

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-5-18-86

РЕЗЕРВУАР МЕТАНТЕНКОВ ОБЪЕМОМ 9000 КУБ.М.

А Л Б О М У И

С М Е Т Ы

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать I 1987 года

Заказ № 687 Тираж 10 экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-5-18.86

Резервуар метантенков объемом 9000 куб.м.

А Л Ь Б О М У Ш
С М Е Т Ы

| | Резервуар | Галерея |
|--------------------------------------|-------------|------------|
| Стоимость: | | |
| Общая | 273,75 т.р. | 86,71 т.р. |
| Нормативная условно-чистая продукция | 69,29 т.р. | 26,61 т.р. |
| Строительно-монтажных работ | 271,56 т.р. | 86,71 т.р. |
| I куб.м.строительного объема | 29,42 руб. | 70,12 руб. |

Разработан
Государственным проектным институтом
"Гипрокоммунводоканал"

Рабочий проект
Утвержден МЖКХ РСФСР
Приказ № III от 4 марта 1986 г.
Введен в действие институтом
"Гипрокоммунводоканал"
Приказ № 40 от 12 марта 1986 г.

И.о.директора института  Н.Г.Хазиков
Начальник сметного отдела  В.Б.Карташов
Главный инженер проекта  А.Б.Дегтяр

О Г Л А В Л Е Н И Е

| | стр. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1. Пояснительная записка..... | 3 |
| 2. Объектная смета № 1 на резервуар..... | 5 |
| 3. Объектная смета № 2 на галерею обслуживания резервуаров..... | 8 |
| 4. Локальная смета № 1 - металлоконструкции резервуара метантенков..... | 10 |
| 5. Локальная смета № 2 - строительные работы резервуара метантенков..... | 15 |
| 6. Локальная смета № 3 - трубопроводы теплового сопровождения (спутники)..... | 30 |
| 7. Локальная смета № 4 - приобретение и монтаж технологического оборудования резервуара..... | 33 |
| 8. Локальная смета № 5 - электроосвещение резервуара..... | 43 |
| 9. Локальная смета № 6 - приобретение и монтаж КИП резервуара..... | 48 |
| 10. Локальная смета № 7 - молниезащита резервуара..... | 53 |
| 11. Локальная смета № 8 - металлоконструкции галереи обслуживания..... | 57 |
| 12. Локальная смета № 9 - строительные работы галереи обслуживания резервуаров..... | 62 |
| 13. Локальная смета № 10- электроосвещение галереи обслуживания резервуаров..... | 72 |
| 14. Смета на изменение сметной стоимости строительства в зависимости от температурных зон..... | 77 |
| 15. Ведомость потребности в производственных ресурсах..... | 80 |

Пояснительная записка

Сметная документация составлена в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82.

Сметная стоимость строительства определена на основе:

1. Единых районных единичных расценок (ЕРЕР-84) для первого территориального района (подрайон I).

2. Сметных цен на местные строительные материалы и изделия для Московской области, утвержденных распоряжением исполкома Мособлсовета от 7 января 1983 г. № 22Р.

3. Прейскурантов на машины и оборудование, введенных в действие с 01.01.82.

4. Сборников расценок на монтаж оборудования в ценах 1984 года.

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

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

| | |
|-------------------------------------------|---------------------------------|
| для строительных работ | - 69% (уточняется при привязке) |
| для сантехнических работ | - 63% |
| для монтажа металлоконструкций | - 41% |
| для монтажа оборудования и электромонтажа | - 32% |
| Плановые накопления НУЧП | - 44% |

На стоимость оборудования начислены следующие затраты:

| | |
|----------------------------------------|--------|
| - запасные части | - 2% |
| - тара и упаковка | - 2% |
| - транспортные расходы | - 4% |
| - заготовительно-складские расходы | - 1,2% |
| - комплектация (от итога с запчастями) | - 0,7% |

Сметная документация разработана для районов с расчетной температурой воздуха -30° . Для районов с температурой -20° и -40° составлена смета на изменение сметной стоимости в зависимости от температурных зон.

Земляные работы посчитаны для сухих грунтов II группы.

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

Сметы составлены с применением ЭВМ (программа АВСЗ-ЕС версия 5.3) на строительные работы и на приобретение и монтаж технологического оборудования. Сведения об исходных данных находятся в архиве института.

Начальник сметного отдела



В.Б.Карташов

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 9000 куб.м.
РЕЗЕРВУАР

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 273,75 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция - 69,29 тыс.руб.
 Показатели по смете:
 Стоимость на расчетную единицу
 I м³ полезного объема - 30,42 руб.
 I м³ строительного объема - 29,42 руб.

| № пп | № смет | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость тыс.руб. | | | | | | | Технико-экономические показатели | | | |
|------|--------|-----------------------------|----------------------------|---------------|------------------------------|---------------|--------|-------------|------|----------------------------------|-----------------------------|-----------------|---------------------|
| | | | Строит. работ | Монтаж. работ | Оборудован. мебельн. инвент. | Прочих затрат | Всего | в том числе | | Нормат. условн.-чистой продукции | Един. изм. | К-во един. изм. | Стоим. един. измер. |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| I | I | Металлоконструкции | 86,19 | - | - | - | 86,19 | 2,36 | 6,32 | 16,07 | Им ³ пол. объема | 9000 | 9,58 |
| | | В т.ч. возвратных сумм | - | - | - | - | 0,50 | - | - | - | - | - | - |
| 2 | 2 | Строительные работы | 175,64 | - | - | - | 175,64 | 13,99 | 9,82 | 50,74 | " | " | 19,52 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|-------|---|----------------------------------------------------------------|--------|------|------|---|--------|-------|-------|-------|-----------------------|------|-------|
| 3 | 3 | Трубопроводы теплового сопровождения | 0,54 | - | - | - | 0,54 | 0,18 | 0,01 | 0,40 | Имз пол. объема | 9000 | 0,06 |
| 4 | 4 | Приобретение и монтаж техноло- гического оборудования | 1,82 | 7,13 | 1,90 | - | 10,85 | 0,88 | 0,23 | 1,95 | " | " | 1,21 |
| 5 | 5 | Электроосвещение | - | 0,09 | - | - | 0,09 | 0,01 | 0,01 | 0,04 | " | " | 0,01 |
| 6 | 6 | Приобретение и монтаж КИП | - | 0,02 | 0,29 | - | 0,31 | 0,01 | - | 0,02 | " | " | 0,03 |
| 7 | 7 | Молниезащита | - | 0,13 | - | - | 0,13 | 0,04 | - | 0,07 | " | " | 0,01 |
| ВСЕГО | | | 264,19 | 7,37 | 2,19 | - | 273,75 | 17,47 | 16,39 | 69,29 | " | " | 30,42 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|

в т.ч. возвратных
сумм

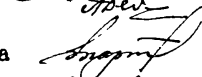
0,5 тыс.руб.

И.о.директора института



Н.Г.Хазиков

Главный инженер проекта



А.Б.Дегтяр

Начальник сметного отдела



В.Б.Карташов

Составил старший инженер



Н.В.Андреева

Проверил руководитель группы



О.В.Аблясова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 9000 куб.м.

ГАЛЕРЕЯ

Составлена в ценах 1984 г.

| | |
|---------------------------------------|------------------|
| Сметная стоимость | - 86,71 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | - 26,61 тыс.руб. |
| Показатели по смете: | |
| Стоимость на расчетную единицу | |
| I м ² общей площади здания | -321,15 руб. |
| I м ³ объема здания | - 70,12 руб. |

| № пп | № смет | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость тыс.руб. | | | | | | Технико-экономические показатели | | | | |
|---------|-----------|--------------------------------|----------------------------|------------------|-------------------------------|------------------------|-------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------|-------------------------|-------------------------|
| | | | Строит. работ | Монтаж. работ | Оборуд. мебель, инвент. | Прочие затра- ты | Всего | в том числе основн. зараб. платы | Экспл. машин условно чистой продук- ции | Норма- тивно- условно | Един. изм. | Колич. един. изм. | Стоим. един. изм. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| I | 8 | Металлоконструкции | 64,36 | - | - | - | 64,36 | 4,31 | 5,82 | 19,09 | м ³ | 1236,6 | 52,05 |
| 2 | 9 | Строительные работы | 21,90 | - | - | - | 21,90 | 1,36 | 2,15 | 7,37 | " | " | 17,71 |
| 3 | 10 | Электроосвещение | - | 0,45 | - | - | 0,45 | 0,03 | 0,03 | 0,15 | " | " | 0,36 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|-------|-------|------|---|---|-------|------|------|-------|----|--------|-------|
| | | ИТОГО | 86,26 | 0,45 | - | - | 86,71 | 5,70 | 8,00 | 26,61 | кб | 1236,6 | 70,12 |

И.о. директора института

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Н.Г.Хазиков

А.Б.Дегтяр

В.Б.Карташов

Н.В.Андреева

О.В.Аблясова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 9000 куб.м.

На металлоконструкции резервуара

Основание: Альбом 3
Составлена в ценах 1984 г.

| | |
|-------------------------------------------------|------------------|
| Сметная стоимость | - 86,19 тыс.руб. |
| Возвратные суммы | - 0,50 тыс.руб. |
| Нормативная условно- чистая продукция | - 16,07 тыс.руб. |
| Показатели по смете: | |
| Стоимость на расчетную единицу | |
| 1 м ³ полезного объема резервуара | - 9,58 руб. |
| 1 м ³ объема здания | - 9,34 руб. |

| № пп | № преиску- рантов,УСН, расценки (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Единица измере- ния | Количе- ство | Стоимость единицы, руб. | Общая стоимость, руб. Всего | Общая стоимость, руб. | | |
|---------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|-----------------|-------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| | | | | | | | Нормат. условно- чистая продук- ция прямые затраты | в том числе основ- ная плата | эксп- луата- ция машин в т.ч. зар- плата |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |

Раздел I. Монтаж и стоимость
металлоконструкций

А. Стоимость конструкций

| | | | | | | | | | |
|------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------|---|-------|--------|-------|---|---|---|
| I | СИ21-718 | Резервуар вертикальный объемом 9000 куб.м. из стали марки ВСтЗСП5 | т | 207,4 | 295,18 | 58497 | = | - | = |
| Цена: 282,05+13 . I,0I | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|--------|------|---|---|----|
| 2 | СИ2I-1979 тех.часть таб.3 | Площадки на крыше резер- вуара из стали марки ВСТЗКП2 Цена: 326 - 8 . I,0I | т | I,0 | 317,92 | 318 | = | - | = |
| 3 | СИ2I-749 тех.часть таб.3 | Люки-лазы из стали марки ВСТЗСП5 Цена: 445 + 13 . I,0I | т | 0,70 | 458,13 | 32I | = | - | = |
| 4 | СИ2I-753-A тех.часть таб.3 | Патрубки из стали марки ВСТЗСП5 Цена: 424 + 13 . I,0I | т | I,2 | 437,13 | 525 | = | - | = |
| 5 | СИ2I-754 тех.часть таб.3 | Каркас для наворачивания рудонов из стали марки ВСТЗКП2 Цена: 297 - 8 . I,0I | т | 6,90 | 288,92 | 1994 | = | - | = |

Письмо
Госстроя
СССР
№ 16-4625
от
13.09.76г.

Возвратные суммы от стоим-
мости катушки 1994.0,25=499руб.

