майборода

 И.Д. Чудновская

## Локальная смета № I-6

к типовому проекту стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом 100 куб.м  
на тепловую изоляцию полносборными конструкциями

Сметная стоимость 2,499 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.  
Нормативная трудоемкость 243 чел.-ч  
Сметная заработная плата 0,192 тыс.руб.  
Показатели по смете:  
Стоимость на:  
расчетную единицу 30,11 руб.

Основание: Альбом 5

Составлена в ценах 1984 г.

| №№<br>п/п | Шифр и<br>позиция<br>нормати-<br>ва | Наименование работ и<br>затрат, единица изме-<br>рения | Кол-во | Стоимость единицы,<br>руб. |                              | Общая стоимость, руб. |                 |                                    | Затраты труда<br>рабочих, чел.-ч          |       |    |
|-----------|-------------------------------------|--|--------|----------------------------|------------------------------|-----------------------|-----------------|------------------------------------|---|-------|----|
|           |                                     |  |        | всего                      | экспл.<br>машин              | всего                 | основ.<br>з/пл. | экспл.<br>машин                    | не занятых об-<br>служиван. машин         | всего | II |
|           |                                     |  |        | основ.<br>з/плата          | в т.ч.<br>заработн.<br>плата |                       |                 | в т.ч.<br>заработ-<br>ная<br>плата | обслуживающих<br>машин<br>на еди-<br>ницу |       |    |
| I         | 2                                   | 3  | 4      | 5                          | 6                            | 7                     | 8               | 9                                  | 10  | II    |    |

Раздел I. Изоляция цилиндрической  
стенки полносборными конструкциями

|   |                         |   |    |     |              |             |    |    |           |             |           |
|---|-------------------------|---|----|-----|--------------|-------------|----|----|-----------|-------------|-----------|
| I | Е.Каль-<br>куляция<br>I | Изоляция полносборны-<br>ми конструкциями | мЗ | 7,6 | <u>11,01</u> | <u>6,78</u> | 84 | 28 | <u>51</u> | <u>5,15</u> | <u>39</u> |
|   |                         |   |    |     | 3,7          | 2,11        |    |    | 16        | 2,72        | 21        |

| I | 2  | 3  | 4    | 5                   | 6                   | 7   | 8 | 9 | IO                 | II            |
|---|--|--|------|---------------------|---------------------|-----|---|---|--------------------|---------------|
| 2 | С доп.<br>5IK<br>06I50III9IC<br>Трансп.<br>расх.<br>CII4-23I | Стоимость полносборных<br>конструкций КТШ-IO40-<br>-3020-80<br>мЗ  | 4,02 | <u>162,64</u>       | —                   | 654 | — | — | —                  | —             |
| 3 | С доп.<br>5IK<br>06I50Ic<br>трансп.<br>расх.<br>CII4-23I     | То же, КТШК-IO40-<br>-2850-80<br>мЗ  | 3,8I | <u>164,85</u>       | —                   | 628 | — | — | —                  | —             |
| 4 | E26-I9<br>4_6  | Изоляция горячих плос-<br>ких и криволинейных<br>поверхностей оберточ-<br>ными изделиями минера-<br>ловатными или стекло-<br>ватными<br>мЗ | 0,7  | <u>8,05</u><br>4,73 | <u>0,15</u><br>0,05 | 6   | 3 | — | <u>7,9</u><br>0,06 | <u>6</u><br>— |
| 5 | CII4-85  | Маты минераловатные<br>прошивные без обкла-<br>док ГОСТ 2I880-76 тол-<br>щиной IOOмм М-75, IOO<br>мЗ                                       | 0,87 | <u>12,46</u>        | —                   | II  | — | — | —                  | —             |

| I | 2  | 3   | 4        | 5    | 6                   | 7                   | 8                                    | 9            | IO   | II                   |                        |                        |
|---|--|---|----------|------|---------------------|---------------------|--------------------------------------|--------------|------|----------------------|------------------------|------------------------|
| 6 | СII4-525   | Сетка проволочная тка-<br>ная с квадратными ячей-<br>ками общего назначения<br>ном. 12x1,2 из оцинко-<br>ванной проволоки при<br>толщине матов: 100мм | м3 матов | 0,87 | <u>17,18</u>        | -                   | 15                                   | -            | -    | -                    | -                      |                        |
| 7 | E26-64<br>II_8   | Покрытие поверхности<br>изоляции плоских и<br>криволинейных поверх-<br>ностей листовым ме-<br>таллом с заготовкой<br>покрытия                         | 100 м2   | 0,06 | <u>77,2</u><br>70,8 | <u>1,24</u><br>0,37 | 5                                    | 4            | -    | <u>118,0</u><br>0,48 | <u>7</u><br>-          |                        |
| 8 | С158-413<br>0210 т.16                                  | Стоимость защитного<br>покрытия из алюминие-<br>вого листа АД1-Н тол-<br>щиной 1 мм   | м2       | 7,32 | <u>2,25</u>         | -                   | 16                                   | -            | -    | -                    | -                      |                        |
| 9 | С Письмо<br>Госстроя<br>СССР 63_Д<br>от 15.08.<br>1983 | Прочие затраты  | м2       | 7,32 | <u>0,54</u>         | -                   | 4                                    | -            | -    | -                    | -                      |                        |
|   |  |   |          |      |                     |                     | Итого прямые затраты<br>по разделу I | руб.<br>руб. | 1423 | 35                   | <u>51</u><br><u>16</u> | <u>52</u><br><u>21</u> |

| I            | 2 | 3                                      | 4      | 5 | 6 | 7    | 8  | 9 | 10 | 11 |
|--------------|---|--|--------|---|---|------|----|---|----|----|
| в том числе: |   |  |        |   |   |      |    |   |    |    |
|              |   | Стоимость общестроительных работ       | руб.   |   |   | 1419 | -  | - | -  | -  |
|              |   | Материалы                              | руб.   |   |   | 6    | -  | - | -  | -  |
|              |   | Всего заработная плата                 | руб.   |   |   |      | 51 | - | -  | -  |
|              |   | Стоимость материалов и конструкций     | руб.   |   |   | 1324 | -  | - | -  | -  |
|              |   | Накладные расходы                      | руб.   |   |   | 235  | -  | - | -  | -  |
|              |   | Нормативная трудоемкость в н.р.        | чел.-ч |   |   | -    | -  | - | -  | 21 |
|              |   | Сметная заработная плата в н.р.        | руб.   |   |   | -    | 40 | - | -  | -  |
|              |   | Плановые накопления                    | руб.   |   |   | 133  | -  | - | -  | -  |
|              |   | Всего стоимость общестроительных работ | руб.   |   |   | 1787 | -  | - | -  | -  |
|              |   | Нормативная трудоемкость               | чел.-ч |   |   | -    | -  | - | -  | 94 |
|              |   | Сметная заработная плата               | руб.   |   |   | -    | 91 | - | -  | -  |



| I  | 2              | 3  | 4    | 5                   | 6                   | 7    | 8  | 9 | 10                  | II            |
|----|----------------|--|------|---------------------|---------------------|------|----|---|---------------------|---------------|
|    |                | Стоимость прочих работ руб.  |      |                     |                     | 4    | -  | - | -                   | -             |
|    |                | Всего стоимость прочих работ руб.  |      |                     |                     | 4    | -  | - | -                   | -             |
|    |                | Итого по разделу I руб.  |      |                     |                     | 1791 | -  | - | -                   | -             |
|    |                | Нормативная трудоемкость чел.-ч  |      |                     |                     | -    | -  | - | -                   | 94            |
|    |                | Сметная заработная плата руб.  |      |                     |                     | -    | 91 | - | -                   | -             |
|    |                | <u>Раздел 2. Строительные работы</u>                                     |      |                     |                     |      |    |   |                     |               |
| Ю  | Е8-38<br>5-5   | Стены прямков и каналов из керамического кирпича м3                      | 0,5  | <u>37,9</u><br>3,75 | <u>0,62</u><br>0,19 | 19   | 2  | - | <u>6,86</u><br>0,25 | <u>3</u><br>- |
| II | Е6-73<br>8-2   | Подливка под оборудование из раствора толщиной 20 мм 100 м2              | 0,16 | <u>90,2</u><br>25,3 | <u>0,9</u><br>0,27  | 14   | 4  | - | <u>44,8</u><br>0,35 | <u>7</u><br>- |
| 12 | Е26-69<br>13-5 | Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами на мастике 100 м2 | 0,06 | <u>81,1</u><br>28,4 | <u>1,33</u><br>0,4  | 5    | 2  | - | <u>47,2</u><br>0,52 | <u>3</u><br>- |

| I  | 2        | 3  | 4    | 5    | 6 | 7  | 8 | 9 | IO | II |
|----|----------|--|------|------|---|----|---|---|----|----|
| 13 | СIII-367 | Рубероид кровельный с<br>крупнозернистой посыпкой<br>PK-350 м2 | 7,13 | 0,25 | — | 2  | — | — | —  | —  |
|    |          | Итого прямые затраты<br>по разделу 2                           |      |      |   |    |   |   |    |    |
|    |          | руб.   |      |      |   | 40 | 8 | — |    | 13 |
|    |          | руб.   |      |      |   |    |   | — |    | —  |
|    |          | в том числе:   |      |      |   |    |   |   |    |    |
|    |          | Стоимость общестроитель-<br>ных работ руб.                     |      |      |   | 40 | — | — | —  | —  |
|    |          | Материалы руб.   |      |      |   | 30 | — | — | —  | —  |
|    |          | Всего заработная<br>плата руб.                                 |      |      |   | —  | 8 | — | —  | —  |
|    |          | Стоимость материалов и<br>конструкций руб.                     |      |      |   | 2  | — | — | —  | —  |
|    |          | Накладные расходы<br>руб.                                      |      |      |   | 6  | — | — | —  | —  |
|    |          | Сметная заработная<br>плата в н.р. руб.                        |      |      |   | —  | I | — | —  | —  |
|    |          | Плановые накопления<br>руб.                                    |      |      |   | 3  | — | — | —  | —  |
|    |          | Всего стоимость обще-<br>строительных работ<br>руб.            |      |      |   | 49 | — | — | —  | —  |

| 1  | 2                | 3   | 4    | 5                   | 6                  | 7  | 8 | 9             | 10                  | 11            |
|----|------------------|---|------|---------------------|--------------------|----|---|---------------|---------------------|---------------|
|    |                  | Нормативная трудоем-<br>кость чел.-ч              |      |                     |                    |    |   |               |                     |               |
|    |                  | Сметная заработная<br>плата руб.                  |      |                     |                    |    |   |               |                     |               |
|    |                  | Итого по разделу 2<br>руб.                        |      |                     |                    |    |   |               |                     |               |
|    |                  | Нормативная трудоем-<br>кость чел.-ч              |      |                     |                    |    |   |               |                     |               |
|    |                  | Сметная заработная<br>плата руб.                  |      |                     |                    |    |   |               |                     |               |
|    |                  | <u>Раздел 3. Metalлоконструкции</u>               |      |                     |                    |    |   |               |                     |               |
| I4 | E9-I22<br>I7-5   | Монтаж м/к т                                      | 0,04 | <u>50,2</u><br>23,1 | <u>4,1</u><br>1,22 | 2  | I | <u>-</u><br>- | <u>34,9</u><br>1,57 | <u>I</u><br>- |
| I5 | CI2I-2II4        | Стоимость м/к т                                   | 0,04 | <u>441,0</u><br>-   | <u>-</u><br>-      | 18 | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>- |
| I6 | EI3-I25<br>I5-IO | Окраска м/к лаком<br>BT-577 за 2 раза<br>100 м2   | 0,06 | <u>8,76</u><br>3,22 | <u>0,5</u><br>0,16 | I  | - | <u>-</u><br>- | <u>4,76</u><br>0,21 | <u>-</u><br>- |
|    |                  | Итого прямые затраты<br>по разделу 3 руб.<br>руб. |      |                     |                    | 21 | I | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-       | <u>I</u><br>- |

| I | 2 | 3   | 4 | 5 | 6 | 7  | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---|---|---|---|---|----|---|---|----|----|
|   |   | в том числе:  |   |   |   |    |   |   |    |    |
|   |   | Стоимость общестроитель-<br>ных работ руб.          |   |   |   | I  | - | - | -  | -  |
|   |   | Всего стоимость обще-<br>строительных работ<br>руб. |   |   |   | I  | - | - | -  | -  |
|   |   | Стоимость металломон-<br>тажных работ руб.          |   |   |   | 20 | - | - | -  | -  |
|   |   | Материалы руб.                                      |   |   |   | I  | - | - | -  | -  |
|   |   | Всего заработная плата<br>руб.                      |   |   |   | -  | I | - | -  | -  |
|   |   | Стоимость материалов и<br>конструкций руб.          |   |   |   | 18 | - | - | -  | -  |
|   |   | Накладные расходы<br>руб.                           |   |   |   | 2  | - | - | -  | -  |
|   |   | Плановые накопления<br>-руб.                        |   |   |   | 2  | - | - | -  | -  |
|   |   | Всего стоимость металло-<br>монтажных работ<br>руб. |   |   |   | 24 | - | - | -  | -  |
|   |   | Нормативная трудоем-<br>кость чел.-ч                |   |   |   | -  | - | - | -  | I  |
|   |   | Сметная заработная<br>плата руб.                    |   |   |   | -  | I | - | -  | -  |
|   |   | Итого по разделу 3<br>руб.                          |   |   |   | 25 | - | - | -  | -  |

| I  | 2             | 3   | 4    | 5                   | 6                   | 7  | 8 | 9 | 10                 | 11            |
|----|---------------|---|------|---------------------|---------------------|----|---|---|--------------------|---------------|
|    |               | Нормативная трудоем-<br>кост-ь чел.-ч   |      |                     |                     |    | - | - | -                  | I             |
|    |               | Сметная заработная<br>плата руб.  |      |                     |                     |    | - | I | -                  | -             |
|    |               | Раздел 4. <u>Крыша</u>  |      |                     |                     |    |   |   |                    |               |
| I7 | E26-I9<br>4_6 | Изоляция горячих плоских<br>и криволинейных поверх-<br>ностей оберточными изде-<br>лиями минераловатными<br>или стекловатными<br>м3                               | I,2  | <u>8,05</u><br>4,73 | <u>0,15</u><br>0,05 | 10 | 6 | - | <u>7,9</u><br>0,06 | <u>9</u><br>- |
| I8 | СПИ4-93       | Маты минераловатные<br>прошивные без обкладок<br>ГОСТ 21880-76 толщиной<br>60 мм М-75, 100<br>м3  | I,48 | <u>15,82</u>        | -                   | 23 | - | - | -                  | -             |
| I9 | СПИ4-52I      | Сетка проволочная тка-<br>ная с квадратными ячей-<br>ками общего назначения<br>ном. 12x1,2 из оцинко-<br>ванной проволоки при<br>толщине матов: 60 мм<br>м3 матов | I,48 | <u>28,8</u>         | -                   | 43 | - | - | -                  | -             |

