



Т К И О В О Й П Р О Е К Т  
901-2-194.91

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА ВОДОЗАБОРНОЙ ДЛЯ ПОДАЧИ С НАСОСОМ  
С ЧЕРНОМОРСКОЙ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 30 ДО 75  $\text{м}^3/\text{ч}$  И БАКИ СИ-  
ЦИДИАЛМУ УСТАНОВКАСТ ОВ-50

А Л Ь Б О М 5

С М Е Т Н

Стоимость: 14,62 тыс.руб.

Общая

Строительно-монтажных работ 9,55 тыс.руб.

1  $\text{м}^3/\text{ч}$  производительности

365,5 руб.

Разработан:

Утвержден:

ПО "Совинтегрол"

и введен в действие

Протокол № 864 от 22.10.91 г.

1049-05

/ Главный инженер ПО "Совинтегрол" *Филипп* - О.А.Леонтьев

/ Главный инженер проекта *Андрей* - В.А.Косарев

Начальник отдела О и ПОР *Н.Н.* Несточкин

/ Главный специалист *Андрей* - В.А.Преображенский

III 901-2-194.91 (5)

СОДЕРЖАНИЕ

| Номер<br>сметы         | Наименование  | Стр.  |
|------------------------|---|-------|
|                        | Пояснительная записка   | 3     |
| Объектная<br>смета № 1 | Насосная станция на водозаборной скважине с<br>насосами ЗБР производительностью от 30 до 75 м <sup>3</sup> /ч<br>и бактерицидными установками ОВ-50 | 4     |
| I-1                    | Общестроительные работы по зданию   | 5-14  |
| I-1a                   | Общестроительные работы по камере   | 15-21 |
| I-2                    | Вентиляция  | 22-23 |
| I-3                    | Отопление   | 24-25 |
| I-4                    | Технологическое оборудование  | 26-32 |
| I-5                    | Электротехническое оборудование   | 33-41 |
| I-6                    | Автоматизация   | 42-45 |
|                        | Ведомость потребности в производственных ресурсах   | 46-47 |

III 901-2-194.91 (5)

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 1

к типовому проекту: "Насосная станция на водозаборной скважине с насосами ЭЦВ производительностью от 30 до 75 м<sup>3</sup>/ч и бактерицидными установками ОВ-50".

Насосная станция производительностью 75 м<sup>3</sup>/ч

|  |   |
|--|---|
| Сметная стоимость                        | - 14,62 тыс.руб.  |
| Нормативная трудоёмкость                 | - 1,39 тыс.чел.-ч.  |
| Сметная заработная плата                 | - 0,94 тыс.руб.   |
| Расчетный измеритель единичной стоимости | Производительность 40 м <sup>3</sup> /ч<br>Стоимость 1 м <sup>3</sup> /ч - 365,5 руб. |

Составлена в ценах 1984 г.

| № сметы:<br>п/п: расчетов:           | Наименование работ и затрат       | Сметная стоимость, тыс.руб.    |                                     |  |                  | Нормативная трудоёмкость<br>тыс.чел.-ч. | Сметная заработная плата | Технико-экономические показатели                         |  |
|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|--|------------------|---|--------------------------|--|--|
|                                      |                                   | Строитель-<br>ных работ<br>сот | Монтаж-<br>ных ра-<br>бочих<br>мест | Обору-<br>дова-<br>ния, и<br>инвентаря | Прочих<br>затрат |   |                          | Количест-<br>во единиц<br>измерения<br>м <sup>3</sup> /ч | Стоймость<br>единицы<br>измерения,<br>руб. |
| 1. I-1                               | Общестроительные работы           | 2,75                           | -                                   | -                                      | -                | 2,75                                    | 0,37                     | 0,27   | 75 м <sup>3</sup> /ч 36,61 руб.            |
| 2. I-1a                              | Общестроительные работы по камере | 0,57                           | -                                   | -                                      | -                | 0,57                                    | 0,13                     | 0,09   | 75 м <sup>3</sup> /ч 7,64 руб.             |
| 3. I-2                               | Вентиляция                        | 0,07                           | -                                   | -                                      | -                | 0,07                                    | 0,02                     | 0,01   | 75 м <sup>3</sup> /ч 0,96 руб.             |
| 4. I-3                               | Отопление                         | -                              | 0,04                                | 0,04                                   | -                | 0,08                                    | 0,02                     | 0,02   | 75 м <sup>3</sup> /ч 1,05 руб.             |
| 5. I-4                               | Технологическое оборудование      | 0,10                           | 1,53                                | 2,87                                   | -                | 4,50                                    | 0,44                     | 0,29   | 75 м <sup>3</sup> /ч 59,99 руб.            |
| 6. I-5                               | Электросиловое оборудование       | -                              | 1,05                                | 0,63                                   | -                | 1,68                                    | 0,38                     | 0,25   | 75 м <sup>3</sup> /ч 22,40 руб.            |
| 7. I-6                               | Автоматизация                     | -                              | 0,06                                | 0,01                                   | -                | 0,07                                    | 0,03                     | 0,01   | 75 м <sup>3</sup> /ч 0,87 руб.             |
| Итого:                               |                                   | 3,49                           | 2,68                                |  |                  |   |                          |  |  |
| Госстрой СССР Итого в ценах 1991 г.: |                                   | 5,40                           | 4,15                                | 3,55                                   | -                | 9,72                                    | 1,39                     | 0,94   | 75 м <sup>3</sup> /ч 129,52 руб.           |
| № 14-Л от 6.09.90 г.                 |                                   |                                |                                     | 5,07                                   |                  |   | 14,62                    |  |  |
| № 15-Л от 12.09.90 г.                |                                   |                                |                                     |  |                  |   |                          |  |  |

Главный инженер ПО "Совинтэрвод"

*Леонтьев*

О.А.Леонтьев

Главный инженер проекта

В.А.Косарев

Начальник отдела О и ПОР

Н.П.Ласточкин

Главный специалист

В.И.Преображенский

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту: "Насосная станция на водозаборной скважине с насосами ЭДВ производительностью от 30 до 75 м<sup>3</sup>/ч к бактерицидными установками ОВ-50", на общестроительные работы по зданию

Основание: спецификация АС

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете:

Производительность - 75 м<sup>3</sup>/ч

Стоимость 1 м<sup>3</sup>/ч 36,61 руб.

Сметная стоимость 2,75 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция 0,41 тыс.руб.

Нормативная трудоёмкость 0,37 тыс.чел.-ч.

Сметная заработная плата 0,27 тыс.руб.

| Номер и<br>название норматива | Наименование работ<br>и затрат | Колич-<br>чество<br>единица<br>измере-<br>ния | Стоимость ед., руб. |                 | Общая стоимость, руб. |                   |              | Затраты труда рабочих,<br>чел.-ч. не занят. обсл.<br>машины |    |
|-------------------------------|--------------------------------|---|---------------------|-----------------|-----------------------|-------------------|--------------|---|----|
|                               |                                |   | всего               | экспл. машин    | всего                 | основной зарплаты | экспл. машин | всего   |    |
|                               |                                |   | основной зарплаты   | в т.ч. зарплаты | в т.ч. зарплаты       | на един.          | всего        |   |    |
| I                             | 2                              | 3   | 4                   | 5               | 6                     | 7                 | 8            | 9   | II |

## I. Земляные работы

|                                    |   |  |                  |                   |   |   |        |                 |        |
|------------------------------------|---|--|------------------|-------------------|---|---|--------|-----------------|--------|
| 1. ЕРЕР<br>I-1607                  | Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт (80 л.с.) с перемещением до 10 м грунта в группах (срезка растительного грунта)                    | 0,003 <sup>2</sup><br>1000м <sup>3</sup> | 36,300<br>12,200 |                   |   |   |        |                 | 17,368 |
| 2. ЕРЕР<br>I-1614<br>K-2           | Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке I-1607 (перемещение на 20 м)<br>Цена: 29,8x2                      | 0,003 <sup>2</sup><br>1000м <sup>3</sup> | 39,600<br>20     |                   |   |   |        |                 | 28,900 |
| 3. ЕРЕР<br>I-1556                  | Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,4 (0,3-0,4) м <sup>3</sup> грунт 2 группы               | 0,023 <sup>2</sup><br>1000м <sup>3</sup> | 152<br>4,070     | 147,930<br>41,800 | 3 |   | 3<br>I | 8,250<br>60,192 | I      |
| 4. ЕРЕР<br>I-960<br>т.ч.<br>п.3.67 | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2м без креплений с откосами и колание ям глубиной до 1,5 м грунт 2 группы<br>Цена: 74,5-74,5x(I,2-I) | 0,020<br>100м <sup>3</sup>               | 89,400<br>89,400 |                   | 2 | 2 |        | 184,800         | 4      |

| I   | 2                                | 3  | 4  | 5      | 6                | 7 | 8 | 9 | 10     | II     |
|-----|----------------------------------|--|--|--------|------------------|---|---|---|--------|--------|
| 5.  | ЕРЕР<br>I-1608<br>т.ч.<br>п.3.48 | Разработка грунта бульдозерами<br>мощностью до 59 квт (80 л.с.) с<br>перемещением до 10 м грунт 2<br>группы (перемещение рычага<br>грунта во временный кавальер) | 0,011 <sup>3</sup><br>1000м <sup>3</sup> | 37,315 | 37,315<br>12,495 |   |   |   |        | 17,993 |
|     |                                  | Цена: 43,9+43,9x(0,85-1)   |  |        |                  |   |   |   |        |        |
| 6.  | ЕРЕР<br>I-1615<br>K=2            | Добавлять на каждые последующие<br>10 м при перемещении грунта<br>бульдозерами к расценке Н I608<br>(перемещение на 20 м)  | 0,011 <sup>3</sup><br>1000м <sup>3</sup> | 69,400 | 69,400<br>23,200 | I |   | I |        | 33,408 |
|     |                                  | Цена: 34,7x2   |  |        |                  |   |   |   |        |        |
| 7.  | ЕРЕР<br>I-1608<br>т.ч.<br>п.3.48 | Разработка грунта бульдозерами<br>мощностью до 59 квт (80 л.с.)<br>с перемещением до 10 м грунт 2<br>группы (перемещение из кавальера)                           | 0,004 <sup>3</sup><br>1000м <sup>3</sup> | 37,315 | 37,315<br>12,495 |   |   |   |        | 17,993 |
|     |                                  | Цена: 43,9+43,9x(0,85-1)   |  |        |                  |   |   |   |        |        |
| 8.  | ЕРЕР<br>I-1615<br>K=2            | Добавлять на каждые последующие<br>10 м при перемещении грунта<br>бульдозерами к расценке Н I608<br>(перемещение на 20 м)  | 0,04 <sup>3</sup><br>1000м <sup>3</sup>  | 69,400 | 69,400<br>23,200 |   |   |   |        | 33,408 |
|     |                                  | Цена: 34,7x2   |  |        |                  |   |   |   |        |        |
| 9.  | ЕРЕР<br>I-1608<br>т.ч.<br>п.3.48 | Перемещение на 5 м   | 0,012 <sup>3</sup><br>1000м <sup>3</sup> | 37,315 | 37,315<br>12,495 |   |   |   |        | 17,993 |
|     |                                  | Цена: 43,9+43,9x(0,85-1)   |  |        |                  |   |   |   |        |        |
| 10. | ЕРЕР<br>I-968                    | Засыпка вручную траншей пазух<br>котлованов и ям грунт 2 группы<br>(фундаментов)   | 0,180<br>100м <sup>3</sup>               | 46     | 46               | 8 | 8 |   | 99,300 | I8     |
| 11. | ЕРЕР<br>I-1607<br>т.ч.<br>п.3.48 | Разработка грунта бульдозерами<br>мощностью до 59 квт. (80 л.с.)<br>с перемещением до 10 м грунт I<br>группы (разравнивание стволов<br>и временного кавальера)   | 0,012 <sup>3</sup><br>1000м <sup>3</sup> | 30,855 | 30,855<br>10,370 |   |   |   |        | 14,933 |
|     |                                  | Цена: 36,3+36,3x(0,85-1)   |  |        |                  |   |   |   |        |        |
| 12. | ЕРЕР<br>I-1614                   | Добавлять на каждые последующие<br>10 м при перемещении грунта<br>бульдозерами к расценке Н I607   | 0,012 <sup>3</sup><br>1000м <sup>3</sup> | 29,800 | 29,800<br>10     |   |   |   |        | 14,400 |

