

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-5-4287

Бесштурвные водонапорные башни со стальными баками
с применением стволов из унифицированных сборных
железобетонных элементов

БАШНЯ С БАКОМ ЕМКОСТЬЮ 200 м³
ВЫСОТой 30 м

АЛЬБОМ У СМЕТЫ

КФ 9597-05

ЦЕНА 2-30

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва А-445 Смольная ул. 22

Сдано в печать II 1988 года

Заказ № 3144 Тираж 825 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-5-42.87

Бесшатровые водонапорные башни со стальными баками с применением стволов из унифицированных сборных железобетонных элементов

БАШНЯ С БАКОМ ЕМКОСТЬЮ 200м³, высотой 30 м

Сметная стоимость общая 19,35 тыс. руб.

в том числе:

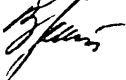
строительно-монтажные работы 18,67 тыс. руб.

стоимость 1м³ полезной емкости бака 96,75 руб

Утвержден Госстроем СССР
Протокол № АЧ-25 от 29.04.86г
Введен в действие ПИ "Киевский
Промстройпроект" с 01.06.86г
приказ № 61 от 27.05.86г

Главный инженер института  И.Г.Харитонов

Главный инженер проекта  В.А.Козлов

Начальник сметного отдела  В.Г.Шлихта

ОГЛАВЛЕНИЕ

| № п/п | Наименование | Стр. |
|----------|--|------|
| 1. | Пояснительная записка | 3 |
| 2. | Объектная смета № I | 5 |
| 3. | Объектная смета № 2 | 8 |
| 4. | Локальная смета № I-I на общестроительные работы башни для районов с расчетной зимней температурой $+20^{\circ}\text{C}$ с электрозадвижкой для 2 ветрового района | 12 |
| 5. | Поправка к смете № I-I для температуры -30°C для ручной задвижки | 28 |
| 6. | Локальная смета № I-2 на общестроительные работы башни для районов с расчетной зимней температурой -20°C с электрозадвижкой для 3 ветрового района | 35 |
| 7. | Поправки к смете № I-2 для температуры -30°C и для ручной задвижки | 51 |
| 8. | Смета № 2-I на стальные конструкции | 59 |
| 9. | Локальная смета № 3-I на приобретение и монтаж технологического оборудования /исполнение 1/ | 66 |
| 10. | Локальная смета № 3-2 на приобретение и монтаж технологического оборудования /исполнение 2/ | 76 |
| 11. | Локальная смета № 4-I на приобретение и монтаж электрооборудования /исполнение 1/ с калькуляцией № I | 85 |
| 12. | Локальная смета № 4-2 на приобретение и монтаж оборудования КИП /исполнение 1/ с калькуляцией № I | 96 |
| 13. | Локальная смета № 4-3 на приобретение и монтаж электрооборудования /исполнение 2/ | 106 |
| 14. | Локальная смета № 4-4 на приобретение и монтаж оборудования КИП /исполнение 2/ с калькуляцией № I | 110 |
| 15. | Ведомость потребности в производственных ресурсах | 119 |

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту бесшатровой волонаторной башни со стальным баком емкостью 200 м³ и стволом из унифицированных сборных железобетонных элементов высотой 30 м составлены в нормах и ценах, введенных в действие с 01.01.1984 г. в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН-227-82.

Объемы работ определены по рабочим чертежам, разработанным ГПИ "Киевский Промстройпроект", ГПИ "Укрволоканалпроект", "УкраНИИпроектстальконструкция" в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП IV-82.

Сметная стоимость строительных работ определена для первого территориального района, подрайон I.

Для определения сметной стоимости строительства башни приняты:

сборники единичных расценок на строительные работы для строек Московской области;

сборник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия, утвержденный распоряжением исполкома Мособлсовета от 7 января 1983 г. № 220;

сборники единых районных единичных расценок на строительные конструкции и работы, утвержденные Госстроем СССР;

сборники средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции;

сборники расценок на монтаж оборудования.

Прейскуранты оптовых цен на оборудование и материалы, введенные в действие с 01.01.1982 г.

Накладные расходы приняты:

- на строительные работы в размере 16,5 % к сметным прямым затратам;

- металлоконструкции - 8,6 % к сметным прямым затратам;

- монтаж оборудования 80 % к основной заработной плате;

- электромонтажные работы - 87 % к основной заработной плате.

Плановые накопления приняты в размере 8 %.

В стоимости оборудования учтены затраты на тару и упаковку в размере 1%, транспортные расходы - 3 %, комплектация оборудования - 0,7 % и заготовительно-складские расходы - 1,2 %.

Сметная стоимость работ определена для II и III ветровых районов при расчетной зимней температуре - 20 °С с применением электродвижки.

Для вариантов строительства башен в районах с расчетной зимней температурой -30 °С и применении ручной задвижки, в объектных сметах указаны соответствующие показатели сметной стоимости, определенные на основании поправок, приведенных в соответствующих локальных сметах.

Объектные сметы составлены для II и III ветровых районов при расчетной зимней температуре -30 °С с применением электродвижки.

Главный инженер проекта



Е.А.Козлов

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту на строительство водонапорной башни емкостью 200 м³
высотой 30м с электрозадвижкой для II ветрового района

Сметная стоимость 19,05 тыс. руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс. руб

Показатели по смете

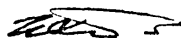
Стоимость на:

Составлена в ценах 1984г

I. Расчетную единицу / 1м³

полезной емкости бака/ 95,25 руб

Главный инженер проектной
организации



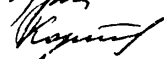
И.Г.Харитонов

Главный инженер проекта



В.А.Козлов

Начальник сметного отдела



В.Г.Шлихта

Составил



И.В.Короткая

Проверил



Н.Н.Таратухина

| № п.п | № сметных расчетов | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость тыс руб | | | | | | | | Технико-экономические показатели | | |
|-------|--------------------|--|---------------------------|------------------|---|----------------|-------|-------------------|--------------------|------|----------------------------------|------------|-----------------------|
| | | | Строительные работы | Монтажные работы | Оборудование приспособление и инвентарь | Прочие затраты | Всего | в том числе | | НУЧП | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы руб |
| | | | | | | | | Основная зарплата | Эксплуатация машин | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 1 | I-I | Общестроительные работы | 8,5 | - | - | - | 8,5 | | | | м ³ | 200 | 42,5 |
| 2 | 2-I | Стальные конструкции | 6,79 | - | - | - | 7,79 | | | | " | " | 38,95 |
| 3 | 3-I | Приобретение и монтаж технологического оборудования | 0,66 | 2,02 | 0,24 | - | 2,92 | | | | " | " | 14,6 |
| 4 | 4-2 | Приобретение и монтаж оборудования КИП | - | 0,23 | 0,31 | - | 0,54 | | | | " | " | 2,7 |
| 5 | 4-I | Приобретение и монтаж электрооборудования | - | 0,17 | 0,13 | - | 0,30 | | | | " | " | 1,5 |
| | | Всего по объектной смете № I | 15,95 | 2,42 | 0,68 | - | 19,05 | | | | " | " | 95,25 |
| | | Стоимость строительства башни с ручной задвижкой в районах с расчетной | | | | | | | | | | | |

1046566

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|--|-------|-------|-------|---|-------|---|----|----|-----|-------|----|
| | | зимней температурой T= -30°C | | | | | | | | | | | |
| 6 | | Поправки к объектной смете № I для ручной задвижки | -0,30 | -0,18 | -0,27 | - | -0,75 | | | | | | |
| | | Итого | 15,65 | 2,24 | 0,41 | - | 18,3 | | | м3 | 200 | 91,5 | |
| | | Стоимость строительства башни с электрозадвиг-кой в районах с расчет-ной зимней температурой T=-20°C | | | | | | | | | | | 7 |
| 7 | | Поправки к объектной смете № I для T=-20°C | -0,46 | - | - | - | -0,46 | | | | | | |
| | | Итого | 15,49 | 2,42 | 0,68 | - | 18,59 | | | " | " | 92,95 | |
| | | Стоимость строительства башни с ручной задвижкой в районах с расчетной зимней температурой T=-20°C | | | | | | | | | | | |
| 8 | | Поправки к объектной смете № I для ручной задвижки | -0,76 | -0,18 | -0,27 | - | -1,21 | | | | | | |
| | | Итого | 15,19 | 2,24 | 0,41 | - | 17,84 | | | " | " | 89,2 | |

КФ5597-05

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту на строительство водонапорной башни емкостью
200 м³ высотой 30м с электрозащиткой для III ветрового района

| | |
|--|-----------------|
| Сметная стоимость | 19,35 тыс. руб. |
| Нормативная условно- чистая продукция | тыс. руб. |
| Показатели по смете | |
| Стоимость на: | |

Составлена в ценах 1984г

I. Расчетную единицу / 1м³
полозной емкости бака/ 96,75 руб

Главный инженер проектной
организации

И.Г.Харитонов

Главный инженер проекта

В.А.Козлов

Начальник сметного отдела

В.Г.Шлихта

Составил

И.В.Короткая

Проверил

Н.Н.Таратухина

8

КФ 9597-05

| № п п | №.№. СМЕТНЫХ РАСЧЕТОВ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ ТЫС.РУБ. | | | | | | | | ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ. | | |
|-------|-----------------------|---|----------------------------|------------------|---|----------------|-------|-------------------|--------------------|---------|-----------------------------------|------------|-----------------------|
| | | | СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ | МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ | ОБОРУДОВАНИЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЕ И ИНВЕНТАРЬ | ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ | ВСЕГО | В ТОМ ЧИСЛЕ | | Н У Ч П | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО | СТОИМОСТЬ ЕДИНИЦЫ РУБ |
| | | | | | | | | ОСНОВНАЯ ЗАРПЛАТА | ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| I | I-2 | Общестроительные работы | 8,8 | - | - | - | 8,8 | | | | м3 | 200 | 44,0 |
| 2 | 2-1 | Стальные конструкции | 6,79 | - | - | - | 6,79 | | | | " | " | 33,95 |
| 3 | 3-2 | Приобретение и монтаж технологического оборудования | 0,66 | 2,02 | 0,24 | - | 2,92 | | | | " | " | 14,6 |
| 4 | 4-3 | Приобретение и монтаж электрооборудования | - | 0,17 | 0,13 | - | 0,30 | | | | " | " | 1,5 |
| 5 | 4-4 | Приобретение и монтаж оборудования КИП | - | 0,23 | 0,31 | - | 0,54 | | | | " | " | 2,7 |
| | | Всего по объектной смете № 2 | 16,25 | 2,42 | 0,68 | - | 19,35 | | | | " | " | 96,75 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|--|-------|-------|-------|---|-------|---|----|----|-----|-------|----|
| | | Стоимость строительства башни с ручной задвижкой в районах с расчетной зимней температурой $T=-30^{\circ}\text{C}$ | | | | | | | | | | | |
| 6 | | Поправки к объектной смете № 2 для ручной задвижки | -0,30 | -0,18 | -0,27 | - | -0,75 | | | | | | |
| | | Итого | 15,95 | 2,24 | 0,41 | - | 18,6 | | | м3 | 200 | 93,0 | |
| | | Стоимость строительства башни с электрозадвижкой в районах с расчетной зимней температурой $T=-20^{\circ}\text{C}$ | | | | | | | | | | | |
| 7 | | Поправки к объектной смете № 2 для $T=-20^{\circ}\text{C}$ | -0,34 | - | - | - | -0,34 | | | | | | |
| | | Итого | 15,91 | 2,42 | 0,68 | - | 19,01 | | | " | " | 95,05 | |
| | | Стоимость строительства башни с ручной задвижкой в районах с расчетной зимней температурой $T=-20^{\circ}\text{C}$ | | | | | | | | | | | |

901-5-42.87
Альбом У

- II -

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|--|-------|-------|-------|---|-------|---|----|----|----|-----|------|
| 8 | | Поправки к объектной смете № 2 для ручной задвижки | -0,64 | -0,18 | -0,27 | - | -1,09 | | | | | | |
| | | Итого | 15,61 | 2,24 | 0,41 | - | 18,26 | | | | м3 | 200 | 91,8 |

КФ 9597-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту водонапорной башни емкостью 200м³ высотой 30 м
с электрозадвижкой для П ветрового района

| | | |
|------------------------------------|---|----------------|
| Основание: чертежи АР1+ 3, КЖ1+ 12 | Сметная стоимость | 8,04 тыс. руб. |
| | Нормативная условно- чистая продукция | тыс. руб. |
| Составлена в ценах 1984г | Показатели по смете | |
| | Стоимость на: | |
| | I. Расчетную единицу / 1м ³ полезной емкости бака/ 40 | руб |

Главный инженер проекта

В.А. Козлов
В.А. Козлов

Начальник сметного отдела

В.Г. Шлихта
В.Г. Шлихта

Составил

И.В. Короткая
И.В. Короткая

Проверил

Н.Н. Таратухина
Н.Н. Таратухина

| № пп | № ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК, ШИФРЫ НОРМ СНиП и др | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | Количество | Стоимость единицы, руб | | | Общая стоимость, руб | | | |
|------|--|-----------------------------|-------------------|------------|------------------------|---------------------------|--------------------|----------------------|-------------------------|---------------------------|---------|
| | | | | | Всего | В том числе | | Всего | В том числе | | П л а н |
| | | | | | | ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА | ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН | | В т.ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА | ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |

Башни, используемые при температуре -20°C с электро-завдвижкой для 2 ветрового района

Раздел I. Земляные работы

I I-184
23-5
т.ч.
п. I. II

Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м³ на гусеничном ходу с погрузкой на авто-моби-самосвалы грунт 2 группы

1000м³ 0,07

200,37

I3

Цена: 169+157,1x0,2=200,37

2 I-65
I2-5
т.ч.
п. I. II

Разработка грунта экскаваторами на гусеничном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,25 м³ грунт 2 группы