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------|------|-------|-------|-------|----------------------|------|---------------------|
| Б. Монтаж конструкции | | | | | | | | | |
| 6 | Е9-137 таб.21-3 | Монтаж конструкций резер- вуара емкость 9000 куб.м. | т | 209,3 | 55,90 | 11700 | <u>15914</u> 8602 | 2302 | <u>6300</u> 2055 |
| 7 | Е9-47 таб.7-2 | Монтаж площадок | т | 1,0 | 46,80 | 47 | <u>68</u> 37 | 19 | <u>18</u> 10 |
| ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ I | | | руб. | - | - | 86092 | <u>15982</u> 8639 | 2321 | <u>6318</u> 2065 |
| В том числе: | | | | | | | | | |
| Стоимость металломонтажных работ | | | руб. | - | - | 73402 | | | |
| Накладные расходы | | | руб. | - | - | 6313 | | | |
| Накладные НУЧП | | | руб. | - | - | 3542 | | | |
| Плановые накопления | | | руб. | - | - | 6377 | | | |
| Плановые НУЧП | | | руб. | - | - | 3801 | | | |
| ВСЕГО стоимость металло- монтажных работ | | | руб. | - | - | 86092 | | | |
| Нормативная условно-чистая продукция | | | руб. | - | - | 15982 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------|----|-----------------|----|---------------|
| <u>Раздел 2 Окраска конструкций</u> | | | | | | | | | |
| 8 | Е13-121 таб.15-6 т.ч.п.3,5 К=1,1 | Огрунтовка решетчатых металлоконструкций грунтом ГФ-021 за 1 раз на площадке | 100м2 | 0,50 | 8,48 | 4 | $\frac{2}{1}$ | I | $\frac{-}{-}$ |
| | | Цена: 7,71 . I, I | | | | | | | |
| 9 | Е13-144 таб.17-8 т.ч.п.3.5 К=1,1 т.ч.п.1.6 К=2 | Окраска решетчатых металлоконструкций эмалью ХВ-124 за 2 раза | 100м2 | 0,50 | 23,32 | 12 | $\frac{2}{1}$ | I | $\frac{-}{-}$ |
| | | Цена: 10,6 . I, I . 2 | | | | | | | |
| 10 | Е14-252-69г. т.22-33-Г Письмо ВА-386Г-4 от 14.07.83г. К=0,7 на массу | Устройство и разборка подвесных подмостей при окраске площадок | т | 1,30 | 46,30 | 60 | $\frac{85}{44}$ | 40 | $\frac{4}{-}$ |
| | | Цена: 27,3.I, I2+2,8.I, I5+10.I, 25 | | | | | | | |
| ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | | | руб. | - | - | 96 | $\frac{89}{46}$ | 42 | $\frac{4}{-}$ |
| В том числе: | | | | | | | | | |
| Стоимость общестроительных работ | | | руб. | - | - | 76 | | | |
| Накладные расходы | | | руб. | - | - | 13 | | | |
| Накладные НУЧП | | | руб. | - | - | 23 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|----------------------------------------|------|---|---|-------|--------------|------|-------------|
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | 7 | | | |
| | | Плановые НУЧП | руб. | - | - | 20 | | | |
| | | ВСЕГО стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | 96 | | | |
| | | Нормативная условно-чистая продукция | руб. | - | - | 89 | | | |
| | | ВСЕГО ПО СМЕТЕ | руб. | - | - | 86188 | <u>16071</u> | 2363 | <u>6322</u> |
| | | | | | | | 8635 | | 2065 |
| | | Возвратные суммы от стоимости катушки | руб. | - | - | -499 | | | |

| | | |
|---------------------------|----------------|---------------|
| Главный инженер проекта | <i>Максим</i> | В.А.Максимоц |
| Начальник сметного отдела | <i>Зильбер</i> | И.М.Миндлина |
| Исходные данные: | | |
| Составил | <i>Овечки</i> | Р.П.Овечкина |
| Проверил | <i>Овечки</i> | М.М.Старева |
| Перфорация: | | |
| Подготовил | <i>Ф</i> | О.Б.Филиппова |
| Проверил | <i>Сав</i> | Е.В.Саврасова |

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 9000 куб.м.

На строительные работы

| | | |
|---------------------------------|--------------------------------------|-------------------|
| Основание: Альбом 1 КЖ лист 1+6 | Сметная стоимость | - 175,64 тыс.руб. |
| Альбом 2 КЖИ лист 1+13 | Нормативная условно-чистая продукция | - 50,74 тыс.руб. |
| Составлена в ценах 1984 г. | Показатели по смете: | |
| | Стоимость на расчетную единицу | |
| | 1 м3 полезного объема | - 19,52 руб. |
| | 1 м3 строительного объема | - 19,03 руб. |

| № пп | № преискурантов, УСН, расценок (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. | Общая стоимость, руб. | | | |
|------|------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------|------------|-------------------------|-----------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|
| | | | | | | Всего | нормат. условно-чистая продукция | в том числе: основ-ная зарплата | эксп-луата-ция машин в т.ч. зар-плата |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |

Раздел I. Земляные работы

| | | | | | | | | | |
|---|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------|------|-------|---|----------------|---|---------------|
| I | Е1-230 таб.29-1 т.ч.п.1.11 К=1,1 | Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением до 10 м | 1000м3 | 0,13 | 37,18 | 5 | $\frac{10}{5}$ | - | $\frac{5}{2}$ |
|---|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------|------|-------|---|----------------|---|---------------|

