

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-5-42.87

БАШНЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ МЕГАНТЕНКОВ ОБЪЕМОМ 1000 КУБ.М

АЛЬБОМ ЧУ

С М Е Т Ы

22253-04

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-5-42.87

22253-04

БАШНЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ МЕТАНТЕНКОВ ОБЪЕМОМ 1000 КУБ.М

АЛЬБОМ IУ

С М Е Т Ы

Стоимость:

| | |
|--------------------------------------|-------------------|
| общая | - 6,18 тыс.руб. |
| строительно-монтажных работ | - 6,18 тыс.руб. |
| I куб.м строительного объема | - 29,23 руб. |
| нормативная условно-чистая продукция | - 1,40 тыс.руб. |
| нормативная трудоемкость | - 0,81 тыс.чел.ч. |
| сметная заработная плата | - 0,58 тыс.руб. |

Разработан
Государственным проектным институтом
"Гипрокоммунводоканал"

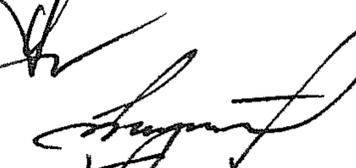
Утвержден и введен в действие МЖКХ РСФСР,
приказ № 5-ТД от 13 мая 1987 г.

Главный инженер института

Начальник сметного отдела

Главный инженер проекта

 Н.Г.Хазиков

 В.Б.Карташов

 А.Я.Приступа

О Г Л А В Л Е Н И Е

| | стр. |
|--|------|
| 1. Пояснительная записка | 3 |
| 2. Объектная смета | 4 |
| 3. Локальная смета № 1 - строительные работы | 6 |
| 4. Локальная смета № 2 - электроосвещение | 37 |
| 5. Ведомость потребности в производственных ресурсах | 43 |

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация составлена в соответствии с Инструкцией по типовому проектированию СН 227-92.

Сметная стоимость определена на основе:

1. Единых районных единичных расценок (ЕРЕР-84) для первого территориального района (подрайон I).
2. Сметных цен на местные строительные материалы и изделия для Московской области, утвержденных распоряжением Исполкома Мособлсовета от 7 января 1983 г. № 22Р.
3. Прейскурантов на машины и оборудование, введенных в действие с 01.01.82 г.
4. Сборника расценок на монтаж оборудования в ценах 1984 года.

Накладные расходы на строительные работы приняты в размере 16,5%, на металлоконструкции - 8,6%. В смете выделена нормативная условно-чистая продукция, в составе которой учтены следующие накладные расходы:

| | | |
|--------------------------------|---|--------------------------------|
| для строительных работ | - | 69% (уточняется при привязке); |
| для монтажа металлоконструкций | - | 41% |
| для электромонтажных работ | - | 32% |
| Плановые накопления НУЧП | - | 44%. |

Земляные работы учтены в сухих грунтах II группы.

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

Сметы составлены с применением ЭВМ (программа АВСЗ-ЕС версия 6.1) по формам СНиПа I.02.01-85. Исходные данные к локальным сметам хранятся в институте "Гипрокоммунводоканал".

Начальник сметного отдела



В.Б.Карташов

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту башни обслуживания метантенков объемом 1000 куб.м

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 6,18 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция - 1,40 тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость - 0,81 тыс.чел.ч.
 Сметная заработная плата - 0,58 тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на расчетную единицу
 1 м3 объема здания - 29,23 руб.
 1м2 общей площади здания - 441,43 руб.

| №№ ПП | №№ смет и расче- тов | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс.руб. | | | | | Норма- тивная услов- но-чис- лая продук- ция, тыс.руб. | Норма- тивная трудо- емкость тыс. чел.ч | Смет- ная зара- бот- ная плата, тыс. руб. | Пока- зате- ли еди- нич- ной стои- мости |
|----------|----------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------|--|------------------|-------|---|--|--|---|
| | | | строи- тель- ных работ | монтаж- ных ра- бот | обору- дован., мебели, инвен- таря | прочих затрат | всего | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| I | I | Строительные работы | 5,94 | - | - | - | 5,94 | 1,33 | 0,76 | 0,54 | 28,09 |

Т.П. 902-5-42.87

Лл.ІУ

- 5 -

22253-04

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---|------------------|------|------|---|---|------|------|------|------|-------|
| 2. | 2 | Электроосвещение | - | 0,24 | - | - | 0,24 | 0,07 | 0,05 | 0,04 | I,II |
| | | Всего: | 5,94 | 0,24 | - | - | 6,18 | 1,40 | 0,81 | 0,58 | 29,23 |

Главный инженер института

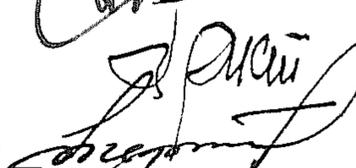
Главный инженер проекта

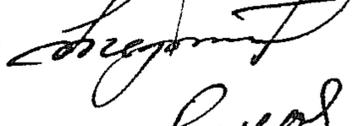
Начальник сметного отдела

Составил ведущий инженер

Проверил руководитель группы

 Н.Г.Хазиков

 А.Я.Приступа

 В.Б.Карташов

 Л.А.Пикова

 Н.С.Селецкая

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I

к типовому проекту башни обслуживания для резервуаров метантенков
объемом 1000 куб.м

на строительные работы

Основание: альбом I черт. АС л. I-4
КМ л. I-8

Составлена в ценах 1984 г.

| | | |
|---|---|----------------|
| Сметная стоимость | - | 5,939 тыс.руб. |
| Нормативная условно- чистая продукция | - | 1,327 тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | | 762 чел.-ч. |
| Сметная заработная плата | | 0,538 тыс.руб. |
| Показатели по смете: | | |
| стоимость на расчетную единицу 1м3 объема здания | | 28,09 руб. |
| 1м2 общей площади здания | | 424,21 руб. |

