

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
820-4-2

"КАПТАЖ РОДНИКОВ ДЕБИТОМ ОТ 1 ДО 10 л/с"

А Л Ь Б О М   П.86  
С М Е Т Ы

25709-03

ОТПУСКНАЯ ЦЕНА  
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ  
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ



# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

25709-03

820-4-2

КАПТАЖ РОДНИКОВ ДЕБИТОМ ОТ 1 ДО 10 л/с

А Л Ь Б О М Ш.86

С М Е Т Ы

## РАЗРАБОТАН:

Всесоюзным Государственным  
проектно-изыскательским и  
научно-исследовательским  
институтом "Союзгипроводхоз"  
имени Е.Е. Алексеевского

## УТВЕРЖДЕН:

Минводхозом СССР

Протокол № 364 от 22.05.80.

Введен в действие

Минводхозом СССР

Приказ № 233 от 16.07.82

Альбом Ш.86 утвержден

Минводхозом СССР

протокол № 21 от 18.03.86 г.

Каптаж родников

Сметная стоимость, тыс.руб.

нисходящих

1,29

восходящих

0,50

Стоимость 1 л/с произво-  
дительности, руб.

129

50

Главный инженер института

/Главный инженер проекта

/Начальник ОКСХВ и В

Начальник сектора ПОР и Смет

А.Ф. Кондратьев

Н.П. Фрог

Н.М. Якушев

В.И. Преображенский



## О Г Л А В Л Е Н И Е

| №<br>п/п | Наименование                                                           | Стр. |
|----------|------------------------------------------------------------------------|------|
| I        | 2                                                                      | 3    |
|          | Пояснительная записка                                                  | 3    |
| I        | Объектная смета № I. Каптаж нисходящих родников дебитом от I до IO л/с | 4    |
| 2        | Объектная смета № 2. Каптаж восходящих родников дебитом от I до IO л/с | 6    |
| I-I      | Земляные работы по каптажу нисходящего родника                         | 8    |
| I-2      | Каптажная камера нисходящего родника                                   | 14   |
| 2-I      | Земляные работы по каптажу восходящего родника                         | 23   |
| 2-2      | Каптажная камера восходящего родника                                   | 28   |
| I-3      | Вентиляция камеры восходящих и нисходящих родников                     | 35   |
|          | Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах              | 38   |



## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам на строительство каптажа родников  
дебитом от I до IO л/с.

Сметная документация составлена в объеме и по формам, предусмотренным инструкцией по типовому проектированию СН 227-82 в нормах и ценах, введенных в действие с I января 1984 г.

Основными нормативными документами при составлении смет являлись:

- сборники единых районных единичных расценок на строительные работы, СНиП IV-5-82;
- сборники средних районных сметных цен на материалы, СНиП IV-4-82;
- сборник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия, утвержденный Мособлисполкомом.

Сметная документация разработана в базисных ценах для варианта применительно к температуре наружного воздуха от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ .

В сметах накладные расходы учтены в процентах к прямым затратам для:

- общестроительных работ - 16,5
- внутренних санитарно-технических работ - 13,3
- монтаж металлоконструкций - 8,6.

Плановые накопления приняты в размере 8% от прямых затрат и накладных расходов.

Составил ст. инженер



Т.Ю.Позднякова



# ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту: "Каптаж родников дебитом от I до 10 л/с"

Каптаж нисходящих родников

Сметная стоимость - 1,29 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая  
продукция - тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на I л/с  
производительности - 129 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

| №<br>п/п | № смет<br>(смет-<br>ных расче-<br>тов) | Наименование<br>работ и затрат | Сметная стоимость, тыс.руб.     |                        |                                          |                            |       |             |                                                                  |               | Технико-экономические<br>показатели |                                             |       |
|----------|----------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|------------------------------------------|----------------------------|-------|-------------|------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------|---------------------------------------------|-------|
|          |                                        |                                | строи-<br>тель-<br>ных<br>работ | монтаж<br>ных<br>работ | обор.<br>мебе-<br>ли и<br>инвен-<br>таря | про-<br>чих<br>зат-<br>рат | всего | в том числе | Нор-<br>ма-<br>тив-<br>ной<br>чис-<br>той<br>про-<br>дук-<br>ции | Един.<br>изм. | Кол-во<br>единиц<br>измере-<br>ния  | Стои-<br>мость<br>един.<br>измер.<br>в руб. |       |
| I        | 2                                      | 3                              | 4                               | 5                      | 6                                        | 7                          | 8     | 9           | 10                                                               | 11            | 12                                  | 13                                          | 14    |
| I        | I-1                                    | Земляные работы                | 0,13                            | -                      | -                                        | -                          | 0,13  | 0,03        | 0,08                                                             | -             | м³                                  | 157                                         | 0,83  |
| 2        | I-2                                    | Каптажная<br>камера            | 1,13                            | -                      | -                                        | -                          | 1,13  | 0,08        | 0,06                                                             | -             | м³<br>объем<br>камеры               | 3,2                                         | 354,4 |

Г.П. 820-4-2 (П)