| I    | 2                       | 3   | 4                           | 5                | 6              | 7   | 8  | 9        | 10              | II       |
|------|-------------------------|---|-----------------------------|------------------|----------------|-----|----|----------|-----------------|----------|
| I3.  | Фундаменты<br>ЕРЕР 8-10 | Устройство песчаного основания<br>толщиной 50 мм  | 0,380<br>м <sup>3</sup>     | 0,740<br>0,400   | 0,320<br>0,100 |     |    |          | 0,800<br>0,129  |          |
| I4.  | ССД<br>п.4-20           | Стоимость песка<br>Объём: 0,38хI,1  | 0,413<br>м <sup>3</sup>     | 7,790            |                | 3   |    |          |                 |          |
| I5.  | ЕРЕР 7-1                | Укладка блоков и плит ленточных<br>фундаментов при глубине котлована<br>до 4 м и массе конструкций до 0,5 т | I8<br>шт.                   | 1,520<br>0,370   | 1,150<br>0,320 | 27  | 7  | 21<br>8  | 0,650<br>0,542  | I2<br>10 |
| I6.  | ЕРЕР 7-2                | Укладка блоков и плит ленточных<br>фундаментов при глубине котлована<br>до 4 м и массе конструкций до 1,5т  | 5<br>шт.                    | 2,090<br>0,500   | 1,590<br>0,570 | 10  | 3  | 8<br>3   | 0,860<br>0,735  | 4<br>4   |
| I7.  | ССД<br>п.3-40           | Стоимость блоков стен подвалов из<br>легкого бетона/керамзитобетона<br>марки 100                            | 6,650<br>м <sup>3</sup>     | 46,300           |                | 308 |    |          |                 |          |
| I8.  | ССД<br>т.3-1            | Арматура А-1 для монтажных петель   | 0,022<br>т                  | 229              |                | 5   |    |          |                 |          |
| I9.  | ЕРЕР 6-20               | Монолитные участки между фундамент-<br>ными блоками   | 0,300<br>м <sup>3</sup>     | 5,370<br>1,550   | 0,760<br>0,230 | 2   |    |          | 2,860<br>0,297  | I        |
| I10. | ССД<br>п.1-15           | Стоимость бетона М100   | 0,306<br>м <sup>3</sup>     | 26,300           |                | 8   |    |          |                 |          |
| I11. | ЕРЕР 6-168              | Устройство бетонного пояса по фун-<br>даменту толщиной 15 см  | 0,770<br>м <sup>3</sup>     | 13,700<br>4,910  | 1,060<br>0,320 | II  | 4  | I        | 8,540<br>0,413  | 7        |
| I12. | ССД п.1-15              | Стоимость бетона В7,5   | 0,782<br>м <sup>3</sup>     | 26,300           |                | 21  |    |          |                 |          |
| I13. | ЕРЕР 8-13               | Горизонтальная гидроизоляция стен,<br>фундаментов и массивов, цементная<br>жидкая стеклом                   | 0,051<br>100 м <sup>2</sup> | 25,100<br>19,600 | 1,500<br>0,450 | I   | I  |          | 38,100<br>0,581 | 2        |
| I14. | ССД<br>п.2-27           | Раствор цементный I 2   | 0,158<br>м <sup>3</sup>     | 24,100           |                | 4   |    |          |                 |          |
| I15. | ЕРЕР 16-55              | Укладка стальной трубы диаметром<br>50х3,5 мм   | 7,400<br>м                  | 2,180<br>0,410   | 0,050<br>0,020 | I6  |    |          | 0,660<br>0,026  | 5        |
| I16. | Стены<br>ЕРЕР 7-1       | Укладка блоков в стены здания при<br>массе конструкции до 0,5т  | 47<br>шт.                   | 1,520<br>0,370   | 1,150<br>0,420 | 71  | 17 | 54<br>20 | 0,650<br>0,542  | 31<br>25 |
| I17. | ЕРЕР 7-2                | Укладка блоков в стены здания при<br>массе конструкции до 1,5т  | I2<br>шт.                   | 2,090<br>0,500   | 1,590<br>0,570 | 25  | 6  | 19<br>7  | 0,860<br>0,735  | I0<br>9  |

| I   | 2                     | 3   | 4                        | 5               | 6               | 7   | 8 | 9      | 10             | II     |
|-----|-----------------------|---|--------------------------|-----------------|-----------------|-----|---|--------|----------------|--------|
| 28. | ССЦ п.3-40            | Стоимость керамзитобетонных блоков марки 100  | 15,820<br>м <sup>3</sup> | 46,300          |                 | 732 |   |        |                |        |
| 29. | ССЦ п.3-1             | Арматура А-1 для монтажных петель   | 0,056<br>т               | 229             |                 | 13  |   |        |                |        |
| 30. | Перекрытие ЕРЕР 7-177 | Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до 10 м <sup>2</sup> , при массе подстропильных и стропильных конструкций до 10 т и высоте зданий до 25 м | 3<br>шт.                 | 3,750<br>1,200  | 1,870<br>0,660  | II  | 4 | 6<br>2 | 2,040<br>0,877 | 6<br>3 |
| 31. | ССЦ п.1-16            | Бетон М150<br>Объем: 3x0,067  | 0,201<br>м <sup>3</sup>  | 27,200          |                 | 5   |   |        |                |        |
| 32. | ССЦ п.8-493           | Стоимость плиты П-1   | 4,320<br>м <sup>2</sup>  | 17,300          |                 | 75  |   |        |                |        |
| 33. | ССЦ п.8-479           | Стоимость плиты ПК 30, I5-4ТА   | 9<br>м <sup>2</sup>      | 9,630           |                 | 87  |   |        |                |        |
| 34. | ЕРЕР 7-351            | Установка опорного кольца диаметром 0,7 м   | 0,020<br>м <sup>3</sup>  | 13,300<br>2,740 | 10,300<br>3,670 |     |   |        | 4,990<br>4,734 |        |
| 35. | ССЦ п.2-4<br>п.2-4    | Раствор цементный М100<br>Объем: 0,02x0,018   | 0,000<br>м <sup>3</sup>  | 24,400          |                 |     |   |        |                |        |
| 36. | ССЦ п.9-237           | Стоимость кольца опорного КЦС-1   | 0,070<br>п.м.            | 14,900          |                 | I   |   |        |                |        |
| 37. | ЕРЕР 7-351            | Установка стенового кольца диаметром 0,7 м  | 0,050<br>м <sup>3</sup>  | 13,300<br>2,740 | 10,300<br>3,670 | I   |   | I      | 4,990<br>4,734 |        |
| 38. | ССЦ п.2-4             | Раствор цементный М100<br>объем: 0,05x0,018   | 0,001<br>м <sup>3</sup>  | 24,400          |                 |     |   |        |                |        |
| 39. | ССЦ п.9-237           | Стоимость кольца стенового КЦ-7-3   | 0,300<br>п.м.            | 14,900          |                 | 4   |   |        |                |        |
| 40. | ЕРЕР 7-127            | Укладка перемычек   | 3<br>шт.                 | 1,500<br>0,460  | 1,040<br>0,380  | 5   | I | 3<br>1 | 0,810<br>0,490 | 2<br>I |
| 41. | ССЦ п.2-2             | Раствор цементный М50<br>Объем: 0,0023x3  | 0,007<br>м <sup>3</sup>  | 21,900          |                 |     |   |        |                |        |



| I   | 2                          | 3   | 4                           | 5               | 6               | 7   | 8  | 9 | 10              | II      |
|-----|----------------------------|---|-----------------------------|-----------------|-----------------|-----|----|---|-----------------|---------|
| 55. | ССД п.2-2<br>К-5           | Раствор цементный М50<br>Объём: 0,105x0,179<br>Цена: 21,9x5   | 0,019<br>м <sup>3</sup>     | 109,500         |                 | 2   |    |   |                 |         |
| 56. | ЕРЕР<br>I2-I53             | Устройство кровель рулонных<br>плоских четырехслойных для зданий<br>с фонарями и без фонарей шириной<br>от 12 до 24 м на битумной антисеп-<br>тированной мастике с защитным слоем<br>из гравия на битумной антисептиро-<br>ванной мастике: из руберода РМ-350 | 0,179<br>100 м <sup>2</sup> | 319<br>52,400   | 14,900<br>4,470 | 57  | 9  | 3 | 59,300<br>5,766 | II<br>I |
| 57. | ЕРЕР<br>I2-280             | Устройство мелких покрытий<br>(брэндмаузеров, паралетов, свесов и<br>т.п.)  | 0,042<br>100 м <sup>2</sup> | 192<br>45,800   | 0,410<br>0,120  | 8   | 2  |   | 83<br>0,155     | 3       |
| 58. | ЕРЕР 8-90                  | Отделка карниза и перемычек кирпичом  | 2,800<br>м <sup>3</sup>     | 6,140<br>5,270  | 0,820<br>0,250  | I7  | I5 | 2 | 8,630<br>0,323  | 24<br>I |
| 59. | ССД<br>п.6-8               | Кирпич керамический пустотелый<br>Объём: 2,8x0,15   | 0,440<br>тыс.шт.            | 78,600          |                 | 35  |    |   |                 |         |
| 60. | ССД<br>п.6-6               | Кирпич керамический листовой<br>Объём: 2,8x0,233  | 0,652<br>тыс.шт.            | I58             |                 | I03 |    |   |                 |         |
| 61. | ССД<br>п.2-12              | Раствор цементно-известковый М50<br>Объём: 2,8x0,23   | 0,644<br>м <sup>3</sup>     | 23,500          |                 | I5  |    |   |                 |         |
| 62. | ЕРЕР 6-86                  | Укладка арматуры для монолитной<br>защиты по контуру кровли   | 0,004<br>т                  | 15,300<br>6,760 | 1,400<br>0,420  |     |    |   | 12,300<br>0,342 |         |
| 63. | СДМ ч.2<br>раздел 4<br>п.1 | Стоимость арматуры А6-1   | 0,004<br>т                  | 270             |                 | I   |    |   |                 |         |
| 64. | Полы<br>ЕРЕР<br>I-II8      | Уплотнение грунта площади пола  | 0,012<br>100 м <sup>3</sup> | II,600<br>7,400 | 4,200<br>2,730  |     |    |   | 13,400<br>3,931 |         |
| 65. | ЕРЕР II-II                 | Устройство бетонного пола<br>толщиной 10 см   | I,160<br>м <sup>3</sup>     | 2,500<br>I,620  |                 | 3   | 2  |   | 2,900           | 3       |
| 66. | ССД п.1-15                 | Стоимость бетона В7,5<br>Объём: I,16xI,02   | I,183<br>м <sup>3</sup>     | 26,300          |                 | 3I  |    |   |                 |         |
| 67. | ЕРЕР 6-82                  | Установка закладных деталей   | 0,010<br>т                  | 347<br>24,800   | 14,800<br>4,440 | 3   |    |   | 39,200<br>5,728 |         |

| I   | 2           | 3  | 4  | 5                | 6              | 7  | 8  | 9 | 10              | II      |
|-----|-------------|--|--|------------------|----------------|----|----|---|-----------------|---------|
| 81. | EPEP I5-242 | Внутренняя штукатурка стен   | 0,400 <sub>2</sub><br>100 м <sup>2</sup> | 43,400<br>32     | 5,600<br>3,400 | I7 | I3 | 2 | 56<br>4,386     | 22<br>2 |
| 82. | ССЦ п.2.35  | Раствор известковый<br>Объём: 0,4x1,4  | 0,560 <sub>3</sub><br>м <sup>3</sup>     | 22,200           |                | I2 |    |   |                 |         |
| 83. | ССЦ п.2.32  | Раствор цементно-известковый<br>Объём: 0,4x0,04  | 0,016 <sub>3</sub><br>м <sup>3</sup>     | 22,900           |                |    |    |   |                 |         |
| 84. | EPEP I5-201 | Наружная штукатурка стен   | 0,510 <sub>2</sub><br>100 м <sup>2</sup> | 40,500<br>35,600 | 4,900<br>2,330 | I1 | I8 | 2 | 57,400<br>3,006 | 29<br>2 |
| 85. | ССЦ п.2.32  | Раствор цементно-известковый<br>Объём: 0,51x1,89   | 0,964 <sub>3</sub><br>м <sup>3</sup>     | 22,900           |                | 22 |    |   |                 |         |
| 86. | EPEP I5-501 | Клеевая окраска стен внутри  | 0,400 <sub>2</sub><br>100 м <sup>2</sup> | 8,440<br>3,600   | 0,060<br>0,020 | 3  | I  |   | 6,900<br>0,026  | 3       |
| 87. | EPEP I5-62  | Отделка панели высотой 1,8 м<br>глазурованными плитками  | 0,230 <sub>2</sub><br>100 м <sup>2</sup> | 422<br>94,700    | 2<br>0,600     | 97 | 22 |   | I70<br>0,774    | 39      |
| 88. | EPEP I5-613 | Масляная окраска металлической—<br>рамы для установки ОВ-50  | 0,010 <sub>2</sub><br>100 м <sup>2</sup> | 43,500<br>21,400 | 0,030          |    |    |   | 38,800          |         |
|     |             | Отмостка вокруг здания и крыльца   |  |                  |                |    |    |   |                 |         |
| 89. | EPEP I-II85 | Уплотнение грунта пневматическими<br>трамбовками грунты 3-4 группы (под<br>отмостку вокруг здания и крыльца)       | 0,015 <sub>3</sub><br>100 м <sup>3</sup> | II,600<br>7,400  | 4,200<br>2,730 |    |    |   | I3,400<br>3,931 |         |
| 90. | EPEP 27-20  | Устройство подстилки из вырав-<br>ниваемых слоев оснований из<br>песчано-гравийной смеси (в крыльце<br>и отмостку) | I,220 <sub>3</sub><br>м <sup>3</sup>     | 0,340<br>0,080   | 0,260<br>0,050 |    |    |   | 0,150<br>0,065  |         |
| 91. | ССЦ п.4-45  | Стоимость щебня<br>Объём: 1,22x1,22  | I,488 <sub>3</sub><br>м <sup>3</sup>     | 9,700            |                | I4 |    |   |                 |         |
| 92. | EPEP 27-I69 | Асфальтовое покрытие отмосток<br>слоем 30 мм   | 0,140 <sub>2</sub><br>100 м <sup>2</sup> | 10,800<br>8,230  |                | 2  | I  |   | I4,400          | 2       |
| 93. | ССЦ п.5-I7  | Асфальтобетонная смесь<br>Объём: 0,14x7,14   | I,000 <sub>3</sub><br>т                  | I8,600           |                | I9 |    |   |                 |         |
| 94. | ССЦ п.4-20  | Песок<br>Объём: 0,14x0,5   | 0,070 <sub>3</sub><br>м <sup>3</sup>     | 7,790            |                | I  |    |   |                 |         |
| 95. | EPEP II-II  | Укладка монолитного бетона в<br>крыльце  | 0,013 <sub>3</sub><br>м <sup>3</sup>     | 2,500<br>1,620   |                |    |    |   | 2,900           |         |