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат | Единица измере- ния | Коли- чество | Стоимость | | | | Общая стоимость, руб. | | Затраты тру- да рабочих, чел.-ч. не занятых обслуж. машин |
|----------------------------------|--|---|---------------------------|-----------------|---------------|-------|-----------------|-------------------|-----------------------|-------------------|---|
| | | | | | единицы, руб. | всего | экспл. машин | основн. зарпл. | экспл. машин | основн. зарпл. | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Раздел I. <u>Земляные работы</u> | | | | | | | | | | | |
| I | ЕІ-230 таб. 29-I т.ч. п. I, II к-I, I | Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59квт с перемещением до 10 м грунт I группы (срезка раститель- | 1000м3 | 0,01 | 37,18 | 37,18 | I | - | - | - | - |
| | | | | | - | 12,98 | | | | 18,69 | |

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

ного грунта)

Цена: 33,8.І,І

| | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--------|--------|-----------------------|------------------------|----|---|----------------|------------------------|----------------|
| 2 | ЕІ-237 таб.29-8 т.ч.п.І.ІІ к-І,І к-2 | Добавлять на каждые последующие І0м при перемещении грунта бульдозерами к рас- ценке Н.230 | І000мЗ | 0,0І | <u>60,94</u> - | <u>60,94</u> 2І,30 | І | - | <u>-</u> - | <u>-</u> 30,67 | <u>-</u> - |
| | | Цена: 27,7.І,І.2 | | | | | | | | | |
| 3 | ЕІ-І75 таб.22-І4 т.ч.п.І.ІІ к-І,І5 | Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0.5мЗ на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомо- били-самосвалы, грунт 2 группы | І000мЗ | 0,08 | <u>І78,2І</u> 7,64 | <u>І70,30</u> 70,6І | І5 | І | <u>І4</u> 6 | <u>І5,50</u> І0І,68 | <u>І</u> 8 |
| | | Цена: І56+І48,09.0,І5 | | | | | | | | | |
| 4 | ЕСЦПГ стр.28 | Транспорт грунта на расстояние до І км | т | І45,96 | <u>0,29</u> - | <u>0,29</u> 0,06 | 42 | - | <u>43</u> 9 | <u>-</u> 0,09 | <u>-</u> І3 |
| 5 | ЕІ-І95 таб.25-2 т.ч. | Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными | І000мЗ | 0,08 | <u>І4,33</u> І,59 | <u>І2,47</u> 3,99 | І | - | <u>І</u> - | <u>3,23</u> 5,75 | <u>-</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|--|---------|--------|-----------------------|------------------------|----|---|----------------|-----------------------|----------------|
| | п.І.ІІ к-І,І | средствами, грунт 2-3 группы Цена: І3,2+ІІ,34.0,І | | | | | | | | | |
| 6 | ЕІ-960 Т.ч. п.3.67 таб.80-2 к-І,2 | Подчистка грунта 2 группы вручную Цена: 74,5.І,2 | 100 м3 | 0,06 | <u>89,40</u> 89,40 | - - | 5 | 5 | - - | <u>184,80</u> - | <u>ІІ</u> - |
| 7 | ЕІ-174 таб.22-13 Т.ч. п.І.ІІ п.І.І7 к-І,15 | Погрузка разрых- ленного грунта в автосамосвалы для обратной засыпки Цена: І31+І24,39.0,15 | 1000 м3 | 0,07 | <u>149,66</u> 6,41 | <u>143,04</u> 59,22 | 10 | - | <u>10</u> 4 | <u>13,00</u> 85,28 | <u>І</u> 6 |
| 8 | ЕСЦПГ стр.28 | Транспорт грунта на 1 км | т | 118,56 | <u>0,29</u> - | <u>0,29</u> 0,06 | 34 | - | <u>34</u> 7 | <u>-</u> 0,09 | <u>-</u> ІІ |
| 9 | ЕІ-968 таб.81-2 | Засыпка вручную траншей пазух котло- ванов и ям, грунт 2 группы | 100 м3 | 0,14 | <u>46,00</u> 46,00 | - - | 6 | 6 | - - | <u>99,30</u> - | <u>І3</u> - |

Т.П. 902-5-42.87

Ал.ІУ

- 9 -

22253-04

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---------------------------------------|---|--|--------|------|----------------------|----------------------|-----|----|---------------|----------------------|---------------|
| ІО | ЕІ-257 таб.3І-2 Т.Ч. п.І.ІІ к-І.І | Засыпка траншей из котлованов мощ- ностью до 59 квт с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, грунт 2 группы Цена: І8,9.І,І | І000м3 | 0,05 | <u>20,79</u> - | <u>20,79</u> 7,25 | І | - | <u>І</u> - | <u>-</u> І0,44 | <u>-</u> І |
| ІІ | ЕІ-ІІ85 таб.ІІ8-ІІ | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками | І00 м3 | 0,54 | <u>ІІ,60</u> 7,40 | <u>4,20</u> 2,73 | 6 | 4 | <u>2</u> І | <u>І3,40</u> 3,93 | <u>7</u> 2 |
| Итого прямые затраты по разделу І | | | руб. | | | | І22 | І6 | <u>І05</u> | | <u>33</u> |
| | | | руб. | | | | | | 27 | | 4І |
| в том числе: | | | | | | | | | | | |
| стоимость общестрой- тельных работ | | | руб. | | | | І22 | | | | |
| накладные расходы | | | руб. | | | | 20 | | | | |
| накладные НУЧП | | | руб. | | | | | 84 | | | |
| нормативная трудо- емкость в н.р. | | | чел.-ч | | | | | | | | 2 |
| сметная заработная плата в н.р. | | | руб. | | | | | 2 | | | |

