

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-2-166.1.89

НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ НА БОДЗАБОРНЫХ СКВАЖИНАХ  
С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 150  
ДО 375 МЗ/ЧАС И БАКТЕРИЦИДНЫМИ УСТАНОВКАМИ  
ОВ-150

Альбом 5

С М Е Т Ы

Вариант I

Насосная станция производительностью

200 м<sup>3</sup>/ч

25570-05

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-2-166.I.89

НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ НА ВОДОЗАБОРНЫХ СКВАЖИНАХ  
С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 150  
ДО 375 М<sup>3</sup>/ЧАС И БАКТЕРИЦИДНЫМИ УСТАНОВКАМИ  
ОВ-150

**Альбом 5**

**С М Е Т Ы**

Насосная станция производительностью  
200 м<sup>3</sup>/час  
Вариант I

Разработан  
институтом "Совзгипроводхоз"

Утвержден  
и введен в действие  
Минводхозом СССР  
Протокол № 79I от 03.04.89 г.

Стоимость:

|  |                |
|--|----------------|
| Общая                                    | 14,51 тыс.руб. |
| Строительно-монтажных работ              | 8,17 тыс.руб.  |
| I м <sup>3</sup> /час производительности | 0,07 руб.      |

Зам.главного инженера  
института

Главный инженер проекта  
Начальник отдела 0 и Пор



В.Н.Богомолов

В.А.Косарев

Н.П.Ласточкин

25540-05 2

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

| №<br>п/п | №<br>смет              | Наименование  | Стр. |
|----------|------------------------|---|------|
| 1.       |                        | Пояснительная записка   | 3    |
| 2.       | Объектная<br>смета № 1 | Насосная станция производитель-<br>ностью 200 м <sup>3</sup> /ч | 4    |
| 3.       | № 1-1                  | Общестроительные работы   | 6    |
| 4.       | № 1-2                  | Вентиляция  | 18   |
| 5.       | № 1-3                  | Технологическое оборудование                                    | 20   |
| 6.       | № 1-4                  | Электросиловое оборудование                                     | 27   |
| 7.       | № 1-5                  | Отопление   | 33   |
| 8.       | № 1-6                  | Автоматизация и КИП   | 35   |
|          |                        | Ведомость потребности в произ-<br>водственных ресурсах          | 40   |

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам на строительство насосных станций на водозаборных скважинах с насосами ЭНБ производительностью от 150 до 375 м<sup>3</sup>/час и бактерицидными установками ОВ-150

Сметная документация составлена в объеме и по формам, предусмотренными инструкцией по типовому проектированию СН 227-82 в нормах и ценах, введенных в действие с 1 января 1984 г.

Основными нормативными документами при составлении смет являлись:

- сборники районных единичных расценок на строительные работы, СНИП IV-5-82;
- сборники расценок на монтаж оборудования СНИП IV-6-82;
- прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенные в действие I.01.82 г.;
- сборники средних районных сметных цен на материалы, СНИП IV-4-82;
- сборник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия, утвержденный Мособлсполкомом, зашифрованным в сметах ЦТП.

Сметная документация разработана в базисных ценах для варианта применительно к температуре наружного воздуха - 30°C.

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

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

К основной заработной плате рабочих в расценках на:

- монтаж оборудования - 80,0;
- электромонтажные работы - 87,0.

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

Стоимость оборудования определена с учетом следующих затрат:

- запасные части - 2%;
- тара и упаковка - 1%;
- транспортные расходы - 4,2%;
- комплектация или наценки снаб - 1,5%.

Сведения об исходных данных находятся в архиве института "Союзгипроводхоз".

Составил ведущий инженер



Е.С.Набатникова

15540-05 4

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту: "Насосные станции на водозаборных скважинах с насосами ЭЦБ производительностью от 150 до 375 м<sup>3</sup>/ч и бактерицидными установками ОВ-150".  
Насосная станция производительностью 200 м<sup>3</sup>/ч

Сметная стоимость - 14,51 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция - - тыс.руб.  
 Нормативная трудоемкость - 1,49 тыс.чел.-ч.  
 Сметная заработная плата - 0,97 тыс.руб.  
 Расчетный измеритель единичной стоимости на 1 м<sup>3</sup> производительности - 0,07 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

| № п.п. | № смет и расчетов | Наименование работ и затрат  | Сметная стоимость, тыс.руб. |                 |                                 |               |       | Нормативная условно-чистая продукция, тыс.руб. | Нормативная трудоемкость, тыс.чел.-ч. | Сметная заработная плата, тыс.руб. | Показатели единичной стоимости |
|--------|-------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------|---------------------------------|---------------|-------|--|---------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|
|        |                   |                              | строительных работ          | монтажных работ | оборудования, мебели, инвентаря | прочих затрат | всего |  |                                       |                                    |                                |
| 1      | 2                 | 3                            | 4                           | 5               | 6                               | 7             | 8     | 9  | 10                                    | 11                                 | 12                             |
| 1.     | I-1               | Строительные работы          | 4,68                        | -               | -                               | -             | 4,68  | 0,71   | 0,75                                  | 0,49                               | 0,023                          |
| 2.     | I-2               | Вентиляция                   | 0,04                        | -               | -                               | -             | 0,04  | 0,01   | 0,01                                  | 0,01                               | -                              |
| 3.     | I-3               | Технологическое оборудование | 0,02                        | 2,66            | 5,47                            | -             | 8,15  | 0,62   | 0,57                                  | 0,36                               | 0,041                          |
| 4.     | I-4               | Отопление                    | -                           | 0,04            | 0,04                            | -             | 0,08  | 0,04   | 0,02                                  | 0,02                               | -                              |
| 5.     | I-5               | Электросиловое оборудование  | 0,01                        | 0,60            | 0,13                            | -             | 0,74  | 0,1  | 0,08                                  | 0,05                               | 0,004                          |

| I     | 2   | 3                   | 4    | 5    | 6    | 7 | 8     | 9    | 10   | 11   | 12    |
|-------|-----|---------------------|------|------|------|---|-------|------|------|------|-------|
| 6.    | I-6 | Автоматизация и КИП | -    | 0,12 | 0,70 | - | 0,82  | 0,08 | 0,06 | 0,04 | 0,004 |
| Итого |     |                     | 4,75 | 3,42 | 6,34 | - | 14,51 | 1,56 | 1,49 | 0,97 | 0,07  |

*Зас* Главный инженер института  
 Главный инженер проекта  
 Начальник отдела О и Пор  
 Главный специалист

О А Леонтьев  
 В.А.Косарев  
 Н.П.Ласточкин  
 В.И.Преображенский

2.5540-05 6

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-1

К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ: "НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ НА ВОДОЗАБОРНЫХ СКВАЖИНАХ С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТ. ОТ 150 ДО 375 МЗ/Ч И БАКТЕРИЦИДНЫЕ УСТАНОВКИ ОБ-150". ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.

ОСНОВАНИЕ: ЧЕРТЕЖИ: АС

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ

5.34 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-  
ЧИСТАЯ ПРОАУКЦИЯ

0.80 ТЫС.РУБ.

ПОКАЗАТЕЛИ ПО СМЕТЕ:  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ-200 МЗ/Ч  
СТОИМОСТЬ 1МЗ/Ч

26.68 РУБ.

НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ

0.84 ТЫС.ЧЕЛ.-Ч.

СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА

0.56 ТЫС.РУБ.

| п/п | ШИФР И ПОЗИЦИЯ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ | КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕНИЯ | СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ. |              | ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. |              | ЗАТРАТЫ ТРУДА    |                       |    |
|-----|----------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------|-----------------------|--------------|------------------|-----------------------|----|
|     |                |                             |                             | ВСЕГО               | ЭКСПЛ. МАШИН | ВСЕГО                 | ЭКСПЛ. МАШИН | РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч. | НЕ ЗАНЯТ. ОБСЛ. МАШИИ |    |
| 1   | 2              | 3                           | 4                           | 5                   | 6            | 7                     | 8            | 9                | 10                    | 11 |

