

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-9-27.89

СТАЛЬНОЙ БАК-АККУМУЛЯТОР ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ОБЪЕМОМ 200 куб.м.

АЛЬБОМ IO

С М Е Т Ы

24155-07

ЦЕНА

Отпускная цена
на момент реализации
указана
в счет-накладной

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

24155-07

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-9-27.89
СТАЛЬНОЙ БАК-АККУМУЛЯТОР ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ОБЪЕМОМ 200 куб.м.
АЛББОМ IO
С М Е Т Ы

Стоимость:

о б щ а я тыс.руб.
строительно-монтажных работ тыс.руб.
I куб.м. рабочего объема бака руб.

| ИЗОЛЯЦИЯ ПОЛНО- СБОРНЫМИ КОНСТРУК- ЦИЯМИ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ | ИЗОЛЯЦИЯ МАТРАЦАМИ С ПОКРЫТИЕМ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ЛИСТА |
|---|--|
|---|--|

| | |
|--------|--------|
| 17,23 | 17,27 |
| 14,66 | 14,56 |
| 105,06 | 105,30 |

РАЗРАБОТАН:

ГИПРОКОММУНЭНЕРГО
ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ
ФУНДАМЕНТПРОЕКТ
ВНИПИТЕЛПРОЕКТ
ГИПРОНЕФТЕСПЕЦМОНТАЖ

УТВЕРЖДЕН

приказом Минжилкомхоза РСФСР
от 18.07.1988 г. № 201

Директор института
/ Главный инженер проекта

Начальник отдела организации
строительства и смет

С.С.Кошельков
Г.И.Шейн

М.Б.Куперман

О Г Л А В Л Е Н И Е

| №№ п/п | №№ смет и сметн. расчетов | Наименование | Стр. |
|-----------|---------------------------------|---|------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | - | Пояснительная записка | |
| 2 | I | Объектная смета на стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом 200 куб.м (изоляция полносборными конструкциями заводского изготовления) | 7 |
| 3 | 2 | Объектная смета на стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом 200 куб.м (изоляция матрацами) | 10 |
| 4 | I-I | Основания и фундаменты бака-аккумулятора | 13 |
| 5 | I-2 | Металлоконструкции бака-аккумулятора | 21 |
| 6 | I-3 | Трубопроводы сетевой воды бака-аккумулятора | 32 |
| 7 | I-4 | Фундаменты под резервуар герметизирующей жидкости емкостью 5 куб.м | 37 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|----|------|---|----|
| 8 | I-5 | Резервуар для хранения герметизирующей жидкости емкостью 5 куб.м | 41 |
| 9 | I-6 | Тепловая изоляция полносборными конструкциями заводского изготовления | 50 |
| 10 | I-7 | Металлические конструкции защиты от лавинообразного разрушения | |
| 11 | I-8 | Тепловая изоляция для мест обхода вертикальных стоек конструкции защиты от лавинообразного разрушения | 78 |
| 12 | I-9 | Узлы крепления молниеотвода и токопровода к стенкам резервуара | 84 |
| 13 | I-10 | Приобретение и монтаж контрольно-измерительных приборов и автоматики | 84 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|----|------|--|-----|
| I4 | 2-II | Тепловая изоляция матрацами с покрытием из алюминиевого листа | 92 |
| I5 | | Ведомость потребности в производственных ресурсах | I20 |

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация на установку стальных баков-аккумуляторов для горячей воды объемом 200 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.0I.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-ЗЭС (редакция 6,0); сметы №№ 1-6, 2-7 составлены на ЭВМ институтом ВНИИТеплопроект по программе АВС-ЗЭС (редакция 6.1). Исходные данные для выше перечисленных смет находятся в архивах институтов разработчиков.

Полная сметная стоимость стальных баков-аккумуляторов для горячей воды объемом 200 куб.м определена объектной сметой при изоляции цилиндрической стенки полносборными конструкциями в сумме 17,23 т.руб.; в том числе строительно-монтажные работы 14,66 тыс.руб.

То же, при изоляции цилиндрической стенки матрацами в сумме 17,27 тыс.руб., в том числе строительно-монтажные работы 14,56 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 164 куб.м.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом 200 куб.м
(Изоляция полносборными конструкциями заводского изготовления)

Сметная стоимость - 17,23 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 расчетную единицу - 105,06 руб.
 (куб.м рабочего объема бака)

Составлена в ценах 1984 г.

| №№ п/п | № смет и рас- четов | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс.руб. | | | | | | | Технико-экономи- ческие показатели | | | |
|-----------|---------------------------|--|---------------------------------|-----------------------------------|------------------------|----------------------------|------------|--------------|----|---------------------------------------|-------------------------------------|--|--|
| | | | строи- тель- ных работ | мон- таж- ных ра- бот | обору- дова- ния | про- чих зат- рат | Все- го | в том числе: | | НУЧП | еди- ница изме- ре- ния | коли- чест- во еди- ниц из- мене- ния руб. | стои- мость едини- цы из- мере- ния руб. |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| I | I-1 | Основания и фунда- менты бака аккумуля- тора | 1,62 | - | - | - | 1,62 | - | - | - | м2 | 10,5 | 154,29 |
| 2 | I-2 | Металлоконструкции бака-аккумулятора | 4,99 | - | - | 0,06 | 5,05 | - | - | - | т | 10,71 | 471,9 |

903-9-27.89

Альб. IO

- 8 -

24155-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II | I2 | I3 | I4 |
|---|-----|---|------|------|------|------|------|---|----|----|-----------|------|--------|
| 3 | I-3 | Трубопроводы сетевой воды бака-аккумулятора | - | 0,4 | - | - | 0,4 | - | - | - | T | 0,67 | 597,01 |
| 4 | I-4 | Фундамент под резервуар герметизирующей жидкости емкостью 5 куб.м | 0,26 | - | - | - | 0,26 | - | - | - | мЗ | 3,73 | 69,7 |
| 5 | I-5 | Резервуар для хранения герметизирующей жидкости емкостью 5 куб.м | - | 3,31 | 0,77 | - | 4,08 | - | - | - | резервуар | I | 4080 |
| 6 | I-6 | Тепловая изоляция бака-аккумулятора | - | 3,26 | - | 0,06 | 3,32 | - | - | - | мЗ | I5 | 221,07 |
| 7 | I-7 | Металлические конструкции защиты от лавинообразного разрушения | 0,53 | - | - | - | 0,53 | - | - | - | T | 0,93 | 570,97 |
| 8 | I-8 | Тепловая изоляция для мест обхода вертикальных стоек конструкции защиты от лавинообразного разрушения | - | 0,26 | - | 0,01 | 0,27 | - | - | - | мЗ | 2,5 | 108 |

903-9-27.89

Альб.10

- 9 -

24155-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|----------------|------|--|-----|------|------|------|-------|---|----|----|-------|----|--------|
| 9 | I-9 | Узлы крепления молниеотвода и токопровода к стенкам резервуара | - | 0,01 | - | - | 0,01 | - | - | - | шт | 3 | 2,33 |
| 10 | I-10 | Приобретение и монтаж контрольно-измерительных приборов и автоматики | - | 0,02 | 1,67 | - | 1,69 | - | - | - | приб. | 3 | 562,33 |
| Всего по смете | | | 7,4 | 7,26 | 2,44 | 0,13 | 17,23 | - | - | - | - | - | - |

Директор института

Главный инженер проекта

Начальник отдела организации строительства и смет

Составил зам.начальника отдела



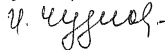
С.С. Кошельков



Г.И. Шейн



М.Б. Куперман



И.Д. Чудновская

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом 200 куб.м
(изоляция матрацами)

Сметная стоимость - 17,27 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 расчетную единицу - 105,3 руб.
 (куб.м рабочего объема бака)

Составлена в ценах 1984 г.

| №№ п/п | № смет и рас- четов | Наименование работ и затрат | Стоимость сметная, тыс.руб. | | | | | | | | Технико-экономичес- кие показатели | | | |
|-----------|---------------------------|--|---------------------------------|---------------------------|--|----------------------------|------------|--------------|----|------|---------------------------------------|--------------------------------|---|--|
| | | | строи- тель- ных работ | монтаж- ных ра- бот | обору- дова- ния, мебе- ли и инвен- таря | про- чих зат- рат | Все- го | в том числе: | | НУЧП | | Еди- ница изме- рения | Коли- чест- во еди- ниц изме- рения | Стои- мость еди- цы из- мере- ния руб. |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | |
| I | I-1 | Основания под фун- даменты бака-акку- мулятора | 1,62 | - | - | - | 1,62 | - | - | - | м³ | 10,5 | 154,29 | |
| 2 | I-2 | Металлоконструкции бака-аккумулятора | 4,99 | - | - | 0,06 | 5,05 | - | - | - | т | 10,71 | 471,9 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|------|---|------|------|------|------|------|---|----|----|-----------|------|--------|
| 3 | I-3 | Трубопроводы сетевой воды бака-аккумулятора | - | 0,4 | - | - | 0,4 | - | - | - | т | 0,67 | 597,01 |
| 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 | - | 3,31 | 0,77 | - | 4,08 | - | - | - | резервуар | I | 4080 |
| 6 | I-7 | Металлические конструкции защиты от лавинообразного разрушения | 0,53 | - | - | - | 0,53 | - | - | - | т | 0,93 | 570,97 |
| 7 | I-8 | Тепловая изоляция для мест обхода вертикальных стоек конструкции защиты от лавинообразного разрушения | - | 0,26 | - | 0,01 | 0,27 | - | - | - | м3 | 2,5 | 108 |
| 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 и автоматики | - | 0,02 | 1,67 | - | 1,69 | - | - | - | приб. | 3 | 562,33 |

903-9-27.89


Альб. IO

- I2 -

24155-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II | I2 | I3 | I4 |
|----------------|------|-------------------------------------|-----|------|------|------|-------|---|----|----|----|----|--------|
| IO | 2-II | Тепловая изоляция бака-аккумулятора | - | 3,16 | - | 0,02 | 3,36 | - | - | - | м3 | I5 | 224,27 |
| Всего по смете | | | 7,4 | 7,16 | 2,44 | 0,27 | 17,27 | - | - | - | - | - | - |

Директор института



С.С. Кошельков

Главный инженер проекта



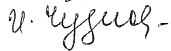
Г.И. Шейн

Начальник отдела организации строительства и смет



М.Б. Куперман

Составил зам. начальника отдела



И.Д. Чудновская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом 200 куб.м
на устройство основания фундаментов

Основание: альбом 4

Сметная стоимость - 1,62 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость - 195 чел.-ч
 Сметная заработная плата - 0,14 тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 расчетную единицу - 9,9 руб./куб.м

Составлена в ценах 1984 г.

| №№ п/п | Шифр и № позиции, норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Коли- чест- во | Стоимость едини- цы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда ра- бочих чел.-ч | |
|-----------|-----------------------------------|--|----------------------|------------------------------|-----------------|-----------------------|--------------------------------|-----------------|-------------------------------------|-------------------------|
| | | | | всего | экспл. машин | все- го | основ- ная зар- плата | экспл. машин | не занятых обслу- живанием машин | в т.ч. зарп- лата |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |

I. Земляные работы

| | | | | | | | | | | |
|---|--|---|------|------------------|---------------------|---|---|---------------|------------|--------|
| I | I-1607 I-614 K=2 т.29-I т.29-8 | Срезка растительного слоя толщиной 20 см с перемещением грунта I группы бульдозером на расстояние 30 м 1000 м ³ | 0,05 | <u>95,9</u> - | <u>95,9</u> 32,2 | 5 | - | <u>5</u> 2 | - 46,87 | - 2 |
|---|--|---|------|------------------|---------------------|---|---|---------------|------------|--------|