1000м³ 0,08

170,38

I4

13

КФ 9597 - 05

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|-----------------------------------|---|--------|------|--------|---|---|----|----|----|----|
| | | Цена: I43+I37,58x0,2=I70,38 | | | | | | | | | |
| 3 | I-64 I2-4 т.ч. п. I. II | Разработка грунта экскаваторами на гусеничном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,25 м3 грунт I группы | I000м3 | 0,01 | I33,44 | | | I | | | |
| | | Цена: II2+I07,75x0,2=I33,44 | | | | | | | | | |
| 4 | I-23I 29-2 т.ч. п. I. II | Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10 м грунт 2 группы | I000м3 | 0,09 | 38,17 | | | 4 | | | |
| | | Цена: 40,8xI, Ix0,85=38,17 | | | | | | | | | |
| 5 | I-238 29-9 т.ч. п. I. II | Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 23I | I000м3 | 0,09 | 60,43 | | | 6 | | | |
| | | Цена: 32,3xI, Ix2x0,85=60,43 | | | | | | | | | |
| 6 | I-960 80-2 т.ч. п. 3.6 | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без крепления с откосами грунт 2 группы | I000м3 | 0,11 | 89,40 | | | 10 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|------------------------------------|--|--------|--------|-------|---|---|----|----|----|----|
| | | Цена:74,5хI,2=89,40 | | | | | | | | | |
| 7 | I-257 3I-2 т.ч. п. I. II | Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 10 м, грунт 2 группы | I000м3 | 0,08 | 20,78 | | | 2 | | | |
| | | Цена:18,9хI, I=20,78 | | | | | | | | | |
| 8 | I-268 3I-13 т.ч. п. I. II | Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 257 | I000м3 | 0,08 | 23,75 | | | 2 | | | |
| | | Цена:10,8хI, Ix2=23,75 | | | | | | | | | |
| 9 | I-968 3I-2 | Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы | I00м3 | 0,14 | 46,00 | | | 6 | | | |
| 10 | I-1184 118-10 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы | I00м3 | 0,79 | 9,69 | | | 8 | | | |
| II | СНПГ ч. I стр. 27 | Перевозка грунта на расстояние до 1 км | т | 120,09 | 0,23 | | | 28 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-----------------------------------|--|--------|------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| 12 | I-195 25-2 т.ч. п. I. II | Работа на отвале при доо- тавке грунта автотранспорт- ными средствами грунт 2 группы Цена: I3,2+II,34x0, I=I4,35 Всего по разделу I | I000м3 | 0,07 | I4,35 | | | I | | | |
| | | Раздел 2. Фундаменты | руб. | | | | | 95 | | | |
| 13 | 6-I I-I | Устройство бетонной под- готовки из бетона М50 | м3 | 3,96 | 28,40 | | | II2 | | | |
| 14 | II-47 3-5 | Устройство обмазочной гид- роизоляции битумной мас- тикой в один слой толщи- ной 2 мм | I00м2 | 0,40 | 45,80 | | | I8 | | | |
| 15 | II-48 3-6 | На каждый последующий слой толщиной I мм до- бавлять по расценке № 47 | I00м2 | 0,40 | I4,20 | | | 6 | | | |
| 16 | 8-27 8.4-7 | Боковая обмазочная битум- ная гидроизоляция в 2 слоя фундаментов по выравнен- ной поверхности из бетона | I00м2 | 0,44 | 90,00 | | | 39 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---------------------------|--|-------|-------|--------|---|---|------|----|----|----|
| 17 | 6-224 26-2 | Устройство стен и плоских двух круглых сооружений из бетона М-300 при тол- щине стен более 150 мм | м3 | 34,00 | 52,50 | | | 1785 | | | |
| 18 | СЦМ ч.П р. IV п. I | Арматура класса А1 | т | 0,05 | 270,00 | | | 14 | | | |
| 19 | СЦМ ч.П р. IV п. I8 | Арматура класса А3 | т | 1,65 | 283,00 | | | 467 | | | 17 |
| 20 | 6-84 9-8 | Установка закладных де- талей весом до 20 кг | т | 0,39 | 355,00 | | | 138 | | | |
| 21 | 6-73 8-2 | Подливка под оборудова- ние из раствора толщиной 20 мм | 100м2 | 0,001 | 90,20 | | | 1 | | | |
| 22 | 6-74 8-3 | На каждые 10 мм изменения толщины раствора к рас- ценке № 73 добавлять | 100м2 | 0,001 | 105,30 | | | 1 | | | |
| | | Всего по разделу 2 | руб. | | | | | 2581 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|------------------|---|--|-----|-------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| Раздел 3. Каркас | | | | | | | | | | | |
| 23 | 7-42 3-12 | Установка колонн прямоуг- льного сечения в стаканы фундаментов одноэтажных и многоэтажных зданий при глубине заделки более 0,7 т и массе колонн до 6 т | шт. | 4,00 | 19,30 | | | 77 | | | |
| 24 | 7-79 6-3- I,8 | Установка колонн массой до 5 т на нижестоящие колон- ны в многоэтажных зданиях при наибольшей массе мон- тажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м | шт. | 8,00 | 12,50 | | | 100 | | | |
| 25 | Пр-т 06-08 п.7.1 ССЦ п.9-10 | Колонны прямоугольные сплошные из бетона М300 объемом более 1 до 4 м3, массой более 5 т | м3 | 8,04 | 73,90 | | | 594 | | | |
| 26 | Пр-т 06-08 п.7.1 ССЦ п.9-6 | Колонны прямоугольные сплошные из бетона М300 объемом более 1 до 4 м3, массой до 5 т | м3 | 11,88 | 70,80 | | | 841 | | | |

18

КФ 9597-05

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|------------------------------|---|-------|-------|--------|---|---|------|----|----|----|
| 27 | СИМ ч. IV р. УП п. I | Арматура -- А-I | 100кг | 2,64 | 22,90 | | | 60 | | | |
| 28 | СИМ ч. IV р. УП п. 8 | Арматура А-3 | 100кг | 16,20 | 25,00 | | | 405 | | | |
| 29 | СИМ ч. IV р. УП п. 24 | Закладные детали | 100кг | 10,44 | 41,30 | | | 431 | | | |
| 30 | СИМ ч. IV р. УП п. 30 | Лакокрасочные и другие неметаллические пок- ртия | 100кг | 10,44 | 5,58 | | | 58 | | | |
| 31 | СИМ ч. II т. ч. тб. 19 | Стоимость соединительных изделий МС 6,7 с огрунто- вой и окраской за два раза | т | 0,02 | 349,60 | | | 7 | | | |
| | | Цена: $314 + 4,4 + 15,6 \times 2 = 349,60$ | | | | | | | | | |
| | | Всего по разделу I | руб. | | | | | 2573 | | | |
| | | Раздел 4. Кровля | | | | | | | | | |
| 32 | I2-299 IO-I | Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм | 100м2 | 0,17 | 51,60 | | | 9 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-----------------|---|-------|------|--------|---|---|-----|----|----|----|
| 33 | 12-289 9-6 | Пароизоляция из одного слоя гидроизола | 100м2 | 0,17 | 70,99 | | | 12 | | | |
| 34 | 12-286 9-3 | Утепление покрытия пенобетонными плитами насухо | 100м2 | 0,17 | 17,30 | | | 3 | | | |
| 35 | 12-297 9-10 | Огрунтовка оснований из бетона или раствора: битумной грунтовкой | 100м2 | 0,17 | 7,71 | | | 1 | | | |
| 36 | ССШ 3.146 | Стоимость утеплителя | м3 | 1,02 | 16,20 | | | 17 | | | |
| 37 | 12-299 10-1 | Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм | 100м2 | 0,17 | 51,60 | | | 9 | | | |
| 38 | 12-173 2-4-2 | Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до 12 м на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике: из гидроизола | 100м2 | 0,17 | 424,00 | | | 72 | | | |
| 39 | 12-289 9-6 | Исключается один слой гидроизола | 100м2 | 0,17 | 70,99 | | | -12 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|----------------|---|--------|-------|--------|---|---|-----|----|----|----|
| 40 | II-83 I3-I | Устройство покрытий асфальтобетонных литых толщиной 25 мм | 100м2 | 0,17 | 121,00 | | | 21 | | | |
| 41 | I2-28I 8-6 | Устройство колпаков над шахтами | колпак | 4,00 | 8,39 | | | 34 | | | |
| | | Всего по разделу 4 | руб. | | | | | 166 | | | |
| | | Раздел 5. Полы | | | | | | | | | |
| 42 | II-67 II-I | Устройство покрытий бетонных толщиной 30 мм | 100м2 | 0,14 | 123,00 | | | 17 | | | |
| 43 | II-68 II-2 | Устройство покрытий бетонных толщиной 5 мм | 100 м2 | 0,14 | 15,80 | | | 2 | | | |
| 44 | II-78 II-I2 | Шлифовка бетонных и металоцементных покрытий | 100м2 | 0,14 | 91,10 | | | 13 | | | |
| 45 | IO-I96 36-5 | Рабочий настил толщиной 40 мм разрезанный | м2 | 38,44 | 2,22 | | | 85 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--------------------|--|-------|------|--------|---|---|-----|----|----|----|
| 46 | 8-6I 7-5 | Решетки над зумфом | т | 0,01 | 318,00 | | | 3 | | | |
| | | Всего по разделу 5 | руб. | | | | | 120 | | | |
| | | Раздел 6. Внутренняя отделка | | | | | | | | | |
| 47 | I5-658 I68-I | Простая окраска поливинилацетатными водоземлюльсионными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску, стен | 100м2 | 0,42 | 44,80 | | | 19 | | | |
| 48 | I5-563 I59-3 | Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву полов за два раза | 100м2 | 0,77 | 142,40 | | | 109 | | | |
| | | Цена: 7I,2х2=142,40 | | | | | | | | | |
| | | Всего по разделу 6 | руб. | | | | | 128 | | | |
| | | Раздел 7. Наружная отделка | | | | | | | | | |
| 49 | I5-534 I56-3-23 | Окраска фасадов с лляек с подготовкой поверхности цементная | 100м2 | 1,92 | 21,80 | | | 42 | | | |
| | | Всего по разделу 7 | руб. | | | | | 42 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-------------------------|-----------------------------|--|-------|------|--------|---|---|-----|----|----|------------|
| Раздел 8. Разные работы | | | | | | | | | | | |
| 50 | 9-118 17-1 | Установка металлических деталей защитного шкафа и кожуха | т | 0,33 | 58,20 | | | 19 | | | |
| 51 | СМ ч. II р. I п. 2116 | Стоимость конструкций | т | 0,33 | 323,00 | | | 107 | | | |
| 52 | 13-159 18-12 | Окраска поверхности эмалями ХВ-124 за два раза Цена: $10,8 \times 2 = 21,60$ | 100м2 | 0,09 | 21,60 | | | 2 | | | 23 |
| 53 | 11-50 7-1 | Засыпка шлаком | м3 | 7,69 | 16,10 | | | 124 | | | |
| 54 | 11-11 1-11 | Устройство подстилающих слоев бетонных | м3 | 2,74 | 29,30 | | | 80 | | | |
| 55 | 26-33 8-6 | Изоляция холодных поверхностей теплоизоляционными изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме покрытий и перекрытий сверху | м3 | 0,03 | 14,00 | | | 1 | | | КФ 3597-05 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|------------------------------|--|--------|------|--------|---|---|-----|----|----|----|
| 56 | СЛМ ч. I р. IУ п. II5 | Плиты теплоизоляционные минераловатные на битумном связующем полужесткие ГОСТ 12394-66 | м3 | 0,03 | 18,30 | | | I | | | |
| 57 | СЛМ ч. I р. I п. 450 | Двери для встроенных шкафов однопольные | компл. | 2,00 | 2,83 | | | 6 | | | |
| 58 | 23-157 | Установка люков | шт. | 2,00 | 1,27 | | | 3 | | | |
| 59 | СЛМ ч. I р. III п. 823 | Люк тяжелый для колодцев ГОСТ 3634-79 | шт. | 2,00 | 25,00 | | | 50 | | | |
| 60 | I6-158 I2-4-3 | Установка задвижек | шт. | 2,00 | 6,28 | | | I3 | | | |
| 61 | Пр-нт 23-07 п. I-I09I | Стоимость задвижек с ручным приводом | шт. | 2,00 | 105,60 | | | 2II | | | |
| 62 | 23-9 2-2 | Асбестоцементная вытяжная труба | м | 2,10 | 2,69 | | | 6 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|----------------|--|-------------------|------|--------|---|---|-----|----|----|----|
| 63 | 27-42 II-I | Устройство однослойных оснований толщиной 10 см из щебня фракции 40-70 мм с пределом прочности на сжатие более 1000 кг/см ² | 100м ² | 0,12 | 140,00 | | | 17 | | | |
| | | Цена: 195-10,9х5=140 | | | | | | | | | |
| 64 | 27-169 42-I | Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см | 100м ² | 0,12 | 135,53 | | | 16 | | | |
| 65 | 27-82 19-3 | Установка природных бортовых камней на бетонном основании при цементобетонных покрытиях сечением 150х300 мм | 100м | 0,24 | 181,00 | | | 43 | | | |
| | | Всего по разделу 8 | руб. | | | | | 699 | | | |

Сводка объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I

| № п.п. | Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам смет | Единица измерения | Количество | Сметная стоимость, руб. | | | | | Н У Ч П | | | | Удельный вес стоимости конструктивного элемента к общей стоимости в % Стоимость единицы в руб. | |
|--------|--|-------------------|------------|-------------------------|---------------------------------------|--|-------------------------|---------------------------|--------------------|----------------|---|--|---|--------------------------------------|
| | | | | Прямые затраты | Накладные расходы % Сумма | Плановые накопления % стоимости по графам 5, 6 | Всего по графам 5, 6, 7 | в том числе | | | в накладных расходах % от суммы по графе 6 | в плановых накоплениях % от стоимости по графам 9, 10 | | всего по данным графам 9, 10, 11, 12 |
| | | | | | | | | Основная заработная плата | эксплуатация машин | в т ч зарплата | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | |
| 1. | Земляные работы | м3 | 161 | 95 | 15 | 9 | 119 | | | | | | <u>1,48</u> | |
| | | | | | | | | | | | | | 0,74 | |
| 2. | Фундаменты | м3 | 37,9 | 2581 | 426 | 241 | 3248 | | | | | | <u>40,40</u> | |
| | | | | | | | | | | | | | 85,70 | |
| 3. | Каркас | м3 | 19,9 | 2573 | 425 | 240 | 3238 | | | | | | <u>40,28</u> | |
| | | | | | | | | | | | | | 162,71 | |
| 4. | Кровля | м2 | 17 | 166 | 26 | 16 | 208 | | | | | | <u>2,59</u> | |
| | | | | | | | | | | | | | 12,24 | |
| 5. | Полы | м2 | 14 | 120 | 20 | 11 | 151 | | | | | | <u>1,88</u> | |
| | | | | | | | | | | | | | 10,79 | |

92
150-1656-05

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|--------------------------|------|-----|------|------|-----|------|---|----|----|----|----|---------------------|
| 6 | Внутренняя отделка | м2 | 119 | 128 | 21 | 12 | 161 | | | | | | <u>2,00</u> 1,35 |
| 7 | Наружная отделка | м2 | 192 | 42 | 7 | 4 | 53 | | | | | | <u>0,66</u> 0,28 |
| 8 | Разные работы | | | | | | | | | | | | |
| | а/ строительные работы | руб. | - | 343 | 55 | 33 | 431 | | | | | | <u>5,36</u> 1 |
| | б/ металлоконструкции | руб. | - | 126 | 11 | 11 | 148 | | | | | | <u>1,84</u> 1 |
| | в/ сантехнические работы | руб. | - | 230 | 31 | 21 | 282 | | | | | | <u>3,51</u> 1 |
| | Итого | руб. | | 6404 | 1037 | 508 | 8039 | | | | | | 100 % 27 |

| № пп | № ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК, ШИФРЫ НОРМ СНИП И ДР. | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО | СТОИМОСТЬ ЕДИНИЦЫ, РУБ. | | | ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. | | | | |
|------|---|-----------------------------|-------------------|------------|-------------------------|---------------------------|--------------------|-----------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------|---|
| | | | | | Всего | В ТОМ ЧИСЛЕ | | Всего | В ТОМ ЧИСЛЕ | | | П |
| | | | | | | ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА | ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН | | В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА | ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА | ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |

При строительстве волонаторной башни во 2 ветровом районе для температуры -30°C добавляется
Раздел I. Земляные работы

I I-184
23-5
т.ч.
п.1.11

Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3 на гусеничном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы

1000м3 0,01 200,37

2

Цена: $169+157,1 \times 0,2=200,37$

2 I-65
12-5
т.ч.
п.1.11

Разработка грунта экскаваторами на гусеничном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,25 м3 грунт 2 группы