903-9-28.89

Альб. IO

- 6I -

24154-07

| I  | 2   | 3  | 4     | 5                   | 6                   | 7   | 8  | 9 | IO                   | II             |
|----|---|--|-------|---------------------|---------------------|-----|----|---|----------------------|----------------|
| 20 | E26-64<br>II-8                                      | Покрытие поверхности<br>изоляции плоских и криво-<br>линейных поверхностей<br>листовым металлом с за-<br>готовкой покрытия | 0,23  | <u>77,2</u><br>70,8 | <u>1,24</u><br>0,37 | I8  | I6 | = | <u>II8,0</u><br>0,48 | <u>27</u><br>- |
| 21 | CI58-4I3<br>O2IO T.I6                               | Стоимость покрытия из<br>алюминиевого листа<br>ДДИ-Н толщиной I мм<br>м2   | 28,06 | <u>2,25</u>         | =                   | 63  | -  | = | =                    | =              |
| 22 | С Письмо<br>Госстроя<br>СССР<br>63-Д от<br>15.08.83 | Прочие затраты<br>м2   | 28,06 | <u>0,54</u>         | =                   | I5  | -  | = | =                    | =              |
|    |   | Итого прямые затраты<br>по разделу 4   |       |                     |                     |     |    |   |                      |                |
|    |   |  |       |                     |                     | I72 | 22 | = | =                    | =              |
|    |   | в том числе:   |       |                     |                     |     |    |   |                      |                |
|    |   | стоимость общестроитель-<br>ных работ руб.   |       |                     |                     | I57 | -  | - | -                    | -              |
|    |   | материалы руб.   |       |                     |                     | 5   | -  | - | -                    | -              |

| I | 2 | 3   | 4 | 5 | 6 | 7   | 8  | 9 | IO | II |
|---|---|---|---|---|---|-----|----|---|----|----|
|   |   | Всего заработная плата<br>руб.                      |   |   |   | -   | 22 | - | -  | -  |
|   |   | Стоимость материалов и<br>конструкций руб.          |   |   |   | 129 | -  | - | -  | -  |
|   |   | Накладные расходы<br>руб.                           |   |   |   | 26  | -  | - | -  | -  |
|   |   | Нормативная трудоем-<br>кость в н.р. чел.-ч         |   |   |   | -   | -  | - | -  | 2  |
|   |   | Сметная заработная<br>плата в н.р. руб.             |   |   |   | -   | 5  | - | -  | -  |
|   |   | Плановые накопления<br>руб.                         |   |   |   | 15  | -  | - | -  | -  |
|   |   | Всего стоимость обще-<br>строительных работ<br>руб. |   |   |   | 198 | -  | - | -  | -  |
|   |   | Нормативная трудоем-<br>кость чел.-ч                |   |   |   | -   | 38 | - | -  | -  |
|   |   | Сметная заработная<br>плата руб.                    |   |   |   | -   | 27 | - | -  | -  |
|   |   | Стоимость прочих<br>работ руб.                      |   |   |   | 15  | -  | - | -  | -  |
|   |   | Всего стоимость прочих<br>работ руб.                |   |   |   | 15  | -  | - | -  | -  |
|   |   | Итого по разделу 4<br>руб.                          |   |   |   | 213 | -  | - | -  | -  |

| I  | 2                | 3   | 4    | 5                   | 6                  | 7  | 8  | 9 | 10                  | 11            |
|----|------------------|---|------|---------------------|--------------------|----|----|---|---------------------|---------------|
|    |                  | Нормативная трудоем-<br>кость чел.-ч                |      |                     |                    | -  | -  | - | -                   | 38            |
|    |                  | Сметная заработная<br>плата руб.                    |      |                     |                    | -  | 27 | - | -                   | -             |
|    |                  | <u>Раздел 5. Metalлоконструкции</u>                 |      |                     |                    |    |    |   |                     |               |
| 23 | С121-2114        | Стоимость м/к т                                     | 0,07 | <u>441,0</u>        | -                  | 31 | -  | - | -                   | -             |
|    |                  |   |      | -                   | -                  | -  | -  | - | -                   | -             |
| 24 | E9-I22<br>I7_5   | Монтаж м/к т  | 0,07 | <u>50,2</u><br>23,1 | <u>4,1</u><br>1,22 | 4  | 2  | - | <u>34,9</u><br>1,57 | <u>2</u><br>- |
| 25 | E13-I25<br>I5_10 | Окраска м/к лаком<br>BT-577 за 2 раза<br>100м2      | 0,05 | <u>8,76</u><br>3,22 | <u>0,5</u><br>0,16 | 1  | -  | - | <u>4,76</u><br>0,21 | <u>-</u><br>- |
|    |                  | Итого прямые затраты<br>по разделу 5 руб.<br>руб.   |      |                     |                    | 36 | 2  | - | -                   | <u>2</u><br>- |
|    |                  | в том числе:  |      |                     |                    |    |    |   |                     |               |
|    |                  | стоимость общестроитель-<br>ных работ руб.          |      |                     |                    | 1  | -  | - | -                   | -             |
|    |                  | Всего стоимость обще-<br>строительных работ<br>руб. |      |                     |                    | 1  | -  | - | -                   | -             |



| I | 2 | 3   | 4 | 5 | 6 | 7  | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---|---|---|---|---|----|---|---|----|----|
|   |   | Стоимость металломон-<br>тажных работ руб.          |   |   |   | 35 | - | - | -  | -  |
|   |   | Материалы руб.                                      |   |   |   | 2  | - | - | -  | -  |
|   |   | Всего заработная плата<br>руб.                      |   |   |   | -  | 2 | - | -  | -  |
|   |   | Стоимость материалов<br>и конструкций руб.          |   |   |   | 31 | - | - | -  | -  |
|   |   | Накладные расходы<br>руб.                           |   |   |   | 3  | - | - | -  | -  |
|   |   | Плановые накопления<br>руб.                         |   |   |   | 3  | - | - | -  | -  |
|   |   | Всего стоимость метал-<br>ломонтажных работ<br>руб. |   |   |   | 41 | - | - | -  | -  |
|   |   | Нормативная трудоем-<br>кость чел.-ч                |   |   |   | -  | - | - | -  | 2  |
|   |   | Сметная заработная<br>плата руб.                    |   |   |   | -  | 2 | - | -  | -  |
|   |   | Итого по разделу 5<br>руб.                          |   |   |   | 42 | - | - | -  | -  |
|   |   | Нормативная трудоем-<br>кость чел.-ч                |   |   |   | -  | - | - | -  | 2  |
|   |   | Сметная заработная<br>плата руб.                    |   |   |   | -  | 2 | - | -  | -  |

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

Раздел 6. Система противокоррозионной защиты

|    |               |  |       |                     |                     |    |   |               |                     |               |
|----|---------------|--|-------|---------------------|---------------------|----|---|---------------|---------------------|---------------|
| 26 | E26-19<br>4-6 | Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхностей оберточными изделиями минераловатными или стекловатными<br>м3                          | 0,9   | <u>8,05</u><br>4,73 | <u>0,15</u><br>0,05 | 7  | 4 | =<br>-        | <u>7,9</u><br>0,06  | <u>7</u><br>- |
| 27 | СПИ4-95       | Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 50 мм М-75, 100<br>м3  | I, II | <u>16,92</u><br>-   | <u>=</u><br>-       | 19 | - | <u>=</u><br>- | <u>=</u><br>-       | <u>=</u><br>- |
| 28 | СПИ4-520      | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками общего назначения ном. 12x1,2 из оцинкованной проволоки при толщине матов: 50 мм<br>м3 матов | I, II | <u>34,4</u><br>-    | <u>=</u><br>-       | 38 | - | <u>=</u><br>- | <u>=</u><br>-       | <u>=</u><br>- |
| 29 | E26-16<br>4-3 | Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными<br>м3  | 0,4   | <u>20,4</u><br>8,37 | <u>0,17</u><br>0,05 | 8  | 3 | =<br>-        | <u>13,8</u><br>0,06 | <u>6</u><br>- |

| I  | 2              | 3  | 4    | 5                   | 6                  | 7  | 8  | 9 | IO                  | II             |
|----|----------------|--|------|---------------------|--------------------|----|----|---|---------------------|----------------|
| 30 | СII4-97        | Маты минераловатные<br>прошивные без обкладок<br>ГОСТ 21880-76 толщиной<br>40мм М-75, IOO<br>м3  | 0,49 | <u>19,63</u>        | -                  | IO | -  | - | -                   | -              |
| 31 | СII4-59I       | Ткань конструкционная<br>из стеклянных комплек-<br>сных нитей ГОСТ I9I70-73<br>на замасливателе пара-<br>финовой эмульсии марки<br>Т-13 толщиной 40 мм<br>м3 матов | 0,49 | <u>42</u>           | -                  | 2I | -  | - | -                   | -              |
| 32 | E26-15<br>4-2  | Изоляция горячих повер-<br>хностей трубопроводов<br>шнуром минераловатным<br>или жгутом м3   | 0,5  | <u>22,7</u><br>2I,8 | <u>0,33</u><br>0,1 | II | II | - | <u>4I</u><br>0,13   | <u>20</u><br>- |
| 33 | СII4-350       | Шнур теплоизоляционный<br>из минеральной ваты с<br>сетчатой трубкой из нити<br>крученой ТУ-36-1695-79<br>м3  | 0,5I | <u>60,1</u>         | -                  | 3I | -  | - | -                   | -              |
| 34 | E26-46<br>IO-I | Изготовление и приварка<br>штырей или крючьев для<br>крепления тепловой изо-<br>ляции IOOm2  | 0,18 | <u>17,3</u><br>9,3  | <u>3,6</u><br>1,08 | 3  | 2  | - | <u>14,8</u><br>1,39 | <u>3</u><br>-  |

903-9-28.89

Альб. IO

- 67 -

24154-07

| I  | 2   | 3   | 4     | 5                   | 6                   | 7  | 8  | 9 | IO                   | II             |
|----|---|---|-------|---------------------|---------------------|----|----|---|----------------------|----------------|
| 35 | E26-64<br>II-8                                      | Покрытие поверхности<br>изоляции плоских и кри-<br>волинейных поверхностей<br>листовым металлом с<br>заготовкой покрытия<br>100м2 | 0,18  | <u>77,2</u><br>70,8 | <u>1,24</u><br>0,37 | 14 | 13 | - | <u>118,0</u><br>0,48 | <u>21</u><br>- |
| 36 | CI58-4I3<br>02IOT.I6                                | Стоимость покрытия из<br>алюминиевого листа<br>АД I-N толщиной I мм с<br>учетом предельной цены<br>м2                             | 21,96 | <u>2,25</u>         | -                   | 49 | -  | - | -                    | -              |
| 37 | С Письмо<br>Госстроя<br>СССР<br>63_Д от<br>15.08.83 | Прочие затраты м2   | 21,96 | <u>0,54</u>         | -                   | 12 | -  | - | -                    | -              |
| 38 | E26-62<br>II-6                                      | Покрытие поверхности<br>изоляции трубопроводов<br>листовым металлом с<br>заготовкой покрытия<br>100м2                             | 0,28  | <u>80,1</u><br>78,3 | <u>1,21</u><br>0,36 | 22 | 22 | - | <u>128,0</u><br>0,46 | <u>36</u><br>- |

| I  | 2  | 3  | 4    | 5           | 6 | 7   | 8  | 9 | IO | II        |
|----|--|--|------|-------------|---|-----|----|---|----|-----------|
| 39 | CI58-4I2<br>02IOT.I6                                 | Стоимость покрытия из<br>алюминиевого листа<br>АД I-N толщиной 0,8мм<br>с учетом предельной<br>цены м2 | 7,2  | <u>1,8</u>  | = | I3  | -  | = | =  | =         |
| 40 | С Письмо<br>Госстроя<br>СССР 63-Д<br>от 15.08.<br>83 | Прочие затраты м2  | 7,2  | <u>0,48</u> | = | 3   | -  | = | =  | =         |
| 4I | CI58-4IO<br>02IOT.I6                                 | Стоимость покрытия из<br>алюминиевого листа<br>АД I- N толщиной 0,5мм<br>м2                            | 26,4 | <u>1,12</u> | = | 30  | -  | = | =  | =         |
| 42 | С Письмо<br>Госстроя<br>СССР<br>63-Д от<br>15.08.83  | Прочие затраты м2  | 26,4 | <u>0,41</u> | = | II  | -  | = | =  | =         |
|    |  | Итого прямые затраты<br>по разделу 6 руб.<br>руб.  |      |             |   | 302 | 55 | = | -  | <u>93</u> |

| I | 2 | 3                                      | 4 | 5 | 6 | 7   | 8  | 9 | IO | II |
|---|---|--|---|---|---|-----|----|---|----|----|
|   |   | в том числе:                           |   |   |   |     |    |   |    |    |
|   |   | Стоимость общестроительных работ       |   |   |   | 276 | -  | - | -  | -  |
|   |   | Материалы                              |   |   |   | IO  | -  | - | -  | -  |
|   |   | Всего заработная плата                 |   |   |   | -   | 55 | - | -  | -  |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций     |   |   |   | 2II | -  | - | -  | -  |
|   |   | Накладные расходы                      |   |   |   | 45  | -  | - | -  | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.        |   |   |   | -   | -  | - | -  | 2  |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.        |   |   |   | -   | 7  | - | -  | -  |
|   |   | Плановые накопления                    |   |   |   | 27  | -  | - | -  | -  |
|   |   | Всего стоимость общестроительных работ |   |   |   | 348 | -  | - | -  | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость               |   |   |   | -   | -  | - | -  | 95 |
|   |   | Сметная заработная плата               |   |   |   | -   | 62 | - | -  | -  |