| I     | 2                 | 3  | 4                                    | 5                | 6              | 7    | 8   | 9    | 10              | II  |
|-------|-------------------|--|--------------------------------------|------------------|----------------|------|-----|------|-----------------|-----|
| 96.   | ССЦ п.1-15        | Бетон В7,5<br>Объём: 0,13x1,02   | 0,133 <sub>3</sub><br>м <sup>3</sup> | 26,300           |                | 3    |     |      |                 |     |
| 97.   | ЕРЕР II-69        | Устройство покрытий цементных<br>толщиной 20 мм  | 0,0132<br>100 м                      | 22,900<br>15,500 | 1,020<br>0,310 |      |     |      | 28,500<br>0,400 |     |
| 98.   | ЕРЕР II-70<br>K=2 | То же на последующие 10 мм<br>Цена: 0,7x2  | 0,1302<br>100 м <sup>2</sup>         | 1,400<br>0,940   | 0,460<br>0,140 |      |     |      | 1,820<br>0,181  |     |
| 99.   | ССЦ п.2-4         | Раствор цементный М100<br>Объём: 0,013x2,2   | 0,029<br>м <sup>3</sup>              | 24,400           |                | I    |     |      |                 |     |
| 100.  | ССЦ п.2-4         | Раствор цементный<br>Объём: 0,013x2x0,51   | 0,013<br>м <sup>3</sup>              | 24,400           |                |      |     |      |                 |     |
| 101.  | ЕРЕР II-77        | Безэкранирование цементных покрытий  | 0,0132<br>100 м                      | 9,830<br>7,860   | 0,080<br>0,020 |      |     |      | 12,600<br>0,026 |     |
| ----- |                   |  |                                      |                  |                |      |     |      |                 |     |
|       |                   | Итого по разделу I   |                                      |                  |                | 2188 | I56 | I28  |                 | 273 |
|       |                   |  |                                      |                  |                |      | (   | 284) | 46              | 59  |
|       |                   | Накладные расходы 16,5% СЭП с K=0,180 (НУЧП 0%) НТ с K=0,092<br>по п.п. 1-24, 26-46, 50-73, 76-101 |                                      |                  |                | 350  | 63  |      |                 | 32  |
|       |                   | Накладные расходы 13,30% СЭП с K=0,180 (НУЧП 63,00%) НТ с K=0,092                                  |                                      |                  |                | 2    |     |      |                 |     |
|       |                   |  |                                      |                  |                |      | (   | 2)   |                 |     |
|       |                   | Накладные расходы 8,60% СЭП с K=0,180 (НУЧП 41,00%) НТ с K=0,092<br>по п.п. 48-49, 74-75           |                                      |                  |                | 3    | I   |      |                 |     |
|       |                   |  |                                      |                  |                |      | (   | I)   |                 |     |
|       |                   | Итого  |                                      |                  |                | 2543 | 220 | I28  |                 | 364 |
|       |                   |  |                                      |                  |                |      | (   | 287) | 46              |     |
|       |                   | Плановые накопления 8.00% (НУЧП 44.00%)<br>по п.п. I-101   |                                      |                  |                | 203  |     |      |                 |     |
|       |                   |  |                                      |                  |                |      | (   | I25) |                 |     |
| ----- |                   |  |                                      |                  |                |      |     |      |                 |     |
|       |                   | Всего по разделу I   |                                      |                  |                | 2746 | 220 | I28  |                 | 366 |
|       |                   |  |                                      |                  |                |      | (   | 412) | 46              |     |
|       |                   | Сводка затрат:   |                                      |                  |                |      |     |      |                 |     |
|       |                   | Строительные работы  |                                      |                  |                | 2746 | I56 | I28  |                 | 365 |
|       |                   |  |                                      |                  |                |      | (   | 412) | 46              |     |

| I | 2 | 3                                    | 4 | 5 | 6 | 7    | 8    | 9   | 10 | II  |
|---|---|--------------------------------------|---|---|---|------|------|-----|----|-----|
|   |   | в т.ч. накладные расходы             |   |   |   | 355  | 66   |     |    | 33  |
|   |   |                                      |   |   |   | (    | 3)   |     |    |     |
|   |   | плановые накопления                  |   |   |   | 205  |      |     |    |     |
|   |   |                                      |   |   |   | (    | 125) |     |    |     |
|   |   | Всего по смете: сметная стоимость    |   |   |   | 2746 | 156  | 128 |    |     |
|   |   |                                      |   |   |   |      | 46   |     |    |     |
|   |   | нормативная условно-чистая продукция |   |   |   |      | 412  |     |    |     |
|   |   | нормативная трудоёмкость             |   |   |   |      |      |     |    | 345 |
|   |   | сметная заработная плата             |   |   |   |      | 266  |     |    |     |

/ Главный инженер проекта

*Д.Ч.*

В.А.Косарев

Начальник отдела ПОС и смет

*Н.Л.*

Н.П.Ласточкин

Исходные данные:

*С.Набатчикова*

Е.С.Набатчикова

Составил руководитель группы

*С.Набатчикова*

/ Проверил г.и.гидротехник

*Д.И.*

В.И.Преображенский

Перфорация:

Подготовил инженер 2 категории

*Т.С.Жукова*

Т.С.Жукова

Проверил инженер

*Л.В.Стебулянина*

Л.В.Стебулянина



| I   | 2                                | 3   | 4  | 5              | 6                | 7 | 8 | 9      | 10              | II     |
|-----|----------------------------------|---|--|----------------|------------------|---|---|--------|-----------------|--------|
| 5.  | ЕРЕР<br>I-I608<br>т.ч.<br>п.3.48 | Перемещение рыхлого грунта 2 группы бульдозером мощностью до 59 кВт на 10 м во временный кавальер<br>Цена: 43,9x0,85            | 0,088 <sub>3</sub><br>1000M <sup>3</sup> | 37,315         | 37,315<br>12,495 | 3 |   | 3<br>I | 17,993          | 2      |
| 6.  | ЕРЕР<br>I-I634                   | Засыпка траншей минеральным грунтом 2 группы из временного кавальера бульдозером мощностью до 59кВт с перемещением до 5 м       | 0,088 <sub>3</sub><br>1000M <sup>3</sup> | 20,300         | 20,300<br>6,820  | 2 |   | 2<br>I | 9,821           | I      |
| 7.  | ЕРЕР<br>I-I645                   | То же при перемещении выше 5 м до 10 м  | 0,088 <sub>3</sub><br>1000M <sup>3</sup> | II,600         | II,600<br>3,900  | I |   | I      | 5,616           |        |
| 8.  | ЕРЕР<br>I-968                    | Засыпка грунтом 2 группы вокруг колодца вручную   | 0,120 <sub>3</sub><br>100 M <sup>3</sup> | 46             | 46               |   | 6 | 6      | 99,300          | I2     |
| 9.  | ЕРЕР<br>I-II84                   | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I-2 группы   | 0,760 <sub>3</sub><br>100M <sup>3</sup>  | 9,690<br>6,200 | 3.490<br>2,290   | 7 | 5 | 3<br>2 | II,200<br>3,298 | 9<br>3 |
| 10. | ЕРЕР<br>I-I608<br>т.ч.<br>п.3.48 | Устройство грунтовой обсыпки вокруг горловины колодца бульдозером мощностью до 59 кВт с перемещением до 10 м<br>Цена: 43,9x0,85 | 0,008 <sub>3</sub><br>1000M <sup>3</sup> | 37,315         | 37,315<br>12,495 |   |   |        | 17,993          |        |
| II. | ЕРЕР<br>I-I607<br>т.ч.<br>п.3.48 | Возвращение из временного кавальера грунта I группы бульдозером мощностью до 59 кВт с перемещением до 10 м<br>Цена: 36,3x0,85   | 0,080 <sub>3</sub><br>1000M <sup>3</sup> | 30,855         | 30,855<br>10,370 | 2 |   | 2<br>I | 14,933          | I      |
| I2. | ЕРЕР<br>I-I614                   | То же при перемещении выше 10 м до 20 м   | 0,080 <sub>3</sub><br>1000M <sup>3</sup> | 29,800         | 29,800<br>10     | 2 |   | 2<br>I | 14,400          | I      |
| I3. | ЕРЕР<br>I-964                    | Копание ям вручную для стоек и столбов глубиной до 0,7м грунт 2 группы  | 0,003 <sub>3</sub><br>100M <sup>3</sup>  | I39            | I39              |   |   |        | 282             | I      |

| I    | 2  | 3   | 4  | 5               | 6              | 7         | 8        | 9      | 10              | II      |
|------|--|---|--|-----------------|----------------|-----------|----------|--------|-----------------|---------|
| I4.  | ЕРЕР<br>I-968  | Засыпка вручную траншей<br>насух котлованов и ям<br>грунт 2 группы                              | 0,003<br>100M <sup>3</sup>               | 46<br>46        |                |           |          |        | 99,300          |         |
|      |  | Итого по разделу I  |  |                 | 44<br>(        | 13<br>45) | 32<br>I2 |        | 27<br>I6        |         |
|      |  | Накладные расходы 16,5% СЗП с K=0,180 (НУЧИ<br>по п.п. I-14 0%) НТ с K=0,092                    |  |                 | 7              | I         |          |        | I               |         |
|      |  | Итого   |  |                 | 51<br>(        | 14<br>45) | 32<br>I2 |        | 44              |         |
|      |  | Плановые накопления 8,00% (НУЧИ 44,00%)<br>по п.п. I-14   |  |                 | 4<br>(         | 20        |          |        |                 |         |
|      |  | Всего по разделу I  |  |                 | 55<br>(        | 14<br>65) | 32<br>I2 |        | 44              |         |
| 2.2. | Камера насосной станции и сборных железобетонных колец диаметром 1,5 м |   |  |                 |                |           |          |        |                 |         |
| I5.  | ЕРЕР<br>I-II85   | Уплотнение грунта шнев-<br>матическими трамбовками<br>грунты 3-4 группы (осно-<br>вание камеры) | 0,010<br>100M <sup>3</sup>               | II,600<br>7,400 | 4,200<br>2,730 |           |          |        | I3,400<br>3,981 |         |
| I6.  | ЕРЕР<br>6-234  | Устройство фундамента ФМ-1<br>из монолитного бетона М150  | 2,200<br>M <sup>3</sup>                  | 26<br>10,100    | I,290<br>0,390 | 57        | 22       | 3<br>I | I6,100<br>0,503 | 35<br>I |
| I7.  | ССЦ<br>том I<br>п.1-4  | Стоимость бетона марки I50<br>(В12,5)<br>Объём: 2,2x1,015                                       | 2,235<br>M <sup>3</sup>                  | 26,600          |                | 59        |          |        |                 |         |
| I8.  | ЕРЕР<br>II-35  | Устройство стяжек цемент-<br>ных толщиной 20мм (по дни-<br>шу камеры)                           | 0,018 <sub>2</sub><br>100 M <sup>2</sup> | I7,200<br>9,880 | 0,950<br>0,280 |           |          |        | I8,800<br>0,361 |         |
| I9.  | ССЦ<br>том I<br>п.2-6  | Стоимость цементного раст-<br>вора М200<br>Объём: 0,018x0,0204                                  | 0,000 <sub>3</sub><br>M                  | 28,100          |                |           |          |        |                 |         |

| I   | 2                       | 3  | 4                       | 5               | 6               | 7 | 8  | 9      | 10             | II     |
|-----|-------------------------|--|-------------------------|-----------------|-----------------|---|----|--------|----------------|--------|
| 20. | ЕРЕР<br>7-351           | Установка колец диаметром<br>700 мм  | 0,050<br>м <sup>3</sup> | 13,300<br>2,740 | 10,300<br>3,670 | I |    | I      | 4,990<br>4,734 |        |
| 21. | ЕРЕР<br>7-352           | Установка колец диаметром<br>1500 мм   | 1,060<br>м <sup>3</sup> | 7,970<br>1,580  | 6,220<br>2,160  | 8 | 2  | 7<br>2 | 2,920<br>2,786 | 3<br>3 |
| 22. | ЕРЕР<br>7-351           | Установка опорных колец<br>диаметром 700 мм  | 0,040<br>м <sup>3</sup> | 13,300<br>2,740 | 10,300<br>3,670 | I |    |        | 4,990<br>4,734 |        |
| 23. | ССЦ<br>том I<br>п.9-249 | Стоимость сборных железо-<br>бетонных колец диаметром<br>1500 мм, высотой 0,6 м,<br>марки КС15,6 | 0,600<br>п.м.           | 36,100          |                 |   | 22 |        |                |        |
| 24. | ССЦ<br>том I<br>п.9-257 | Стоимость сборных железо-<br>бетонных колец диаметром<br>1500 мм, высотой 0,9 м                  | 1,800<br>п.м.           | 33,300          |                 |   | 60 |        |                |        |
| 25. | ССЦ<br>том I<br>п.9-237 | Стоимость сборных железо-<br>бетонных колец диаметром<br>700 мм, высотой 0,3 м,<br>КС7,3         | 0,300<br>п.м.           | 14,900          |                 |   | 4  |        |                |        |
| 26. | ССЦ<br>том I<br>п.9-237 | Стоимость опорных железо-<br>бетонных колец диаметром<br>700 мм, высотой 0,3 м,<br>марки К06     | 0,140<br>п.м.           | 14,900          |                 |   | 2  |        |                |        |
| 27. | ССЦ<br>том I<br>п.2-4   | Стоимость раствора цемент-<br>ного марки 100   | 0,019<br>м <sup>3</sup> | 24,400          |                 |   |    |        |                |        |
| 28. | ЕРЕР<br>7-352           | Установка плит перекрытий<br>камер диаметром 1,5 м   | 0,270<br>м <sup>3</sup> | 7,970<br>1,80   | 6,220<br>2,160  | 2 | 2  |        | 2,920<br>2,786 | I      |
| 29. | ССЦ<br>том I<br>п.9-227 | Стоимость плит перекрытий<br>камер марки 2ИП15.1   | 0,270<br>м <sup>3</sup> | 68,100          |                 |   | 18 |        |                |        |
| 30. | ССЦ<br>том I<br>п.2-4   | Стоимость раствора цемент-<br>ного марки 100<br>Объём: 1,7x0,0027                                | 0,005<br>м <sup>3</sup> | 24,400          |                 |   |    |        |                |        |