Цена: 33,8 . 1,1

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|-----|-------------------|----|-------------------|
| 2 | Е1-237 таб.29-8 г.ч.п.1.11 К=1,1 К=2 | Добавляется на последующие 20 м Цена: 27,7.1,1.2 | 1000м3 | 0,13 | 60,94 | 8 | $\frac{17}{8}$ | - | $\frac{8}{3}$ |
| 3 | Е1-174 таб.22-13 г.ч.п.1.11 К=1,15 | Погрузка растительного грунта экскаватором в авто- транспорт Цена: 131+124,39.0,15 | 1000м3 | 0,13 | 149,66 | 19 | $\frac{41}{20}$ | 1 | $\frac{19}{8}$ |
| 4 | Щенник часть I стр.28 | Транспорт грунта на расстоя- ние до 1 км | тн | 187,88 | 0,29 | 54 | $\frac{116}{54}$ | - | $\frac{54}{-}$ |
| 5 | Е1-195 таб.25-2 | Работа на отвале при дос- тавке грунта 2 группы автотранспортными средст- вами | 1000м3 | 0,13 | 13,20 | 2 | $\frac{4}{1}$ | - | $\frac{1}{-}$ |
| 6 | Е1-175 таб.22-14 г.ч.п.1.11 К=1,15 | Разработка грунта 2 груп- пы экскаваторами с ковшом емкостью 0,5 м3 с пог- рузкой на автосамосвалы Цена: 156+148,09 . 0,15 | 1000м3 | 2,49 | 178,21 | 444 | $\frac{944}{443}$ | 19 | $\frac{424}{176}$ |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------|------|---------------------|-----|------------------|
| 7 | ЕЩенник часть I стр.28 | Транспорт грунта на рас- стояние до 1 км | тн | 4358,33 | 0,29 | 1264 | <u>2692</u> 1264 | - | <u>1264</u> - |
| 8 | ЕI-195 таб.25-2 | Работа на отвале при дос- тавке грунта 2 группы автотранспортными средст- вами | 1000м3 | 2,49 | 13,20 | 33 | <u>69</u> 32 | 4 | <u>28</u> 9 |
| 9 | ЕI-960 таб.80-2 т.ч.п.3.67 К=1,2 | Подчистка грунта 2 группы вручную Цена: 74,5 . 1,2 | 100м3 | 1,84 | 89,40 | 164 | <u>350</u> 164 | 164 | <u>-</u> - |
| 10 | ЕI-174 таб.22-13 т.ч.п.1.11 К=1,15 т.ч.п.1.17 | Погрузка разрыхленного грунта в автотранспорт для обратной засыпки Цена: 131+124,39 . 0,15 | 1000м3 | 0,64 | 149,66 | 96 | <u>204</u> 96 | 4 | <u>92</u> 38 |
| 11 | ЕЩенник часть I стр.28 | Транспорт грунта на 1 км | тн | 1126,67 | 0,29 | 327 | <u>696</u> 327 | - | <u>327</u> - |
| 12 | ЕI-968 таб.81-2 | Обратная засыпка пазух вручную | 100м3 | 0,97 | 46,00 | 45 | <u>95</u> 45 | 45 | <u>-</u> - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------|------|---------------------|-----|--------------------|
| 13 | Е1-257 таб.31-2 т.ч.п.1.11 К-1,1 | То же, бульдозером с переме- щением грунта до 10 м Цена: 18,9 . 1,1 | 1000м3 | 0,55 | 20,79 | 11 | <u>24</u> 11 | - | <u>11</u> 4 |
| 14 | Е1-1185 т.118-11 | Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками | 100м3 | 5,47 | 11,60 | 63 | <u>135</u> 63 | 40 | <u>23</u> 15 |
| ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ I | | | руб. | - | - | 3187 | <u>5397</u> 2533 | 277 | <u>2256</u> 255 |
| В том числе: | | | | | | | | | |
| Стоимость общестроительных работ | | | руб. | - | - | 2535 | | | |
| Накладные расходы | | | руб. | - | - | 417 | | | |
| Накладные НУЧП | | | руб. | - | - | 1748 | | | |
| Плановые накопления | | | руб. | - | - | 235 | | | |
| Плановые НУЧП | | | руб. | - | - | 1115 | | | |
| ВСЕГО, стоимость общестроительных работ | | | руб. | - | - | 3187 | | | |
| Нормативная условно-чистая продукция | | | руб. | - | - | 5397 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|--------|-------|----------------------|------|-------------------|
| <u>Раздел 2. Фундаменты, основание и днище</u> | | | | | | | | | |
| 15 | Е8-10 таб.3-1 | Устройство песчаного основания под днище метантенков | м3 | 1582,04 | 10,70 | 16928 | <u>2426</u> 1139 | 633 | <u>506</u> 158 |
| 16 | Е6-1 таб.1-1 | Устройство бетонной подготовки из бетона марки 100 толщиной 100 мм | м3 | 36,40 | 28,40 | 1034 | <u>76</u> 35 | 25 | <u>10</u> 3 |
| 17 | Е41-1 таб.1-1 | Изоляция днища слоем литого асфальта толщиной 30 мм Цена: 138 . 3 | 100м2 | 3,64 | 414,00 | 1507 | <u>670</u> 314 | 288 | <u>26</u> 8 |
| 18 | Е11-55 таб.8-1 | Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм | 100м2 | 3,64 | 70,00 | 255 | <u>84</u> 39 | 36 | <u>3</u> 1 |
| 19 | Е6-227 таб.26-5 | Днище метантенков из бетона М300, МРЗ150,В8 Цена: 73,7*(1,33+2,45).1,015 | м3 | 397,00 | 77,54 | 30783 | <u>15881</u> 7456 | 6948 | <u>508</u> 151 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|-------|-------------------|-----|-----------------|
| 20 | Г124-22 | Арматура класса А1 | т | 4,66 | 286,00 | 1333 | $\frac{-}{-}$ | - | $\frac{-}{-}$ |
| 21 | Г124-24 | Арматура класса А3 | т | 65,50 | 286,00 | 18733 | $\frac{-}{-}$ | - | $\frac{-}{-}$ |
| 22 | Е6-84 таб.9-8 | Установка закладных деталей весом до 20 кг | т | 0,58 | 355,0 | 206 | $\frac{49}{23}$ | 22 | $\frac{1}{-}$ |
| 23 | Е6-85 таб.9-9 | Установка закладных деталей весом более 20 кг | т | 6,01 | 329,00 | 1977 | $\frac{175}{82}$ | 75 | $\frac{7}{2}$ |
| 24 | Е6-77 таб.9-1 | Установка анкерных бол- тов в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м | т | 1,95 | 651,00 | 1269 | $\frac{731}{343}$ | 339 | $\frac{4}{1}$ |
| 25 | Е6-247 таб.29-2 | Торкретирование дна толщиной слоя 20 мм | м2 | 130,06 | 3,08 | 401 | $\frac{349}{164}$ | 95 | $\frac{69}{25}$ |
| 25 | Е6-249 таб.29-3 | На каждые 5 мм добавлять на высоте до 4м к расцен- кам номер 247 | м2 | 130,06 | 0,44 | 57 | $\frac{30}{14}$ | 7 | $\frac{7}{3}$ |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------|------|--------|-------|----------------------|------|--------------------|
| 27 | ЕИ-77 таб.11-11 | Железнение цементных покрытий | 100м2 | 1,30 | 9,83 | 13 | $\frac{21}{10}$ | 10 | $\frac{-}{-}$ |
| 28 | ЕИ-83 таб.13-1 | Устройство покрытий асфальтобетонных литых толщиной 25 мм | 100м2 | 2,23 | 121,00 | 270 | $\frac{93}{44}$ | 41 | $\frac{3}{1}$ |
| 29 | ЕИ-84 таб.13-2 | Добавить на устройство покрытий асфальтобетонных литых толщиной 25 мм | 100м2 | 2,23 | 94,00 | 210 | $\frac{35}{16}$ | 15 | $\frac{1}{-}$ |
| Цена: 18,8 . 5 | | | | | | | | | |
| ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | | | руб. | - | - | 94335 | $\frac{20620}{9679}$ | 8534 | $\frac{1145}{353}$ |
| В том числе: | | | | | | | | | |
| Стоимость общестроительных работ | | | руб. | - | - | 74976 | | | |
| Накладные расходы | | | руб. | - | - | 12371 | | | |
| Накладные НУЧП | | | руб. | - | - | 6681 | | | |
| Плановые накопления | | | руб. | - | - | 6988 | | | |
| Плановые НУЧП | | | руб. | - | - | 4260 | | | |
| ВСЕГО, стоимость общестроительных работ | | | руб. | - | - | 94335 | | | |
| Нормативная условно-чистая продукция | | | руб. | - | - | 20620 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|--------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-----|-------------------|-----|----------------|
| <u>Раздел 3. Изоляционные работы</u> | | | | | | | | | |
| <u>Знутренняя изоляция</u> | | | | | | | | | |
| <u>А. Днище</u> | | | | | | | | | |
| 30 | Е13-112 таб.14-11 | Огрунтовка поверхности эпок- сидным грунтом Э-4021 по железобетонному днищу - пер- вый слой | 100м2 | 0,78 | 40,60 | 32 | $\frac{3}{1}$ | I | $\frac{-}{-}$ |
| 31 | Е13-113 таб.14-12 | То же, второй слой | 100м2 | 0,78 | 27,60 | 22 | $\frac{3}{1}$ | I | $\frac{-}{-}$ |
| 32 | Е13-113 таб.14-12 | То же, третий слой (по окрайке) | 100м2 | 1,79 | 27,60 | 49 | $\frac{6}{2}$ | 2 | $\frac{-}{-}$ |
| 33 | Е13-244 таб.28-1 | Изоляция из стеклоткани на эпоксидной смоле по эпок- сидной огрунтовке - первый слой | м2 | 78,29 | 9,36 | 733 | $\frac{200}{94}$ | 84 | $\frac{10}{3}$ |
| 34 | Е13-245 таб.28-2 | Оклейка стеклотканью на эпоксидной смоле ЭД-20 в 2 последующих слоя Цена: 4,87 . 2 | м2 | 78,29 | 9,74 | 763 | $\frac{337}{158}$ | 138 | $\frac{20}{6}$ |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-----|-----------------|----|---------------|
| 35 | Е6-257 таб.30-3 | Гернитовый шнур диаметром 30 мм | м | 52,63 | 3,58 | 188 | $\frac{17}{7}$ | 7 | $\frac{-}{-}$ |
| 36 | Е13-103 т.14-1 ц.1, ч.1 п.262,225 | Огрунтовка поверхности тио- коловым грунтом - первый слой Цена: 7,43+(3,09-0,2).6 | 100м2 | 0,42 | 24,77 | 10 | $\frac{3}{1}$ | 1 | $\frac{-}{-}$ |
| 37 | Е13-104 таб.14-2 | То же, последующий слой Цена: 5,42+(3,09-0,2).4 | 100м2 | 0,42 | 16,98 | 7 | $\frac{2}{1}$ | 1 | $\frac{-}{-}$ |
| 38 | Е13-242 таб.27-9 | Изоляция стеклотканью на тиоколовой мастике - первый слой по тиоколовой огрун- товке Цена: 2,04+(3,09-0,2).1,3 | м2 | 42,40 | 5,80 | 246 | $\frac{34}{16}$ | 16 | $\frac{-}{-}$ |
| 39 | Е13-243 таб.27-10 | Оклейка стеклотканью на резинобитумной мастике в 2 последующих слоя Цена: (1,67+(3,09-0,2).1,3).2 | м2 | 42,40 | 10,86 | 460 | $\frac{49}{23}$ | 22 | $\frac{1}{-}$ |
| 40 | Е13-103 таб.14-1 | Тиоколовый грунт-первый слой по изоляции из стекло- ткани Цена: 7,43+(3,09-0,2).6 | 100м2 | 0,42 | 24,77 | 10 | $\frac{3}{1}$ | 1 | $\frac{-}{-}$ |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-------|-----|-------------------|-----|---------------|
| 41 | Е13-104 таб.14-2 | То же, последующий слой Цена: $5,42+(3,09-0,2) \cdot 4$ | 100м2 | 0,42 | 16,98 | 7 | $\frac{2}{1}$ | 1 | $\frac{-}{-}$ |
| <u>Б. Стены резервуара</u> | | | | | | | | | |
| 42 | Е13-263 таб.33-7 | Частичная очистка внутренней поверхности щетками | м2 | 772,58 | 0,59 | 456 | $\frac{971}{456}$ | 456 | $\frac{-}{-}$ |
| 43 | Е13-112 таб.14-11 | Огрунтовка цилиндрической части на две трети высоты 3 слоями эпоксидного грунта Э-4021 | 100м2 | 8,66 | 40,60 | 352 | $\frac{37}{17}$ | 15 | $\frac{2}{1}$ |
| 44 | Е13-113 таб.14-12 | Огрунтовка поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-0010 в 2 последующих слоя Цена: 27,6 . I | 100м2 | 17,32 | 27,60 | 478 | $\frac{58}{28}$ | 24 | $\frac{4}{1}$ |
| 45 | Е13-112 таб.14-11 | Огрунтовка верхней трети цилиндрической части и купольной части с горловиной и крышкой 4 слоями эпоксидно- го грунта Э-4021 | 100м2 | 6,79 | 40,60 | 276 | $\frac{29}{13}$ | 12 | $\frac{-}{1}$ |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|-------|-------|----------------------|------|---------------------|
| 46 | В13-И13 таб.14-12 | Огрунтовка поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-0010 в 3 последующих слоя Цена: 27,6 . 3 | 100м2 | 6,79 | 82,80 | 562 | $\frac{69}{32}$ | 28 | $\frac{4}{1}$ |
| 47 | Доп. Каталог 48-69 года Письмо Госстроя СССР ВА-3861-4 от 14.07.83г. т.20-23-А | Изоляция стен пенополи- уританом толщиной 40 мм | м2 | 2333,30 | 15,15 | 35349 | $\frac{12723}{5974}$ | 2007 | $\frac{3967}{1400}$ |
| 48 | Ето же т.20-23-Б | Добавляется на 20 мм изменения толщины изоляции Цена: 3,84 . 2 = 7,68 | м2 | 2333,20 | 7,68 | 17920 | $\frac{6858}{3220}$ | 840 | $\frac{2380}{840}$ |
| 49 | СИ47-30 | Лакокрасочное покрытие закладных деталей | 100кг | 84,18 | 5,60 | 471 | $\frac{=}{=}$ | - | $\frac{=}{=}$ |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|--------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|--------|-------|-----------------------|------|---------------------|
| 50 | Е8-189 таб.22-1 | Наружные леса высотой до 16 м для изоляции пенополиуританом | 100м2ВП | 16,10 | 42,20 | 679 | $\frac{879}{413}$ | 409 | $\frac{4}{1}$ |
| 51 | Е8-192 таб.22-4 | Добавляется на изменение высоты лесов | 100м2ВП | 16,10 | 7,40 | 119 | $\frac{254}{119}$ | 119 | $\frac{-}{-}$ |
| 52 | 147-29 | Металлизация закладных деталей МНІ | 100кг | 1,16 | 17,80 | 21 | $\frac{-}{-}$ | - | $\frac{-}{-}$ |
| 53 | Е8-194 таб.22-6 | Леса внутренние для антикоррозийной защиты металлоконструкций стен резервуара (при высоте до 22 м) | 100м2ВП | 4,06 | 71,10 | 289 | $\frac{361}{169}$ | 166 | $\frac{3}{1}$ |
| 54 | Е8-195 таб.22-7 | На каждые последующие 4 м высоты помещений добавлять к расценке номер 8-194 Цена: 44,4 . 4 | 100м2ВП | 4,06 | 177,60 | 721 | $\frac{1022}{480}$ | 474 | $\frac{6}{2}$ |
| ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | | | руб. | - | - | 75772 | $\frac{23920}{11227}$ | 4825 | $\frac{6402}{2256}$ |

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

В том числе:

Стоимость общестроительных работ руб. - - 60220

Накладные расходы руб. - - 9938

Накладные НУЧП руб. - - 7750

Плановые накопления руб. - - 5614

Плановые НУЧП руб. - - 4941

ВСЕГО, стоимость общестроительных работ руб. - - 75772

Нормативная условно-чистая продукция руб. - - 23920

Раздел 4. Разные работы

| | | | | | | | | | |
|----|---------------------|-------------------------------------------|-------|------|--------|-----|-----------------|----|---------------|
| 55 | E27-173 таб.43-1 | Основание под отмостку толщиной 120 мм | 100м2 | 0,75 | 230,00 | 173 | $\frac{34}{16}$ | II | $\frac{5}{1}$ |
|----|---------------------|-------------------------------------------|-------|------|--------|-----|-----------------|----|---------------|

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------|-------|---------|--------|------|-------------------|-----|----------------|
| 56 | Е27-174 таб.43-2 | Исключается на 2 см изменения толщины Цена: 3,06 . 2 | 100м2 | 0,75 | 18,12 | 14 | $\frac{1}{-}$ | - | $\frac{-}{-}$ |
| 57 | Е27-169 таб.42-1 | Покрытие отмостки асфальто-бетоном толщиной 3 см | 100м2 | 0,75 | 156,00 | 117 | $\frac{13}{6}$ | 6 | $\frac{-}{-}$ |
| 58 | Е27-172 таб.42-2 | Исключается на каждые 0,5см | 100м2 | 0,75 | 25,30 | 19 | $\frac{2}{1}$ | 1 | $\frac{-}{-}$ |
| 59 | Е6-263 таб.31-5 | Испытание на прочность стен резервуара наливом воды | м3 | 8449,58 | 0,19 | 1605 | $\frac{756}{354}$ | 338 | $\frac{16}{8}$ |
| ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 4 | | | руб. | - | - | 2343 | $\frac{800}{375}$ | 354 | $\frac{21}{9}$ |
| В том числе: | | | | | | | | | |
| Стоимость общестроительных работ | | | руб. | - | - | 1862 | | | |
| Накладные расходы | | | руб. | - | - | 307 | | | |
| Накладные НУЧП | | | руб. | - | - | 259 | | | |
| Плановые накопления | | | руб. | - | - | 174 | | | |
| Плановые НУЧП | | | руб. | - | - | 166 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---------------------------------------------|------|---|---|--------|-----------------------|-------|---------------------|
| | | ВСЕГО стоимость обще- строительных работ | руб. | - | - | 2343 | | | |
| | | Нормативная условно-чистая продукция | руб. | - | - | 800 | | | |
| | | ВСЕГО ПО СМЕТЕ | руб. | - | - | 175637 | <u>50737</u> 23814 | 13990 | <u>9824</u> 2873 |

Главный инженер проекта

А.Б.

А.Б. Дегтяр

Начальник сметного отдела

В.Б.

В.Б. Карташов

Исходные данные:

Составил инженер

Е.И.

Е.И. Вязникова

Проверил руководитель группы

О.В.

О.В. Аблясова

Перфорация:

Подготовил

О.Б.

О.Б. Филиппова

Проверил

Е.В.

Е.В. Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 9000 куб.м.

На трубопроводы теплового сопровождения (спутники)

Основание: чертёж ТМ-3

Составлена в ценах 1984 года.

Сметная стоимость - 0,54 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - 0,40 тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на расчетную единицу

I м3 полезного объема - 0,06 руб.