1 А ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

|                    |                                    |  |                  |                  |                   |    |        |              |         |   |
|--------------------|------------------------------------|--|------------------|------------------|-------------------|----|--------|--------------|---------|---|
| 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ |                                    |  |                  |                  |                   |    |        |              |         |   |
| 1                  | АОП. ВЫП.3 1-1610                  | СРЕЗКА РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА СЛОЕМ 0.3 М БУЛЬДОЗЕРОМ МОШН.ДО 96КВТ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ДО 10 М   | 0.055<br>1000 МЗ | 21               | 21<br>6.530       | 1  | 1      |              | 9 403   | 1 |
| 2                  | АОП. ВЫП.3 1-1617                  | ТО ЖЕ ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ СВЯШЕ 10 ДО 30 М<br>ЦЕНА: 18.6Х2   | 0.035<br>1000 МЗ | 37.200           | 37.200<br>11.540  | 2  | 2<br>1 | 16 618       |         | 1 |
| 3                  | АОП. ВЫП.3 1-1556                  | РАЗРАБОТКА ГРУНТА 2 ГР. ЭКСКАВАТОРОМ ЕМК.0.35 МЗ В ОТВАЛ В КОТЛОВАНЕ КАМЕРЫ И ТРАНШЕЯХ ПОД ФУНДАМЕНТЫ                                      | 0.154<br>1000 МЗ | 152<br>4.070     | 147.930<br>41.800 | 23 | 1<br>6 | 23<br>60.192 | 6 919   | 9 |
| 4                  | ЕРЕР 1-960 Т.Ч.П.3.67              | ДОРАБОТКА ГРУНТА 2 ГР ПОСЛЕ МЕХАНИЗИРОВАННОЙ РАЗРАБОТКИ В КОТЛОВАНЕ И ТРАНШЕЕ<br>ЦЕНА: 74.5+74.5Х(1.2-1)                                   | 0.046<br>100МЗ   | 89.400<br>89.400 |                   | 4  | 4      |              | 184.800 | 7 |
| 5                  | АОП. ВЫП.3 1-1611 ЕРЕР1 Т.Ч.П.3.47 | ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ЭКСКАВАТОРНЫХ ОТВАЛОВ БУЛЬДОЗЕРОМ МОШН.ДО 96 КВТ НА РАССТОЯНИЕ ДО 10 М В КОТЛОВАН КАМЕРЫ<br>ЦЕНА: 26+26Х(0.85-1)+8.06Х(0.85-1) | 0.060<br>1000 МЗ | 20.891           | 20.891<br>5.823   | 1  | 1      |              | 8.386   | 1 |
| 6                  | АОП. ВЫП.3 1-1637                  | ЗАСЫПКА ТРАНШЕИ И КОТЛОВАНА БУЛЬДОЗЕРОМ МОШН.ДО 96 КВТ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ НА РАССТОЯНИЕ ДО 5 М   | 0.098<br>1000 МЗ | 15.100           | 15.100<br>4.680   | 1  | 1      |              | 6.739   | 1 |

| 1             | 2                       | 3   | 4                | 5              | 6                | 7   | 8  | 9        | 10              | 11       |
|---------------|-------------------------|---|------------------|----------------|------------------|-----|----|----------|-----------------|----------|
| 7             | ДОП.<br>ВЫП.3<br>1-1637 | ТО ЖЕ НА РАССТОЯНИЕ ДО 5 М  | 0.068<br>1000 МЗ | 15.100         | 15.100<br>4.680  | 1   |    | 1        |                 | 6.739    |
| 8             | ДОП.<br>ВЫП.3<br>1-1648 | ТО ЖЕ НА РАССТОЯНИЕ СВЫШЕ 5 М ДО<br>10 М  | 0.068<br>1000 МЗ | 6.830          | 6.830<br>2.120   |     |    |          |                 | 3.053    |
| 9             | ЕРЕР 1-968              | ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ГРУНТОМ<br>2 ГР. ВОКРУГ КАМЕРЫ   | 0.100<br>100МЗ   | 46<br>46       |                  | 5   | 5  |          | 99.300          | 10       |
| 10            | ЕРЕР 1-968              | ТО ЖЕ ФУНДАМЕНТОВ   | 2.100<br>100МЗ   | 46<br>46       |                  | 97  | 97 |          | 99.300          | 209      |
| 11            | ЕРЕР 1-968              | УСТРОЙСТВО НАСЫПИ ПОД ПОЛЫ<br>ВРУЧНУЮ ГРУНТОМ 2 ГР.   | 0.120<br>100МЗ   | 46<br>46       |                  | 6   | 6  |          | 99.300          | 12       |
| 12            | ЕРЕР<br>1-1184          | УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ<br>ТРАМБОВКАМИ ГРУНТЫ 1-2 ГРУППЫ<br>ВОКРУГ КАМЕРЫ И ФУНДАМЕНТОВ                       | 1.150<br>100МЗ   | 9.690<br>6.200 | 3.490<br>2.290   | 11  | 7  | 4<br>3   | 11.200<br>3.298 | 13<br>4  |
| 13            | ДОП.<br>ВЫП.3<br>1-1610 | РАЗРАБОТКА РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА<br>ИЗ ВРЕМЕННОГО ОТВАЛА БУЛЬДОЗЕРОМ<br>МОЩН. 96 КВТ С ПЕРЕМЕШ. НА<br>РАССТОЯНИЕ ДО 10 М | 0.055<br>1000 МЗ | 21             | 21<br>6.530      | 1   |    | 1        | 9.403           | 1        |
| 14            | ДОП.<br>ВЫП.3<br>1-1617 | ТО ЖЕ НА РАССТОЯНИЕ СВЫШЕ 10 М ДО<br>30 М<br>ЦЕНА: 18,6Х2   | 0.055<br>1000 МЗ | 37.200         | 37.200<br>11.540 | 2   |    | 2<br>1   | 16.618          | 1        |
| 15            | ЕРЕР<br>1-1129          | ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДЕЙ, ВЕРХА И<br>ОТКОСОВ ЗЕМЛЯНЫХ СООРУЖЕНИЯ<br>МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ ГРУНТ 2<br>ГРУППЫ              | 1.300<br>100МЗ   | 0.350          | 0.350<br>0.110   |     |    |          | 0.138           |          |
| 2. ФУНДАМЕНТЫ |                         |   |                  |                |                  |     |    |          |                 |          |
| 16            | ЕРЕР 8-10               | УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНЫХ ОСНОВАНИЙ ПОД<br>ФУНДАМЕНТЫ ТОЛЩ. 100 ММ  | 0.900<br>МЗ      | 0.740<br>0.400 | 0.320<br>0.100   | 1   |    |          | 0.800<br>0.129  | 1        |
| 17            | ССУ<br>П.4-20           | СТ-ТЬ ПЕСКА<br>ОБЪЕМ: 0.9Х1.1   | 0.990<br>МЗ      | 7.790          |                  | 8   |    |          |                 |          |
| 18            | ЕРЕР 7-1                | УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТА ИЗ СБОРНЫХ<br>БЕТОННЫХ БЛОКОВ ВЕСОМ 0.35Т   | 12<br>шт         | 1.570<br>0.370 | 1.150<br>0.420   | 18  | 4  | 14<br>5  | 0.650<br>0.542  | 8<br>7   |
| 19            | ССУ<br>П.3-19           | СТ-ТЬ ФУНДАМЕНТНЫХ БЛОКОВ МАРКИ<br>ФБС9.3.6Т НЕАРМИРОВАННЫХ ИЗ<br>БЕТОНА М100 ОБЪЕМОМ 0.146МЗ                           | 1.800<br>МЗ      | 44.200         |                  | 80  |    |          |                 |          |
| 20            | ЕРЕР 7-2                | УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ ИЗ СБОРНЫХ<br>БЕТОННЫХ БЛОКОВ ВЕСОМ 0.97Т  | 30<br>шт         | 2.090<br>0.500 | 1.590<br>0.570   | 63  | 15 | 48<br>17 | 0.860<br>0.735  | 26<br>22 |
| 21            | ССУ<br>П.3-11           | СТ-ТЬ ФУНДАМЕНТНЫХ БЛОКОВ МАРКИ<br>ФБС24.3.6Т НЕАРМИРОВАННЫХ ИЗ<br>БЕТОНА М-100 ОБЪЕМОМ 0.406 МЗ                        | 12.200<br>МЗ     | 42.500         |                  | 519 |    |          |                 |          |
| 22            | ССУ<br>ТАБ.3-1          | СТ-ТЬ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ   | 0.054<br>шт      | 413            |                  | 22  |    |          |                 |          |
| 23            | ЕРЕР 6-20               | МОНОЛИТНЫЕ УЧ-КИ МЕЖАУ  | 0.500            | 5.370          | 0.760            | 3   | 1  |          | 2.860           | 1        |