903-9-27.89

Альб.10

- 14 -

24155-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|-----------------------------|---|------|--------------------|-----------------------|----|---|----------------|----------------------|----------------|
| 2 | I-59I т.22-13 | Погрузка растительного грунта на автосамосвалы экскаватором 0,5 м ³ 1000 м ³ 5I,5xI,I+0,2 | 0,05 | <u>I44</u> 6,4I | <u>I37,39</u> 56,I | 7 | - | <u>7</u> 3 | <u>I3</u> 80,78 | <u>I</u> 4 |
| 3 | СШП ч.1 стр.28 к=1 | Отвозка грунта на расстояние I км т 50xI,2 = 60 | 60 | 0,29 | - | I7 | - | - | - | - |
| 4 | I-1603 т.25-1 | Работа на отвале при транспортировании грун- та I группы автосамо- свалами 1000 м ³ | 0,05 | <u>II,5</u> I,3 | <u>10,06</u> 3,12 | I | - | <u>I</u> - | <u>2,63</u> 4,49 | <u>-</u> - |
| 5 | I-186 т.23-7 | Разработка грунта I группы в котловане экскаватором 0,15 м ³ с погрузкой в авто- самосвалы 1000 м ³ | 0,08 | <u>285</u> 22,8 | <u>262,2</u> 90,0 | 28 | 2 | <u>2I</u> 7 | <u>46,3</u> I29,6 | <u>4</u> 10 |
| 6 | СШП ч.1 стр.28 к=1 | Отвозка грунта на рас- стояние I км в отвал т 80xI,6 = I28 | I28 | 0,29 | - | 37 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|--------------------------------------|---|-------|---------------------|----------------------|----|----|----------------|---------------------|----------------|
| 7 | I-I603 т.25-I | Работа на отвале 1000 м3 | 0,08 | <u>11,5</u> 1,3 | <u>10,06</u> 3,12 | I | - | <u>I</u> - | <u>2,63</u> 4,49 | <u>-</u> - |
| 8 | I-I608 I-I615 т.29-2 т.29-9 | Устройство подушки из песчаного грунта буль- дозером 80 л.с. с пере- мещением до 20 м 1000 м3 | 0,215 | <u>78,6</u> - | <u>78,6</u> 26,3 | I7 | - | <u>I7</u> 6 | <u>-</u> 38,72 | <u>-</u> 8 |
| 9 | I-II63 I-II66 т.118 | Уплотнение насыпи 8-ю проходами пневматичес- кого катка массой 5 т при толщине слоя 20 см 100 м3 6,56+0,93x7 = 13,07 | 2,15 | <u>13,07</u> - | <u>13,07</u> 4,15 | 28 | - | <u>28</u> 9 | <u>-</u> 5,98 | <u>-</u> 13 |
| 10 | I-II86 т.118-I2 | Полив водой уплотняемой насыпи 100 м3 | 2,15 | <u>9,9</u> 0,56 | <u>8,34</u> 1,2 | 21 | I | <u>18</u> 3 | <u>1,27</u> 1,73 | <u>3</u> 4 |
| II | I-959 т.80-I | Ручная разработка грунта I группы 100 м3 | 0,26 | <u>62,3</u> 62,3 | <u>-</u> - | I6 | I6 | <u>-</u> - | <u>131</u> - | <u>34</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-------------------------|------------------------|--|-------|---------------------|---------------------|-----|----|------------------|---------------------|----------------|
| I2 | I-967 т.8I-I | Обратная засыпка траншей вручную 100 м3 | 0,168 | <u>41,5</u> 41,5 | - - | 7 | 7 | - - | <u>89,6</u> - | <u>15</u> - |
| I3 | I-II84 т.118-10 | Уплотнение грунта пневмотрамбовками 100 м3 | 0,168 | <u>9,69</u> 6,2 | <u>3,49</u> 2,29 | 2 | I | <u>I</u> - | <u>11,2</u> 3,3 | <u>2</u> I |
| Итого по I разделу руб. | | | | | | I82 | 27 | <u>109</u> 30 | - | 101 |
| II. Бетонные работы | | | | | | | | | | |
| I4 | 6-I т.I-I | Устройство бетонной подготовки м3 | 3,0 | <u>I,6</u> 0,7 | <u>0,28</u> 0,08 | 5 | 2 | <u>I</u> - | <u>I,37</u> 0,1 | <u>4</u> - |
| I5 | ССЦММ р.I п.I-I5 | Стоимость бетона В 7,5 м3 Объем: 3,0хI,02 = 3,06 | 3,06 | 26,3 | - | 80 | - | - | - | - |
| I6 | 6-22 т.I-22 | Устройство монолитного ленточного железобетонного фундамента шириной до 1000 мм м3 | 6,2 | <u>6,67</u> 2,12 | <u>0,92</u> 0,28 | 4I | I3 | <u>6</u> 2 | <u>3,78</u> 0,36 | <u>23</u> 2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---|--|-------|--------------------|---------------------|-----|---|---------------|--------------------|---------------|
| 17 | СС1ММ р.1 п.1-17 таб.2.4 таб.3.4 | Стоимость бетона В15 F 100 W/4 М3 Цена: $28,2+0,92 \times 2 = 30,04$ Объем: $6,2 \times 1,015 = 6,29$ | 6,29 | 30,04 | - | 189 | - | - | - | - |
| 18 | ССРСЦ ч.П р.1V п.3 | Стоимость арматуры класса А-III Т | 0,3 | 270 | - | 81 | - | - | - | - |
| 19 | -" п.1 | То же, класса А-I Т | 0,053 | 270 | - | 14 | - | - | - | - |
| 20 | 6-84 т.9-8 | Установка закладных де- талей весом до 20 кг Т | 0,039 | <u>355</u> 38 | <u>1,3</u> 0,89 | 14 | 1 | - | <u>21,1</u> 0,5 | <u>1</u> - |
| 21 | 6-16 т.1-16 | Устройство монолитного железобетонного фунда- мента под лестницу М3 | 1,3 | <u>2,27</u> 1,0 | <u>0,77</u> 0,23 | 3 | 1 | <u>1</u> - | <u>1,87</u> 0,3 | <u>2</u> - |
| 22 | СС1ММ разд.1 п.1-17 таб.2.4 таб.3.4 | Стоимость бетона В15 F 100 W/4 М3 Цена: $28,2+0,92 \times 2 = 30,04$ Объем: $1,3 \times 1,015 = 1,32$ | 1,32 | 30,04 | - | 40 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----------------------------|---------------------------|---|--------|-------------------|---------------------|------|----|----------------|--------------------|----------------|
| 23 | ССРС ч.П р.IV п.3 | Стоимость арматуры класса А-III т | 0,0197 | 270 | - | 5 | - | - | - | - |
| 24 | "- п.I | То же, класса А-I т | 0,0172 | 270 | - | 5 | - | - | - | - |
| 25 | 6-79 т.9-3 | Установка анкерных болтов т | 0,0144 | <u>568</u> 78 | <u>2</u> 0,66 | 8 | I | <u>-</u> - | <u>206</u> 0,85 | <u>3</u> - |
| 26 | 6-I т.I-I | Устройство отмостки толщиной 100 мм м3 | 20,0 | <u>1,6</u> 0,7 | <u>0,28</u> 0,08 | 32 | I4 | <u>6</u> 2 | <u>1,37</u> 0,1 | <u>27</u> 2 |
| 27 | СССММ разд.I п.I-15 | Стоимость бетона В 7,5 м3 Объем: 20,0x1,02 = 20,4 | 20,4 | 26,3 | - | 537 | - | - | - | - |
| Итого по разделу II руб. | | | | | | 1054 | 32 | <u>14</u> 4 | - | 64 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-------------------------------|------------------------------|--|-------|---------------------|----------------------|------|----|------------------|---------------------|---------------|
| III. Гидроизоляционные работы | | | | | | | | | | |
| 28 | 27-I т.1-1 | Устройство гидроизолирующего слоя по грунту толщиной 100 мм из смеси песка и битумного вяжущего 100 м ² | 0,35 | <u>22,2</u> 1,45 | <u>20,75</u> 4,31 | 8 | I | <u>7</u> 2 | <u>2,6</u> 5,56 | <u>1</u> 2 |
| 29 | СЦМ ч.1 п.48 стр.14 | Стоимость битума БН 90/10 т | 0,455 | 50,3 | - | 23 | - | - | - | - |
| 30 | УБЕРЕР п.2,22 | Стоимость воды м ³ Объем: 1,28x35 = 44,8 | 44,8 | 0,1 | - | 4 | - | - | - | - |
| 31 | 8-27 т.4-7 | Обмазка горячим битумом за 2 раза 100 м ² | 0,22 | <u>90</u> 19,5 | <u>1,5</u> 0,45 | 20 | 4 | - - | <u>33,6</u> 0,58 | <u>7</u> - |
| Итого по III разделу руб. | | | | | | 55 | 5 | <u>7</u> 2 | - | 10 |
| Итого по I-III разделам руб. | | | | | | 1291 | 64 | <u>130</u> 36 | - | 175 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|------|-----|------------------|----|-----|
| | Накладные расходы - 16,5% руб. | | - | - | - | 213 | - | - | - | |
| | Нормативная трудоем- кость чел.-ч 213x0,092 | | - | - | - | - | - | - | - | 20 |
| | Сметная зарплата 213x0,18 | | - | - | - | - | 38 | - | - | - |
| | Итого с накладными расходами руб. | | | | | 1504 | 102 | <u>130</u> 36 | - | 195 |
| | Плановые накопления - - 8% руб. | | - | - | - | 120 | - | - | - | - |
| | Всего по смете, руб. | | | | | 1624 | 102 | <u>130</u> 36 | - | 195 |
| | Нормативная трудоем- кость чел.-ч | | - | - | - | - | - | - | - | 195 |
| | Сметная зарплата руб. | | - | - | - | - | 138 | - | - | - |

/ Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил инженер

Проверил зам.начальника отдела

Лфт Г.Л.Левашов

Е.Д.Стреленко

М.В.Семина

Г.И.Жирнова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом 200 куб.м
На металлоконструкции

Основание: альбом Э

Сметная стоимость - 5,05 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость - 356 чел.-ч
 Сметная заработная плата - 0,29 тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 расчетную единицу - 30,82 руб./куб.м

Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | Шифр и позиция норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих чел.-ч | |
|------|--------------------------|--|------------|-------------------------|--------------|-----------------------|--------|-------------------|------------------------------|-----------------|
| | | | | всего | экспл. машин | в т.ч. зарплата | все-го | основная зарплата | экспл. машин | в т.ч. зарплата |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |

Раздел IСтоимость конструкций

| | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------------|---|---|------|--------|---|------|---|---|---|---|
| I | С I2I- - I990 табл.8.I2 | Стенка и днище, постав- ляемые в рулонах из стали марки ВСтЗПС2 | т | 5,86 | 284,19 | - | I523 | - | - | - | - |
|---|-------------------------------|---|---|------|--------|---|------|---|---|---|---|

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|------------------------------|---|------|---------------|---|-----|---|---|----|----|
| 2 | С 121- -1993 табл.12 | Шиты покрытия т | 1,65 | <u>302,76</u> | - | 500 | - | - | - | - |
| 3 | С 121- 1977 табл.3П.1 | Шахтная лестница из стали марки ВСТЗКП2 т | 2,06 | <u>414,92</u> | - | 855 | - | - | - | - |
| 4 | С 121- -1980 табл.3П.1 | Площадки кольцевые из стали марки ВСТЗКП2 т | 0,41 | <u>362,92</u> | - | 149 | - | - | - | - |
| 5 | С 121- -753А таб.12 | Патрубки т | 0,72 | <u>429,76</u> | - | 309 | - | - | - | - |
| 6 | С 121- -752 табл.12 | Люки овальные т | 0,81 | <u>682,76</u> | - | 196 | - | - | - | - |
| 7 | С 121- -749 таб.12 | Люки лазы круглые т | 0,21 | <u>450,76</u> | - | 95 | - | - | - | - |

Итого прямые затраты
по разделу I руб.
руб.

3627

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--|---|---|---|------|----|---|----|----|
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость металло- монтажных работ руб. | - | - | - | 3627 | - | - | - | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций руб. | - | - | - | 3318 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы, руб. | - | - | - | 313 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоем- кость в н.р. чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 29 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. руб. | - | - | - | - | 56 | - | - | - |
| | | Плановые накопления, руб. | - | - | - | 314 | - | - | - | - |
| | | Всего стоимость металло- монтажных работ руб. | - | - | - | 4254 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоем- кость чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 29 |
| | | Сметная заработная плата руб. | - | - | - | - | 56 | - | - | - |
| | | Итого по разделу I руб. | | | | 4254 | | | | |
| | | Нормативная трудоем- кость чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 29 |
| | | Сметная заработная плата руб. | - | - | - | - | 56 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----------------------------|-----------------------------|---|------|---------------------|---------------------|-----|-----|---|---------------------|---------------|
| | | Сметная заработная плата в н.р. руб. | - | - | - | - | 9 | - | - | - |
| | | Плановые накопления руб. | - | - | - | 51 | - | - | - | - |
| | | Всего стоимость металло-монтажных работ руб. | | | | 682 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 307 |
| | | Сметная заработная плата руб. | - | - | - | 222 | - | - | - | - |
| <hr/> | | | | | | | | | | |
| | | Итого по разделу 2, руб. | | | | 682 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 307 |
| | | Сметная заработная плата руб. | - | - | - | - | 222 | - | - | - |
| <hr/> | | | | | | | | | | |
| <u>Раздел 3</u> | | | | | | | | | | |
| <u>Окраска конструкций</u> | | | | | | | | | | |
| 9 | Е 13-121 п.3.9.3.5 ЭСН 15-6 | Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 из решетчатых конструкций | 1,30 | <u>8,71</u> 2,48 | <u>0,22</u> 0,07 | II | 8 | - | <u>3,75</u> 0,09 | <u>5</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---|---|------|----------------------|---------------------|----|----|---------------|---------------------|----------------|
| 10 | Е-13-168 тех.ч. п.3.9.3.5 ЭСН 1821 | Окраска поверхностей краской БТ-177 из ре- шетчатых конструкций за 2 раза 100 м2 | 1,3 | <u>15,90</u> 2,37 | <u>0,33</u> 0,09 | 21 | 3 | - - | <u>3,51</u> 0,12 | <u>5</u> - |
| II | Е 13-388 Доп.2 ЭСН 52-3 | Подмости для окраски конструкций т | 2,47 | <u>5,08</u> 1,81 | <u>1,61</u> 0,49 | 18 | 4 | <u>4</u> 1 | <u>3,17</u> 0,63 | 8 |
| | | Итого прямые затраты по разделу 3 руб. руб. | | | | 45 | 10 | <u>4</u> 1 | - | <u>18</u> 2 |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроитель- ных работ руб. | - | - | - | 45 | - | - | - | - |
| | | Материалы руб. | - | - | - | 29 | - | - | - | - |
| | | Эксплуатация машин руб. | - | - | - | - | - | 3 | - | - |
| | | Заработная плата маши- нистов руб. | - | - | - | - | - | 1 | - | - |
| | | Основная заработная плата руб. | - | - | - | - | 10 | - | - | - |
| | | Всего заработная плата руб. | | | | | 11 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|----|----|---|----|----|
| | | Накладные расходы, руб. | - | - | - | 7 | - | - | - | - |
| | | Сметная заработная плата в н.р. руб. | - | - | - | - | I | - | - | - |
| | | Плановые накопления руб. | - | - | - | 4 | - | - | - | - |
| | | Всего стоимость обще- строительных работ руб. | | | | 56 | | | | |
| | | Нормативная трудоем- кость чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 20 |
| | | Сметная заработная плата руб. | - | - | - | - | I2 | - | - | - |
| | | Итого по разделу 3 руб. | | | | 56 | | | | |
| | | Нормативная трудоем- кость чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 20 |
| | | Сметная заработная плата руб. | - | - | - | - | I2 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | Ю | II |
|--|--|--|------|-------------|---|------|-----|------------|---|------------|
| <u>Раздел 4</u> | | | | | | | | | | |
| <u>Контроль гамма-лучами</u> | | | | | | | | | | |
| I2 | Е Доп.2 П.М.О. вып.2 стр.163 п.485 стр.145 к=1,25 Накладн. расходы 80% на зарплату | Контроль швов гамма лучами м.шва | 9,40 | <u>6,62</u> | - | 62 | - | - | - | - |
| Итого прямые затраты по разделу 4 <u>руб.</u> | | | - | - | - | 62 | - | - | - | - |
| в том числе: | | | | | | | | | | |
| Стоимость прочих работ <u>руб.</u> | | | - | - | - | 62 | - | - | - | - |
| Всего стоимость прочих работ <u>руб.</u> | | | | | | 62 | | | | |
| Итого по разделу 4,руб. | | | | | | 62 | | | | |
| Итого прямые затраты по смете <u>руб.</u> | | | - | - | - | 4315 | 130 | <u>282</u> | - | <u>200</u> |
| | | | | | | | | 94 | | 122 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|---|---|--|--------|---|---|---|----|----|----|----|----|
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | - | 45 | - | - | - | - |
| | | Материалы | руб. | - | - | - | 29 | - | - | - | - |
| | | Эксплуатация машин | руб. | - | - | - | - | - | 3 | - | - |
| | | Зарботная плата машинистов | руб. | - | - | - | - | - | I | - | - |
| | | Основная зарботная плата | руб. | - | - | - | - | 10 | - | - | - |
| | | Всего зарботная плата | руб. | | | | | 11 | | | |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | - | 7 | - | - | - | - |
| | | Сметная зарботная плата в н.р. | руб. | - | - | - | - | I | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | - | 4 | - | - | - | - |
| | | Всего стоимость общестроительных работ | руб. | | | | 56 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 20 |
| | | Сметная зарботная плата | руб. | - | - | - | - | 12 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|---|---|---|--------|---|---|---|------|-----|-----|----|----|
| | | Стоимость металло- монтажных работ | руб. | - | - | - | 4208 | - | - | - | - |
| | | Материалы | руб. | - | - | - | 183 | - | - | - | - |
| | | Эксплуатация машин | руб. | - | - | - | - | - | 185 | - | - |
| | | Заработная плата ма- шинистов | руб. | - | - | - | - | - | 93 | - | - |
| | | Основная заработная плата | руб. | - | - | - | - | 120 | - | - | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | | | | | 218 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | - | 3318 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | - | 363 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоем- кость в н.р. | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 34 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | - | - | - | - | 65 | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | - | 365 | - | - | - | - |
| | | Всего стоимость металло- монтажных работ | руб. | - | - | - | 4936 | | | | |

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом 200 куб.м
 На приобретение и монтаж трубопроводов сетевой воды бака-аккумулятора