903-9-28.89

Альб. IO

- 70 -

24154-07

| I  | 2              | 3   | 4    | 5                   | 6                  | 7   | 8  | 9             | IO            | II            |
|----|----------------|---|------|---------------------|--------------------|-----|----|---------------|---------------|---------------|
|    |                | Стоимость прочих работ<br>руб.                    |      |                     |                    | 26  | -  | -             | -             | -             |
|    |                | Всего стоимость прочих<br>работ руб.              |      |                     |                    | 26  | -  | -             | -             | -             |
|    |                | Итого по разделу 6<br>руб.                        |      |                     |                    | 374 | -  | -             | -             | -             |
|    |                | Нормативная трудоем-<br>кость чел.-ч              |      |                     |                    | -   | -  | -             | -             | 95            |
|    |                | Сметная заработная<br>плата руб.                  |      |                     |                    | -   | 62 | -             | -             | -             |
|    |                | <u>Раздел 7. Металлоконструкции</u>               |      |                     |                    |     |    |               |               |               |
| 43 | С12I-2II4      | Стоимость м/к т                                   | 0,0I | <u>44I,0</u>        | <u>-</u>           | 4   | -  | <u>-</u>      | <u>-</u>      | <u>-</u>      |
| 44 | E9-I22<br>I7-5 | Монтаж м/к т                                      | 0,0I | <u>50,2</u><br>23,1 | <u>4,1</u><br>1,22 | I   | -  | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- |
|    |                | Итого прямые затраты<br>по разделу 7 руб.<br>руб. |      |                     |                    | 5   | -  | -             | -             | -             |
|    |                | в том числе:                                      |      |                     |                    |     |    |               |               |               |
|    |                | Стоимость металлоустановка-<br>ных работ руб.     |      |                     |                    | 5   | -  | -             | -             | -             |

903-9-28.89

Альб. IO

- 7I -

24154-07

| I | 2 | 3  | 4 | 5 | 6 | 7    | 8   | 9         | IO | II         |
|---|---|--|---|---|---|------|-----|-----------|----|------------|
|   |   | Стоимость материалов и конструкций руб.      |   |   |   | 4    | -   | -         | -  | -          |
|   |   | Всего стоимость металло-монтажных работ руб. |   |   |   | 5    | -   | -         | -  | -          |
|   |   | Итого по разделу 7 руб.                      |   |   |   | 5    | -   | -         | -  | -          |
|   |   | Итого прямые затраты по смете руб.           |   |   |   | 1999 | 123 | <u>51</u> | -  | <u>197</u> |
|   |   |  |   |   |   |      |     | I6        |    | 2I         |
|   |   | в том числе:                                 |   |   |   |      |     |           |    |            |
|   |   | Стоимость общестроительных работ руб.        |   |   |   | 1894 | -   | -         | -  | -          |
|   |   | Материалы руб.                               |   |   |   | 5I   | -   | -         | -  | -          |
|   |   | Всего заработная плата руб.                  |   |   |   | -    | 136 | -         | -  | -          |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций руб.      |   |   |   | 1666 | -   | -         | -  | -          |
|   |   | Накладные расходы руб.                       |   |   |   | 3I2  | -   | -         | -  | -          |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч       |   |   |   | -    | -   | -         | -  | 25         |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р. руб.         |   |   |   | -    | 53  | -         | -  | -          |



| I | 2 | 3   | 4 | 5 | 6 | 7    | 8   | 9 | 10 | 11  |
|---|---|---|---|---|---|------|-----|---|----|-----|
|   |   | Плановые накопления<br>руб.                         |   |   |   | 178  | -   | - | -  | -   |
|   |   | Всего стоимость обще-<br>строительных работ<br>руб. |   |   |   | 2384 | -   | - | -  | -   |
|   |   | Нормативная трудоем-<br>кость чел.-ч                |   |   |   | -    | -   | - | -  | 240 |
|   |   | Сметная заработная<br>плата руб.                    |   |   |   | -    | 189 | - | -  | -   |
|   |   | Стоимость металломон-<br>тажных работ руб.          |   |   |   | 60   | -   | - | -  | -   |
|   |   | Материалы руб.                                      |   |   |   | 3    | -   | - | -  | -   |
|   |   | Всего заработная плата<br>руб.                      |   |   |   | -    | 3   | - | -  | -   |
|   |   | Стоимость материалов<br>и конструкций руб.          |   |   |   | 53   | -   | - | -  | -   |
|   |   | Накладные расходы<br>руб.                           |   |   |   | 5    | -   | - | -  | -   |
|   |   | Плановые накопления<br>руб.                         |   |   |   | 5    | -   | - | -  | -   |
|   |   | Всего стоимость металло-<br>монтажных работ руб.    |   |   |   | 70   | -   | - | -  | -   |

903-9-28.89

Альб. IO

- 73 -

24154-07

| I | 2 | 3                                    | 4 | 5 | 6 | 7    | 8   | 9 | IO | II  |
|---|---|--------------------------------------|---|---|---|------|-----|---|----|-----|
|   |   | Нормативная трудоем-<br>кость чел.-ч |   |   |   | -    | -   | - | -  | 3   |
|   |   | Сметная заработная<br>плата руб.     |   |   |   | -    | 3   | - | -  | -   |
|   |   | Стоимость прочих<br>работ руб.       |   |   |   | 45   | -   | - | -  | -   |
|   |   | Всего стоимость прочих<br>работ руб. |   |   |   | 45   | -   | - | -  | -   |
|   |   | Итого по смете руб.                  |   |   |   | 2499 | -   | - | -  | -   |
|   |   | Нормативная трудоем-<br>кость чел.-ч |   |   |   | -    | -   | - | -  | 243 |
|   |   | Сметная заработная<br>плата руб.     |   |   |   | -    | 192 | - | -  | -   |

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший техник

Проверил старший инженер

*В.В. Попова*  
*В.И. Запорожская*  
*И.Н. Корнеева*  
*Л.А. Круглова*

В.В. Попова

В.И. Запорожская

И.Н. Корнеева

Л.А. Круглова

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ  
по смете № I-6

| №№<br>п/п | Наименование конструктивных эле-<br>ментов и видов работ      | Ед.<br>изм. | Кол-<br>во | Сумма (руб.)     |   | Средневзвешенная<br>единичная стои-<br>мость (руб.) |  | Удельный вес<br>конструктив-<br>ных элемен-<br>тов и видов<br>работ |
|-----------|---|-------------|------------|------------------|---|---|--|---|
|           |   |             |            | прямых<br>затрат | с накладны-<br>ми расходами<br>и плановыми<br>накоплени-<br>ями | прямых<br>затрат                                    | с наклад-<br>ными рас-<br>ходами и<br>плановыми<br>накопле-<br>ниями |   |
| I         | 2   | 3           | 4          | 5                | 6   | 7   | 8  | 9   |
| I         | Изоляция цилиндрической стенки<br>полносборными конструкциями |             |            | 1423             | 1791  | -   | -  | 71,67   |
| 2         | Строительные работы   |             |            | 40               | 49  | -   | -  | 1,96  |
| 3         | Металлоконструкции  |             |            | 21               | 25  | -   | -  | 1,00  |
| 4         | Крыша   |             |            | 172              | 213   | -   | -  | 8,52  |
| 5         | Металлоконструкции  |             |            | 36               | 42  | -   | -  | 1,68  |
| 6         | Система противокоррозионной защиты                            |             |            | 302              | 374   | -   | -  | 14,97   |
| 7         | Металлоконструкции  |             |            | 5                | 5   | -   | -  | 0,20  |
|           | Итого:  |             |            | 1999             | 2499  | -   | -  | 100,00  |

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на монтаж полнооборных теплоизоляционных конструкций

Основание ППР и ЭСН 26-4-5

Измеритель I м<sup>3</sup>

| №№<br>ПП | Обоснование<br>принятой<br>стоимости<br>единицы и<br>количества | Наименование затрат                             | Един.<br>измер. | Коли-<br>чество | Сметная<br>стоимость<br>единицы,<br>руб. | Сметная<br>стоимость,<br>руб. |
|----------|---|---|-----------------|-----------------|--|-------------------------------|
| I        | 2   | 3   | 4               | 5               | 6  | 7                             |
|          |   | Площадь I м <sup>3</sup> панелей<br>I:0,08      | м <sup>2</sup>  | 12,5            | -  | -                             |
| I        | 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<br>ЭСМ<br>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<br>26-4-5   | Прочие материалы                                | руб.            | -               | -  | 0,53                          |
|          |   | Всего по калькуляции                            | руб.            | -               | -  | 11,01                         |
|          |   | в том числе:                                    |                 |                 |  |                               |
|          |   | основная з/п                                    | руб.            | -               | -  | (3,7)                         |
|          |   | <u>эксплуатация машин</u>                       | руб.            | -               | -  | ( <u>6,78</u> )               |
|          |   | в том числе з/п машинистов                      |                 |                 |  | 2,11                          |
|          |   | материальные ресурсы                            | руб.            | -               | -  | (0,53)                        |

Составил  
Проверил*Жорж*  
*АК*Корнеева  
Круглова

903-9-28.89

Альб. 10

- 76 -

24154-07

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

к типовому проекту стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом 100 куб.м  
на металлические конструкции защиты от лавинообразного разрушения

Основание: чертежи альбома II

Сметная стоимость - 0,369 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость - 20 чел.-ч.

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная заработная плата - 0,017 тыс.руб.

| №№<br>п/п | Шифр и<br>№ пози-<br>ции нор-<br>матива | Наименование работ<br>и затрат. Единица<br>измерения | Коли-<br>чест-<br>во | Стоимость<br>единицы, руб.              |   | Общая стоимость, руб. |                                |   | Затраты труда<br>рабочих, чел.-ч.<br>не занятых<br>обслуживанием<br>машин |       |
|-----------|---|--|----------------------|---|---|-----------------------|--------------------------------|---|---|-------|
|           |   |  |                      | всего<br>осно-<br>вной<br>зар-<br>платы | эксплу-<br>атация<br>машин<br>в т.ч.<br>зар-<br>плата | всего                 | основ-<br>ной<br>зар-<br>платы | эксплу-<br>атация<br>машин<br>в т.ч.<br>зар-<br>плата | на еди-<br>ницу   | всего |
| I         | 2                                       | 3  | 4                    | 5                                       | 6   | 7                     | 8                              | 9   | 10  | 11    |

Раздел IСтоимость конструкций

Конструкции защиты резервуаров емкостью  
100 м<sup>3</sup> из листовой стали

|   |           |  |      |               |   |     |   |   |   |   |
|---|-----------|--|------|---------------|---|-----|---|---|---|---|
| I | С121-2114 | Различные конструк-<br>ции, не предусмот-<br>ренные в основных<br>разделах из толсто-<br>листовой стали<br>масса отправочной<br>марки, т до 0,05 т | 0,42 | <u>441,00</u> | = | 185 | - | = | = | = |
|---|-----------|--|------|---------------|---|-----|---|---|---|---|

| I  | 2                            | 3  | 4    | 5             | 6        | 7  | 8 | 9        | IO       | II       |
|--|------------------------------|--|------|---------------|----------|----|---|----------|----------|----------|
| 2  | СИ2I-2II4<br>тех.ч.<br>таб.3 | Доплата к сметной цене<br>при применении марки<br>стали ВСтЗсп5-I т<br><br>Цена: I5xI,0I   | 0,42 | <u>I5, I5</u> | <u>-</u> | 6  | - | <u>=</u> | <u>=</u> | <u>=</u> |
| Конструкции защиты резервуаров емкостью<br>100 м3 из угловой стали |                              |  |      |               |          |    |   |          |          |          |
| 3  | СИ2I-2IO5                    | Различные конструкции,<br>не предусмотренные в<br>основных разделах из<br>гнутых профилей, масса<br>отправочной марки,<br>т до 0,05 т          | 0,02 | <u>442,00</u> | <u>-</u> | 9  | - | <u>=</u> | <u>=</u> | <u>=</u> |
| 4  | СИ2I-2IO5<br>тех.ч.<br>таб.3 | Доплата к сметной цене<br>при применении марки<br>стали ВСтЗсп5-I т<br><br>Цена: I5xI,0I   | 0,02 | <u>I5, I5</u> | <u>-</u> | I  | - | <u>=</u> | <u>=</u> | <u>=</u> |
| Конструкции защиты резервуаров емкостью<br>100 м3 из двутавров     |                              |  |      |               |          |    |   |          |          |          |
| 5  | СИ2I-2096                    | Различные конструкции<br>предусмотренные в ос-<br>новных разделах из го-<br>рячекатаных профилей,<br>масса отправочной<br>марки т 0,05I-0, I т | 0,2I | <u>347,00</u> | <u>-</u> | 73 | - | <u>=</u> | <u>=</u> | <u>=</u> |

| I                                     | 2   | 3  | 4    | 5                     | 6                    | 7   | 8 | 9              | 10                    | 11             |
|---------------------------------------|---|--|------|-----------------------|----------------------|-----|---|----------------|-----------------------|----------------|
| 6                                     | СИ21-2096<br>тех.ч.<br>таб.3                                | Доплата к сметной цене<br>при применении марки<br>стали ВСтЗсп5-1 Т<br>Цена: 15х1,01 | 0,21 | <u>15,15</u>          | =                    | 3   | - | =              | =                     | =              |
| 7                                     | Пр-нт<br>01-21<br>таб.4.2.0<br>ТР.45<br>Транспорт<br>СИИ-58 | Шпильки длиной 50 мм<br>диаметром 20 мм по<br>ГОСТ 1759-70 Т                         | 0,01 | <u>439,00</u>         | =                    | 4   | - | =              | =                     | =              |
| Итого по разделу 1 руб.               |   |  |      |                       |                      | 281 | - | -              | -                     | -              |
| Нормативная трудо-<br>емкость чел.-ч. |   |  |      |                       |                      | -   | - | -              | -                     | 2              |
| Сметная заработная<br>плата руб.      |   |  |      |                       |                      | -   | 4 | -              | -                     | -              |
| <u>Раздел 2</u>                       |   |  |      |                       |                      |     |   |                |                       |                |
| <u>Монтаж конструкций</u>             |   |  |      |                       |                      |     |   |                |                       |                |
| 8                                     | Е9-135<br>ЭСН21-2   | Монтаж конструкций<br>защиты Т   | 0,64 | <u>52,70</u><br>10,90 | <u>25,20</u><br>8,41 | 34  | 7 | <u>16</u><br>5 | <u>16,50</u><br>10,85 | <u>11</u><br>7 |
| Итого по разделу 2 руб.               |   |  |      |                       |                      | 34  | - | -              | -                     | -              |
| Нормативная трудо-<br>емкость чел.-ч. |   |  |      |                       |                      | -   | - | -              | -                     | 18             |