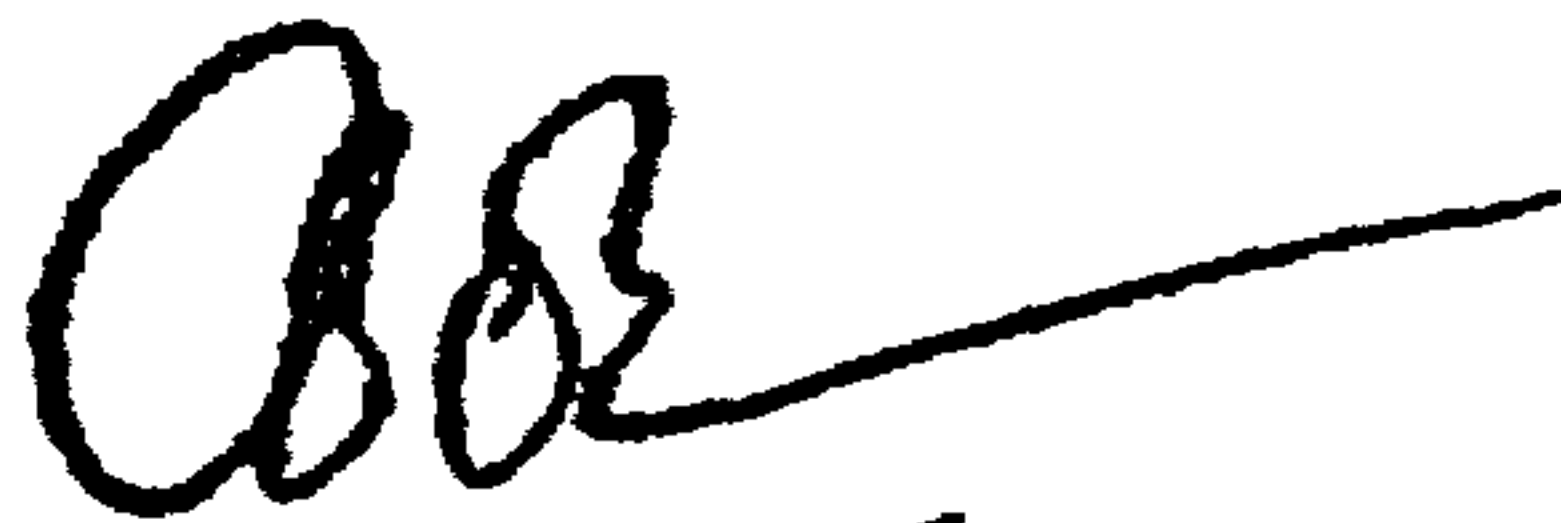
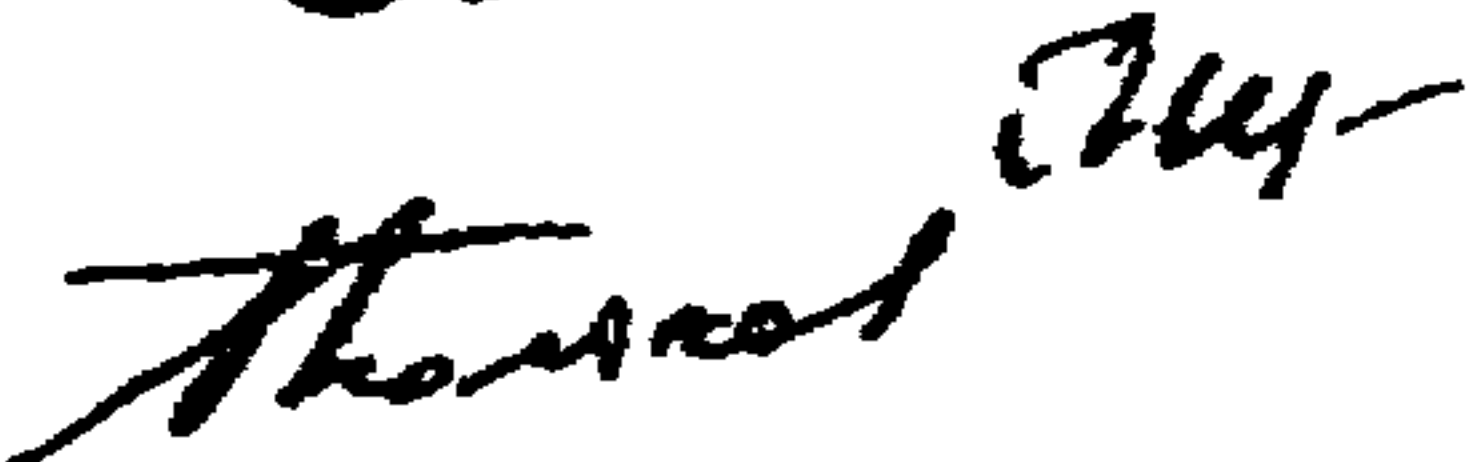
- 4 -

25709-03



| I      | 2   | 3          | 4    | 5 | 6 | 7 | 8    | 9    | 10   | 11 | 12      | 13 | 14   |
|--------|-----|------------|------|---|---|---|------|------|------|----|---------|----|------|
| 3      | I-3 | Вентиляция | 0,03 | - | - | - | 0,03 | 0,01 | -    | -  | отопл I |    | 25,0 |
| Итого: |     |            | 1,29 | - | - | - | 1,29 | 0,12 | 0,14 | -  |         |    |      |

Главный инженер института  
 / Главный инженер проекта  
 / Начальник ОКСХВ и В  
 Начальник сектора ЦОР и СМЕТ  
 / Составила ст. инженер


А.Ф.Кондратьев  
 Н.П.Фрог  
 Н.М.Якушев  
 В.И.Преображенский  
 Т.Ю.Позднякова



# ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту: "Каптаж родников дебитом от I до 10 л/с"

Каптаж восходящих родников

Сметная стоимость - 0,50 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая  
продукция тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на I л/с  
производительности - 50 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

| №<br>п/п | № смет<br>(смет-<br>ных<br>раоче-<br>тов) | Наименование<br>работ и затрат | Сметная стоимость, тыс.руб.     |                                   |                                               |                            |       |             |                                                                       |               | Технико-экономичес-<br>кие показатели |                                                |       |
|----------|-------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------|-------|-------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------|------------------------------------------------|-------|
|          |                                           |                                | строи-<br>тель-<br>ных<br>работ | мон-<br>таж-<br>ных<br>ра-<br>бот | обор.<br>мебе-<br>ли и<br>ин-<br>вен-<br>таря | про-<br>чих<br>зат-<br>рат | всего | в том числе | норма-<br>тив-<br>ной<br>услов-<br>ной<br>чис-<br>той<br>про-<br>дук. | Един.<br>изм. | Кол-во<br>единиц<br>измер.            | Стои-<br>мость<br>един.<br>измер.<br>в<br>руб. |       |
| I        | 2                                         | 3                              | 4                               | 5                                 | 6                                             | 7                          | 8     | 9           | 10                                                                    | 11            | 12                                    | 13                                             | 14    |
| I        | 2-I                                       | Земляные работы                | 0,09                            | -                                 | -                                             | -                          | 0,09  | 0,02        | 0,05                                                                  | -             | м³                                    | 72,5                                           | 1,24  |
| 2        | 2-2                                       | Каптажная<br>камера            | 0,38                            | -                                 | -                                             | -                          | 0,38  | 0,03        | 0,03                                                                  | -             | м³<br>объем<br>камеры                 | 3,2                                            | 115,0 |



| I      | 2   | 3          | 4    | 5 | 6 | 7 | 8    | 9    | 10   | 11 | 12    | 13 | 14   |
|--------|-----|------------|------|---|---|---|------|------|------|----|-------|----|------|
| 3      | I-3 | Вентиляция | 0,03 | - | - | - | 0,03 | 0,01 | -    | -  | стоим | I  | 25,0 |
| Итого: |     |            | 0,50 | - | - | - | 0,50 | 0,06 | 0,08 | -  |       |    |      |

Главный инженер института  
 /Главный инженер проекта  
 Начальник ОКСХВ и В  
 Начальник сектора ПОР и СМЕТ  
 /Составила ст. инженер


А.Ф. Кондратьев  
 Н.П. Фролов  
 Н.М. Якушев  
 В.И. Преображенский  
 Т.Ю. Позднякова



# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту: "Каптаж родников дебитом от I до IO л/с"

Земляные работы по каптажу нисходящего родника

Сметная стоимость - 0,13 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая  
продукция тыс.руб.

Основание: чертежи №

Показатели по смете:

Стоимость на I л/с  
производительности - 13,0 руб.

выемка грунта - 157 м³

стоимость I м³

грунта - 0,83 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

| №   | № пре-<br>дш.                                                            | Наименование<br>работ и затрат                                                                             | Еди-<br>ница             | Коли-<br>чест-<br>во | Стоимость единицы, руб. | Общая стоимость, руб.       |                                                                    |                                       |                                                                    |                                                                    |                                                         |
|-----|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| п/п | п/п                                                                      |                                                                                                            | из-<br>ме-<br>ре-<br>ния |                      | всего                   | в том числе                 | всего                                                              | в том числе                           | в том числе                                                        | в том числе                                                        | Норма-<br>тивной<br>условно<br>чистой<br>продук-<br>ции |
|     |                                                                          |                                                                                                            |                          |                      |                         | основ-<br>ной зар-<br>платы | эксплуа-<br>тации<br>машин<br>в т.ч.<br>заработ-<br>ной пла-<br>ты | основ-<br>ной зар-<br>ботной<br>платы | эксплуа-<br>тации<br>машин<br>в т.ч.<br>заработ-<br>ной пла-<br>ты | эксплуа-<br>тации<br>машин<br>в т.ч.<br>заработ-<br>ной пла-<br>ты |                                                         |
| I   | 2                                                                        | 3                                                                                                          | 4                        | 5                    | 6                       | 7                           | 8                                                                  | 9                                     | 10                                                                 | 11                                                                 | 12                                                      |
| I   | I-230<br>29-I<br>I-237<br>29-8<br>тех.ч.<br>п. I. II<br>к=I, I<br>к гр.6 | Срезка раститель-<br>ного грунта I гр.<br>бульдозером мощ-<br>ностью до 59кВт<br>с перемещением до<br>30 м | 1000<br>м³               | 0,035                | 98,12                   | -                           | 98,12<br>32,72                                                     | 3                                     | -                                                                  | 3<br>I                                                             | 3                                                       |
|     |                                                                          | (33,8+27,7x2)xI, I=                                                                                        |                          |                      |                         |                             |                                                                    |                                       |                                                                    |                                                                    |                                                         |
|     |                                                                          | =98,12                                                                                                     |                          |                      |                         |                             |                                                                    |                                       |                                                                    |                                                                    |                                                         |