Основание: альбом I

| | |
|--------------------------------------|-----------------|
| Сметная стоимость | - 0,4 тыс.руб. |
| в том числе: | |
| а) оборудования | - тыс.руб. |
| б) монтажные работы | - 0,4 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | - тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | - 56 чел.-ч |
| Сметная заработная плата | - 0,04 тыс.руб. |
| Показатели по смете | |
| Стоимость на: | |
| расчетную единицу | - 2,44 руб. |

Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса оборудования | Количество | Стоимость единицы руб. | | Общая стоимость, руб. | | | | | Затраты труда рабочих чел.-ч не занятых обслуживанием машин | Общая масса оборудования | | |
|------|----------------------------|--|------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------|----------------------------|-----------------------|-------------------------|---|--------------------------|-----------------------|--------------|
| | | | | оборудования | монтаж. работ | оборудования | монтажных работ | экспл. машин | основ. зарп-ной платы | все-го | | | основ. зарп-ной платы | экспл. машин |
| | | | | нетто | в т.ч. зарп-отной платы | Дова-ния | все-го | основ-ной зарп-отной платы | экспл. машин | в т.ч. зарп-отной платы | на единицу | всего | брутто | нетто |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | |

I. Монтажные работы

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|--|-------|---|------|------|---|---|---|---|----|---|---|
| I | I2-I62-8 | Трубопровод из стальных труб Д 133х3,5 | 0,091 | - | 55,8 | 18,6 | - | 5 | 4 | I | 72 | 7 | - |
| | | т | | | 38,8 | 9,96 | | | | I | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | |
|--------|-----------------------------------|-------------------------------------|------|-------|---|----------------------|----------------------|---|----|----|----------------|------|----|---|
| 2 | I2-I62-2 | То же, Д 219х6 | т | 0,479 | - | <u>37,2</u> 23,1 | <u>11,02</u> 8,19 | - | 18 | 11 | <u>5</u> 4 | 41 | 20 | - |
| 3 | Сб.СРСЦ ч.П п.2019 9-153 | Опоры | т | 0,1 | - | <u>381,9</u> 14,8 | <u>4,98</u> 1,52 | - | 38 | 2 | <u>1</u> - | 25,2 | 3 | - |
| 4 | "- п.753а 9-152 | Вентиляционный па- трубок Ду 200 | шт | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | т | 0,02 | - | <u>486,8</u> 21,4 | <u>36,2</u> 12,2 | - | 10 | 1 | <u>1</u> - | 32 | 1 | - |
| 5 | I2-630-5 | Компенсатор сальни- ковый Ду 200 | шт | 1 | - | <u>16,2</u> 6,61 | <u>1,33</u> 0,19 | - | 16 | 7 | <u>1</u> - | 10 | 10 | - |
| 6 | I2-630-2 | Компенсатор сальни- ковый Ду 125 | шт | 1 | - | <u>6,6</u> 4,2 | <u>0,41</u> 0,08 | - | 7 | 4 | <u>1</u> - | 7 | 7 | - |
| Итого: | | | руб. | - | - | - | - | - | 94 | 29 | <u>10</u> 5 | - | 48 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|-----|----|---|---|---|-----|------|----------------|----|----|----|
| | | Затраты труда рабочих, обслуживающих машины чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 6 | -- |
| | | 5x1,29 | | | | | | | | | | | |
| | | Итого: руб. | - | - | - | - | - | 94 | 29 | $\frac{10}{5}$ | - | 54 | - |
| | | НУЧП руб. | - | - | - | - | - | - | (89) | - | - | - | - |
| 7 | | Накладные расходы на металлоконструкции % | 8,6 | 48 | - | - | - | 4 | - | - | - | - | - |
| | | НУЧП % | 41 | 5 | - | - | - | - | (2) | - | - | - | - |
| 8 | | Накладные расходы от основной заработной платы % | 80 | 26 | - | - | - | 21 | - | - | - | - | - |
| | | НУЧП % | 32 | 26 | - | - | - | - | (8) | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудо- емкость чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | - |
| | | 25x0,092 | | | | | | | | | | | |
| | | Сметная заработная плата руб. | - | - | - | - | - | - | 5 | - | - | - | - |
| | | 25x0,18 | | | | | | | | | | | |
| | | Итого: руб. | - | - | - | - | - | 119 | 34 | $\frac{10}{5}$ | - | 56 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|----|---|--|-------|-----|--------|---|---|-----|------|----------------|----|----|----|
| 9 | | Плановые накопления % | 8 | 119 | - | - | - | 10 | - | - | - | - | - |
| | | НУЧП % | 44 | 39 | - | - | - | - | (17) | - | - | - | - |
| | | Итого по I разделу | - | - | - | - | - | 129 | 34 | <u>10</u> 5 | - | 56 | - |
| | | НУЧП руб. | - | - | - | - | - | - | (66) | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоем- кость чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 56 | - |
| | | Сметная заработная плата руб. | - | - | - | - | - | - | 39 | - | - | - | - |
| | | <u>П. Материалы, не учтенные ценником</u> | | | | | | | | | | | |
| 10 | Сб.СРСЦ ч.У р. IX п.3340; 3341 к=0,75 | Узлы трубопроводов из стальных труб Д 133х3,5 т Цена: /455+(455-428)х0,5/х0,75 | 0,091 | - | 351,38 | - | - | 32 | - | - | - | - | - |
| 11 | "-" п.3358 | То же, Д 219х6 т Цена: 385х0,75 | 0,479 | - | 288,75 | - | - | 138 | - | - | - | - | - |
| 12 | Сб.СРСЦ ч. III п.908 | Компенсатор сальнико- вый Ду 200 шт | 1 | - | 55,5 | - | - | 56 | - | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|----|---|--|---|-----|------|---|---|-----|------|----------------|----|----|----|
| I3 | Сб.СРСЦ ч.Ш п.906 | Компенсатор сальнико- вый Ду 125 шт | I | - | 24,6 | - | - | 25 | - | - | - | - | - |
| | Итого: | руб. | - | - | - | - | - | 25I | - | - | - | - | - |
| I4 | Плановые накопления % | | 8 | 25I | - | - | - | 20 | - | - | - | - | - |
| | Итого по II разделу руб. | | - | - | - | - | - | 27I | - | - | - | - | - |
| | Всего по смете (I+II) руб. | | - | - | - | - | - | 400 | 34 | <u>10</u> 5 | - | 56 | - |
| | НУЧП руб. | | - | - | - | - | - | - | (66) | - | - | - | - |
| | Нормативная трудоем- кость чел.-ч | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 56 | - |
| | Сметная заработная плата руб. | | - | - | - | - | - | - | 39 | - | - | - | - |

/ Главный инженер проекта

Начальник отдела
организации строительства и смет

Составил ведущий инженер

Проверила зам.начальника отдела

Г.И.Шеин

И.Б.Куперман

Л.П.Майборода

И.Д.Чудновская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом 200 куб.м

На фундаменте под резервуар герметизирующей жидкости емкостью 5 куб.м

Основание: альбом 4

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 - 1,59 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

| №№ п/п | Шифр и позиция норма- тива | Наименование работ и затрат, единица изме- рения | Коли- чест- во | Стоимость едини- цы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабо- чих, чел.-ч | |
|-----------|-------------------------------------|--|----------------------|------------------------------|-----------------|-----------------------|--------------------------------|-----------------|-------------------------------------|-------|
| | | | | все- го | экспл. машин | все- го | основ- ная зарп- лата | экспл. машин | не занятых обслужи- ванием машин | всего |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| I | I-960 80-2 | Разработка сухого грун- та II группы в траншеях 100 м3 | 0,10 | <u>74,5</u> 74,5 | - | 7 | 7 | - | <u>154</u> - | I5 |
| 2 | I-968 8I-2 | Обратная засыпка грун- та вручную 100 м3 | 0,10 | <u>46</u> 46 | - | 5 | 5 | - | <u>99,8</u> - | IO |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|--------------------------|---|-------|----------------------|-----------------------|----|---|---------------|---------------------|---------------|
| 3 | I-59I 22-I3 | Погрузка излишков грунта в автомашины экскаватором емкостью ковша 0,5 м ³ 1000 м ³ | 0,007 | <u>144,0</u> 6,4I | <u>137,39</u> 56,I | I | - | <u>I</u> - | <u>13</u> 80,78 | - |
| 4 | Цен.№ 3 часть I | Транспорт грунта до I км т | I2,30 | 0,29 | - | 4 | - | - | - | - |
| 5 | I-I603 25-I | Работа на отвале 1000 м ³ | 0,007 | <u>11,5</u> I,3 | <u>10,06</u> 3,I2 | - | - | - | <u>2,63</u> 4,49 | - |
| 6 | 7-400 36-I | Монтаж сборных бетонных блоков весом до 0,5 т шт | 4 | <u>1,27</u> 0,22 | <u>0,79</u> 0,29 | 5 | I | <u>3</u> I | <u>0,39</u> 0,37 | <u>2</u> I |
| 7 | 7-40I 36-3 | То же, весом до I,5 т шт | 4 | <u>2,36</u> 0,47 | I,63 0,06 | 9 | 2 | <u>7</u> - | <u>0,82</u> 0,08 | <u>3</u> - |
| 8 | ССН том № I п.3-20 | Стоимость бетонных блоков типа ФБс I2,5.3-Т ГОСТ I3579-78 МI50В-4 м ³ Цена: 44,9+0,92x2 | 0,64 | 46,74 | - | 30 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|--------------------------|--|------|----------------------|--------------------|-----|----|----------------|---------------------|----------------|
| 9 | ССЦ том № I п.3-12 | То же, типа ФБс24-4.6-Т сер.13579-78 М150В-4, м3 Цена: 43,2+0,92x2 | 2,17 | 45,04 | - | 98 | - | - | - | - |
| 10 | 6-30 3-1 | Монолитный бетонный ого- ловок из бетона М 150 В-4 м3 Цена: 35,7+(26,6-25,8) x x 1,02+0,92x2 | 0,92 | <u>38,36</u> 2,34 | <u>1,2</u> 0,86 | 35 | 2 | <u>I</u> - | <u>4,35</u> 0,46 | <u>4</u> - |
| II | 8-27 4-7 | Обмазка наружных поверхно- стей фундаментов находя- щихся в земле горячим би- тумом за 2 раза 100 м2 | 0,12 | <u>90</u> 19,5 | <u>1,5</u> 0,45 | II | 2 | - | <u>33,6</u> 0,58 | <u>4</u> - |
| 12 | 6-73 8-2 | Подливка из цементного раствора 100 м2 | 0,02 | <u>90,2</u> 25,3 | <u>0,9</u> 0,27 | 2 | I | - | <u>44,6</u> 0,34 | <u>I</u> - |
| | | Итого по смете руб. | | | | 207 | 20 | <u>I2</u> I | - | <u>39</u> I |
| | | Накладные расходы руб. | 207 | 16,50% | | 34 | | | | |
| | | Нормативная трудоем- кость чел.-ч | 34 | 0,092 | - | - | - | - | - | 3 |

903-9-27.89 Альб.10

24155-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|---|---|------------------------------|--------|-----|-------|---|-----|----|----------------|----|----|
| | | Сметная заработная плата | руб. | 34 | 0,18 | - | - | 6 | - | - | - |
| | | Итого с накладными расходами | руб. | | | | 241 | 26 | <u>12</u> I | - | 43 |
| | | Плановые накопления | руб. | 241 | 8,00% | - | 19 | - | - | - | - |
| | | Всего по смете | | | | | 260 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 43 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | 27 | - | - | - |

Главный инженер проекта

Начальник отдела организации строительства и смет

Составил руководитель группы

Проверил зам.начальника отдела

Шейн
Куперман
Романова
Чудновская

Г.И.Шейн

М.Б.Куперман

Э.Д.Романова

И.Д.Чудновская

903-9-27.89 Альб.10

24155-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом 200 куб.м
 На приобретение и монтаж резервуара для хранения герметизирующей жидкости емкостью 5 куб.м.

Основание: альбом 2

Сметная стоимость - 4,08 тыс.руб.
 в том числе:
 а) оборудования - 0,77 тыс.руб.
 б) монтажные работы - 3,31 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 - 24,87 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

| №№ п/п | Шифр и № пози- ции нор- матива | Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ, единица из- мерения и масса единицы оборудования | Коли- чест- во | Стоимость единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | | | Затраты труда рабочих чел.-ч не занятых об- служиванием на еди- ницу | Общая масса обору- дова- ния т Обруто нетто | |
|-----------|---|---|----------------------|----------------------------|---------------|------------------------|------------|--|--|--|---|--|----|
| | | | | обору- дова- ния | монтаж. работ | обору- дова- ния | все- го | основ- ной зара- бот- ной платы | экспл. машин в т.ч. зарп- ной платы | экспл. машин в т.ч. зарп- ной платы | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |

I. Оборудование и монтаж

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

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|----------------------------|---|------|-----|---------------------|---------------------|-----|------|----|---------------|----|----|----|
| | I8-3-3 | т | 0,73 | 955 | - | - | 697 | - | - | - | - | - | - |
| 2 | 05-02 I8-004 | Герметизирующая жид- кость АГ-4 т | 1,4 | - | 750 | - | - | 1050 | - | - | - | - | - |
| 3 | 24-02 п.03-013 К=1,1 | Огнетушитель ОХП-10 шт Цена: 3,15х1,1 | 5 | - | 3,47 | - | - | 17 | - | - | - | - | - |
| 4 | I2-810-1 | Запорное устройство указателя уровня Ру 16 Ду 20 типа I2Б20к шт | 2 | - | <u>0,89</u> 0,74 | <u>0,02</u> 0,01 | - | 2 | 2 | <u>-</u> - | 1 | 2 | - |
| 5 | I2-790-2 | Вентиль Ру 16 Ду 32 типа I5вж580к | 2 | - | <u>1,87</u> 1,62 | <u>0,03</u> 0,01 | - | 4 | 3 | <u>-</u> - | 3 | 6 | - |
| 6 | I2-790-4 | То же, Ру 16 Ду80 шт | 4 | - | <u>3,45</u> 2,85 | <u>0,32</u> 0,04 | - | 14 | 11 | <u>1</u> 1 | 5 | 20 | - |
| 7 | I2-790-8 | Задвижка Ру 25 Ду200 типа ЗОс64нж шт | 1 | - | <u>8,48</u> 6,45 | <u>1,15</u> 0,26 | - | 9 | 7 | <u>1</u> - | 10 | 10 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|----|-----------------------------------|---|-------|-----|----------------------|---------------------|---|-----|----|---------------|------|----|----|
| 8 | I2-807-I | Вентиль Ру 16 Ду 15 типа 15кч18п шт | I | - | <u>0,75</u> 0,78 | - | - | I | I | - | I | I | - |
| 9 | I2-698-I4 | Установка штуцера М 20х1,5-50 шт | I | - | <u>1,01</u> 0,78 | <u>0,1</u> | - | I | I | - | I | I | - |
| 10 | I7-04 п.2-0142 II-98-I | Манометр МТИ-12-18- -0,06 МПа-0,6 шт | I | 8,4 | <u>0,8</u> 0,77 | - | 8 | I | I | - | I | I | - |
| 11 | Сб.СРСЦ ч.П п.2019 9-153 | Опоры т | 0,006 | - | <u>381,9</u> 14,8 | <u>4,98</u> 1,52 | - | 2 | - | - | 25,2 | I | - |
| 12 | "- п.2022 "- | Металлоконструкции (швеллер) т | 0,35 | - | <u>290,9</u> 14,8 | <u>4,98</u> 1,52 | - | 102 | 5 | <u>2</u> I | 25,2 | 9 | - |
| 13 | "- п.2020 "- | Листовые конструкции т | 0,2 | - | <u>317,9</u> 14,8 | <u>4,98</u> 1,52 | - | 64 | 3 | I | 25,2 | 5 | - |
| 14 | I2-I62-3 | Трубопроводы для за- грузки и выгрузки гер- метика д 25х2 т | 0,008 | - | <u>246</u> 106 | <u>134</u> 25,6 | - | 2 | I | <u>I</u> - | 237 | 2 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | |
|--|------------------------|--|----|-------|---|---------------------|----------------------|-----|------|----|-----------------|-----|-----|---|
| I5 | I2-I62-4 | То же, Д 38x2 | т | 0,018 | - | <u>217</u> 91,3 | <u>119</u> 23,2 | - | 4 | 2 | <u>2</u> 1 | 220 | 4 | - |
| I6 | I2-I62-7 | То же, Д 89x3 | т | 0,209 | - | <u>68,1</u> 49,1 | <u>14,8</u> 10,8 | - | 14 | 10 | <u>3</u> 2 | 87 | 18 | - |
| I7 | I2-I62-8 | То же, Д 159x4,5 | т | 0,564 | - | <u>55,8</u> 38,8 | <u>13,6</u> 9,96 | - | 32 | 22 | <u>8</u> 6 | 72 | 41 | - |
| I8 | I2-I62-9 | То же, Д 219x6 | т | 0,763 | - | <u>37,2</u> 23,1 | <u>11,02</u> 8,19 | - | 28 | 18 | <u>8</u> 6 | 41 | 31 | - |
| Итого по разделу I: Руб. | | | | - | - | - | - | 705 | 1366 | 93 | <u>33</u> 18 | - | 163 | - |
| II. Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | | | | | |
| I9 | 24-07-02 п.7 | Запорное устройство указателя уровня Ру 16 Ду 20 типа 12Б20к | шт | 2 | - | 6,37 | - | - | 13 | - | - | - | - | - |
| Цена: 5,8x1,098 | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 23-07/73г. п.1-0486 | Вентиль Ру 16 Ду 32 типа 15нж580к | шт | 2 | - | 55,34 | - | - | 111 | - | - | - | - | - |
| Цена: 45x1,12x1,098 | | | | | | | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|----|---|---|------------|------------|----------------------------------|-----------------------|------------|--------------|------------|------------|---------------|------------|------------|
| 21 | -" п.1-0489 | То же, Ру 16 Ду 80 шт Цена: 125x1,12x1,098 | 4 | - | 153,72 | - | - | 615 | - | - | - | - | - |
| 22 | Сб.СРСЦ ч.Ш доп. вып. I п.2228 | Задвижка Ру 25 Ду 200 типа 30с64нж шт | 1 | - | 181 | - | - | 181 | - | - | - | - | - |
| 23 | -" п.91 | Вентиль Ру 16 Ду 15 типа 15кч18п шт | 1 | - | 1,2 | - | - | 1 | - | - | - | - | - |
| 24 | 24-05 п.3-188 | Штуцер М 20x1,5-50 шт Цена: 0,137x1,098 | 1 | - | 0,15 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 25 | 05-17 п.1-016 12-427-1 | Рукав Б (I)-16-200 - -215-У М Цена: 20,6x1,074 К-Т | 7 1 | - - | 22,12 <u>1,33</u> 1,16 | - 0,15 0,06 | - - | 155 1 | - 1 | - - | - 0,97 | - 1 | - - |
| 26 | -" п.1-009 "- | То же, 16-80-94-У М Цена: 5,7x1,074 К-Т | 4 1 | - - | 6,12 <u>1,33</u> 1,16 | - 0,15 0,06 | - - | 25 1 | - 1 | - - | - - | - - | - - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|----|---|---|-------|---|--------|---|-----|------|----|-----------|----|-----|----|
| 27 | Сб.СРСЦ ч.У р.ІХ доп.вып. І п.4226 к=0,75 | Узлы трубопроводов из стальных труб Д 25х2 т Цена: 1350х0,75 | 0,008 | - | 1012,5 | - | - | 8 | - | - | - | - | - |
| 28 | "- п.4234 | То же, Д 38х2 т Цена: 1020х0,75 | 0,018 | - | 765,0 | - | - | 14 | - | - | - | - | - |
| 29 | Сб.СРСЦ ч.У р.ІХ п.3326, 3327 | То же, Д 89х3 т Цена: /530+(530-508)/х0,75 | 0,209 | - | 414,0 | - | - | 87 | - | - | - | - | - |
| 30 | "- п.3348 | То же, Д 159х4,5 т Цена: 428х0,75 | 0,564 | - | 321,0 | - | - | 181 | - | - | - | - | - |
| 31 | "-" | То же, Д 219х6 т Цена: 385х0,75 | 0,763 | - | 288,75 | - | - | 220 | - | - | - | - | - |
| 32 | І7-06-48/ 73 п. п.5-199 стр.128 | Стекло водомерное Д 20 $\epsilon = 900$ шт Цена: 1,2х0,9 м | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого по разделу П: руб. | - | - | - | - | - | 1615 | 2 | - | - | 1 | - |
| | | Итого по разделам (I+П) руб. | - | - | - | - | 705 | 2981 | 95 | <u>33</u> | - | 164 | - |
| | | | | | | | | | | 18 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|----------------------------------|------|-----|-----|---|---|-----|------|-------|-----------------|----|-----|----|
| | НУЧП | руб. | - | - | - | - | - | - | (128) | - | - | - | - |
| | Запчасти | % | 2 | 705 | - | - | 14 | - | - | - | - | - | - |
| | Итого: | руб. | - | - | - | - | 719 | - | - | - | - | - | - |
| | Тара и упаковка | % | 2 | 8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | Тара и упаковка | % | 0,5 | 711 | - | - | 4 | - | - | - | - | - | - |
| | Итого: | руб. | - | - | - | - | 723 | - | - | - | - | - | - |
| | Транспортные расходы | % | 4 | 723 | - | - | 29 | - | - | - | - | - | - |
| | Итого: | руб. | - | - | - | - | 752 | - | - | - | - | - | - |
| | Заготовительно-складские расходы | % | 1,2 | 752 | - | - | 9 | - | - | - | - | - | - |
| | Итого: | руб. | - | - | - | - | 761 | - | - | - | - | - | - |
| | Комплектация | % | 0,6 | 719 | - | - | 4 | - | - | - | - | - | - |
| | Наценка снаб | % | 0,5 | 705 | - | - | 4 | - | - | - | - | - | - |
| | Итого оборудования | руб. | - | - | - | - | 769 | - | - | - | - | - | - |
| | Итого по смете | руб. | - | - | - | - | 769 | 2981 | 95 | <u>33</u> 18 | - | 164 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|----|---|---|-----|-----|---|---|---|-----|-------|----|-----------|----|-----|
| | | НУЧП руб. | - | - | - | - | - | - | (128) | - | - | - | - |
| | | Затраты труда рабочих, обслуживающих машины чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 28 | - |
| | | 18x1,29 | | | | | | | | | | | |
| 33 | | Накладные расходы на металлоконструкции % | 8,6 | 168 | - | - | - | 14 | - | - | - | - | - |
| 34 | | Накладные расходы от основной заработной платы % | 80 | 87 | - | - | - | 70 | - | - | - | - | - |
| | | То же, в НУЧП на металлоконструкции, % | 41 | 11 | - | - | - | - | (5) | - | - | - | - |
| | | То же, в НУЧП на мон- тажные работы % | 32 | 117 | - | - | - | - | (37) | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоем- кость чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 8 | - |
| | | 84x0,092 | | | | | | | | | | | |
| | | Сметная заработная плата руб. | - | - | - | - | - | - | 15 | - | - | - | - |
| | | 84x0,18 | | | | | | | | | | | |
| | | Итого: | - | - | - | - | - | 769 | 2680 | 95 | <u>33</u> | - | 195 |
| | | | | | | | | | | | 18 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|----------------------|--------|----|------|---|---|------|------|-------|-----------------|----|-----|----|
| | Плановые накопления | % | 8 | 3065 | - | - | - | 245 | - | - | - | - | - |
| | Итого по смете | руб. | - | - | - | - | 769 | 3310 | - | - | - | - | - |
| | То же, в НУЧП | % | 44 | 128 | - | - | - | - | (56) | - | - | - | - |
| | Итого по смете | руб. | - | - | - | - | 769 | 3310 | 95 | <u>33</u> 18 | - | 195 | - |
| | Всего по смете | руб. | - | - | - | - | 4079 | - | - | - | - | - | - |
| | НУЧП | руб. | - | - | - | - | - | - | (226) | - | - | - | - |
| | Нормативная трудоем- | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 195 | - |
| | Сметная заработная | плата | - | - | - | - | - | - | 128 | - | - | - | - |

Главный инженер проекта

Г.И.Шейн

Начальник отдела
организации строительства и смет

М.Б.Куперман

Составил ведущий инженер

Л.П.Майборода

Проверил зам.начальника отдела

И.Д.Чудновская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

к типовому проекту стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом 200 куб.м
 На тепловую изоляцию полносборными конструкциями

Основание: альбом 5

Сметная стоимость - 3,32 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб
 Нормативная трудоемкость - 312 чел.-ч
 Сметная заработная плата - 0,251 тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 расчетную единицу - 20,22 руб./куб.м

Составлена в ценах 1984 г.

| № п/п | Шифр и позиция норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч | |
|-------|--------------------------|--|------------|-------------------------|-----------------|-----------------------|-------------------|-----------------|--------------------------------|-------|
| | | | | всего | эксп. машин | всего | основная зарплата | эксп. машин | не занятых обслуживанием машин | всего |
| | | | | основной зарплате | в т.ч. зарплате | | | в т.ч. зарплате | на единицу | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |

Раздел I

Изоляция цилиндрической стенки полносборными конструкциями

| | | | | | | | | | | |
|---|-----------------|---|-------|----------------------|---------------------|-----|----|-----------------|---------------------|-----------------|
| I | Е Калькуляция I | Изоляция полносборными конструкциями м3 | 10,10 | <u>11,01</u> 3,70 | <u>6,78</u> 2,11 | III | 37 | <u>68</u> 21 | <u>5,15</u> 2,72 | <u>52</u> 27 |
|---|-----------------|---|-------|----------------------|---------------------|-----|----|-----------------|---------------------|-----------------|

903-9-27.89 Альб.10

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---------------------------------------|---|--|------|-----------------------|---------------------|------|----|-----------------|----------------------|-----------------|
| | | из оцинкованной проволоки при толщине матов: 100 мм мЗ матов | 0,99 | <u>17,18</u> | - | 17 | - | - | - | - |
| 7 | Е 26-64 II-8 | Покрытие поверхности изоля- ции плоских и криволинейных поверхностей листовым метал- лом с заготовкой покрытия, 100 м2 | 0,08 | <u>77,20</u> 70,80 | <u>1,24</u> 0,37 | 6 | 6 | - | <u>118,0</u> 0,48 | <u>9</u> - |
| 8 | С 158-413 021 от 16 | Стоимость защитного покры- тия из алюминиевого листа АД I-Н толщиной I мм м2 | 9,76 | <u>2,25</u> | - | 22 | - | - | - | - |
| 9 | С Письмо Госстроя СССР 63-Д от 15.08.83г. | Прочие затраты мЗ | 9,76 | <u>0,54</u> | - | 5 | - | - | - | - |
| Итого прямые затраты по разделу I: | | | | | | 1883 | 47 | <u>68</u> 21 | - | <u>67</u> 27 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--|--------|----|---|---|------|-----|----|-----|
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | - | 1878 | - | - | - |
| | | Материалы | руб. | - | - | - | 8 | - | - | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | | | | | 68 | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | - | 1755 | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | - | 310 | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | 28 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | -- | - | - | - | 56 | - | - |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | - | 176 | - | - | - |
| | | Всего стоимость общестроительных работ | руб. | | | | 2364 | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | 122 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | 124 | - | - |