1000м3 0,09 170,38

16

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|

Цена: 143+137,58x0,2=170,38

| | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------------------|---|--------|------|--------|--|--|---|--|--|--|
| 3 | I-64 I2-4 т.ч. п. I. II | Разработка грунта экскаваторами на гусеничном ходу в отвал с ковшем вместимостью 0,25 м3 грунт I группы | 1000м3 | 0,01 | 133,44 | | | I | | | |
|---|----------------------------------|---|--------|------|--------|--|--|---|--|--|--|

Цена: 112+107,75x0,2=133,44

| | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------------------|--|--------|------|-------|--|--|---|--|--|--|
| 4 | I-231 29-2 т.ч. п. I. II | Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10 м грунт 2 группы | 1000м3 | 0,10 | 38,17 | | | 4 | | | |
|---|-----------------------------------|--|--------|------|-------|--|--|---|--|--|--|

Цена: 40,8x1,1x0,85=38,17

| | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------------------|---|--------|------|-------|--|--|---|--|--|--|
| 5 | I-238 29-9 т.ч. п. I. II | Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 231 | 1000м3 | 0,10 | 60,43 | | | 6 | | | |
|---|-----------------------------------|---|--------|------|-------|--|--|---|--|--|--|

Цена: 32,3x1,1x2x0,85=60,43

| | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------------------|--|-------|------|-------|--|--|---|--|--|--|
| 6 | I-960 80-2 т.ч. п. 3.67 | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами грунт 2 группы | 100м3 | 0,08 | 89,40 | | | 7 | | | |
|---|----------------------------------|--|-------|------|-------|--|--|---|--|--|--|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|------------------------------------|---|--------|-------|-------|---|---|---|----|----|----|
| | | Цена: 74,5xI, 2=89,40 | | | | | | | | | |
| 7 | I-257 3I-2 т.ч. п. I. II | Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 10 м грунт 2 группы | 1000м3 | 0,09 | 20,78 | | | 2 | | | |
| | | Цена: 18,9xI, I=20,78 | | | | | | | | | |
| 8 | I-268 3I-13 т.ч. п. I. II | Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 257 | 1000м3 | 0,09 | 23,75 | | | 2 | | | |
| | | Цена: 10,8xI, Ix2=23,75 | | | | | | | | | |
| 9 | I-968 8I-2 | Засыпка вручную траншей пазух котлованов грунт 2 группы | 100м3 | 0,15 | 46,00 | | | 7 | | | |
| 10 | I-1184 118-10 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунтом 2 группы | 100м3 | 0,86 | 9,69 | | | 8 | | | |
| 11 | СИПГ ч. I стр. 27 | Перевозка грунта на расстоянии до 1 км | т | 15,00 | 0,23 | | | 3 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-----------------------------------|---|-------|------|--------|---|---|-----|----|----|----|
| I2 | I-195 25-2 т.ч. п. I. II | Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы | 100м3 | 0,01 | 14,35 | | | I | | | |
| | | Цена: I3,2+II,34x0, I=I4,35 | | | | | | | | | |
| | | Итого добавляется по разделу I | руб. | | | | | 59 | | | |
| | | Раздел 2. Фундаменты | | | | | | | | | 31 |
| I3 | 6-224 26-2 | Устройство стен и плоских дниц круглых сооружений из бетона М-300 при толщине стен более 150 мм | м3 | 4,80 | 52,50 | | | 252 | | | |
| I4 | СЦМ ч. II р. IУ п. I8 | Арматура класса А3 | т | 0,09 | 283,00 | | | 25 | | | |
| I5 | 8-27 8.4-7 | Боковая обмазочная битумная гидроизоляция в 2 слоя фундаментов по выравненной поверхности из бетона | 100м2 | 0,07 | 90,00 | | | 6 | | | |
| | | Итого добавляется по разделу 2 | руб. | | | | | 283 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|------------------------------|-----------------|---|-------|------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| Раздел 4. Кровля | | | | | | | | | | | |
| 16 | ССН п.3-146 | Стоимость утеплителя толщиной 80 мм | м3 | 1,36 | 16,20 | | | 22 | | | |
| | | Итого добавляется по разделу 4 | руб. | | | | | 22 | | | |
| Раздел 6. Внутренняя отделка | | | | | | | | | | | |
| 17 | 15-658 168-1 | Простая окраска поливини- лацетатными водозмульси- онными составами по шту- катурке и сборным конст- рукциям, подготовленным под окраску, стен | 100м2 | 0,47 | 44,80 | | | 21 | | | |
| | | Итого добавляется по разделу 6 | руб. | | | | | 21 | | | |
| | | Итого добавляется по разделу 1,2,4,6 | руб. | | | | | 385 | | | |
| | | Исключается раздел 4. Кровля | | | | | | | | | |
| 18 | ССН п.3-146 | Стоимость утеплителя толщиной 60 мм | м3 | 1,02 | 16,20 | | | -17 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---------------------|--|------|------|--------|---|---|------|----|----|----|
| | | Итого исключается по разделу 4 | руб. | | | | | -17 | | | |
| | | Итого с учетом исключений | руб. | | | | | 368 | | | |
| | | Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями К=1,2582 | руб. | | | | | 463 | | | |
| 19 | 6-84 9-8 | При строительстве башни с ручной задвижкой исключается Раздел 2. фундаменты Установка закладных деталей весом до 20 кг | т | 0,04 | 355,00 | | | -14 | | | 33 |
| | | Итого исключается по разделу 2 | руб. | | | | | -14 | | | |
| | | Итого исключается с начислениями К=1,2582 | руб. | | | | | -18 | | | |
| | | Раздел 8. Разные работы | | | | | | | | | |
| 20 | 9-II8 I7-I | Установка деталей защитного шкафа и кожуха | т | 0,33 | 58,20 | | | -19 | | | |
| 21 | СИМ ч. II п.21I6 | Стоимость конструкций | т | 0,33 | 323,00 | | | -107 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-----------------|--|-------|------|-------|---|---|------|----|----|----|
| 22 | 13-159 18-12 | Окраска поверхностей эма- лями ХУ-124 | 100м2 | 0,09 | 21,60 | | | -2 | | | |
| | | Итого исключается по разделу 8 | руб. | | | | | -128 | | | |
| | | Итого исключается с начислениями К-1, 1728 | руб. | | | | | -150 | | | |
| | | Итого исключается с начислениями по разделам 2,8 | руб. | | | | | -168 | | | |

34

КФ 9597 - 05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-2

К типовому проекту водонапорной башни емкостью 200м³ высотой 30м с
электроподвижкой для III ветрового района

Сметная стоимость 8,46 тыс. руб.
Нормативная условно-
чистая продукция тыс. руб.

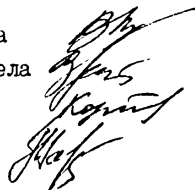
Основание: чертежи АР1+ 3,
КЖ1+ 12

Показатели по смете
Стоимость на:

Составлена в ценах 1984г

I. Расчетную единицу / 1м³
полезной емкости бака/ 42 руб

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил
Проверил



В.А.Козлов
В.Г.Шлихта
И.В.Короткая
Н.Н.Таратухина

| № пп | № ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК, ШИФРЫ НОРМ СНиП И ДР. | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | Количество | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | | |
|------|--|--------------------------------|----------------------|------------|-------------------------|--------------------------------|--|-----------------------|--------------------------------|--|----|------------------|
| | | | | | Всего | В том числе | | Всего | В том числе | | | П Ч И П |
| | | | | | | Основная зарботная плата | Эксплуатация машин в т.ч. зар- ботная плата | | Основная зарботная плата | Эксплуатация машин в т.ч. зар- ботная плата | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |

Башни, используемые при
температуре -20°C , с
электроздвижкой для 3
ветрового района

36

Раздел I. Земляные работы

I I-184
23-5
т.ч.
п. I. II

Разработка грунта экска-
ваторами с ковшом вмес-
тностью 0,25 м³ на гу-
сеничном ходу с погруз-
кой на автомобили-самосвал-
ы грунт 2 группы

100м³ 0,07 200,37

I4

Цена: I69+I57, Ix0,2=200,37

КФ 3597-05

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|-----------------------------------|---|--------------------|------|--------|---|---|----|----|----|----|
| 2 | I-65 I2-5 т.ч. п. I. II | Разработка грунта экска- ваторами на гусеничном ходу в отвал с ковшом емкостью 0,25 м ³ грунт 2 группы | 100м ³ | 0,10 | 170,38 | | | 17 | | | |
| | | Цена: I43+I37,58x0,2=170,38 | | | | | | | | | |
| 3 | I-64 т.ч.п. I. II | Разработка грунта экска- ваторами на гусеничном ходу в отвал с ковшом емкостью 0,25 м ³ грунт I группы | 1000м ³ | 0,01 | 133,44 | | | 2 | | | |
| | | Цена: II2+I07,75x0,2=133,44 | | | | | | | | | |
| 4 | I-231 29-2 т.ч. п. I. II | Разработка грунта бульдо- зерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10 м грунт 2 группы | 1000м ³ | 0,11 | 38,17 | | | 4 | | | |
| | | Цена: 40,8x1,1x0,85=38,17 | | | | | | | | | |
| 5 | I-238 29-9 т.ч. п. I. II | Добавлять на каждые после- дующие 10 м при перемеще- нии грунта бульдозерами к расценке № 231 | 1000м ³ | 0,11 | 60,43 | | | 7 | | | |
| | | Цена: 32,3x1,1x2x0,85=60,43 | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|----------------------------------|--|--------|------|-------|---|---|----|----|----|----|
| 6 | I-960 80-2 т.ч. п.3.67 | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами грунт 2 группы | 100м3 | 0,13 | 89,40 | | | II | | | |
| | | Цена: 74,5х1,2=89,40 | | | | | | | | | |
| 7 | I-257 3I-2 т.ч. п.1.11 | Засыпка траншей и котло- ванов бульдозером мощ- ность до 59 квт с переме- щением грунта до 10 м грунт 2 группы | 1000м3 | 0,10 | 20,78 | | | 2 | | | |
| | | Цена: 18,9х1,1=20,78 | | | | | | | | | |
| 8 | I-268 3I-13 т.ч. п.1.11 | Добавлять на каждые пос- ледующие 10 м при пере- мещении грунта бульдозе- рами к расценке № 257 | 1000м3 | 0,10 | 23,75 | | | 2 | | | |
| | | Цена: 10,8х1,1х2=23,75 | | | | | | | | | |
| 9 | I-968 8I-2 | Засыпка вручную траншей пвзух котлованов грунт 2 группы | 1000м3 | 0,17 | 46,00 | | | 8 | | | |
| 10 | I-1184 118-10 | Уплотнение грунта пнев- матическими трамбовками грунт 2 группы | 100м3 | 0,95 | 9,69 | | | 9 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|------------------------------------|---|--------|--------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| II | СНП ч. I стр. 27 | Перевозка грунта на рас- стояние до 1 км | т | 128,90 | 0,23 | | | 30 | | | |
| I2 | I-195 25-2 т. ч. п. I. II | Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранспорт- ными средствами грунт 2 груп- пы | 1000м3 | 0,07 | 14,35 | | | I | | | |
| | | Цена: I3,2+II,34x0, I=I4,35 | | | | | | | | | |
| | | Всего по разделу I | руб. | | | | | I07 | | | 39 |
| | | Раздел 2. Фундаменты | | | | | | | | | |
| I3 | 6-I I-I | Устройство бетонной под- готовки из бетона М50 | м3 | 4,65 | 28,40 | | | I32 | | | |
| I4 | II-47 3-5 | Устройство обмазочной гид- роизоляции битумной мастикой в I слой толщиной 2 мм | 100м2 | 0,47 | 45,80 | | | 22 | | | |
| I5 | II-48 3-6 | На каждый последующий слой толщиной 1 мм добавлять по расценке № 47 | 100м2 | 0,47 | 14,20 | | | 7 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|----------------------|---|-------|-------|--------|---|---|------|----|----|----|
| 16 | 8-27 8.4-7 | Боковая обмазочная битумная гидроизоляция в 2 слоя фундаментов по выравненной поверхности из бетона | 100м2 | 0,44 | 90,00 | | | 39 | | | |
| 17 | 6-224 26-2 | Устройство стен и плоских днищ круглых сооружений из бетона М-300 при толщине стен более 150 мм | м3 | 36,86 | 52,50 | | | 1932 | | | |
| 18 | СИМ ч.П р.IV п.1 | Арматура класса А1 | т | 0,05 | 270,00 | | | 14 | | | 10 |
| 19 | СИМ ч.П р.IV п.18 | Арматура класса А3 | т | 1,86 | 283,00 | | | 526 | | | |
| 20 | 6-84 п.9-8 | Установка закладных деталей весом до 20 кг | т | 0,39 | 355,00 | | | 138 | | | |
| 21 | 6-73 8-2 | Подливка под оборудование из раствора толщиной 20 мм | 100м2 | 0,001 | 90,20 | | | 1 | | | |
| 22 | 6-74 8-3 | На каждые 10 мм изменения толщины раствора к расценке № 73 добавлять | 100м2 | 0,001 | 105,30 | | | 1 | | | |
| | | Всего по разделу 2 | руб. | | | | | 2812 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|------------------|---|--|----------------|-------|-------|---|---|-----|----|----|--------------|
| Раздел 3. Каркас | | | | | | | | | | | |
| 23 | 7-42 3-12 | Установка колонн прямоугонного сечения в стаканы фундаментов одноэтажных и многоэтажных зданий при глубине заделки более 0,7 т и массе колонн до 6 т | шт. | 4,00 | 19,30 | | | 77 | | | |
| 24 | 7-79 6-3 - 1.8 | Установка колонн массой до 5 т на нижестоящие колонны в многоэтажных зданиях при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м | шт. | 8,00 | 12,50 | | | 100 | | | 41 |
| 25 | Пр-т 06-08 п.7.1 ССЦ п.9-10 | Колонны прямоугольные сплошные из бетона М-300 объемом более 1 до 4 м ³ , массой более 5 т | м ³ | 8,04 | 73,90 | | | 594 | | | |
| 26 | Пр-т 06-08 п.7.1 ССЦ п.9-6 | Колонны прямоугольные сплошные из бетона М-300 объемом более 1 до 4 м ³ , массой до 5 т | м ³ | 11,88 | 70,80 | | | 841 | | | КФ 9337 - 05 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-----------------------------|---|-------|-------|--------|---|---|------|----|----|----|
| 27 | СИМ ч. IУ р. УП п. I | Арматура А-1 | 100кг | 2,76 | 22,90 | | | 63 | | | |
| 28 | СИМ ч. IУ р. УП п. 8 | Арматура А-3 | 100кг | 20,04 | 25,00 | | | 501 | | | |
| 29 | СИМ ч. IУ р. УП п. 24 | Закладные детали | 100кг | 10,44 | 41,30 | | | 431 | | | |
| 30 | СИМ ч. IУ р. УП п. 30 | Лакокрасочные и другие неметаллические пок- рытия | 100кг | 10,44 | 5,58 | | | 58 | | | |
| 31 | СИМ ч. II т. ч. тб. I9 | Стоимость соединитель- ных изделий МС 6,7 с огрунтовкой и окраской за два раза | т | 0,01 | 349,60 | | | 3 | | | |
| | | Цена: $314 + 4,4 + 15,6 \times 2 = 349,60$ | | | | | | | | | |
| | | Всего по разделу 3 | руб. | | | | | 2668 | | | |