I м3 строительного объема - 0,06 руб.

| № пп | № прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. | Общая стоимость, руб. Всего | Общая стоимость, руб. | | |
|------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|-------------------------|-----------------------------|----------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| | | | | | | | Нормат. условно-чистая продукция | в том числе: основная плата | в т.ч. эксплуатационных машин |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | Пр-нт 23-07 п.1-0225 | Вентиль муфтовый запорный 15ч8п2 д=15 мм | шт | 1,00 | 1,43 | 1 | - | - | - |
| 2 | Е16-55 т.16-8-1 ц.1,ч.1 п.371 Пр-нт 01-13 табл.3.1 | Прокладка трубопроводов из стальных бесшовных труб для отопления д=20х2 мм | м | 40,00 | 1,32 | 53 | <u>53</u> 25 | 23 | <u>2</u> 1 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|-------|-----|-------------------|-----|----------------|
| 3 | Е16-55 т.16-8-1 п.1,ч.1 п.371 Пр-нт 01-13 табл.3.1 | Прокладка трубопроводов из стальных бесшовных труб для отопления диаметром 45x2,5 мм | м | 215,00 | 1,59 | 342 | $\frac{286}{133}$ | 123 | $\frac{10}{4}$ |
| 4 | Е15-614 т.15-164-8 | Окраска стальных труб | 100м ² | 0,50 | 60,50 | 30 | $\frac{41}{19}$ | 19 | $\frac{-}{-}$ |
| 5 | Е16-219 т.16-22 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления диаметром до 50 мм | 100м | 2,55 | 3,94 | 10 | $\frac{20}{10}$ | 10 | $\frac{-}{-}$ |
| ВСЕГО ПО СМЕТЕ | | | руб. | - | - | 535 | $\frac{400}{187}$ | 175 | $\frac{12}{5}$ |
| В том числе: | | | | | | | | | |
| Стоимость общестроительных работ | | | руб. | - | - | 30 | | | |
| Накладные расходы | | | руб. | - | - | 5 | | | |
| Накладные НУЧП | | | руб. | - | - | 13 | | | |
| Плановые накопления | | | руб. | - | - | 3 | | | |
| Плановые НУЧП | | | руб. | - | - | 9 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|-----------------------------------------|------|------------------|---|---|---------------|---|----|
| | | ВСЕГО, стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | | 38 | | |
| | | Нормативная условно-чистая продукция | руб. | - | - | | 41 | | |
| | | Стоимость сантехнических работ | руб. | - | - | | 406 | | |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | | 54 | | |
| | | Накладные НУЧП | руб. | - | - | | 117 | | |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | | 37 | | |
| | | Плановые НУЧП | руб. | - | - | | 74 | | |
| | | ВСЕГО стоимость сантехнических работ | руб. | - | - | | 497 | | |
| | | Нормативная условно-чистая продукция | руб. | - | - | | 359 | | |
| | | Главный инженер проекта | | <i>Дег</i> | | | А.Б.Дегтяр | | |
| | | Начальник сметного отдела | | <i>Карташов</i> | | | В.Б.Карташов | | |
| | | Исходные данные: | | | | | | | |
| | | Составил старший инженер | | <i>Лисовская</i> | | | Т.И.Лисовская | | |
| | | Проверил руководитель группы | | <i>Аблясова</i> | | | О.В.Аблясова | | |
| | | Перфорация: | | | | | | | |
| | | Подготовил | | <i>Котман</i> | | | Л.В.Котман | | |
| | | Проверил | | <i>Саврасова</i> | | | Е.В.Саврасова | | |

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 9000 куб.м.

На приобретение и монтаж технологического оборудования

Основание: Альбом I ТХ лист I-4

Составлена в ценах 1984 года

| | |
|---------------------------------------|------------------|
| Сметная стоимость | - 10,85 тыс.руб. |
| В том числе: | |
| а) Оборудование | - 1,90 тыс.руб. |
| б) Монтажные работы | - 7,13 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | - 1,95 тыс.руб. |
| Показатели по смете: | |
| Стоимость на расчетную единицу | |
| I м ³ полезного объема | - 1,21 руб. |
| I м ³ строительного объема | - 1,18 руб. |

| № пп | № преискурантов, УОН, расценок (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. | Общая стоимость, руб. Всего | Общая стоимость, руб. в том числе: | | |
|------|------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------|------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------------------|--------------------------|---------------------------|
| | | | | | | | Нормат. | условно-чистая продукция | основ-ная зар-плата машин |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |

Раздел I. Щитовые затворы

Система К5.2

Щитовой затвор с ручным приводом
размером 2800x720мм, вес 212 кг, шт.4

| | | | | | | | | | |
|---|-----------|-----------------------------------------------------|---|------|--------|----|-----------------|---|---------------|
| I | Ц22-120-I | Затворы плоские скользящие и колёсные массой до 1 т | т | 0,12 | 139,00 | 17 | $\frac{27}{16}$ | 7 | $\frac{9}{2}$ |
|---|-----------|-----------------------------------------------------|---|------|--------|----|-----------------|---|---------------|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|--------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|---------|------|------------------|----|----------------|
| 2 | 29-03-19 п.2-100 | Стоимость шитового затвора с ручным приводом | тн | 0,85 | 1588,00 | 1350 | <u>-</u> - | - | <u>-</u> - |
| 3 | Ц22-6I-I | Механизмы винтовые, грузо- подъемность до 2 т | т | 0,02 | 145,00 | 3 | <u>5</u> 2 | 2 | <u>-</u> - |
| 4 | Е39-I | Установка закладных частей механического оборудования и металлических конструкций бесштрабным способом для плоских затворов и решеток при массе комплекта закладных частей на 1 затвор, решетку до 10 т | т | 0,71 | 132,00 | 94 | <u>85</u> 47 | 33 | <u>14</u> 5 |
| 5 | С12I-138 | Части закладные пазовые плос- кие скользящих затворов ВСТЗСП2 | т | 0,71 | 425,00 | 302 | <u>-</u> - | - | <u>-</u> - |
| 6 | Е4I-53 | Окраска закладных частей битумным лаком | т | 0,71 | 2,54 | 2 | <u>3</u> 1 | 1 | <u>-</u> - |
| ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ I | | | руб. | - | - | 1942 | <u>120</u> 66 | 43 | <u>23</u> 7 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|------------------------------------------|------|---|---|---|-----|---|----|
| | | В том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | - | - | | 20 | | |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | | 7 | | |
| | | Накладные НУЧП | руб. | - | - | | 6 | | |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | | 2 | | |
| | | Плановые НУЧП | руб. | - | - | | 8 | | |
| | | ВСЕГО стоимость монтажных работ | руб. | - | - | | 29 | | |
| | | Нормативная условно-чистая продукция | руб. | - | - | | 32 | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | | 2 | | |
| | | Накладные НУЧП | руб. | - | - | | 1 | | |
| | | Плановые НУЧП | руб. | - | - | | 1 | | |
| | | ВСЕГО стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | | 2 | | |
| | | Нормативная условно-чистая продукция | руб. | - | - | | 3 | | |
| | | Стоимость металломонтажных работ | руб. | - | - | | 396 | | |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | | 34 | | |
| | | Накладные НУЧП | руб. | - | - | | 19 | | |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | | 34 | | |
| | | Плановые НУЧП | руб. | - | - | | 20 | | |
| | | ВСЕГО, стоимость металло-монтажных работ | руб. | - | - | | 464 | | |
| | | Нормативная условно-чистая продукция | руб. | - | - | | 85 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|------|-------------------|-----|-------------------|
| | | Стоимость оборудования | руб. | - | - | 1350 | | | |
| | | Тара и упаковка | руб. | - | - | 27 | | | |
| | | Транспорт | руб. | - | - | 54 | | | |
| | | Заготовительно-складские расходы | руб. | - | - | 16 | | | |
| | | ВСЕГО стоимость оборудования | руб. | - | - | 1447 | | | |
| <u>Раздел 2. Трубопроводы</u> | | | | | | | | | |
| 7 | Ц12-162-9 т.ч.п.2 | Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 мпа из готовых узлов, диаметр наружный 219-325 мм при работе на высоте более 5 м | т | 12,22 | 37,20 | 455 | $\frac{605}{417}$ | 282 | $\frac{135}{100}$ |
| 8 | Ц12-2-9 | То же, диаметром 219-325 мм (системы К5.2 и К5.3) | т | 0,58 | 51,10 | 30 | $\frac{49}{28}$ | 22 | $\frac{6}{3}$ |
| 9 | Ц12-2-10 | То же, диаметром 426 мм (система К5.3) | т | 5,46 | 36,90 | 201 | $\frac{333}{190}$ | 140 | $\frac{50}{27}$ |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------|------|--------------------|-----|-------------------|
| 10 | Ц12-1172-18 | Клапан дыхательный, диаметр условного прохода 350 мм (система Р1) | шт | 1,00 | 10,60 | 11 | $\frac{16}{9}$ | 8 | $\frac{1}{-}$ |
| 11 | Ц12-802-9 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 мпа, диаметр условного прохода 250 мм (система Р1) | шт | 1,00 | 14,80 | 15 | $\frac{17}{10}$ | 9 | $\frac{1}{-}$ |
| 12 | ЦУказания прилож.3 | Вертикальный транспорт до 15 м | т | 5,71 | 2,80 | 16 | $\frac{25}{14}$ | 11 | $\frac{3}{2}$ |
| 13 | 2307 п.5-0017 п.1, ч.5 табл.10 | лан дыхательный КД2-350 | шт | 1,00 | 348,00 | 348 | $\frac{-}{-}$ | - | $\frac{-}{-}$ |
| 14 | 2307 п.1-029 | Задвижка д=250мм,30ч76к | шт | 1,00 | 76,00 | 76 | $\frac{-}{-}$ | - | $\frac{-}{-}$ |
| ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | | | руб. | - | - | 1648 | $\frac{1045}{668}$ | 472 | $\frac{196}{132}$ |
| В том числе: | | | | | | | | | |
| Стоимость оборудования | | | руб. | - | - | 424 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|-----------|--------------------------------------------------|------|------|--------|------|---|---|----|
| | | Тара и упаковка | руб. | - | - | 9 | | | |
| | | Транспортные расходы | руб. | - | - | 17 | | | |
| | | Заготовительно-складские расходы | руб. | - | - | 5 | | | |
| | | ВСЕГО стоимость оборудования | руб. | - | - | 455 | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | - | - | 728 | | | |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | 377 | | | |
| | | Накладные НУЧП | руб. | - | - | 85 | | | |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | 88 | | | |
| | | Плановые НУЧП | руб. | - | - | 292 | | | |
| | | ВСЕГО стоимость монтажных работ | руб. | - | - | 1193 | | | |
| | | Нормативная условно-чистая продукция | руб. | - | - | 1045 | | | |
| | | <u>Раздел 3. Материалы, не учтенные ценником</u> | | | | | | | |
| 15 | С121-2020 | Опоры из листовой стали | т | 4,21 | 292,00 | 1229 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|--------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------|------|----|---|----|
| 16 | СИ59-3368 Пр-нт 23-10 стр.138,139 | Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей, входящих в конструкцию трубопровода со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 250 мм, наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 7мм ГОСТ 10704-76, сталь марки ВСТЭСП толщиной 6 мм, внецеховые | т | 2,73 | 250,66 | 684 | == | - | == |
| 17 | СИ59-3377 Пр-нт 23-10 стр.138,139 | То же, диам.325x8 мм внецеховые | т | 1,79 | 254,65 | 456 | == | - | == |
| 18 | СИ59-3400 Пр-нт 23-07 стр.139 | То же, диам.426 мм внутрицеховые | т | 5,40 | 303,45 | 1639 | == | - | == |
| 19 | СИ59-3386 Пр-нт 23-10 стр.138,139 | То же, диам.377x10 мм внутрицеховые | т | 3,63 | 255,53 | 928 | == | - | == |
| ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | | | руб. | - | - | 5445 | == | - | == |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|---------------------------|-----------------------------------------------------------|-------|------|-------|----|-----------------|----|---------------|
| | | В том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | - | - | | 3707 | | |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | | 296 | | |
| | | ВСЕГО стоимость монтажных работ | руб. | - | - | | 4003 | | |
| | | Стоимость металломонтажных работ | руб. | - | - | | 1229 | | |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | | 106 | | |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | | 107 | | |
| | | ВСЕГО стоимость металломонтажных работ | руб. | - | - | | 1442 | | |
| | | <u>Раздел 4. Строительные работы</u> | | | | | | | |
| 20 | Е15-649 т.166-4-32 | Окраска кузбасским лаком по металлу за 2 раза | 100м2 | 1,12 | 12,30 | 14 | $\frac{25}{12}$ | 12 | $\frac{-}{-}$ |
| 21 | Е13-153 т.18-6 К=2 | Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 за два раза | 100м2 | 1,48 | 10,30 | 15 | $\frac{5}{2}$ | 2 | $\frac{-}{-}$ |
| 22 | Е13-126 т.15-11 К=4 | Огрунтовка поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-0010 в 4 слоя | 100м2 | 1,12 | 27,90 | 31 | $\frac{5}{2}$ | 2 | $\frac{-}{-}$ |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------|------|-------------------|-----|---------------|
| 23 | E26-16 т.4-3 II4-I22 | Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями мине- раловатными | м3 | 15,97 | 35,13 | 561 | <u>290</u> 137 | 134 | <u>3</u> 1 |
| 24 | E26-62 т.II-6 | Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листовым метал- лом с заготовкой покрытия | 100м2 | 2,72 | 80,10 | 218 | <u>460</u> 216 | 213 | <u>3</u> 1 |
| 25 | СIII-525 | Оцинкованная сталь листовая ГОСТ 7118-78 толщиной листа 0,75 мм | т | 2,04 | 294,00 | 600 | <u>-</u> - | - | <u>-</u> - |
| ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 4 | | | руб. | - | - | 1810 | <u>785</u> 369 | 363 | <u>6</u> 2 |
| В том числе: | | | | | | | | | |
| Стоимость общестроительных работ | | | руб. | - | - | 1439 | | | |
| Накладные расходы | | | руб. | - | - | 237 | | | |
| Накладные НУЧП | | | руб. | - | - | 254 | | | |
| Плановые накопления | | | руб. | - | - | 134 | | | |
| Плановые НУЧП | | | руб. | - | - | 162 | | | |
| ВСЕГО стоимость общестрои- тельных работ | | | руб. | - | - | 1810 | | | |