| I   | 2                               | 3   | 4                       | 5                | 6              | 7  | 8 | 9 | 10              | II |
|-----|---------------------------------|---|-------------------------|------------------|----------------|----|---|---|-----------------|----|
| 31. | ССЦ<br>том I<br>табл.3-1<br>п.1 | Стоймость арматуры класса<br>A-1  | 0,009<br>т              | 229              |                | 2  |   |   |                 |    |
| 32. | ССЦ<br>том I<br>табл.3-1<br>п.1 | Стоймость арматуры класса-<br>A-2   | 0,003<br>т              | 229              |                | I  |   |   |                 |    |
| 33. | ССЦ<br>том I<br>табл.3-1<br>п.3 | Стоймость арматуры класса<br>A-3  | 0,015<br>т              | 250              |                | 4  |   |   |                 |    |
| 34. | ЕРЕР<br>23-157                  | Установка люков (чугунного<br>весом 69 кг)  | I<br>шт.                | 1,270<br>0,800   | 0,090<br>0,030 | I  | I |   | 1,540<br>0,039  | 2) |
| 35. | СЦМ ч.1<br>раздел 3<br>п.822    | Люк легкий для колодцев<br>ГОСТ 3634-79   | I<br>шт.                | 17,800           |                | I8 |   |   |                 |    |
| 36. | ЕРЕР<br>10-42                   | Установка деревянной крышки люка  | 0,380<br>м <sup>2</sup> | 3,370<br>0,450   | 0,060<br>0,020 | I  |   |   | 0,850<br>0,026  |    |
| 37. | ЕРЕР<br>6-234                   | Заделка стверстий в стенах<br>камеры бетоном марки 200, В15                         | 0,500<br>м <sup>3</sup> | 26<br>10,100     | 1,290<br>0,390 | I3 | 5 | I | 16,100<br>0,503 | 8  |
| 38. | ССЦ<br>том I<br>п.1-5           | Стоймость бетона марки 200, В15<br>Объём: 0,5x1,015                                 | 0,508<br>м <sup>3</sup> | 27,400           |                | I4 |   |   |                 |    |
| 39. | ЕРЕР<br>8-27                    | Боковая изоляция наружной<br>поверхности камеры горячим<br>битумом за 2 раза        | 0,209<br>м <sup>2</sup> | 90<br>19,500     | 1,500<br>0,450 | I9 | 4 |   | 33,600<br>0,581 | 7  |
| 40. | ЕРЕР<br>15-275                  | Сплошное выравнивание се-<br>тонных поверхностей (одно-<br>слойная штукатурка) стен | 0,113<br>м <sup>2</sup> | 21,600<br>20,600 | 1<br>0,300     | 2  | 2 |   | 37<br>0,387     | 4  |
| 41. | ССЦ<br>том I<br>п.2-12          | Стоймость цементно-извест-<br>кового раствора марки 50<br>Объём: 0,113x0,6          | 0,068<br>м <sup>3</sup> | 23,500           |                | 2  |   |   |                 |    |

| I   | 2                      | 3  | 4                           | 5               | 6              | 7  | 8 | 9 | 10              | II |
|-----|------------------------|--|-----------------------------|-----------------|----------------|----|---|---|-----------------|----|
| 42. | ЕРЕР<br>I-1184         | Уплотнение грунта пневматическими гравировками грунты I-2 группы       | 0,080<br>100 м <sup>3</sup> | 9,690<br>6,200  | 3,490<br>2,290 | I  |   |   | II,200<br>3,298 | I  |
| 43. | ЕРЕР<br>II-6           | Устройство подстилающих слоев щебеночных (под отмостку толщиной 15 см) | 3,510<br>м <sup>3</sup>     | 2,900<br>1,820  | 1,060<br>0,320 | 10 | 6 | 4 | 3,520<br>0,413  | I2 |
| 44. | ССЦ<br>том I<br>п.4-38 | Стоимость щебня фракции от 20 до 40 мм<br>Объём: 3,51x0,97             | 3,405<br>м <sup>3</sup>     | 10,500          |                | 36 |   |   |                 |    |
| 45. | ССЦ<br>том I<br>п.3-34 | Стоимость каменной мелочи<br>Объём: 3,51x0,18                          | 0,632<br>м <sup>3</sup>     | 13,200          |                | 8  |   |   |                 |    |
| 46. | ССЦ<br>том I<br>п.4-36 | Стоимость щебня фракции от 10 до 20 мм<br>Объём: 3,51x0,09             | 0,316<br>м <sup>3</sup>     | II,700          |                | 4  |   |   |                 |    |
| 47. | ЕРЕР<br>27-143         | Укладка и пропитка толщиной 8 см щебеночной отмостки                   | 0,234<br>100 м <sup>2</sup> | II,400<br>3,120 | 6,730<br>1,880 | 3  | I | 2 | 5,700<br>2,425  | I  |
| 48. | ССЦ<br>том I<br>п.4-34 | Стоимость щебня фракции 10 мм<br>Объём: 0,234x1,02                     | 0,239<br>м <sup>3</sup>     | 13,200          |                | 3  |   |   |                 |    |
| 49. | ССЦ<br>том I<br>п.4-36 | Стоимость щебня фракции 10-20 мм<br>Объём: 0,234x1,07                  | 0,250<br>м <sup>3</sup>     | II,700          |                | 3  |   |   |                 |    |
| 50. | ССЦ<br>том I<br>п.4-38 | Стоимость щебня фракции<br>Объём: 0,234x1,07                           | 0,250<br>м <sup>3</sup>     | 10,500          |                | 3  |   |   |                 |    |
| 51. | ССЦ<br>том I<br>п.4-39 | Стоимость щебня фракции 40-70 мм<br>Объём: 0,234x9,18                  | 2,148<br>м <sup>3</sup>     | 9,490           |                | 20 |   |   |                 |    |

| I   | 2        | 3   | 4     | 5      | 6 | 7   | 8    | 9  | 10 | II  |
|-----|----------|---|-------|--------|---|-----|------|----|----|-----|
| 52. | ОИМ ч.1  | Битум вязкий  | 0,234 | 44,400 |   | 10  |      |    |    |     |
|     | раздел I | Остальное: 0,234x1,0  |       |        |   |     |      |    |    |     |
|     | п.41     |   |       |        |   |     |      |    |    |     |
|     |          | Итого по разделу 2  |       |        |   | 412 | 43   | 20 |    | 74  |
|     |          |   |       |        |   | (   | 63)  | 5  |    | 7   |
|     |          | Накладные расходы 16,5% СЗИ с K=0,180 (НЧП 0%) НТ с K=0,092<br>по п.п.15-52 |       |        |   | 68  | 12   |    |    | 6   |
|     |          | Итого:  |       |        |   | 480 | 55   | 20 |    | 87  |
|     |          |   |       |        |   | (   | 63)  | 5  |    |     |
|     |          | Плановые накопления 8,00% (НЧП 44,00%)<br>по п.п.15-52                      |       |        |   | 38  |      |    |    |     |
|     |          |   |       |        |   | (   | 28)  |    |    |     |
|     |          | Всего по разделу 2  |       |        |   | 513 | 55   | 20 |    | 87  |
|     |          |   |       |        |   | (   | 91)  | 5  |    |     |
|     |          | Сводка затрат:  |       |        |   |     |      |    |    |     |
|     |          | Строительные работы   |       |        |   | 573 | 56   | 52 |    | 131 |
|     |          |   |       |        |   | (   | 156) | 17 |    |     |
|     |          | в т.ч. накладные расходы  |       |        |   | 73  | 14   |    |    | 7   |
|     |          | плановые накопления   |       |        |   | 42  |      |    |    |     |
|     |          |   |       |        |   | (   | 48)  |    |    |     |
|     |          | Всего по смете: сметная стоимость   |       |        |   | 573 | 56   | 52 |    | 131 |
|     |          | нормативная условно-чистая продукция  |       |        |   |     | 156  |    |    |     |
|     |          | нормативная трудоёмкость  |       |        |   |     |      |    |    |     |
|     |          | сметная заработка плата   |       |        |   |     | 87   |    |    |     |

Главный инженер проекта

В.А.Косарев  
Н.П.Ласточкин

Начальник отдела ПОС и смет

Исходные данные:

Е.С.Насатчикова

Составил руководитель группы

В.И.Преображенский

Проверил гл.гидротехник

Перфорация:

Подготовил инженер 2 категории

Т.С.Букова

Проверил инженер

Л.В.Стебулянина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту: "Насосная станция на водозаборной скважине с насосами ЭЦВ производительностью от 30 до 75 м<sup>3</sup>/ч и бактерицидными установками ОВ-50". На вентиляцию

Основание: спецификация ОВ

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете:

Производительность - 75 м<sup>3</sup>/ч

стоимость 1 м<sup>3</sup>/ч

0,96 руб.

Сметная стоимость 0,07 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция 0,02 тыс.руб.

Нормативная трудоёмкость 0,02 тыс.чел.-ч.

Сметная заработка плата 0,01 тыс.руб.

| п/п | Шифр и<br>№ пози-<br>ции норма-<br>тива | Наименование работ<br>и затрат   | Коли-<br>чество             |                  | Стоимость ед., руб. |                      | Общая стоимость, руб. |                      |                | Затраты труда рабочих, чел.-ч.<br>не занят. обсл. машин |   |
|-----|---|--|-----------------------------|------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|----------------|---|---|
|     |   |  | всего                       | единица          | всего               | основной<br>зарплаты | всего                 | основной<br>зарплаты | на един.       | всего   |   |
| I   | 2                                       | 3  | 4                           | 5                | 6                   | 7                    | 8                     | 9                    | 10             | II  |   |
| 1.  | ЕРЕР<br>20-525                          | Установка дефлекторов диа-<br>метром патрубка мм: 200  | 2<br>шт.                    | 8,310<br>2,380   | 0,030<br>0,010      | 17                   | 5                     |                      | 4,100<br>0,013 |   | 8 |
| 2.  | ЕРЕР<br>20-558                          | Установка узлов прохода вы-<br>тяжных шахт через покрытия<br>промышленных зданий с не-<br>утепленными клапанами и<br>кольцом для сбора конденсата<br>УП-2-III диаметром патрубка<br>мм 250 | I<br>шт.                    | 16,800<br>1,630  | 0,100<br>0,030      | 17                   | 2                     |                      | 2,870<br>0,069 |   | 3 |
| 3.  | ЕРЕР<br>20-2                            | Прокладка воздуховодов из<br>листовой стали толщиной<br>0,5 мм, диаметром мм, до<br>200  | 0,700<br>2<br>м             | 5,350<br>0,880   | 0,040<br>0,010      | 4                    | I                     |                      | 1,540<br>0,013 |   | I |
| 4.  | ЕРЕР<br>15-614                          | Окраска воздуховода масля-<br>ной краской за 2 раза  | 0,001<br>100 м <sup>2</sup> | 60,500<br>38,400 | 0,030               |                      |                       |                      |                | 68  |   |
| 5.  | ЕРЕР<br>23-9                            | Воздуховод из асбестоцемент-<br>ной трубы диаметром 200 мм   | 2<br>м                      | 2,690<br>0,230   | 0,030<br>0,010      | 5                    |                       |                      | 0,390<br>0,013 |   | I |

| 1  | 2                | 3   | 4        | 5              | 6              | 7 | 8 | 9 | 10             | II |
|----|------------------|---|----------|----------------|----------------|---|---|---|----------------|----|
| 6. | ЕРЕР<br>20-474   | Установка заслонок воздушных унифицированных или клапанов воздушных с ручным приводом диаметром/периметром, мм, до 315/1000 | I<br>шт. | 0,960<br>0,710 | 0,020<br>0,010 | I | I | I | 1,220<br>0,013 | I  |
| 7. | СИМ п.3<br>п.788 | Стоимость заслонки Р 200 Р  | I<br>шт. | 7,950          |                | 8 |   |   |                |    |
| 8. | ЕРЕР<br>20-404   | Сетка металлическая 20х20   | I<br>шт. | 2,990<br>0,840 | 0,050<br>0,020 | 6 | 2 | I | 1,340<br>0,026 | 3  |
| 9. |                  | Затраты на сдачу и испытание 5,0%<br>по п.п.1-3.6,8   |          |                |                | I | I |   |                | I  |

-----  
Итого по разделу I 59 I2 18  
( I2)

Накладные расходы 16,50% СЗП с K=0,180 (НУЧП 22,00%) НТ с K=0,092  
по п.п.4-5

Накладные расходы 13,30% СЗП с K=0,180 (НУЧП 63,00%) НТ с K=0,092  
по п.п.1-3.6-9

Итого 67 I3 19  
( I9)

Плановые накопления 8,00% (НУЧП 44,00%)  
по п.п.1-9

-----  
Всего по разделу I 72 I3 19  
( 24)

Сводка затрат:

Строительные работы 72 I2 19  
( 24)

в т.ч. накладные расходы 8 I 1  
( 7)

плановые накопления 5 5  
( 5)

Всего по смете: сметная стоимость 72 I2 19  
нормативная условно-чистая продукция 24  
нормативная трудоёмкость 24  
Сметная заработная плата 13

I9

Главный инженер проекта

*Андрей Косарев*

В.А.Косарев

Н.П.Ласточкин

Начальник отдела ПОР и смет

Е.С.Насатчикова

Исходные данные:

В.И.Преображенский

Составил руководитель группы

*Е.Н.Кар*

Т.С.Зукова

Проверил гл. гидротехник

Л.В.Стебулянина

Перфорация:

*Андрей Стебулянина*

Подготовил инженер 2 категории

Проверил инженер

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту: "Насосная станция на водозаборной скважине с насосами ЭЦВ производительностью от 30 до 75 м<sup>3</sup>/ч и бактерицидными установками ОВ-50". На отопление

Основание: спецификация ОВ

Сметная стоимость 0,08 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная условно-чистая продукция 0,04 тыс.руб.