[illegible]



| I | 2                                                                                                                                  | 3                                                                                                                                                                                                                                           | 4          | 5     | 6      | 7                   | 8                      | 9  | 10              | 11             | 12 |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|--------|---------------------|------------------------|----|-----------------|----------------|----|
| 4 | <u>I-23I</u><br>29-2<br><u>I-238</u><br>29-9<br>тех.ч.<br>п. I. II<br>тех.ч.<br>п. 3. 48<br>к=0,85<br>тех.ч.<br>п. 3. 47<br>к=1,15 | Разработка экска-<br>ваторных отвалов<br>мокрого грунта<br>II группы бульдозе-<br>ром мощностью до<br>59 кВт с переме-<br>щением до 30 м в<br>кавальер<br><br>(40,8x0,85+32,3x2)x<br>x1,15x1,1=125,59<br>(14,3+11,3x2)x1,05x1,15=<br>=44,56 | 1000<br>м³ | 0,072 | 125,59 | -                   | <u>125,59</u><br>44,56 | 9  | -               | <u>9</u><br>3  | 9  |
| 5 | СНИП<br>IV-3-82<br>Сб.цен. IV<br>п. 3317.3<br>Сб.норм.<br>тех. часть<br>п. I4                                                      | Водоотлив насо-<br>сом производитель-<br>ностью 120 м³/час<br>при работе одного<br>насоса<br>0,54+0,55=1,09<br>0,23+0,55=0,78                                                                                                               | маш-ч 2I   | 1,09  | -      | <u>1,09</u><br>0,78 | 23                     | -  | <u>23</u><br>16 | 23             |    |
| 6 | <u>I-23I</u><br>29-2<br><u>I-238</u><br>29-9<br>тех.ч.<br>п. I. II                                                                 | Разработка и пере-<br>мещение грунта II<br>группы из кавалье-<br>ров в обратную<br>засыпку бульдозе-<br>ром мощностью до<br>59 кВт на рассто-<br>яние до 30 м<br><br>(40,8+32,3x2)x1,1=<br>=115,94                                          | 1000<br>м³ | 0,112 | 115,94 | -                   | <u>115,94</u><br>38,75 | 13 | -               | <u>13</u><br>4 | 13 |



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

$$(14,3+11,3 \times 2) \times 1,05 = 38,75$$

|   |                     |                                                           |            |       |     |     |                   |    |    |               |    |
|---|---------------------|-----------------------------------------------------------|------------|-------|-----|-----|-------------------|----|----|---------------|----|
| 7 | <u>36-14</u><br>5-5 | Засыпка пазух и застенного пространства несвязным грунтом | 1000<br>м³ | 0,112 | 212 | 149 | <u>63</u><br>21,4 | 24 | 17 | <u>7</u><br>2 | 24 |
|---|---------------------|-----------------------------------------------------------|------------|-------|-----|-----|-------------------|----|----|---------------|----|

|   |                                                      |                                                                                                      |            |      |       |   |                      |   |   |     |   |
|---|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|-------|---|----------------------|---|---|-----|---|
| 8 | <u>I-53I</u><br>60-2<br><u>I-540</u><br>60-II<br>к=2 | Разравнивание грунта отвалов II группы бульдозером мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 30 м | 1000<br>м³ | 0,01 | 102,1 | - | <u>102,1</u><br>34,3 | 1 | - | 1/- | 1 |
|   |                                                      | 38,5+31,8x2=102,1<br>12,9+10,7x2=34,3                                                                |            |      |       |   |                      |   |   |     |   |

Т.П. 820-4-2 (III)

- II -

25709-03



| I | 2                               | 3                                                          | 4          | 5     | 6    | 7 | 8            | 9   | 10 | 11       | 12  |
|---|---------------------------------|------------------------------------------------------------|------------|-------|------|---|--------------|-----|----|----------|-----|
| 9 | I-530<br>60-I<br>I-539<br>60-10 | То же, раститель-<br>ного грунта I<br>группы               | 1000<br>м³ | 0,035 | 84,2 | - | 84,2<br>28,4 | 3   | -  | 3<br>1   | 3   |
|   |                                 | 30,4+26,9x2=84,2<br>10,2+9,1x2=284                         |            |       |      |   |              |     |    |          |     |
|   |                                 | Итого:                                                     | руб.       |       |      |   |              | 103 | 26 | 77<br>32 | 103 |
|   |                                 | Отклонения по<br>заработной пла-<br>те                     | руб.       |       |      |   |              |     |    |          |     |
|   |                                 | Итого с отклоне-<br>нием по заработ-<br>ной плате          | руб.       |       |      |   |              |     |    |          |     |
|   |                                 | Накладные расходы<br>16,5% на общестро-<br>ительные работы | руб.       |       |      |   |              | 17  |    |          |     |
|   |                                 | Итого с накладны-<br>ми расходами                          | руб.       |       |      |   |              | 120 |    |          |     |



| I                           | 2 | 3 | 4    | 5 | 6   | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----------------------------|---|---|------|---|-----|---|---|---|----|----|----|
| Плановые накопле-<br>ния 8% |   |   | руб. |   | 10  |   |   |   |    |    |    |
| ВСЕГО ПО СМЕТУ:             |   |   | руб. |   | 130 |   |   |   |    |    |    |

Главный инженер проекта

Начальник сектора ПОР и СМЕТ

/Составил ст.инженер

1424-  
*В.И. Преображенский*  
*В.И. Преображенский*

Н.П.Фрог

В.И.Преображенский

Т.Д.Поздняя



# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту: "Каптаж родников дебитом от I до IO л/с"

Каптажная камера нисходящего родника

Основание: чертежи №

Показатели по смете:

Стоимость на I л/с  
производительности - II3,4 руб.

Строительный объем  
камеры - 3,2 м³

Стоимость на I м³ камеры - 354,4 руб.

Сметная стоимость - I, I3 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая  
продукция - тыс.руб.