Т.П. 902-5-42.87

Ал.ІУ

- 10 -

22253-04

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|------------------|--|--------|------|----------------------|---------------------|-----|-----|---------------|---------------------|---------------|
| | | плановые накопления | руб. | | | | II | | | | |
| | | плановые НУЧП | руб. | | | | | 54 | | | |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | | I53 | | | | |
| | | норматив.условно-чистая продукция | руб. | | | | | 260 | | | |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 76 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | | | 45 | | | |
| | | Итого по разделу I | руб. | | | | I53 | | | | |
| | | норматив.условно-чистая продукция | руб. | | | | | 260 | | | |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 76 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | | | 45 | | | |
| | | Раздел 2. <u>Фундаменты</u> | | | | | | | | | |
| I2 | В8-II таб.3-2 | Устройство щебеночных оснований под фундаменты | м3 | 2,67 | <u>13,40</u> 0,45 | <u>0,37</u> 0,11 | 36 | I | <u>I</u> - | <u>0,89</u> 0,14 | <u>2</u> - |

Т.П. 902-5-42.87

Ал.ІУ

- ІІ -

22253-04

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-------------------|---|----|-------|------------------------|---------------------|-----|----|----------------|----------------------|----------------|
| I3 | E6-I7 таб.І-I7 | Устройство фундамент- ных плит железобетон- ных с пазами, стака- нами и подколонниками из бетона М-200 высотой до 2 м при толщине плит до 1000 мм | мЗ | 19,10 | <u>31,20</u> 1,28 | <u>1,08</u> 0,32 | 596 | 24 | <u>21</u> 6 | <u>2,42</u> 0,41 | <u>46</u> 8 |
| I4 | CI24-I | Арматура класса АІ | т | 0,04 | <u>270,0</u> - | - | II | - | - | - | - |
| I5 | CI24-3 | Арматура класса А3 | т | 0,93 | <u>270,0</u> - | - | 25I | - | - | - | - |
| I6 | E6-I3 таб.І-I3 | Устройство фунда- ментов-столбов из бетона МІ50 Цена: 34,4+(26,6-25,8). .1,02 | мЗ | 1,80 | <u>35,22</u> 2,78 | <u>0,34</u> 0,10 | 63 | 5 | - | <u>5,07</u> 0,13 | <u>9</u> - |
| I7 | E6-80 таб.9-4 | Установка анкерных болтов на поддежи- вающие конструкции при бетонировании | т | 0,06 | <u>478,00</u> 20,20 | <u>2,20</u> 0,66 | 29 | I | - | <u>34,40</u> 0,85 | <u>2</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--|--|-------|------|---------------------|---------------------|----|---|---------------|---------------------|---------------|
| I8 | Б7-445 таб.38-9- -1.8 СЦМ п.2-4 | Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей мас- се монтажных элемен- тов до 5 т и высоте зданий до 50 м Цена: 0,23+24,4. .0,0025 | шт. | 8,00 | <u>0,29</u> 0,08 | <u>0,15</u> 0,06 | 2 | I | <u>I</u> - | <u>0,13</u> 0,08 | <u>I</u> I |
| I9 | 608-70006 СЦМ п.9-92 | Перемычки прямо- угольные и с чет- вертями трапецеидаль- ные из бетона М-200, объемом до 0,5 м3, длиной до 3 м марки 2ПБ16-2-4шт. ГОСТ 948-84 | м3 | 0,10 | <u>64,40</u> - | - | 6 | - | - | - | - |
| 20 | 608-70006 СЦМ п.9-93 | Перемычки прямо- угольные и с чет- вертями трапецеидаль- ные из бетона М-200, объемом до 0,5м3 длиной от 3 до 12 м марки 2ПБ39-8-4шт. ГОСТ 948-84 | м3 | 0,41 | <u>65,70</u> - | - | 27 | - | - | - | - |
| 21 | СІ47-16 | Проволочная арматура ВР-І | 100кг | 0,06 | <u>32,10</u> - | - | 2 | - | - | - | - |

Т.П. 902-5-42.87

Ал.ІУ

- ІЗ -

22253-04

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|--------|--------------|---------|------|--------------|---|------|-----|----------------|----|----------------|
| 22 | СІ47-8 | Арматура А-3 | 100кг | 0,37 | <u>25,00</u> | - | 9 | - | - | - | - |
| Итого прямые затраты по разделу 2 | | | руб. | | | | 1032 | 32 | <u>23</u> 6 | | <u>60</u> 9 |
| в том числе: | | | | | | | | | | | |
| стоимость общестроительных работ | | | руб. | | | | 1032 | | | | |
| накладные расходы | | | руб. | | | | 169 | | | | |
| накладные НУЧП | | | руб. | | | | | 39 | | | |
| нормативная трудоемкость в н.р. | | | чел.-ч. | | | | | | | | 15 |
| сметная заработная плата в н.р. | | | руб. | | | | | 30 | | | |
| плановые накопления | | | руб. | | | | 97 | | | | |
| плановые НУЧП | | | руб. | | | | | 25 | | | |
| Всего, стоимость общестроительных работ | | | руб. | | | | 1298 | | | | |
| норматив. условно-чистая продукция | | | руб. | | | | | 120 | | | |
| нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | | | | | | 84 |
| сметная заработная плата | | | руб. | | | | | 68 | | | |