| 1                                | 2  | 3      | 4  | 5      | 6     | 7    | 8   | 9  | 10    | 11 |
|----------------------------------|--|--------|--|--------|-------|------|-----|----|-------|----|
|                                  | ФУНДАМЕНТНЫМИ БЛОКАМИ ИЗ БЕТОНА М100(В7.5)   |        | МЗ   | 1.550  | 0.230 |      |     |    | 0 297 |    |
| 24 ССЦ П.1-15                    | СТ-ТЬ БЕТОНА М100(В7.5)<br>ОБ'ЕМ: 0.5X1.02   | 0.510  | МЗ   | 20.300 |       | 13   |     |    |       |    |
|                                  |  |        | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ                           |        | 1     | 882  | 140 | 98 | 288   |    |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ ПО П.П. 1-24   |  |        | 16.5% СЭП С К=0.180 (ИУЧП 0%) ИТ С К=0.092 |        |       | 146  | 26  | 33 | 48    | 13 |
|                                  |  |        | ИТОГО                                      |        |       | 1028 | 166 | 98 | 349   |    |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ ПО П.П. 1-24 |  |        | 8.00% (ИУЧП 64.00%)                        |        |       | 82   | 105 | 33 |       |    |
|                                  |  |        | ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ                           |        | 1     | 1110 | 166 | 98 | 349   |    |
| 2 Б НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ              |  |        |  |        |       |      |     |    |       |    |
| 3. СТЕНЬ                         |  |        |  |        |       |      |     |    |       |    |
| 25 ЕРЕР 7-510                    | УСТАНОВКА БЛОКОВ НАРУЖНЫХ СТЕН МАССОЙ ДО 1Т ПРИ МАКСИМАЛЬНОЙ МАССЕ МОНТАЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДО 5Т И ВЫСОТЕ ЗАДАНИЯ ДО 30М   | 13     | ШТ   | 2.310  | 0.950 | 35   | 12  | 14 | 1 360 | 20 |
|                                  |  |        |  | 0.780  | 0.360 |      |     | 5  | 0 464 | 7  |
| 26 ССЦ П.2-1                     | СТ-ТЬ ЦЕМЕНТНОГО Р-РА М25  | 0.086  | МЗ   | 19.800 |       | 2    |     |    |       |    |
| 27 ССЦ П.2-2                     | СТ-ТЬ ЦЕМЕНТНОГО Р-РА М50<br>ОБ'ЕМ: 0.015X15   | 0.228  | МЗ   | 21.900 |       | 5    |     |    |       |    |
| 28 ССЦ П.3-149                   | СТ-ТЬ СТЕНОВЫХ БЛОКОВ ИЗ ЯЧЕЙСТОГО БЕТОНА М25 СБН15.27.3-Я-10 ВЕСОМ 850 КГ 1 ШТ ОБЪЕМНОЯ МАССОЯ 600 КГ/МЗ              | 14.400 | МЗ   | 21.400 |       | 308  |     |    |       |    |
| 29 ССЦ П.3-149                   | СТ-ТЬ СТЕНОВЫХ БЛОКОВ ИЗ ЯЧЕЙСТОГО БЕТОНА М25 СБН15.27.3-Я-10А ВЕСОМ 850 КГ 1 ШТ ОБЪЕМНОЯ МАССОЯ 600 КГ/МЗ             | 1.200  | МЗ   | 21.400 |       | 26   |     |    |       |    |
| 30 ССЦ П.3-149                   | СТ-ТЬ СТЕНОВЫХ БЛОКОВ ИЗ ЯЧЕЙСТОГО БЕТОНА М25 СБН6.27.3-11 ВЕСОМ 260КГ 1 ШТ ОБЪЕМНОЯ МАССОЯ 600 КГ/МЗ                  | 0.440  | МЗ   | 21.400 |       | 9    |     |    |       |    |
| 31 ССЦ П.3-149                   | СТ-ТЬ СТЕНОВЫХ БЛОКОВ ИЗ ЯЧЕЙСТОГО БЕТОНА М-25 СБН15.27.3-Я-11 ВЕСОМ 850 КГ 1 ШТ ОБЪЕМНОЯ МАССОЯ 600 КГ/МЗ             | 1.200  | МЗ   | 21.400 |       | 26   |     |    |       |    |
| 32 ЕРЕР 7-510                    | УСТАНОВКА БЛОКОВ НАРУЖНЫХ СТЕН МАССОЙ ДО 2.5Т ПРИ МАКСИМАЛЬНОЙ МАССЕ МОНТАЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДО 5Т И ВЫСОТЕ ЗАДАНИЯ ДО 30М | 3      | ШТ   | 3.340  | 1 560 | 10   | 4   | 5  | 2 030 | 6  |
|                                  |  |        |  | 1.200  | 0 580 |      |     | 2  | 0 748 | 2  |
| 33 ССЦ П.2-1                     | СТ-ТЬ ЦЕМЕНТНОГО Р-РА М25  | 0.020  | МЗ   | 19.800 |       |      |     |    |       |    |

682

| 1                     | 2   | 3   | 4              | 5                | 6              | 7   | 8   | 9 | 10              | 11             |        |
|-----------------------|---|---|----------------|------------------|----------------|-----|-----|---|-----------------|----------------|--------|
| 34                    | ССУ<br>П.2-2  | СТ-ТЬ ЦЕМЕНТНОГО Р-РА М50<br>ОБ'ЕМ: 0.0187Х3  | 0.056<br>М3    | 21.900           |                |     | 1   |   |                 |                |        |
| 35                    | ССУ<br>3-149  | СТ-ТЬ СТЕНОВЫХ БЛОКОВ ИЗ<br>ЯЧЕЙСТОГО БЕТОНА М25<br>СБН18.27.3-Я-20 ВЕСОМ 1020 КГ 3<br>ШТ ОБЪЕМНОЯ МАССОЯ 600 КГ/М3 | 4.500<br>М3    | 21.400           |                | .96 |     |   |                 |                |        |
| 36                    | ССУ<br>ТАБ.3-1  | СТ-ТЬ АР-РЫ 03ВР-1  | 0.029<br>Т     | 321              |                |     | 9   |   |                 |                |        |
| 37                    | ССУ<br>ТАБ.3-1  | СТ-ТЬ АР-РЫ 05ВР-1  | 0.103<br>Т     | 321              |                |     | 33  |   |                 |                |        |
| 38                    | ЕРЕР 7-445  | УКЛААКА СБОРНОГО БЛОКА ПЕРЕМЫЧКИ<br>ВЕСОМ 160 КГ  | 1<br>ШТ        | 0.230<br>0.080   | 0.150<br>0.060 |     |     |   | 0.130<br>0.077  |                |        |
| 39                    | ССУП.3-152  | СТ-ТЬ БЛОКА ПЕРЕМЫЧКИ ИЗ<br>ЯЧЕЙСТОГО БЕТОНА М35 СБН16.4.3-7Я<br>ВЕСОМ 160 КГ ОБЪЕМНОЯ МАССОЯ 700<br>КГ/М3          | 0.200<br>М3    | 23.300           |                |     | 5   |   |                 |                |        |
| 40                    | ССУ<br>ТАБ.3-1  | СТ-ТЬ АР-РЫ 03ВР-1  | 0.400<br>КР    | 0.321            |                |     |     |   |                 |                |        |
| 41                    | ССУ,<br>ТАБ.3-1   | СТ-ТЬ АР-РЫ 05ВР-1  | 0.240<br>КР    | 0.321            |                |     |     |   |                 |                |        |
| 42                    | ССУ<br>ТАБ.3-1  | СТ-ТЬ АР-РЫ 06А-3   | 1.440<br>КР    | 0.250            |                |     |     |   |                 |                |        |
| 43                    | ССУ<br>П.2-2  | СТ-ТЬ ЦЕМЕНТНОГО Р-РА М50   | 0.005<br>М3    | 21.900           |                |     |     |   |                 |                |        |
| 44                    | ЕРЕР 7-291  | УСТАНОВКА СКОБ 012А-1 НА<br>СОЕДИНЕНИЕ БЛОКОВ СТЕНОВЫХ  | 0.127<br>Т     | 342<br>21.300    |                |     | 43  | 3 | 34              | 4              |        |
| 45                    | ЕРЕР 8-13   | ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ГИПСОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН<br>НА ОТМ. (-0.06М) ЦЕМЕНТНЫМ<br>РАСТВОРОМ ТОЛЩ.20ММ.                             | 0.090<br>100М2 | 25.100<br>19.600 | 1.500<br>0.450 |     | 2   | 2 | 38.100<br>0.581 | 3              |        |
| 46                    | ССУ<br>П.2-27   | СТОИМОСТЬ ЦЕМЕНТНОГО Р-РА 1:2   | 0.280<br>М3    | 24.100           |                |     | 7   |   |                 |                |        |
| 4 ПЕРЕКРЫТИЯ И КРОВЛЯ |   |   |                |                  |                |     |     |   |                 |                |        |
| 47                    | ЕРЕР 7-177  | УКЛААКА ПЛИТ ПОКРЫТИЯ МАРКИ<br>П54.15.30-3Я ВЕСОМ 1.8Т  | 6<br>ШТ        | 3.750<br>1.200   | 1.870<br>0.680 |     | 15  | 5 | 7<br>3          | 2.040<br>0.877 | 8<br>4 |
| 48                    | ПР.06-08<br>П.9-1070<br>ТАБ.3<br>СТР.210<br>ССУ<br>СТР.123<br>П.195 | СТ-ТЬ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ МАРКИ<br>П54.15.30-3Я<br>ЦЕНА: (116.86+1.03+6.92Х0.27+<br>3.4Х0.3)Х1.02)                        | 32.400<br>М2   | 21.194           |                |     | 687 |   |                 |                |        |
| 49                    | ЕРЕР 7-177  | УКЛААКА ПЛИТ ПОКРЫТИЯ МАРКИ<br>П54.18.30-3Я ВЕСОМ 2.1Т  | 2<br>ШТ        | 3.750<br>1.200   | 1.870<br>0.680 |     | 8   | 2 | 4<br>1          | 2.040<br>0.877 | 4<br>2 |