42

КР 9597-05

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|------------------|-----------------|--|-------|------|--------|---|---|----|----|----|----|
| Раздел 4. Кровля | | | | | | | | | | | |
| 32 | 12-299 10-1 | Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм | 100м2 | 0,17 | 51,60 | | | 9 | | | |
| 33 | 12-289 9-6 | Пароизоляция из одного слоя гидроизола | 100м2 | 0,17 | 70,99 | | | 12 | | | |
| 34 | 12-286 9-3 | Утепление покрытий пенобетонными плитами насухо | 100м2 | 0,17 | 17,30 | | | 3 | | | |
| 35 | 12-297 9-10 | Струнтовка оснований из бетона или раствора: битумной грунтовкой | 100м2 | 0,17 | 7,71 | | | 1 | | | |
| 36 | СШ п.3-146 | Стоимость утеплителя | м3 | 1,02 | 16,20 | | | 17 | | | |
| 37 | 12-299 10-1 | Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм | 100м2 | 0,17 | 51,60 | | | 9 | | | |
| 38 | 12-173 2-4-2 | Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до 12 м на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной | 100м2 | 0,17 | 424,00 | | | 72 | | | |

43

КФ 9597 - 05

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|----------------|---|--------|------|--------|---|---|-----|----|----|----|
| | | антисептированной мастике: из гидроизола | | | | | | | | | |
| 39 | I2-289 9-6 | Исключается один слой гидроизола | 100м2 | 0,17 | 70,99 | | | -12 | | | |
| 40 | II-83 I3-I | Устройство покрытий асфальтобетонных литых толщиной 25 мм | 100м2 | 0,17 | 121,00 | | | 21 | | | |
| 41 | I2-281 8-6 | Устройство колпаков над шахтами в два канала | колпак | 4,00 | 8,39 | | | 34 | | | |
| | | Всего по разделу 4 | руб. | | | | | 166 | | | |
| | | Раздел 5. Полы | | | | | | | | | |
| 42 | II-67 II-I | Устройство покрытий бетонных толщиной 30 мм | 100м2 | 0,14 | 123,00 | | | 17 | | | |
| 43 | II-68 II-2 | Устройство покрытий бетонных толщиной 5 мм | 100м2 | 0,14 | 15,80 | | | 2 | | | |
| 44 | II-78 II-12 | Шлифовка бетонных и металлоцементных покрытий | 100м2 | 0,14 | 91,10 | | | 13 | | | |

44

КФ 9597-05

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-----------------|---|-------|-------|--------|---|---|-----|----|----|----|
| 45 | 10-196 36-5 | Рабочий настил толщиной 40 мм разреженный | м2 | 38,44 | 2,22 | | | 85 | | | |
| 46 | 8-6I 7-5 | Решетки над зумпфом | т | 0,0I | 3I8,00 | | | 3 | | | |
| | | Всего по разделу 5 | руб. | | | | | I20 | | | |
| | | Раздел 6. Внутренняя отделка | | | | | | | | | |
| 47 | 15-658 I68-I | Простая окраска поливинил- цетатными водозмульсион- ными составами по штука- турке и сборным конструк- циям, подготовленным под окраску стен | I00м2 | 0,42 | 44,80 | | | I9 | | | |
| 48 | 15-563 I59-3 | Улучшенная окраска коле- ром масляным разбеленным по дереву полов за два раза | I00м2 | 0,77 | I42,40 | | | I09 | | | |
| | | Цена: I7I,2x2=I42,40 | | | | | | | | | |
| | | Всего по разделу 6 | руб. | | | | | I28 | | | |

45

КФ 9597 - 05

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----------------------------|------------------------------|---|-------|------|--------|---|---|-----|----|----|----|
| Раздел 7. Наружная отделка | | | | | | | | | | | |
| 49 | I5-534 I56-3-23 | Окраска фасадов с лямек с подготовкой поверхности цементная | 100м2 | 1,92 | 21,80 | | | 42 | | | |
| | | Всего по разделу 7 | руб. | | | | | 42 | | | |
| Раздел 8. Разные работы | | | | | | | | | | | |
| 50 | 9-118 17-1 | Установка металлических деталей защитного шкафа и кожуха | т | 0,33 | 58,20 | | | 19 | | | |
| 51 | СИМ ч. II р. I п. 2116 | Стоимость конструкций | т | 0,33 | 323,00 | | | 107 | | | |
| 52 | I3-159 18-12 | Окраска поверхностей эмалью ХВ-124 за два раза | 100м2 | 0,09 | 21,60 | | | 2 | | | |
| | | Цена: 10,8х2=21,60 | | | | | | | | | |
| 53 | II-50 7-1 | Засыпка шлаком | м3 | 7,69 | 16,10 | | | 124 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|------------------------------------|--|-------|------|--------|---|---|-----|----|----|----|
| 54 | II-II I-II | Устройство подстилающих слоев бетонных | м3 | 2,74 | 29,30 | | | 80 | | | |
| 55 | 26-33 8-6 | Изоляция холодных поверхностей теплоизоляционными изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме покрытий и перекрытий сверху | м3 | 0,03 | 14,00 | | | I | | | |
| 56 | СМ ч. I р. IV п. II5 СМ ч. I | Плиты теплоизоляционные минераловатные на битумном связующем полужесткие ГОСТ 12394-66 | м3 | 0,03 | 18,30 | | | I | | | |
| 57 | СМ ч. I р. II.450 | Двери для встроенных шкафов однопольные | комп. | 2,00 | 2,83 | | | 6 | | | |
| 58 | 23-157 | Установка люков | шт. | 2,00 | 1,27 | | | 3 | | | |
| 59 | СМ ч. I р. II.823 | Лук тяжелый для колодцев ГОСТ 3634-79 | шт. | 2,00 | 25,00 | | | 50 | | | |
| 60 | I6-158 I2-4-3 | Установка задвижек | шт. | 2,00 | 6,28 | | | 13 | | | |
| 61 | Пр-нт 23-07 п. I-109I | Стоимость задвижек с ручным приводом | шт. | 2,00 | 105,60 | | | 2II | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|----------------|--|-------------------|------|--------|---|---|-----|----|----|----|
| 62 | 23-9 2-2 | Асбестоцементная вытяжная труба | м | 2,10 | 2,69 | | | 6 | | | |
| 63 | 27-42 II-I | Устройство однослойных оснований толщиной 10 см из щебня фракции 40-70 мм с пределом прочности на сжатие более 1000 кг/см ² | 100м ² | 0,12 | 140,00 | | | 17 | | | |
| | | Цена: 195-10,9x5=140 | | | | | | | | | |
| 64 | 27-169 42-I | Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см | 100м ² | 0,12 | 135,53 | | | 16 | | | |
| 65 | 27-82 19-3 | Установка природных бортовых камней на бетонном основании при цементобетонных покрытиях сечением 150x300 мм | 100м | 0,12 | 181,00 | | | 43 | | | |
| | | Всего по разделу 8 | руб. | | | | | 699 | | | |

Сводка объемов и стоимости работ к локальной смете № I-2

| № п.п. | Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам смет | Единица измерения | Количество | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. | | | | | | Н У Ч Л | | | Удельный вес стоимости конструктивного элемента в % к общей стоимости стоимость единицы в руб. | |
|--------|--|-------------------|------------|-------------------------|---|---|-----------------------|---------------------------|--------------------|-----------------|---|---|---|-----------------------------------|
| | | | | Прямые затраты | Накладные расходы % С У М М А | Плановые накопления % стоимости по графам 5,6 | Всего по графам 5,6,7 | в том числе | | | в накладных расходах % от суммы по графе 6 | в плановых накоплениях % от стоимости по графам 9,10 | | всего по данным графам 9,10,11,12 |
| | | | | | | | | Основная заработная плата | эксплуатация машин | в т.ч. зарплата | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | |
| 1 | Земляные работы | м3 | 193 | 107 | 17 | 10 | 134 | | | | | | 1,58 | |
| | | | | | | | | | | | | | 0,69 | |
| 2 | Фундаменты | м3 | 41,5 | 2812 | 464 | 262 | 3538 | | | | | | 41,81 | |
| | | | | | | | | | | | | | 85,25 | |
| 3 | Каркас | м3 | 19,9 | 2668 | 440 | 249 | 3357 | | | | | | 39,67 | |
| | | | | | | | | | | | | | 168,69 | |
| 4 | Кровля | м2 | 17 | 166 | 26 | 16 | 208 | | | | | | 2,46 | |
| | | | | | | | | | | | | | 12,24 | |
| 5 | Полы | м2 | 14 | 120 | 20 | 11 | 151 | | | | | | 1,78 | |
| | | | | | | | | | | | | | 10,79 | |
| 6 | Внутренняя отделка | м2 | 119 | 128 | 21 | 12 | 161 | | | | | | 1,90 | |
| | | | | | | | | | | | | | 1,35 | |

1,58
0,69
41,81
85,25
39,67
168,69
2,46
12,24
1,78
10,79
1,90
1,35

120-48960x

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|----|--------------------------|------|-----|------|------|-----|------|---|----|----|----|----|---------------------|
| 7. | Наружная отделка | м2 | 192 | 42 | 7 | 4 | 53 | | | | | | <u>0,63</u> 0,28 |
| 8. | Разные работы | | | | | | | | | | | | |
| | а/ строительные работы | руб. | - | 343 | 55 | 33 | 431 | | | | | | <u>5,09</u> |
| | б/ металлоконструкции | руб. | - | 126 | 11 | 11 | 148 | | | | | | <u>1,75</u> |
| | в/ сантехнические работы | руб. | - | 230 | 31 | 21 | 282 | | | | | | <u>3,33</u> |
| | Итого: | руб. | | 6742 | 1092 | 629 | 8463 | | | | | | 100 % |

| № п.п. | № ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК, ШИФРЫ НОРМ СНИП И ДР. | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | Количество | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | |
|--------|---|-----------------------------|-------------------|------------|-------------------------|---------------------------|--------------------|-----------------------|---------------------------|--------------------|------------------|
| | | | | | Всего | В том числе | | Всего | В том числе | | П н у ч |
| | | | | | | Основная заработная плата | Эксплуатация машин | | Основная заработная плата | Эксплуатация машин | |
| 4 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |

При строительстве водонапорной башни в 3 ветровом районе для температуры 30 °С ДОБАВЛЯЕТСЯ

Раздел I. Земляные работы

I I-184
23-5
Т.Ч.
п. I. II

Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,25 м3 на гусеничном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы

1000м3 0,01 200,37

I

Цена: 169+157, 1x0,2=200,37

57

К.Ф. 3597-05

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|-----------------------------------|---|--------------------|------|--------|---|---|----|----|----|----|
| 2 | I-65 I2-5 т.ч. п. I. II | Разработка грунта экска- ваторами на гусеничном ходу в отвал с ковшом емкостью 0,25 м ³ грунт 2 группы | 1000м ³ | 0,10 | 170,38 | | | 18 | | | |
| | | Цена: 143+137,58x0,2=170,38 | | | | | | | | | |
| 3 | I-64 I2-4 т.ч. п. I. II | Разработка грунта экска- ваторами на гусеничном ходу в отвал с ковшом емкостью 0,25 м ³ грунт I группы | 1000м ³ | 0,01 | 133,44 | | | 1 | | | |
| | | Цена: 112+107,75x0,2=133,44 | | | | | | | | | |
| 4 | I-231 29-2 т.ч. п. I. II | Разработка грунта бульдо- зерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10 м грунт 2 группы | 1000м ³ | 0,11 | 38,17 | | | 4 | | | |
| | | Цена: 40,8x1,1x0,85=38,17 | | | | | | | | | |
| 5 | I-238 29-9 т.ч. п. I. II | Добавлять на каждые после- дующие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к рас- ценке № 231 | 1000м ³ | 0,11 | 60,43 | | | 7 | | | |
| | | Цена: 32,3x1,1x2x0,85=60,43 | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|----------------------------------|---|--------|------|-------|---|---|---|----|----|----|
| 6 | I-960 80-2 т.ч. п.3.67 | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами грунт 2 группы | 100м3 | 0,09 | 89,40 | | | 8 | | | |
| | | Цена: 74,5х1,2=89,40 | | | | | | | | | |
| 7 | I-257 3I-2 т.ч. п.1.11 | Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 10 м грунт 2 группы | 1000м3 | 0,10 | 20,78 | | | 2 | | | |
| | | Цена: 18,9х1,1=20,78 | | | | | | | | | |
| 8 | I-268 3I-13 т.ч. п.1.11 | Добавлять на каждые последние 10 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 257 | 1000м3 | 0,10 | 23,75 | | | 2 | | | |
| | | Цена: 10,8х1,1х2=23,75 | | | | | | | | | |
| 9 | I-968 81-2 | Засыпка вручную траншей па- зух котлованов грунт 2 группы | 100м3 | 0,17 | 46,00 | | | 8 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-----------------------------------|--|--------|-------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| 10 | I-II84 II8-10 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы | 100м3 | 0,96 | 9,69 | | | 9 | | | |
| 11 | СЦПГ ч. I стр. 27 | Перевозка грунта на расстояние до 1 км | т | 13,00 | 0,23 | | | 3 | | | |
| 12 | I-195 25-2 т.ч. п. I. II | Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы Цена: 13,2+11,34х0,1=14,35 Итого добавляется по разделу I | 1000м3 | 0,01 | 14,35 | | | 1 | | | |
| | | Раздел 2. Фундаменты | | | | | | | | | |
| 13 | 6-224 26-2 | Устройство стен и плоских дниц круглых сооружений из бетона М-300 при толщине стен более 150 мм | м3 | 2,90 | 52,50 | | | 152 | | | |

54

КФ 3597-05

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--------------------------|--|-------|------|--------|---|---|-----|----|----|----|
| I4 | СШМ ч.П р. IV п. I | Арматура класса АI | т | 0,01 | 270,00 | | | 3 | | | |
| I5 | СШМ ч.П р. I п. I8 | Арматура класса А3 | т | 0,09 | 283,00 | | | 25 | | | |
| I6 | 8-27 4-7 | Боковая обмазочная битумная гидроизоляция в 2 слоя фундаментов выравненной поверхности из бетона | 100м2 | 0,07 | 90,00 | | | 6 | | | |
| | | Итого добавляется по разделу 2 | руб. | | | | | 186 | | | |
| | | Раздел 4. Кровля | | | | | | | | | |
| I7 | ССП п.3-146- | Стоимость утеплителя толщиной 80 мм | м3 | 1,36 | 16,20 | | | 22 | | | |
| | | Итого добавляется по разделу 4 | руб. | | | | | 22 | | | |