Т.П. 902-5-42.87

Ал. IV

- 14 -

22253-04

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|------------------------|---|---------|------|-----------------------|----------------------|------|-----|-----------------|----------------------|-----------------|
| | | Итого по разделу 2 | руб. | | | | 1298 | | | | |
| | | норматив. условно- чистая продукция | руб. | | | | | 120 | | | |
| | | нормативная трудо- емкость | чел.-ч. | | | | | | | | 84 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | | | 68 | | | |
| | | Раздел 3. <u>Металлоконструкции</u> | | | | | | | | | |
| 23 | E9-17 таб. 3-1 | Монтаж каркасов мно- гоэтажных зданий производственных одно- и многопролетных, высотой до 40 м | т | 4,33 | <u>38,20</u> 10,10 | <u>20,20</u> 6,77 | 165 | 44 | <u>87</u> 29 | <u>15,20</u> 8,73 | <u>66</u> 38 |
| 24 | E9-33 таб. 4-10 | Монтаж фахверка | т | 2,02 | <u>43,00</u> 12,60 | <u>18,10</u> 6,59 | 87 | 25 | <u>36</u> 13 | <u>19,40</u> 8,50 | <u>39</u> 17 |
| 25 | E9-116 таб. 16-3 | Монтаж в многоэтаж- ных зданиях балок и ригелей перекры- тий, покрытий и под установку оборудова- ния при высоте здания до 30 м | т | 0,30 | <u>31,20</u> 10,00 | <u>14,80</u> 4,74 | 9 | 3 | <u>4</u> 1 | <u>15,60</u> 6,11 | <u>5</u> 2 |

Т.П. 902-5-42.87

Ал.ІУ

- І5 -

22253-04

| І | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | І0 | ІІ | І2 |
|----|--|---|---|------|-----------------------|-----------------------|------|----|-----------------|-----------------------|-----------------|
| 26 | Е9-48 таб.7-3 | Монтаж металличе- ского щита МШІ | т | 0,10 | <u>35,50</u> 9,12 | <u>14,20</u> 5,32 | 4 | І | <u>2</u> І | <u>14,20</u> 6,86 | <u>І</u> І |
| 27 | Е9-46 таб.7-І | Монтаж лестниц прямолинейных и криво- линейных, пожарных с ограждением | т | 0,93 | <u>58,00</u> 13,80 | <u>32,10</u> 11,80 | 54 | І3 | <u>30</u> 11 | <u>22,60</u> 15,22 | <u>21</u> 14 |
| 28 | Е9-47 таб.7-2 | Монтаж площадок с настилом и огражде- нием из листовой рифленой, просечной и круглой стали | т | 0,95 | <u>46,80</u> 19,00 | <u>17,60</u> 5,43 | 44 | І8 | <u>17</u> 5 | <u>30,10</u> 7,00 | <u>29</u> 7 |
| 29 | СІ2І-2066 тех.ч. п.І4 таб.3.4 | Каркас башни из стали ВСТЗПС6-І7 процентов из стали ВСТЗКІ2-І9ПР. из стали ВСТЗГС6-І-62ПР из стали 09Г2С-6-2ПР Цена: 263-8.0,19.1,01+ +1.0,62.1,01+(29+2,4. .54.3:10).0.02.1,01 | т | 4,33 | <u>262,94</u> - | <u>-</u> - | 1139 | - | - | - | - |

Т.П. 902-5-42.87

Ал.ИУ

- 16 -

22253-04

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--------------------------------------|--|-----|------|-----------------|---|-----|---|----|----|----|
| 30 | СИ2I-I78I тех.ч. п.14 таб.3 | Факверк из стали ВСТЗПС6-0,3 процен- та из стали ВСТЗКП2-93ПР. ВСТЗПС6-I-6.7ПР. Цена: 250-8.0.93.I.0I+ +I.0,067+I,0I | т | 2,02 | <u>242,55</u> - | | 490 | - | - | - | - |
| 31 | СИ2I-I959 тех.ч. п.14 таб.3 | Балки перекрытий и балки под уста- новку оборудования из горячекатанных одиночных швел- леров и двутавров ГОСТ 8239-72 из стали ВСТЗПС6-I Цена: 2I3+I.I.0I | т | 0,30 | <u>2I4,0I</u> - | | 64 | - | - | - | - |
| 32 | СИ2I-I964 тех.ч. п.14 таб.3 | Щит марки МШ из стали ВСТЗПС6-30 процентов из стали ВСТЗКП2-70 процентов Цена: 248-8.I,0I.0,7 | т | 0,10 | <u>242,34</u> - | | 34 | - | - | - | - |
| 33 | СИ2I-567 | Прямоугольные пере- ходные площадки с настилом из рифленой стали: ПМХФ-I2.8 | шт. | II,0 | <u>24,80</u> - | | 273 | - | - | - | - |

Т.П. 902-5-42.87

Ал.ІУ

- І7 -

22253-04

| І | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | І0 | ІІ | І2 |
|----|----------|---|-----|-------|--------------|---|-----|---|----|----|----|
| 34 | СІ2І-396 | Лестничные марши под углом 45° из холодногнутых профилей, со ступенями из рифленой стали: МЛХФ45-24.8 | шт. | 5,00 | <u>52,20</u> | - | 26І | - | - | - | - |
| 35 | СІ2І-387 | Лестничные марши под углом 45° из холодногнутых профилей, со ступенями из рифленой стали МЛХФ45-6.8 | шт. | І,00 | <u>І4,І0</u> | - | І4 | - | - | - | - |
| 36 | СІ2І-647 | Ограждения для переходных прямоугольных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-І0.9 | шт. | І,00 | <u>4,6І</u> | - | 5 | - | - | - | - |
| 37 | СІ2І-648 | Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-І0.І2 | шт. | І0,00 | <u>5,І9</u> | - | 52 | - | - | - | - |

Т.П. 902-5-42.87

Ал.ІУ

- 18 -

22253-04

| І | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-----------|--|-----|-------|--------|---|----|---|----|----|----|
| 38 | СІ2І-65І | Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-І0.2І | шт. | 6,00 | 8,00 | - | 48 | - | - | - | - |
| 39 | СІ2І-490 | Ограждения для лестничных маршей под углом 45 град. из холодногнутых профилей: ОГЛМЛХ45-І0.24 ОГЛМЛХ45-І0.24 | шт. | 10,00 | 7,02 | - | 70 | - | - | - | - |
| 40 | СІ2І-І975 | Монтажные элементы МХ2 из стали марки ВСТЗКП2 Цена: 358-8.І,0І | т | 0,07 | 349,92 | - | 24 | - | - | - | - |
| 41 | СІ2І-І979 | Дополнительные детали площадок ДХ2, ДХ4 из стали марки ВСТЗКП2 Цена: 326-8.І,0І | т | 0,04 | 317,92 | - | 13 | - | - | - | - |
| 42 | СІ2І-І98І | Дополнительные детали ограждений ДХІ0, ДХІІ, ДХІ4, ДХІ5 из стали марки ВСТЗКО2 Цена: 327-8.І,0І | т | 0,01 | 318,92 | - | 3 | - | - | - | - |