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

Нормативная условно-чистая
продукция

руб. - - 785

ВСЕГО ПО СМЕТЕ

руб. - - 10845 1950 878 223
1108 141

Главный инженер проекта

А.Б. Дегтяр

А.Б. Дегтяр

Начальник отдела

В.Б. Карташов

В.Б. Карташов

Исходные данные:

Составил ст. инженер

Н.Н. Федорова

Н.Н. Федорова

Проверил

Е.Г. Надежина

Е.Г. Надежина

Перфорация:

Подготовил

Л.В. Кошман

Л.В. Кошман

Проверил

Е.В. Саврасова

Е.В. Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 9000 куб.м.

На э/освещение

Основание: спецификация № 30.С0 лист 1 + 5
Альбом У1.

Составлена в ценах 1984 г.

| | |
|--------------------------------------|-----------------|
| Сметная стоимость | - 0,09 тыс.руб. |
| В т.ч. | |
| а) Оборудование | - |
| б) Монтажные работы | - 0,09 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | - 0,04 тыс.руб. |
| Показатели по смете: | |
| Стоимость на расчетную единицу | |
| I м3 полезного объема | - 0,01 руб. |
| I м3 строительного объема | - 0,01 руб. |

| № пп | Шифр и № позиций прейску- ранта, УСН, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Един. изм. | К-во | Масса, т брутто нетто | Стоимость единицы, руб. | | | | | Общая стоимость, руб. | | | | | | |
|---------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------|------|-----------------------------|--------------------------------------------------|-----|-----|--------|--------|---------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | | | Обору-Монтажных работ дова- Всего в том числе | | | | | Обору- Монтажных работ дова- Всего в том числе | | | | | | |
| | | | | | | еди- | ос- | ни- | основ- | экс- | ни- | основ- | экс- | ни- | основ- | экс- | |
| | | | | | | ниц | но- | я | ной | плати | ной | ной | плати | ной | плати | ной | плати |
| | | | | | | ы | щя | | лу- | лу- | лу- | лу- | лу- | лу- | лу- | лу- | лу- |
| | | | | | | | | | ащи | ащи | ащи | ащи | ащи | ащи | ащи | ащи | ащи |
| | | | | | | | | | маши | маши | маши | маши | маши | маши | маши | маши | маши |
| | | | | | | | | | в т.ч. | в т.ч. | в т.ч. | в т.ч. | в т.ч. | в т.ч. | в т.ч. | в т.ч. | в т.ч. |
| | | | | | | | | | плати | плати | плати | плати | плати | плати | плати | плати | плати |
| | | | | | | | | | плати | плати | плати | плати | плати | плати | плати | плати | плати |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | | | |

I. Монтажные работы

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|----------------------------------------------------|----|---|---|---|---|------|-------|--------------------|---|---|---|---------------|
| I | 8-594-I | Установить светиль- ник НЧБН-150-П на стойке | шт | 2 | - | - | - | 2,78 | 0,576 | <u>0,4</u> 0,18 | - | 6 | I | <u>I</u> - |
|---|---------|----------------------------------------------------|----|---|---|---|---|------|-------|--------------------|---|---|---|---------------|

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|----------|-----------------------------------------------------------------------|------|------------|---|---|---|------|------|---------------------|----|----------|----|---------------|
| 2 | 8-522-I | Выключатель пакетный двухполюсный | шт | 1 | - | - | - | 2,6 | 1,26 | <u>0,06</u> 0,01 | - | 3 | 1 | - |
| 3 | 8-407-I | Труба водогазопро- водная диам. 25 мм с креплением скобками | 100м | 0,30 | - | - | - | 79,2 | 36,0 | <u>23,5</u> 12,2 | - | 24 | 11 | <u>7</u> 4 |
| 4 | 8-409-2 | Затянуть первый провод сечением до 6 кв.мм. в защитные трубы | " | 0,30 | - | - | - | 6,02 | 2,9 | <u>1,98</u> 0,87 | - | <u>2</u> | 1 | <u>1</u> - |
| 5 | 8-409-I2 | То же, но каждый последующий сече- нием 6 мм ² | " | 0,55 | - | - | - | 1,38 | 1,26 | - | - | 1 | 1 | - |
| | | ИТОГО | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 36 | 15 | <u>9</u> 4 |
| 6 | - | Накладные расходы- -87% | руб. | 15 x 0,87= | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - |
| | | ИТОГО | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 49 | 15 | <u>9</u> 4 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|---|---|---|-------|----|----|----|----|----|---------------|
| 7 | - | Плановые накопления- -8% | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 | - | - |
| | | ИТОГО ПО I РАЗДЕЛУ | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 53 | 15 | $\frac{9}{4}$ |
| | | Нормативная условно-чистая продукция $15 \cdot 9 + (15 \cdot 9) \cdot 0,32 + (15 \cdot 9) \cdot 0,44 = 43$ руб. | | | | | | | | | | | | |
| | | <u>П. Материалы, не учтенные ценниками</u> | | | | | | | | | | | | |
| I | 15-07 I-078 | Светильник НЧБН-150-П | шт | 2 | - | - | - | 6,95 | - | - | - | 14 | - | - |
| 2 | ССРСЦ ч.У стр.191 | Лампа накаливания Б220-100 | " | 2 | - | - | - | 0,108 | - | - | - | - | - | - |
| 3 | ССРСЦ ч.У стр.197 | Выключатель ПВ2-10, 2-х полюсный | " | 1 | - | - | - | 1,85 | - | - | - | 2 | - | - |
| 4 | -"- стр.152 | Провод марки АПВ-660, 4 мм ² | км | 0,085 | - | - | - | 34,9 | - | - | - | 3 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|----|---|---|------|----|----|----|----|----|----|
| 5 | ССРСЦ ч.1 стр.66 | Труба водогазопро- водная диам.25 мм | м | 30 | - | - | - | 0,42 | - | - | - | 13 | - | - |
| | | ИТОГО | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 32 | - | - |
| 6 | - | Транспортные, погру- зочно-разгрузочные и заготовительно- складские расходы по: поз.1 - 8,2% | руб. | 14 | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - |
| | | ИТОГО | руб. | - | -- | - | - | - | - | - | - | 33 | - | - |
| 7 | - | Плановые накопле- ния - 8% | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 | - | - |
| | | ИТОГО ПО П РАЗДЕЛУ | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 36 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|

СВОДКА ИТОГОВ ПО СМЕТЕ

I. Монтажные работы руб. 53

II. Материалы руб. 36

ВСЕГО руб. 89

Главный инженер проекта

Начальник ЭТО

Составил ст. инженер

Проверил руководитель группы

*А.Б. Дегтяр**А.К. Кулагин**Л.И. Сергеева**А.А. Завьялова*

А.Б. Дегтяр

А.К. Кулагин

Л.И. Сергеева

А.А. Завьялова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 9000 куб.м.

На приобретение и монтаж контрольно-измерительных приборов

Основание: спецификация № АВК.СО лист I
Альбом У1.

Составлена в ценах 1984 г.

| | |
|--------------------------------------|-----------------|
| Сметная стоимость | - 0,31 тыс.руб. |
| В т.ч. | |
| а) Оборудование | - 0,29 тыс.руб. |
| б) Монтажные работы | - 0,02 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | - 0,02 тыс.руб. |
| Показатели по смете: | |
| Стоимость на расчетную единицу | |
| I м3 полезного объема | - 0,03 руб. |
| I м3 строительного объема | - 0,03 руб. |

| № пп | Шифр и № позиций преискуранта, УСН, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Един. изм. | К-во | Масса, т брутто | Стоимость единицы, руб. | Общая стоимость, руб. | | | | | | | |
|------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------|------|-----------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|--------|----|----|----|----|----|
| | | | | | | | Обору-Монтажных работ | Обору-Монтажных работ | | | | | | |
| | | | | | | Всего | | В том числе | | | | | | |
| | | | | | | Основ- | эксп- | Основ- | эксп- | | | | | |
| | | | | | | ной | луата- | ной | луа- | | | | | |
| | | | | | | зара- | ции | зара- | тадии | | | | | |
| | | | | | | ботной | машин | ботной | машин | | | | | |
| | | | | | | платы | в т.ч. | платы | в т.ч. | | | | | |
| | | | | | | зара- | ботной | зара- | ботной | | | | | |
| | | | | | | платы | платы | платы | платы | | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

I. Оборудование и монтажные работы

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----|---|---|---|------|------|------|---|----|---|---|---|--|
| I. Номенкл. | Преобразователь сопротивления | | | | | | | | | | | | | |
| справочник на приборы для измер. физ.-хим. состава в-в, 1980г. II-6-1 | TSM-0879-427-57 | шт | 3 | - | - | 8,80 | 1,49 | 1,46 | - | 26 | 4 | 4 | - | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------|---|-------------------------------------|---|-------|------|-------|---------------------|-----|----|----|----|
| 2 | 17-14-П п.3-034 11-40-7 | Мост автоматический самопишущий одното- чечный КСМ-2-004 | шт | 1 | - | - | 185,0 | 3,31 | 3,24 | 0,01 | 185 | 3 | 3 | - |
| 3 | 15-04 12-173 11-630-4 | Реле искробезопас- ного контроля сопро- тивлений УКС-11УЗ | " | 1 | - | - | 50,0 | 1,98 | 1,94 | - | 50 | 2 | 2 | - |
| 4 | 1-960 1-968 с н/р | Рытье и засыпка тран- шеи в грунте II кате- гории для прокладки кабелей | м3 | | - | - | - | 1,4 | 1,205 | - | | | | |
| | | 1,205 x 1,165 = | | | Количество учитывается при привязке | | | | | | | | | |
| 5 | 8-141-1 | Кабель контрольный весом 1 м до 1 кг в траншее | 100м | | - | - | - | 12,5 | 5,89 | <u>1,34</u> 0,89 | | | | |
| | | | | | Количество учитывается при привязке | | | | | | | | | |
| 6 | 8-153-13 | Разделки концевые сухие для контроль- ного кабеля сечением 4x1 кв.мм. | шт | 8 | - | - | - | 0,49 | 0,22 | - | - | 4 | 2 | - |
| ИТОГО | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 261 | 13 | 11 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|-----------------------------------------------|------|----------|---|---|---|---|----|----|-----|----|----|----|
| - | - | Запчасти - 2% | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 5 | - | - | - |
| | | ИТОГО | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 266 | - | - | - |
| - | - | Тара и упаковка- -2% | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 5 | - | - | - |
| | | ИТОГО | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 271 | - | - | - |
| - | - | Транспортные расходы- -4% | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 11 | - | - | - |
| | | ИТОГО | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 282 | - | - | - |
| - | - | Заготовительно- складские расходы -1,2% | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 3 | - | - | - |
| | | ИТОГО | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 285 | - | - | - |
| - | - | Комплектация- 0,7% (от суммы запчастей) | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 2 | - | - | - |
| | | ИТОГО оборудования | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 287 | 13 | 11 | - |
| - | - | Накладные расходы- -87% | руб. | 11x0,87= | - | - | - | - | - | - | - | 2 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|

СВОДКА ИТОГОВ ПО СМЕТЕ

I. Оборудование руб. 287

II. Монтаж руб. 25

III. Материалы руб.

ВСЕГО руб. 312

Главный инженер проекта

Начальник ЭТО

Составил ст.инженер

Проверил руководитель группы

*Дегтяр**Кулагин**Сергеева**Завьялова*

А.Б.Дегтяр

А.К.Кулагин

Л.И.Сергеева

А.А.Завьялова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 9000 куб.м.