55

КФ 9597-05

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|------------------------------|-----------------|---|-------------------|------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| Раздел 6. Внутренняя отделка | | | | | | | | | | | |
| 18 | 15-658 168-1 | Простая окраска поливинилацетатными водоземлюльсионными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску стен | 100м ² | 0,47 | 44,80 | | | 21 | | | |
| | | Итого добавляется по разделу 6 | руб. | | | | | 21 | | | |
| | | Итого добавляется по разделам 1,2,4,6 | руб. | | | | | 293 | | | |
| | | Исключается из раздела 4 Кровля | | | | | | | | | |
| 19 | ССЦ п.8-146 | Стоимость утеплителя толщиной 60 мм | м ³ | 1,02 | 16,20 | | | -17 | | | |
| | | Итого исключается по разделу 4 | руб. | | | | | -17 | | | |
| | | Итого с учетом исключений | руб. | | | | | 276 | | | |
| | | Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями К=1,2582 | руб. | | | | | 347 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-----------------------------|--|------|------|--------|---|---|------|----|----|----|
| | | При строительстве башни с ручной задвижкой исключается | | | | | | | | | |
| | | Раздел 2. Фундаменты | | | | | | | | | |
| 20 | 6-84 9-8 | Установка закладных дета- лей весом до 20 кг | т | 0,04 | 355,00 | | | -14 | | | |
| | | Итого исключается по разделу 6 | руб. | | | | | -14 | | | |
| | | Итого исключается с начислениями К=1,2582 | руб. | | | | | -18 | | | |
| | | Раздел 8. Разные работы | | | | | | | | | |
| 21 | 9-118 17-1 | Установка деталей защит- ного шкафа и кожуха | т | 0,33 | 58,20 | | | -19 | | | |
| 22 | СМ ч. II р. I п. 2116 | Стоимость конструкций | т | 0,33 | 323,00 | | | -107 | | | |

90I-5 - 42.87
Альбом У

- 58 -

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-----------------|--|-------|------|-------|---|---|------|----|----|----|
| 23 | ИЗ-159 ИВ-12 | Окраска поверхностей эмальями ХВ-124 | 100м2 | 0,09 | 21,60 | | | 2 | | | |
| | | Итого исключается по разделу 8 | руб. | | | | | -128 | | | |
| | | Итого исключается с начислениями К=1,1728 | руб. | | | | | -150 | | | |
| | | Итого исключается с начислениями по разделам 2,8 | руб. | | | | | -168 | | | |

58

КФ 9597-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

к типовому проекту бесшатровой водонапорной башни со стальным баком с применением стволов из унифицированных сборных ж.б. элементов на стальные конструкции башни с баком емк. 200 м³ высотой 30 м

Основание: чертежи ТП-901-5-С

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 6,79 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете
стоимость на:

1. Расчетную единицу /мощность,
вместимость, производительность/ 33,95 руб.
2. I м² общей площади здания руб.
3. I м³ объема здания руб.
4. I т металлоконструкций 430,56 руб.

Главный инженер проекта

Руководитель сметного сектора

Составил

Проверил

В.А.Аденский
В.А.Иванченко
В.И.Лисенко
В.А.Иванченко

В.А.Аденский

В.А.Иванченко

В.И.Лисенко

В.А.Иванченко

59

КФ9597-05

| № пп | № ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК, ШИФРЫ НОРМ СНИП И ДР. | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | Количество | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | | |
|------|---|---|-------------------|------------|-------------------------|---------------------------|--------------------|-----------------------|-----------------|---------------------------|--------------------|-------|
| | | | | | Всего | В том числе | | Всего | В том числе | | | Итого |
| | | | | | | Основная заработная плата | Эксплуатация машин | | В т.ч. зарплата | Основная заработная плата | Эксплуатация машин | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| 1. | <u>9-135</u> 2I-I | Монтаж стальных конструкций бака емк. 200 м ³ | т | 9,76 | 52,7 | - | - | 514 | | | | 60 |
| 2. | Указ.к ЦМО прил. 3 п.14 | Добавляется стоимость подъема бака на 30 м Цена: 8,7 + 1,8 | т | 9,76 | 10,5 | - | - | 102 | | | | |
| 3. | <u>34-144</u> 27-I | Монтаж и стоимость стальных конструкций диафрагм весом до 1 т | т | 3,62 | 361,0 | - | - | 1307 | | | | |
| 4. | <u>9-46</u> 7-I тех.ч. тб. 2 | Монтаж стальных конструкций, лестниц с ограждением Цена: 58,0 + 13,8х0,1 | т | 1,60 | 59,38 | | | 95 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|------------------------------------|--|---|------|--------|---|---|------|----|----|----|
| 5 | <u>9-47</u> <u>7-2</u> -"- | То же, площадок с ограждением Цена:46,8+19,0х0,1 | т | 0,79 | 48,7 | | | 38 | | | |
| 6 | СЦ,ч.П п.1990 | Стоимость стальных конструкций корпуса бака рулонной заготовки из стали ВстЗпс2 - 62% ВстЗпс6-1 - 38% Цена:265+1х0,38х1,01 | т | 4,16 | 265,38 | | | 1104 | | | 61 |
| 7 | СЦ ч.П п.1988 тех.ч. тб.3 | То же, стальных конструкций днища и крышки из отдельных элементов из стали Зпс6-1 - 67% Зпс-2 - 30% Зпс6 - 3% Цена:253+1х0,67х1,01 | т | 5,22 | 253,68 | | | 1324 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|------------------------------------|---|---|------|--------|---|---|-----|----|----|----|
| 8. | СЦ ч.П п.749 тех.ч. тб.3 | То же, стальных конструкций лжков, фартуков, патрубков из стали Зкп2 - 81 % Зпсб-I - 6 % Зпсб - 13 % | | | | | | | | | |
| | | Цена: 445+/Iх0,6-8х0,8I/х х0,8I/xI,0I | т | 0,37 | 438,52 | | | 162 | | | |
| 9. | СЦ ч.П п.1979 "-" | То же, стальных конструкций площадок из стали Зкп2 - 70 % Зпсб-I - 30 % | | | | | | | | | |
| | | Цена: 326+/Iх0,3-8х0,7/х х I,0I | т | 0,34 | 320,49 | | | 109 | | | |
| 10. | СЦ ч.П п.1975 тех.ч. тб.3 | То же, стальных конструкций лестниц из стали Зкп2 - 22 % Зпсб - 78 % | | | | | | | | | |
| | | Цена: 358-8х0,22хI,0I | т | I,13 | 356,22 | | | 403 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---|---|-------|------|--------|---|---|-----|----|----|----|
| 11 | СЦ ч.П п. 1981 "-" | То же, стальных конст- рукций ограждений из стали 3 кп2 Цена: 327,0-8,0x1,01 | т | 0,92 | 318,92 | | | 293 | | | |
| 12 | <u>13-119</u> 15-4 | Огрунтовка стальных кон- струкций лестниц площа- док, диафрагм вторым слоем ФЛ-03К Цена: 12,0-7,81+12=16,29 | 100м2 | 1,53 | 16,29 | | | 25 | | | |
| 13 | <u>13-159</u> 18-12 тех.ч. п.3.9 | Окраска стальных кон- струкций диафрагм, площадок, лестниц 2-мя слоями эмали ХВ-124 Цена: /10,8+0,98x0,1/x x 2 = 21,80 | "-" | 1,53 | 21,80 | | | 33 | | | |
| 14 | <u>13-165</u> 18-18 тех.ч. п.3,9 | Покрытие внутренних по- верхностей бака лаком ХС-76 пятью слоями Цена: /14,4+1,51x0,1/x5= =72,75 | "-" | 1,88 | 72,75 | | | 137 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--|---|--|-------|------|-------|---|---|------|----|----|----|
| 15 | <u>13-116</u> 15-1 13-121 | Отрунтовка наружных по- верхностей бака грунтом ХС-010 вторым слоем Цена: $10,3-7,71+10,3=$ $=12,89$ | 100м2 | 1,88 | 12,89 | | | 24 | | | |
| 16 | <u>13-165</u> 18-18 тех.ч. п.3,9 СЦ ч.1 р.1 п.357 | Покрытие наружных по- верхностей бака лаком ХС-76 с добавлением 15 % алюминиевой пудры в 3 слоя Цена: $/14,4+1,5 \times 0,1+15,0 \times$ $\times 0,15 \times 1,1 / \times 3 = 51,06$ | --- | 1,88 | 51,06 | | | 96 | | | 64 |
| Итого: | | | руб. | | | | | 5766 | | | |
| Накладные расходы 8,6% на металлокон- струкции от суммы 5451 руб. | | | руб. | | | | | 469 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|------------------------------|---|--|------|---|---|---|---|------|----|----|----|
| | | То же, 16,5 % на обще- строительные работы от суммы 315 руб. | руб. | | | | | 52 | | | |
| ИТОГО: | | | руб. | | | | | 6287 | | | |
| Плановые накопления - 8 % | | | руб. | | | | | 503 | | | |
| ИТОГО: | | | руб. | | | | | 6790 | | | 65 |

Т.Л. 90I-5-42.87 Ал. У

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-Г

на приобретение и монтаж технологического оборудования
бесшатровой водонапорной башни емкостью 200 м³ высотой 30 м
(исполнение I)

Сметная стоимость - 2,93 тыс.руб.

Основание: спецификация №

В том числе:

а) оборудование - 0,24 тыс.руб.

б) монтажные работы - 2,02 тыс.руб.

в) строительные работы - 0,66 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная условно-чистая продукция

тыс.руб.

66

КФ 9597-05

| К# п.п. | | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Колличество | Масса, тоны | | Стоимость единицы, руб. | | | | Общая стоимость, руб. | | | |
|------------|---|--|-------------------|-------------|-------------|-------|-------------------------|-----------------|-------------|----|-----------------------|-----------------|-------------|----|
| | | | | | брутто | нетто | Оборудования | Монтажных работ | | | Оборудования | Монтажных работ | | |
| | | | | | | | | Всего | в том числе | | | Всего | в том числе | |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-------------------------------|---|----|---|------|------|-----|-------|------|------|-----|----|---|---|----|
| 1. | Пр-4 23-07 | Задвижка чугунная диаметром 200 мм марки Зоч 906бр с эл.приводом | шт | I | 0,19 | 0,19 | 227 | - | - | - | 227 | - | - | - | 67 |
| 2. | 12-803-8 ВУ 0.12 п. 2-В | Монтаж задвижки 12,6+6,89x0,25= = 14,32 6,89x1,25 = 8,61 | шт | I | 0,19 | 0,19 | - | 14,32 | 8,61 | 1,01 | - | 14 | 9 | 1 | |

К99597-05

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-----------------------------|--|----|------|---------|---------|-------|-------|------|---------------------|----|----|----|----|
| 3. | Щ ч.Ш п.650 | Задвижка ручная диам. 200 мм марки 30ч6бр | шт | I | 0,129 | 0,129 | - | 60,2 | - | - | - | 60 | - | - |
| 4. | I2-802-8 | Монтаж задвижки | шт | I | 0,129 | 0,129 | - | I2,6 | 6,89 | I,0I | - | I3 | 7 | I |
| 5. | Пр-т 2903-19 р.06-0II | Колонки управления задвижками 69 x I,05= 72,45 | т | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 72,45 | - | - | - | 3 | - | - | - |
| 6. | I2-II05-I | Монтаж колонки | т | 0,04 | 0,04 | 0,04 | - | 29, I | 2I | <u>5,37</u> I,32 | - | I | I | - |
| 7. | Щ ч.Ш п.85 | Вентиль чугунный диам. I5 мм марки I5ч8р2 | шт | I | 0,00075 | 0,00075 | - | I,25 | - | - | - | I | - | - |
| 8. | I2-807-I | Монтаж вентиля | шт | I | 0,00075 | 0,00075 | - | 0,75 | 0,73 | 0,0I | - | I | I | - |

68

КР 9597-05

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|----------------------------|--|----|---|---------|---------|---|------|------|---------------------|----|----|----|-----|
| 9. | Щ ч.Щ п.908 | Компенсатор сальни- ковый diam. 200 мм | шт | I | 0,104 | 0,104 | - | 55,5 | - | - | - | 56 | - | - |
| 10. | I2-630-5 | Монтаж компенса- торов | шт | I | 0,104 | 0,104 | - | 16,2 | 6,66 | <u>1,33</u> 0,19 | - | 16 | 7 | I/I |
| 11. | Щ ч.Щ п.910 | Компенсатор саль- никовый diam. 300 мм | шт | I | 0,177 | 0,177 | - | 90,4 | - | - | - | 90 | - | - |
| 12. | I2-630-6 | Монтаж компенса- торов | шт | I | 0,177 | 0,177 | - | 21,7 | 10,6 | <u>2,08</u> 0,33 | - | 22 | II | 2 |
| 13. | Пр-т 23-07 п. I-002I | Кран пробно-спуск- ной диаметром 15 мм I,45xI,098 = I,59 | шт | I | 0,00052 | 0,00052 | - | I,59 | - | - | - | 2 | - | - |
| 14. | I2-809-I | Монтаж крана | шт | I | 0,00052 | 0,00052 | - | 0,8I | 0,75 | - | - | I | I | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|-----------------------------------|--|---|---------|---|---|---|-------|-----|---------------------|----|-----|----|----|
| 15. | Пр-т 01-13 табл.3.1 | Трубы стальные электросварные диам. 16x1,5 мм 2x1,04 = 2,08 0,13x1,089= 0,14 | м | 2,08 | - | - | - | 0,14 | - | - | - | 1 | - | - |
| 16. | 12-2-1 | Монтаж труб | т | 0,00136 | - | - | - | 324 | 302 | <u>8,23</u> 2,35 | - | 1 | 1 | - |
| 17. | ЦЧ ч.У п.3358 | Узлы технологичес- ких трубопроводов диам. 219x 6 мм 1,66x1,04= 1,73 385x0,9 = 346,5 | т | 1,73 | - | - | - | 346,5 | - | - | - | 599 | - | - |
| 18. | ЦЧ ч.У Р.9 п.3377 п.3378 | То же, диам. 325x6мм (356+(356-349):1x2)x x0,9 = 333 | т | 1,59 | - | - | - | 333 | - | - | - | 529 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|----------------------|---|----|-------|---|---|---|--------|-------|---------------------|----|----|----|-------|
| 19. | I2-2-9 | Монтаж трубных узлов диам. 2I9 мм | т | I,66 | - | - | - | 5I,I | 37,2 | <u>10,8</u> 5,85 | - | 85 | 62 | I8/I0 |
| 20. | I2-2-9 | То же, диам.300 мм | т | I,53 | - | - | - | 5I,I | 37,2 | <u>10,8</u> 5,85 | - | 78 | 57 | I7/9 |
| 2I. | I2-759-I | Врезка трубопроводов диам. I6 мм | шт | 2 | - | - | - | 4,88 | 4,29 | <u>0,07</u> 0,0I | - | I0 | 9 | - |
| 22. | I2-759-6 | То же, диам.2I9 мм | шт | 2 | - | - | - | I3,5 | I I,9 | <u>0,34</u> 0,04 | - | 27 | 24 | I/- |
| 23. | Щ ч.П п.2I I4 | Лист для крепления отвода 44 IxI,086= 478,93 | т | 0,0I5 | - | - | - | 478,93 | - | - | - | 7 | - | - |
| 24. | <u>9-202</u> 32-4 | Монтаж 53,8xI,086=74,6I | т | 0,0I5 | - | - | - | 74,6I | 32,3 | <u>20,3</u> 0,06 | - | I | I | - |