Показатели по смете:

Нормативная трудоёмкость 0,02 тыс.чел.-ч.

Производительность - 75 м<sup>3</sup>/ч

Сметная заработка плата 0,02 тыс.руб.

Стоимость 1 м<sup>3</sup>/ч 1,05 руб.

| Шифр и<br>н/п позиции<br>нормати-<br>ва | Наименование работ<br>и затрат | Коли-<br>чество<br>единица<br>измере-<br>ния | Стоимость ед., руб. |                 | Общая стоимость, руб. |                      |                 | Затраты труда рабочих,<br>чел.-ч. не занят.обсл.<br>машины |          |    |
|---|--------------------------------|--|---------------------|-----------------|-----------------------|----------------------|-----------------|--|----------|----|
|   |                                |  | всего               | экспл.<br>машин | всего                 | основной<br>зарплаты | экспл.<br>машин | в т.ч.<br>зарплаты   | на един. |    |
| I                                       | 2                              | 3  | 4                   | 5               | 6                     | 7                    | 8               | 9  | 10       | II |

## I. Монтажные работы

1. ПР-НТ  
15-14  
п.04048 Электропечь отопительная  
ПЭТ-4  
Масса: 0,0048 т

5  
шт.

6,700

34

2. РМО  
8-615-1 Электропечь мощностью до  
1 кВт

5  
шт.

4,470  
3,940

22

20

4  
20

Итого по разделу I

56  
( 20)

20

Накладные расходы на монтажные работы СЗП с K=0,180 НТ с K=0,092

17  
( 6)

2

Итого

73  
( 26)

22

Плановые накопления 8,00% (НУЧП 44,00%)  
по п.п.2

3  
( 9)

Всего по разделу I

76  
( 35)

22

| I                            | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7     | 8 | 9 | 10 | II |
|------------------------------|---|---|---|---|---|-------|---|---|----|----|
| Итого оборудования           |   |   |   |   |   | 34    |   |   |    |    |
| Запасные части 2%            |   |   |   |   |   | I     |   |   |    |    |
| Итого:                       |   |   |   |   |   | 35    |   |   |    |    |
| Транспортные расходы 4,2%    |   |   |   |   |   | I     |   |   |    |    |
| Итого                        |   |   |   |   |   | 36    |   |   |    |    |
| Итого                        |   |   |   |   |   | 37    |   |   |    |    |
| Расходы на комплектацию 1,5% |   |   |   |   |   | I     |   |   |    |    |
| Итого оборудования           |   |   |   |   |   | 37    |   |   |    |    |
| Всего по смете               |   |   |   |   |   | 79    |   |   |    |    |
|                              |   |   |   |   |   | ( 35) |   |   |    |    |
| Сводка затрат:               |   |   |   |   |   |       |   |   |    |    |
| Монтажные работы             |   |   |   |   |   | 42    |   |   |    |    |
|                              |   |   |   |   |   | ( 35) |   |   |    |    |
| Оборудование                 |   |   |   |   |   | 37    |   |   |    |    |

Главный инженер проекта

*П.И.*  
*Н.С.*

В.А.Косарев

Начальник отдела ПОР и Смет

Н.П.Ласточкин

Исходные данные:

*6.Лас*

Е.С.Набатчикова

Составил руководитель группы

В.И.Преображенский

Проверил гл.гидротехник

*П.И.*

Перфорация:

*П.И. Стеб*  
*Стеб*

Т.С.Мукова

Подготовил инженер 2 категорий

Л.В.Стебулянина

Проверил инженер

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту: "Насосная станция на водозаборной скважине с насосами ЭЦВ производительностью от 30 до 75 м<sup>3</sup>/ч и бактерицидными установками ОВ-50 на приобретение и монтаж технологического оборудования

Основание: Спецификация ТХСОИ

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете:

Производительность - 75 м<sup>3</sup>/ч

Стоимость 1 м<sup>3</sup>/ч 59,99 руб.

|                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| Сметная стоимость                    | 4,50 тыс.руб.    |
| Нормативная условно-чистая продукция | 0,48 тыс.руб.    |
| Нормативная трудоёмкость             | 0,44 тыс.чел.-ч. |
| Сметная заработная плата             | 0,29 тыс.руб.    |

| Номер и<br>н/п<br>и пози-<br>ции нор-<br>матива | Наименование работ<br>и затрат                                       | Коли-<br>чество<br>единица<br>измерения | Стоимость ед., руб.     |                    | Общая стоимость, руб. |                         |                    | Затраты труда рабочих,<br>чел.-ч. не занят.обсл.машин |          |    |
|---|--|---|-------------------------|--------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------|---|----------|----|
|   |  |   | всего                   | на экспл.<br>машин | всего                 | на основной<br>зарплаты | на экспл.<br>машин | обслуживающ.<br>машин                                 |          |    |
|   |  |   | на основной<br>зарплаты | в т.ч.<br>зарплаты | на т.ч.<br>зарплаты   | на т.ч.<br>зарплаты     | на един.           | всего   |          |    |
| I   | 2  | 3                                       | 4                       | 5                  | 6                     | 7                       | 8                  | 9   | 10       | II |
| <b>I. Монтажные работы</b>                      |  |   |                         |                    |                       |                         |                    |   |          |    |
| 1. Пр-кт<br>23-01<br>п.02027                    | Насос ЭЦВ8-40-60<br>Масса: 0,374 т                                   | I<br>шт.                                | 680                     |                    |                       | 680                     |                    |   |          |    |
| 2. РМО<br>7-300-7<br>М                          | Монтаж насоса  | I<br>шт.                                | 128<br>39.800           | 24.200<br>10,200   | 128                   | 40<br>10                | 24<br>10           | 67<br>13,158  | 67<br>13 |    |
| 3. Пр-нт<br>09-01<br>стр.16<br>гр.5             | Электроэнергия   | 79<br>квт.ч                             | 0,030                   |                    | 2                     |                         |                    |   |          |    |
| 4. РМО<br>8-481-19                              | Присоединение электродвигателя<br>к электросети                      | I<br>шт.                                | 1,380<br>0,940          | 0,040              | I                     | I                       | I                  | I   | I        | I  |
| 5. Пр-нт<br>23-01<br>п.06058                    | Насос ГНОМ16-15<br>Масса: 0,031 т                                    | I<br>шт.                                | 480                     |                    | 480                   |                         |                    |   |          |    |
| 6. 24-10<br>п.06-004                            | Установка для обеззараживания<br>воды бактерицидными лучами<br>ОВ-50 | 2<br>шт.                                | 620                     |                    | I240                  |                         |                    |   |          |    |

| 1   | 2                         | 3   | 4            | 5                | 6               | 7  | 8   | 9 | 10           | 11       |
|-----|---------------------------|---|--------------|------------------|-----------------|----|-----|---|--------------|----------|
| 7.  | PMO<br>32-160-3<br>M      | Монтаж установки ОВ-50  | 2<br>шт.     | 62<br>53,600     | 1,650<br>0,700  | 24 | 117 | 3 | 101<br>0,903 | 202<br>2 |
| 8.  | Пр-нт<br>09-01<br>стр.16  | Электроэнергия  | 186<br>квт.ч | 0,030            |                 |    |     |   |              |          |
|     | Гр.5                      |   |              |                  |                 |    |     |   |              |          |
| 9.  | Пр-нт<br>17-04<br>п.20023 | Манометр, мановакуумметр,<br>вакуумметр показывающий М13<br>ТУ25-02-943-74<br>Масса: 0,0008 т   | I<br>шт.     | II               |                 | I  |     |   |              |          |
| 10. | PMO<br>II-93-1            | Монтаж манометра М13-У  | I<br>шт.     | 0,800<br>0,770   |                 |    | I   |   | I            | I        |
| 11. | PMO<br>II-155-2           | Монтаж счетчика СТВ-60  | I<br>шт.     | 2,550<br>1,880   | 0,010           | 3  | 2   |   | 3            | 3        |
| 12. | PMO<br>I2-790-4           | Монтаж вантуза ВС-8   | I<br>шт.     | 3,450<br>2,850   | 0,320<br>0,040  | 3  | 3   |   | 5<br>0,052   | 5        |
| 13. | PMO<br>I2-809-1           | Монтаж крана IIЧ18БР-25-6   | I<br>шт.     | 0,810<br>0,750   |                 |    | I   |   | I            | I        |
| 14. | PMO<br>I2-802-3           | Монтаж задвижки 30Ч6БР-50-10  | 3<br>шт.     | 2,080<br>1,710   | 0,060<br>0,010  | 6  | 5   |   | 3<br>0,013   | 9        |
| 15. | PMO<br>I2-802-5           | Задвижки чугунные фланцевые<br>на условное давление 1МПа,<br>диаметр условного прохода, мм<br>60-100  | 7<br>шт.     | 7,520<br>3,380   | 0,320<br>0,040  | 3  | 24  | 2 | 6<br>0,052   | 42       |
| 16. | PMO<br>I2-808-4           | Монтаж клапана I9Ч21БР-100  | I<br>шт.     | 3,780<br>2,970   | 0,340<br>0,050  |    | 3   |   | 5<br>0,065   | 5        |
| 17. | PMO<br>I2-2-6             | Трубопроводы из стальных труб-<br>с фланцами и сварными стыками<br>на условное давление не более<br>2,5 МПа, монтируемые из готовых<br>узлов, диаметр наружный 57 мм    | 0,016<br>т   | 125<br>114       | 3,750<br>1,190  | 2  | 2   |   | 200<br>1,535 | 3        |
| 18. | PMO<br>I2-2-7             | Трубопроводы из стальных труб-<br>с фланцами и сварными стыками<br>на условное давление не более<br>2,5 МПа, монтируемые из готовых<br>узлов, диаметр наружный 76-39 мм | 0,057<br>т   | 97,800<br>79,100 | 14,500<br>7,740 | 6  | 5   | I | 134<br>9,985 | 8<br>I   |

| I   | 2                         | 3  | 4                           | 5                | 6                | 7    | 8    | 9      | 10             | II      |
|---|---------------------------|--|-----------------------------|------------------|------------------|------|------|--------|----------------|---------|
| 19.   | PMO<br>I2-2-8             | Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 144-159 мм | 0,256<br>т                  | 79,100<br>62,400 | 13,300<br>7,120  | 20   | 16   | 3<br>2 | 110<br>9,185   | 28<br>2 |
| 20.   | PMO<br>22-17-1            | Монтаж оголовка ОГ-100   | 0,120<br>т                  | 103<br>33,200    | 38,900<br>10,500 | 12   | 4    | 5<br>1 | 54<br>13,545   | 6<br>2  |
| 21.   | CI-I4<br>t.20             | Водоподъёмная труба D14x7-Д<br>ГОСТ 633-80   | 30<br>м                     | 6                |                  | 180  |      |        |                |         |
| 22.   | PMO<br>I2-758-2           | Промывка труб водой D=57x3 мм  | 1<br>м                      | 0,120<br>0,090   | 0,030<br>0,010   |      |      |        | 0,200<br>0,013 |         |
| 23.   | PMO<br>I2-758-3           | То же D=89x3,5 мм  | 4,200<br>м                  | 0,180<br>0,130   | 0,050<br>0,010   | 1    | 1    |        | 0,200<br>0,013 | I       |
| 24.   | PMO<br>I2-758-4           | То же D=108x4 мм   | 13<br>м                     | 0,220<br>0,160   | 0,060<br>0,020   | 3    | 2    | 1      | 0,300<br>0,026 | 4       |
| 25.   | Пр-нт<br>24-02<br>п.03005 | Огнетушитель углекислотный<br>ручной (настенное исполнение)<br>ОУ-5  | I<br>шт.                    | 8,650            |                  | 9    |      |        |                |         |
|   |                           | Масса: 0,014 т   |                             |                  |                  |      |      |        |                |         |
| 26.   | ЕРЕР<br>I5-614            | Окраска труб арматура и оголовка<br>масляной краской за 2 раза   | 0,250<br>100 м <sup>2</sup> | 60,500<br>38,400 | 0,030            | 15   | 10   |        | 68             | I7      |
| -----   |                           |  |                             |                  |                  |      |      |        |                |         |
| Итого по разделу I  |                           |  |                             |                  |                  | 2991 | 237  | 39     |                | 403     |
|   |                           |  |                             |                  |                  | (    | 276) | I4     |                | 20      |
| Накладные расходы 16,5% СЗП с K=0,180 (НУЧП 0%) НТ с K=0,092<br>по п.п.26                     |                           |  |                             |                  |                  | 2    |      |        |                |         |
| Накладные расходы на монтажные работы СЗП с K=0,180 НТ с K=0,092<br>по п.п. 2,4,7,10-20,22-24 |                           |  |                             |                  |                  | 182  | 33   |        |                | I7      |
|   |                           |  |                             |                  |                  | (    | 85)  |        |                |         |
| Итого   |                           |  |                             |                  |                  | 3175 | 270  | 39     |                | 440     |
| Плановые накопления 8,00% (НУЧП 44.00%)<br>по п.п.2-4,7-8,10-20,22-24,26                      |                           |  |                             |                  |                  | 46   |      |        |                |         |
|   |                           |  |                             |                  |                  | (    | 121) |        |                |         |
| -----   |                           |  |                             |                  |                  |      |      |        |                |         |
| Всего по разделу I  |                           |  |                             |                  |                  | 3221 | 270  | 39     |                | 440     |
|   |                           |  |                             |                  |                  | (    | 482) | I4     |                |         |