Т.П.902-5-42.87

Ал.ІУ

- 19 -

22253-04

| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> | <u>11</u> | <u>12</u> |
|----------|----------|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------------|-----------|------------------|
| | | Итого прямые затра- ты по разделу 3 | руб. | | | | 2843 | 104 | <u>176</u> 60 | | <u>161</u> 79 |
| | | В том числе: | | | | | | | | | |
| | | стоимость металло- монтажных работ | руб. | | | | 2843 | | | | |
| | | накладные расходы | руб. | | | | 242 | | | | |
| | | накладные НУЧП | руб. | | | | | 115 | | | |
| | | нормативная трудоем- кость в н.р. | чел.-ч | | | | | | | | 21 |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | | | 44 | | | |
| | | пла новые накопле- ния | руб. | | | | 248 | | | | |
| | | плановые НУЧП | руб. | | | | | 123 | | | |
| | | Всего, стоимость ме- талломонтажных работ | руб. | | | | 3333 | | | | |
| | | норматив.условно- чистая продукция | руб. | | | | | 519 | | | |
| | | нормативная трудо- емкость | чел.-ч | | | | | | | | 261 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | | | 208 | | | |
| | | Итого по разделу 3 | руб. | | | | 3333 | | | | |

Т.П. 902-5-42.87

Ал.ІУ

- 20 -

22253-04

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--------------------------------------|--------------------|---|--------|------|------------------------|---------------------|-----|-----|---------------|----------------------|-----------------|
| | | норматив.условно- чистая продукция | руб. | | | | | 519 | | | |
| | | нормативная трудо- емкость | чел.-ч | | | | | | | | 261 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | | | 208 | | | |
| | | Раздел 4. <u>Стены</u> | | | | | | | | | |
| 43 | Е8-30 таб.5-1 | Цоколь из керами- ческого кирпича толщиной 250 мм | м3 | 1,63 | <u>34,20</u> 2,21 | <u>0,81</u> 0,24 | 56 | 4 | <u>1</u> - | <u>4,05</u> 0,31 | <u>7</u> 1 |
| 44 | Е7-741 таб.59-3 | Устройство стен из волнистых асбесто- цементных листов унифицированного про- филя по ригелям стального каркаса | 100м2 | 2,21 | <u>161,00</u> 40,80 | <u>1,90</u> 0,57 | 355 | 90 | <u>4</u> 1 | <u>70,50</u> 0,74 | <u>155</u> 2 |
| 45 | Е8-13 таб.4-1 | Горизонтальная гид- роизоляция стен, фундаментов и мас- сивов цементная с жидким стеклом | 100м2 | 0,04 | <u>86,50</u> 19,60 | <u>1,50</u> 0,45 | 3 | 1 | - - | <u>38,10</u> 0,58 | <u>1</u> - |
| Итого прямые затраты по разделу 4 | | | руб. | | | | 414 | 95 | <u>5</u> 1 | | <u>163</u> 3 |