71

КФ 3537 - 05

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|--------------------------------|--|----|-------|---|---|---|--------|------|----------------------|----|-----|----|----|
| 25. | Щ ч.П п.20I9 | Крепление трубопро- водов (хомуты) 356xI,086=386,62 | т | 0,0I8 | - | - | - | 386,62 | - | - | - | 7 | - | - |
| 26. | <u>9-I53</u> 24-4 | Монтаж 25,9xI,086= 28, I3 | т | 0,0I8 | - | - | - | 28, I3 | I4,8 | <u>4,98</u> I,52 | - | I | I | - |
| 27. | 26-I6 Щ ч. I 4-3 п.76 | Изоляция трубопро- водов матами минера- ловатными 20,4+4 I, 3xI, 03=62,94 | м3 | 4,8 | - | - | - | 62,94 | 8,37 | <u>0, I7</u> 0,05 | - | 302 | 40 | I |
| 28. | <u>26-62</u> II-6 | Покрытие изоляции трубопроводов тонко- листовой сталью | м2 | 52,8 | - | - | - | 0,8 | 0,78 | - | - | 42 | 4I | - |
| 29. | Щ ч. I п.523 | Стоимость листовой стали 303xI,086 = 338, I5 | т | 0,44 | - | - | - | 388 | - | - | - | I49 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|------------------------|--|-------|-------|---|---|---|------|------|------|-----|------|-----|-------|
| 30. | Ш ч. I п. 58 | Болты и гайки | т | 0,025 | - | - | - | 573 | - | - | - | 14 | - | - |
| 31. | <u>I5-6I3</u> I64-7 | Окраска трубопрово- дов масляной крас- кой за 2 раза | 100м3 | 0,85 | - | - | - | 43,6 | 21,4 | 0,03 | - | 33 | 18 | - |
| | | Итого | | | | | | | | | 230 | 2163 | 291 | 42/20 |
| | | Тара и упаковка I% | | | | | | | | | 2 | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | 232 | | | 73 |
| | | Транспортные рас- ходы 3% | | | | | | | | | 7 | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | 239 | | | |
| | | Заготовительно- складские расходы I, 2% | | | | | | | | | 3 | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | 242 | | | |
| | | Комплектация рбору- дования 0, 7% | | | | | | | | | 2 | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | 244 | | | |

КФ 9597-05

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|--|---|---|---|---|---|---|----|----|----|------|----|------------|
| | | Монтажные работы без пп. 27, 28, 29, 31 | | | | | | | | | | 1637 | | |
| | | Накладные расходы 80% к основной за- работной плате без п.п. 24, 25 | | | | | | | | | | 231 | | |
| | | Итого | | | | | | | | | | 1868 | | |
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | | | | | 149 | | |
| | | Итого стоимость мон- тажных работ | | | | | | | | | | 2017 | | 74 |
| | | Строительные работы по п.п. 27, 28, 29, 31 | | | | | | | | | | 526 | | |
| | | Накладные расходы 16,5% | | | | | | | | | | 87 | | |
| | | Итого | | | | | | | | | | 613 | | КФ 9397-05 |
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | | | | | 49 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|

Итого стоимость
строительных
работ

662

Отклонения по зара-
ботной плате

Всего по смете

244 2679 291 42/20

Главный инженер проекта *М.Я. Волошин* М.Я. Волошин
 Начальник ОЭС *Р.В. Лыся* Р.В. Лыся
 Составила *Л.М. Кушнир* Л.М. Кушнир
 Проверила *П.И. Бураковская* П.И. Бураковская

75

то

КФ 9597-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-2

на приобретение и монтаж технологического оборудования
бесшаровой водонапорной башни емкостью 200 м3 высотой 30 м
(исполнение 2)

Сметная стоимость - 2,58 тыс.руб.
в том числе:

Основание: спецификации №

- а) оборудование - 0,12 тыс.руб.
- б) монтажные работы - 1,93 тыс.руб.
- в) строительные работы - 0,53 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

| КМ п.п. | Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, цены и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Масса, тонны | | Стоимость единицы, руб. | | | | Общая стоимость, руб. | | | | |
|------------|--|---|-------------------|------------|----------------------|---------|----------------------------|-----------------|----------------------|--|-----------------------|-----------------|----------------------|--|----|
| | | | | | брутто | | Оборудования | Монтажных работ | | | Оборудования | Монтажных работ | | | |
| | | | | | Единица измерения | Общая | | Всего | в том числе | | | Всего | в том числе | | |
| | | | | | | | | | Основная зарплата | Эксплуатация машин в т.ч. зарплата | | | Основная зарплата | Эксплуатация машин в т.ч. зарплата | |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | | | | | | |
| 1. | ЦЧ ч.Ш п.650 | Задвижка чугунная диаметром 200 мм марки 30ч 6бр | шт | 2 | 0,129 | 0,258 | 60,2 | - | - | - | 120 | - | - | - | 77 |
| 2. | I2-802-8 | Монтаж задвижки | шт | 2 | 0,129 | 0,258 | - | 12,6 | 6,89 | 1,01 | - | 25 | 14 | 2 | |
| 3. | ЦЧ ч.Ш п.85 | Вентиль чугунный диам. 15 мм марки I5ч8р2 | шт | 1 | 0,00075 | 0,00075 | - | 1,25 | - | - | - | 1 | - | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------------------------|---|----|---|--------------------|-------|---|------|------|---------------------|----|----|----|----|
| 4. | I2-807-I | Монтаж вентиля | шт | I | 0,00075 0,00075 | - | | 0,75 | 0,73 | 0,01 | - | I | I | - |
| 5. | Щ ч.Ш п.908 | Компрессор сальни- ковый диам. 200 мм | шт | I | 0,104 | 0,104 | - | 55,5 | - | - | - | 56 | - | - |
| 6. | I2-630-5 | Монтаж компенсато- ров | I | I | 0,104 | 0,104 | - | 16,2 | 6,61 | <u>1,33</u> 0,19 | - | 16 | 7 | I |
| 7. | Щ ч.Ш п.910 | Компенсатор саль- никовый диам. 300 мм | шт | I | 0,177 | 0,177 | - | 90,4 | - | - | - | 90 | - | - |
| 8. | I2-630-6 | Монтаж компенсато- ров | шт | I | 0,177 | 0,177 | - | 21,7 | 10,6 | <u>2,08</u> 0,33 | - | 22 | 11 | 2 |
| 9. | Пр-т 23-07 п.1-0021 | Кран пробно-спуск- ной диам. 15 мм I,45xI,098= I,59 | " | I | 0,00052 0,00052 | - | | 1,59 | - | - | - | 2 | - | - |

78

КФ 9597-05

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|---------------------------|---|----|---------|---------|---|---|-------|------|-------------|----|-----|----|----|
| 10. | 12-809-I | Монтаж крана | шт | I | 0,00052 | | - | 0,8I | 0,75 | - | - | I | I | - |
| | | | | | 0,00052 | | | | | | | | | |
| 11. | Пр-т 01-13 табл.3.I | Трубы стальные электросварные диам. 16x1,5 мм | м | 2,08 | - | - | - | 0,14 | - | - | - | I | - | - |
| | | 2x1,04 = 2,08 | | | | | | | | | | | | |
| | | 0,13x1,089 = 0,14 | | | | | | | | | | | | |
| 12. | 12-2-I | Монтаж труб | т | 0,00136 | - | - | - | 324 | 302 | <u>8,23</u> | - | I | I | - |
| | | | | | | | | | | 2,35 | | | | |
| 13. | Щ ч.У п.9 п.3358 | Узлы технологичес- ких трубопроводов диам. 219x6 мм | т | 1,73 | - | - | - | 346,5 | - | - | - | 599 | - | - |
| | | 1,66x1,04 = 1,73 | | | | | | | | | | | | |
| | | 385x0,9 = 346,5 | | | | | | | | | | | | |

79

КФ 9597-05

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|----------------------------------|---|----|------|---|---|---|------|------|---------------------|----|-----|----|--------------------|
| 14. | Щ ч.У п.9 п.1015 п.1016 | То же, диаметром 325x6 мм 1,53x1,04= 1,59 (356+(356-349):1x x2)x0,9 = 333 | т | 1,59 | - | - | - | 333 | - | - | - | 529 | - | - |
| 15. | 12-2-9 | Монтаж трубных узлов диам. 219 мм | т | 1,66 | - | - | - | 51,1 | 37,2 | $\frac{10,8}{5,85}$ | - | 85 | 62 | 18/10 |
| 16. | 12-2-9 | То же, диам.300 мм | т | 1,53 | - | - | - | 51,1 | 37,2 | $\frac{10,8}{5,85}$ | - | 78 | 57 | 17/9 ⁸⁰ |
| 17. | 12-759-I | Врезка трубопрово- дов диам. 16 мм | шт | 2 | - | - | - | 4,88 | 4,29 | 0,07 | - | 10 | 9 | - |
| 18. | 12-759-6 | То же, диам.219 мм | шт | 2 | - | - | - | 13,5 | 11,9 | $\frac{0,34}{0,04}$ | - | 27 | 24 | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|-----------------------------------|--|----|-------|---|---|---|--------|------|----------------------|----|-----|----|----|
| 19. | III ч. II п. 2II4 | Лист для крепления отвода 44IxI,086= 478,93 | т | 0,0I5 | - | - | - | 478,93 | - | - | - | 7 | - | - |
| 20. | <u>9-202</u> 32-4 | Монтаж 53,8xI,086=74,6I | т | 0,0I5 | - | - | - | 74,6I | 32,3 | <u>20,3</u> 0,06 | - | I | I | - |
| 2I. | III ч. II п. 20I9 | Крепление трубопро- водов (хомуты) 356 x 1086=386,62 | т | 0,0I8 | - | - | - | 386,62 | - | - | - | 7 | - | - |
| 22. | <u>9-I53</u> 24-4 | Монтаж 25,9xI,086= 28, I3 | т | 0,0I8 | - | - | - | 28, I3 | I4,8 | <u>4,98</u> I,52 | - | I | I | - |
| 23. | 26-I6 III ч. I 4-3 п. 76 | Изоляция трубопрово- дов матами минерало- ватными 20,4+4I,3xI,03= 62,94 | м3 | 4,8 | - | - | - | 62,94 | 8,37 | <u>0, I7</u> 0,05 | - | 302 | 40 | I |

81

КФ 9597-05

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
|-----|------------------------|---|-----------|-------|---|---|---|------|------|------|----|-----|------|-----|-------|
| 24. | <u>26-62</u> II-6 | Покрытие изоляции трубопроводов тонколистной сталью | м2 | 52,8 | - | - | - | 0,8 | 0,78 | - | - | 42 | 4I | - | |
| 25. | III ч. I п. 523 | Стоимость листовой стали 303xI, 086= 338, I5 | т | 0,44 | - | - | - | 338 | - | - | - | I49 | - | - | |
| 26. | III ч. I п. 58 | Болты и гайки | т | 0,025 | - | - | - | 573 | - | - | - | I4 | - | - | |
| 27. | <u>I5-6I3</u> I64-7 | Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза | I00 м2 | 0,85 | - | - | - | 43,6 | 2I,4 | 0,03 | - | 33 | I8 | - | |
| | | Итого | | | | | | | | | | I20 | 2I00 | 265 | 42/I9 |
| | | Тара и упаковка I% | | | | | | | | | | I | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | | I2I | | | |
| | | Транспортные расходы 3% | | | | | | | | | | 3 | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | | I24 | | | |

82

КР 9597-05

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|------|------|----|----|
| | | Заготовительно- складские расходы I, 2% | | | | | | | | | I | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | I25 | | | |
| | | Комплектация обору- дования 0,7% | | | | | | | | | I | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | I26 | | | |
| | | Монтажные работы без п.п. 23-25, 27 | | | | | | | | | | I574 | | |
| | | Накладные расходы 80% к основной зар- плате без п.п. 20, 22 | | | | | | | | | | 2II | | |
| | | Итого | | | | | | | | | I785 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | | | | | I43 | | |
| | | Итого стоимость монтажных работ | | | | | | | | | | I928 | | |
| | | Строительные работы по п.п. 23-25, 27 | | | | | | | | | | 526 | | |

83

КФ 5597-05

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---------------------------------------|---|---|---|---|---|---|----|----|-----|------|-----|-------|
| | | Накладные расходы 16,5% | | | | | | | | | | 87 | | |
| | | Итого | | | | | | | | | | 613 | | |
| | | Плановые накопле- ния 8% | | | | | | | | | | 49 | | |
| | | Итого стоимость строительных работ | | | | | | | | | | 662 | | |
| | | Отклонения от зара- ботной платы | | | | | | | | | | | | |
| | | Всего по смете | | | | | | | | | 126 | 2590 | 265 | 42/19 |

Главный инженер проекта

М.Я. Волошин

М.Я. Волошин

Начальник ОЭС

Р.В. Лыся

Р.В. Лыся

Составила

Л.М. Кушнир

Л.М. Кушнир

Проверила

П.И. Бураковская

П.И. Бураковская

то

48

КФ 9597 - 05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1

на приобретение и монтаж электрооборудования бесшатровой
водонапорной башни емкостью 200 м3, высотой 30 м.

(исполнение - I)

Сметная стоимость - 0,30 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудование - 0,13 тыс.руб.

б) монтажные работы - 0,17 тыс.руб.

Основание: спецификации
ТП 901-5- - Эл.СО1

Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

85

КФ 9597-05

| № п.п. | Шифр и № позиций проектиранта, УСН, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Масса, тонны | | Стоимость единицы, руб. | | | | Общая стоимость, руб. | | | |
|-----------|---|---|-------------------|------------|----------------------|-------|----------------------------|-----------------|----------------------|--|-----------------------|-----------------|----------------------|--|
| | | | | | Брутто | | Оборудования | Монтажных работ | | | Оборудования | Монтажных работ | | |
| | | | | | нетто | | | Всего | в том числе | | | Всего | в том числе | |
| | | | | | Единицы измерения | Общая | | | Основная зарплата | Эксплуатация машин в т.ч. зарплата | | | Основная зарплата | Эксплуатация машин в т.ч. зарплата |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

И. Оборудование и
монтаж

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---------------|---|-----------|---|---|---|-----|------|------|------|-----|----|----|---|---------------|
| 1. | Кальк. № I | Шкаф управления на- весной ЯУЭ-1063 | шт | I | - | - | 124 | 16 | 10 | - | 124 | 16 | 10 | - | 86 |
| 2. | 8-59I-6 | Розетка штепсельная 250В, двухполюсная | шт | 3 | - | - | - | 0,25 | 0,17 | - | - | I | I | - | КФ 9597-05 |
| 3. | 8-48I-19 | Присоединение эл.- машин к электросети и подготовка к слабе наладку весом до 0,1 тонн | под шт | I | - | - | - | 1,38 | 0,94 | 0,04 | - | I | I | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------|---|------|------|---|---|---|------|------|---------------------|----|----|----|----------------|
| 4. | 8-408-2 | Металлорукав РЗ-ЦК- -25 | 100м | 0,02 | - | - | - | 28,1 | 12,7 | <u>0,3</u> 0,13 | - | 1 | - | - |
| 5. | 8-472-2 | Шина заземления в траншее сеч. до 160 мм ² | " | 0,5 | - | - | - | 27 | 6,8 | <u>0,9</u> 0,1 | - | 14 | 3 | 1 |
| 6. | 8-471-1 | Электроды заземления из угловой стали | шт | 4 | - | - | - | 1,93 | 0,46 | <u>0,07</u> 0,01 | - | 8 | 2 | - |
| 7. | 8-400-1 | Кабель для освещения сеч. до 6 мм ² | шт | 0,55 | - | - | - | 60,8 | 23,4 | <u>22,8</u> 8,4 | - | 33 | 13 | <u>12</u> 5 |
| 8. | 8-149-1 | Кабель в металлору- каве при весе 1 м кабеля до 1 кг | шт | 0,02 | - | - | - | 10 | 6,24 | <u>0,27</u> 0,1 | - | - | - | - |
| 9. | 8-146-1 | То же, по стене с креплением скобами | 100м | 0,11 | - | - | - | 48 | 18,2 | <u>12,7</u> 4,04 | - | 5 | 2 | 1 |