| I                             | 2                                    | 3  | 4          | 5      | 6 | 7   | 8 | 9 | 10 | II |
|-------------------------------|--------------------------------------|--|------------|--------|---|-----|---|---|----|----|
| 2. Материалы, не учтенные РМО |                                      |  |            |        |   |     |   |   |    |    |
| 27.                           | Доп.В1<br>п.2330                     | Счетчик холодной воды СВ-80  | I<br>шт.   | 60,300 |   | 60  |   |   |    |    |
| 28.                           | СИМ ч.1<br>Раздел 3<br>п.817         | Вантуз ВС-8  | 0,024<br>т | 376    |   | 9   |   |   |    |    |
| 29.                           | СИМ ч.3<br>п.645                     | Задвижки параллельные флан-<br>цевые с выдвижным шпинделем,<br>для воды и пара давлением<br>1 МПА (10 кгс/см <sup>2</sup> ) 304БР<br>диаметром в мм; 50  | 3<br>шт.   | 13,900 |   | 42  |   |   |    |    |
| 30.                           | СИМ ч.3<br>п.646                     | Задвижки параллельные фланце-<br>вые с выдвижным шпинделем, для<br>воды и пара давлением 1 МПА<br>(10 кгс/см <sup>2</sup> ) 304БР диаметром<br>в мм; 80  | 2<br>шт.   | 19,300 |   | 39  |   |   |    |    |
| 31.                           | СИМ ч.3<br>п.647                     | Задвижки параллельные фланце-<br>вые с выдвижным шпинделем, для<br>воды и пара давлением 1 МПА<br>(10 кгс/см <sup>2</sup> ) 304БР диаметром<br>в мм; 100   | 5<br>шт.   | 22,900 |   | 115 |   |   |    |    |
| 32.                           | Пр-нт<br>23-07<br>п.10825<br>К-1.098 | Клапан обратный поворотный<br>однодисковый без присоедини-<br>тельных фланцев диаметром ус-<br>ловного прохода 100 мм 1942БР<br>Цена: 14,0х1,098   | I<br>шт.   | 15,372 |   | 15  |   |   |    |    |
| 33.                           | СИМ ч.3<br>п.1040                    | Краны трехходовые сальниковые<br>фланцевые 11418БР для воды,<br>нефти и масла, давлением 0,6 МПА<br>(6 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром в мм: 25   | I<br>шт.   | 5,790  |   | 6   |   |   |    |    |
| 34.                           | СИМ ч.3<br>п.522                     | Головка муфтовая ГМ-50   | 2<br>шт.   | 0,490  |   | I   |   |   |    |    |
| 35.                           | СИМ ч.3<br>п.519                     | Головка рукавная ГР-50   | I<br>шт.   | 0,660  |   | I   |   |   |    |    |
| 36.                           | СИМ ч.1<br>Раздел 3<br>п.138         | Трубы стальные электросварные<br>прямшовные диаметром от 20 мм<br>до 377 мм со снятой фаской из<br>стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и<br>БСТ2ПС-БСТ4ПС. Наружный диаметр<br>в ММ-ДН толщина стенок в ММ-Т<br>ДН-57: Т-3 | I<br>м     | 0,720  |   | I   |   |   |    |    |

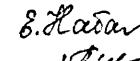
| I   | 2                             | 3   | 4          | 5     | 6 | 7  | 8 | 9 | 10 | II |
|-----|-------------------------------|---|------------|-------|---|----|---|---|----|----|
| 37. | СИМ ч.1<br>Раздел 3<br>п.154  | Трубы стальные электросварные<br>прямозовные диаметром от 20 мм<br>до 377 мм со снятой фаской из<br>стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и<br>БСТ2ПС-БСТ4ПС. Наружный диаметр<br>в ММ-ДН толщина стенок в ММ-Т<br>ДН-89; Т-3.5 | 4,200<br>м | 1,270 |   | 5  |   |   |    |    |
| 38. | СИМ ч.1<br>Раздел 3<br>п.161  | Трубы стальные электросварные<br>прямозовные диаметром от 20 мм<br>до 377 мм со снятой фаской из<br>стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и<br>БСТ2ПС-БСТ4ПС. Наружный диаметр<br>в ММ-ДН толщина стенок в ММ-Т<br>ДН-108 Т-4   | 13<br>м    | 1,760 |   | 23 |   |   |    |    |
| 39. | СИМ ч.3<br>п.1772             | Фланцы стальные плоские привар-<br>ные из стали ВСТЭС12, ВСТЭС13<br>давлением I МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ),<br>диаметром в мм: 20  | 2<br>шт.   | 0,570 |   | I  |   |   |    |    |
| 40. | СИМ ч.3<br>п.1776             | То же диам. 50-10   | 5<br>шт.   | 0,940 |   | 5  |   |   |    |    |
| 41. | СИМ ч.3<br>п.1778             | То же диам.80-10  | 6<br>шт.   | 1,260 |   | 8  |   |   |    |    |
| 42. | СИМ ч.3<br>п.1779             | То же диам.100-10   | 21<br>шт.  | 1,540 |   | 32 |   |   |    |    |
| 43. | Доп.В.1<br>п.2322             | Рукав пожарный ГОСТ 472-75  | 20<br>м    | 1,760 |   | 35 |   |   |    |    |
| 44. | СИМ ч.5<br>Раздел 9<br>п.3070 | Переход 108x4-89x3,5  | 2<br>шт.   | 0,770 |   | 2  |   |   |    |    |
| 45. | СИМ ч.5<br>Раздел 9<br>п.2746 | Тройник 108x4-89x4  | 2<br>шт.   | 2,610 |   | 5  |   |   |    |    |
| 46. | СИМ ч.5<br>Раздел 9<br>п.2718 | Тройник 89x3,5  | I<br>шт.   | 2,180 |   | 2  |   |   |    |    |
| 47. | СИМ ч.5<br>Раздел 9<br>п.2720 | Тройник 108x4   | 2<br>шт.   | 2,620 |   | 5  |   |   |    |    |

| I   | 2         | 3   | 4         | 5     | 6      | 7  | 8 | 9 | 10 | II |
|-----|-----------|---|-----------|-------|--------|----|---|---|----|----|
| 48. | СЦМ ч.5   | Отвод 90 108x4  | 10<br>шт. | 1,270 |        | 13 |   |   |    |    |
|     | Раздел 9  |   |           |       |        |    |   |   |    |    |
|     | п.2367    |   |           |       |        |    |   |   |    |    |
| 49. | СЦМ ч.5   | Отвод 90 89x3,5   | 3         | 0,820 |        | 2  |   |   |    |    |
|     | Раздел 9  |   |           |       |        |    |   |   |    |    |
|     | п.2361    |   |           |       |        |    |   |   |    |    |
| 50. | СЦМ ч.2   | Стоимость оголовка гермети-<br>зированного ОГ-100<br>п.8                      | 0,120     | 625   |        | 75 |   |   |    |    |
|     | Раздел 12 |   |           |       |        |    |   |   |    |    |
|     |           |   |           |       |        |    |   |   |    |    |
|     |           | Итого по разделу 2  |           |       | 502    |    |   |   |    |    |
|     |           | Накладные расходы 8,60% СЗП с К=0,180 (НУЧП 41,00%) НТ с К=0,092<br>по п.п.50 |           |       | 6      |    | I |   |    | I  |
|     |           |   |           |       |        |    |   |   |    |    |
|     |           | Итого   |           |       | 508    |    | I |   |    | I  |
|     |           | Плановые накопления 8,00% (НУЧП 44,00%)<br>по п.п.27-50                       |           |       | 41     |    |   |   |    |    |
|     |           |   |           |       |        |    |   |   |    |    |
|     |           | Всего по разделу 2  |           |       | 549    |    | I |   |    | I  |
|     |           | Итого оборудования  |           |       | 2600   |    |   |   |    |    |
|     |           | Запасные части 2%   |           |       | 52     |    |   |   |    |    |
|     |           | Итого   |           |       | 2652   |    |   |   |    |    |
|     |           | Тара и упаковка 1%  |           |       | 27     |    |   |   |    |    |
|     |           | Итого   |           |       | 2679   |    |   |   |    |    |
|     |           | Транспортные расходы 4,2%   |           |       | 112    |    |   |   |    |    |
|     |           | Итого   |           |       | 2791   |    |   |   |    |    |
|     |           | Заготовительно-складские расходы 1,2%   |           |       | 33     |    |   |   |    |    |
|     |           | Итого   |           |       | 2825   |    |   |   |    |    |
|     |           | Расходы на комплектацию 1,5%  |           |       | 42     |    |   |   |    |    |
|     |           | Итого оборудования  |           |       | 2867   |    |   |   |    |    |
|     |           | Всего по смете  |           |       | 4038   |    |   |   |    |    |
|     |           |   |           |       | ( 482) |    |   |   |    |    |

| I  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6    | 7    | 8   | 9  | 10 | II  |
|--|---|---|---|---|------|------|-----|----|----|-----|
| <b>Сводка затрат:</b>                                |   |   |   |   |      |      |     |    |    |     |
| Монтажные работы                                     |   |   |   |   | I066 |      |     |    |    |     |
|  |   |   |   |   | (    | 482) |     |    |    |     |
| Оборудование   |   |   |   |   | 2867 |      |     |    |    |     |
| Строительные работы                                  |   |   |   |   | I07  |      |     |    |    |     |
| Конец  |   |   |   |   |      |      |     |    |    |     |
| <b>Сводка затрат:</b>                                |   |   |   |   |      |      |     |    |    |     |
| Строительные работы                                  |   |   |   |   | I07  |      | I0  |    |    | I8  |
|  |   |   |   |   | (    | I4)  |     |    |    |     |
| в т.ч. накладные расходы                             |   |   |   |   | 9    | 2    |     |    |    | I   |
| плановые накопления                                  |   |   |   |   | 8    |      |     |    |    |     |
|  |   |   |   |   | (    | 4)   |     |    |    |     |
| Монтажные работы                                     |   |   |   |   | I064 |      | 227 |    | 39 | 423 |
|  |   |   |   |   | (    | 468) |     | I4 |    |     |
| в т.ч. накладные расходы                             |   |   |   |   | I82  |      | 33  |    |    | I7  |
|  |   |   |   |   | (    | 85)  |     |    |    |     |
|  |   |   |   |   | 45   |      |     |    |    |     |
|  |   |   |   |   | (    | II7) |     |    |    |     |
| Материалы, не учтенные РМО                           |   |   |   |   | 461  |      |     |    |    |     |
| в т.ч. плановые накопления                           |   |   |   |   | 34   |      |     |    |    |     |
| оборудование   |   |   |   |   | 2867 |      |     |    |    |     |
| Итого монтажных работ с материалами, не учтеными РМО |   |   |   |   | I525 |      | 227 |    | 39 | 423 |
|  |   |   |   |   | (    | 468) |     | I4 |    |     |
| Итого оборудования с шефмонтажом                     |   |   |   |   | 2867 |      |     |    |    |     |
| Всего по смете: сметная стоимость                    |   |   |   |   | 4499 |      | 237 |    | 39 |     |
|  |   |   |   |   |      |      |     | I4 |    |     |
| нормативная условно-чистая продукция                 |   |   |   |   |      |      | 482 |    |    |     |
| нормативная трудоёмкость                             |   |   |   |   |      |      |     |    |    |     |
| сметная заработка плаата                             |   |   |   |   |      |      | 286 |    |    |     |
| Главный инженер проекта                              |   |   |   |   |      |      |     |    |    |     |
| Начальник отдела НОС и Смет                          |   |   |   |   |      |      |     |    |    |     |
| Исходные данные:                                     |   |   |   |   |      |      |     |    |    |     |
| Составил руководитель группы                         |   |   |   |   |      |      |     |    |    |     |
| Проверил гл.гидротехник                              |   |   |   |   |      |      |     |    |    |     |
| Перфорация:  |   |   |   |   |      |      |     |    |    |     |
| Подготовил инженер 2 категории                       |   |   |   |   |      |      |     |    |    |     |
| Проверил инженер                                     |   |   |   |   |      |      |     |    |    |     |

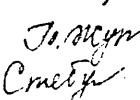
В.А.Косарев

Н.П.Ласточкин



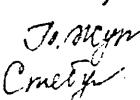
Е.С.Набатчикова

В.И.Преображенский



Т.С.Дукова

Л.В.Стесуланина



## ЛСКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту: "Насосная станция на водосборных скважинах с насосами ЭЦВ производительностью от 30 до 75 м<sup>3</sup>/ч и бактерицидными установками ОВ-50 на электроприводное оборудование и освещение

Основание: спецификация ЗМ, СО

Сметная стоимость 1,68 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная условно-чистая продукция 0,55 тыс.руб.

Показатели по смете:

Нормативная трудоёмкость 0,38 тыс.чел.-ч.  
Сметная заработная плата 0,25 тыс.руб.