Составлена в ценах I984 г.

| № | № преи-<br>пп | Наименование<br>работ и затрат | Еди-<br>ница             | Коли-<br>чест-<br>во | Стоимость единицы, руб. |             |                                 | Общая стоимость, руб. |                 |                                      |    | Норма-<br>тивной    |
|---|---------------|--------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------|-------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------|--------------------------------------|----|---------------------|
|   |               |                                | из-<br>ме-<br>ре-<br>ния |                      | всего                   | в том числе |                                 | всего                 | в том числе     |                                      |    | услов-<br>ной       |
|   |               |                                |                          |                      |                         | основной    | эксплуата-<br>ции машин         |                       | основ-<br>ной   | эксплуа-<br>тации машин              |    | чистой              |
|   |               |                                |                          |                      |                         | зарплаты    | в т.ч.<br>заработ-<br>ной платы |                       | зара-<br>ботной | в т.ч.<br>заработ-<br>ной пла-<br>ты |    | про-<br>дук-<br>ции |
| I | 2             | 3                              | 4                        | 5                    | 6                       | 7           | 8                               | 9                     | 10              | 11                                   | 12 |                     |

|   |        |                                              |           |      |       |      |               |   |   |        |   |  |
|---|--------|----------------------------------------------|-----------|------|-------|------|---------------|---|---|--------|---|--|
| I | 27-220 | Укрепление обо-<br>чин щебнем толщ.<br>70 мм | 100<br>м2 | 0,14 | 33,46 | 8,24 | 25,22<br>9,27 | 5 | I | 4<br>I | 5 |  |
|   | 5I-5   |                                              |           |      |       |      |               |   |   |        |   |  |
|   | 27-225 |                                              |           |      |       |      |               |   |   |        |   |  |
|   | 5I-6   | 34,9-0,48x3=33,46                            |           |      |       |      |               |   |   |        |   |  |
|   | K=3    | 9,68-0,48x3=8,24                             |           |      |       |      |               |   |   |        |   |  |

Г.П. 820-4-2 (П)

- 14 -

25709-03



| 1 | 2                      | 3                                                        | 4                     | 5      | 6    | 7    | 8                   | 9 | 10 | 11            | 12 |
|---|------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------|--------|------|------|---------------------|---|----|---------------|----|
| 2 | <u>1-1218</u><br>123-8 | Крепление вручную<br>откосов каменной<br>наброской       | 100<br>м <sup>3</sup> | 0,183  | 138  | 137  | <u>1</u><br>0,3     | 3 | 3  | -             | 3  |
| 3 | <u>27-73</u><br>18-1   | Устройство мощных<br>подзоров и отмос-<br>ток толщ. 10см | 100<br>м <sup>2</sup> | 0,07   | 48,9 | 37,6 | <u>11,3</u><br>3,39 | 4 | 3  | 1/-           | 4  |
| 4 | <u>37-76</u><br>9-3    | Устройство гравий-<br>ной подготовки<br>под сооружения   | 100<br>м <sup>3</sup> | 0,003  | 134  | 41,3 | <u>52,1</u><br>17,2 | 1 | -  | -             | -  |
| 5 | <u>7-351</u><br>25-1   | Укладка плит дни-<br>ща ПД 15-1-1                        | м <sup>3</sup>        | 0,38   | 13,3 | 2,74 | <u>10,3</u><br>3,67 | 5 | 1  | <u>4</u><br>1 | 5  |
|   |                        | Арматура А-1                                             | т                     | 0,0024 | 229  | -    | -                   | 1 | -  | -             | -  |
|   |                        | -"- А-III                                                | т                     | 0,025  | 250  | -    | -                   | 6 | -  | -             | -  |



| I | 2                                                 | 3                                               | 4              | 5      | 6    | 7    | 8                   | 9  | 10 | 11            | 12 |
|---|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------|--------|------|------|---------------------|----|----|---------------|----|
| 6 | <u>7-352</u><br>25-2                              | Укладка опор из<br>колец диам. более<br>1000 мм | м <sup>3</sup> | 0,8    | 7,97 | 1,58 | <u>6,22</u><br>2,16 | 6  | 1  | <u>5</u><br>2 | 6  |
| 7 | <u>7-351</u><br>25-1                              | Установка опор из<br>колец диаметром<br>700 мм  | м <sup>3</sup> | 0,17   | 13,3 | 2,74 | <u>10,3</u><br>3,67 | 2  | 1  | <u>2</u><br>1 | 3  |
| 8 | <u>7-351</u><br>25-1                              | Укладка плит пок-<br>рытия III 15-2-1           | м <sup>3</sup> | 0,27   | 13,3 | 2,74 | <u>10,3</u><br>2,67 | 4  | 1  | <u>3</u><br>1 | 4  |
|   |                                                   | Арматура класса<br>А-I и А-II                   | т              | 0,012  | 229  | -    | -                   | 3  | -  | -             | -  |
|   |                                                   | А-III                                           | т              | 0,0154 | 250  | -    | -                   | 4  | -  | -             | -  |
| 9 | <u>23-157</u><br>23-1                             | Установка люков                                 | т              | 1      | 1,27 | 0,8  | <u>0,09</u><br>0,03 | 1  | 1  | -             | 1  |
|   | СНИП<br>IV-4-82<br>часть I<br>разд. III<br>п. 822 | Стоимость легкого<br>люка                       | шт             | 1      | 17,8 | -    | -                   | 18 | -  | -             | -  |



| 1  | 2                    | 3                                       | 4         | 5     | 6      | 7    | 8                   | 9  | 10 | 11              | 12 |
|----|----------------------|-----------------------------------------|-----------|-------|--------|------|---------------------|----|----|-----------------|----|
| 10 | <u>10-45</u><br>8-2  | Устройство деревянной крышки            | м2        | 0,38  | 4,91   | 0,6  | <u>0,06</u><br>0,02 | 2  | -  | -               | -  |
| 11 | <u>38-11</u><br>4-4  | Устройство ленточных гравийных фильтров | 100<br>м³ | 0,062 | 181,05 | 172  | <u>0,18</u><br>0,05 | 11 | 11 | -               | 11 |
| 12 | <u>38-8</u><br>4-1   | Устройство сплошных гравийных фильтров  | 100<br>м³ | 0,218 | 39,4   | 8,99 | <u>9,31</u><br>2,95 | 9  | 2  | <u>2</u><br>1   | 4  |
| 13 | <u>8-28</u><br>4-8   | Боковая обмазочная изоляция глиняная    | м³        | 18,2  | 5,38   | 3,2  | <u>2,16</u><br>0,65 | 98 | 58 | <u>39</u><br>12 | 97 |
| 14 | <u>22-119</u><br>8-3 | Укладка полиэтиленовых труб<br>Д=100 мм | п.м.      | 10,0  | 0,14   | 0,07 | <u>0,07</u><br>0,02 | 1  | 1  | 1/-             | 2  |

Г.П. 820-4-2 (П)

- 17 -

25109-03



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

СНИП  
ИУ-4-82  
ч.5  
разд. IX 3  
п.444

Стоимость труб  
легкого типа  
диам. 110 мм

п.м 10.1 1,19 - - 12 - -

ТШ 820-4-2 (П)