На молниезащиту

Основание: спецификация № 30.С0 лист I + 5
Альбом VI.

Составлена в ценах 1984 г.

| | |
|--------------------------------------|-----------------|
| Сметная стоимость | - 0,13 тно.руб. |
| В т.ч. | |
| а) Оборудование | |
| б) Монтажные работы | - 0,13 тно.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | - 0,07 тно.руб. |
| Показатели по смете: | |
| Стоимость на расчетную единицу | |
| I м3 полезного объема | - 0,02 руб. |
| I м3 строительного объема | - 0,01 руб. |

| № пп | Шифр и № позиций преysкунранта, УСН, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Един. изм. | К-во | Масса, т брутто нетто | Стоимость единицы, руб. | | | | Общая стоимость, руб. | | | |
|------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------|------|-----------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------|--------|-----------------------|----------------|------------------|-------|
| | | | | | | едн-об-ница | Обору-дова-ния | Монтаж-ных работ | Всего | в том числе | Обору-дова-ния | Монтаж-ных работ | Всего |
| | | | | | | Основ-ной зара-ботной платы | экс-п-ции | луата-ции | машин | | | | |
| | | | | | | в т.ч. | зара-ботной платы | зара-ботной платы | в т.ч. | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----------------------------|----------------------|--------------------------------------------------|----|---|---|---|---|------|------|----|----|----|----|----|
| I. Монтажные работы | | | | | | | | | | | | | | |
| I | 34-646 примен. с н/р | Стержневой молниеприемник СМ-2 6,4I x I,165 = | шт | I | - | - | - | 7,47 | I,78 | - | - | 7 | 2 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|---|---|---|-------|-------|---------------------|----|-----|----|----|
| 2 | I-960 I-968 с н/р | Рытье и засыпка траншеи в грунте II категории для прокладки шин заземления | м3 | 24,0 | - | - | - | 1,40 | 1,205 | - | - | 34 | 29 | - |
| 3 | 8-47I-3 | Электроды заземле- ния из круглой стали I2 мм | шт | 4 | - | - | - | 1,0 | 0,3I | <u>0,03</u> 0,0I | - | 4 | I | - |
| 4 | 8-472-2 | Шины заземления 40x4 кв.мм. в траншее | 100м | 0,60 | - | - | - | 27,0 | 6,8 | <u>0,8</u> 0,1 | - | 16 | 4 | - |
| 5 | 8-I47-3 | Металлоконструк- ции разные, сбор- ные | т | 0,05 | - | - | - | 377,0 | 24,9 | <u>3,08</u> I,02 | - | 19 | I | - |
| | | ИТОГО | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 80 | 37 | - |
| 6 | - | Накладные расходы -87% | руб. | 37 x 0,87 | = | - | - | - | - | - | - | 32 | - | - |
| | | ИТОГО | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 112 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|-------------------------|----------------------------------------------------------------------|------|------|---|---|---|------|----|----|----|-----|----|----|
| 7 | - | Плановые накопления - 8% | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 9 | - | - |
| | | ИТОГО ПО I РАЗДЕЛУ | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 121 | 37 | - |
| | | Нормативная условно-чистая продукция 37+37x0,32+37x0,44 = 65 руб. | | | | | | | | | | | | |
| | | <u>П. Материалы, не учтенные ценниками</u> | | | | | | | | | | | | |
| I | ССРС ч. I стр. 66 | Труба стальная диам. 32 мм | м | 2,65 | - | - | - | 0,54 | - | - | - | I | - | - |
| 2 | "- | То же, но диаметром 50 мм | " | 3,15 | - | - | - | 0,86 | - | - | - | 3 | - | - |
| | | ИТОГО | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 | - | - |
| 3 | - | Плановые накопления - 8% | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | ИТОГО ПО II РАЗДЕЛУ | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|

СВОДКА ИТОГОВ ПО СМЕТЕ

| | | |
|----------------------|-------------|----------|
| I. Монтаж | руб. | 121 |
| <u>II. Материалы</u> | <u>руб.</u> | <u>4</u> |
| ВСЕГО | руб. | 125 |

Главный инженер проекта

А.Б.Дегтяр

Начальник ЭТО

А.К.Кулагин

Составил ст.инженер

Л.И.Сергеева

Проверил руководитель группы

А.А.Завьялова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 9000 куб.м.

На металлоконструкции галереи обслуживания

Основание: Альбом 3

Составлена в ценах 1984 г.

| | |
|--------------------------------------|------------------|
| Сметная стоимость | - 64,36 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | - 19,09 тыс.руб. |
| Показатели по смете: | |
| Стоимость на расчетную единицу | |
| I м2 общей площади здания | -238,37 руб. |
| I м3 объема здания | - 52,05 руб. |

| № пп | № прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. | Общая стоимость, всего | Общая стоимость, руб. | | |
|------|------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------|------------|-------------------------|------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| | | | | | | | Нормат. условно-чистая продукция | в том числе: основ-ная зар-плата | эксп-ция машин в т.ч. зар-плата |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |

Раздел I. Монтаж и стоимость металлоконструкций

A. Стоимость конструкций

| | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|--------|-------|---|---|---|--|
| I | СИ21-1999 тех.часть таб.3 | Галерея-фермы из широко-полочных двутавров и связи из уголков весом до I т из стали марки ВСТЗСП5 (4 пролета по 32 м) | т | 83,20 | 265,13 | 22059 | = | - | = | |
| | | Цена: 252 + 13 . I,01 | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|--------|------|--------|---|--------|
| 2 | С121-1999 тех.часть таб.3 | То же, из стали марки ВСТЭСП5 (1 пролет 7 м) Цена: 252+13.1,01 | т | 5,20 | 265,13 | 1379 | — — | - | — — |
| 3 | С121-2006 тех.часть таб.3 | Опоры галереи из широко- полочных двутавров и решеткой из уголков из стали марки ВСТЭСП5 (3 плос- кие опоры) Цена: 256+13.1,01 | т | 22,40 | 269,13 | 6029 | — — | - | — — |
| 4 | С121-2006 тех.часть таб.3 | То же, из стали марки ВСТЭСП5 (2 пространственные опоры) Цена: 256+13.1,01 | т | 32,70 | 269,13 | 8801 | — — | - | — — |
| 5 | С121-1977 тех.часть таб.3 | Лестницы-блоки со встроен- ными маршами и площадками из стали марки ВСТЭСП2 Цена: 423 - 8 . 1,01 | т | 7,70 | 414,92 | 3195 | — — | - | — — |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------|------|--------|-------|-------|----------------------|------|---------------------|
| <u>Б. Монтаж конструкций</u> | | | | | | | | | |
| 6 | Е9-184 таб.29-2 | Монтаж конструкций галерей с опорами | т | 143,50 | 67,70 | 9715 | <u>15743</u> 8510 | 3057 | <u>5453</u> 1751 |
| 7 | Е9-46 таб.7-1 | Монтаж лестниц | т | 7,70 | 58,00 | 447 | <u>654</u> 353 | 106 | <u>247</u> 91 |
| ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ I | | | руб. | - | - | 60550 | <u>16397</u> 8863 | 3163 | <u>5700</u> 1842 |
| В том числе: | | | | | | | | | |
| Стоимость металломонтажных работ | | | руб. | - | - | 51625 | | | |
| Накладные расходы | | | руб. | - | - | 4439 | | | |
| Накладные НУЧП | | | руб. | - | - | 3634 | | | |
| Плановые накопления | | | руб. | - | - | 4486 | | | |
| Плановые НУЧП | | | руб. | - | - | 3900 | | | |
| ВСЕГО стоимость металло-монтажных работ | | | руб. | - | - | 60550 | | | |
| Нормативная условно-чистая продукция | | | руб. | - | - | 16397 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-------|------|---------------------|-----|-----------------|
| <u>Раздел 2. Окраска конструкций</u> | | | | | | | | | |
| 8 | Е13-121 таб.15-6 т.ч.п.3.5 К=1,1 | Огрунтовка решетчатых металлоконструкций грунтом ГФ-021 за 1 раз на площадке | 100м2 | 40,80 | 8,48 | 346 | - - | - | - - |
| | | Цена: 7,71 . 1,1 | | | | | | | |
| 9 | Е13-144 таб.17-8 т.ч.п.3.5 К=1,1 т.ч.п.1.6 К=2 | Окраска решетчатых металло- конструкций эмалью ХВ-124 за 2 раза | 100м2 | 40,80 | 23,32 | 951 | - - | - | - - |
| | | Цена: 10,6.1,1.2 | | | | | | | |
| 10 | Е14-257-69г. т.22-34Д Письмо ВА-3861-4 от 14.07.83г. К=0,7 на массу | Устройство и разборка под- весных подмостей при окрас- ке галерей | т | 100,50 | 14,78 | 1485 | <u>2307</u> 1083 | 979 | <u>104</u> - |
| | | Цена: 8,7.1,12+0,9.1,15+3,2.1,25 | | | | | | | |
| 11 | Е14-252-69г. т.22-33-Г Письмо ВА-3861-4 от 14.07.83г. К=0,7 на массу | То же, при окраске лестниц | т | 5,40 | 46,30 | 250 | <u>389</u> 182 | 165 | <u>17</u> - |
| | | Цена: 27,3.1,12+2,8.1,15+10.1,25 | | | | | | | |

| | | | <i>215.40-08</i> | | | | | | |
|----------|----------|----------------------------------------|------------------|------------------|----------|---------------|--------------|----------|-------------|
| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> |
| | | ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | руб. | - | - | 3814 | <u>2696</u> | 1144 | <u>121</u> |
| | | В том числе: | | | | | 1265 | | - |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | 3032 | | | |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | 500 | | | |
| | | Накладные НУЧП | руб. | - | - | 873 | | | |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | 282 | | | |
| | | Плановые НУЧП | руб. | - | - | 557 | | | |
| | | ВСЕГО стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | 3814 | | | |
| | | Нормативная условно-чистая продукция | руб. | - | - | 2696 | | | |
| | | ВСЕГО ПО СМЕТЕ | руб. | - | - | 64364 | <u>19093</u> | 4307 | <u>5821</u> |
| | | | | | | | 10128 | | 1842 |
| | | Главный инженер проекта | | <i>Максим</i> | | | | | |
| | | Начальник сметного отдела | | <i>Миндлин</i> | | В.А.Максимоц | | | |
| | | Исходные данные: | | | | И.М.Миндлина | | | |
| | | Составил | | | | | | | |
| | | Проверил | | <i>Овечкина</i> | | Р.П.Овечкина | | | |
| | | Перфорация | | <i>Старева</i> | | М.М.Старева | | | |
| | | Подготовил | | <i>Филиппова</i> | | О.Б.Филиппова | | | |
| | | Проверил | | <i>Саврасова</i> | | Е.В.Саврасова | | | |

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

Галерея обслуживания к типовому проекту резервуаров метантенков объемом 9000 куб.м.

На строительные работы

Основание: Альбом I лист АР1-АР3, КЖ-7

Составлена в ценах 1984 года.

Сметная стоимость - 21,90 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - 7,37 тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на расчетную единицу

I м2 общей площади здания - 81,11 руб.