| I | 2 | 3                                  | 4    | 5 | 6 | 7   | 8  | 9         | 10 | 11        |
|---|---|------------------------------------|------|---|---|-----|----|-----------|----|-----------|
|   |   | Сметная заработная плата           | руб. |   |   | -   | 13 | -         |    | -         |
|   |   | Итого прямые затраты по смете      | руб. |   |   | 315 | 7  | <u>16</u> |    | <u>11</u> |
|   |   |                                    | руб. |   |   |     |    | 5         |    | 7         |
|   |   | в том числе:                       |      |   |   |     |    |           |    |           |
|   |   | Стоимость металло-монтажных работ  | руб. |   |   | 315 | -  | -         |    | -         |
|   |   | Материалы                          | руб. |   |   | 11  | -  | -         |    | -         |
|   |   | Эксплуатация машин                 | руб. |   |   | -   | -  | 11        |    | -         |
|   |   | Зарботная плата машинистов         | руб. |   |   | -   | -  | 5         |    | -         |
|   |   | Основная заработная плата          | руб. |   |   | -   | 7  | -         |    | -         |
|   |   | Всего заработная плата             | руб. |   |   | -   | 17 | -         |    | -         |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций | руб. |   |   | 276 | -  | -         |    | -         |
|   |   | Накладные расходы                  | руб. |   |   | 27  | -  | -         |    | -         |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.    | руб. |   |   | -   | -  | -         |    | 2         |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.    | руб. |   |   | -   | 5  | -         |    | -         |
|   |   | Плановые накопления                | руб. |   |   | 27  | -  | -         |    | -         |



903-9-28.89

Альб.10

- 80 -

24154-07

| I | 2 | 3  | 4      | 5 | 6 | 7   | 8  | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--|--------|---|---|-----|----|---|----|----|
|   |   | Всего, стоимость метал-<br>ломонтажных работ | руб.   |   |   | 369 | -  | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудо-<br>емкость                | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 20 |
|   |   | Сметная заработная<br>плата                  | руб.   |   |   | -   | 17 | - |    | -  |
|   |   | Итого по смете                               | руб.   |   |   | 369 | -  | - |    | -  |
|   |   | Нормативная<br>трудоемкость                  | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 20 |
|   |   | Сметная заработная<br>плата                  | руб.   |   |   | -   | 17 | - |    | -  |

Главный инженер проекта

Р.Н.Андреева

Зав.отделом автоматизированного  
проектирования

М.Г.Дмитриев

Составил: инженер

Н.Б.Тюрина

Проверил: ст.техник

С.В.Михайлова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

к типовому проекту стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом 100 куб.м  
 На тепловую изоляцию для мест обхода вертикальных стоек конструкции  
 защиты от лавинообразного разрушения

Основание: Альбом 5

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 0,22 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция -  
 Нормативная трудоемкость - 42 чел.-ч  
 Сметная заработная плата - 0,03 тыс.руб.

| № п.п. | Шифр и позиция норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения   | Колич-<br>чест-<br>во | Стоимость     |              | Общая стоимость, руб. |                             |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |         |
|--------|--------------------------|--|-----------------------|---------------|--------------|-----------------------|-----------------------------|------------------------------|-------------------------------|---------|
|        |                          |  |                       | единицы, руб. | руб.         | Всего                 | основ-<br>ной зар-<br>платы | экс-<br>плуа-<br>тации машин | на обслуживающих машины       | всего   |
| I      | 2                        | 3  | 4                     | 5             | 6            | 7                     | 8                           | 9                            | 10                            | 11      |
| I      | E-26-I9<br>4-5           | Тепловая изоляция поверх-<br>ностей бака в местах об-<br>хода вертикальных стоек<br>конструкции защиты бака<br>изделиями минераловат-<br>ными м3 | 2                     | 8,05<br>4,73  | 0,15<br>0,05 | 16                    | 9                           | -<br>-                       | 7,9<br>0,06                   | 16<br>- |



| I  | 2   | 3   | 4                  | 5              | 6            | 7  | 8 | 9 | 10            | 11     |
|----|---|---|--------------------|----------------|--------------|----|---|---|---------------|--------|
| 6  | Письмо<br>Госстроя<br>СССР от<br>15.08.83<br>№ 63-Д | Прочие затраты<br>Цена:<br>(0,97-0,02-0,75) x 2,71                                    | м2<br>18,91        | 0,54           | -            | 10 | - | - | -             | -      |
| 7  | E26-69<br>I3-5                                      | Обертывание поверх-<br>ности изоляции рулон-<br>ными материалами на<br>мастике        | 100<br>м2<br>0,08  | 81,10<br>28,40 | 1,33<br>0,40 | 6  | 2 | - | 47,20<br>0,52 | 4<br>- |
| 8  | СIII-367  | Рубероид кровельный<br>с крупнозернистой по-<br>сыпкой                                | м2<br>9,2          | 0,25           | -            | 2  | - | - | -             | -      |
| 9  | E8-38<br>5-5  | Стены прямков и кана-<br>лов из керамического<br>кирпича                              | м3<br>0,2          | 37,9<br>3,75   | 0,62<br>0,19 | 8  | I | - | 6,86<br>0,25  | I<br>- |
| 10 | E I5-20I<br>5I-I                                    | Оштукатуривание кир-<br>пичной кладки цемент-<br>но-песчаным раствором<br>толщ. 20 мм | 100<br>м2<br>0,016 | 40,5<br>35,6   | 4,9<br>2,33  | I  | I | - | 57,4<br>3,01  | I<br>- |

| I  | 2                          | 3   | 4      | 5                      | 6                     | 7   | 8  | 9 | IO                    | II        |
|----|----------------------------|---|--------|------------------------|-----------------------|-----|----|---|-----------------------|-----------|
| II | E9-I22<br>I7-5             | Изготовление и монтаж<br>металлоконструкций для<br>крепления тепловой<br>изоляции Т | 0,0042 | <u>50,20</u><br>23, IO | <u>4, IO</u><br>I, 22 | -   | -  | - | <u>34,90</u><br>I, 57 | -         |
| I2 | CI2I-2II4                  | Стоимость металлокон-<br>струкций Т   | 0,0042 | <u>44I,00</u>          | -                     | 2   | -  | - | -                     | -         |
| I3 | I3-I25<br>I5-IO            | Окраска лаком БТ-577<br>за 2 раза 100M2   | 0,00I  | <u>8,76</u><br>3,22    | <u>0,50</u><br>0, I6  | -   | -  | - | <u>4,76</u><br>0,2I   | -         |
|    | Итого                      | руб.  | -      | -                      | -                     | I75 | 24 | - | -                     | <u>40</u> |
|    | В том числе:               |   |        |                        |                       |     |    |   |                       |           |
|    | общестроительные<br>работы | руб.  | -      | -                      | -                     | I63 | 24 | - | -                     | <u>40</u> |
|    | металлоконструкции         | руб.  | -      | -                      | -                     | 2   | -  | - | -                     | -         |
|    | Прочие затраты             | руб.  | -      | -                      | -                     | IO  | -  | - | -                     | -         |

| I | 2 | 3   | 4 | 5 | 6 | 7   | 8  | 9        | IO       | II        |
|---|---|---|---|---|---|-----|----|----------|----------|-----------|
|   |   | Накладные расходы 16,5%<br>на общестроительные<br>работы руб. | - | - | - | 27  | -  | -        | -        | -         |
|   |   | Накладные расходы на<br>металлоконструкции<br>8,6% руб.       | - | - | - | -   | -  | -        | -        | -         |
|   |   | Нормативная трудоем-<br>кость в н.р. чел.-ч.<br>0,092x27      | - | - | - | -   | -  | -        | -        | 2         |
|   |   | Сметная заработная плата<br>в н.р. руб.<br>0,18x27            | - | - | - | -   | 5  | -        | -        | -         |
|   |   | Итого с накладными<br>расходами руб.                          | - | - | - | 190 | 29 | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>42</u> |
|   |   | Плановые накопления<br>8% руб.                                | - | - | - | 15  | -  | -        | -        | -         |
|   |   | Итого руб.  | - | - | - | 205 | 29 | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>42</u> |
|   |   | Прочие затраты руб.   | - | - | - | 10  | -  | -        | -        | -         |
|   |   | Всего по смете руб.   | - | - | - | 215 | -  | -        | -        | -         |

903-9-28.89

Альб. IO

- 86 -

24154-07

| I | 2 | 3                             | 4       | 5 | 6 | 7 | 8 | 9  | IO | II |    |
|---|---|-------------------------------|---------|---|---|---|---|----|----|----|----|
|   |   | Нормативная трудо-<br>емкость | чел.-ч. | - | - | - | - | -  | -  | -  | 42 |
|   |   | Сметная заработная<br>плата   | руб.    | - | - | - | - | 29 | -  | -  | -  |

Главный инженер проекта

Г.И.Шейн

Начальник отдела организации  
строительства и смет

М.Б.Куперман

Составила зам.начальника отдела

И.Д.Чудновская

Проверил начальник отдела

М.Б.Куперман

903-9-28.89 Альб.10

- 87 - 24154-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

К типовому проекту стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом 100 куб.м  
 На узлы крепления молниеотвода и токопровода к стенкам резервуара

Основание: Альбом I

|                                      |   |               |
|--------------------------------------|---|---------------|
| Сметная стоимость                    | - | 0,01 тыс.руб. |
| в том числе: а) оборудования         | - | тыс.руб.      |
| б) монтажные работы                  | - | 0,01 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | - | тыс.руб.      |
| Нормативная трудоемкость             | - | чел.-ч        |
| Сметная заработная плата             | - | тыс.руб.      |

Составлена в ценах 1984 г.

| № п.п. | № Шифр и № позиции норматива | № Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования | Колич-чест-во | Стоимость единицы руб. |                                       | Общая стоимость, руб. |                 |       |                     | Затраты тру-да рабочих чел.-ч., занятых обслуживанием машин |                         | Общая масса оборудования, т |        |       |
|--------|------------------------------|--|---------------|------------------------|---------------------------------------|-----------------------|-----------------|-------|---------------------|---|-------------------------|-----------------------------|--------|-------|
|        |                              |  |               | обору-дова-ния         | Монтажных работ                       | обору-дова-ния        | Монтажных работ | всего | основ-ной зар-платы | экс-плуа-тация машин  | на обслужи-вающих машин |                             | брутто |       |
|        |                              |  |               | нетто                  | экс-плуа-тация машин в т.ч. зар-плата |                       |                 |       |                     |   | в т.ч. зар-платы        |                             | всего  | нетто |
| I      | 2                            | 3  | 4             | 5                      | 6                                     | 7                     | 8               | 9     | 10                  | 11  | 12                      | 13                          | 14     | 14    |

I. Строительные работы

|   |        |   |    |   |   |              |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|--------|---|----|---|---|--------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 34-637 | Устройство молниеотвода к бакам-аккумуляторам | шт | 3 | - | 0,76<br>0,39 | - | - | 2 | I | - | - | - | - |
|---|--------|---|----|---|---|--------------|---|---|---|---|---|---|---|---|



| I | 2                        | 3      | 4    | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|--------------------------|--------|------|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|
|   | Итого                    | руб.   | -    | - | - | - | - | 2 | I  | -  | -  | -  | -  |
|   | Накладные расходы        | %      | 16,5 | - | - | - | - | I | -  | -  | -  | -  | -  |
|   | Нормативная трудоемкость |        |      |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
|   | 0,092 x I                | чел.ч  | -    | - | - | - | - | - | -  | -  | -  | -  | -  |
|   | Сметная заработная плата |        |      |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
|   | 0,18 x I                 | руб.   | -    | - | - | - | - | - | -  | -  | -  | -  | -  |
|   | Итого                    | руб.   | -    | - | - | - | - | 3 | I  | -  | -  | -  | -  |
|   | Плановые накопления      | %      | 8    | - | - | - | - | - | -  | -  | -  | -  | -  |
|   | Итого по I разделу       | руб.   | -    | - | - | - | - | 3 | I  | -  | -  | -  | -  |
|   | Нормативная трудоемкость | чел.-ч |      |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
|   | Сметная зарплата         | руб.   |      |   |   |   |   |   | 3  |    |    |    |    |

| I                          | 2      | 3   | 4      | 5 | 6      | 7    | 8 | 9 | 10 | 11 | 12    | 13 | 14 |
|----------------------------|--------|---|--------|---|--------|------|---|---|----|----|-------|----|----|
| <u>П. Монтажные работы</u> |        |   |        |   |        |      |   |   |    |    |       |    |    |
| 2                          | 8-91-4 | Узлы крепления<br>молниеотвода и<br>токопровода | т 0,01 | - | 377,00 | 4,70 | - | 4 | I  | -  | 61,00 | I  | -  |
|                            |        |   |        |   | 33,30  | 1,41 |   |   |    | -  | 1,82  | -  |    |
|                            |        | Итого   | руб.   | - | -      | -    | - | 4 | I  | -  | -     | I  | -  |
|                            |        | Накладные<br>расходы                            | % 87   | - | -      | -    | - | I | -  | -  | -     | -  | -  |
|                            |        | Итого   | руб.   | - | -      | -    | - | 5 | I  | -  | -     | I  | -  |
|                            |        | Нормативная<br>трудоемкость чел.ч               | -      | - | -      | -    | - | - | -  | -  | -     | -  | -  |
|                            |        | 0,092 x I                                       |        |   |        |      |   |   |    |    |       |    |    |
|                            |        | Сметная<br>зарплата                             |        |   |        |      |   |   |    |    |       |    |    |
|                            |        | 0,18 x I  | руб.   | - | -      | -    | - | - | -  | -  | -     | -  | -  |
|                            |        | Итого   | руб.   | - | -      | -    | - | 5 | I  | -  | -     | I  | -  |
|                            |        | Плановые<br>накопления                          | % 8    | - | -      | -    | - | - | -  | -  | -     | -  | -  |
|                            |        | Итого по<br>II разделу                          | руб.   | - | -      | -    | - | 5 | I  | -  | -     | I  | -  |


| I                                     | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II       | I2       | I3       | I4 |
|---------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----------|----------|----------|----|
| Нормативная трудо-<br>емкость чел.-ч. |   |   | - | - | - | - | - | - | -  | -        | -        | I        | -  |
| Сметная заработная<br>плата руб.      |   |   | - | - | - | - | - | I | -  | -        | -        | -        | -  |
| Всего по смете<br>(I+II разд.) руб.   |   |   | - | - | - | - | - | 7 | 2  | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>I</u> | -  |
| Нормативная трудо-<br>емкость чел.-ч. |   |   | - | - | - | - | - | - | -  | -        | -        | I        | -  |
| Сметная заработная<br>плата руб.      |   |   | - | - | - | - | - | - | 2  | -        | -        | -        | -  |