И т о г о по I раз-  
делу

руб

196 84  $\frac{61}{19}$  145

Отклонение по за-  
работной плате

руб

Итого с отклонением  
по заработной плате

руб

II. Местные материалы

15. ССЦ  
п.4-45

Щебень фракции  
св. 20-40 мм и 5-40мм

м³

1,73 9,70 - - 17 - -

16. ССЦ  
п.4-3

Гравий фракции  
5-20 мм

м³

18,48 10,20 - - 188 - -

- 18 -

25709-03



| I   | 2             | 3                                                                                                                                   | 4              | 5    | 6    | 7 | 8 | 9  | 10 | 11 | 12 | ТП 820-4-2 (П)  |
|-----|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|------|---|---|----|----|----|----|-----------------|
| 17. | ССЦ<br>п.4-5  | Гравий фракции<br>10-15 мм                                                                                                          | м <sup>3</sup> | 0,32 | 10,1 | - | - | 3  | -  | -  | -  |                 |
| 18. | ССЦ<br>п.4-6  | Гравий фракции<br>20-28 мм                                                                                                          | м <sup>3</sup> | 3,52 | 9,63 | - | - | 34 | -  | -  | -  |                 |
| 19. | ССЦ<br>п.4-2  | Гравий фракции<br>5-7 мм                                                                                                            | м <sup>3</sup> | 1,47 | 10,9 | - | - | 16 | -  | -  | -  |                 |
| 20. | ССЦ<br>п.4-20 | Гравий фракции<br>1 мм (песок)                                                                                                      | м <sup>3</sup> | 1,52 | 7,79 | - | - | 12 | -  | -  | -  | - 19 -          |
| 21. | ССЦ<br>п.2-4  | Цементный раст-<br>вор М-100<br><br>$0,018 \times (0,38 + 0,17 \times 27) +$<br>$+ 0,017 \times 0,8 = 0,015 + 0,014 =$<br>$= 0,029$ | м <sup>3</sup> | 0,03 | 24,4 | - | - | 1  | -  | -  | -  | № 1. с 25709-03 |



| I                  | 2                                                                     | 3              | 4     | 5    | 6 | 7 | 8   | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------|-------|------|---|---|-----|---|----|----|----|
| 22. ССЦ<br>п.4-26  | Песчано-гравийная<br>смесь с содержанием<br>гравия свыше 65 до<br>75% | м <sup>3</sup> | 22,90 | 8,37 | - | - | 192 | - | -  | -  | -  |
| 23. ССЦ<br>п.4-1   | Глина обыкновенная                                                    | м <sup>3</sup> | 20,93 | 5,58 | - | - | 117 | - | -  | -  | -  |
| 24. ССЦ<br>п.9-225 | Плита днищ<br>КЩ 15                                                   | м <sup>3</sup> | 0,38  | 68,1 | - | - | 26  | - | -  | -  | -  |
| 25. ССЦ<br>п.9-257 | Кольца диаметром<br>1500 мм, высотой<br>0,9 м                         | п.м            | 1,8   | 33,3 | - | - | 60  | - | -  | -  | -  |
| 26. ССЦ<br>п.9-253 | Кольца диаметром<br>700 мм, высотой<br>0,9 м                          | п.м            | 0,9   | 12,3 | - | - | 11  | - | -  | -  | -  |

П 820-4-2 (Ш)

- 20 -

25709-03



| I                                                  | 1       | 2                | 3  | 4    | 5    | 6 | 7 | 8  | 9    | 10 | 11              | 12  |
|----------------------------------------------------|---------|------------------|----|------|------|---|---|----|------|----|-----------------|-----|
| 27                                                 | ССЦ     | Плита перекрытия | м³ | 0,27 | 68,1 | - | - | 18 | -    | -  | -               | -   |
|                                                    | п.9-225 | ПП 15-2-1        |    |      |      |   |   |    |      |    |                 |     |
| 28                                                 | ССЦ     | Камень           | м³ | 0,77 | 11,1 | - | - | 9  | -    | -  | -               | -   |
|                                                    | п.4-17  |                  |    |      |      |   |   |    |      |    |                 |     |
| 29                                                 | ССЦ     | Щебень дорожной  | м³ | 1,25 | 9,70 | - | - | 12 | -    | -  | -               | -   |
|                                                    | п.4-45  |                  |    |      |      |   |   |    |      |    |                 |     |
| Итого по II разделу:                               |         |                  |    |      |      |   |   |    | 705  |    |                 |     |
| Итого с I-II разделам                              |         |                  |    |      |      |   |   |    | 901  | 84 | <u>61</u><br>19 | 145 |
| Накладные расходы 16,5% на общестроительные работы |         |                  |    |      |      |   |   |    | 149  | -  | -               | -   |
| Итого с накладными расходами                       |         |                  |    |      |      |   |   |    | 1050 | -  | -               | -   |

Т.П. 820-4-2 (П)

- 21 -

25709-03



| I | 2 | 3                           | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9    | 10 | 11 | 12 |
|---|---|-----------------------------|---|---|---|---|---|------|----|----|----|
|   |   | Плановые накоп-<br>ления 8% |   |   |   |   |   | 84   | -  | -  | -  |
|   |   | Всего по смете:             |   |   |   |   |   | 1134 |    |    |    |

/ Главный инженер проекта

Начальник сектора ПОР и СМЕТ

/ Составил старший инженер

*Лш*  
*В.И. Преображенский*  
*Т.Ю. Позднякова*

Н.П. Фрог

В.И. Преображенский

Т.Ю. Позднякова



# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

к типовому проекту: "Каптаж родников дебитом от I до 10 л/с"

Земляные работы по каптажу восходящего родника

Основание; чертежи №

Показатели по смете:

Стоимость на I л/с  
производительности - 9 руб.

Выемка грунта - 72,5 м³

Стоимость 1м³ грунта - 1,24 руб.

Сметная стоимость - 0,09 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая  
продукция - тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

| №<br>п/п | № преи-<br>скуран-<br>тов, УСН,<br>расценок,<br>ценников<br>и др. | Наименование<br>работ и затрат | Еди-<br>ница<br>из-<br>ме-<br>ре-<br>ния | Коли-<br>чест-<br>во | Стоимость единицы, руб. |                                           |                                                                    | Общая стоимость, руб. |                                           |                                                                    | Норма-<br>тивной<br>услов-<br>но-<br>чистой<br>продук-<br>ции |
|----------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
|          |                                                                   |                                |                                          |                      | всего                   | в том числе                               |                                                                    | всего                 | в том числе                               |                                                                    |                                                               |
|          |                                                                   |                                |                                          |                      |                         | основ-<br>ной<br>заработ-<br>ной<br>плати | эксплуа-<br>тации<br>машин<br>в т.ч.<br>заработ-<br>ной пла-<br>ты |                       | основ-<br>ной<br>зара-<br>ботной<br>плати | эксплуа-<br>тации<br>машин<br>в т.ч.<br>заработ-<br>ной пла-<br>ты |                                                               |
|          |                                                                   |                                |                                          |                      |                         |                                           |                                                                    |                       |                                           |                                                                    |                                                               |
| 1        | 2                                                                 | 3                              | 4                                        | 5                    | 6                       | 7                                         | 8                                                                  | 9                     | 10                                        | 11                                                                 | 12                                                            |

|   |                                |                                                                                                           |            |      |       |   |                |   |   |        |   |
|---|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|-------|---|----------------|---|---|--------|---|
| I | I-230<br>29-I<br>I-237<br>29-8 | Срезка раститель-<br>ного грунта Iгр.<br>бульдозером мощ-<br>ностью до 59кВт<br>с перемещением<br>до 30 м | 1000<br>м³ | 0,02 | 98,12 | - | 98,12<br>32,72 | 2 | - | 2<br>1 | 2 |
|---|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|-------|---|----------------|---|---|--------|---|

Л.П. 820-4-2 (П)