903-9-27.89 Альб.10

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|----------------------------|---------------|--|--------------------|------|-----------------------|---------------------|------|-----|--------|----------------------|----------------|
| | | Стоимость прочих работ | руб. | - | - | - | 5 | - | - | - | |
| | | Всего стоимость прочих работ | руб. | | | | 5 | | | | |
| <hr/> | | | | | | | | | | | |
| | | Итого по разделу I | руб. | | | | 2869 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | I22 | |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | I24 | - | - | |
| <hr/> | | | | | | | | | | | |
| <u>Раздел 2</u> | | | | | | | | | | | |
| <u>Строительные работы</u> | | | | | | | | | | | |
| 10 | Е 8-38 5-5 | Стены прямиков и каналов из керамического кирпича | м ³ | 0,7 | <u>37,90</u> 3,75 | <u>0,62</u> 0,19 | 27 | 3 | - - | <u>6,86</u> 0,25 | <u>5</u> - |
| 11 | Е 6-73 8-2 | Подливка под оборудование из раствора толщиной 20 мм | 100 м ² | 0,25 | <u>90,20</u> 25,30 | <u>0,90</u> 0,27 | 23 | 6 | - - | <u>44,80</u> 0,35 | <u>11</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|-----------------|---|------|-----------------------|---------------------|----|----|---|----------------------|---------------|
| I2 | Е 26-69 I3-5 | Обертывание поверхности изо- ляции рулонными материалами на мастике 100 м2 | 0,08 | <u>81,10</u> 28,40 | <u>1,38</u> 0,40 | 6 | 2 | - | <u>47,20</u> 0,52 | <u>4</u> - |
| I3 | С III-367 | Рубероид кровельный с крупнозернистой посышкой РК-350 м2 | 9,20 | <u>0,25</u> - | - | 2 | - | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 | | | | 58 | II | - | - | 20 |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | | | | 58 | - | - | - | - |
| | | Материалы | | | | 43 | - | - | - | - |
| | | Всего заработная плата | | | | | II | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | | | | 2 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы | | | | 9 | - | - | - | - |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | | | | | 2 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|----|-----------------|--|---|------|-----------------------|---------------------|----|---|--------|----------------------|---------------|
| | | Плановые накопления, руб. | - | - | - | 5 | - | - | - | - | |
| | | Всего стоимость обще- строительных работ руб. | | | | 72 | | | | | |
| | | Нормативная трудоем- кость чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 20 | |
| | | Сметная заработная плата руб. | - | - | - | - | 13 | - | - | - | |
| | | Итого по разделу 2 руб. | | | | 72 | | | | | |
| | | Нормативная трудоем- кость чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 20 | |
| | | Сметная заработная плата руб. | - | - | - | - | 13 | - | - | - | |
| | | <u>Раздел 3</u> | | | | | | | | | |
| | | <u>Металлоконструкции</u> | | | | | | | | | |
| I4 | E 9-I22 I7-5 | Монтаж м/к | т | 0,06 | <u>50,20</u> 23,10 | <u>4,10</u> 1,22 | 3 | I | - - | <u>34,90</u> 1,57 | <u>2</u> - |
| I5 | C I2I- -2II4 | Стоимость м/к | т | 0,06 | <u>441,0</u> - | - - | 26 | - | - - | - - | - - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------------|--|------|---------------------|---------------------|----|---|--------|---------------------|----------|
| 16 | Е 13-125 15-10 | Окраска м/к лаком БТ-577 за 2 раза 100 м2 | 0,08 | <u>8,76</u> 3,22 | <u>0,50</u> 0,16 | I | - | - - | <u>4,76</u> 0,21 | - - |
| | | Итого прямые затраты по разделу 3 руб. | | | | 30 | I | - | - | <u>2</u> |
| | | руб. | | | | | | - | - | - |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестрой- тельных работ руб. | - | - | - | I | - | - | - | - |
| | | Всего стоимость общестрой- тельных работ руб. | | | | I | | | | |
| | | Стоимость металломон- тажных работ руб. | - | - | - | 29 | - | - | - | - |
| | | Материалы руб. | - | - | - | I | - | - | - | - |
| | | Всего заработная плата | | | | | I | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций руб. | - | - | - | 26 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы руб. | - | - | - | 2 | - | - | - | - |
| | | Плановые накопления, руб. | - | - | - | 2 | - | - | - | - |
| | | Всего стоимость металло- монтажных работ руб. | | | | 33 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|----------------|---|------|---------------------|---------------------|----|----|---|---------------------|----------------|
| | | Нормативная трудоем- кость чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 2 |
| | | Сметная заработная плата руб. | - | - | - | - | I | - | - | - |
| | | Итого по разделу 3 руб. | | | | 34 | | | | |
| | | Нормативная трудоем- кость чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | | Сметная заработная плата руб. | - | - | - | - | I | - | - | - |
| | | <u>Раздел 4</u> | | | | | | | | |
| | | <u>Крыша</u> | | | | | | | | |
| I7 | E 26-19 4-6 | Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхно- стей, оберточными издели- ями минераловатными или стекловатными м3 | 2,80 | <u>8,05</u> 4,73 | <u>0,15</u> 0,05 | 19 | II | - | <u>7,90</u> 0,06 | <u>18</u> - |
| I8 | C II4-93 | Маты минераловатные про- шивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 60 мм М-75, 100 м3 | 2,84 | <u>15,82</u> - | - | 45 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II |
|-----------------------------------|---|---|-------|-----------------------|---------------------|-----|----|---|----------------------|----------------|
| 19 | С И14-52I | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками общего назначения ном. I2xI,2 из оцинкованной проволоки при толщине матов: 60 мм м3 матов | 2,84 | <u>28,80</u> | - | 82 | - | - | - | - |
| 20 | В 26-64 II-8 | Покрытие поверхности изоляцией плоских и криволинейных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия 100 м2 | 0,40 | <u>77,20</u> 70,80 | <u>1,24</u> 0,37 | 3I | 28 | - | <u>II8,0</u> 0,48 | <u>47</u> - |
| 21 | С И58-4I3 02I OT.I6 | Стоимость покрытия из алюминиевого листа АД I-N толщиной I мм м2 | 48,80 | <u>2,25</u> | - | II0 | - | - | - | - |
| 22 | С Письмо Госстроя СССР 63-Д от 15.08.88г. | Прочие затраты м2 | 48,80 | <u>0,54</u> | - | 26 | - | - | - | - |
| Итого прямые затраты по разделу 4 | | | | | | 3I3 | 39 | - | - | <u>65</u> |
| | | руб. | | | | | | - | - | - |
| | | руб. | | | | | | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | Ю | II |
|---|---|---|---|---|---|-----|----|---|---|----|
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ руб. | - | - | - | 287 | - | - | - | - |
| | | Материалы руб. | - | - | - | 9 | - | - | - | - |
| | | Всего заработная плата руб. | | | | - | 39 | - | - | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций руб. | - | - | - | 287 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы руб. | - | - | - | 46 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | | Сметная заработная плата руб. | - | - | - | - | 8 | - | - | - |
| | | Плановые накопления руб. | - | - | - | 27 | - | - | - | - |
| | | Всего стоимость общестроительных работ руб. | - | - | - | 360 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 69 |
| | | Сметная заработная плата руб. | - | - | - | - | 47 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------------|---------------------------------------|-------|------|-----------------------|---------------------|----|---|----------------------|----------------------|
| | | Стоимость прочих работ | | | | | | | | |
| | | руб. | - | - | - | 26 | - | - | - | - |
| | | Всего стоимость прочих работ | | | | | | | | |
| | | руб. | - | - | - | 26 | - | - | - | - |
| | | Итого по разделу 4 | руб. | | | 386 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | | | | | | | | |
| | | чел.ч.- | - | - | - | - | - | - | - | 69 |
| | | Сметная заработная плата | | | | | | | | |
| | | руб. | - | - | - | - | 47 | - | - | - |
| | | <u>Раздел 5</u> | | | | | | | | |
| | | <u>Металлоконструкции</u> | | | | | | | | |
| 23 | C 12I- -2II4 | Стоимость м/к | т | 0,13 | <u>441,0</u> | <u>=</u> | 57 | - | <u>=</u> | <u>=</u> |
| 24 | E 9-122 I7-5 | Монтаж м/к | т | 0,12 | <u>50,20</u> 23,10 | <u>4,10</u> 1,22 | 6 | 3 | <u>=</u> - | <u>34,90</u> 1,57 |
| 25 | E 13-125 15-10 | Окраска м/к лаком BT-577 за 2 раза | 100м2 | 0,09 | <u>8,76</u> 3,22 | <u>0,50</u> 0,16 | 1 | - | <u>=</u> - | <u>4,76</u> 0,21 |
| | | Итого прямые затраты по разделу 5 | | | | | 64 | 3 | <u>=</u> <u>=</u> | <u>4</u> <u>=</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---|--|---|---|---|----|---|---|----|----|
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ руб. | - | - | - | I | - | - | - | - |
| | | Всего стоимость общестроительных работ руб. | - | - | - | I | - | - | - | - |
| | | Стоимость металломонтажных работ руб. | - | - | - | 63 | - | - | - | - |
| | | Материалы руб. | - | - | - | 3 | - | - | - | - |
| | | Всего заработная плата руб. | - | - | - | - | 3 | - | - | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций руб. | - | - | - | 57 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы руб. | - | - | - | 6 | - | - | - | - |
| | | Сметная заработная плата в н.р. руб. | - | - | - | - | I | - | - | - |
| | | Плановые накопления руб. | - | - | - | 6 | - | - | - | - |
| | | Всего стоимость металло-монтажных работ руб. | - | - | - | 75 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | | Сметная заработная плата руб. | - | - | - | - | 4 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|----------------|---|-------|----------------------|---------------------|----|---|--------|----------------------|---------------|
| <u>Раздел 6</u> | | | | | | | | | | |
| <u>Система противокоррозионной защиты</u> | | | | | | | | | | |
| 26 | Е 26-19 4-6 | Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхностей, оберточными изделиями минераловатными или стекловатными мЗ | 0,90 | <u>8,05</u> 4,73 | <u>0,15</u> 0,05 | 7 | 4 | - - | <u>7,90</u> 0,06 | <u>7</u> - |
| 27 | С П4-95 | Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 21830-76 толщиной 50 мм М-75, 100 мЗ | I, II | <u>16,92</u> - | - - | 19 | - | - - | - - | - - |
| 28 | С П4-520 | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками общего назначения ном. 12х1,2 из оцинкованной проволоки при толщине матов: 50 мм мЗ матов | I, II | <u>34,40</u> - | - - | 38 | - | - - | - - | - - |
| 29 | Е 26-16 4-3 | Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными мЗ | 0,40 | <u>20,40</u> 8,37 | <u>0,17</u> 0,05 | 8 | 3 | - - | <u>13,80</u> 0,06 | <u>6</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------------|---|------|-----------------------|---------------------|----|----|---|----------------------|----------------|
| 30 | С II4-97 | Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 40 мм М-75, 100 м3 | 0,49 | <u>19,63</u> | - | 10 | - | - | - | - |
| 31 | С II4-59I | Ткань конструкционная из стеклянных комплексных нитей /ГОСТ 19170-73/ на замасливателе из парафиновой эмульсии марки Т-13 толщиной 40 мм м3 матов | 0,49 | <u>42,0</u> | - | 21 | - | - | - | - |
| 32 | Е 26-15 4-2 | Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным или аглутом м3 | 0,50 | <u>22,70</u> 21,80 | <u>0,38</u> 0,10 | 11 | 11 | - | <u>41,0</u> 0,13 | <u>20</u> - |
| 33 | С II4-350 | Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сетчатой трубкой из нити крученой ТУ-86-1695-79 м3 | 0,51 | <u>60,10</u> | - | 31 | - | - | - | - |
| 34 | Е 26-46 10-1 | Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции 100 м2 | 0,18 | <u>17,80</u> 9,30 | <u>3,60</u> 1,08 | 3 | 2 | - | <u>14,80</u> 1,39 | <u>3</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---|--|-------|-----------------------|---------------------|----|----|--------|----------------------|----------------|
| 35 | Е 26-64 II-8 | Покрытие поверхности изоляции плоских и криволинейных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия 100 м2 | 0,18 | <u>77,20</u> 70,80 | <u>1,24</u> 0,37 | 14 | 13 | - - | <u>118,0</u> 0,48 | <u>21</u> - |
| 36 | С 158-413 021 ОТ.16 | Стоимость покрытия из алюминиевого листа АД I-N толщиной 1 мм с учетом предельной цены м2 | 21,96 | <u>2,25</u> - | - - | 49 | - | - - | - - | - - |
| 37 | С Письмо Госстроя СССР 63-д от 15.08.83г. | Прочие затраты м2 | 21,96 | <u>0,52</u> - | - - | 12 | - | - - | - - | - - |
| 38 | Е 26-62 II-6 | Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листовым металлом с заготовкой покрытия 100 м2 | 0,28 | <u>80,10</u> 78,30 | <u>1,21</u> 0,36 | 22 | 22 | - - | <u>128,0</u> 0,46 | <u>36</u> - |
| 39 | С 158-412 021 ОТ.16 | Стоимость покрытия из алюминиевого листа АД I-N толщиной 08 мм с учетом предельной цены м2 | 7,20 | <u>1,80</u> - | - - | 13 | - | - - | - - | - - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---|---|------|-------|-------------|---|-----|----|----|----|
| 40 | С Письмо Госстроя СССР 63-Д от 15.08.83г | Прочие затраты | м2 | 7,20 | <u>0,48</u> | - | 3 | - | - | - |
| | | | | | - | | | - | - | - |
| 41 | С 158-410 021 ОТ.16 | Стоимость покрытия из алюминиевого листа АД I-H толщиной 5 мм | м2 | 26,40 | <u>1,12</u> | - | 30 | - | - | - |
| | | | | | - | | | - | - | - |
| 42 | С Письмо Госстроя СССР 63-Д от 15.08.83г. | Прочие затраты | м2 | 26,84 | <u>0,41</u> | - | 11 | - | - | - |
| | | | | | - | | | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по разделу 6 | | | | | 302 | 55 | - | - |
| | | | руб. | | | | | | - | - |
| | | | руб. | | | | | | - | - |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестрой- тельных работ | руб. | - | - | - | 276 | - | - | - |
| | | Материалы | руб. | - | - | - | 10 | - | - | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | - | - | - | - | 55 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|--|--------|---|---|---|-----|----|---|----|----|
| | Стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | - | 211 | - | - | - | - |
| | Накладные расходы | руб. | - | - | - | 45 | - | - | - | - |
| | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.ч. | - | - | - | - | - | - | - | 2 |
| | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | - | - | - | - | 7 | - | - | - |
| | Плановые накопления | руб. | - | - | - | 27 | - | - | - | - |
| | Всего стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | - | 348 | - | - | - | - |
| | Нормативная трудоемкость | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 95 |
| | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | 62 | - | - | - |
| | Стоимость прочих работ | руб. | - | - | - | 26 | - | - | - | - |
| | Всего стоимость прочих работ | руб. | - | - | - | 26 | - | - | - | - |
| | Итого по разделу 6 | руб. | | | | 374 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость | чел.ч. | - | - | - | - | - | - | - | 95 |
| | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | 62 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---|---|---|---|---|------|-----|---|----|-----|
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ руб. | - | - | - | 2501 | - | - | - | - |
| | | Материалы руб. | - | - | - | 70 | - | - | - | - |
| | | Всего заработная плата руб. | - | - | - | - | 173 | - | - | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций руб. | - | - | - | 2205 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы руб. | - | - | - | 410 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 34 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. руб. | - | - | - | - | 73 | - | - | - |
| | | Плановые накопления руб. | - | - | - | 235 | - | - | - | - |
| | | Всего стоимость общестроительных работ руб. | - | - | - | 3146 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 306 |
| | | Сметная заработная плата руб. | - | - | - | - | 246 | - | - | - |
| | | Стоимость металлоконструктивных работ руб. | - | - | - | 97 | - | - | - | - |

903-9-27.89

Альб.10

- 70 -

24155-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---|---|--------|---|---|---|------|---|----|----|
| | | Материалы | руб. | - | - | - | 4 | - | - | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | - | - | - | - | 4 | - | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | - | 87 | - | - | - |
| | | Накладные работы | руб. | - | - | - | 8 | - | - | - |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | I | - | - |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | - | 8 | - | - | - |
| | | Всего стоимость металло-монтажных работ | руб. | - | - | - | II3 | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | 6 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | 5 | - | - |
| | | Стоимость прочих работ | руб. | - | - | - | 57 | - | - | - |
| | | Всего стоимость прочих работ | руб. | - | - | - | 57 | - | - | - |
| | | Итого по смете | руб. | | | | 3316 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|----------------------|-------|--------|---|---|---|---|-----|----|-----|
| | Нормативная трудоем- | кость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | 312 |
| | Сметная заработная | плата | руб. | - | - | - | - | 251 | - | - |

Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составил старший техник
 Проверил старший инженер

Попова
Зарнич
Корнеева
Круглова

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

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ ПО СМЕТЕ № I-6

| № пп | Наименование конструктивных элементов и видов работ | Един. изм. | Количество | Сумма (руб.) | | Средневзвешенная единичная стоимость (руб.) | | Удельный вес конструктивных элементов и видов работ |
|------|--|------------|------------|---------------|---|---|---|---|
| | | | | прямых затрат | с накладными расходами и плановыми накоплениями | прямых затрат | с накладными расходами и плановыми накоплениями | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| I | Изоляция цилиндрической стенки полносборными конструкциями | | | 1883 | 2369 | - | - | 71,44 |
| 2 | Строительные работы | | | 58 | 72 | - | - | 2,17 |
| 3 | Металлоконструкции | | | 30 | 34 | - | - | 1,03 |
| 4 | Крыша | | | 313 | 386 | - | - | 11,64 |
| 5 | Металлоконструкции | | | 64 | 76 | - | - | 2,29 |
| 6 | Система противокоррозионной защиты | | | 302 | 374 | - | - | 11,28 |
| 7 | Металлоконструкции | | | 5 | 5 | - | - | 0,15 |
| | Итого: | | | 2655 | 3316 | - | - | 100,00 |