| 1  | 2  | 3   | 4              | 5               | 6               | 7   | 8  | 9      | 10               | 11      |
|----|--|---|----------------|-----------------|-----------------|-----|----|--------|------------------|---------|
| 50 | ПР.06-08<br>ПФ-1070<br>ТАБ.3<br>СТР.210<br>ССУ<br>СТР.123<br>П.195 | СТ-ТЬ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ МАРКИ<br>П56.18.30-3Я<br>ЦЕНА: ((16.86+1.03+6 92X0.27+<br>3.4X0.3)X1.02)            | 19.440<br>М2   | 21.196          |                 | 412 |    |        |                  |         |
| 51 | ССУ<br>П.2-5   | СТ-ТЬ ЦЕМЕНТНОГО Р-РА М-150<br>ОБ'ЕМ: 0.067X6   | 0.402<br>М3    | 25.900          |                 |     |    | 10     |                  |         |
| 52 | ЕРЕР 7-286   | МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ДЕТАЛИ ПОВЕВЕСКИ ДЛЯ<br>КРЕПЛЕНИЯ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ                                     | 0.001<br>У     | 332<br>16.200   | 4<br>1.200      |     |    |        | 26 700<br>1 548  |         |
| 53 | ЕРЕР<br>12-299   | ЦЕМЕНТНАЯ СТЯЖКА ПО УКЛОНУ<br>ТОЛЩ.15 ММ  | 0.528<br>100М2 | 14.800<br>7.640 | 0.740<br>0.220  | 8   | 4  |        | 14 300<br>0 284  | 7       |
| 54 | ЕРЕР<br>12-300   | ТО WE ПРИ ТОЛЩ.СВЫШЕ 15 ММ АД 35<br>ММ<br>ЦЕНА: 0.08X20   | 0.520<br>100М2 | 1.600<br>0.600  | 1.000<br>0.400  | 1   |    | 1      | 1 400<br>0 516   | 1       |
| 55 | ССУ<br>П.2-4   | СТ-ТЬ ЦЕМЕНТНОГО Р-РА М-100<br>ОБ'ЕМ: (1.58+0.105X20)X0.52  | 1.914<br>М3    | 24.400          |                 |     |    | 47     |                  |         |
| 56 | ЕРЕР<br>12-153   | ПЛОСКАЯ РУЛОННАЯ ИЗ 4-Х СЛОЕВ<br>РУБЕРИДА МАРКИ РМ-350 ГОСТ<br>10923-82 НА ГОРЯЧЕЙ БИТУМНОЙ<br>НАСТИКЕ  | 0.520<br>100М2 | 319<br>52.400   | 14.900<br>4.470 | 166 | 27 | 8<br>2 | 59 300<br>5 766  | 31<br>3 |
| 57 | ЕРЕР<br>12-280   | УСТРОЙСТВО ЧЕЛКИХ ПОКРЫТИЯ<br>(БРАНАМАУЭРОВ, ПАРАПЕТОВ, СВЕСОВ<br>И Т.П)                                | 0.528<br>100М2 | 192<br>45.800   | 0.410<br>0.120  | 100 | 24 |        | 83<br>0 155      | 43      |
| 58 | 5.ПОЛЫ<br>ЕРЕР 11-2  | УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ШЕБНЕМ  | 0.416<br>100М2 | 4.580<br>3.570  | 0.990<br>0.300  | 2   | 1  |        | 7.190<br>0.387   | 3       |
| 59 | ССУ<br>П.4-38  | СТ-ТЬ ШЕБНЯ<br>ОБ'ЕМ: 4.08X0.41   | 1.473<br>М3    | 10.500          |                 | 18  |    |        |                  |         |
| 60 | ЕРЕР 11-11   | УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ<br>БЕТОННЫХ ТОЛЩ. 100 ММ  | 4.100<br>М3    | 2.500<br>1.620  |                 | 10  | 7  |        | 2.900            | 12      |
| 61 | ССУ<br>П.1-4   | СТ-ТЬ БЕТОНА М-150<br>ОБ'ЕМ: 4.1X1.02   | 4.182<br>М3    | 26.600          |                 | 111 |    |        |                  |         |
| 62 | ЕРЕР<br>11-136   | УСТРОЙСТВО ПОЛА ИЗ КЕРАМИЧЕСКОЙ<br>ПЛИТКИ ГОСТ6787-80 НА<br>ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОМ Р-РЕ М-150<br>ЦЕНА: 300X2 | 0.410<br>100М2 | 600<br>108.400  | 6.740<br>2.020  | 240 | 44 | 3<br>1 | 196.600<br>2 606 | 81<br>1 |
| 63 | ССУ<br>2-5   | СТ-ТЬ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО Р-РА<br>М150 ТОЛЩ.СЛОЯ 12 ММ<br>ОБ'ЕМ: 0.41X2.56X2                             | 2.083<br>М3    | 25.900          |                 | 54  |    |        |                  |         |
| 64 | 6.ПРОЕМЫ<br>ЕРЕР<br>10-105   | УСТАНОВКА АВЕРНОГО БЛОКА В ЗАДАНИИ<br>НАСОСНОЙ СТАНЦИИ  | 2.760<br>М2    | 1.450<br>0.550  | 0.350<br>0.110  | 4   | 2  | 1      | 0 910<br>0 142   | 3       |
| 65 | ССУ  | СТ-ТЬ АВЕРНОГО БЛОКА МАРКИ  | 2.760          | 14.800          |                 | 41  |    |        |                  |         |

| 2                                   | 3   | 4              | 5                | 6               | 7 | 8  | 9  | 10                   | 11 |
|-------------------------------------|---|----------------|------------------|-----------------|---|----|----|----------------------|----|
| 4.2<br>П.273                        | АНГ-21-10П ГОСТ14624-84<br>УТЕПЛЕННОГО АВП(ГОСТ4598-74)                       | шт             |                  |                 |   |    |    |                      |    |
| 66<br>ЕРЕР<br>10-139                | ОБИВКА ДВЕРЕЙ КРОВЕЛЬННОЙ СТАЛЬЮ<br>ОЦИНКОВАННОЙ ПО ДЕРЕВУ С ОДНОЙ<br>СТОРОНЫ | 2.760<br>м2    | 2.920<br>0.450   | 0.010           |   | 8  | 1  | 0.860                | 2  |
| 7.ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ                 |   |                |                  |                 |   |    |    |                      |    |
| 67<br>ЕРЕР<br>15-276                | ЗАТИРКА ШВОВ ПОТОЛКА ЗАДАНИЯ<br>НАСОСНОЙ СТАНЦИИ                              | 0.410<br>100м2 | 23.500<br>24.400 | 1.100<br>0.330  |   | 10 | 10 | 45<br>0.426          | 18 |
| 68<br>ССИ<br>П.2-30                 | СТ-ТЬ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВОГО Р-РА<br>ОБЪЕМ: 0.7X0.41                           | 0.287<br>м3    | 23.700           |                 |   | 7  |    |                      |    |
| 69<br>ЕРЕР<br>15-501                | КЛЕЕВАЯ ПОБЕЛКА ПОТОЛКА ЗАДАНИЯ<br>НАС.СТАНЦИИ                                | 0.410<br>100м2 | 8.440<br>3.600   | 0.060<br>0.020  |   | 3  | 1  | 6.900<br>0.026       | 3  |
| 70<br>ЕРЕР<br>15-275                | ЗАТИРКА ШВОВ СТЕН ЗАДАНИЯ<br>НАС.СТАНЦИИ                                      | 0.770<br>100м2 | 21.600<br>20.600 | 1<br>0.300      |   | 17 | 16 | 1<br>0.387           | 28 |
| 71<br>ССИ<br>П.2-30                 | СТ-ТЬ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВОГО Р-РА<br>ОБЪЕМ: 0.6X0.77                           | 0.462<br>м3    | 23.700           |                 |   | 11 |    |                      |    |
| 72<br>ЕРЕР<br>15-541                | ОКРАСКА СТЕН ЗАДАНИЯ<br>НАС.СТ.КРАСКОЙ ПХВ                                    | 0.770<br>100м2 | 50.600<br>9.140  | 0.760<br>0.230  |   | 39 | 7  | 1<br>14.600<br>0.297 | 11 |
| 73<br>ЕРЕР<br>15-501                | КЛЕЕВАЯ ПОБЕЛКА ПОТОЛКА ПОДЗЕМНОЙ<br>КАМЕРЫ                                   | 0.014<br>100м2 | 8.440<br>3.600   | 0.060<br>0.020  |   |    |    | 6.900<br>0.026       |    |
| 74<br>ЕРЕР<br>15-275                | ЗАТИРКА ШВОВ СТЕН ПОДЗЕМНОЙ<br>КАМЕРЫ   | 0.120<br>100м2 | 21.600<br>20.600 | 1<br>0.300      |   | 3  | 2  | 37<br>0.387          | 4  |
| 75<br>ССИ<br>П.2-30                 | СТ-ТЬ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВОГО Р-РА<br>ОБЪЕМ: 0.12X0.6                           | 0.072<br>м3    | 23.700           |                 |   | 2  |    |                      |    |
| 76<br>ЕРЕР<br>15-541                | ОКРАСКА СТЕН ПОДЗЕМНОЙ КАМЕРЫ<br>КРАСКОЙ ПХВ                                  | 0.120<br>100м2 | 50.600<br>9.140  | 0.760<br>0.230  |   | 6  | 1  | 14.600<br>0.297      | 2  |
| 77<br>ЕРЕР 9-47                     | 8.М/К ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ<br>УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ШТА ШМ1          | 0.018<br>т     | 46.800<br>19     | 17.600<br>5.630 |   | 1  |    | 30.100<br>7.005      | 1  |
| 78<br>СЦМ 4.2<br>РАЗДЕЛ 1<br>П.1979 | СТ-ТЬ ШТА ШМ1   | 0.018<br>т     | 326              |                 |   | 6  |    |                      |    |
| 79<br>ЕРЕР 9-123                    | УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ РАМЫ РМ1  | 0.318<br>т     | 38.700<br>34.300 | 1<br>0.300      |   | 12 | 11 | 62.600<br>0.387      | 20 |
| 80<br>СЦМ 4.2<br>РАЗДЕЛ 1<br>П.2097 | СТ-ТЬ РАМЫ РМ1  | 0.318<br>т     | 307              |                 |   | 98 |    |                      |    |
| 81<br>ЕРЕР 9-80                     | УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ОПОРЫ ОМ1   | 0.014<br>т     | 20.600<br>3.430  | 10.500<br>4.020 |   |    |    | 5.730<br>5.186       |    |
| 82<br>СЦМ 4.2<br>РАЗДЕЛ 1<br>П.1982 | СТ-ТЬ ОПОРЫ ОМ1   | 0.014<br>т     | 264              |                 |   | 4  |    |                      |    |