87

КФ 9597-05

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
|-----|----------------|---|----|------|---|---|---|------|------|--------------------|----|-----|-----|----|------|
| 10. | 8-153-13 | Заделки для конт- рольного кабеля сеч. до 2,5 мм с кол-вом жил до 7 | шт | 4 | - | - | - | 0,49 | 0,22 | - | - | 2 | I | - | |
| 11. | 8-153-14 | То же, до 14 | шт | 2 | - | - | - | 0,81 | 0,4 | - | - | 2 | I | - | |
| 12. | 8-91-4 | Металлоконструкции | т | 0,01 | - | - | - | 377 | 33,3 | $\frac{4,7}{1,41}$ | - | 4 | I | - | |
| 13. | I-960 I-968 | Рытье и обратная засыпка траншей для прокладки наружного кабеля заземления | м3 | 15,5 | - | - | - | 1,21 | 1,21 | - | - | 19 | 19 | - | |
| | | Итого | | | | | | | | | | 124 | 106 | 54 | 14/5 |
| | | Тара и упаковка 1% | | | | | | | | | | I | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | | 125 | | | |
| | | Транспортные расходы 3% | | | | | | | | | | 4 | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | | 129 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|-----|-----|----|------|
| | | Заготовительно-складские расходы 2,2% | | | | | | | | | 2 | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | I31 | | | |
| | | Комплектация оборудования 0,7% | | | | | | | | | I | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | I32 | | | |
| | | Накладные расходы 87% от основной заработной платы без п.13 | | | | | | | | | | 30 | | 89 |
| | | Итого | | | | | | | | | I32 | I36 | 54 | I4 |
| | | Накладные расходы 16,5% по п.13 от 19 руб. | | | | | | | | | | 3 | | |
| | | Итого | | | | | | | | | I32 | I39 | 54 | I4 |
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | | | | | II | | |
| | | Всего по I разделу | | | | | | | | | I32 | I50 | 54 | I4/5 |

К
 9597-04
 80-04

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
|-------------------------------------|----------------------|--------------------------------|----|-------|---|---|---|------|----|----|----|-----|-----|----|------|
| Всего по I разделу | | | | | | | | | | | | I32 | II4 | 54 | I4/5 |
| II. Материалы, не учтенные цѣнником | | | | | | | | | | | | | | | |
| I. | III ч.У п. II97 | Кабель АВВГ сеч. 2x4 мм2 | км | 0,055 | - | - | - | 20I | - | - | - | II | - | - | |
| 2. | "- п. 2280 | Кабель АКВВГ сеч. 4x2,5 мм2 | км | 0,004 | - | - | - | I95 | - | - | - | I | - | - | |
| 3. | "- п. 2283 | То же, I0x2,5 мм2 | км | 0,005 | - | - | - | 367 | - | - | - | 2 | - | - | |
| 4. | "- п. I8I6 | Кабель КВВГ сеч. 7xI,0 | км | 0,004 | - | - | - | 28I | - | - | - | I | - | - | |
| 5. | 24-I6-49 п. I-052 | Металлорукав P3- ЦХ-25 | м | 2 | - | - | - | 0,32 | - | - | - | I | - | - | |
| Итого | | | | | | | | | | | | I6 | - | - | - |

90

K98597 - 05

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|----------------------------------|---|---|---|---|---|---|----|----|-----|-----|----|------|
| | | Начисление 8,9% по п.5 от I руб. | | | | | | | | | | I | | |
| | | Итого | | | | | | | | | | I7 | | |
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | | | | | I | | |
| | | Всего по II разделу | | | | | | | | | | I8 | | |
| | | Всего по смете | | | | | | | | | I32 | I68 | 54 | I4/5 |

91

Начальник отдела ЭА



Л.К. Терехов

Составила



В.Н. Балинская

КФ 9597-05

ТП 90I-5-42.87 Ал. У

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К СМЕТЕ № 4-I
на стоимость шкафа управления ПУ

Основание: спецификация
№ 90I-5- Ал. № I

Составлена в ценах 1964 г.

92

КФ 9597-06

| № п.п. | №№ и К позиции прейскуранта, УСН, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Масса, тонны | | Стоимость единицы, руб. | | | | Общая стоимость, руб. | | | |
|--------|---|---|-------------------|------------|----------------------|-------|----------------------------|-----------------|----------------------|--|-----------------------|-----------------|----------------------|--|
| | | | | | Брутто | | Оборудования | Монтажных работ | | | Оборудования | Монтажных работ | | |
| | | | | | нетто | | | Всего | в том числе | | | Всего | в том числе | |
| | | | | | Единица измерения | Общая | | | Основная зарплата | Эксплуатация машин в т.ч. зарплата | | | Основная зарплата | Эксплуатация машин в т.ч. зарплата |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|--|----|---|---|---|-------|------|------|------|----|---|---|---|------------|
| 1. | I5-I7 п. I- - IO3 8-573-8 | Металлоконструкции для навесных пуль- тов управления IOOox x600x370 | шт | I | - | - | 18,7 | 1,49 | 0,91 | 0,32 | 19 | I | I | - | 93 |
| 2. | I5-04 п. 01-058 п. 01-072 I5-I7 п. I-35I 8-574-23 | Выключатель АЕ- -2036 | шт | I | - | - | 12,25 | 1,14 | 0,78 | - | 12 | I | I | - | КФ 9397-05 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------------------------------------|-------------------------|----|---|---|---|-------|-------|------|----|----|----|----|----|
| 3. | „- п.04-226 п.1-386 8-574-44 | Пускатель ПМЕ-113 | шт | I | - | - | 10,70 | I, I5 | 0,55 | - | II | I | I | - |
| 4. | „- п.13-023 п.1-428 8-574-55 | Реле РВ-238 | шт | 2 | - | - | 12,10 | I, I9 | 0,73 | - | 24 | 2 | I | - |
| 5. | „- п.13-022 п.1-428 | То же, РВ-237 | шт | I | - | - | 12,10 | I, I9 | 0,73 | - | 12 | I | I | - |
| 6. | 15-04 п.12-050 п.1-429 | Реле РПУ-2 | шт | 3 | - | - | 9,15 | I, I9 | 0,73 | - | 27 | 4 | 2 | - |
| 7. | „- п.06-410 п.1-446 8-574-50 | Переключатель УП5312 | шт | I | - | - | 5,80 | - | - | - | 6 | - | - | - |
| | | секц.4 | | | - | - | 0,43 | 0,18 | - | - | 2 | I | - | |

94

КР 9597-05

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----------------------|--|---------------------|----|---|---|---|------|------|------|----|-----|----|----|----|
| 8. | -"- п.06-001 п.1-414 8-574-28 | Выключатель ПВ1-10М | шт | 1 | - | - | 4,05 | 0,28 | 0,16 | - | 4 | - | - | - |
| 9. | -"- п.18-011 п.1-444 8-574-48 | Кнопка КЭО11 | шт | 3 | - | - | 2,05 | 0,78 | 0,46 | - | 6 | 2 | 1 | - |
| 10. | 15-07 п.5-048 15-17 п.1-481 8-574-56 | Арматура АС 12000 | шт | 3 | - | - | 1,08 | 0,55 | 0,33 | - | 3 | 2 | 1 | - |
| Итого по калькуляции | | | | | | | | | | | 124 | 16 | 10 | - |

Составила

Бор.

В.Н. Балинская

95

КФ 9597-05

ТП 90I-5-42.87 Ал. У

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-2

на приобретение и монтаж оборудования КИП бесшатровой
водонапорной башни емкостью 200 м3, высотой 30 м
(исполнение - I)

| | | |
|--------------------------------------|-----------------|------------------------------|
| Сметная стоимость | - 0,54 тыс.руб. | Основание: спецификации № |
| в том числе: | | ТП 90I-5- -ЭЛ.СОI |
| а) оборудование | - 0,3I тыс.руб. | Составлена в ценах I984 г. |
| б) монтажные работы | - 0,23 тыс.руб. | |
| Нормативная условно-чистая продукция | | тыс.руб. |

96

К Ф 3597 - 05

| № п.п. | Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Масса, тонны | | Стоимость единицы, руб. | | | | Общая стоимость, руб. | | | |
|-----------|---|---|-------------------|------------|----------------------|-----------|----------------------------|-----------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------|-------------------|----------------------|
| | | | | | Обруто | | Оборудования | Монтажных работ | | | Оборудования | Монтажных работ | | |
| | | | | | нетто | | | В с е г о | В т о м Ч и с л е | | | В с е г о | В т о м Ч и с л е | |
| | | | | | Единицы измерения | О б щ а я | | | Основная зарплата | Эксплуатация машин | | | в т.ч. зарплата | Основная зарплата |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

I. Оборудование и
монтаж

- | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|------------------------------|--|----|---|---|---|-----|------|------|--------------|-----|---|---|---|
| 1. | Г7-04 п.20513 II-247-I | Дифманометр-уровне- мер сильфонный ДСП-778 в комплек- те с уравнительным сосудом | шт | I | - | - | 220 | 4,59 | 2,83 | 0,22 0,03 | 220 | 5 | 3 | - |
| 2. | II-6I4-2 | Монтаж уравнитель- ного сосуда | шт | I | - | - | - | 3,4I | 2,28 | 0,06 | - | 3 | 2 | - |

97

КФ 9597-05

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--|---|----|----|---|---|-------|------|------|----|----|----|----|----|
| 3. | Доп.9 к I704 п.1-II97 II-I4-2 | Датчик-реле темпе- ратуры ДТКБ-54 | шт | 2 | - | - | 3,60 | 0,62 | 0,61 | - | 7 | 1 | 1 | - |
| 4. | I7-04 п.50545 II-628-4 | Реле протока РПИ- -I5-I | шт | 2 | - | - | 16,60 | 1,02 | 1 | - | 33 | 2 | 2 | - |
| 5. | I2-799-I | Вентиль запорный муфтовый игольчатый В4-6 | шт | 2 | - | - | 0,79 | 0,75 | - | - | - | 2 | 2 | - |
| 6. | I2-807-I | Вентиль запорный муфтовый I5кчI8р Ду= I5 мм | шт | 7 | - | - | 0,75 | 0,73 | - | - | - | 5 | 5 | - |
| 7. | I2-523-2 | Труба стальная бесшовная I4x2 | м | 5 | - | - | 0,24 | 0,21 | 0,02 | - | - | 1 | 1 | - |
| 8. | I2-522-I | То же, водогазо- проводная Ду=I5 мм | м | 40 | - | - | 0,24 | 0,19 | 0,02 | - | - | 10 | 8 | 1 |

98

КФ 9597-05

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----------------|--|-----------|---|---|----|------|------|--------------------|----|-----|-----|----|----|----|
| 9. 8-Г46-Г | Прокладка кабеля по стене с креплением скобами при весе 1м кабеля до 1 кг | 100м 0,14 | - | - | - | 48 | 18,2 | 12,8 | - | 7 | 3 | 2 | | |
| 10.8-405-2 | Металлоконструкции сварные | " 0,05 | - | - | - | 395 | 24,9 | <u>3,1</u> 1,02 | - | 20 | 1 | - | | |
| 11. 11-713-Г | Провода по металлическим панелям | " 0,25 | - | - | - | 6,25 | 5,45 | - | - | 2 | 1 | - | | |
| 12. Кальк. № 1 | Шкаф утепленный обогреваемый ШО-1400x800x600 | шт 1 | - | - | 31 | 85 | 11 | 1 | 31 | 85 | 11 | 1 | | |
| 13. 8-153-13 | Заделки для контрольного кабеля с медными жилами сеч. 2,5 мм ² с кол-вом жил до 7 | шт 4 | - | - | - | 0,49 | 0,22 | - | - | 2 | 1 | - | | |
| | Итого | | | | | | | | | 291 | 145 | 41 | 4 | |

99

КФ 9597 - 05

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|--|---|---|---|---|---|---|----|----|-----|-----|----|----|
| | | Тара и упаковка I% | | | | | | | | | 3 | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | 294 | | | |
| | | Транспортиные расходы 3% | | | | | | | | | 9 | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | 303 | | | |
| | | Заготовительно-складские расходы I, 2% | | | | | | | | | 4 | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | 307 | | | |
| | | Комплектация оборудования I% | | | | | | | | | 3 | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | 310 | 145 | 41 | 4 |
| | | Накладные расходы 87% от основной заработной платы | | | | | | | | | - | 36 | - | - |
| | | Итого | | | | | | | | | 310 | 181 | - | - |
| | | Плановые накопления | | | | | | | | | | 14 | - | - |
| | | Всего по I разделу | | | | | | | | | 310 | 195 | 41 | 4 |

100

КФ 9597 - 05

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|

II. Материалы, не учтенные цеником

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|------------------------------|--|----|-------|---|---|---|------|---|---|---|----|---|---|
| 1. | 23-07 п.2-0046 К=I, I2 | Вентиль запорный муфтовый игольчатый ВИ-6 Ду= 6 мм | шт | 2 | - | - | - | 1,79 | - | - | - | 4 | - | - |
| 2. | 23-07 п.1-0346 | Вентиль запорный муфтовый I5кчI8р Ду= I5 мм | шт | 7 | - | - | - | 1,05 | - | - | - | 7 | - | - |
| 3. | III ч.У п.I8I4 | Кабель КВВГ сеч. 4хI,0 мм2 | км | 0,0I4 | - | - | - | 202 | - | - | - | 3 | - | - |
| 4. | 9I-I3 стр.75 | Труба бесшовная I4х2 | м | 5 | - | - | - | 0,47 | - | - | - | 2 | - | - |
| 5. | II.I ч.I п.I3 | Труба вологазо- проводная Д=I5 мм | м | 40 | - | - | - | 0,25 | - | - | - | 10 | - | - |

101

КР 9697-05

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|------------------|---|----|-------|---|---|---|------|----|----|----|-----|-----|------|
| 6. | Щ ч. I п. 2+I | Провод медный ПВI сеч. IxI,0 мм ² | км | 0,025 | - | - | - | 27,9 | - | - | - | I | - | - |
| | | Итого по II разделу | | | | | | | | | | 27 | | |
| | | Начисления 9,8% по п. I, 2 от руб. | | | | | | | | | | I | | |
| | | То же, 3,4% по п. 4 от руб. | | | | | | | | | | - | | |
| | | Итого | | | | | | | | | | 28 | | |
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | | | | | 2 | | |
| | | Всего по II разделу | | | | | | | | | | 30 | - | - |
| | | Всего по смете | | | | | | | | | | 310 | 225 | 41 4 |

102

Начальник отдела ЭА

Составила

Минин
Золу

Л.К. Терехов

А.А. Юнакова

КФ 35397 - 03

ТП 901-5-4287

Ал. У

- 103 -

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К СМЕТЕ № 4-2
стоимости утепленного шкафа ШО

Основание: спецификации №
ТП 901-5- -Ал.№ I

Составлена в ценах 1984 г.