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1

на монтаж полносборных теплоизоляционных конструкций

Основание ППР и ЭСН 26-4-5

Измеритель 1 м3

| № п/п | Обоснование принятой стоимости единицы и количества | Наименование затрат | Единица измерения | Количество единиц | Сметная стоимость единицы руб. | Сметная стоимость руб. |
|-------|---|---|-------------------|-------------------|--------------------------------|------------------------|
| | | Площадь 1 м3 панелей I: 0,08 = | м2 | 12,5 | - | - |
| 1 | НИС № 14 № 1-1-2 | Изолировщик 5 разр. 0,4x0,5x0,147x12,5x1,03= | ч-д | 0,38 | 5,16 | 1,96 |
| 2 | "- | Изолировщик 4 разр. 0,4x0,5x0,147x12,5x1,03= | ч-д | 0,38 | 4,59 | 1,74 |
| 3 | ССЦ ЭСМ 0470 | Работа монтажного крана К-124 | м-ч | 1,69 | <u>4,01</u> 1,25 | <u>6,78</u> 2,11 |
| 4 | ЭСН 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> | | | | <u>(6,78)</u> |
| | | в том числе з/п машинистов | руб | - | - | 2,11 |
| | | материальные ресурсы | руб | - | - | (0,53) |
| | | Составил | Корнеева | | | |
| | | Проверил | Круглова | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|--|--|------|---------------|--------------|-----|----|-----------|--------------|-----------|
| 2 | С121-2105 таб.3,п.8 | То же, из угловой стали марки ВСтЗсп5-1 т | 0,03 | <u>457,15</u> | <u>-</u> | 14 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 3 | С121-2096 таб.3,п.8 | То же, из двутавра стали марки ВСтЗсп5-1 т | 0,26 | <u>362,15</u> | <u>-</u> | 94 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 4 | Пр-нт 01- -21 т.2.4 стр.45 тр-т С111-58 | Шпильки диаметром 20 мм длиной 500 мм т | 0,02 | <u>439,00</u> | <u>-</u> | 9 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 5 | Е 9-135 ЭСН-21-1 | Монтаж конструкций защиты т | 0,93 | <u>52,70</u> | <u>25,20</u> | 49 | 10 | <u>24</u> | <u>16,50</u> | <u>15</u> |
| | | | | 10,90 | 8,41 | | | 8 | 10,85 | 10 |
| | | Итого по разделу I руб. | | | | 453 | - | - | - | - |
| | | Нормативная грузо- емкость чел.-ч. | | | | - | - | - | - | 28 |
| | | Сметная заработная плата руб. | | | | - | 24 | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по смете руб. | | | | 453 | 10 | <u>24</u> | | <u>15</u> |
| | | руб. | | | | | | 8 | | 10 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--------------|---|---|---------|---|---|-----|----|----|----|----|
| в том числе: | | | | | | | | | | |
| | | Стоимость металло- монтажных работ | руб. | | | 453 | - | - | | - |
| | | Материалы | руб. | | | 15 | - | - | | - |
| | | Эксплуатация машин | руб. | | | - | - | 16 | | - |
| | | Заработная плата машинистов | руб. | | | - | - | 8 | - | - |
| | | Основная заработная плата | руб. | | | - | 10 | - | | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | | | - | 18 | - | | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | | | 395 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 39 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоем- кость в н.р. | чел.-ч. | | | - | - | - | | 3 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 6 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 39 | - | - | | - |
| | | Всего стоимость метал- ломонтажных работ | руб. | | | 531 | - | - | | - |

903-9-27.89

Альб. 10

- 77 -

24155-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---------------------------------------|---|---|---|-----|----|---|----|----|
| | | Нормативная трудо- емкость чел.-ч. | | | | - | - | - | | 28 |
| | | Сметная заработная плата руб. | | | | - | 24 | - | | - |
| | | Итого по смете руб. | | | | 531 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудо- емкость чел.-ч. | | | | - | - | - | | 28 |
| | | Сметная заработная плата руб. | | | | - | 24 | - | | - |

Главный инженер проекта

Р. Н. Андреева

Зав. отделом автоматизированного
проектирования

М. Г. Дмитриев

Составил: инженер

А. И. Глазков

Проверил: ст. техник

С. В. Михайлова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

К типовому проекту стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом 200 куб.м на тепловую изоляцию для мест обхода вертикальных стоек конструкции защиты от лавинообразного разрушения

Основание: Альбом 5

| | |
|--------------------------------------|-----------------|
| Сметная стоимость | - 0,27 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | - тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | - 54 чел.-ч. |
| Сметная заработная плата | - 0,04 тыс.руб. |

Составлена в ценах 1984 г.

| №п/п | Шифр и позиция норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуживанием машин | |
|------|--------------------------|--|------------|-------------------------|--|-----------------------|--------------------|--|---|-------|
| | | | | всего | эксп-луатационная зар-плата в т.ч. зар-плата машин | всего | основная зар-плата | эксп-луатационная зар-плата в т.ч. зар-плата машин | на единицу | всего |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|----------------|--|----|-----|---------------------|---------------------|----|----|--------|--------------------|----------------|
| I | E-26-19 4-5 | Тепловая изоляция поверхностей бака в местах обхода вертикальных стоек конструкции защиты бака изделиями минераловатными | м3 | 2,5 | <u>8,05</u> 4,73 | <u>0,15</u> 0,05 | 20 | 12 | - - | <u>7,9</u> 0,06 | <u>20</u> - |
|---|----------------|--|----|-----|---------------------|---------------------|----|----|--------|--------------------|----------------|

903-9-27.89

Альб.10

- 80 -

24155-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|----|---|--|-------|-------|-----------------------|---------------------|----|---|----|----------------------|---------------|
| 6 | Письмо Госстроя СССР от 15.08.83 № 63-Д | Прочие затраты Цена: (0,97-0,02-0,75)х2,71 | м2 | 23,79 | <u>0,54</u> | = | 13 | - | = | = | = |
| 7 | Е 26-69 13-5 | Обертывание поверх- ности изоляции ру- лонными материалами на мастике | 100м2 | 0,10 | <u>81,10</u> 28,40 | <u>1,33</u> 0,40 | 8 | 3 | = | <u>47,20</u> 0,52 | <u>5</u> - |
| 8 | СIII-367 | Рубероид кровельный с крупнозернистой по- сыпкой | м2 | 11,5 | <u>0,25</u> | = | 3 | - | = | = | = |
| 9 | Е 8-38 5-5 | Стены прямиков и кана- лов из керамического кирпича | м3 | 0,25 | <u>37,9</u> 3,75 | <u>0,62</u> 0,19 | 9 | 1 | = | <u>6,86</u> 0,25 | <u>2</u> - |
| 10 | Е-15-201 51-1 | Оштукатуривание кир- пичной кладки цементно- песчаным раствором толщ. 20 мм | 100м2 | 0,01 | <u>40,5</u> 35,6 | <u>4,90</u> 2,33 | 1 | - | = | <u>57,4</u> 3,01 | <u>1</u> - |

903-9-27.89

Альб. IO

- 8I -

24155-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II | |
|----|-----------------|---|-------|--------|------------------------|-----------------------|-----|----|----------------------|-----------------------|-----------------------|
| II | Е 9-122 Г7-5 | Изготовление и монтаж металлоконструкций для крепления тепловой изо- ляции | т | 0,0052 | <u>53,20</u> 23, IO | <u>4, IO</u> I, 22 | - | - | <u>-</u> - | <u>34,90</u> I, 57 | <u>-</u> - |
| I2 | CI2I-2II4 | Стоимость металло- конструкций | т | 0,0052 | <u>44I, 00</u> | <u>-</u> | 2 | - | <u>-</u> <u>-</u> | <u>-</u> <u>-</u> | <u>-</u> <u>-</u> |
| I3 | I3-I25 I5-IO | Окраска лаком БГ-577 за 2 раза | IOOm2 | 0,00I5 | <u>8,76</u> 3, 22 | <u>0,50</u> 0, I6 | - | - | <u>-</u> - | <u>4,76</u> 0, 2I | <u>-</u> - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | 2I7 | 30 | <u>-</u> <u>-</u> | <u>-</u> <u>-</u> | <u>5I</u> <u>-</u> |
| | | В том числе: | | | | | | | | | |
| | | строительные работы | руб. | - | - | - | 204 | 30 | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>5I</u> - |
| | | металлоконструкции | руб. | - | - | - | 2 | - | - | - | - |
| | | Прочие затраты | руб. | - | - | - | I3 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы I6,5% на общестроительные ра- боты | руб. | - | - | - | 34 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II |
|---|---|--|---|---|---|-----|----|----------|----------|-----------|
| | | Накладные расходы на металлоконструкции 8,6% руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоем- кость в н.р. 0,092x34 чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. 0,18x34 руб. | - | - | - | - | 6 | - | - | - |
| | | Итого с накладными расходами руб. | - | - | - | 238 | 36 | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>54</u> |
| | | Плановые накопления 8% руб. | - | - | - | 19 | - | - | - | - |
| | | Итого руб. | - | - | - | 257 | 36 | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>54</u> |
| | | Прочие затраты руб. | - | - | - | 13 | - | - | - | - |
| | | Всего по смете руб. | - | - | - | 270 | - | - | - | - |

903-9-27.89

Альб. IO

- 83 -

24155-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II |
|---|---|-------------------------------|----------|---|---|---|----|---|----|----|
| | | Нормативная трудоем- кость | чел.ч. - | - | - | - | - | - | - | 54 |
| | | Сметная заработная плата | руб. - | - | - | - | 36 | - | - | - |

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

К типовому проекту стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом 200 куб.м
На узлы крепления молниезащита и токопровода к стенкам резервуара

Сметная стоимость - 0,01 тыс.руб.

Основание: Альбом I

в том числе: а) оборудования - тыс.руб.
б) монтажные работы - 0,01 тыс.руб.

Нормативная условно-числая продукция - тыс.руб.

Нормативная трудоемкость - чел.-ч.

Составлена в ценах 1984г.

Сметная заработная плата - тыс.руб.

| №№ п/п | Шифр и № пози- ции нор- матива | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измере- ния и масса еди- ницы оборудова- ния | Коли- чест- во | Стоимость еди- ниц, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты тру- да рабочих чел.-ч., не занятых об- служиванием машин | Общая масса обору- дова- ния т Обуто нетто | | | |
|-----------|---|---|----------------------|-----------------------------|--------------------|--------------------------|-----------------------------------|--|--|---|--|--------------------|----|
| | | | | обору- дова- ния | монтажных работ | обору- дова- ния | всего осно- вной зар- плате | экспл. машин в т.ч. зар- плата | | | экспл. машин в т.ч. зар- плата | на едини- цу | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |

I. Строительные работы

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------|--|---|---|--------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 34-637 | Устройство мол- ниезащита к ба- кам-аккумулято- рам шт. | 3 | - | 0,76 0,39 | - | - | 2 | I | = | = | = | - |
|---|--------|--|---|---|--------------|---|---|---|---|---|---|---|---|

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

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | |
|-----------------------------|--------|---|--------|------|---|------------------------|---------------------|---|----|----|---------------|----------------------|---------------|---|
| II. <u>Монтажные работы</u> | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 8-9I-4 | Узлы крепления молниеотвода и токопровода | т | 0,01 | - | <u>377,00</u> 33,00 | <u>4,70</u> 1,41 | - | 4 | I | <u>-</u> - | <u>61,00</u> 1,82 | <u>I</u> - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | 4 | I | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>I</u> | - |
| | | Накладные расходы | % | 87 | - | - | - | - | I | - | - | - | - | - |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | 5 | I | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>I</u> | - |
| | | Нормативная трудо- емкость | чел.ч. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 0,092xI | | | | | | | | | | | | |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 0,18xI | | | | | | | | | | | | |
| | | Итого | руб. | - | - | - | - | - | 5 | I | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>I</u> | - |
| | | Плановые накопле- ния | % | 8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого по разделу II | руб. | - | - | - | - | - | 5 | I | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>I</u> | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---------------------------------------|---|---|---|---|---|---|----|----------|----------|----------|----|
| | | Нормативная трудо- емкость чел.-ч. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | I | - |
| | | Сметная заработная плата руб. | - | - | - | - | - | - | I | - | - | - | - |
| | | Всего по смете (I+II разд.) руб. | - | - | - | - | - | 7 | 2 | <u>=</u> | <u>=</u> | <u>I</u> | - |
| | | Нормативная трудо- емкость чел.-ч. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | I | - |
| | | Сметная заработная плата руб. | - | - | - | - | - | - | 2 | - | - | - | - |

Главный инженер проекта

Начальник отдела организации
строительства и смет

Составила ведущий инженер

Проверил зам. начальника отдела

Шейн Г. И. Шейн

Куперман М. Б. Куперман

Толмачева Э. Г. Толмачева

Чудновская И. Д. Чудновская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-IO

К типовому проекту стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом 200 куб.м на приобретение и монтаж контрольно-измерительных приборов и автоматики

Основание: альбом I

Сметная стоимость - 1,69 тыс.руб.
в том числе: а) оборудования - 1,67 тыс.руб.
б) монтажные работы 0,02 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Нормативная трудоемкость - 16 чел.-ч.
Сметная заработная плата - 0,01 тыс.руб.

| №№ шп | Шифр и № пози- ции нор- матива | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измере- ния и масса еди- ницы оборудова- ния | Коли- чест- во | Стоимость еди- ницы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | Затраты тру- да рабочих чел.-ч., не занятых об- служиванием машин | Общая масса обору- дова- ния | | | | |
|----------|---|---|----------------------|------------------------------|---------------------------------------|--|--------------------------------------|--|--|-------------|-----------------------------|----|----|
| | | | | обору- дова- ния | монтажных работ | обору- дова- ния | монтажных работ | | | на машин | т Обслуживающих машин | | |
| | | | | нетто | экспл. осно- вной зар- платы | экспл. машин в т.ч. зар- плата | всего осно- вной зар- платы | экспл. машин в т.ч. зар- плата | на едини- цу | нетто | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |

I. Оборудование и
монтажные работы

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|-----|---|-----|---------------------|------------------|-----|---|---|---|---------------|---------------|---|
| I | I7-I4 пр-нт I98I/25 4-526 прим. II-4I-6 | Прибор регистри- рующий, сигнализи- рующий. Входной сигнал 0-5ма. Ско- рость перемещения диаграммной ленты 60 мм/ч. Быстродей- ствие прибора 2,5 с. | шт. | I | 700 | <u>4.10</u> 4,01 | <u>0.01</u> - | 700 | 4 | 4 | - | <u>6</u> - | <u>6</u> - | - |
|---|--|---|-----|---|-----|---------------------|------------------|-----|---|---|---|---------------|---------------|---|