- 23 -

25709-03



| 1 | 2                                                                                   | 3                                                                                                                                          | 4          | 5     | 6      | 7    | 8                      | 9 | 10 | 11            | 12 |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|--------|------|------------------------|---|----|---------------|----|
|   | тех. ч.<br>п. I. II<br>и=I, I и<br>гр. 6<br>и=I, 05<br>и гр. 7                      | $(33,8+27,7 \times 2) \times I, I =$<br>$=98,12$<br>$(11,8+9,68 \times 2) \times I, 05 =$<br>$=32,72$                                      |            |       |        |      |                        |   |    |               |    |
| 2 | <u>I-62</u><br><u>I2-2</u><br>тех. ч.<br>п. I. II<br>тех. ч.<br>п. 3. I9.<br>и=I, I | Разработка мокро-<br>го грунта II группы<br>налипающего на<br>ковш экскаватором<br>на гусеничном ходу<br>с ковшом емк. 0,35 м³<br>в отвале | 1000<br>м³ | 0,053 | 165,43 | 4,43 | $\frac{160,95}{46,10}$ | 9 | -  | $\frac{8}{2}$ | 8  |
|   |                                                                                     | $(4,07+121,93 \times I, 2) I, I =$<br>$=165,43$<br>$38,1 \times I, I \times I, I = 46,10$                                                  |            |       |        |      |                        |   |    |               |    |
| 3 | <u>5-523</u><br><u>78-7</u>                                                         | Опускание колод-<br>цев площадью до<br>100 м² на глубину<br>до 15 м при разра-<br>ботке и выдаче<br>грунта II группы<br>вручную бабьими    | 100<br>м³  | 0,025 | 3,58   | 271  | $\frac{39}{21,9}$      | 9 | 7  | $\frac{I}{I}$ | 6  |



| I | 2                                                                                                               | 3                                                                                                                                                            | 4          | 5     | 6      | 7 | 8               | 9 | 10 | 11     | 12 |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|--------|---|-----------------|---|----|--------|----|
| 4 | I-23I<br>29-2<br>I-238<br>тех. ч.<br>п. I. II<br>тех. ч.<br>п. 3. 48<br>к=0,85<br>тех. ч.<br>п. 3. 47<br>к=1,15 | Разработка экска-<br>ваторных отвалов<br>из мокрого грунта<br>II группы бульдозе-<br>ром мощн. до 59кВт<br>с перемещением до<br>30м в кавальер               | 1000<br>м³ | 0,053 | 125,59 | - | 125,59<br>44,56 | 7 | -  | 7<br>2 | 7  |
|   |                                                                                                                 | (40,8x0,85+32,3x2)xI,1x<br>xI,15=125,59<br>(14,3+11,3x2)xI,05x<br>xI,15=44,56                                                                                |            |       |        |   |                 |   |    |        |    |
| 5 | I-23I<br>29-2<br>I-238<br>29-9<br>тех. ч.<br>п. I. II<br>п. 3. 48<br>к=0,85<br>п. 3. 47<br>к=1,15               | Разработка и пере-<br>мещение мокрого<br>грунта II гр. из<br>кавальеров в об-<br>ратную засыпку<br>бульдозером мощн.<br>до 59кВт с пере-<br>мещением до 30 м | 1000<br>м³ | 0,066 | 125,59 | - | 125,59<br>44,56 | 8 | -  | 8<br>3 | 8  |
|   |                                                                                                                 | (40,8x0,85+32,3x2)x<br>xI,15xI,1=125,59<br>(14,3+11,3x2)xI,05x<br>xI,15=44,56                                                                                |            |       |        |   |                 |   |    |        |    |



| I      | 2                                                                      | 3                                                                                                                                 | 4          | 5     | 6    | 7   | 8                   | 9  | 10 | 11              | 12 |
|--------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|------|-----|---------------------|----|----|-----------------|----|
| 6      | 36-14<br>5-5                                                           | Засыпка пазух и<br>заостренного прост-<br>ранства несвязным<br>грунтом                                                            | 1000<br>м³ | 0,086 | 212  | 149 | <u>63</u><br>21,4   | 14 | 10 | <u>4</u><br>1   | 14 |
| 7      | 1-531<br>60-2                                                          | Разравнивание на-<br>валеров бульдозе-<br>ром мощн. до 59кВт<br>в грунтах I гр. с<br>перемещением до<br>10 м                      | 1000<br>м³ | 0,009 | 38,5 | -   | <u>38,5</u><br>12,9 | -  | -  | -               | -  |
| 8      | СНИП<br>IV-3-82<br>Сб. цен<br>п. 3317<br>Сб. норм.<br>тех. ч.<br>п. 14 | Водоотлив насо-<br>сом производитель-<br>ностью 120 м³/час<br>при работе одного<br>насоса<br><br>0,54+0,55=1,09<br>0,23+0,55=0,78 | маш-ч      | 2,1   | 1,09 | -   | <u>1,09</u><br>0,78 | 23 | -  | <u>23</u><br>16 | 23 |
| Итого: |                                                                        |                                                                                                                                   | руб.       |       |      |     |                     | 72 | 17 | <u>53</u><br>26 | 70 |



| I                                                          | 2 | 3 | 4    | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|------------------------------------------------------------|---|---|------|---|---|---|---|---|----|----|----|
| Отклонение по<br>зарботной пла-<br>те                      |   |   | руб. |   |   |   |   |   |    |    |    |
| Итого с отклоне-<br>нием по зарбот-<br>ной плате           |   |   | руб. |   |   |   |   |   |    |    |    |
| Накладные расходы<br>16,5% на общестро-<br>ительные работы |   |   | руб. |   |   |   |   |   |    |    |    |
| Итого с накладными<br>расходами                            |   |   | руб. |   |   |   |   |   |    |    |    |
| Плановые накопле-<br>ния 8%                                |   |   | руб. |   |   |   |   |   |    |    |    |
| ВСЕГО ПО СМЕТЕ:                                            |   |   | руб. |   |   |   |   |   |    |    |    |

/ Главный инженер проекта  
Начальник сектора ПОР и СМСТ  
/ Составил ст. инженер

*СМ*  
*В.И. Преображенский*  
*Т.Ю. Позднякова*

Н.П. Фрог  
Б.И. Преображенский  
Т.Ю. Позднякова



ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2  
к типовому проекту: "Каптаж родников дебитом от I до 10 л/с"  
Каптажная камера восходящего родника

Сметная стоимость - 0,38 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая  
продукция - тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Основание: чертежи №

Показатели по смете:  
Стоимость на I л/с  
производительности - 38,2 руб.

Строительный объем  
камеры - 3,2 м<sup>3</sup>  
Стоимость I м<sup>3</sup> камеры - 119 руб.