| 2        | 3   | 4              | 5                | 6              | 7  | 8 | 9      | 10              | 11      |
|----------|---|----------------|------------------|----------------|----|---|--------|-----------------|---------|
| 83       | ЕРЕР 6-84 УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ МЕТАЛЕР ВЕСОМ КГ, АО 20                             | 0 019<br>1     | 355<br>38        | 1 300<br>0 390 | 3  |   |        | 64<br>0 503     | 1       |
| 84       | ЕРЕР 16-73 УСТАНОВКА САЛЬНИКА ДИАМ.250 ММ ДЛИНОЯ 500 ММ                           | 1<br>1         | 9.200<br>1.240   | 0 230<br>0 070 | 9  | 1 |        | 2 050<br>0 090  | 2       |
| 70<br>85 | ЕРЕР 16-225 ЗАДЕЛКА САЛЬНИКОВ ДИАМ.250 ММ   | 2<br>САЛЬНИК   | 15.500<br>2 010  | 0 010          | 31 | 4 |        | 3 420           | 7       |
| 86       | ЕРЕР 16-48 ПРОКЛАДКА ТРУБЫ ДИАМ.20X3.5 ММ ГОСТ10704-76                            | 0.500<br>1     | 2.620<br>0.530   | 0 070<br>0 020 | 1  |   |        | 0 860<br>0 026  |         |
| 87       | ЕРЕР 16-46 ПРОКЛАДКА ТРУБ ДИАМ.50X3.5 ММ ГОСТ 3262-75                             | 18.500<br>1    | 2.210<br>0.290   | 0 030<br>0 010 | 41 | 5 | 1      | 0 480<br>0 013  | 9       |
| 88       | ЕРЕР 27-117 ПРОКЛАДКА ТРУБ ПНА ДИАМ.40 ММ Т ГОСТ18599-73                          | 14.200<br>1    | 0.110<br>0.060   | 0 010<br>0 020 | 2  | 1 | 1      | 0 100<br>0 026  | 1       |
| 89       | ССРСЦ Ч.5 П.507 СТ-ТЬ ТРУБ ПНА ДИАМ.40 ММ Т ОБЪЕМ: 1.01X1.42 СТР.296              | 1.436<br>10 м  | 5.180            |                | 7  |   |        |                 |         |
| 90       | ЕРЕР 7-291 КРЕПЛЕНИЕ ПОЛОСЫ 4X2.5 ММ ГОСТ103-76 К СТЕНЕ                           | 0.037<br>1     | 342<br>21.390    |                | 13 | 1 |        | 34              | 1       |
| 91       | 9.ОТМОСТКА И КРЫЛЬЦО ОСНОВАНИЕ ПОД ОТМОСТКУ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСИ ТОЛШ.12 СМ | 0.310<br>100M2 | 21.400<br>14     | 7 400<br>1 900 | 7  | 4 | 2<br>1 | 25 600<br>2 451 | 8<br>1  |
| 92       | ССУ П.4-26 СТ-ТЬ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСУ ОБЪЕМ: 17.4X0.31 М3                      | 5.306<br>М3    | 0.370            |                | 45 |   |        |                 |         |
| 93       | ЕРЕР 27-169 АСФАЛЬТОВОЕ ПОКРЫТИЕ ТОЛШ.30 ММ                                       | 0.310<br>100M2 | 10.800<br>8.230  |                | 3  | 3 |        | 14 400          | 4       |
| 94       | ССУ П.5-25 СТ-ТЬ ЛИТОГО АСФАЛЬТА ОБЪЕМ: 7.14X0.31:1.5 М3                          | 1.476<br>М3    | 13.400           |                | 20 |   |        |                 |         |
| 95       | ССУ П.4-21 СТ-ТЬ ПЕСКА М3   | 0.155<br>М3    | 7.630            |                | 1  |   |        |                 |         |
| 96       | ЕРЕР 11-2 УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ШЕБЕНЕМ   | 2.300<br>100M2 | 4.580<br>3.570   | 0.990<br>0 300 | 11 | 8 | 2<br>1 | 7.190<br>0.387  | 17<br>1 |
| 97       | ССУ П.4-38 СТ-ТЬ ШЕБНЯ ОБЪЕМ: 4.02X2.3 М3   | 4 384<br>М3    | 10.500           |                | 99 |   |        |                 |         |
| 98       | ЕРЕР 6-15 УСТРОЙСТВО КРЫЛЬЦА ИЗ МОНОЛИТНОГО БЕТОНА                                | 0 340<br>М3    | 1.450<br>0.520   | 0 340<br>0.100 |    |   |        | 0.990<br>0.129  |         |
| 99       | ССУ П.1-16 СТ-ТЬ БЕТОНА М150 М3   | 0.347<br>М3    | 27.200           |                | 9  |   |        |                 |         |
| 100      | ЕРЕР 11-69 ПОКРЫТИЕ КРЫЛЬЦА ЦЕМЕНТНЫМ Р-РСН ТОЛШ.20 ММ                            | 0.023<br>100M2 | 22.900<br>15.500 | 1 020<br>0 310 | 1  |   |        | 28.500<br>0.400 | 1       |
| 101      | ССУ П.2-6 СТ-ТЬ ЦЕМЕНТНОГО Р-РА М200 ОБЪЕМ: 0.023X2.2 М3                          | 0 051<br>М3    | 28.100           |                | 1  |   |        |                 |         |

| 2   | 3   | 4              | 5               | 6               | 7    | 8    | 9  | 10              | 11 |
|---|---|----------------|-----------------|-----------------|------|------|----|-----------------|----|
| 102   | ЕРЕР 11-77 ЖЕЛЕЗНЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ ПОКРЫТИЯ                                | 0.023<br>100М2 | 9.830<br>7.860  | 0.080<br>0.020  |      |      |    | 12.600<br>0.026 |    |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2  |   |                |                 |                 | 3088 | 213  | 51 | 366             |    |
|   |   |                |                 |                 | (    | 264) | 16 | 21              |    |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 16.5% СЗП С К=0.180 (НУЧП 0%) ИТ С К=0.092      |   |                |                 |                 | 476  | 86   |    | 44              |    |
| ГО П.П. 25-76,83,88-102   |   |                |                 |                 |      |      |    |                 |    |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 13.30% СЗП С К=0.180 (НУЧП 63,60%) ИТ С К=0.092 |   |                |                 |                 | 11   | 2    |    | 1               |    |
| ГО П.П. 84-87   |   |                |                 |                 | (    | 7)   |    |                 |    |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 8.6% СЗП С К=0.180 (НУЧП 0%) ИТ С К=0.092       |   |                |                 |                 | 10   | 2    |    | 1               |    |
| ГО П.П. 77-82   |   |                |                 |                 |      |      |    |                 |    |
| ИТОГО   |   |                |                 |                 | 3585 | 303  | 51 | 433             |    |
|   |   |                |                 |                 | (    | 271) | 16 |                 |    |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8.00% (НУЧП 64.00%)                           |   |                |                 |                 | 287  |      |    |                 |    |
| ГО П.П. 25-102  |   |                |                 |                 | (    | 116) |    |                 |    |
| ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2  |   |                |                 |                 | 3872 | 303  | 51 | 433             |    |
|   |   |                |                 |                 | (    | 387) | 16 |                 |    |
| 3 10. ПОДЗЕМНАЯ КАМЕРА  |   |                |                 |                 |      |      |    |                 |    |
| 103   | ЕРЕР 6-13 УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНОГО ФУНДАМЕНТА ПОД КАМЕРУ ИЗ БЕТОНА М100 | 2.200<br>М3    | 8.040<br>2.780  | 0.340<br>0.100  | 18   | 6    | 1  | 5.070<br>0.129  | 11 |
| 104   | ССЦ п.1-3 СТ-ТЬ БЕТОНА М100 ОБ'ЕМ: 2.2X1.02                           | 2.244<br>М3    | 25.800          |                 | 58   |      |    |                 |    |
| 105   | ЕРЕР 7-352 УСТАНОВКА СТЕНОВЫХ КОЛЕЦ ДИАМ.1500 ММ                      | 3.200<br>М3    | 7.970<br>1.580  | 6.220<br>2.160  | 26   | 5    | 20 | 2.920<br>2.786  | 9  |
| 106   | ССЦ п.2-4 СТ-ТЬ ЦЕМЕНТНОГО Р-РА М100 ОБ'ЕМ: 0.017X3.2                 | 0.054<br>М3    | 24.400          |                 | 1    |      |    |                 |    |
| 107   | ССЦ п.9-249 СТ-ТЬ КОЛЬЦА, КЦ-15-6                                     | 0.600<br>ММ    | 36.100          |                 | 22   |      |    |                 |    |
| 108   | ССЦ п.9-257 ТО ЖЕ КЦ-15-9А  | 0.900<br>ММ    | 33.300          |                 | 30   |      |    |                 |    |
| 109   | ССЦ п.9-257 ТО ЖЕ КЦ-15-9В  | 0.900<br>ММ    | 33.300          |                 | 30   |      |    |                 |    |
| 110   | ЕРЕР 7-351 УСТАНОВКА СТЕНОВОГО КОЛЬЦА КЦ-7-3                          | 0.050<br>М3    | 13.300<br>2.740 | 10.300<br>3.670 | 1    |      | 1  | 4.990<br>4.734  |    |
| 111   | ССЦ п.2-4 СТ-ТЬ ЦЕМЕНТ.Р-РА М100 ОБ'ЕМ: 0.018X0.05                    | 0.001<br>М3    | 24.400          |                 |      |      |    |                 |    |
| 112   | ССЦ п.9-257 СТ-ТЬ КОЛЬЦА КЦ-7-3                                       | 0.300<br>ММ    | 16.900          |                 | 4    |      |    |                 |    |
| 113   | ЕРЕР 7-351 УСТАНОВКА ОПОРНОГО КОЛЬЦА КЦО-1 ОБЪЕМОМ 0.02 М3            | 0.040<br>М3    | 13.300<br>2.740 | 10.300<br>3.670 | 1    |      |    | 4.990<br>4.734  |    |
| 114   | ССЦ п.2-4 СТ-ТЬ ЦЕМЕНТ.Р-РА М100 ОБ'ЕМ: 0.018X0.04                    | 0.001<br>М3    | 24.400          |                 |      |      |    |                 |    |
| 115   | ССЦ п.9-238 СТ-ТЬ ОПОРНОГО КОЛЬЦА КЦО-1                               | 0.140<br>ММ    | 16.400          |                 | 2    |      |    |                 |    |