I м3 объема здания - 17,71 руб.

| № пп | № прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. | Общая стоимость, Всего | Общая стоимость, руб. | | |
|------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|-------------------------|------------------------|----------------------------------|------------------------------|----------------------|
| | | | | | | | Нормат. условно-чистая продукция | в том числе: основ-ная плата | ЭКСП-луата-ция машин |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | Е1-230 таб.29-1 т.ч.п.1.11 К=1,1 | Срезка растительного слоя грунта толщиной 15 см бульдозером мощностью 80 л.с. Цена: 33,8 . I,1 | 1000м3 | 0,09 | 37,18 | 3 | $\frac{7}{3}$ | - | $\frac{3}{1}$ |
| 2 | Е1-237 таб.29-8 т.ч.п.1.11 К=1,1 | Добавляется на последующие 20 м Цена: 27,7 . I,1 . 2 | 1000м3 | 0,09 | 60,94 | 5 | $\frac{12}{6}$ | - | $\frac{6}{2}$ |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------|-----|--------------------|----|------------------|
| 3 | ЕI-174 таб.22-13 т.ч.п.1.11 К=1,15 | Погрузка растительного слоя грунта экскаватором емк. ковша 0,5 м3 на автотранс- порт Цена: 131+124,39.0,15 | 1000м3 | 0,09 | 149,66 | 13 | $\frac{29}{14}$ | 1 | $\frac{13}{5}$ |
| 4 | ЕЦенник часть 1 стр.28 | Транспорт грунта на рас- стояние 1 км | т | 103,86 | 0,29 | 30 | $\frac{64}{30}$ | - | $\frac{30}{-}$ |
| 5 | ЕI-194 таб.25-1 | Работа на отвале при дос- тавке грунта 1 группы авто- транспортными средствами | 1000м3 | 0,09 | 10,70 | 1 | $\frac{2}{1}$ | - | $\frac{1}{-}$ |
| 6 | ЕI-175 таб.22-14 т.ч.п.1.11 К=1,15 | Разработка грунта 2 группы экскаваторами с ковшом вме- стимостью 0,5 м3 с погруз- кой на автомобили-самосвалы Цена: 156+148,09 . 0,15 | 1000м3 | 1,28 | 178,21 | 228 | $\frac{485}{228}$ | 10 | $\frac{218}{90}$ |
| 7 | ЕЦенник часть 1 стр.28 | Транспорт грунта на рас- стояние 1 км | тн | 2240,35 | 0,29 | 650 | $\frac{1384}{650}$ | - | $\frac{650}{-}$ |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|--------|-----|--------------------|----|------------------|
| 8 | Е1-195 таб.25-2 | Работа на отвале при достав- ке грунта 2 группы автотранс- портными средствами | 1000м ³ | 1,28 | 13,20 | 17 | $\frac{35}{17}$ | 2 | $\frac{15}{5}$ |
| 9 | Е1-960 таб.80-2 т.ч.п.3.67 К=1,2 | Зачистка грунта 2 группы вручную Цена: 74,5 . 1,2 | 100м ³ | 0,90 | 89,40 | 80 | $\frac{171}{80}$ | 80 | - |
| 10 | Е1-174 таб.22-13 т.ч.п.1.11 К=1,15 т.ч.п.1.17 | Погрузка разрыхленного грун- та в автотранспорт для обратной засыпки Цена: 131+124,39.0,15 | 1000м ³ | 1,11 | 149,66 | 166 | $\frac{350}{164}$ | 7 | $\frac{157}{65}$ |
| 11 | Еценник часть I стр.28 | Подвозка грунта на расстоя- ние I км | тн | 1944,10 | 0,29 | 564 | $\frac{1201}{564}$ | - | $\frac{564}{-}$ |
| 12 | Е1-968 таб.81-2 | Засыпка вручную пазух грун- том 2 группы | 100м ³ | 1,67 | 46,00 | 77 | $\frac{164}{77}$ | 77 | - |
| 13 | Е1-257 таб.31-2 т.ч.п.1.11 К=1,1 | То же, бульдозером с переме- щением грунта до 10 м Цена: 18,9 . 1,1 | 1000м ³ | 0,94 | 20,79 | 20 | $\frac{42}{20}$ | - | $\frac{20}{7}$ |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|------|--------------------|-----|------------------|
| 14 | Е1-1185 таб.118-11 | Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками | 100м3 | 9,44 | 11,60 | 110 | <u>233</u> 110 | 70 | <u>40</u> 26 |
| 15 | Е11-6 таб.1-6 | Устройство подстилающих слоев щебеночных | м3 | 9,19 | 16,00 | 147 | <u>56</u> 27 | 17 | <u>10</u> 3 |
| 16 | Е6-4 таб.1-4 | Фундаменты из бетона М150, МРЗ-100 под опоры галерей объемом более 5 м3 Цена: 32,1+(26,6-25,8).1,02+1,02.1,02 | м3 | 252,00 | 33,85 | 8530 | <u>1181</u> 554 | 378 | <u>176</u> 53 |
| 17 | Е6-77 таб.9-1 | Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м | т | 0,001 | 651,00 | 1 | <u>-</u> - | - | <u>-</u> - |
| 18 | Е6-78 таб.9-2 | Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой, длиной более 1 м | т | 1,55 | 584,00 | 905 | <u>395</u> 186 | 183 | <u>3</u> 1 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|------|-------------------|-----|----------------|
| 19 | E12-271 таб.6-4 | Обшивка металлического каркаса стен галереи волнистыми асбестоцементными листами усиленного профиля толщиной 8 мм ВУ-С по готовому каркасу | 100м2 | 6,39 | 207,00 | 1323 | $\frac{374}{175}$ | 158 | $\frac{17}{5}$ |
| 20 | E12-272 таб.6-3 | Герметизация соединений между асбестоцементными листами | 100м2 | 6,39 | 9,56 | 61 | $\frac{17}{8}$ | 8 | $\frac{-}{-}$ |
| 21 | С111-58 | Дополнительные крепежные элементы (болты) | т | 0,11 | 573,00 | 63 | $\frac{-}{-}$ | - | $\frac{-}{-}$ |
| 22 | С111-342 | То же, (поковки) | кг | 255,58 | 0,32 | 82 | $\frac{-}{-}$ | - | $\frac{-}{-}$ |
| 23 | E39-12 таб.2-8 | Обрамление дверных проемов рамами РПД-6 | т | 0,35 | 68,00 | 24 | $\frac{32}{18}$ | 12 | $\frac{6}{2}$ |
| 24 | С121-2106 | Стоимость рам РПД-6 | т | 0,35 | 380,00 | 133 | $\frac{-}{-}$ | - | $\frac{-}{-}$ |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|--------|-----|-------------------|----|------------------|
| 25 | Е10-105 таб.20-1 | Установка полотен противопожарных дверей при площади проема до 3 м ² | м ² | 9,85 | 1,45 | 14 | $\frac{19}{8}$ | 5 | $\frac{3}{1}$ |
| 26 | С122-292 | Полотна глухие высотой 2000 мм | м ² | 9,85 | 10,90 | 107 | $\frac{-}{-}$ | - | $\frac{-}{-}$ |
| 27 | Е10-130 таб.25-2 | Обивка дверей кровельной сталью неоцинкованной по асбесту с двух сторон | м ² | 9,85 | 5,59 | 55 | $\frac{16}{7}$ | 7 | $\frac{-}{-}$ |
| 28 | Е6-84 таб.9-8 | Установка закладных деталей весом до 20 кг | т | 0,04 | 355,00 | 14 | $\frac{3}{2}$ | 2 | $\frac{-}{-}$ |
| 29 | С111-404 | Задвижка накладная | шт | 5,00 | 0,13 | 1 | $\frac{-}{-}$ | - | $\frac{-}{-}$ |
| 30 | С111-397 | Петля накладная | шт | 10,00 | 0,17 | 2 | $\frac{-}{-}$ | - | $\frac{-}{-}$ |
| 31 | Е9-34 таб.5-1 | Установка металлических оконных блоков 3-1,2 ПТФ-1 | 100м ² | 1,29 | 279,00 | 360 | $\frac{537}{290}$ | 89 | $\frac{201}{65}$ |


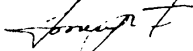
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|------|-------------------|-----|----------------|
| 32 | СІ2І-246 | Стоимость металлических окон 3-1,2 ПТФ-І | шт | 38,00 | 54,20 | 2060 | <u>-</u> - | - | <u>-</u> - |
| 33 | ЕІ5-754 таб.202-3 | Остекление металлических переплетов 4 мм стеклом Цена: $327+(1,79-1,21) \cdot 1,01$ | 100м2 | 1,29 | 385,58 | 497 | <u>72</u> 34 | 32 | <u>2</u> 1 |
| 34 | ЕІ2-271 таб.6-4 | Устройство кровель по гото- вым прогонам из волнистых асбестоцементных листов уси- ленного профиля толщиной 8 мм | 100м2 | 4,05 | 207,00 | 838 | <u>237</u> III | 100 | <u>11</u> 3 |
| 35 | ЕІ2-272 таб.6-5 | Герметизация соединений между асбестоцементными листами | 100м2 | 4,05 | 9,56 | 39 | <u>11</u> 5 | 5 | <u>-</u> - |
| 36 | СІІІ-58 | Дополнительные крепежные элементы (болты) | т | 0,05 | 573,00 | 29 | <u>-</u> - | - | <u>-</u> - |
| 37 | СІІІ-342 | То же, (поковки) | кг | 106,33 | 0,32 | 34 | <u>-</u> - | - | <u>-</u> - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-------|----|------------------|----|----------|
| 38 | Е13-263 таб.33-7 | Очистка щетками обивки дверей (кровельной стали) | м2 | 19,70 | 0,59 | 12 | $\frac{25}{12}$ | 12 | <u>-</u> |
| 39 | Е13-116 таб.15-1 | Огрунтовка металлоконструкций грунтовкой ХС-010 | 100м2 | 0,20 | 10,30 | 2 | <u>-</u> | - | <u>-</u> |
| 40 | Е15-612 таб.164-2 | Масляная окраска беллами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза противопожарных дверей | 100м2 | 0,20 | 32,00 | 6 | $\frac{3}{1}$ | 1 | <u>-</u> |
| 41 | Е13-263 таб.33-7 | Очистка щетками металлических окон | м2 | 132,00 | 0,59 | 78 | $\frac{166}{78}$ | 78 | <u>-</u> |
| 42 | Е13-119 таб.15-4 | Огрунтовка металлических окон грунтовкой ФЛ-03К | 100м2 | 1,32 | 12,00 | 16 | $\frac{6}{3}$ | 3 | <u>-</u> |
| 43 | Е13-159 таб.18-12 | Окраска металлических окон 3 слоями эмали ХВ-124 Цена: 10,8 . 3 | 100м2 | 1,32 | 32,40 | 43 | $\frac{10}{4}$ | 4 | <u>-</u> |

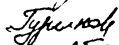
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------|-------|------|--------|-------|---------------------|------|--------------------|
| 44 | Е12-280 таб.8-5 | Устройство свесов С-1 из оцинкованной стали | 100м2 | 0,23 | 192,00 | 44 | $\frac{23}{11}$ | 11 | $\frac{-}{-}$ |
| 45 | Е13-116 таб.15-1 | Огрунтовка металлоконструкций (каркаса дверей) грунтовкой ХС-010 | 100м2 | 0,11 | 10,30 | 1 | $\frac{-}{-}$ | - | $\frac{-}{-}$ |
| 46 | Е15-614 таб.164-8 | Масляная окраска каркаса дверей и анкеров за 2 раза | 100м2 | 0,11 | 60,50 | 7 | $\frac{9}{4}$ | 4 | $\frac{-}{-}$ |
| 47 | С147-29 | Металлизация дополнительных крепежных изделий (болтов и поковок) | 100кг | 5,22 | 17,30 | 90 | $\frac{-}{-}$ | - | $\frac{-}{-}$ |
| ВСЕГО ПО СМЕТЕ | | | руб. | - | - | 21898 | $\frac{7371}{3502}$ | 1356 | $\frac{2146}{335}$ |
| В том числе: | | | | | | | | | |
| Стоимость общестроительных работ | | | руб. | - | - | 15003 | | | |
| Накладные расходы | | | руб. | - | - | 2475 | | | |
| Накладные НУЧП | | | руб. | - | - | 2203 | | | |
| Плановые накопления | | | руб. | - | - | 1398 | | | |
| Плановые НУЧП | | | руб. | - | - | 1405 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|-----------------------------------------|------|---|---|-------|---|---|----|
| | | ВСЕГО стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | 18876 | | | |
| | | Нормативная условно-чистая продукция | руб. | - | - | 6802 | | | |
| | | Стоимость металломонтажных работ | руб. | - | - | 2577 | | | |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | 221 | | | |
| | | Накладные НУЧП | руб. | - | - | 126 | | | |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | 224 | | | |
| | | Плановые НУЧП | руб. | - | - | 136 | | | |
| | | ВСЕГО стоимость металло-монтажных работ | руб. | - | - | 3022 | | | |
| | | Нормативная условно-чистая продукция | руб. | - | - | 569 | | | |

Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Исходные данные:
 Составил старший инженер
 Проверил руководитель группы
 Перфорация:
 Подготовил
 Проверил

А.Б. Дегтяр
 В.Б. Карташов


 АСЗ -

Л.М. Гуринова
 О.В. Аблясова

 -

О.Б. Филиппова

 -

Е.В. Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 9000 куб.м. Галерея.