| №<br>п/п | № прейску-<br>рантов,<br>УСН, рас-<br>ценок,<br>ценников<br>и др. | Наименование<br>работ и затрат                  | Еди-<br>ница<br>из-<br>ме-<br>ре-<br>ния | Коли-<br>чест-<br>во | Стоимость единицы, руб. |                                        | Общая стоимость, руб.                                           |             | Норма-                                      |                                                                  | услов-                   |
|----------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|          |                                                                   |                                                 |                                          |                      | всего                   | в том числе                            | всего                                                           | в том числе | тивной                                      | ной                                                              |                          |
|          |                                                                   |                                                 |                                          |                      |                         | основ-<br>ной зара-<br>ботной<br>платы | эксплуа-<br>тации ма-<br>шин<br>в т.ч.<br>заработ-<br>ной платы |             | основ-<br>ной зара-<br>ботной<br>пла-<br>ты | эксплу-<br>атации<br>машин<br>в т.ч.<br>зара-<br>ботной<br>платы | чистой<br>продук-<br>ции |
| I        | 2                                                                 | 3                                               | 4                                        | 5                    | 6                       | 7                                      | 8                                                               | 9           | 10                                          | 11                                                               | 12                       |
| I        | <u>38-8</u><br>4-I                                                | Фильтры сплошные<br>гравийные                   | 100<br>м <sup>3</sup>                    | 0,02                 | 39,4                    | 8,99                                   | <u>9,31</u><br>2,95                                             | I           | -                                           | -                                                                | -                        |
| 2        | <u>7-352</u><br>25-2                                              | Укладка опор из<br>колец диам. более<br>1000 мм | м <sup>3</sup>                           | 1,2                  | 7,97                    | 1,58                                   | <u>6,22</u><br>2,16                                             | 10          | 2                                           | <u>7</u><br>3                                                    | 9                        |



| I | 2                                                 | 3                                                | 4              | 5      | 6     | 7    | 8                   | 9  | 10 | 11            | 12 |
|---|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------|--------|-------|------|---------------------|----|----|---------------|----|
| 3 | <u>7-35I</u><br>25-I                              | Установка опор<br>из колец диамет-<br>ром 700 мм | м <sup>3</sup> | 0,17   | 13,3  | 2,74 | <u>10,3</u><br>3,67 | 2  | 1  | <u>2</u><br>1 | 3  |
| 4 | <u>7-35I</u><br>25-I                              | Укладка плит<br>покрытия                         | м <sup>3</sup> | 0,27   | 13,3  | 2,74 | <u>10,3</u><br>3,67 | 4  | 1  | <u>3</u><br>1 | 4  |
|   |                                                   | Арматура А-I и<br>А-II                           | т              | 0,012  | 229   | -    | -                   | 3  | -  | -             | -  |
|   |                                                   | -"- А-III                                        | т              | 0,0154 | 250   | -    | -                   | 4  | -  | -             | -  |
| 5 | <u>23-157</u><br>23-I                             | Установка люков                                  | шт             | 1      | 1,27  | 0,8  | <u>0,09</u><br>0,03 | 1  | 1  | -             | 1  |
|   | СНИП<br>IV-4-82<br>часть I<br>разд. III<br>п. 822 | Стоимость легко-<br>го люка                      | шт             | 1      | 17,18 | -    | -                   | 18 | -  | -             | -  |
| 6 | <u>10-45</u><br>8-2                               | Установка дере-<br>вянной крышки                 | м <sup>2</sup> | 0,38   | 4,91  | 0,6  | <u>0,06</u><br>0,02 | 2  | -  | -             | -  |



| I                   | 2                                                | 3                                                               | 4                     | 5    | 6    | 7    | 8                    | 9  | 10 | 11              | 12 |
|---------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------|------|------|------|----------------------|----|----|-----------------|----|
| 7                   | <u>8-28</u><br>4-8                               | Боковая обмазоч-<br>ная глиняная<br>гидроизоляция               | м <sup>3</sup>        | 5,8  | 5,38 | 3,2  | <u>2,16</u><br>0,65  | 31 | 19 | <u>13</u><br>4  | 32 |
| 8                   | <u>22-119</u><br>8-3                             | Укладка полиэти-<br>леновых труб<br>Д=100 мм                    | п.м.                  | 10   | 0,14 | 0,07 | <u>0,07</u><br>0,02  | 1  | 1  | 1/-             | 2  |
|                     | СНИП<br>IV-4-82<br>часть 5<br>раз. IX 3<br>п.444 | Стоимость труб<br>полиэтиленовых<br>легких высокой<br>плотности | п.м.                  | 10,1 | 1,19 | -    | -                    | 12 | -  | -               | -  |
| 9                   | <u>27-73</u><br>18-1                             | Устройство моще-<br>ных подзоров и от-<br>мосток толщ. 10 см    | 100<br>м <sup>2</sup> | 0,07 | 48,9 | 37,6 | <u>11,3</u><br>3,39  | 4  | 3  | 1/-             | 4  |
| 10                  | <u>27-220</u><br>51-5                            | Укрепление обочий<br>щебнем толщ.<br>70 мм                      | 100<br>м <sup>2</sup> | 0,14 | 34,9 | 9,68 | <u>25,22</u><br>9,27 | 5  | 1  | <u>4</u><br>1   | 5  |
| Итого по I разделу: |                                                  |                                                                 |                       |      |      |      |                      | 98 | 29 | <u>31</u><br>10 | 60 |

Г.П. 820-4-2 (П)

- 30 -

25709-03



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

Отклонение по заработной плате руб.

Итого с отклонением по заработной плате руб

II. Местные материалы

|               |                         |                |      |      |   |   |   |   |   |   |
|---------------|-------------------------|----------------|------|------|---|---|---|---|---|---|
| II. ССЦ п.4-6 | Гравий фракции 20-28 мм | м <sup>3</sup> | 0,75 | 9,63 | - | - | 7 | - | - | - |
|---------------|-------------------------|----------------|------|------|---|---|---|---|---|---|

|               |                       |                |      |      |   |   |   |   |   |   |
|---------------|-----------------------|----------------|------|------|---|---|---|---|---|---|
| 12. ССЦ п.4-2 | Гравий фракции 5-7 мм | м <sup>3</sup> | 0,75 | 10,9 | - | - | 8 | - | - | - |
|---------------|-----------------------|----------------|------|------|---|---|---|---|---|---|

|               |                     |                |      |      |   |   |   |   |   |   |
|---------------|---------------------|----------------|------|------|---|---|---|---|---|---|
| 13. ССЦ п.4-8 | Гравий фракции I мм | м <sup>3</sup> | 0,64 | 8,26 | - | - | 5 | - | - | - |
|---------------|---------------------|----------------|------|------|---|---|---|---|---|---|

|               |                         |                |      |      |   |   |   |   |   |   |
|---------------|-------------------------|----------------|------|------|---|---|---|---|---|---|
| 14. ССЦ п.2-4 | Цементный раствор М-100 | м <sup>3</sup> | 0,03 | 24,4 | - | - | 1 | - | - | - |
|---------------|-------------------------|----------------|------|------|---|---|---|---|---|---|

$0,018 \times (0,17 + 0,27) + 0,017 \times$   
 $\times 1,2 = 0,008 + 0,02 = 0,03$

Т. 320-4-2 (П)

- 31 -

25709-03



| I                  | 2                                                     | 3 | 4              | 5    | 6    | 7 | 8 | 9  | 10 | 11 | 12 |
|--------------------|-------------------------------------------------------|---|----------------|------|------|---|---|----|----|----|----|
| 15. ССЦ<br>п.4-1   | Глина обыкновенная<br>5,8x1,15=6,67                   |   | м <sup>3</sup> | 6,67 | 5,58 | - | - | 37 | -  | -  | -  |
| 16. ССЦ<br>п.4-17  | Камень                                                |   | м <sup>3</sup> | 0,77 | 11,1 | - | - | 9  | -  | -  | -  |
| 17. ССЦ<br>п.4-45  | Щебень фракции<br>св.20-40 и 5-50 мм                  |   | м <sup>3</sup> | 1,73 | 9,70 | - | - | 17 | -  | -  | -  |
| 18. ССЦ<br>п.4-20  | Песок природный                                       |   | м <sup>3</sup> | 0,14 | 7,79 | - | - | 1  | -  | -  | -  |
| 19. ССЦ<br>п.9-257 | Стеновое кольцо<br>диаметром 1500 мм<br>высотой 0,9 м |   | п.м            | 2,7  | 33,3 | - | - | 90 | -  | -  | -  |
| 20. ССЦ<br>п.9-253 | Кольцо диаметром<br>700 мм высотой<br>0,9 м           |   | п.м.           | 0,9  | 12,3 | - | - | 11 | -  | -  | -  |