Главный инженер проекта



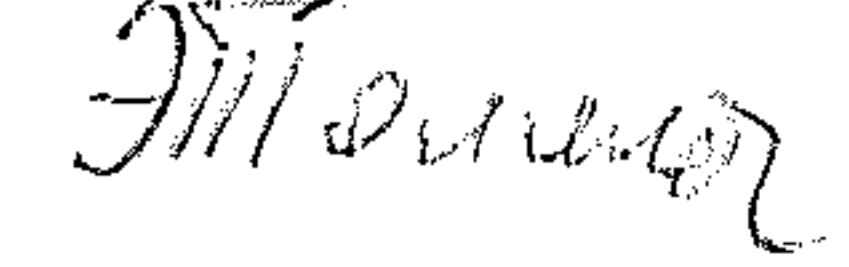
Г.И.Шейн

Начальник отдела организации  
строительства и смет



М.Б.Куперман

Составил ведущий инженер



Э.Г.Толмачева

Проверил зам.начальника отдела



И.Д.Чудновская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-10

К типовому проекту стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом 100 куб.м  
 На приобретение и монтаж контрольно-измерительных приборов и автоматики

Сметная стоимость - 1,69 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 1,67 тыс.руб.

б) монтажные работы 0,02 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 16 чел.-ч.

Сметная заработная плата 0,01 тыс.руб.

Основание: Альбом 1

Составлена в ценах 1984 г.

| №№<br>пп | Шифр и<br>№ по-<br>зиции<br>норма-<br>тива | Наименование и<br>характеристика<br>оборудования и<br>монтажных работ,<br>единица измере-<br>ния и масса еди-<br>ницы оборудова-<br>ния | Коли-<br>чест-<br>во | Стоимость единицы,<br>руб. |                             |  | Общая стоимость,<br>руб. |       |                                | Затраты тру-<br>да рабочих<br>чел.-ч., не<br>занятых об-<br>служиванием<br>машин<br>ослуживающих<br>машины | Общая<br>масса<br>обору-<br>дова-<br>ния, т<br><br>брутто<br>нетто |  |                    |
|----------|--|---|----------------------|----------------------------|-----------------------------|--|--------------------------|-------|--------------------------------|--|--|--|--------------------|
|          |  |   |                      | обору-<br>дова-<br>ния     | монтажных<br>работ<br>нетто | экспл.<br>машин<br>в т.ч.<br>зар-<br>плата | обору-<br>дова-<br>ния   | всего | основ-<br>ной<br>зар-<br>платы |  |  | экспл.<br>машин<br>в т.ч.<br>зар-<br>плата | на<br>едини-<br>цу |
| 1        | 2  | 3   | 4                    | 5                          | 6                           | 7  | 8                        | 9     | 10                             | 11   | 12   | 13   | 14                 |

I. Оборудование и  
монтажные работы

|   |  |  |   |     |              |           |     |   |   |   |        |        |   |
|---|--|--|---|-----|--------------|-----------|-----|---|---|---|--------|--------|---|
| I | I7-I4<br>Доп.<br>пр-нт<br>I98I/25<br>4-526<br>прим.<br>II-4I-6 | Прибор регистри-<br>рующий, сигнализи-<br>рующий. Входной си-<br>гнал 0,5 ма. Ско-<br>рость перемещения<br>диаграммной ленты<br>60 мм/ч. Быстродей-<br>ствие прибора шт I<br>2,5 с | I | 700 | 4,10<br>4,01 | 0,01<br>- | 700 | 4 | 4 | - | 6<br>- | 6<br>- | - |
|---|--|--|---|-----|--------------|-----------|-----|---|---|---|--------|--------|---|

| I | 2  | 3  | 4 | 5    | 6                   | 7                | 8    | 9  | 10 | 11     | 12            | 13             | 14 |
|---|--|--|---|------|---------------------|------------------|------|----|----|--------|---------------|----------------|----|
|   |  | Верхний предел измерений 0,16 МПа<br>типа РП-160-09-<br>ТУ-25-0521.113.85  |   |      |                     |                  |      |    |    |        |               |                |    |
| 2 | I7-04<br>Доп.<br>пр-нт<br>I980/35<br>п.2-II90<br>прим.<br>п.1,2<br>II-9I-3 | Преобразователь измерительный избыточного давления. Входной сигнал - 0-5 Ма. Верхний предел измерений 0,16 МПа типа Сапфир-22ДИ-2150-01УХЛ*-3.1-0,5/0,16 МПа-0,5 ТУ 25-02.720136-83 шт | I | 6I3  | <u>2,68</u><br>2,55 | <u>0,08</u><br>- | 6I3  | 3  | 3  | -<br>- | <u>5</u><br>- | <u>5</u><br>-  | -  |
|   |  | Цена: 585+I3+I5  |   |      |                     |                  |      |    |    |        |               |                |    |
| 3 | 3-д<br>"Тепло-прибор"<br>г.Рязань<br>II-405-I                              | Датчик-реле уровня РОС-30I шт  | I | 200  | <u>2,66</u><br>2,6I | -<br>-           | 200  | 3  | 3  | -<br>- | <u>4</u><br>- | <u>4</u><br>-  | -  |
|   |  | Итого, руб.  | - | -    | -                   | -                | 15I3 | 10 | 10 | -<br>- | -<br>-        | <u>15</u><br>- | -  |
| 4 |  | Запасные части %   | 2 | 15I3 | -                   | -                | 30   | -  | -  | -      | -             | -              | -  |



| I  | 2                        | 3       | 4 | 5 | 6 | 7 | 8    | 9    | 10 | 11        | 12        | 13        | 14 |
|----|--------------------------|---------|---|---|---|---|------|------|----|-----------|-----------|-----------|----|
|    | Итого                    | руб.    | - | - | - | - | -    | 18   | 11 | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>16</u> | -  |
| I2 | Плановые накопления      | %       | 8 | - | - | - | -    | 1    | -  | -         | -         | -         | -  |
|    | Итого по смете           | руб.    | - | - | - | - | 1668 | 19   | 11 | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>16</u> | -  |
|    | Всего по смете           | руб.    | - | - | - | - | -    | 1687 | 11 | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>16</u> | -  |
|    | Нормативная трудоемкость | чел.-ч. | - | - | - | - | -    | -    | -  | -         | -         | 16        | -  |
|    | Сметная заработная плата | руб.    | - | - | - | - | -    | -    | 11 | -         | -         | -         | -  |

Главный инженер проекта

*Г. И. Шейн* Г. И. Шейн

Начальник отдела организации строительства и смет

*М. Б. Куперман* М. Б. Куперман

Составил ведущий инженер

*Э. Г. Толмачева* Э. Г. Толмачева

Проверил зам. начальника отдела

*И. Д. Чудновская* И. Д. Чудновская

## Локальная смета № 2-11

к типовому проекту стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом 100 м<sup>3</sup>  
на тепловую изоляцию матрацами с покрытием из алюминиевого листа

Сметная стоимость 2,541 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 911 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,576 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 30,61 руб./куб.м

Основание: альбом 5

Составлена в ценах 1984 г.

| №№<br>пп | Шифр и<br>позиция<br>норматива | Наименование работ и затрат,<br>единица измерения | Кол-<br>во | Стоимость едини-<br>цы, руб. |                 | Общая стоимость, руб. |               |                 | Затраты тру-<br>да рабочих,<br>чел.-ч |                           |
|----------|--------------------------------|---|------------|------------------------------|-----------------|-----------------------|---------------|-----------------|---------------------------------------|---------------------------|
|          |                                |   |            | всего                        | экспл.<br>машин | всего                 | осн.<br>з/пл. | экспл.<br>машин | не занятых<br>обслуживанием<br>машин  | обслуживаю-<br>щих машины |
| I        | 2                              | 3   | 4          | 5                            | 6               | 7                     | 8             | 9               | 10                                    | 11                        |

Раздел I. Изоляция цилиндрической стенки матрацами спокрытием из алюминиевого листа

|   |               |   |     |              |              |     |    |        |              |          |
|---|---------------|---|-----|--------------|--------------|-----|----|--------|--------------|----------|
| I | E26-I8<br>4-5 | Изоляция горячих плоских и<br>криволинейных поверхностей<br>матрацами с теплоизолиру-<br>ющим наполнителем м <sup>3</sup> | 7,2 | 14,0<br>11,8 | 0,24<br>0,07 | 101 | 85 | 2<br>1 | 20,9<br>0,09 | 150<br>1 |
|---|---------------|---|-----|--------------|--------------|-----|----|--------|--------------|----------|



903-9-28.89

Альб.Ю

- 96 -

24154-07

| I | 2                    | 3   | 4    | 5                   | 6                   | 7   | 8  | 9        | 10                   | 11              |
|---|----------------------|---|------|---------------------|---------------------|-----|----|----------|----------------------|-----------------|
| 2 | С Кальку-<br>ляция I | Стоимость матрацев толщи-<br>ной 80 мм<br>м3  | 7,42 | <u>41,92</u>        | <u>-</u>            | 3II | -  | <u>-</u> | <u>-</u>             | <u>-</u>        |
| 3 | E26-I9<br>4-6        | Изоляция горячих плоских<br>и криволинейных поверх-<br>ностей оберточными издेलи-<br>ями минераловатными или<br>стекловатными<br>м3                           | I, I | <u>8,05</u><br>4,73 | <u>0,15</u><br>0,05 | 9   | 5  | <u>-</u> | <u>7,9</u><br>0,06   | <u>9</u><br>-   |
| 4 | СПИ4-93              | Маты минераловатные<br>прошивные без обкладок<br>ГОСТ 21880-76 толщиной<br>60мм М-75, 100<br>м3   | I,36 | <u>15,82</u>        | <u>-</u>            | 22  | -  | <u>-</u> | <u>-</u>             | <u>-</u>        |
| 5 | СПИ4-52I             | Сетка проволочная тканая<br>с квадратными ячейками<br>общего назначения ном.<br>I2xI,2 из оцинкованной<br>проволоки при толщине<br>матов 60 мм<br>м3<br>матов | I,36 | <u>28,8</u>         | <u>-</u>            | 39  | -  | <u>-</u> | <u>-</u>             | <u>-</u>        |
| 6 | E26-64<br>II-8       | Покрытие поверхности<br>изоляции плоских и кри-<br>волинейных поверхностей<br>листовым металлом с за-<br>готовкой покрытия<br>100м2                           | 0,88 | <u>77,2</u><br>70,8 | <u>1,24</u><br>0,37 | 68  | 62 | <u>I</u> | <u>118,0</u><br>0,48 | <u>104</u><br>- |

| I  | 2   | 3   | 4      | 5                   | 6                   | 7   | 8  | 9             | IO                   | II             |
|----|---|---|--------|---------------------|---------------------|-----|----|---------------|----------------------|----------------|
| 7  | CO2IO<br>таб. I<br>стр. 88                          | Стоимость защитного покрытия из профиля алюминиевого<br>м2  | 107,36 | <u>2,27</u>         | <u>=</u>            | 244 | -  | <u>=</u>      | <u>=</u>             | <u>=</u>       |
| 8  | С Письмо<br>Госстроя<br>СССР<br>63-Д от<br>15.08.83 | Прочие затраты<br>м2  | 107,36 | <u>0,84</u>         | <u>=</u>            | 90  | -  | <u>=</u>      | <u>=</u>             | <u>=</u>       |
| 9  | E26-64<br>II-8                                      | Покрытие поверхности изоляции плоских и криволинейных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия<br>100м2 | 0,16   | <u>77,2</u><br>70,8 | <u>1,24</u><br>0,37 | 12  | 11 | <u>=</u><br>- | <u>118,0</u><br>0,48 | <u>19</u><br>- |
| IO | CI38-4I3<br>O2IOT. I6                               | Стоимость защитного покрытия из алюминиевого листа АД I-N толщиной I мм<br>м2                                       | 19,52  | <u>2,25</u>         | <u>=</u>            | 44  | -  | <u>=</u>      | <u>=</u>             | <u>=</u>       |
| II | С Письмо<br>Госстроя<br>СССР<br>63-Д от<br>15.08.83 | Прочие затраты<br>м2  | 19,32  | <u>0,54</u>         | <u>=</u>            | 11  | -  | <u>=</u>      | <u>=</u>             | <u>=</u>       |