| І | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | І0 | ІІ | І2 |
|--------------|---|---|--------|---|---|---|-----|-----|----|----|-----|
| В том числе: | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 414 | | | | |
| | | | руб. | | | | | | | | |
| | | | руб. | | | | 69 | | | | |
| | | | руб. | | | | | 69 | | | |
| | | | чел.-ч | | | | | | | | 6 |
| | | | руб. | | | | | 13 | | | |
| | | | руб. | | | | 38 | | | | |
| | | | руб. | | | | | 43 | | | |
| | | | руб. | | | | 521 | | | | |
| | | | руб. | | | | | 213 | | | |
| | | | чел.-ч | | | | | | | | 172 |
| | | | руб. | | | | | 109 | | | |
| | | | руб. | | | | 521 | | | | |
| | | | руб. | | | | | 213 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---|--|--------|------|---------------------|---------------------|----|-----|---------------|---------------------|---------------|
| | | нормативная трудо- емкость | чел.-ч | | | | | | | | 172 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | | | 109 | | | |
| | | Раздел 5. <u>Проемы</u> | | | | | | | | | |
| 46 | Е10-105 таб.20-1 | Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах, площадь про- ема до 3 м2 | м2 | 5,52 | <u>1,45</u> 0,55 | <u>0,35</u> 0,11 | 8 | 3 | <u>2</u> 1 | <u>0,91</u> 0,14 | <u>5</u> 1 |
| 47 | Е10-140 таб.26-1 | Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных, площадь проема до 3м2 | м2 | 5,52 | <u>1,34</u> 0,20 | <u>-</u> - | 7 | 1 | <u>-</u> - | <u>0,36</u> - | <u>2</u> - |
| 48 | С122-273 доп. к ССМ ч.2, вып.1 прил.1 п.227 | Блоки дверные ДНГ21-9П, ГОСТ14621-84 с окраской масляной краской | м2 | 5,52 | <u>15,58</u> - | <u>-</u> - | 86 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 49 | С111-446- -1 | Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных | компл. | 3,00 | <u>6,73</u> - | <u>-</u> - | 20 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 |
|-------|---|---|--------|---|---|---|-----|----|----|----|----|
| | | стоимость общестроительных работ | руб. | | | | 181 | | | | |
| | | накладные расходы | руб. | | | | 28 | | | | |
| | | накладные НУЧП | руб. | | | | | 7 | | | |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | | | | | | 2 |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | | | 5 | | | |
| | | плановые накопления | руб. | | | | 17 | | | | |
| | | плановые НУЧП | руб. | | | | | 4 | | | |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | | 226 | | | | |
| | | норматив. условно-чистая продукция | руб. | | | | | 23 | | | |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 17 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | | | 13 | | | |
| <hr/> | | | | | | | | | | | |
| | | Итого по разделу 5 | руб. | | | | 226 | | | | |
| | | норматив. условно-чистая продукция | руб. | | | | | 23 | | | |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 17 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | | | 13 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---------------------------------------|---------------------|--|-------|------|-----------------------|---------------------|----|---|----|----------------------|---------------|
| Раздел 6. <u>Полы</u> | | | | | | | | | | | |
| 53 | ЕІІ-2 таб.І-2 | Уплотнение грунта щебнем | 100м2 | 0,11 | <u>43,30</u> 3,57 | <u>0,99</u> 0,30 | 5 | - | - | <u>7,19</u> 0,39 | <u>1</u> - |
| 54 | ЕІІ-11 таб.І-11 | Устройство подстила- ющих слоев бетон- ных | м3 | 1,07 | <u>29,30</u> 1,62 | - - | 31 | 2 | - | <u>2,90</u> - | <u>3</u> - |
| 55 | ЕІІ-69 таб.11-3 | Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм | 100м2 | 0,11 | <u>84,70</u> 15,50 | <u>1,02</u> 0,31 | 9 | 2 | - | <u>28,50</u> 0,40 | <u>3</u> - |
| 56 | ЕІІ-77 таб.11-11 | Железнение цемент- ных покрытий | 100м2 | 0,11 | <u>9,83</u> 7,86 | <u>0,08</u> 0,02 | 1 | 1 | - | <u>12,60</u> 0,03 | <u>1</u> - |
| Итого прямые затраты по разделу 6 | | | руб. | | | | 46 | 5 | = | = | <u>8</u> |
| в том числе: | | | | | | | | | | | |
| стоимость общестрой- тельных работ | | | руб. | | | | 46 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 |
|-------|---|--|--------|---|---|---|----|----|----|----|----|
| | | накладные расходы | руб. | | | | 8 | | | | |
| | | накладные НУЧП | руб. | | | | | 3 | | | |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | | | I | | | |
| | | плановые накопления | руб. | | | | 4 | | | | |
| | | плановые НУЧП | руб. | | | | | 2 | | | |
| | | Всего, стоимость обще- строительных работ | руб. | | | | 58 | | | | |
| | | норматив. условно- чистая продукция | руб. | | | | | II | | | |
| | | нормативная трудоем- кость | чел.-ч | | | | | | | | 8 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | | | 6 | | | |
| <hr/> | | | | | | | | | | | |
| | | Итого по разделу 6 | руб. | | | | 58 | | | | |
| | | норматив. условно- числая продукция | руб. | | | | | II | | | |
| | | нормативная трудо- емкость | чел.-ч | | | | | | | | 8 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | | | 6 | | | |

| І | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----------------------------------|--------------------|---|-------|------|------------------------|---------------------|----|---|----|----------------------|---------------|
| Раздел 7. <u>Кровля</u> | | | | | | | | | | | |
| 57 | ЕІ2-269 таб.6-3 | Устройство кровель по готовым прогонам из волнистых асбестоцементных листов унифицированного профиля толщ.7,5мм | 100м2 | 0,15 | <u>211,00</u> 24,70 | <u>2,64</u> 0,79 | 31 | 4 | - | <u>42,90</u> 1,02 | <u>6</u> - |
| 58 | ЕІ2-272 таб.6-5 | Герметизация соединений между асбестоцементными листами | 100м2 | 0,15 | <u>9,56</u> 1,21 | <u>0,03</u> 0,01 | 1 | - | - | <u>1,94</u> 0,01 | - |
| 59 | ЕІ2-280 таб.8-5 | Устройство мелких покрытий | 100м2 | 0,04 | <u>192,00</u> 45,80 | <u>0,41</u> 0,12 | 7 | 2 | - | <u>83,00</u> 0,15 | <u>3</u> - |
| Итого по разделу 7 | | | руб. | | | | 39 | 6 | | | <u>9</u> - |
| в том числе: | | | | | | | | | | | |
| стоимость общестроительных работ | | | руб. | | | | 39 | | | | |
| накладные расходы | | | руб. | | | | 6 | | | | |
| накладные НУЧП | | | руб. | | | | | 4 | | | |
| сметная заработная плата в н.р. | | | руб. | | | | | 1 | | | |

Т.П. 902-5-42.87

Ал.ІУ

- 29 -

22253-04

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--------------------------------------|---|---|-------|------|------------------------|---------------------|-----|----|----|----------------------|-----------------|
| 61 | ЕІ5-260 таб.55-5- -ІІ | Простая штукатурка внутри зданий цемент- ным раствором по кам- ню и бетону стен | 100м2 | 0,06 | <u>107,00</u> 37,10 | <u>6,20</u> 3,85 | 6 | 2 | - | <u>65,00</u> 4,97 | <u>4</u> - |
| 62 | ЕІ5-50І таб.152-І т.ч. п.3.18.А | Клеевая окраска внутри помещений высотой до 4 м простая при высоте помещений более 4м Цена: 8,44+(3,6+0,06)х х0,1 | 100м2 | 2,89 | <u>8,81</u> 3,96 | <u>0,06</u> 0,02 | 25 | ІІ | - | <u>7,59</u> 0,03 | <u>22</u> - |
| 63 | ЕІ3-153 таб.18-6 т.ч. п.3-9 к-2 | Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 за 2 раза Цена: (10,3+1,51.0,1)х х2 | 100м2 | 2,29 | <u>20,91</u> 3,32 | <u>0,25</u> 0,09 | 48 | 8 | - | <u>5,06</u> 0,12 | <u>12</u> - |
| 64 | ЕІ5-747 таб.202-2 | Остекление деревянных переплетов промышлен- ных зданий; установ- ленных в коробки, окон- ным 3 мм стеклом | 100м2 | 0,04 | <u>222,00</u> 13,50 | <u>0,80</u> 0,24 | 9 | І | - | <u>25,30</u> 0,31 | <u>1</u> - |
| Итого прямые затраты по разделу 8 | | | руб. | | | | 153 | 69 | - | | <u>121</u> - |