На эл/освещение галереи

Основание: спецификация № 30.С0 лист 1-5
Альбом У1.

Составлена в ценах 1984 г.

| | |
|--------------------------------------|-----------------|
| Сметная стоимость | - 0,45 тыс.руб. |
| В т.ч. | |
| а) Оборудование | |
| б) Монтажные работы | - 0,45 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | - 0,15 тыс.руб. |
| Показатели по смете: | |
| Стоимость на расчетную единицу | |
| 1 м2 общей площади здания | - 1,67 руб. |
| 1 м3 строительного объема | - 0,36 руб. |

| № пп | Шифр и № позиций преискуранта, УСН, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Един. изм. | К-во | Масса, т брутто нетто | Стоимость единицы, руб. | | | | | Общая стоимость, руб. | | | | |
|----------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------|------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|--|
| | | | | | | еди- об- ница | Монтаж- ния | Обра- дова- ния | Обра- дова- ния | Обра- дова- ния | Обра- дова- ния | Обра- дова- ния | Обра- дова- ния | Обра- дова- ния | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
| <u>I. Монтажные работы</u> | | | | | | | | | | | | | | | |
| I | 8-62I-I | Светильник типа ПШД-100 на тросе | шт | 2I | - | - | - | 0,603 | 0,177 | 0,27 0,12 | - | 13 | 4 | 6 3 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---------|------------------------------------------------------------|-----------|------|----------|---|---|-------|-------|----------------------|----|-----|----|-----------------|
| 2 | 8-604-I | Светильник НПО1x100/П63 | шт | 1 | - | - | - | 0,924 | 0,342 | <u>0,17</u> 0,08 | - | 1 | - | - |
| 3 | 8-522-I | Переключатель пакет- ный двухполюсный типа ПП2-10/Н2 | шт | 2 | - | - | - | 2,6 | 1,26 | <u>0,06</u> 0,01 | - | 5 | 3 | - |
| 4 | 8-591-3 | Выключатель брызго- непроницаемый | 100 шт | 0,01 | - | - | - | 49,8 | 38,4 | <u>1,04</u> 0,06 | - | 1 | - | - |
| 5 | 8-396-7 | Кабель АВВГ сече- нием 3x10+1x6 кв.мм. на тресе | 100м | 1,40 | - | - | - | 86,1 | 12,6 | <u>14,49</u> 6,81 | - | 121 | 18 | <u>20</u> 10 |
| 6 | 8-400-I | То же, но сечением 3x6 кв.мм. | " | 0,35 | - | - | - | 60,8 | 23,4 | <u>14,4</u> 8,4 | - | 21 | 8 | <u>5</u> 3 |
| | | ИТОГО | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 162 | 33 | <u>31</u> 16 |
| 7 | - | Накладные расходы -87% | руб. | - | 33x0,87= | - | - | - | - | - | - | 29 | - | - |
| | | ИТОГО | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 191 | 33 | <u>31</u> 16 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------|----|---|---|---|------|----|----|----|-----|----|-----------------|
| 8 | - | Плановые накопления - 8% | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 15 | - | - |
| ИТОГО ПО П РАЗДЕЛУ | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 206 | 33 | <u>31</u> 16 |
| Нормативная условно-чистая продукция $33+31+(33+31) \times 0,32 + (33+31) \times 0,44 = 148$ руб. | | | | | | | | | | | | | | |
| П. Материалы, не учтенные ценниками | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 15-07 I-048 | Светильник ППД-100 | шт | 21 | - | - | - | 5,60 | - | - | - | 118 | - | - |
| 2 | 15-07 (1973г.) доп.18 I-236 K=0,98 | Светильник НПНОIх100/П63 6,0 x 0,98= | " | 1 | - | - | - | 5,88 | - | - | - | 6 | - | - |
| 3 | ССРСЦ стр.197 п.32 | Переключатель ПП2-10/Н2 | " | 2 | - | - | - | 5,2 | - | - | - | 10 | - | - |
| 4 | -"-ч.У п.87 стр.199 | Выключатель брызго- непроницаемый | шт | 1 | - | - | - | 0,96 | - | - | - | 1 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|------|---------------------|---|---|---|-------|----|----|----|-----|----|----|
| 5 | -"- стр.60 K=1,2 | Кабель АВВГ-660в, сечением 3x10+1x6 кв.мм. 374 x 1,2= | км | 0,14 | - | - | - | 448,8 | - | - | - | 63 | - | - |
| 6 | -"- стр.60 | То же, но сечением 3x6 кв.мм. | " | 0,005 | - | - | - | 283,0 | - | - | - | 1 | - | - |
| 7 | -"- стр.59 | То же, но сечением 2x2,5 кв.мм. | " | 0,03 | - | - | - | 166,0 | - | - | - | 5 | - | - |
| 8 | О1-17 стр.21 | Сталь диаметром 6 мм | м | <u>137</u> 0,014 | - | - | - | 349,0 | - | - | - | 5 | - | - |
| 9 | ССРСЦ ч.У стр.191 | Лампа накаливания Б220-100 | шт | 22 | - | - | - | 0,108 | - | - | - | 2 | - | - |
| ИТОГО | | | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 211 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|------|---|------------------------------------------------------------------------------|------|-----|---|---|---|---|----|----|----|-----|----|----|
| 10 - | | Транспортные, погрузочно-разгрузочные и заготовительно-складские расходы по: | | | | | | | | | | | | |
| | | поз.1,2 - 8,2% | руб. | 124 | - | - | - | - | - | - | - | 10 | - | - |
| | | " 8 - 3,2% | руб. | 5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | ИТОГО | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 221 | - | - |
| II - | | Плановые накопления -8% | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 18 | - | - |
| | | ИТОГО ПО II РАЗДЕЛУ | руб. | - | - | - | - | - | - | - | - | 239 | - | - |

СВОДКА ИТОГОВ ПО СМЕТЕ

| | | |
|---------------------|------|-----|
| I. Монтажные работы | руб. | 206 |
| II. Материалы | руб. | 239 |
| ВСЕГО | руб. | 445 |

Главный инженер проекта

Начальник ЭТО

Составил ст.инженер

Проверил руководитель группы

А.Б.Дегтяр

А.К.Кулагин

Л.И.Сергеева

А.А.Завьялова

С М Е Т А

к типовому проекту резервуара метантенков объемом 9000 куб.м.
на изменение сметной стоимости строительства в зависимости от
температурных зон

Основание: Альбом I лист ТМ-I

Составлена в ценах 1984 года.

Сметная стоимость

| | |
|---------------------------------------------------|--------------|
| Исключается при температуре -20 ⁰ | - II,27 т.р. |
| Нормативная условно-чистая продукция | - 3,43 т.р. |
| Добавляется при температуре -40 ⁰ | - II,27 т.р. |
| Нормативная условно-чистая продукция | - 3,43 т.р. |
| Показатели по смете: | |
| Стоимость на расчетную единицу I м3 объема здания | - |

| № пп | № преиску-рантов, УСН, расценок (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количе-ство | Стоимость единицы, руб. | Общая стоимость, руб. | | | |
|------|-------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----|
| | | | | | | Всего | Нормат. условно-чистая продукция прямые затраты | в том числе основ-ная зар-плата машин в т.ч. зар-плата | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |

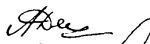
Исключается из локальной сметы 2 при температуре -20 градусов

| | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----|--------|------|------|--------------|-----|-------------|
| I. Доп. Каталог 48-69 года Письмо Госстроя СССР ВА-3861-4 от 14.07.83 г. таб.20-23-А | Изоляция стен пенополи-уританом толщиной 10 мм | м2 | 2333,2 | 3,84 | 8959 | 3429 1610 | 420 | 1190 420 |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----|--------|------|------|--------------|-----|-------------|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-------|---------------------|-----|--------------------|
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | 8959 | | | |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | 1478 | | | |
| | | Накладные НУЧП | руб. | - | - | 1111 | | | |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | 835 | | | |
| | | Плановые НУЧП | руб. | - | - | 708 | | | |
| | | ВСЕГО, стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | 11272 | | | |
| | | Нормативная условно-чистая продукция | руб. | - | - | 3429 | | | |
| | | <u>Добавляется к локальной смете 2 при температуре -40 градусов</u> | | | | | | | |
| 2 | Доп. Каталог 48-69 года Письмо Госстроя СССР ВА-3861-4 от 14.07.83г. табл.20-23-А | Изоляция стен пенополиуританом толщиной 10 мм | м2 | 2333,2 | 3,84 | 8959 | <u>3429</u> 1610 | 420 | <u>1190</u> 420 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|-----------------------------------------|---|---|------|-------|---|---|----|
| | | Стоимость общестроительных работ | | | руб. | 8959 | | | |
| | | Накладные расходы | | | руб. | 1478 | | | |
| | | Накладные НУЧП | | | руб. | 1111 | | | |
| | | Плановые накопления | | | руб. | 835 | | | |
| | | Плановые НУЧП | | | руб. | 708 | | | |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | | | руб. | 11272 | | | |
| | | Норматив.условно-чистая продукция | | | руб. | 3429 | | | |

Главный инженер проекта



А.Б. Дегтяр

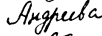
Начальник отдела



В.Б. Карташов

Исходные данные:

Составил ст.инженер



Н.В. Андреева

Проверил руководитель группы



О.В. Аблясова

Перфорация:

Подготовил



О.Б. Филиппова

Проверил



Е.В. Саврасова

В Е Д О М О С Т Ь
 потребности в производственных ресурсах к типовому проекту резервуара
 метантенков объемом 9000 куб.м.

| № пп | Р е с у р с ы | Резервуар | | | Галерея |
|---------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------|-------|---------|
| | | Количество в зависимости от температурных зон | | | |
| | | - 30 | -20 | -40 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | <u>Строительные работы</u> | | | | |
| 1 | Затраты труда ч-час | 17305 | 16840 | 17770 | 7989 |
| 2 | Заработная плата руб. | 21224 | 20384 | 22064 | 7840 |
| 3 | Строительные машины руб. | 11161 | 10391 | 11931 | 5790 |
| | <u>Санитарно-технические работы</u> | | | | |
| 4 | Затраты труда ч-час | 216 | | | |
| 5 | Заработная плата руб. | 180 | | | |
| 6 | Строительные машины руб. | 5 | | | |
| | <u>Монтажные работы</u> | | | | |
| | <u>Монтаж технологического оборудования</u> | | | | |
| 7 | Затраты труда ч-час | 1457 | | | |
| 8 | Заработная плата руб. | 1006 | | | |
| 9 | Строительные машины руб. | 79 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----|------------------------------------|----|---|---|----|
| | <u>Электроосвещение резервуара</u> | | | | |
| I0 | Затраты труда ч-час | 23 | | | |
| II | Основная зарплата руб. | I9 | | | |
| I2 | Строительные машины руб. | 9 | | | |
| | <u>Электроосвещение галерей</u> | | | | |
| I3 | Затраты труда ч-час | | | | 57 |
| I4 | Основная зарплата руб. | | | | 49 |
| I5 | Строительные машины руб. | | | | 3I |
| | <u>Кип резервуара</u> | | | | |
| I6 | Затраты труда ч-час | 22 | | | |
| I7 | Основная зарплата руб. | II | | | |
| | <u>Молниезащита</u> | | | | |
| I8 | Затраты труда ч-час | 70 | | | |
| I9 | Основная зарплата руб. | 37 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|--------------------------|---|-------|-------|-------|------|
| ВСЕГО: | | | | | |
| Затраты труда чел-ч | | 19093 | 16840 | 17770 | 8046 |
| чел-дни | | 2795 | 2466 | 2602 | 1178 |
| Заработная плата руб. | | 22477 | 20384 | 22064 | 7889 |
| Строительные машины руб. | | 11254 | 10391 | 11931 | 5821 |

Начальник сметного отдела



В.Б.Карташов

Составил старший инженер



Н.В.Андреева

Проверил руководитель группы



О.В.Аблясова