|     |  | 2 | 3                          | 4                | 5              | 6 | 7  | 8 | 9 | 10     | 11              |        |
|-----|--|---|----------------------------|------------------|----------------|---|----|---|---|--------|-----------------|--------|
| 116 | ЕРЕР 7-352<br>УСТАНОВКА ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ<br>КЦП1-15-1  |   | 0.270<br>м <sup>3</sup>    | 7.970<br>1.580   | 6.220<br>2.140 |   | 2  |   |   | 2<br>1 | 2.920<br>2.786  | 1<br>1 |
| 117 | ССЦ<br>п.2-4<br>СТ-ТЬ ЦЕМЕНТНОГО Р-РА М100<br>ОБ'ЕМ: 0.017X0.27  |   | 0.005<br>м <sup>3</sup>    | 24.400           |                |   |    |   |   |        |                 |        |
| 118 | ССЦ<br>п.9-225<br>СТ-ТЬ ПЛИТЫ С ОТВЕРСТИЕМ<br>КЦП1-15-1 ИЗ БЕТОНА М200   |   | 0.270<br>м <sup>3</sup>    | 68.100           |                |   | 18 |   |   |        |                 |        |
| 119 | ЕРЕР<br>п.3-157<br>УСТАНОВКА ЛЮКОВ   |   | 1<br>шт                    | 1.270<br>0.800   | 0.090<br>0.030 |   | 1  | 1 |   |        | 1.540<br>0.039  | 2      |
| 120 | СЦМ 4.1<br>РАЗДЕЛ 3<br>п.80<br>СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЧАСТИ (ФИТИНГИ) ИЗ<br>КОВКОГО ЧУГУНА С ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ<br>РЕЗЬБОЙ УГОЛЬНИКИ ПРЯМЫЕ ГОСТ<br>8946-75 ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА<br>В мм-4У ДУ-80 |   | 1<br>10шт                  | 17.800           |                |   | 18 |   |   |        |                 |        |
| 121 | ЕРЕР 10-45<br>УСТРОЙСТВО КРЫШКИ ЛЮКА ДЕРЕВЯННОЙ<br>КЛА-1   |   | 0.800<br>м <sup>2</sup>    | 4.910<br>0.600   | 0.040<br>0.020 |   | 4  |   |   |        | 1.150<br>0.026  | 1      |
| 122 | ЕРЕР 23-8<br>УКЛАДКА А/Ц ТРУБЫ ГОСТ1839-80<br>БЕЗНАПОРНО В СТЕНОВОМ КОЛЬЦЕ   |   | 1.200<br>м                 | 2.090<br>0.220   |                |   | 3  |   |   |        | 0.380           |        |
| 123 | ЕРЕР 16-72<br>УСТАНОВКА САЛЬНИКА ДУАН.200 мм   |   | 0.200<br>м                 | 8.750<br>0.940   | 0.150<br>0.050 |   | 2  |   |   |        | 1.600<br>0.065  |        |
| 124 | ЕРЕР<br>16-226<br>ЗАДЕЛКА САЛЬНИКА ДИАМ.200 мм   |   | 1<br>САЛЬНИК               | 8.900<br>1.590   | 0.010          |   | 9  | 2 |   |        | 2.690           | 3      |
| 125 | ЕРЕР 16-73<br>УСТАНОВКА САЛЬНИКА ДУАН.250 мм   |   | 0.200<br>м                 | 9.260<br>1.240   | 0.230<br>0.070 |   | 2  |   |   |        | 2.050<br>0.090  |        |
| 126 | ЕРЕР<br>16-225<br>ЗАДЕЛКА САЛЬНИКА ДИАМ.250 мм   |   | 1<br>САЛЬНИК               | 15.500<br>2.010  | 0.010          |   | 16 | 2 |   |        | 3.420           | 3      |
| 127 | ЕРЕР 11-83<br>А/Б ПОКРЫТИЕ ПО ПЛИТЕ ПЕРЕКРЫТИЯ   |   | 0.024<br>100м <sup>2</sup> | 25.500<br>18.200 | 1.390<br>0.400 |   | 1  |   |   |        | 31.100<br>0.516 | 1      |
| 128 | ССЦ<br>п.5-2<br>СТ-ТЬ А/Б СМЕСИ<br>ОБ'ЕМ: 0.026X6.1  |   | 0.150<br>т                 | 19.700           |                |   | 3  |   |   |        |                 |        |
| 129 | ЕРЕР 41-30<br>ВЕРТИКАЛЬНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ<br>НАРУЖНОЙ ПОВЕРХНОСТИ КАМЕРЫ<br>ГОРЯЧИМ БИТУМОМ ЗА 2 РАЗА   |   | 0.180<br>100м <sup>2</sup> | 54.300<br>31.400 | 2.420<br>0.730 |   | 10 | 6 |   |        | 59.700<br>0.942 | 11     |

|                         |        |                    |               |     |     |    |    |
|-------------------------|--------|--------------------|---------------|-----|-----|----|----|
|                         |        | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 |               | 282 | 22  | 24 | 42 |
|                         |        |                    |               | (   | 46) | 8  | 10 |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ       | 16.5%  | СЭП С К=0.180      | (НУЧП 0%)     | 42  | 8   | 8  | 6  |
| ЛЯ П.П. 103-122,127-129 |        |                    |               |     |     |    |    |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ       | 13.30% | СЭП С К=0.180      | (НУЧП 63.00%) | 4   | 1   |    |    |
| ПО П.П. 123-126         |        |                    |               | (   | 3)  |    |    |
|                         |        | ИТОГО              |               | 328 | 31  | 24 | 56 |
|                         |        |                    |               | (   | 49) | 8  |    |
| ПАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ      | 8.00%  | (НУЧП 44.00%)      |               | 26  |     |    |    |
| ЛЯ П.П. 103-129         |        |                    |               | (   | 20) |    |    |
|                         |        | ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 3 |               | 554 | 31  | 24 | 56 |
|                         |        |                    |               | (   | 69) | 8  |    |

| 2                                 | 3 | 4 | 5 | 6    | 7 | 8    | 9   | 10 | 11  |
|-----------------------------------|---|---|---|------|---|------|-----|----|-----|
| СВОДКА ЗАТРАТ:                    |   |   |   |      |   |      |     |    |     |
| СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ               |   |   |   | 5335 |   | 375  | 173 |    | 838 |
|                                   |   |   |   | (    |   | 798) | 57  |    |     |
| В Т Ч. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ          |   |   |   | 688  |   | 124  |     |    | 63  |
|                                   |   |   |   | (    |   | 9)   |     |    |     |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ               |   |   |   | 395  |   |      |     |    |     |
|                                   |   |   |   | (    |   | 241) |     |    |     |
| ВСЕГО ПО СМЕТЕ: СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ |   |   |   | 5335 |   | 375  | 173 |    |     |
|                                   |   |   |   |      |   |      | 57  |    |     |
|                                   |   |   |   |      |   | 798  |     |    |     |
|                                   |   |   |   |      |   |      |     |    | 838 |
|                                   |   |   |   |      |   | 556  |     |    |     |

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

В.А. КОСАРЕВ

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ПОС И СМЕТ

Н.П. ЛАСТУЧКИН

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ:

СОСТАВИЛ РУКОВОДИТЕЛЬ ГРУППЫ

Е.С. НАБАТЧИКОВА

ПРОВЕРИЛ ГЛ. ГИДРОТЕХНИК

В.И. ПРЕОБРАЖЕНСКИЙ

ПЕРФОРАЦИЯ:

ПОАГОТОВИЛ ИНЖЕНЕР

Т.С. ШУКОВА

ПРОВЕРИЛ ИНЖЕНЕР

Л.В. СТЕБУЛЯНИНА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

КОСАРЕВ

СОСТАВИЛ

ТУРЧИНА

ПРОВЕРИЛ

ПРЕОБРАЖЕНСКИЙ



**С В О Д К А**  
**объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I**

| № пп                           | Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы | Ед. изм.                      | Количество единиц измерения | Сметная стоимость, руб. |                   |       |                            |                    | Нормативная условно-чистая продукция |   |  | Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ, % к общей стоимости работ по смете |                                    |                       |
|--------------------------------|---|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------|-------|----------------------------|--------------------|--------------------------------------|---|--|--|------------------------------------|-----------------------|
|                                |   |                               |                             | прямые затраты          | накладные расходы |       | Плано-вые накопления       | Всего по гр. 5,7,8 | в том числе                          | В накладных расходах, % от суммы по гр. 7 | В плановых накоплениях, % от стоимости по гр. 10, 11 |  | Всего по данным гр. 10, 11, 12, 13 |                       |
|                                |   |                               |                             |                         | %                 | сумма | 8% от стоимости по гр. 5,7 |                    | основная зарплата                    | эксплуатация машин в т.ч. зарплата        |  |  |                                    |                       |
| I                              | 2   | 3                             | 4                           | 5                       | 6                 | 7     | 8                          | 9                  | 10                                   | 11  | 12   | 13   | 14                                 | 15                    |
| <b>Общестроительные работы</b> |   |                               |                             |                         |                   |       |                            |                    |                                      |   |  |  |                                    |                       |
| I.                             | А. Подземная часть  | м <sup>3</sup> /ч             | 200                         | 792                     | 16,5              | 131   | 74                         | 997                | 126                                  | <u>90</u><br>31                           | -  | -  | -                                  | <u>21.32</u><br>4,99  |
| II.                            | Б. Надземная часть  | м <sup>3</sup> /ч             | 200                         | 2652                    | -                 | 428   | 246                        | 3326               | 180                                  | <u>43</u><br>15                           | -  | -  | -                                  | <u>71.11</u><br>16,63 |
| <b>в том числе</b>             |   |                               |                             |                         |                   |       |                            |                    |                                      |   |  |  |                                    |                       |
|                                | строительные работы   | м <sup>3</sup> бетона и ж.-б. | 36,4                        | 2486                    | 16,5              | 410   | 232                        | 3128               | 163                                  | <u>42</u><br>15                           | -  | -  | -                                  | <u>66.88</u><br>85,93 |
|                                | сантехнические работы   | руб.                          | -                           | 82                      | 13,3              | 11    | 7                          | 100                | 10                                   | <u>1</u>                                  | -  | -  | -                                  | <u>2.14</u>           |
|                                | металлоконструкция  | тн                            | 0,244                       | 84                      | 8,6               | 7     | 7                          | 98                 | 7                                    | -   | -  | -  | -                                  | <u>2.09</u><br>401,64 |

| I           | 2                   | 3                             | 4    | 5    | 6    | 7   | 8   | 9    | 10  | 11               | 12 | 13 | 14 | 15                   |
|-------------|---------------------|-------------------------------|------|------|------|-----|-----|------|-----|------------------|----|----|----|----------------------|
| Ш.          | Подземная камера    | м <sup>3</sup> /ч             | 200  | 282  | -    | 46  | 26  | 354  | 22  | <u>24</u><br>8   | -  | -  | -  | <u>7,57</u><br>1,77  |
| в том числе |                     |                               |      |      |      |     |     |      |     |                  |    |    |    |                      |
|             | строительные работы | м <sup>3</sup> бетона и ж.-б. | 5,76 | 253  | 16,5 | 42  | 24  | 319  | 18  | <u>24</u><br>8   | -  | -  | -  | <u>6,82</u><br>55,38 |
|             | сантехнические      | руб.                          | -    | 29   | 13,3 | 4   | 2   | 35   | 4   | -                | -  | -  | -  | <u>0,75</u><br>-     |
| -----       |                     |                               |      |      |      |     |     |      |     |                  |    |    |    |                      |
|             | Всего по смете      | руб.                          | -    | 3726 | -    | 605 | 346 | 4677 | 328 | <u>157</u><br>54 | -  | -  | -  | 100,0                |

Главный инженер проекта

Главный специалист

Составил инженер I категории

Проверил ведущий инженер

В. А. Косарев

В. И. Преображенский

В. В. Турчина

Е. С. Набатчикова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-2

К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ: "НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ НА РОДОЗАБОРНЫХ СКВАЖИНАХ С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТ. ОТ 150 ДО 375 МЗ/Ч И БАКТЕРИЦИДНЫМИ УСТАНОВКАМИ ОБ-150" НА ВЕНТИЛЯЦИЮ ЗАНИЯ Н/СТ V КАМЕРЫ




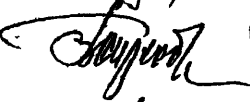


|  |  |                  |
|--|--|------------------|
| ОСНОВАНИЕ: СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБ   | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ                        | 0.04 ТЫС.РУБ.    |
| СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.   | НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-<br>ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ | 0.01 ТЫС.РУБ.    |
| ПОКАЗАТЕЛИ ПО СМЕТЕ:<br>ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ-200 МЗ/Ч<br>СТОИМОСТЬ 1МЗ/Ч 0.22 РУБ. | НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ                 | 0.01 ТЫС.ЧЕЛ.-Ч. |
|  | СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА                 | 0.01 ТЫС.РУБ.    |

| № ПОЗИЦИИ               | ШИФР И НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ  | КОЛИЧЕСТВО  | СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ. |                | ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. |          |                | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч. |                    |       |
|-------------------------|---|-------------|---------------------|----------------|-----------------------|----------|----------------|--------------------------------|--------------------|-------|
|                         |   |             | ВСЕГО               | ЭКСПЛ. МАШИИ   | ВСЕГО                 | ОСНОВНАЯ | ЭКСПЛ. МАШИИ   | ВСЕГО                          | ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИИ | ВСЕГО |
| 1                       | 2   | 3           | 4                   | 5              | 6                     | 7        | 8              | 9                              | 10                 | 11    |
| 1 САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ |   |             |                     |                |                       |          |                |                                |                    |       |
| 1                       | ЕРЕР 20-2 ВЕНТИЛЯЦИЯ ЗАНИЯ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ<br>ПРОКЛАДКА ВОЗДУХОВОДОВ ИЗ<br>ЛИСТОВОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 0,5ММ,<br>ДИАМЕТРОМ, ММ, ДО 200 | 1.200<br>М2 | 5.350<br>0.880      | 0.040<br>0.010 | 7                     | 1        | 1.540<br>0.013 |                                |                    | 2     |
| 2                       | СЦМ 4,3 П.1487 СЕТКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ В РАМКАХ<br>ПЛОЩАДЬЮ В СВЕТУ В М2 ДО 0.2   | 0.200<br>М2 | 3.750               |                | 1                     |          |                |                                |                    |       |
| 3                       | ЕРЕР 20-525 УСТАНОВКА ДЕФЛЕКТОРОВ ДИАМЕТРОМ<br>ПАТРУБКА ММ: 200   | 1<br>ШТ     | 8.310<br>2.380      | 0.030<br>0.010 | 8                     | 2        | 4.100<br>0.013 |                                |                    | 4     |
| 4                       | ЕРЕР 20-2 ВЕНТИЛЯЦИЯ ПОДЗЕМНОЙ КАМЕРЫ<br>ПРОКЛАДКА ВОЗДУХОВОДОВ ИЗ<br>ЛИСТОВОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 0,5ММ,<br>ДИАМЕТРОМ, ММ, ДО 200       | 1.134<br>М2 | 5.350<br>0.880      | 0.040<br>0.010 | 6                     | 1        | 1.540<br>0.013 |                                |                    | 2     |
| 5                       | ЕРЕР 20-525 УСТАНОВКА ДЕФЛЕКТОРОВ ДИАМЕТРОМ<br>ПАТРУБКА ММ: 200   | 1<br>ШТ     | 8.310<br>2.380      | 0.030<br>0.010 | 8                     | 2        | 4.100<br>0.013 |                                |                    | 4     |
| 6                       | СЦМ 4,3 П.1487 СЕТКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ В РАМКАХ<br>ПЛОЩАДЬЮ В СВЕТУ В М2 ДО 0.2   | 0.200<br>М2 | 3.750               |                | 1                     |          |                |                                |                    |       |
| 7                       | ЕРЕР 23-9 УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ<br>АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ БЕЗНАПОРНЫХ ТРУБ<br>ДИАМЕТРОМ 200ММ  | 2<br>М      | 2.690<br>0.230      | 0.030<br>0.010 | 5                     |          | 0.390<br>0.013 |                                |                    | 1     |
| 8                       | ЗАТРАТЫ НА СДАЧУ И ИСПЫТАНИЕ<br>ПО П.П. 1,3-5   | 5,0%        |                     |                |                       |          |                |                                |                    | 1     |

|   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6  | 7 | 8   | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|----|---|-----|---|----|----|
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1  |   |   |   |   | 36 |   | 6   |   |    | 14 |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 13.30% СЭП С К=0.180 (МУЧП 43.00%) ИТ С К=0.092 ПО П.П. 1-8 |   |   |   |   | (  |   | 6)  |   |    |    |
|   |   |   |   |   | 5  |   | 1   |   |    |    |
|   |   |   |   |   | (  |   | 4)  |   |    |    |
| ИТОГО   |   |   |   |   | 41 |   | 7   |   |    | 14 |
|   |   |   |   |   | (  |   | 10) |   |    |    |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8.00% (МУЧП 44.00%) ПО П.П. 1-8                           |   |   |   |   | 3  |   |     |   |    |    |
|   |   |   |   |   | (  |   | 3)  |   |    |    |
| ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1  |   |   |   |   | 44 |   | 7   |   |    | 16 |
|   |   |   |   |   | (  |   | 13) |   |    |    |