П 820-4-2 (11)

- 32 -

257 09-03



| I                                                          | 2              | 3                                                  | 4              | 5    | 6    | 7 | 8 | 9   | 10 | 11              | 12 |
|------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------|----------------|------|------|---|---|-----|----|-----------------|----|
| 21                                                         | ССП<br>п.9-225 | Плиты перекры-<br>тия                              | м <sup>2</sup> | 0,27 | 68,1 | - | - | 18  | -  | -               | -  |
| 22                                                         | ССП<br>п.9-237 | Опорное кольцо<br>диаметром 700мм<br>высотой 0,07м | п.м.           | 0,07 | 14,9 | - | - | 1   | -  | -               | -  |
| Итого по II разде-<br>лу                                   |                |                                                    |                |      |      |   |   | 202 |    |                 |    |
| Итого с I-II раз-<br>делам:                                |                |                                                    |                |      |      |   |   | 300 | 29 | <u>31</u><br>10 | 60 |
| Накладные расходы<br>16,5% на общестро-<br>ительные работы |                |                                                    |                |      |      |   |   | 50  | -  | -               | -  |
| Итого с накладны-<br>ми расходами                          |                |                                                    |                |      |      |   |   | 350 |    |                 |    |



| I                                | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9   | 10 | 11 | 12 |
|----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|----|----|----|
| Плановые накопле-<br>ния 8% руб. |   |   |   |   |   |   |   |   | 32  |    |    |    |
| ВСЕГО ПО СМЕТЕ: руб.             |   |   |   |   |   |   |   |   | 382 |    |    |    |

/Главный инженер проекта

Начальник сектора ПОР и СМЕТ

/Составил старший инженер

ТМ

Н.П.Фрог

В.И.Преображенский

Т.Ю.Позднякова



# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту: "Каптаж родников дебитом от I до 10 л/с"

Вентиляция камеры восходящих и нисходящих родников

Основание: чертежи №

Показатели по смете:

Стоимость на I л/с  
производительности - 2,5 руб.

I стояка - 25 руб.

Сметная стоимость - 0,03 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая  
продукция - тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

| № п/п | № прейскурантов, УСН, расценок, ценников и др. | Наименование работ и затрат                                              | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. |                           |                                            | Общая стоимость, руб. |                           |                                            | Нормативной условно чистой продукции |
|-------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|-------------------------|---------------------------|--------------------------------------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------|
|       |                                                |                                                                          |                   |            | всего                   | в том числе               |                                            | всего                 | в том числе               |                                            |                                      |
|       |                                                |                                                                          |                   |            |                         | основной заработной платы | эксплуатации машин в т.ч. заработной платы |                       | основной заработной платы | эксплуатации машин в т.ч. заработной платы |                                      |
| I     | 2                                              | 3                                                                        | 4                 | 5          | 6                       | 7                         | 8                                          | 9                     | 10                        | 11                                         | 12                                   |
| I     | 23-43<br>30-9в                                 | Стояки вытяжные высотой 3 м из асбестоцементных труб 150 мм с флюгарками | шт                | I          | 8,02                    | 2,01                      | 0,07<br>0,02                               | 8                     | 2                         | -                                          | 2                                    |



| I      | 2                                                                                 | 3                                                                                                | 4    | 5 | 6    | 7    | 8                   | 9  | 10 | 11 | 12 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|------|------|---------------------|----|----|----|----|
|        | Листы<br>Госстроя<br>№ 65-36/<br>138<br>03.08.83г<br>гр.4<br>1.15<br>гр.5<br>1.12 | 0,06х1,15=0,07<br>1,79х1,12=2,01<br>1,81х1,12=2,03<br>4,75х1,25=5,94<br>5,94+0,07+2,01=<br>=8,02 |      |   |      |      |                     |    |    |    |    |
| 2      | 20-526<br>12-1                                                                    | Дефлекторы цилиндрические из стали тонколистовой, диаметром патрубка 235мм                       | шт   | I | 9,25 | 2,38 | <u>0,03</u><br>0,01 | 9  | 2  | -  | 2  |
| 3      | 20-404<br>7-1                                                                     | Решетки жалюзийные регулируемые                                                                  | шт   | I | 2,99 | 0,84 | <u>0,05</u><br>0,02 | 3  | 1  | -  | 1  |
| Итого: |                                                                                   |                                                                                                  | руб. |   |      |      |                     | 20 | 5  | -  | 5  |



| I                                                | 2 | 3 | 4    | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--------------------------------------------------|---|---|------|---|---|---|---|---|----|----|----|
| Отклонение по заработной плате                   |   |   | руб. |   |   |   |   |   |    |    |    |
| Итого с отклонением по заработной плате          |   |   | руб. |   |   |   |   |   |    |    |    |
| Накладные расходы 13,3% на сантехнические работы |   |   | руб. |   |   |   |   |   |    |    |    |
| Итого с накладными расходами                     |   |   | руб. |   |   |   |   |   |    |    |    |
| Плановые накопления 8%                           |   |   | руб. |   |   |   |   |   |    |    |    |
| ВСЕГО ПО СМЕТЕ:                                  |   |   | руб. |   |   |   |   |   |    |    |    |

/ Главный инженер проекта

Начальник сектора ПОР и СМЕТ

/ Составил ст. инженер

ЛН

Н.П.Фрог

В.И.Преображенский

Т.Ю.Позднякова



## В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к  
типовому проекту: "Каптаж родников дебитом  
от I до 10 л/с"

| Р е с у р с ы                           | К о л и ч е с т в о  |                      |
|-----------------------------------------|----------------------|----------------------|
|                                         | нисходящий<br>родник | восходящий<br>родник |
| I                                       | 2                    | 3                    |
| <b>I. Общестроительные работы</b>       |                      |                      |
| Земляные работы                         |                      |                      |
| Затраты труда, чел.-ч.                  | 47,87                | 20,02                |
| Заработная плата, руб.                  | 29,0                 | 20,0                 |
| Строительные машины, руб.               | 51,0                 | 32,0                 |
| Камера                                  |                      |                      |
| Затраты труда, чел.-ч.                  | 209,63               | 52,70                |
| Заработная плата, руб.                  | 84,0                 | 29,0                 |
| Строительные машины, руб.               | 61,0                 | 31,0                 |
| Итого общестроительные работы           |                      |                      |
| Затраты труда, чел.-ч.                  | 257,5                | 72,72                |
| Заработная плата, руб.                  | 113,0                | 49,0                 |
| Строительные машины, руб.               | 112,0                | 63,0                 |
| <b>II. Санитарно-технические работы</b> |                      |                      |
| Вентиляция                              |                      |                      |
| Затраты труда, чел.-ч.                  | 6,2                  | 6,2                  |
| Заработная плата, руб.                  | 5,0                  | 5,0                  |
| Строительные машины, руб.               | -                    | -                    |
| <b>В С Е Г О</b>                        |                      |                      |
| Затраты труда, чел.-ч.                  | 263,7                | 78,92                |
| Заработная плата, руб.                  | 118,0                | 54                   |
| Строительные машины, руб.               | 112,0                | 63                   |

Начальник сектора ЦОР и СМЕТ

В.И.Пресображенский

/Составил старший инженер

Т.Ю.Поздняякова