903-9-28.89

Альб. IO

- 98 -

24154-07

| I | 2 | 3   | 4            | 5 | 6 | 7    | 8   | 9             | IO | II              |
|---|---|---|--------------|---|---|------|-----|---------------|----|-----------------|
|   |   | Итого прямые затраты<br>по разделу I        | руб.<br>руб. |   |   | 95I  | I63 | <u>3</u><br>I |    | <u>282</u><br>I |
|   |   | в том числе:                                |              |   |   |      |     |               |    |                 |
|   |   | Стоимость общестроитель-<br>ных работ       | руб.         |   |   | 850  | -   | -             | -  | -               |
|   |   | Материалы                                   | руб.         |   |   | 23   | -   | -             | -  | -               |
|   |   | Всего заработная<br>плата                   | руб.         |   |   | -    | I64 | -             | -  | -               |
|   |   | Стоимость материалов и<br>конструкций       | руб.         |   |   | 660  | -   | -             | -  | -               |
|   |   | Накладные расходы                           | руб.         |   |   | I39  | -   | -             | -  | -               |
|   |   | Нормативная трудоемкость<br>в н.р.          | чел.-ч       |   |   | -    | -   | -             | -  | I4              |
|   |   | Сметная заработная плата<br>в н.р.          | руб.         |   |   | -    | 24  | -             | -  | -               |
|   |   | Плановые накопления                         | руб.         |   |   | 79   | -   | -             | -  | -               |
|   |   | Всего стоимость общестро-<br>ительных работ | руб.         |   |   | I068 | -   | -             | -  | -               |
|   |   | Нормативная трудоемкость                    | чел.-ч       |   |   | -    | -   | -             | -  | 297             |
|   |   | Сметная заработная плата                    | руб.         |   |   | -    | I88 | -             | -  | -               |

903-9-28.89

Альб.10

- 99 -

24154-07

| I  | 2              | 3   | 4    | 5                   | 6                   | 7    | 8   | 9 | 10                  | 11            |
|----|----------------|---|------|---------------------|---------------------|------|-----|---|---------------------|---------------|
|    |                | Стоимость прочих затрат руб.  |      |                     |                     | 101  | -   | - | -                   | -             |
|    |                | Всего стоимость прочих работ руб.                                       |      |                     |                     | 101  | -   | - | -                   | -             |
|    |                | Итого по разделу I руб.   |      |                     |                     | 1169 | -   | - | -                   | -             |
|    |                | Нормативная трудоемкость чел.-ч   |      |                     |                     | -    | -   | - | -                   | 297           |
|    |                | Сметная заработная плата руб.   |      |                     |                     | -    | 188 | - | -                   | -             |
|    |                | <u>Раздел 2. Строительные работы</u>                                    |      |                     |                     |      |     |   |                     |               |
| I2 | E8-38<br>5_5   | Стены прямков и каналов из керамического кирпича м3                     | 0,5  | <u>37,9</u><br>3,75 | <u>0,62</u><br>0,19 | I9   | 2   | - | <u>6,86</u><br>0,25 | <u>3</u><br>- |
| I3 | E6-73<br>8-2   | Подливка под оборудование из раствора толщиной 20 мм 100м2              | 0,16 | <u>90,2</u><br>25,3 | <u>0,9</u><br>0,27  | I4   | 4   | - | <u>44,8</u><br>0,35 | <u>7</u><br>- |
| I4 | E26-69<br>I3-5 | Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами на мастике 100м2 | 0,07 | <u>81,1</u><br>28,4 | <u>1,33</u><br>0,4  | 6    | 2   | - | <u>47,2</u><br>0,52 | <u>3</u><br>- |

903-9-28.89

Альб. Ю

- 100 -

24154-07

| I  | 2        | 3  | 4    | 5           | 6        | 7  | 8 | 9        | 10       | 11        |
|----|----------|--|------|-------------|----------|----|---|----------|----------|-----------|
| I5 | СIII-367 | Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РК-350 м2 | 8,05 | <u>0,25</u> | <u>—</u> | 2  | — | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u>  |
|    |          | Итого прямые затраты по разделу 2                        |      |             |          | 4I | 8 | <u>—</u> | —        | <u>I3</u> |
|    |          | в том числе:   |      |             |          |    |   |          |          |           |
|    |          | Стоимость общестроительных работ                         |      |             |          | 4I | — | —        | —        | —         |
|    |          | Материалы  |      |             |          | 3I | — | —        | —        | —         |
|    |          | Всего заработная плата                                   |      |             |          | —  | 8 | —        | —        | —         |
|    |          | Стоимость материалов и конструкций                       |      |             |          | 2  | — | —        | —        | —         |
|    |          | Накладные расходы  |      |             |          | 6  | — | —        | —        | —         |
|    |          | Сметная заработная плата в н.р.                          |      |             |          | —  | I | —        | —        | —         |
|    |          | Плановые накопления                                      |      |             |          | 4  | — | —        | —        | —         |
|    |          | Всего стоимость общестроительных работ                   |      |             |          | 5I | — | —        | —        | —         |

| I  | 2                | 3                                     |              | 4    | 5                   | 6                  | 7  | 8 | 9 | 10                  | 11            |
|----|------------------|---------------------------------------|--------------|------|---------------------|--------------------|----|---|---|---------------------|---------------|
|    |                  | Нормативная трудоем-                  |              |      |                     |                    |    |   |   |                     |               |
|    |                  | кость                                 | чел.-ч       |      |                     |                    | -  | - | - | -                   | I3            |
|    |                  | Сметная заработная плата              |              |      |                     |                    |    | 9 | - | -                   | -             |
|    |                  |                                       | руб.         |      |                     |                    |    |   |   |                     |               |
|    |                  | Итого по разделу 2                    | руб.         |      |                     |                    | 51 | - | - | -                   | -             |
|    |                  | Нормативная трудоемкость              |              |      |                     |                    |    |   |   |                     |               |
|    |                  |                                       | чел.-ч       |      |                     |                    | -  | - | - | -                   | I3            |
|    |                  | Сметная заработная плата              |              |      |                     |                    |    | 9 | - | -                   | -             |
|    |                  |                                       | руб.         |      |                     |                    |    |   |   |                     |               |
|    |                  | <u>Раздел 3. Металлоконструкции</u>   |              |      |                     |                    |    |   |   |                     |               |
| I6 | E9-I22<br>I7-5   | Монтаж м/к                            | т            | 0,08 | <u>50,2</u><br>23,1 | <u>4,1</u><br>1,22 | 4  | 2 | = | <u>34,9</u><br>1,57 | <u>3</u><br>- |
| I7 | CI2I-2II4        | Стоимость м/к                         | т            | 0,09 | <u>441,0</u>        | =                  | 40 | - | = | =                   | =             |
| I8 | EI3-I25<br>I5-I0 | Окраска м/к лаком<br>BT-577 за 2 раза | 100м2        | 0,19 | <u>8,76</u><br>3,22 | <u>0,5</u><br>0,6  | 2  | 1 | = | <u>4,76</u><br>0,21 | <u>1</u><br>- |
|    |                  | Итого прямые затраты по<br>разделу 3  | руб.<br>руб. |      |                     |                    | 46 | 3 | = | -                   | <u>4</u><br>- |

| I | 2 | 3   | 4 | 5 | 6 | 7  | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---|---|---|---|---|----|---|---|----|----|
|   |   | в том числе:                                |   |   |   |    |   |   |    |    |
|   |   | Стоимость общестроительных работ руб.       |   |   |   | 2  | - | - | -  | -  |
|   |   | Материалы руб.                              |   |   |   | I  | - | - | -  | -  |
|   |   | Всего заработная плата руб.                 |   |   |   | -  | I | - | -  | -  |
|   |   | Всего стоимость общестроительных работ руб. |   |   |   | 2  | - | - | -  | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость чел.-ч             |   |   |   | -  | - | - | -  | I  |
|   |   | Сметная заработная плата руб.               |   |   |   | -  | I | - | -  | -  |
|   |   | Стоимость металломонтажных работ руб.       |   |   |   | 44 | - | - | -  | -  |
|   |   | Материалы руб.                              |   |   |   | 2  | - | - | -  | -  |
|   |   | Всего заработная плата руб.                 |   |   |   | -  | 2 | - | -  | -  |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций руб.     |   |   |   | 40 | - | - | -  | -  |
|   |   | Накладные расходы руб.                      |   |   |   | 3  | - | - | -  | -  |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р. руб.        |   |   |   | -  | I | - | -  | -  |

| I  | 2              | 3  | 4    | 5                   | 6                   | 7          | 8  | 9               | IO                  | II               |
|----|----------------|--|------|---------------------|---------------------|------------|----|-----------------|---------------------|------------------|
|    |                | Плановые накопления руб.                                   |      |                     |                     | 3          | -  | -               | -                   | -                |
|    |                | Всего стоимость металло-<br>монтажных работ руб.           |      |                     |                     | 50         | -  | -               | -                   | -                |
|    |                | Нормативная трудоемкость<br>чел.-ч                         |      |                     |                     | -          | -  | -               | -                   | 3                |
|    |                | Сметная заработная плата<br>руб.                           |      |                     |                     | -          | 3  | -               | -                   | -                |
|    |                | Итого по разделу 3 руб.                                    |      |                     |                     | 52         | -  | -               | -                   | -                |
|    |                | Нормативная трудоемкость<br>чел.-ч                         |      |                     |                     | -          | -  | -               | -                   | 4                |
|    |                | Сметная заработная<br>плата руб.                           |      |                     |                     | -          | 4  | -               | -                   | -                |
|    |                | Раздел 4. <u>Инвентарные леса</u>                          |      |                     |                     |            |    |                 |                     |                  |
| I9 | E9-I88<br>29-6 | Монтаж металлических<br>лесов Т                            | 3,67 | <u>49,7</u><br>19,5 | <u>16,8</u><br>5,38 | <u>182</u> | 72 | <u>62</u><br>20 | <u>30,8</u><br>6,94 | <u>113</u><br>25 |
| 20 | CI2I-I9I8      | Стоимость м/к лесов при<br>20-кратной оборачиваемости<br>Т | 3,67 | <u>17,1</u>         | -                   | 63         | -  | -               | -                   | -                |



| I  | 2                                 | 3   | 4     | 5                    | 6                    | 7   | 8   | 9                | IO                   | II               |
|----|-----------------------------------|---|-------|----------------------|----------------------|-----|-----|------------------|----------------------|------------------|
| 21 | EIO-50<br>9-I                     | Укладка щитов настила<br>м2   | 131,0 | <u>0,64</u><br>0,5   | <u>0,14</u><br>0,04  | 84  | 66  | <u>18</u><br>5   | <u>0,94</u><br>0,05  | <u>123</u><br>7  |
| 22 | CI22-405                          | Стоимость щитов настила<br>при 20-кратной обрачива-<br>емости<br>м2 | 131,0 | <u>0,17</u>          | -                    | 22  | -   | -                | -                    | -                |
| 23 | E9-I88<br>29-6<br>Техн.ч.<br>п.2В | Демонтаж м/к лесов<br>т   | 3,67  | <u>35,37</u><br>11,7 | <u>11,76</u><br>3,77 | 130 | 43  | <u>43</u><br>14  | <u>18,48</u><br>4,86 | <u>68</u><br>18  |
| 24 | EIO-50<br>9-I                     | Демонтаж щитов настила<br>м2  | 131,0 | <u>0,64</u><br>0,4   | <u>0,11</u><br>0,04  | 84  | 52  | <u>14</u><br>5   | <u>0,75</u><br>0,05  | <u>99</u><br>7   |
|    |                                   | Итого прямые затраты по<br>разделу 4<br>руб.<br>руб.                |       |                      |                      | 565 | 233 | <u>137</u><br>44 |                      | <u>403</u><br>57 |
|    |                                   | в том числе:  |       |                      |                      |     |     |                  |                      |                  |
|    |                                   | Стоимость общестроительных<br>работ<br>руб.                         |       |                      |                      | 190 | -   | -                | -                    | -                |
|    |                                   | Всего заработная плата<br>руб.                                      |       |                      |                      | -   | 128 | -                | -                    | -                |
|    |                                   | Стоимость материалов и<br>конструкций<br>руб.                       |       |                      |                      | 22  | -   | -                | -                    | -                |

903-9-28.89

Альб. IO

- IO5 -

24154-07

| I | 2 | 3   | 4 | 5 | 6 | 7   | 8   | 9 | IO | II  |
|---|---|---|---|---|---|-----|-----|---|----|-----|
|   |   | Накладные расходы руб.                      |   |   |   | 18  | -   | - | -  | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч      |   |   |   | -   | -   | - | -  | I   |
|   |   | Сметная заработная плата руб.               |   |   |   | -   | 3   | - | -  | -   |
|   |   | Плановые накопления руб.                    |   |   |   | 10  | -   | - | -  | -   |
|   |   | Всего стоимость общестроительных работ руб. |   |   |   | 218 | -   | - | -  | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость чел.-ч             |   |   |   | -   | -   | - | -  | 237 |
|   |   | Сметная заработная плата руб.               |   |   |   | -   | 131 | - | -  | -   |
|   |   | Стоимость металломонтажных работ руб.       |   |   |   | 375 | -   | - | -  | -   |
|   |   | Материалы руб.                              |   |   |   | 49  | -   | - | -  | -   |
|   |   | Всего заработная плата руб.                 |   |   |   | -   | 149 | - | -  | -   |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций руб.     |   |   |   | 63  | -   | - | -  | -   |
|   |   | Накладные расходы руб.                      |   |   |   | 21  | -   | - | -  | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч      |   |   |   | -   | -   | - | -  | I   |

| I  | 2             | 3  | 4   | 5                   | 6                   | 7   | 8   | 9 | IO                 | II            |
|----|---------------|--|-----|---------------------|---------------------|-----|-----|---|--------------------|---------------|
|    |               | Сметная заработная плата<br>в н.р. руб.  |     |                     |                     | -   | 4   | - | -                  | -             |
|    |               | Плановые накопления руб.   |     |                     |                     | 2I  | -   | - | -                  | -             |
|    |               | Всего стоимость металлокон-<br>тажных работ руб.   |     |                     |                     | 4I7 | -   | - | -                  | -             |
|    |               | Нормативная трудоемкость<br>чел.-ч   |     |                     |                     | -   | -   | - | -                  | 225           |
|    |               | Сметная заработная плата<br>руб.   |     |                     |                     | -   | I53 | - | -                  | -             |
|    |               | Итого по разделу 4 руб.  |     |                     |                     | 635 | -   | - | -                  | -             |
|    |               | Нормативная трудоемкость<br>чел.-ч   |     |                     |                     | -   | -   | - | -                  | 462           |
|    |               | Сметная заработная плата<br>руб.   |     |                     |                     | -   | 284 | - | -                  | -             |
|    |               | Раздел 5. <u>Крыша</u>   |     |                     |                     |     |     |   |                    |               |
| 25 | E26-I9<br>4_6 | Изоляция горячих плоских<br>и криволинейных поверх-<br>ностей оберточными изде-<br>лиями минераловатными или<br>стекловатными мЗ | I,2 | <u>8,05</u><br>4,73 | <u>0,15</u><br>0,05 | IO  | 6   | - | <u>7,9</u><br>0,06 | <u>9</u><br>- |