103

КР 9597-05

| № п.п. | № и № позиции прейскуранта, УОИ, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Масса, тонны | | Стоимость единицы, руб. | | | | Общая стоимость, руб. | | | |
|----------------------|--|---|-------------------|----------------------|-----------------------|-----------------|----------------------------|-----------------|-------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------|------------|
| | | | | | брутто | | Оборудования | Монтажных работ | | | Монтажных работ | | | |
| | | | | | нетто | | | Всего | в том числе | | Всего | в том числе | | |
| Единица измерения | Общая | Оборудования | Всего | Основная зарплата | Эксплуатация машин | в т.ч. зарплата | Оборудования | | Всего | Основная зарплата | | Эксплуатация машин | в т.ч. зарплата | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 1. | 8-91-4 | Металлоконструкции | т | 0,21 | - | - | - | 377 | 33,3 | <u>4,7</u> 1,41 | - | 79 | 7 | № 104 |
| 2. | 1505 п. II-046 1517 п. I-460 8-574-53 | Трансформатор ОСМ- 0,1У3 | шт | 1 | - | - | 7,20 | 0,51 | 0,13 | - | 7 | 1 | - | - |
| 3. | 1504 п. I2050 1517 п. I429 8-574-55 | Реле промежуточ- ное РИУ-2 | шт | 1 | - | - | 9,80 | 1,19 | 0,73 | - | 10 | 1 | 1 | КФ 3597-05 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
|----------------------|---|---------------------------------|----|---|---|---|-------|------|------|----|----|----|----|----|-----|
| 4. | 36-09 п. I-0540 I5I7 п. I422 8-574-56 | Резистор ПЭВ-100 | шт | 6 | - | - | I, I2 | 0,55 | 0,33 | - | 7 | 3 | 2 | - | |
| 5. | I504 п. I9-078 II-596-9 | Щиток электрош- тания ЭШПК-5 | шт | I | - | - | 7,30 | 0,59 | 0,55 | - | 7 | I | I | - | |
| Итого по калькуляции | | | | | | | | | | | 3I | 85 | II | I | 105 |

Составила

Жуков

А.А. Юнакова

КФ 5597-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-3

на приобретение и монтаж электрооборудования бесшатровой
водонапорной башни емкостью 200 м3, высотой 30 м
(исполнение - 2)

Сметная стоимость - 0,12 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудование - 0,12 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Основание: спецификация №

ТП 901-5- - Эл.С02

Составлена в ценах 1984 г.

106

КФ 9597-05

| Кл. п.п. | Шифр и № позиции прейскуранта, УСН, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Масса, тонны | | Стоимость единицы, руб. | | | | Общая стоимость, руб. | | | |
|-------------|---|---|-------------------|------------|----------------------|-------|----------------------------|-----------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------|-----------------|----------------------|
| | | | | | брутто | | Оборудования | Монтажных работ | | | Оборудования | Монтажных работ | | |
| | | | | | нетто | | | Всего | в том числе | | | Всего | в том числе | |
| | | | | | Единицы измерения | Общая | | | Основная зарплата | Эксплуатация машин | | | в т.ч. зарплата | Основная зарплата |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

I. Оборудование и
монтаж

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---------|---|------|-----|---|---|---|------|------|------|---|----|---|---|
| 1. | 8-59I-6 | Розетка штепсельная двухполюсная 250В | шт | 3 | - | - | - | 0,25 | 0,17 | - | - | I | I | - |
| 2. | 8-472-2 | Шина заземления в траншее сеч. до 160 мм ² | 100м | 0,5 | - | - | - | 27 | 6,8 | 0,9 | - | I4 | 3 | I |
| 3. | 8-47I-I | Электроды заземления | шт | 4 | - | - | - | I,93 | 0,46 | 0,07 | - | 8 | 2 | - |

107

КФ 9597-05

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------------|---|----------------|------|---|---|---|------|------|--------------------|----|----|----|------|
| 4. | 8-400-I | Кабель для освещения сеч. до 6 мм ² | 100м | 0,55 | - | - | - | 60,8 | 23,4 | <u>22,8</u> 8,4 | - | 33 | I3 | I3/5 |
| 5. | 8-9I-4 | Металлоконструкции | т | 0,0I | - | - | - | 377 | 33,3 | 4,7 | - | 4 | I | - |
| 6. | I-960 I-968 | Рытье и обратная за- сыпка траншей вручную для прокладки наруж- ного контура зазем- ления | м ³ | I5,5 | - | - | - | I,2I | I,2I | - | - | I9 | I9 | - |
| | | Итого | | | | | | | | | | 79 | 39 | I4 |
| | | Накладные расходы 87% от основной заработ- ной платы без п.6 | | | | | | | | | | I7 | | |
| | | Итого | | | | | | | | | | 96 | 39 | I4 |
| | | Накладные расходы I6,5% по п. 6 | | | | | | | | | | 3 | | |
| | | Итого | | | | | | | | | | 99 | 39 | I4 |

108

К.Ф. 9597-05

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----------------------|-----------------------------------|---|-------|---|---|---|-----|---|----|----|----|-----|----|------|
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | | | | | 8 | | |
| | | Всего по I разделу | | | | | | | | | | 107 | 39 | 17/5 |
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | | | | | 6 | | |
| | | Всего по I разделу | | | | | | | | | | 85 | 39 | 14/5 |
| | | <u>П. Материалы, не учтенные ценником</u> | | | | | | | | | | | | |
| I. Ц. I Ч п. II 97 | Кабель АВВГ сеч. 2х4 мм2 | км | 0,055 | - | - | - | 201 | - | - | - | - | II | - | - |
| | Итого | | | | | | | | | | | II | | |
| | Начисления 9,7% по п. I от 4 руб. | | | | | | | | | | | I | | |
| | Итого | | | | | | | | | | | 12 | | |
| | Плановые накопления 8% | | | | | | | | | | | I | | |
| | Всего по II разделу | | | | | | | | | | | 13 | | |
| | Всего по смете | | | | | | | | | | | 120 | 39 | 14/5 |

109

КФ 9597-05

Начальник отдела ЭА
Составила

Глуш
Бор

Л.К. Терехов
В.Н. Балтинская

го

ТН 901-5-42.87

Ал. У

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-4

на приобретение и монтаж оборудования КИП бесшатровой
водонапорной башни емкостью 200 м³, высотой 30 м

(исполнение - 2)

Сметная стоимость - 0,48 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудование - 0,29 тыс.руб.

б) монтажные работы - 0,19 тыс.руб.

Основание: спецификация №

ТН 901-5- - Эл.С02

Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

110

КФ 9597-05

ТН 901-5-42.87

Ал. У

| № п. п. | Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, цена и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Масса, тонны | | Стоимость единиц, руб. | | | | | Общая стоимость, руб. | | | | |
|---------|--|--|-------------------|------------|-------------------|-----------|------------------------|-----------------|-------------------|--------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|-------------------|--------------------|-----------------|
| | | | | | брутто | | Оборудования | Монтажных работ | | | | Оборудования | Монтажных работ | | | |
| | | | | | нетто | | | В с е г о | в том числе | | | | В с е г о | в том числе | | |
| | | | | | Единица измерения | О б щ а я | | | Основная зарплата | Эксплуатация машин | в т.ч. зарплата | | | Основная зарплата | Эксплуатация машин | в т.ч. зарплата |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | | |

I. Оборудование и монтаж

- I. I7-04 Дифманометр-уровне-
п.20519 мер сильфонный, по-
II-247-I казывающий ДСП-786в
в комплекте с урав-
нительным сосудом
- шт I - - 245 4,59 2,83 0,22 245 5 3 -
2. II-6I4-2 Монтаж уравнитель-
ного сосуда
- шт I - - - 3,4I 2,28 - - 3 2 -

111

КФ 9597-05

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---|--|----|----|---|---|------|-------|------|----|----|----|----|----|
| 3. | Доп.9 I7-04 п. I-II197 II-I4-2 | Датчик реле темпера- туры ДТКБ-54 | шт | 2 | - | - | 3,60 | 0,62 | 0,6I | - | 7 | I | II | - |
| 4. | Кальк. № I | Шкаф утепленный обогреваемый ШО-I400х х800х600 | шт | I | - | - | 25 | 85 | II | I | 25 | 85 | II | I |
| 5. | I2-799-I | Вентиль запорный муфтовый ВИ-6 | шт | 2 | - | - | 0,79 | 0,75 | - | - | 2 | 2 | - | - |
| 6. | I2-807-I | То же, I5кчI8р Ду= I5 мм | шт | I | - | - | 0,75 | 0,73 | - | - | I | I | - | - |
| 7. | I2-523-2 | Труба стальная I4х2 | м | 5 | - | - | 0,24 | 0,2I | 0,02 | - | I | I | - | - |
| 8. | I2-522-I | То же, водогазопро- водная | м | 40 | - | - | 0,24 | 0, I9 | 0,02 | - | IO | 8 | I | - |

112

УД 9597-05

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|----------|---------------------------------------|------|------|---|---|---|------|------|--------------------|-----|-----|----|----|
| 9. | 8-405-2 | Металлоконструкции сварные | т | 0,05 | - | - | - | 395 | 24,9 | <u>3,1</u> 1,02 | - | 20 | I | - |
| 10. | II-7I3-I | Провода по металлическим панелям | 100м | 0,25 | - | - | - | 6,25 | 5,45 | - | - | 2 | I | - |
| | | Итого | | | | | | | | | 277 | 130 | 3I | 2 |
| | | Тара и упаковка 1% | | | | | | | | | 3 | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | 280 | | | |
| | | Транспортные расходы 3% | | | | | | | | | 8 | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | 288 | | | |
| | | Заготовительно-складские расходы 1,2% | | | | | | | | | 3 | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | 291 | | | |
| | | Комплектация оборудования 1% | | | | | | | | | 3 | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | 294 | | | |

113

КФ 9597-05

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-----------------------------|---|----|----|---|---|---|------|----|----|-----|-----------|----|----|
| | | Накладные расходы 87% от основной заработной платы | | | | | | | | | 294 | 27 157 | | |
| | | Итого | | | | | | | | | | 13 | | |
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | | | | | | | |
| | | Всего по I разделу | | | | | | | | | 294 | 170 | 31 | 2 |
| | | П. Материалы, не учтен- ные ценником | | | | | | | | | | | | |
| 1. | 23-07 п.2-0046 К-1,12 | Вентиль запорный муфтовый, игольчатый ВИ-6, Ду=6 мм | шт | 2 | - | - | - | 1,79 | - | - | - | 4 | - | - |
| 2. | 23-07 п.1-0346 | Вентиль запорный муфтовый 15кч18р Ду= 15 мм | шт | 1 | - | - | - | 1,05 | - | - | - | 1 | - | - |
| 3. | 01-13 стр.75 | Труба бесшовная 14х2 | м | 5 | - | - | - | 0,47 | - | - | - | 1 | - | - |
| 4. | Ц. ч. I п.13 | Труба водогазопро- водная Д=15 мм | м | 40 | - | - | - | 0,26 | - | - | - | 10 | - | - |

114

КФ 9597-05

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--------------------|--|----|-------|---|---|---|------|---|----|----|-----|-----|----|-----|
| 5. Ц. ч.У п.24I | Провод медный ПВИ сеч. IxI,0 | км | 0,025 | - | - | - | 27,9 | - | - | - | I | - | - | |
| | Итого по II разделу | | | | | | | | | | I7 | - | - | |
| | Начисления 9,8% по п.п. I,2 от 5 руб. | | | | | | | | | | I | - | - | |
| | То же, 3,4% по п.3 от I руб. | | | | | | | | | | - | | | 1/5 |
| | Итого | | | | | | | | | | I8 | | | |
| | Плановые накопления 8% | | | | | | | | | | I | | | |
| | Всего по II разделу | | | | | | | | | | I9 | - | - | |
| | Всего по смете | | | | | | | | | | 294 | 189 | 3I | 2 |

Начальник отдела ЗА

Составила




Л.К. Терехов

А.А. Юнакова

ТП 901-5-42.81

Ал. У

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К СМЕТЕ № 4-4
на стоимость утепленного шкафа

Основание: спецификация №
ТП 901-5- Ал. № I

Составлена в ценах 1984 г.

/16

КФ 9597 - 05

| № п.п. | Шифр и № позиции прекурсанта, УСН, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Масса, тонны | | Стоимость единицы, руб. | | | | Общая стоимость, руб. | | | |
|--------|--|--|-------------------|------------|-------------------|-------|-------------------------|-----------------|-------------|-------|-----------------------|-----------------|-------------------|------------------------------------|
| | | | | | Единица измерения | Общая | Оборудования | Монтажных работ | | | Оборудования | Монтажных работ | | |
| | | | | | | | | Всего | в том числе | | | Всего | в том числе | |
| | | | | | | | | | брутто | нетто | | | Основная зарплата | Эксплуатация машин в т.ч. зарплата |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

I. 8-9I-4 Металлоконструкции шкафа тн 0,2I - - - 377 33,3 4,7 - 79 7 I //7
I,4I

2. I505 Трансформатор ОСМ- шт I - - 7,20 0,5I 0,13 - 7 I - - КФ 9597-05
п. II-046 0, IV3
I5I7
п. I-460
8-574-53

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----------------------|--|----------------------------------|----|---|---|---|-------|-------|------|----|----|----|----|----|
| 3. | I504 п. I2-050 I5I7 п. I4 24 8-574-55 | Реле промежуточное РПУ-2 | шт | I | - | - | 9.80 | I, I9 | 0,73 | - | 4 | I | I | - |
| 4. | 36-09 п. I-0540 I5I7 п. I4 22 8-574-56 | Резистор ПЭВ-100 | шт | 6 | - | - | I, I2 | 0,55 | 0,33 | - | 7 | 3 | 2 | - |
| 5. | I504 п. I9-078 II-596-9 | Щиток электропита- ния ЭШПК-5 | шт | I | - | - | 7,30 | 0,59 | 0,55 | - | 7 | I | I | - |
| Итого по калькуляции: | | | | | | | | | | | 25 | 65 | II | I |

Составила

А.А. Юнакова

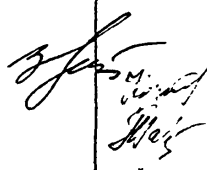
А.А. Юнакова

118

КФ 9597-05

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту

Бесшаторные водонапорные башни со стальными баками емкостью 200 м3 высотой 30 м с применением стволов из унифицированных сборных железобетонных элементов

| Наименование ресурсов | Количество | | |
|-----------------------------------|---|----------------|---|
| | Варианты | | |
| | 1 | 2 | 3 |
| I | 2 | 3 | 4 |
| I. Общестроительные работы | | | |
| Затраты труда, чел.ч | 1072 | | |
| Зароботная плата, руб. | 547 | | |
| Строительные машины, руб. | 159 | | |
| II. Монтажные работы | | | |
| Затраты труда, чел.ч | 791 | | |
| Зароботная плата, руб. | 781 | | |
| Прочие машины, руб. | 431 | | |
| Всего: | | | |
| Затраты труда, чел.ч | 1863 | | |
| Зароботная плата, руб. | 1328 | | |
| Строительные машины, руб. | 590 | | |
| Начальник отдела |  | В.Г.Шлихта | |
| Составил: ст. техник | | И.В.Короткая | |
| Проверил: рук. группы | | Н.Н.Таратухина | |