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Раздел 9. Разные работы

| | | | | | | | | | | | |
|----|---------------------|---|-------|------|------------------------|---------------------|----|---|--------|----------------------|---------------|
| 65 | E27-I73 таб.43-1 | Устройство оснований под тротуары из кирпичного или щебня толщ. 12 см | 100м2 | 0,19 | <u>230,00</u> 14,00 | <u>7,40</u> 1,90 | 43 | 3 | I - | <u>25,60</u> 2,45 | <u>5</u> - |
| 66 | E27-I74 таб.43-2 | На каждый 1 см изменения толщины слоя по расценке Н.173 добавлять или исключать | 100м2 | 0,19 | <u>36,24</u> 1,20 | - | 7 | - | - | <u>2,28</u> - | - |
| 67 | E27-I69 таб.42-1 | Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщ. 3 см | 100м2 | 0,19 | <u>156,00</u> 8,23 | - | 29 | 2 | - | <u>14,40</u> - | <u>3</u> - |
| 68 | E27-I72 таб.42-2 | На каждые 0,5 см изменения толщины слоя по расценке Н.169 добавлять или исключать | 100м2 | 0,19 | <u>25,30</u> 1,31 | - | 5 | - | - | <u>2,32</u> - | <u>-</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--------------------------------------|---------------------|---|-------|------|----------------------|---------------------|----|---|----------|----------------------|---------------|
| 69 | ЕІІ-6 таб.І-6 | Устройство подсти- лающих слоев щебе- ночных под входную площадку | м3 | 0,25 | <u>16,00</u> 1,82 | <u>1,06</u> 0,32 | 4 | - | - | <u>3,52</u> 0,41 | <u>1</u> - |
| 70 | Е8-І79 таб.І9-І | Крыльца с входной площадкой | м2 | 1,50 | <u>13,30</u> 0,77 | <u>0,20</u> 0,06 | 20 | 1 | - | <u>1,49</u> 0,08 | <u>2</u> |
| 71 | ЕІІ-77 таб.ІІ-ІІ | Железнение поверх- ности входной пло- щадки | 100м2 | 0,02 | <u>9,83</u> 7,86 | <u>0,08</u> 0,02 | - | - | - | <u>12,60</u> 0,03 | - |
| 72 | Е8/28 таб.4-8 | Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и мас- сивов по выравнен- ной поверхности бу- товой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, глиняная | м3 | 0,06 | <u>11,80</u> 3,20 | <u>2,16</u> 0,65 | 1 | - | - | <u>6,50</u> 0,84 | - |
| Итого прямые затраты по разделу 9 | | | руб. | | | | 86 | 6 | <u>1</u> | - | <u>11</u> |
| в том числе: | | | | | | | | | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---------|---|---|---|-----|----|----|----|----|
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | | | | 86 | | | | |
| | | накладные расходы | руб. | | | | 14 | | | | |
| | | накладные НУЧП | руб. | | | | | 5 | | | |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | | | | | | I |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | | | 3 | | | |
| | | плановые накопления | руб. | | | | 8 | | | | |
| | | плановые НУЧП | руб. | | | | | 4 | | | |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | | 108 | | | | |
| | | нормативная условно-чистая продукция | руб. | | | | | 17 | | | |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 12 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | | | 9 | | | |
| | | Итого по разделу 9 | руб. | | | | 108 | | | | |
| | | норматив. условно-чистая продукция | руб. | | | | | 17 | | | |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч. | | | | | | | | 12 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | | | 9 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---------|---|---|---|------|-----|------------------|----|-------------------|
| | | Итого прямые затраты по смете | руб. | | | | 4916 | 340 | <u>313</u> 95 | | <u>579</u> 134 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | стоимость общестроительных работ | руб. | | | | 2073 | | | | |
| | | накладные расходы | руб. | | | | 340 | | | | |
| | | накладные НУЧП | руб. | | | | | 260 | | | |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч. | | | | | | | | 28 |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | | | 59 | | | |
| | | плановые накопления | руб. | | | | 193 | | | | |
| | | плановые НУЧП | руб. | | | | | 166 | | | |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | | 2606 | | | | |
| | | норматив. условно-чистая продукция | руб. | | | | | 808 | | | |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч. | | | | | | | | 501 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | | | 330 | | | |
| | | Стоимость металломонтажных работ | руб. | | | | 2843 | | | | |
| | | накладные расходы | руб. | | | | 242 | | | | |

Т.П. 902-5-42.87

Ал.ІУ

- 35 -

22253-04

| І | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-------|---|--|---------|---|---|---|------|-----|-----|----|-----|
| | | накладные НУЧП | руб. | | | | | 115 | | | |
| | | нормативная трудоем- кость в н.р. | чел.-ч. | | | | | | | | 21 |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | | | | 44 | | |
| | | плановые накопления | руб. | | | | 248 | | | | |
| | | плановые НУЧП | руб. | | | | | | 123 | | |
| | | Всего, стоимость метал- ломонтажных работ | руб. | | | | 3333 | | | | |
| | | нормативная условно- чистая продукция | руб. | | | | | | 519 | | |
| | | нормативная трудоем- кость | чел.-ч. | | | | | | | | 261 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | | | | 208 | | |
| ----- | | | | | | | | | | | |
| | | Итого по смете: | руб. | | | | 5939 | | | | |
| | | норматив. условно- чистая продукция | руб. | | | | | 519 | | | |
| | | нормативная трудоем- кость | чел.-ч. | | | | | | | | 261 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | | | 208 | | | |
| ----- | | | | | | | | | | | |
| | | Итого по смете: | руб. | | | | 5939 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|--|--------|---|---|---|---|---|------|----|-----|
| | | норматив. условно- чистая продукция | руб. | | | | | | 1327 | | |
| | | нормативная трудо- емкость | чел.-ч | | | | | | | | 762 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | | | | 538 | | |