903-9-28.89

Альб. 10

- 107-

24154-07

| I  | 2   | 3   | 4     | 5                   | 6                   | 7   | 8  | 9 | 10                   | 11             |
|----|---|---|-------|---------------------|---------------------|-----|----|---|----------------------|----------------|
| 26 | С114-93   | Маты минераловатные прошив-<br>ные без обкладок ГОСТ 21880-76<br>толщиной 60мм М-75, 100<br>м3  | 1,48  | <u>15,82</u>        | =                   | 23  | -  | = | =                    | =              |
| 27 | С114-521  | Сетка проволочная тканая<br>с квадратными ячейками об-<br>щего назначения ном. 12х1,2<br>из оцинкованной проволоки<br>при толщине матов 60 мм<br>м3 матов | 1,48  | <u>28,8</u>         | =                   | 43  | -  | = | =                    | =              |
| 28 | Е26-64<br>11-8                                      | Покрытие поверхности изо-<br>ляции плоских и криволи-<br>нейных поверхностей лис-<br>товым металлом с заготов-<br>кой покрытия 100м2                      | 0,23  | <u>77,2</u><br>70,8 | <u>1,24</u><br>0,37 | 18  | 16 | = | <u>118,0</u><br>0,48 | <u>27</u><br>- |
| 29 | С158-413<br>0210<br>табл. 1 6                       | Стоимость покрытия из алю-<br>миниевого листа АД 1-Н<br>толщиной 1 мм м2  | 28,06 | <u>2,25</u>         | =                   | 63  | -  | = | =                    | =              |
| 30 | С Письмо<br>Госстроя<br>СССР<br>63_Д от<br>15.08.83 | Прочие затраты м2   | 28,06 | <u>0,54</u>         | =                   | 15  | -  | = | =                    | =              |
|    |   | Итого прямые затраты по<br>разделу 5 руб.<br>руб.   |       |                     |                     | 172 | 22 | = | =                    | <u>36</u>      |

903-9-28.89 Альб. IO

- IO8 -

24154-07

| I            | 2 | 3                                      | 4      | 5 | 6 | 7   | 8  | 9 | IO | II |
|--------------|---|--|--------|---|---|-----|----|---|----|----|
| В том числе: |   |  |        |   |   |     |    |   |    |    |
|              |   | Стоимость общестроительных работ       | руб.   |   |   | 157 | -  | - | -  | -  |
|              |   | Материалы                              | руб.   |   |   | 5   | -  | - | -  | -  |
|              |   | Всего заработная плата                 | руб.   |   |   | -   | 22 | - | -  | -  |
|              |   | Стоимость материалов и конструкций     | руб.   |   |   | 129 | -  | - | -  | -  |
|              |   | Накладные расходы                      | руб.   |   |   | 26  | -  | - | -  | -  |
|              |   | Нормативная трудоемкость в н.р.        | чел.-ч |   |   | -   | -  | - | -  | 2  |
|              |   | Сметная заработная плата в н.р.        | руб.   |   |   | -   | 5  | - | -  | -  |
|              |   | Плановые накопления                    | руб.   |   |   | 15  | -  | - | -  | -  |
|              |   | Всего стоимость общестроительных работ | руб.   |   |   | 198 | -  | - | -  | -  |

| I | 2 | 3                                    | 4 | 5 | 6 | 7   | 8  | 9 | 10 | II |
|---|---|--------------------------------------|---|---|---|-----|----|---|----|----|
|   |   | Нормативная трудоемкость<br>чел.-ч   |   |   |   | -   | -  | - | -  | 38 |
|   |   | Сметная заработная плата<br>руб.     |   |   |   | -   | 27 | - | -  | -  |
|   |   | Стоимость прочих работ<br>руб.       |   |   |   | 15  | -  | - | -  | -  |
|   |   | Всего стоимость прочих<br>работ руб. |   |   |   | 15  | -  | - | -  | -  |
|   |   | Итого по разделу 5<br>руб.           |   |   |   | 213 | -  | - | -  | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость<br>чел.-ч   |   |   |   | -   | -  | - | -  | 38 |
|   |   | Сметная заработная<br>плата руб.     |   |   |   | -   | 27 | - | -  | -  |

903-9-28.89

Альб. 10

- 110 -

24154-07

| I   | 2                | 3                                     |              | 4    | 5                    | 6                   | 7  | 8 | 9        | 10                  | 11            |
|---|------------------|---------------------------------------|--------------|------|----------------------|---------------------|----|---|----------|---------------------|---------------|
| <u>Раздел 6. Metalлоконструкции</u>         |                  |                                       |              |      |                      |                     |    |   |          |                     |               |
| 31  | С121-2114        | Стоимость м/к                         | т            | 0,07 | <u>441,0</u>         | <u>-</u>            | 31 | - | <u>-</u> | <u>-</u>            | <u>-</u>      |
| 32  | E9-122<br>17-5   | Монтаж м/к                            | т            | 0,07 | <u>50,2</u><br>23,10 | <u>4,10</u><br>1,22 | 4  | 2 | <u>-</u> | <u>34,9</u><br>1,57 | <u>2</u><br>- |
| 33  | E13-125<br>15-10 | Окраска м/к лаком БТ-577<br>за 2 раза | 100м2        | 0,05 | <u>8,76</u><br>3,22  | <u>0,50</u><br>0,16 | 1  | - | <u>-</u> | <u>4,76</u><br>0,21 | <u>-</u><br>- |
| Итого прямые затраты<br>по разделу 6        |                  |                                       | руб.<br>руб. |      |                      |                     | 36 | 2 | <u>-</u> | -                   | <u>2</u><br>- |
| в том числе:                                |                  |                                       |              |      |                      |                     |    |   |          |                     |               |
| Стоимость общестроитель-<br>ных работ       |                  |                                       | руб.         |      |                      |                     | 1  | - | -        | -                   | -             |
| Всего стоимость общестро-<br>ительных работ |                  |                                       | руб.         |      |                      |                     | 1  | - | -        | -                   | -             |
| Стоимость металлоустановка-<br>ных работ    |                  |                                       | руб.         |      |                      |                     | 35 | - | -        | -                   | -             |
| Материалы                                   |                  |                                       | руб.         |      |                      |                     | 2  | - | -        | -                   | -             |
| Всего заработная плата                      |                  |                                       | руб.         |      |                      |                     | -  | 2 | -        | -                   | -             |

903-9-28.89

Альб. 10

- III -

24154-07

| I  | 2             | 3  | 4   | 5           | 6           | 7  | 8 | 9 | 10         | II       |
|----|---------------|--|-----|-------------|-------------|----|---|---|------------|----------|
|    |               | Стоимость материалов и конструкций руб.  |     |             |             | 31 | - | - | -          | -        |
|    |               | Накладные расходы руб.   |     |             |             | 3  | - | - | -          | -        |
|    |               | Плановые накопления руб.   |     |             |             | 3  | - | - | -          | -        |
|    |               | Всего стоимость металло-монтажных работ руб.   |     |             |             | 41 | - | - | -          | -        |
|    |               | Нормативная трудоемкость чел.-ч  |     |             |             | -  | - | - | -          | 2        |
|    |               | Сметная заработная плата руб.  |     |             |             | -  | 2 | - | -          | -        |
|    |               | Итого по разделу 6 руб.  |     |             |             | 42 | - | - | -          | -        |
|    |               | Нормативная трудоемкость чел.-ч  |     |             |             | -  | - | - | -          | 2        |
|    |               | Сметная заработная плата руб.  |     |             |             | -  | 2 | - | -          | -        |
|    |               | <u>Раздел 7. Система противокоррозионной защиты</u>  |     |             |             |    |   |   |            |          |
| 34 | E26-I9<br>4-6 | Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхностей оберточными изделиями минераловатными и стекловатными мЗ | 0,9 | <u>8,05</u> | <u>0,15</u> | 7  | 4 | - | <u>7,9</u> | <u>7</u> |
|    |               |  |     | 4,73        | 0,05        |    |   | - | 0,06       | -        |



903-9-28.89

Альб. 10

- II2 -

24154-07

| I  | 2             | 3  | 4     | 5                   | 6                   | 7  | 8  | 9 | 10                  | II            |
|----|---------------|--|-------|---------------------|---------------------|----|----|---|---------------------|---------------|
| 35 | СПИ4-95       | Маты минераловатные прошивные без обкладок<br>ГОСТ 21880-76 толщиной 50мм<br>М-75, 100 м3  | I, II | <u>16,92</u>        | =                   | 19 | -  | = | =                   | =             |
| 36 | СПИ4-520      | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками общего назначения ном. 12x1,2 из оцинкованной проволоки при толщине матов: 50мм м3 матов       | I, II | <u>34,4</u>         | =                   | 38 | -  | = | =                   | =             |
| 37 | E26-16<br>4-3 | Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными м3   | 0,4   | <u>20,4</u><br>8,37 | <u>0,17</u><br>0,05 | 8  | 3  | = | <u>13,8</u><br>0,06 | <u>6</u><br>- |
| 38 | СПИ4-97       | Маты минераловатные прошивные без обкладок<br>ГОСТ 21880-76 толщиной 40 мм М-75, 100 м3  | 0,49  | <u>19,63</u>        | =                   | 10 | -  | = | =                   | =             |
| 39 | СПИ4-591      | Ткань конструкционная из стеклянных комплексных нитей ГОСТ 19170-73 на замасливателе из парафиновой эмульсии марки Т-15 толщиной 40мм м3 матов | 0,49  | <u>42,0</u>         | =                   | -  | 21 | = | =                   | =             |

903-9-28.89

Альб. IO

- III -

24154-07

| I  | 2                     | 3  | 4     | 5                   | 6                   | 7  | 8  | 9      | IO                   | II             |
|----|-----------------------|--|-------|---------------------|---------------------|----|----|--------|----------------------|----------------|
| 40 | E26-13<br>4-2         | Изоляция горячих поверхно-<br>стей трубопроводов шнуром<br>минераловатным или жгутом<br>м3   | 0,5   | <u>22,7</u><br>21,8 | <u>0,33</u><br>0,1  | II | II | =<br>- | <u>41,0</u><br>0,13  | <u>20</u><br>- |
| 41 | СII4-330              | Шнур теплоизоляционный<br>из минеральной ваты с сет-<br>чатой трубкой из нити кру-<br>ченой ТУ-36-1695-79 м3                         | 0,51  | <u>60,1</u>         | =                   | 3I | -  | =      | =                    | =              |
| 42 | E26-46<br>IO-I        | Изготовление и приварка<br>штырей или крючьев для<br>крепления тепловой изоля-<br>ции IOOm2  | 0,18  | <u>17,3</u><br>9,3  | <u>3,6</u><br>1,08  | 3  | 2  | =<br>- | <u>14,8</u><br>1,39  | <u>3</u><br>-  |
| 43 | E26-64<br>II-8        | Покрытие поверхности изо-<br>ляции плоских и криволи-<br>нейных поверхностей лис-<br>товым металлом с заготов-<br>кой покрытия IOOm2 | 0,18  | <u>77,2</u><br>70,8 | <u>1,24</u><br>0,37 | 16 | 13 | =<br>- | <u>118,0</u><br>0,48 | <u>21</u><br>- |
| 44 | СI58-4I3<br>02IOт. I6 | Стоимость покрытия из<br>алюминиевого листа<br>АД I_H толщиной I мм с<br>учетом предельной цены<br>м2                                | 21,96 | <u>2,25</u>         | =                   | 49 | -  | =      | =                    | =              |

903-9-28.89

Альб. 10

- II4 -

24154-07

| I  | 2   | 3  | 4     | 5     | 6                   | 7                   | 8  | 9  | 10 | 11                   |                |
|----|---|--|-------|-------|---------------------|---------------------|----|----|----|----------------------|----------------|
| 45 | С Письмо<br>Госстроя<br>СССР<br>63-Д от<br>15.08.83 | Прочие затраты   | м2    | 21,96 | <u>0,54</u>         | —                   | 12 | —  | —  | —                    | —              |
| 46 | E26-62<br>II-6                                      | Покрытие поверхности<br>изоляции трубопроводов<br>листовым металлом с зато-<br>товкой покрытия   | 100м2 | 0,28  | <u>80,1</u><br>78,3 | <u>1,21</u><br>0,36 | 22 | 22 | —  | <u>128,0</u><br>0,46 | <u>36</u><br>— |
| 47 | CI58-4I2<br>0210 т.16                               | Стоимость покрытия из<br>алюминиевого листа АД I-N<br>толщиной 0,8мм с учетом<br>предельной цены | м2    | 7,2   | <u>1,8</u>          | —                   | 13 | —  | —  | —                    | —              |
| 48 | С Письмо<br>Госстроя<br>СССР<br>63-Д от<br>15.08.83 | Прочие затраты   | м2    | 7,2   | <u>0,48</u>         | —                   | 3  | —  | —  | —                    | —              |
| 49 | CI58-4I0<br>0210 т.16                               | Стоимость покрытия из алю-<br>миниевого листа АД I-N<br>толщиной 0,5мм                           | м2    | 26,4  | <u>1,12</u>         | —                   | 30 | —  | —  | —                    | —              |



| I  | 2         | 3  | 4    | 5            | 6        | 7   | 8  | 9        | 10       | 11       |
|----|-----------|--|------|--------------|----------|-----|----|----------|----------|----------|
|    |           | Нормативная трудоемкость<br>в н.р. чел.-ч.       | -    | -            | -        | -   | -  | -        | -        | 2        |
|    |           | Сметная заработная плата<br>в н.р. руб.          | -    | -            | -        | -   | 7  | -        | -        | -        |
|    |           | Плановые накопления руб.                         | -    | -            | -        | 27  | -  | -        | -        | -        |
|    |           | Всего стоимость общестро-<br>ительных работ руб. | -    | -            | -        | 348 | -  | -        | -        | -        |
|    |           | Нормативная трудоемкость<br>чел.-ч.              | -    | -            | -        | -   | -  | -        | -        | 95       |
|    |           | Сметная заработная плата<br>руб.                 | -    | -            | -        | -   | 62 | -        | -        | -        |
|    |           | Стоимость прочих работ<br>руб.                   | -    | -            | -        | 26  | -  | -        | -        | -        |
|    |           | Всего стоимость прочих<br>работ руб.             | -    | -            | -        | 26  | -  | -        | -        | -        |
|    |           | Итого по разделу 7 руб.                          | -    | -            | -        | 374 | -  | -        | -        | -        |
|    |           | Нормативная трудоемкость<br>чел.-ч.              | -    | -            | -        | -   | -  | -        | -        | 95       |
|    |           | Сметная заработная плата<br>руб.                 | -    | -            | -        | -   | 62 | -        | -        | -        |
|    |           | <u>Раздел 8. Металлоконструкции</u>              |      |              |          |     |    |          |          |          |
| 5I | CI2I-2II4 | Стоимость м/к т                                  | 0,0I | <u>44I,0</u> | <u>—</u> | 4   | -  | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> |