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II | I2 | I3 | I4 |
|---|--|---|---|------|---------------------|------------------|------|----|----|---------------|---------------|----------------|----|
| | | Верхний предел измерений 0,16 МПа типа РИ-160-09-ТУ-25-052I, II3-85 | | | | | | | | | | | |
| 2 | Г7-04 Доп. пр-нт I980/35 п.2-II90 прим. п.1.2 II-9I-3 | Преобразователь измерительный избыточного давления Входной сигнал - 0-5 Ма. Верхний предел измерений 0,16 МПа типа Сафир-22ДИ-2I50-0IУХЛ* -3, I-0,5/0,16 МПа-0,5 ТУ 25-02.720I36-83 шт. | I | 6I3 | <u>2,68</u> 2,55 | <u>0,08</u> - | 6I3 | 3 | 3 | <u>-</u> - | <u>5</u> - | <u>5</u> - | - |
| | | Цена: 585+I3+I5 | | | | | | | | | | | |
| 3 | З-д "Тепло-прибор" г.Рязань II-405-I | Датчик-реле уровня РОС-30I шт. | I | 200 | <u>2,66</u> 2,6I | <u>-</u> - | 200 | 3 | 3 | <u>-</u> - | <u>4</u> - | <u>4</u> - | - |
| | | Итого руб. | - | - | - | - | I5I3 | IO | IO | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>I5</u> - | - |
| 4 | | Запасные части % | 2 | I5I3 | - | - | 30 | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого руб. | - | - | - | - | I543 | - | - | - | - | - | - |

903-9-27.89

Альб.10

- 90 -

24155-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|----|---|--|-----|------|----|---|------|----|----|-----------|-----------|-----------|----|
| 5 | | Тара и упаковка % | 2 | 1543 | - | - | 31 | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого руб. | - | - | - | - | 1574 | - | - | - | - | - | - |
| 6 | | Транспорт % | 4 | 1574 | - | - | 63 | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого руб. | - | - | - | - | 1637 | - | - | - | - | - | - |
| 7 | | Заготовительно- складские рас- ходы % | 1,2 | 1637 | - | - | 20 | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого руб. | - | - | - | - | 1657 | - | - | - | - | - | - |
| 8 | | Комплектация % | 0,7 | 1513 | - | - | 11 | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого руб. | - | - | - | - | 1668 | 10 | 10 | <u> </u> | <u> </u> | <u>15</u> | - |
| 9 | | Накладные рас- ходы % | 80 | - | 10 | - | - | 8 | - | - | - | - | - |
| 10 | | Нормативная трудо- емкость чел.ч. 0,092x8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - |
| 11 | | Сметная заработная плата руб. 0,18x8 | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - |

903-9-27.89

Альб.10

- 91 -

24155-07

| 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> | - |
| 12 | | Плановые накопле- ния % | 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 трудо- емкость чел.-ч. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 16 | - |
| | | Сметная заработная плата руб. | - | - | - | - | - | - | 11 | - | - | - | - |

Главный инженер проекта

Начальник отдела организации
строительства и смет

Составил ведущий инженер

Проверил зам.начальника отдела

Г. И. Шейн

М. Б. Куперман

Э. С. Толмачева

И. Д. Чудновская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2- II

к типовому проекту стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом 200 куб.м

На тепловую изоляцию матрацами с покрытием из алюминиевого листа

Основание: альбом 5

Сметная стоимость - 3,36 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость - 1180 чел.-ч
 Сметная заработная плата - 0,747 тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 расчетную единицу - руб./куб.м

Составлена в ценах 1984 г.

| №/п | Шифр и позиция норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч | |
|-----|--------------------------|--|------------|-------------------------|-----------------|-----------------------|-------------------|------------------------------|--------------------------------|------------|
| | | | | всего | экспл. машин. | все-го | основная зарплата | экспл. машин в т.ч. зарплата | не занятых обслуживанием машин | на единицу |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | основная зарплата | в т.ч. зарплата | | | | | |

Раздел I

Изоляция цилиндрической стенки матрацами с покрытием из алюминиевого листа

| | | | | | | | | | | |
|---|----------------|--|------|---------------|--------------|-----|-----|--------|--------------|----------|
| I | E 26-18 4-5 | Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхностей матрацами с теплоизоляционным наполнителем | 9,70 | 14,0 11,80 | 0,24 0,07 | 136 | 114 | 3 1 | 20,9 0,09 | 203 1 |
|---|----------------|--|------|---------------|--------------|-----|-----|--------|--------------|----------|

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|----------------------|--|------|-----------------------|---------------------|-----|----|---------------|----------------------|-----------------|
| 2 | С Кальку- ляция I | Стоимость матрацев толщиной 80 мм мЗ | 9,99 | <u>41,92</u> - | - - | 419 | - | - - | - - | - - |
| 3 | Е 26-19 4-6 | Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхнос- тей оберточными изделиями минераловатными или стекло- ватными мЗ | 1,20 | <u>8,05</u> 4,73 | <u>0,15</u> 0,05 | 10 | 6 | - - | <u>7,90</u> 0,06 | <u>9</u> - |
| 4 | С П4-9Э | Маты минераловатные прошив- ные без обкладок. ГОСТ 21880-76 толщ. 60 мм М-75, 100 мЗ | 1,48 | <u>15,82</u> - | - - | 23 | - | - - | - - | - - |
| 5 | С П4-52I | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками общего назначения ном. 12x1,2 из оцинкованной проволоки при толщине матов: 60 мм мЗ матов | 1,48 | <u>28,80</u> - | - - | 43 | - | - - | - - | - - |
| 6 | Е 26-64 II-8 | Покрытие поверхности изо- ляции плоских и криволи- нейных поверхностей дис- товым металлом с заготов- кой покрытия 100 м2 | 1,27 | <u>77,20</u> 70,80 | <u>1,24</u> 0,37 | 98 | 90 | <u>1</u> - | <u>118,0</u> 0,48 | <u>150</u> 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|-----------------------------------|---|---|--------|--------|--------------|-------------|------|-----|----------|--------------|------------|
| 7 | С 0210 таб.1 стр.88 | Стоимость защитного покрытия из профиля алюминиевого | м2 | 154,94 | <u>2,27</u> | - | 352 | - | - | - | |
| | | | | | - | - | | | - | - | |
| 8 | С Письмо Госстроя СССР 63-д от 15.08.83г. | Прочие затраты | м2 | 154,94 | <u>0,84</u> | - | 130 | - | - | - | |
| | | | | | - | - | | | - | - | |
| 9 | Е 26-64 II-8- | Покрытие поверхности изоляции плоских и криволинейных поверхностей листовым металлом с подготовкой покрытия | 100 м2 | 0,19 | <u>77,20</u> | <u>1,24</u> | 15 | 13 | - | <u>118,0</u> | |
| | | | | | 70,80 | 0,34 | | | - | 0,48 | |
| | | | | | | | | | | - | |
| 10 | С 158-413 021 от.16 | Стоимость защитного покрытия из алюминиевого листа АД 1-Н толщиной 1 мм | м2 | 23,18 | <u>2,25</u> | - | 52 | - | - | - | |
| | | | | | - | - | | | - | - | |
| 11 | С Письмо Госстроя СССР 63-д от 15.08.83г. | Прочие затраты | м2 | 23,18 | <u>0,54</u> | - | 13 | - | - | - | |
| | | | | | - | - | | | - | - | |
| Итого прямые затраты по разделу I | | | | | | | 1291 | 223 | <u>4</u> | - | <u>384</u> |
| | | | | | | | | | I | | 2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|------|-----|---|----|-----|
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ руб. | - | - | - | 1154 | - | - | - | - |
| | | Материалы руб. | - | - | - | 31 | - | - | - | - |
| | | Всего заработная плата руб. | - | - | - | - | 224 | - | - | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций руб. | - | - | - | 889 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы руб. | - | - | - | 189 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 16 |
| | | Сметная заработная плата в нр. руб. | - | - | - | - | 33 | - | - | - |
| | | Плановые накопления руб. | - | - | - | 107 | - | - | - | - |
| | | Всего стоимость общестроительных работ руб. | - | - | - | 1444 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 402 |
| | | Сметная заработная плата руб. | - | - | - | - | 257 | - | - | - |
| | | Стоимость прочих работ руб. | - | - | - | 143 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|----------------------------|-----------------|---|--------|------|-----------------------|---------------------|------|-----|--------|----------------------|----------------|
| | | Всего стоимость прочих работ | руб. | - | - | - | 143 | - | - | - | |
| | | Итого по разделу I | руб. | | | | 1587 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | 402 | |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | 257 | - | - | |
| <u>Раздел 2</u> | | | | | | | | | | | |
| <u>Строительные работы</u> | | | | | | | | | | | |
| I2 | Е 8-38 5-5 | Стены прямков и каналов из керамического кирпича | м3 | 0,70 | <u>37,90</u> 3,75 | <u>0,62</u> 0,19 | 27 | 3 | - - | <u>6,86</u> 0,25 | <u>5</u> - |
| I3 | Е 6-73 8-2 | Подливка под оборудование из раствора толщиной 20 мм | 100 м2 | 0,25 | <u>90,20</u> 25,30 | <u>0,90</u> 0,27 | 23 | 6 | - - | <u>44,80</u> 0,35 | <u>11</u> - |
| I4 | Е 26-69 13-5 | Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами на мастике | 100 м2 | 0,08 | <u>81,10</u> 28,40 | <u>1,33</u> 0,40 | 6 | 2 | - - | <u>47,20</u> 0,52 | <u>4</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|---------------------------|-------------------|---------------------------------------|--------|------|-----------------------|---------------------|----|---|----|----------------------|---------------|
| | | Нормативная трудоем- кость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | 20 | |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 13 | - | - | - | |
| <u>Раздел 3</u> | | | | | | | | | | | |
| <u>Металлоконструкции</u> | | | | | | | | | | | |
| I6 | E 9-I22 I7-5 | Монтаж м/к | т | 0,10 | <u>50,20</u> 23,10 | <u>4,10</u> 1,22 | 5 | 2 | - | <u>34,90</u> 1,57 | <u>3</u> - |
| I7 | C I2I-2II4 | Стоимость м/к | т | 0,10 | <u>441,0</u> - | - | 44 | - | - | - | - |
| I8 | E I3-I25 I5-I0 | Окраска м/к лаком БТ-577 за 2 раза | 100 м2 | 0,24 | <u>8,76</u> 3,22 | <u>0,50</u> 0,16 | 2 | 1 | - | <u>4,76</u> 0,21 | <u>1</u> - |
| <hr/> | | | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты по разделу 3 | руб. | - | - | - | 51 | 3 | - | - | <u>4</u> |
| | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| в том числе: | | | | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроитель- ных работ | руб. | - | - | - | 2 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---|--------|---|---|---|----|---|----|----|----|
| | 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. | - | - | - | 49 | - | - | - | - |
| | Материалы | руб. | - | - | - | 2 | - | - | - | - |
| | Всего заработная плата | руб. | - | - | - | - | 2 | - | - | - |
| | Стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | - | 44 | - | - | - | - |
| | Накладные расходы | руб. | - | - | - | 4 | - | -- | - | - |
| | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | - | - | - | - | I | - | - | - |
| | Плановые накопления | руб. | - | - | - | 4 | - | - | - | - |
| | Всего стоимость металло-монтажных работ | руб. | - | - | - | 57 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------------|---|-------|-----------------------|----------------------|-----|----|-----------------|----------------------|------------------|
| | | Нормативная трудоем- кость чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | | Сметная заработная плата руб. | - | - | - | - | 3 | - | - | - |
| | | Итого по разделу 3 руб. | - | - | - | 59 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоем- кость чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | | Сметная заработная плата руб. | - | - | - | - | 4 | - | - | - |
| | | <u>Раздел 4</u> | | | | | | | | |
| | | <u>Инвентарные леса</u> | | | | | | | | |
| 19 | Е 9-188 29-6 | Монтаж металлических лесов т | 4,65 | <u>49,70</u> 19,50 | <u>16,80</u> 5,38 | 231 | 91 | <u>78</u> 25 | <u>30,80</u> 6,94 | <u>143</u> 32 |
| 20 | С 121-1918 | Стоимость м/к лесов при 20 кратной обрачивае- мости т | 4,65 | <u>17,10</u> - | - - | 80 | - | - - | - - | - - |
| 21 | Е 10-50 9-1 | Укладка щитов настила м2 | 166,0 | <u>0,64</u> 0,50 | <u>0,14</u> 0,04 | 106 | 83 | <u>24</u> 7 | <u>0,94</u> 0,05 | <u>156</u> 8 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | Ю | Ю |
|---|-------------------------------------|---|-------|------------------------------|-----------------------------|-----|-----|------------------------|-----------------------------|------------------------|
| 22 | С Ю2-405 | Стоимость щитов настила при 20 кратной оборачиваемости м2 | Ю66,0 | <u>0,Ю7</u> | - | 28 | - | - | - | - |
| | | | | - | - | | | - | - | - |
| 23 | Е 9-Ю88 29-6 техн.ч. п.2 В | Демонтаж м/к лесов т | 4,65 | <u>35,37</u> <u>ЮЮ,70</u> | <u>ЮЮ,76</u> <u>3,77</u> | Ю64 | 54 | <u>55</u> <u>Ю8</u> | <u>Ю8,48</u> <u>4,86</u> | <u>86</u> <u>23</u> |
| 24 | Е Ю0-50 9-Ю | Демонтаж щитов настила м2 | Ю66,0 | <u>0,64</u> <u>0,40</u> | <u>0,ЮЮ</u> <u>0,04</u> | Ю06 | 66 | <u>Ю9</u> <u>7</u> | <u>0,75</u> <u>0,05</u> | <u>Ю25</u> <u>8</u> |
| Итого прямые затраты по разделу 4 руб. | | | - | - | - | 7Ю5 | 294 | <u>Ю76</u> 57 | - | <u>5Ю0</u> 7Ю |
| в том числе: | | | | | | | | | | |
| Стоимость общестроительных работ руб. | | | - | - | - | 240 | - | - | - | - |
| Всего заработная плата руб. | | | - | - | - | - | Ю63 | - | - | - |
| Стоимость материалов и конструкций руб. | | | - | - | - | 28 | - | - | - | - |
| Накладные расходы руб. | | | - | - | - | 23 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|--------|---|---|---|-----|---|----|-----|
| | | Нормативная трудоем- кость в н.р. | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | 2 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | - | - | - | 4 | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | - | 13 | - | - | -- |
| | | Всего стоимость общестрой- тельных работ | руб. | - | - | - | 276 | - | - | - |
| | | Нормативная трудоем- кость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | 299 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 167 | - | - | - |
| | | Стоимость металломон- тажных работ | руб. | - | - | - | 475 | - | - | - |
| | | Материалы | руб. | - | - | - | 62 | - | - | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | - | - | - | 188 | - | - | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | - | 80 | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | - | 27 | - | - | - |
| | | Нормативная трудоем- кость в н.р. | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | 3 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|----------------|--|------|---------------------|---------------------|-----|-----|---|---------------------|----------------|
| | | Сметная заработная плата в н.р. руб. | - | - | - | - | 5 | - | - | - |
| | | Плановые накопления руб. | - | - | - | 27 | - | - | - | - |
| | | Всего стоимость металло- монтажных работ руб. | - | - | - | 529 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоем- кость чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 287 |
| | | Сметная заработная плата руб. | - | - | - | - | 198 | - | - | - |
| | | Итого по разделу 4 руб. | - | - | - | 805 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоем- кость чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 586 |
| | | Сметная заработная плата руб. | - | - | - | - | 360 | - | - | - |
| | | <u>Раздел 5</u> | | | | | | | | |
| | | <u>К р ы ш а</u> | | | | | | | | |
| 25 | Е 26-19 4-6 | Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхнос- тей оберточными изделиями минераловатными или стекло- ватными м3 | 2,80 | <u>8,05</u> 4,73 | <u>0,15</u> 0,05 | 19 | 11 | - | <u>7,90</u> 0,06 | <u>18</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------------------------|---|-------|-----------------------|---------------------|-----|----|---|----------------------|----------------|
| 26 | С II4-93 | Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 60 мм М-75, 100 м3 | 2,84 | <u>15,82</u> | - | 45 | - | - | - | - |
| | | | | - | - | | | - | - | - |
| 27 | С II4-52I | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками общего назначения ном. I2xI,2 из оцинкованной проволоки при толщине матов: 60 мм м3 матов | 2,84 | <u>28,80</u> | - | 82 | - | - | - | - |
| | | | | - | - | | | - | - | - |
| 28 | Е 26-64 II-8 | Покрытие поверхности изоляции плоских и криволинейных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия 100 м2 | 0,40 | <u>77,20</u> 70,80 | <u>1,24</u> 0,37 | 3I | 28 | - | <u>118,0</u> 0,48 | <u>47</u> - |
| | | | | | | | | - | - | - |
| 29 | С I58-4I3 0210 табл. I6 | Стоимость покрытия из алюминиевого листа АД I-Н толщиной I мм м2 | 48,80 | <u>2,25</u> | - | 110 | - | - | - | - |
| | | | | - | - | | | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---|--|--------------|-------|------|---|-----|----|----|----|
| 30 | С Письмо Госстроя СССР 63-Д от 15.08.88г. | Прочие затраты | м2 | 48,80 | 0,54 | - | 26 | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по разделу 5 | руб. руб. | - | - | - | 313 | 39 | - | - |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | - | 287 | - | - | - |
| | | Материалы | руб. | - | - | - | 9 | - | - | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | - | - | - | - | 39 | - | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | - | 237 | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | - | 46 | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | - | - | - | - | 8 | - | - |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | - | 27 | - | - | - |
| | | Всего стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | - | 360 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--|-------------------|--|------|---------------------|---------------------|---|----|---|---------------------|----------|
| 33 | Е 13-125 15-10 | Окраска м/к лаком БТ-577 за 2 раза 100 м2 | 0,09 | <u>8,76</u> 3,22 | <u>0,50</u> 0,16 | I | - | - | <u>4,76</u> 0,21 | - |
| Итого прямые затраты по разделу 6 | | | руб. | - | - | - | 64 | 3 | - | <u>4</u> |
| | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - |
| в том числе : | | | | | | | | | | |
| Стоимость общестроительных работ | | | руб. | - | - | - | I | - | - | - |
| Всего стоимость общестроительных работ | | | руб. | - | - | - | I | - | - | - |
| Стоимость металломонтажных работ | | | руб. | - | - | - | 63 | - | - | - |
| Материалы | | | руб. | - | - | - | 3 | - | - | - |
| Всего заработная плата | | | руб. | - | - | - | - | 3 | - | - |
| Стоимость материалов и конструкций | | | руб. | - | - | - | 57 | - | - | - |
| Накладные расходы | | | руб. | - | - | - | 6 | - | - | - |
| Сметная заработная плата в н.р. | | | руб. | - | - | - | - | I | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|----------|--|-------|---------------------|---------------------|----|---|---|---------------------|---------------|
| | | Плановые накопления руб. | - | - | - | 6 | - | - | - | - |
| | | Всего стоимость металло- монтажных работ руб. | - | - | - | 75 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | | Сметная заработная плата руб. | - | - | - | - | 4 | - | - | - |
| | | Итого по разделу 6 руб. | - | - | - | 76 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоем- кость чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | | Сметная заработная плата руб. | - | - | - | - | 4 | - | - | - |
| | | <u>Раздел 7</u> | | | | | | | | |
| | | <u>Система противокорро- зионной защиты</u> | | | | | | | | |
| 34 | Е 26-19 | Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхнос- тей оберточными изделиями минераловатными или стекло- ватными м3 | 0,90 | <u>8,05</u> 4,73 | <u>0,15</u> 0,05 | 7 | 4 | - | <u>7,90</u> 0,06 | <u>7</u> - |
| 35 | С II4-95 | Маты минераловатные прошив- ные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 50 мм М-75, IО0 м3 | I, II | <u>16,92</u> | - | I9 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|----------------|---|-------|----------------------|---------------------|----|---|---|----------------------|---------------|
| 36 | С II4-520 | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками общего назначения ном. 12х1,2 из оцинкованной проволоки при толщине матов: 50 мм МЗ матов | I, II | <u>34,40</u> | - | 38 | - | - | - | - |
| 37 | Е 26-16 4-3 | Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными МЗ | 0,40 | <u>20,40</u> 8,37 | <u>0,17</u> 0,05 | 8 | 3 | - | <u>13,80</u> 0,06 | <u>6</u> - |
| 38 | С II4-97 | Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 40 мм М-75, 100 МЗ | 0,49 | <u>19,69</u> | - | 10 | - | - | - | - |
| 39 | С II4-59I | Ткань конструкционная из стеклянных комплексных нитей /ГОСТ 19170-73/ на замасливателе из парафиновой эмульсии марки Т-13 толщиной 40 мм МЗ матов | 0,49 | <u>42,0</u> | - | 21 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------------------|---|-------|-----------------------|---------------------|----|----|--------|----------------------|----------------|
| 40 | E 26-15 4-2 | Изоляция горячих поверхно- стей трубопроводов шнуром минераловатным или жгутом м3 | 0,50 | <u>22,70</u> 21,80 | <u>0,33</u> 0,10 | II | II | - - | <u>41,0</u> 0,13 | <u>20</u> - |
| 41 | C II4-350 | Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сет- чатой трубкой из нити кру- ченной ТУ-36-1695-79 м3 | 0,51 | <u>60,10</u> - | - - | 3I | - | - - | - - | - - |
| 42 | E 26-46 10-1 | Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоля- ции 100 м2 | 0,18 | <u>17,30</u> 9,80 | <u>3,60</u> 1,08 | 3 | 2 | - - | <u>14,80</u> 1,39 | <u>3</u> - |
| 43 | E 26-64 II-8 | Покрытие поверхности изо- ляции плоских и криволи- нейных поверхностей листо- вым металлом с заготовкой покрытия 100 м2 | 0,18 | <u>77,20</u> 70,80 | <u>1,24</u> 0,37 | 14 | 13 | - - | <u>118,0</u> 0,48 | <u>21</u> - |
| 44 | C I58-4I3 02Ю т.16 | Стоимость покрытия из алюминиевого листа АД I-H толщиной с учетом предель- ной цены м2 | 21,96 | <u>2,25</u> - | - - | 49 | - | - - | - - | - - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|----|---|---|--------|-------|-----------------------|---------------------|----|----|--------|----------------------|----------------|
| 45 | С Письмо Госстроя СССР 63-Д от 15.08.83г. | Прочие затраты | м2 | 21,96 | <u>0,54</u> - | - - | 12 | - | - - | - - | - - |
| 46 | Е 26-62 II-6 | Покрытие поверхности изо- ляции трубопроводов листо- вым металлом с заготовкой покрытия | 100 м2 | 0,28 | <u>80,10</u> 78,80 | <u>1,21</u> 0,36 | 22 | 22 | - - | <u>128,0</u> 0,46 | <u>36</u> - |
| 47 | С 158-412 0210 т.16 | Стоимость покрытия из алю- миниевого листа АД I-N толщиной 8 мм с учетом пре- дельной цены | м2 | 7,20 | <u>1,80</u> - | - - | 18 | - | - - | - - | - - |
| 48 | С Письмо Госстроя СССР 63-Д от 15.08.83г. | Прочие затраты | м2 | 7,20 | <u>0,48</u> - | - - | 3 | - | - - | - - | - - |
| 49 | С 158-410 0210 т.16 | Стоимость покрытия из алю- миниевого листа АД I-N толщиной 5 мм | м2 | 26,40 | <u>1,12</u> - | - - | 30 | - | - - | - - | - - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|----|---|--|--------|-------|-------------|---|-----|----|----|----|-----------|
| 50 | С Письмо Госстроя СССР 63-Д от 15.08.83г. | Прочие затраты | м2 | 26,40 | <u>0,4I</u> | - | II | - | - | - | |
| | | Итого прямые затраты по разделу 7 | руб. | - | - | - | 302 | 55 | - | - | <u>93</u> |
| | | | руб. | | | | | | | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | - | 276 | - | - | - | - |
| | | Материалы | руб. | - | - | - | 10 | - | - | - | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | - | - | - | - | 55 | - | - | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | - | 2II | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | - | 45 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 2 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | - | - | - | - | 7 | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | - | 27 | - | - | - | - |
| | | Всего стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | - | 348 | - | - | - | - |