Производительность - 75 м<sup>3</sup>/ч

Стоймость 1 м<sup>3</sup>/ч 22,40 руб.

| Номер и<br>название норматива | Наименование работ<br>и затрат | Коли-<br>чество<br>единица<br>измере-<br>ния | Стоимость ед., руб.  |                    |       | Общая стоимость, руб. |                 |                    | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |       |  |
|-------------------------------|--------------------------------|--|----------------------|--------------------|-------|-----------------------|-----------------|--------------------|--------------------------------|-------|--|
|                               |                                |  | всего                | экспл.<br>машин    | Всего | Основной<br>зарплаты  | экспл.<br>машин | в т.ч.<br>зарплаты | на единицу                     | всего |  |
|                               |                                |  | основной<br>зарплаты | в т.ч.<br>зарплаты |       |                       |                 |                    | обслуживающ. машины            |       |  |
| I                             | 2                              | 3  | 4                    | 5                  | 6     | 7                     | 8               | 9                  | 10                             | II    |  |

## I. Монтажные работы

|                              |   |          |        |       |     |   |   |       |   |  |  |
|------------------------------|---|----------|--------|-------|-----|---|---|-------|---|--|--|
| I. Ном-ра<br>изд.<br>ЛЭАЗ    | Комплектное уст-во<br>"Каскад"- 32-2У2                              | I<br>шт. | 295    |       | 295 |   |   |       |   |  |  |
| 2. РМО<br>8-573-2            | Ящик управления входящий в<br>комплект поставки с уст-м<br>"Каскад" | I<br>шт. | 2.130  | 0,650 | 2   | I | I | 0,284 | 2 |  |  |
|                              |   |          | 1,200  | 0,220 |     |   |   |       |   |  |  |
| 3. РМО<br>II-207-<br>-5      | Датчик сухого хода в ком-<br>плекте с "Каскадом"                    | I<br>шт. | 2,550  | 0,040 | 3   | 2 |   | 3     | 3 |  |  |
|                              |   |          | 2,080  |       |     |   |   |       |   |  |  |
|                              | Ящик управления 1200x600x500<br>з-д ЭАЗ г.Чебоксары                 |          |        |       |     |   |   |       |   |  |  |
| 4. Пр-нт<br>I5-04<br>п.01049 | Выключ.автомат ВА14-26-14-2A<br>Масса: 0,00135 т                    | 3<br>шт. | 16,500 |       | 50  |   |   |       |   |  |  |
| 5. Пр-нт<br>I5-04<br>п.01050 | Выключатель автоматический<br>ВА14-26-34-16A<br>Масса: 0,00135 т    | I<br>шт. | 18,700 |       | 19  |   |   |       |   |  |  |

| I   | 2                               | 3  | 4        | 5              | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | II |
|-----|---------------------------------|--|----------|----------------|---|---|---|-------|----|----|
| 6.  | Пр-нт<br>15-17<br>п.1351-<br>02 | Монтаж   | 4<br>шт. | 2              |   | 8 |   |       |    |    |
| 7.  | PMO<br>8-574-<br>19             | Подготовка к включению   | 4<br>шт. | 1,230<br>0,750 |   | 5 | 3 |       | I  | 4  |
| 8.  | Пр-нт<br>15-04<br>п.04232       | Магнитный пускатель ПМЛII0004<br>Масса: 0,00112 т  | I<br>шт. | 5,600          |   | 6 |   |       |    |    |
| 9.  | Пр-нт<br>15-17<br>п.1386-01     | Монтаж пускателя   | I<br>шт. | 4,200          |   | 4 |   |       |    |    |
| 10. | PMO<br>8-574-44                 | Подготовка к включению   | I<br>шт. | 1,150<br>0,550 |   | I | I | C,900 | I  |    |
| II. | Пр-нт<br>15-04<br>п.12049       | Реле промежуточное РПУ-2,<br>защищённое под пайку, номиналь-<br>ный ток контактов, для замыкающих<br>и размыкающих 4A, для переключаю-<br>щих 2,5A, потребляемая мощность<br>катушки, для переменного тока<br>8ВА, для постоянного тока 4вт<br>РПУ-2 ТУ 16-523, 331-78<br>Масса: 0,00002 т | I<br>шт. | 5,100          |   | 5 |   |       |    |    |
| 12. | Пр-нт<br>15-04<br>п.12084       | Реле РПГ-4-3120У3=12В<br>Масса: 0,00002 т  | I<br>шт. | 2,750          |   | 3 |   |       |    |    |
| 13. | Пр-нт<br>15-17<br>п.1429        | Монтаж реле  | 2<br>шт. | 3,750          |   | 8 |   |       |    |    |
| 14. | PMO<br>8-574-55                 | Подготовка к включению   | 2<br>шт. | 1,190<br>0,730 |   | 2 | I | I     |    | 2  |

| I   | 2                         | 3   | 4          | 5              | 6 | 7  | 8 | 9 | 10    | II |
|-----|---------------------------|---|------------|----------------|---|----|---|---|-------|----|
| 15. | Пр-нт<br>15-04<br>п.50554 | Регулятор-сигнализатор уровня<br>РОС-301<br>Масса: 0,0106 т   | I<br>шт.   | 54             |   | 54 |   |   |       |    |
| 16. | Пр-кт<br>15-17<br>п.1479  | Монтаж  | I<br>шт.   | 1.700          |   | 2  |   |   |       |    |
| 17. | PMO<br>8-574-55           | Подготовка к включению  | I<br>шт.   | 1,190<br>0,730 |   | I  | I |   | I     | I  |
| 18. | Пр-нт<br>15-04<br>п.06102 | Выключатель и переключатель<br>зашитенный ПН8-100/Н2МЗБ ОСТ<br>16 ШТС, 0025 0.526.001-77  | I          | 5,500          |   | 6  |   |   |       |    |
| 19. | Пр-нт<br>15-04<br>п.06409 | Переключатель универсальный<br>типа УЛ-531Г с фиксацией<br>рукоятки в каждом положении<br>и со съёмной рукояткой двух-<br>секционный УЛ-531Г 16-524,<br>074-75<br>Масса: 0,0009 т       | I<br>шт.   | 2,200          |   | 2  |   |   |       |    |
| 20. | Пр-кт<br>15-04<br>п.06410 | Переключатель универсальный<br>типа УЛ-5312 с фиксацией руко-<br>ятки в каждом положении и со<br>съёмной рукояткой четырехсек-<br>ционный УЛ-5312 ТУ 16-524, 074-75<br>Масса: 0,00125 т | I<br>шт.   | 3,300          |   | 3  |   |   |       |    |
| 21. | Пр-нт<br>15-17            | Монтаж  | 3<br>шт.   | 2,500          |   | 8  |   |   |       |    |
| 22. | PMO<br>8-574-28           | Подготовка к включению  | 3<br>шт.   | 0,280<br>0,160 |   | I  |   |   | 0,300 | I  |
| 23. | Пр-кт<br>15-04<br>п.19007 | Блок зажимов Б324-4П16-В/ВУ3-10<br>Масса: 0,00018 т   | 6<br>шт.   | 2,500          |   | 15 |   |   |       |    |
| 24. | Пр-нт<br>15-17<br>п.1495  | Монтаж  | 144<br>шт. | 0,300          |   | 43 |   |   |       |    |

| I                            | 3  | 3 | 4                | 5                | 6                | 7   | 8   | 9         | 10            | II        |
|------------------------------|--|---|------------------|------------------|------------------|-----|-----|-----------|---------------|-----------|
| 35. РМО<br>S-572-4           | Монтаж ящика управления  |   | I<br>шт.         | 4,740<br>1,580   | 0,790<br>0,260   | 5   | 2   | I         | 3<br>0,361    | 3         |
| 36. Пр-нт<br>I5-I7<br>п.ИИ04 | Металлоконструкции для установки<br>комбинированной аппаратуры<br>1200x500x600 мм ОСТ<br>I6-0.684.II6-74   |   | I<br>шт.         | 21               |                  | 21  |     |           |               |           |
| 37. РМО<br>8-594-1           | Светильники для ламп накаливания<br>устанавливаемые на кронштейнах<br>внутреннего или наружного освеще-<br>ния   |   | 2<br>100 шт.     | 278<br>57,600    | 58,400<br>18,200 | 556 | II5 | II7<br>36 | 103<br>23,478 | 206<br>47 |
| 38. РМО<br>8-409-1           | Затягивание проводов в трубы и<br>металлические рукава, первый<br>провод одножильный или много-<br>жильный в общей оплётке, сумар-<br>ное сечение до 12, 5 мм <sup>2</sup> |   | I,200<br>100 м   | 4,830<br>2,360   | 2,330<br>0,710   | 6   | 3   | 3<br>I    | 4<br>0,916    | 5<br>I    |
| 39. РМО<br>8-408-1           | Рукав металлический диаметром до<br>78 мм по стальным конструкциям   |   | 0,130<br>100 м   | 32<br>9,360      | 7,540<br>2,280   | 4   | I   | I         | I6<br>2,941   | 2         |
| 40. РМО<br>8-409-1           | Затягивание проводов в трубы и<br>металлические рукава, первый<br>провод одножильный или многожиль-<br>ный в общей оплётке, сумарное се-<br>чение до: 2,5 мм <sup>2</sup>  |   | 0,200<br>100 м   | 4,880<br>2,360   | 2,330<br>0,710   | I   |     |           | 4<br>0,916    | I         |
| 41. РМО<br>8-400-1           | Кабели с креплением накладными<br>скобами с установкой ответвитель-<br>ных коробок суммарное сечение до<br>10 мм <sup>2</sup>  |   | 0,150<br>100 м   | 60,800<br>23,400 | 22,800<br>8,400  | 9   | 4   | 3<br>I    | 4I<br>10,836  | 6<br>2    |
| 42. РМО<br>8-402-1           | Прокладка присвода ВЛВ крепление<br>скобами  |   | I,800<br>100 м   | I6,500<br>8,070  | 5,150<br>I,630   | 30  | I5  | 9<br>3    | I4<br>2,103   | 25<br>4   |
| 43. РМО<br>8-402-2           | Тс же в траншее  |   | 0,150<br>100 м   | I2,700<br>7,550  | 3,710<br>I,180   | 2   | I   | I         | I3<br>I,522   | 2         |
| 44. РМО<br>8-610-2           | Трансформаторы понизительные в<br>металлическом кожухе масса с<br>кожухом до 12 кг   |   | 0,010<br>100 шт. | I79<br>94,300    | 3,200<br>I,160   | 2   | I   |           | I59<br>I,496  | 2         |

| I   | 2              | 3   | 4                | 5                | 6              | 7  | 8  | 9 | 10          | II |
|-----|----------------|---|------------------|------------------|----------------|----|----|---|-------------|----|
| 45. | PM0<br>8-591-3 | Выключатель герметический и полу-<br>герметический  | 0,020<br>100 шт. | 49,800<br>38,400 | I,100<br>0,060 | I  | I  |   | 68<br>0,077 | I  |
| 46. | PM0<br>8-591-8 | Розетка штепсельная герметическая<br>и полугерметическая  | 0,060<br>100 шт. | 30<br>19,500     | I,130<br>0,110 | 2  | I. |   | 34<br>0,142 | 2  |
| 47. | PM0<br>8-413-4 | Труба полиэтиленовая в полу под<br>заливку бетоном внутренний диаметр<br>до 25 мм                                 | 0,060<br>100 м   | 7,240<br>5,830   | 0,130<br>0,050 |    |    |   | 10<br>0,065 | I  |
| 48. | PM0<br>8-418-1 | Труба полиэтиленовая в готовых<br>бороздах внутренний диаметр до<br>25 мм   | 0,540<br>100 м   | 9,890<br>8,570   | 0,170<br>0,080 | 5  | 5  |   | 15<br>0,103 | 8  |
| 49. | PM0<br>8-472-2 | Заземлитель горизонтальный в<br>траншее из полосовой стали<br>сечение 160 мм <sup>2</sup>                         | 0,050<br>100 м   | 27<br>6,800      | 0,900<br>0,100 | I  |    |   | 12<br>0,129 | I  |
| 50. | PM0<br>8-472-7 | Проводник заземляющий открытого по<br>строительным основаниям из полосо-<br>вой стали сечение 160 мм <sup>2</sup> | 0,250<br>100 м   | 64,200<br>13,400 | I,800<br>0,200 | I6 | 3  |   | 24<br>0,258 | 6  |

Итого по разделу I

I255  
( 312 ) I76 I36  
41 308  
54

Итого

I408  
( 412 ) 204 I36  
41 376Плановые накопления 8,00% (ЧУЧП 44,00%)  
по п.п. 2-3, 7, 10, 14, 17, 22, 25, 28, 31, 34-35, 37-5067  
( 137 )