903-9-28.89

Альб. 10

- 117-

24154-07

| I  | 2              | 3   |              | 4    | 5    | 6    | 7    | 8   | 9 | 10   | 11 |
|----|----------------|---|--------------|------|------|------|------|-----|---|------|----|
| 52 | E9-122<br>I7_5 | Монтаж м/к                                  | т            | 0,01 | 50,2 | 4,1  | 1    | -   | - | 34,9 | -  |
|    |                |   |              |      | 23,1 | 1,22 |      |     | - | 1,57 | -  |
|    |                | Итого прямые затраты<br>по разделу 8        | руб.<br>руб. |      |      |      | 5    | -   | - | -    | -  |
|    |                | в том числе:                                |              |      |      |      |      |     |   |      |    |
|    |                | Стоимость металлоустановка-<br>ных работ    | руб.         |      |      |      | 5    | -   | - | -    | -  |
|    |                | Стоимость материалов и<br>конструкций       | руб.         |      |      |      | 4    | -   | - | -    | -  |
|    |                | Всего стоимость металлоу-<br>становка работ | руб.         |      |      |      | 5    | -   | - | -    | -  |
|    |                | Итого по разделу 8                          | руб.         |      |      |      | 5    | -   | - | -    | -  |
|    |                | Итого прямые затраты<br>по смете            | руб.<br>руб. |      |      |      | 2118 | -   | - | -    | -  |
|    |                | в том числе:                                |              |      |      |      |      |     |   |      |    |
|    |                | Стоимость общестроительных<br>работ         | руб.         |      |      |      | 1517 | -   | - | -    | -  |
|    |                | Материалы                                   | руб.         |      |      |      | 70   | -   | - | -    | -  |
|    |                | Всего заработная плата                      | руб.         |      |      |      | -    | 378 | - | -    | -  |
|    |                | Стоимость материалов и<br>конструкций       | руб.         |      |      |      | 1024 | -   | - | -    | -  |

903-9-28.89

Альб. Ю

- II8-

24154-07

| I | 2 | 3  | 4 | 5 | 6 | 7    | 8   | 9 | 10 | 11  |
|---|---|--|---|---|---|------|-----|---|----|-----|
|   |   | Накладные расходы руб.                           |   |   |   | 234  | -   | - | -  | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость<br>в н.р. чел.-ч        |   |   |   | -    | -   | - | -  | 19  |
|   |   | Сметная заработная плата<br>в н.р. руб.          |   |   |   | -    | 40  | - | -  | -   |
|   |   | Плановые накопления руб.                         |   |   |   | 135  | -   | - | -  | -   |
|   |   | Всего стоимость общестро-<br>ительных работ руб. |   |   |   | 1886 | -   | - | -  | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость<br>чел.-ч               |   |   |   | -    | -   | - | -  | 681 |
|   |   | Сметная заработная плата<br>руб.                 |   |   |   | -    | 418 | - | -  | -   |
|   |   | Стоимость металломонтаж-<br>ных работ руб.       |   |   |   | 459  | -   | - | -  | -   |
|   |   | Материалы руб.                                   |   |   |   | 53   | -   | - | -  | -   |
|   |   | Всего заработная плата<br>руб.                   |   |   |   | -    | 153 | - | -  | -   |
|   |   | Стоимость материалов и<br>конструкций руб.       |   |   |   | 138  | -   | - | -  | -   |
|   |   | Накладные расходы руб.                           |   |   |   | 27   | -   | - | -  | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость<br>в н.р. чел.-ч        |   |   |   | -    | -   | - | -  | 1   |

903-9-28.89

Альб. 10

- II9 -

24154-07

| I | 2 | 3  | 4 | 5 | 6 | 7    | 8   | 9 | 10 | 11  |
|---|---|--|---|---|---|------|-----|---|----|-----|
|   |   | Сметная заработная плата<br>в н.р. руб.          |   |   |   | -    | 5   | - | -  | -   |
|   |   | Плановые накопления руб.                         |   |   |   | 27   | -   | - | -  | -   |
|   |   | Всего стоимость металло-<br>монтажных работ руб. |   |   |   | 513  | -   | - | -  | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость<br>чел.-ч               |   |   |   | -    | -   | - | -  | 230 |
|   |   | Сметная заработная плата<br>руб.                 |   |   |   | -    | 158 | - | -  | -   |
|   |   | Стоимость прочих работ<br>руб.                   |   |   |   | 142  | -   | - | -  | -   |
|   |   | Всего стоимость прочих<br>работ руб.             |   |   |   | 142  | -   | - | -  | -   |
|   |   | Итого по смете руб.                              |   |   |   | 2541 | -   | - | -  | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость<br>чел.-ч               |   |   |   | -    | -   | - | -  | 911 |
|   |   | Сметная заработная плата<br>руб.                 |   |   |   | -    | 576 | - | -  | -   |

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший техник

Проверил старший инженер

*Попова*  
*Запорожская*  
*Корнеева*  
*Круглова*

В.В. Попова

В.И. Запорожская

И.Н. Корнеева

Л.А. Круглова



903-9-28.89

Альб. 10

- 120 - 24154-07

## СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

по смете № 2-II

| №№<br>п/п | Наименование конструктивных<br>элементов и видов работ                             | Един.<br>измер. | Кол-во | Сумма (руб.)     |   | Средневзвешенная<br>единичная стои-<br>мость (руб.) |   | Удельный<br>вес кон-<br>структив-<br>ных эле-<br>ментов и<br>видов<br>работ |
|-----------|--|-----------------|--------|------------------|---|---|---|---|
|           |  |                 |        | прямых<br>затрат | с накладны-<br>ми расхода-<br>ми и плано-<br>выми накоп-<br>лениями | прямых<br>затрат                                    | с накладны-<br>ми расхода-<br>ми и плано-<br>выми накоп-<br>лениями |   |
| 1         | 2  | 3               | 4      | 5                | 6   | 7   | 8   | 9   |
| 1         | Изоляция цилиндрической стенки<br>матрацами с покрытием из алю-<br>миниевого листа |                 |        | 951              | 1169  | -   | -   | 46,01   |
| 2         | Строительные работы  |                 |        | 41               | 51  | -   | -   | 2,01  |
| 3         | Металлоконструкции   |                 |        | 46               | 52  | -   | -   | 2,05  |
| 4         | Инвентарные леса   |                 |        | 565              | 635   | -   | -   | 24,99   |
| 5         | Крыша  |                 |        | 172              | 213   | -   | -   | 8,38  |
| 6         | Металлоконструкции   |                 |        | 36               | 42  | -   | -   | 1,65  |
| 7         | Система противокоррозионной защиты   |                 |        | 302              | 374   | -   | -   | 14,72   |
| 8         | Металлоконструкции   |                 |        | 5                | 5   | -   | -   | 0,20  |
|           | Итого:   |                 |        | 2118             | 2541  | -   | -   | 100,00  |

903-9-28,89

Альб. 10

- 121

24154-07

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1

на изготовление матрацев толщ. 80 мм

Основание: ЕНиР-79 г.

Измеритель 1 м<sup>3</sup>

| №№<br>п/п | Обоснование<br>принятой<br>стоимости<br>единицы и<br>количества | Наименование затрат   | Единица<br>измерения | Коли-<br>чество | Сметная<br>стоимость<br>единицы,<br>руб. | Сметная<br>стоимость<br>в руб. |
|-----------|---|---|----------------------|-----------------|--|--------------------------------|
| 1         | 2   | 3   | 4                    | 5               | 6  | 7                              |
| 1         | § II-4I<br>п. Ia  | Площадь матраца<br>I: 0,08=   | м <sup>2</sup>       | 12,5            | -  | -                              |
|           |   | Изолировщик 2 разр.<br>0,65x1,03x0,147x12,5   | ч-д                  | 1,23            | 3,62                                     | 4,45                           |
|           |   | Материалы по проекту  |                      |                 |  |                                |
| 2         | СИИ4-85<br>СИИ4-525   | Маты минераловатные марки 100<br>толщ. 100 мм с обкладками из<br>сетки 12,5-0,5 с 2-х сторон<br>Цена: 13,2-1,2+0,46+8,59x2= | м <sup>3</sup>       | 1,24            | 29,64                                    | 36,75                          |
| 3         | Пр-т 0I-08<br>табл. I7<br>СИИ4-50I                              | Лента стальная горячекатаная<br>Цена: 0,132x $\frac{0,137}{0,121}$  | кг                   | 0,8             | 0,15                                     | 0,12                           |
| 4         | СИИ-35I   | Проволока стальная 5-0-1  | кг                   | 0,9             | 0,19                                     | 0,17                           |
| 5         | СИИ-349   | Проволока<br>I,2-0-ч  | кг                   | 1,0             | 0,245                                    | 0,25                           |

| I | 2   | 3                    | 4    | 5     | 6 | 7     |
|---|-----|----------------------|------|-------|---|-------|
| 6 | НУТ | Транспорт материалов | т    | 0,127 |   |       |
|   |     | Зарплата             | руб. | -     | - | 0,04  |
|   |     | 0,127 · 0,3          |      |       |   |       |
|   |     | Эксплуатация машин   | руб. | -     | - | 0,14  |
|   |     | 0,127 · 1,09         |      |       |   |       |
|   |     | Всего по калькуляции | руб. | -     | - | 41,92 |

Составил

Проверил

*А. Круж*  
*Корм*

Круглова

Корнеева

## В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту  
стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом 100 куб.м

| I   | 2          | 3           |
|---|------------|-------------|
| <u>Общестроительные работы</u>                            |            |             |
| <u>Затраты труда, чел.-ч.</u>                             | <u>444</u> | <u>444</u>  |
| Нормативная трудоемкость, чел.-ч.                         | 489        | 489         |
| <u>Заработная плата, руб.</u>                             | <u>279</u> | <u>279</u>  |
| Сметная зарплата, руб.                                    | 376        | 376         |
| Строительные машины, руб.                                 | 333        | 333         |
| <u>Монтажные работы технологического<br/>оборудования</u> |            |             |
| <u>Затраты труда, чел.-ч.</u>                             | <u>500</u> | <u>1170</u> |
| Нормативная трудоемкость, чел.-ч.                         | 538        | 1206        |
| <u>Заработная плата, руб.</u>                             | <u>313</u> | <u>705</u>  |
| Сметная зарплата, руб.                                    | 390        | 774         |

903-9-28.89

Альб. 10

- 124 -

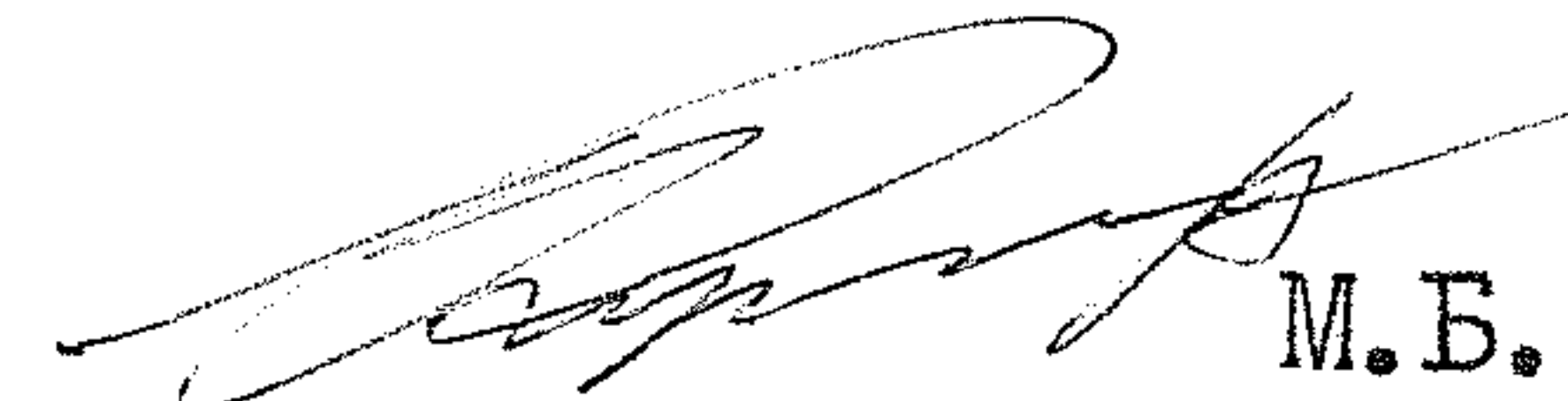
24154-07


| I                                 | 2          | 3           |
|-----------------------------------|------------|-------------|
| Строительные машины, руб.         | 93         | 182         |
| Всего                             |            |             |
| <u>Затраты труда, чел.-ч.</u>     | <u>944</u> | <u>1614</u> |
| Нормативная трудоемкость, чел.-ч. | 1027       | 1695        |
| <u>Заработная плата, руб.</u>     | <u>592</u> | <u>984</u>  |
| Сметная зарплата, руб.            | 766        | 1150        |
| Строительные машины, руб.         | 426        | 515         |

Начальник отдела организации  
строительства и смет

Составил зам. начальника отдела

Проверил начальник отдела

 М.Б. Куперман

 И.Д. Чудновская

 М.Б. Куперман

Мавс  
МВ