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела



А.Я. Приступа
В.Б. Карташов

Исходные данные:
Составил ведущий инженер
Проверил руководитель группы



Л.А. Пикова
Н.С. Селецкая

Перфорация:
Подготовил
Проверил



О.Б. Филиппова
Е.В. Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2

к типовому проекту башни обслуживания для резервуаров метантенков объемом 1000 куб.м
на электроосвещение башни обслуживания

Основание: ТП ЭС лист 2

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 0,235 тыс. руб.
 Нормативная условно-
 чистая продукция - 0,074 тыс. руб.
 Нормативная трудоемкость - 52 чел.-ч.
 Сметная заработная плата - 0,035 тыс. руб.
 Показатели по смете:
 стоимость на расчетную единицу
 I м3 объема здания - I,II руб.
 I м2 общей площади здания - I6,79 руб.

| №№ п/п | Шифр, № позиции норматива | Наименование работ и затрат | Единица измерен. | Коли- чество | Стоимость единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты тру- да рабочих чел.-ч. не занятых об- служив. машин | |
|-----------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------|-----------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|-------|--|----|
| | | | | | всего осн. зарпл. | экспл. в т.ч. зарпл. машин | всего основ. зарпл. | экспл. машин в т.ч. зарпл. | един. | всего | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |

Раздел I. Монтажные работы

| | | | | | | | | | | | |
|---|-----------|--|-----|------|-------|---|----|---|---|---|---|
| I | I5I7-22I7 | Щиток промышленный 550x400xI50мм ОШВ-6 ГОСТ 8709-76 | шт. | I,00 | 38,74 | - | 39 | - | - | - | - |
|---|-----------|--|-----|------|-------|---|----|---|---|---|---|

Т.П. 902-5-42.87

Ал.ІУ

- 38 -

22253-04

| І | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|-----------|---|--------|------|------------------------|---------------------|----|---|----|-----------------------|----|
| 2 | Ц8-6І2-9 | Щиток осветительный промышленный с автоматами типа Д-3І00 серии ОШВ-6, ОШ-6 | 100шт. | 0,01 | <u>262,0</u> 162,00 | <u>6,00</u> 2,13 | 3 | 2 | - | <u>271,00</u> 2,75 | 3 |
| 3 | І507-І057 | Светильник подвесной НШОЗ-100-00ІУЗ | шт. | 8,00 | 10,17 | - | 81 | - | - | - | - |
| 4 | Ц8-603-І | Плафон с количеством ламп до 3 | 100шт. | 0,08 | <u>103,00</u> 35,00 | <u>0,90</u> 0,34 | 8 | 3 | - | <u>63,00</u> 0,44 | 5 |
| 5 | СІ53-267 | Лампы Б230-240-60 | 10шт. | 0,80 | 1,02 | - | 1 | - | - | - | - |
| 6 | СІ51-1196 | Кабели силовые на напряжение 1000В двужильные с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ, с числом жил и сечением 2x2,5 мм ² | 1000м | 0,08 | 179,00 | - | 14 | - | - | - | - |

Т.П. 902-5-42.87

Ал.ІУ

- 40 -

22253-04

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-------|---|--|---------|---|---|---|-----|----|-----------|----|-----------|
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | | | 3 | | | |
| | | плановые накопления | руб. | | | | 17 | | | | |
| | | плановые НУЧП | руб. | | | | | 18 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | | 235 | | | | |
| | | норматив. условно- чистая продукция | руб. | | | | | 74 | | | |
| | | нормативная трудоем- кость | чел.-ч. | | | | | | | | 52 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | | | 35 | | | |
| ----- | | | | | | | | | | | |
| | | Итого по разделу I | руб. | | | | 235 | | | | |
| | | норматив. условно- чистая продукция | руб. | | | | | 74 | | | |
| | | нормативная трудоем- кость | чел.-ч. | | | | | | | | 52 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | | | 35 | | | |
| ----- | | | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб. | | | | 198 | 25 | <u>19</u> | | <u>42</u> |
| | | в том числе: | | | | | | | 7 | | 9 |

Т.П. 902-5-42.87

Ал.ІУ

- 42 -

22253-04

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 II 12

Сметная заработная
плата

руб.

35

Главный инженер проекта

Начальник ЭТО

Исходные данные:

Составил старший инженер

Проверил ведущий инженер

Перфорация:

Подготовил

Проверил

Трушев
Кулагин

А.Я.Приступа

А.К.Кулагин

Л. Сергеева
Р.А. Стауне

Л.И.Сергеева

Р.А.Стауне

Филиппова
Саврасова

О.Б.Филиппова

Е.В.Саврасова

В Е Д О М О С Т Ь

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

| Ресурсы | | Количество |
|----------------------------------|--------|------------|
| <u>Строительные работы</u> | | |
| Затраты труда, | чел/ч | 762 |
| Зарботная плата, | руб. | 538 |
| Строительные машины, | руб. | 218 |
| <u>Монтаж и электроосвещение</u> | | |
| Затраты труда, | чел/ч | 52 |
| Зарботная плата | руб. | 35 |
| Строительные машины, | руб. | 12 |
| Всего: | | |
| затраты труда, | чел./ч | 814 |
| зарботная плата, | руб. | 573 |
| строительные машины, | руб. | 230 |

Начальник сметного отдела

Составил ведущий инженер

Проверил руководитель
группы

 В.Б.Карташов


 Л.А.Пикова


 Н.С.Селецкая