Всего по разделу I

I475  
( 549 ) 204 I36  
41 376

| 1                              | 2                            | 3  | 4               | 5       | 6 | 7  | 8 | 9 | 10 | II |
|--------------------------------|------------------------------|--|-----------------|---------|---|----|---|---|----|----|
| 2. Материалы, не учтенные РМО. |                              |  |                 |         |   |    |   |   |    |    |
| 51.                            | СИМ ч.5<br>Раздел 3<br>п.39  | Светильники с диммирующим от-<br>ражателем ПИА-200-01УЗПИА-200-<br>-02УЗ   | 2<br>шт.        | 7,070   |   |    |   |   |    |    |
| 52.                            | СИМ ч.5<br>раздел 3<br>п.126 | Фонари аккумуляторные переносные<br>типа АМФ-8М ТУ-26-0515-02-76   | 1<br>шт.        | 5,950   |   |    |   |   |    |    |
| 53.                            | СИМ ч.5<br>Раздел 2<br>п.228 | Провода силовые для электрических<br>установок с поливинилхлоридной<br>изоляцией ГОСТ 6323-79 на напря-<br>жение до 660В с алюминиевой жилой,<br>марки АЛВ, сечением, мм <sup>2</sup> :2,5 | 0,120<br>1000м  | 28,400  |   |    |   |   |    |    |
| 54.                            | Пр-нт<br>24-16-49<br>п.1052  | Рукав металлический негерметичный<br>Д-25 Р3-Ц-Х<br>Цена: 320x1,089  | 0,010<br>1000м  | 348,480 |   |    |   |   |    |    |
| 55.                            | Пр-нт<br>24-16-49<br>п.1055  | Рукав металлический негерметичный<br>Д-50 Р3-Ц-Х<br>Цена: 770x1,089  | 0,003<br>1000м  | 838,530 |   | 3  |   |   |    |    |
| 56.                            | СИМ ч.5<br>Раздел 3<br>п.276 | Лампы Б220-230-100   | 0,100<br>10 шт. | 1,080   |   |    |   |   |    |    |
| 57.                            | СИМ ч.5<br>Раздел 3<br>п.282 | Лампы Б215-225-150-1   | 0,100<br>10 шт. | 1,190   |   |    |   |   |    |    |
| 58.                            | СИМ ч.5<br>Раздел 6<br>п.240 | Ящик с понижающим трансформатором<br>типа ЯТП-0,25   | 1<br>шт.        | 13,700  |   | 14 |   |   |    |    |
| 59.                            | СИМ ч.5<br>Раздел 4<br>п.87  | Выключатель 02640  | 2<br>шт.        | 0,960   |   | 2  |   |   |    |    |

| I   | 2                            | 3  | 4           | 5       | 6 | 7  | 8 | 9 | 10 | II |
|-----|------------------------------|--|-------------|---------|---|----|---|---|----|----|
| 60. | СИМ ч.5<br>раздел 4<br>п.160 | Розетка штепсельная<br>малогабаритная типа РШ-П-20-0-IP43-<br>-01-10/220У3 | 5<br>шт.    | 0,380   |   | 2  |   |   |    |    |
| 61. | СИМ ч.5<br>раздел 4<br>п.159 | Розетка штепсельная малогабаритная<br>типа РШ-П-2-0-IP43-01-10/42У2        | 1<br>шт.    | 0,320   |   |    |   |   |    |    |
| 62. | СИМ ч.5<br>раздел 9<br>п.481 | Трубы полиэтиленовые среднего<br>типа наружным диаметром 25 мм             | 6<br>10 м   | 1,830   |   | II |   |   |    |    |
| 63. | I5-09<br>т.5-024             | Провод ПСВ-300 сеч.1,5 мм<br>Цена: I2IxI, II6                              | 0,020<br>км | 135,036 |   | 3  |   |   |    |    |
| 64. | I5-09<br>т.8-071             | Кабель НРШМ сеч.2х4 мм<br>Цена: 4I5xI, I05                                 | 0,013<br>км | 458,575 |   | 6  |   |   |    |    |
| 65. | I5-09<br>т.8-071             | То же сеч.6х1 мм<br>Цена: 255xI, I05                                       | 0,002<br>км | 281,775 |   | I  |   |   |    |    |

Итого по разделу 2

68

Плановые накопления 8,00% (НУЧП 44,00%)  
по п.п.51-65

5

Всего по разделу 2

73

Итого оборудования

571

Запасные части 2%

II

Итого

582

Тара и упаковка 1%

6

Итого:

588

Транспортные расходы 4,2%

25

Итого

613

Заготовительно-складские расходы 1,2%

7

Итого

620

### Главный инженер проекта

### Начальник отдела ПОС и Смет

Исходные данные:

Составил руководитель группы

Проверил гл. гидротехник

## Переворачив

Подготовил инженер 2 категории

## Примеры изложений

Rich  
LLC

E. H. Atwater

In. rec'd  
Credited

B. A. Kocarev

Н.П.Ласточкин

Е. С. Набатчиков

В.И.Преображенский

T. C. БУКОВА

Л. В. Стебуля: ина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

к типовому проекту: "Насосная станция на водозаборной скважине с насосами ЭЦВ производительностью от 30 до 75 м<sup>3</sup>/ч и бактерицидными установками ОВ-50" на автоматизацию

Основание: спецификация ЭМСО

Сметная стоимость 0,07 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная условно-чистая продукция 0,03 тыс.руб.

Показатели по смете:

Нормативная трудоёмкость 0,06 тыс.чел.-ч.

Производительность - 75 м<sup>3</sup>/ч

Сметная заработка плата 0,01 тыс.руб.

Стоимость 1 м<sup>3</sup>/ч 0,87 руб.

| Шифр и<br>н/п пози-<br>ции нор-<br>матива | Наименование работ<br>и затрат | Коли-<br>чество<br>единица<br>измерения | Стоимость ед., руб. |                 |                    | Общая стоимость, руб. |                      |                 | Затраты труда рабочих,<br>чел.-ч. не занят.обсл.<br>машины |          |       |
|---|--------------------------------|---|---------------------|-----------------|--------------------|-----------------------|----------------------|-----------------|--|----------|-------|
|   |                                |   | Всего               | экспл.<br>машин | в т.ч.<br>зарплаты | всего                 | основной<br>зарплаты | экспл.<br>машин | в т.ч.<br>зарплаты   | на един. | всего |
| I   | 2                              | 3                                       | 4                   | 5               | 6                  | 7                     | 8                    | 9               | 10   | II       |       |

## I. Монтажные работы

|                              |   |                |              |        |       |   |   |  |              |   |
|------------------------------|---|----------------|--------------|--------|-------|---|---|--|--------------|---|
| 1. Пр-нт<br>17-04<br>п.20016 | Манометр, мановакуумметр,<br>вакуумметр показывающий<br>электроконтактный ЭКМ-1У<br>ТУ25-02-31-75<br>Масса:0,0022 т | I<br>шт.       | 7,800        |        |       | I |   |  | 2            | 2 |
| 2. РМО<br>II-93-7            | Монтаж  | I<br>шт.       | 1,270        | 1,210  | 0,040 | I | I |  |              |   |
| 3. РМО<br>I2-809-I           | Монтаж крана I4MI   | I<br>шт.       | 0,810        | 0,750  |       | I | I |  | I            | I |
| 4. РМО<br>8-406-6            | Труба стальная в готовых бороз-<br>дах перекрытия под заливку<br>бетоном или в земле диаметр до<br>50 мм            | 0,050<br>100 м | 29,900       | 5,650  | I,470 | I | I |  | 30<br>1,896  | 2 |
| 5. РМО<br>8-406-I            | Труба стальная с креплением<br>накладными скобами диаметр<br>до 25 мм   | 0,020<br>100 м | 54<br>23,200 | 23,100 | 9,730 | I |   |  | 43<br>12,552 | I |

| I   | 2               | 3  | 4              | 5               | 6              | 7       | 8         | 9      | 10          | II      |
|---|-----------------|--|----------------|-----------------|----------------|---------|-----------|--------|-------------|---------|
| 6.  | PMO<br>8-418-4  | Труба полипропиленовая в полу под<br>заливку бетоном внутренний диаметр<br>до 25 мм  | 0,060<br>100 м | 7,240<br>5,830  | 0,180<br>0,050 |         |           |        | 10<br>0,065 | I       |
| 7.  | PMO<br>8-418-1  | Труба полипропиленовая в готовых<br>缝隙ах внутренний диаметр до<br>25 мм  | 0,090<br>100 м | 9,890<br>8,570  | 0,170<br>0,060 | I       | I         |        | 15<br>0,103 | I       |
| 8.  | PMO             | Затягивание проводов в трубы и<br>металлические рукава,<br>Провод одножильный или многожильный<br>в общей сплётке, суммарное сечение<br>до 2,5 мм <sup>2</sup> | 0,200<br>100 м | 4,880<br>2,360  | 2,330<br>0,71  | I       |           |        | 4<br>0,916  | I       |
| 9.  | PMO<br>8-409-II | За каждый последующий провод,<br>сечение до 2,5 мм <sup>2</sup>  | 0,400<br>100 м | 1,210<br>1,140  |                |         |           |        | 2           | I       |
| 10.   | PMO<br>8-402-I  | Провода марок ПНВ АПНВ при открытой<br>проводке  | 0,900<br>100 м | 16,500<br>8,070 | 5,150<br>1,630 | I5      | 7         | 5<br>I | 14<br>2,103 | I3<br>2 |
| Итого по разделу I  |                 |  |                |                 |                | 29<br>( | II<br>16) | 5<br>I |             | 23<br>2 |
| Накладные расходы на монтажные работы СЗП с K=0,180 НТ с K=0,092<br>по п.п.2-10 |                 |  |                |                 |                | 9<br>(  | 2<br>5)   |        |             | I       |
| Итого   |                 |  |                |                 |                | 38<br>( | I3<br>21) | 5<br>I |             | 26      |
| Плановые накопления 8,00% (НУЧ 44,00%)<br>по п.п.2-10                           |                 |  |                |                 |                | 2<br>(  | 7)        |        |             |         |
| Всего по разделу I  |                 |  |                |                 |                | 40<br>( | I3<br>28) | 5<br>I |             | 26      |

## 2. Материалы, не учтенные PMO

|                       |                  |          |       |   |
|-----------------------|------------------|----------|-------|---|
| II. СИМ в.3<br>п.1039 | Ст-ть крана I4MI | I<br>шт. | I,070 | I |
|-----------------------|------------------|----------|-------|---|

| I              | 2  | 3. | 4  | 5   | 6  | 7  | 8  | 9 | 10 | II |
|----------------|--|----|----|-----|----|----|----|---|----|----|
| Сводка затрат: |  |    |    |     |    |    |    |   |    |    |
|                | Монтажные работы                                     |    | 44 |     | II | 5  |    |   |    | 26 |
|                |  |    | (  | 28) |    | I  |    |   |    |    |
|                | в т.ч. накладные расходы                             |    | 9  |     | 2  |    |    |   |    | I  |
|                |  |    | (  | 5)  |    |    |    |   |    |    |
|                | плановые накопления                                  |    | 2  |     |    |    | 7) |   |    |    |
|                |  |    | (  |     |    |    |    |   |    |    |
|                | материалы, не учтенные РМО                           |    |    |     | 12 |    |    |   |    |    |
|                | в т.ч. плановые накопления                           |    |    |     |    |    |    |   |    |    |
|                | оборудование   |    |    |     |    |    |    |   |    |    |
|                | Итого монтажных работ с материалами, не учтеными РМО |    | 56 |     | II | 5  |    |   |    | 26 |
|                |  |    |    | 28) |    | I  |    |   |    |    |
|                | Итого оборудования с пеймонтажом                     |    |    |     |    |    |    |   |    |    |
|                | Всего по смете: сметная стоимость                    |    | 68 |     | II | 5  |    |   |    |    |
|                |  |    |    |     |    | I  |    |   |    |    |
|                | нормативная условно-чистая продукция                 |    |    |     |    | 28 |    |   |    |    |
|                | нормативная трудоёмкость                             |    |    |     |    |    |    |   |    | 26 |
|                | сметная заработка плата                              |    |    |     |    | 14 |    |   |    |    |

Главный инженер проекта

*Ильин*

В.А.Косарев

Начальник отдела ПОС и Смет

Н.П.Ласточкин

Исходные данные:

Составил руководитель группы

*Е.Набатчикова*

Е.Н.Набатчикова

Проверил гл.гидротехник

*С.Ильин*

В.А.Преображенский

Перфорация:

Подготовил инженер 2 категории

*Т.С.Букова*

Т.С.Букова

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах

к типовому проекту: "Насосная станция на водозаборной  
скважине с насосами ЭНВ производительностью от 30 до 75 м<sup>3</sup>/ч  
и бактерицидными установками ОВ-50

| Ресурсы                                 | Количество |
|---|------------|
| <u>Общестроительные работы</u>          |            |
| Затраты труда, чел.-ч.                  | 273        |
| Заработка плата, руб.                   | 156        |
| Строительные машины, руб.               | 128        |
| Нормативная трудоёмкость, чел.-ч.       | 365        |
| Сметная заработка плата, руб.           | 266        |
| <u>Общестроительные работы по камне</u> |            |
| Затраты труда, чел.-ч.                  | 74         |
| Заработка плата, руб.                   | 43         |
| Строительные машины, руб.               | 20         |
| Нормативная трудоёмкость, чел.-ч.       | 131        |
| Сметная заработка плата, руб.           | 87         |
| <u>Санитарно-технические работы</u>     |            |
| <u>Вентиляция</u>                       |            |
| Затраты труда, чел.-ч.                  | 18         |
| Заработка плата, руб.                   | 12         |
| Строительные машины, руб.               | -          |
| Нормативная трудоёмкость, чел.-ч.       | 19         |
| Сметная заработка плата, руб.           | 13         |
| <u>Монтажные работы</u>                 |            |
| <u>Отопление</u>                        |            |
| Затраты труда, чел.-ч.                  | 20         |
| Заработка плата, руб.                   | 20         |
| Строительные машины, руб.               | -          |
| Нормативная трудоёмкость, чел.-ч.       | 22         |
| Сметная заработка плата, руб.           | 23         |

| Ресурс   | Количество |
|--|------------|
| <u>Монтаж технологического оборудования</u>            |            |
| Затраты труда, чел.-ч.                                 | 403        |
| Заработка плата, руб.                                  | 237        |
| Строительные машины, руб.                              | 39         |
| Нормативная трудоёмкость, чел.-ч.                      | 441        |
| Сметная заработка плата, руб.                          | 286        |
| <u>Монтаж электросилового оборудования и освещение</u> |            |
| Затраты труда, чел.-ч.                                 | 308        |
| Заработка плата, руб.                                  | 176        |
| Строительные машины, руб.                              | 136        |
| Нормативная трудоёмкость, чел.-ч.                      | 376        |
| Сметная заработка плата, руб.                          | 243        |
| <u>Монтаж оборудования для автоматизации</u>           |            |
| Затраты труда, чел.-ч.                                 | 23         |
| Заработка плата, руб.                                  | 11         |
| Строительные машины, руб.                              | 5          |
| Нормативная трудоёмкость, чел.-ч.                      | 26         |
| Сметная заработка плата, руб.                          | 14         |
| Всего:   |            |
| Затраты труда, чел.-ч.                                 | 1045       |
| Заработка плата, руб.                                  | 612        |
| Строительные машины, руб.                              | 308        |
| Нормативная трудоёмкость, чел.-ч.                      | 1249       |
| Сметная заработка плата, руб.                          | 847        |

Начальник отдела О и НОР

Н.П.Ласточкин

Составил инженер I категории

Е.С.Набатникова

Проверил главный специалист

В.И.Преображенский