903-9-27.89

Альб.10

- III -

24155-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------------|--------------------------------------|--------------|------|--------------|-------------|----|---|----|--------------|
| | | Нормативная трудоем- кость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | 95 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 62 | - | - | - |
| | | Стоимость прочих работ | руб. | - | - | 26 | - | - | - | - |
| | | Всего стоимость прочих работ | руб. | - | - | 26 | - | - | - | - |
| | | Итого по разделу 7 | руб. | - | - | 374 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоем- кость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | 95 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 62 | - | - | - |
| | | <u>Раздел 8</u> | | | | | | | | |
| | | <u>Металлоконструкции</u> | | | | | | | | |
| 51 | С 121-2114 | Стоимость м/к | т | 0,01 | <u>441,0</u> | - | 4 | - | - | - |
| | | | | | - | - | | - | - | - |
| 52 | Е 9-122 Г7-5 | Монтаж м/к | т | 0,01 | <u>50,20</u> | <u>4,10</u> | 1 | - | - | <u>34,90</u> |
| | | | | | 28,10 | 1,22 | | - | - | 1,57 |
| | | Итого прямые затраты по разделу 8 | руб. руб. | - | - | - | 5 | - | - | - |

903-9-27.89

Альб.10

- II5 -

24155-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | |
|---|---|---|--------|---|---|---|------|-----|----|----|-----|
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | - | - | - | - | 54 | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | - | 179 | - | - | - | - |
| | | Всего стоимость обще- строительных работ | руб. | - | - | - | 2503 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоем- кость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 886 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | 547 | - | - | - |
| | | Стоимость металломон- тажных работ | руб. | - | - | - | 592 | - | - | - | - |
| | | Материалы | руб. | - | - | - | 67 | - | - | - | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | - | - | - | - | 193 | - | - | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | - | 185 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | - | 37 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоем- кость в н.р. | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | - | - | - | - | 7 | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | - | 37 | - | - | - | - |

903-9-27.89

Альб.10

- II6 -

24155-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---|---|---------|---|---|---|------|-----|----|------|
| | | Всего стоимость металло-монтажных работ | руб. | - | - | - | 666 | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | 294 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | 200 | - | - |
| | | Стоимость прочих работ | руб. | - | - | - | 195 | - | - | - |
| | | Всего стоимость прочих работ | руб. | - | - | - | 195 | - | - | - |
| | | Итого по смете | руб. | - | - | - | 3364 | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч. | - | - | - | - | - | - | II80 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | 747 | - | - |

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

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ ПО СМЕТЕ № 2-II.

| № п/п | Наименование конструктивных элементов и видов работ | Един. изм. | Количество | Сумма (руб.) | | Средневзвешенная единичная стоимость (руб.) | | Удельный вес конструктивных элементов и видов работ |
|-------|--|------------|------------|---------------|---|---|---|---|
| | | | | прямых затрат | с накладными расходами и плановыми накоплениями | прямых затрат | с накладными расходами и плановыми накоплениями | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | Изоляция цилиндрической стенки матрацами с покрытием из алюминиевого листа | | | 1291 | 1587 | - | - | 47,18 |
| 2 | Строительные работы | | | 58 | 72 | - | - | 2,14 |
| 3 | Металлоконструкции | | | 51 | 59 | - | - | 1,75 |
| 4 | Инвентарные леса | | | 715 | 805 | - | - | 23,93 |
| 5 | К р ы ш а | | | 313 | 386 | - | - | 11,47 |
| 6 | Металлоконструкции | | | 64 | 76 | - | - | 2,26 |
| 7 | Система противокоррозионной защиты | | | 302 | 374 | - | - | 11,12 |
| 8 | Металлоконструкции | | | 5 | 5 | - | - | 0,15 |
| | Итого: | | | 2799 | 3364 | - | - | 100,00 |

КАЛ Ъ К У Л Я Ц И Я № I
на изготовление матрасов толщиной 80 мм

Основание ЕНиР-79 г.

Измеритель I мЗ

| №№ п/п | Обоснование принятой стоимости единицы и количества | Наименование затрат | Единица измере- ния | Коли- чество единиц | Сметная стоимость единицы руб. | Сметная стоимость в руб. |
|-----------|---|--|---------------------------|---------------------------|---|--------------------------------|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| I | § II-4I п.1а | Площадь матраца I:0,08 = | м2 | 12,5 | - | - |
| | | Изолировщик 2 разр. 0,65xI,03x0,147xI2,5 | ч-д | 1,28 | 3,62 | 4,45 |
| | | Материалы по проекту | | | | |
| 2 | С II4-85 С II4-525 | Маты минераловатные марки IOO толщ. IOO мм с обкладками из сетки I2,5-0,5 с 2-х сторон Цена: I3,2-I,2+0,46+8,59x2 = | мЗ | 1,24 | 29,64 | 36,75 |
| 3 | Пр-т ОI-08 табл. I7 С II4-50I | Лента стальная горячекатаная Цена: 0,132 x $\frac{0,137}{0,121}$ = | кг | 0,8 | 0,15 | 0,12 |
| 4 | С III-35I | Проволока стальная 5-0-I | кг | 0,9 | 0,19 | 0,17 |
| 5 | С III-349 | Проволока I,2-0-ч | кг | 1,0 | 0,245 | 0,25 |

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

Составил

Проверил

АК Руз
Корн.

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 200 куб.м.


| I | I | 2 |
|--|-----|------|
| <u>Общестроительные работы</u> | | |
| <u>Затраты труда, чел.ч.</u> | 562 | 562 |
| Нормативная трудоемкость, чел.ч. | 622 | 622 |
| <u>Заработная плата, руб.</u> | 363 | 363 |
| Сметная зарплата, руб. | 479 | 479 |
| Строительные машины | 440 | 440 |
| <u>Монтажные работы технологического оборудования:</u> | | |
| <u>Затраты труда, чел.ч.</u> | 586 | 1461 |
| Нормативная трудоемкость, чел.ч. | 634 | 1502 |
| <u>Заработная плата, руб.</u> | 366 | 875 |
| Сметная зарплата, руб. | 467 | 964 |


| | I | 2 |
|----------------------------------|-------------|-------------|
| Строительные машины, руб. | 113 | 225 |
| Всего | | |
| <u>Затраты труда, чел.ч.</u> | <u>1148</u> | <u>2023</u> |
| Нормативная трудоемкость, чел.ч. | 1256 | 2124 |
| <u>Заработная плата, руб.</u> | <u>729</u> | <u>1238</u> |
| Сметная зарплата, руб. | 946 | 1443 |
| Строительные машины | 553 | 665 |


Начальник отдела организации
строительства и смет

Составила: зам.начальника отдела

Проверил начальник отдела


М.Б.Куперман


И.Д.Чудновская


М.Б.Куперман