СВОАКА ЗАТРАТ:

|                                      |  |  |  |  |    |  |     |  |  |    |
|--------------------------------------|--|--|--|--|----|--|-----|--|--|----|
| СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ                  |  |  |  |  | 46 |  | 6   |  |  | 14 |
|                                      |  |  |  |  | (  |  | 13) |  |  |    |
| В Т.Ч. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ             |  |  |  |  | 5  |  | 1   |  |  |    |
|                                      |  |  |  |  | (  |  | 4)  |  |  |    |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ                  |  |  |  |  | 3  |  |     |  |  |    |
|                                      |  |  |  |  | (  |  | 3)  |  |  |    |
| ВСЕГО ПО СМЕТЕ:                      |  |  |  |  | 44 |  | 6   |  |  |    |
| СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ                    |  |  |  |  |    |  | 13  |  |  |    |
| НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ |  |  |  |  |    |  |     |  |  |    |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ             |  |  |  |  |    |  |     |  |  | 14 |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА             |  |  |  |  |    |  | 7   |  |  |    |

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА  В.А. КОССАРЕВ  
 НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ПОС И СМЕТ  И.П. ЛАСТОЧКИН  
 ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ:  
 СОСТАВИЛ РУКОВОДИТЕЛЬ ГРУППЫ  Е.С. НАБАТЧИКОВА  
 ПРОВЕРИЛ ГЛ. ГИПРОТЕХНИК  В.И. ПРЕОБРАЖЕНСКИЙ  
 ПЕРФОРАЦИЯ:  
 ПОДГОТОВИЛ ИНЖЕНЕР  Т.С. МУКОВА  
 ПРОВЕРИЛ ИНЖЕНЕР  Л.В. СТЕБУЛЯНИНА

90I-2-I66.I.89 (5)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-3

К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ: "НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ НА ПОДЗАБОРНЫХ СКВАЖИНАХ С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТ. ОТ 150 ДО 375 МЗ/Ч И БАКТЕРИЦИДНЫМИ УСТАНОВКАМИ ОБ-150" НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ Н/СТ ПРОИЗВОДИТ. 200 МЗ/Ч

НАЗВАНИЕ: СПЕЦИФИКАЦИЯ ТХ

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 8.15 ТЫС.РУБ

СТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ 0.62 ТЫС.РУБ.

КАЗАТЕЛИ ПО СМЕТЕ:  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ-200 МЗ/Ч  
ОТНОШЕНИЕ 1МЗ/Ч

60.74 РУБ.

НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 0.57 ТЫС.ЧЕЛ.-Ч.

СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0.36 ТЫС.РУБ.

| ШИФР<br>И<br>ПОЗИЦИИ<br>НОРМАТИВА | НАИМЕНОВАНИЕ<br>РАБОТ И ЗАТРАТ | КОЛИ-<br>ЧЕСТВО<br>ЕДИНИЦ<br>ИЗМЕРЕНИЯ | СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ. |                                       | ОБЪЕМ СТОИМОСТИ, РУБ. |   | ЗАТРАТЫ ТРУДА   |    |    |
|-----------------------------------|--------------------------------|--|---------------------|---------------------------------------|-----------------------|---|---|----|----|
|                                   |                                |  | ВСЕГО               | ЭКСПЛ.<br>МАШИН<br>В Т.Ч.<br>ЗАРПЛАТЫ | ВСЕГО                 | ОСНОВНОЕ<br>МАШИН<br>В Т.Ч.<br>ЗАРПЛАТЫ | РАБОЧИХ ЧЕЛ.-Ч.<br>НЕ ЗАНЯТ. ОБСЛ. МАШИН<br>ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ<br>В Т.Ч.<br>НА ЕДИН<br>ВСЕГО |    |    |
| 2                                 | 3                              | 4                                      | 5                   | 6                                     | 7                     | 8                                       | 9   | 10 | 11 |

1 МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

|   |                                  |  |              |                |                  |      |     |          |              |          |
|---|----------------------------------|--|--------------|----------------|------------------|------|-----|----------|--------------|----------|
| 1 | ПР-ИТ<br>23-01<br>Н.02038        | НАСОС 1ЭЦВ12-210-25<br>МАССА: 0.237 Т  | 1<br>шт      | 445            |                  | 445  |     |          |              |          |
| 2 | РМО<br>7-300-35<br>4             | НАСОС АРТЕЗИАНСКИИ С ПОГРУЖНЫМ<br>ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ,<br>ТИП:ЭЦВ12-375-30Г, 1ЭЦВ12-210-25 | 1<br>шт      | 174<br>60.300  | 25.700<br>10.700 | 174  | 40  | 26<br>11 | 68<br>13.803 | 68<br>14 |
| 3 | ПР-ИТ<br>09-01<br>СТР.16<br>ГР.5 | ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ   | 355<br>квт.ч | 0.030          |                  | 11   |     |          |              |          |
| 4 | РМО<br>В-481-20                  | ПРИСОЕДИНЕНИЕ ЭЛ.ДВИГАТ.К СЕТИ   | 1<br>шт      | 2.040<br>1.440 | 0.040            | 2    | 1   |          | 2            | 2        |
| 5 | РМО<br>37-140-3<br>М             | МОНТАЖ УСТАНОВКИ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ<br>ВОДЫ БАКТЕРИЦИДНЫМИ ЛУЧАМИ ОБ-150                    | 2<br>шт      | 62<br>58.600   | 1.650<br>0.700   | 124  | 117 | 3<br>1   | 101<br>0.903 | 202<br>2 |
| 6 | ПР-ИТ<br>09-01<br>СТР.16<br>ГР.5 | ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ   | 186<br>квт.ч | 0.030          |                  | 6    |     |          |              |          |
| 7 | Ц-А<br>3М3<br>Г.ЗАГОРСК          | СТ-ТЬ УСТАНОВКИ ОБ-150   | 2<br>шт      | 1820           |                  | 3640 |     |          |              |          |
| 8 | ПР-ИТ                            | МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩАЯ ИМ-3У  | 1            | 2.300          |                  | 2    |     |          |              |          |

|    | 2                | 3   | 4     | 5      | 6      | 7   | 8  | 9 | 10     | 11 |
|----|------------------|---|-------|--------|--------|-----|----|---|--------|----|
| 9  | 17-04<br>П.20001 | 0-1.6МПА<br>МАССА: 0.0016 Т                   | ШТ    |        |        |     |    |   |        |    |
|    | РМО              | МОНТАЖ МАНОМЕТРА ИМ-3У                        | 1     | 0.800  |        | 1   | 1  |   | 1      | 1  |
| 10 | 11-93-1          |   | ШТ    | 0.770  |        |     |    |   |        |    |
|    | ПР-ИТ            | СЧЕТЧИК ВОДЫ ДЛЯ ПОЛИВНОЙ ТЕХНИКИ             | 1     | 150    |        | 150 |    |   |        |    |
| 11 | 17-04<br>П.30020 | ВА-180 ТУ23-02-071724-79<br>МАССА: 0.020 Т    | ШТ    |        |        |     |    |   |        |    |
|    | РМО              | МОНТАЖ СЧЕТЧИКА ВА-180                        | 1     | 3.840  | 0.070  | 4   | 3  |   | 4      | 4  |
| 12 | 11-135-3         |   | ШТ    | 2.560  |        |     |    |   |        |    |
|    | РМО              | МОНТАЖ КРАНА 14М1-00-00, А=15 ММ              | 1     | 0.760  |        | 1   | 1  |   | 1      | 1  |
| 13 | 12-811-1         | РУ=16   | ШТ    | 0.720  |        |     |    |   |        |    |
|    | РМО              | ЗАДВИЖКИ 4УГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА                | 1     | 2.080  | 0.060  | 2   | 2  |   | 3      | 3  |
| 14 | 12-802-3         | УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА, ДИАМЕТР               | ШТ    | 1.710  | 0.010  |     |    |   | 0.013  |    |
|    | РМО              | УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ:50                      | 2     | 9.420  | 0.620  | 19  | 10 | 1 | 8      | 16 |
| 15 | 12-802-7         | УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА, ДИАМЕТР               | ШТ    | 6.770  | 0.120  |     |    |   | 0.155  |    |
|    | РМО              | УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ:150                     | 5     | 12.600 | 1.010  | 63  | 34 | 5 | 11     | 55 |
| 16 | 12-802-8         | УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА, ДИАМЕТР               | ШТ    | 6.890  | 0.190  |     |    | 1 | 0.245  | 1  |
|    | РМО              | УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ:200                     | 1     | 8.430  | 1.010  | 8   | 6  | 1 | 11     | 11 |
| 17 | 12-801-8         | МОНТАЖ КРАНА 194216Р 200-10                   | ШТ    | 6.660  | 0.220  |     |    |   | 0.284  |    |
|    | ПР-ИТ            | НАСОС ПЕРЕНОСНОЙ МОНОБЛОЧНЫЙ                  | 1     | 480    |        | 480 |    |   |        |    |
| 18 | 23-01<br>П.06038 | ГНОМ-16-15<br>МАССА: 0.031 Т                  | ШТ    |        |        |     |    |   |        |    |
|    | ПР-ИТ            | ОГНЕТУШИТЕЛЬ УГЛЕКИСЛОТНЫЙ РУ4НОМ             | 1     | 8.650  |        | 9   |    |   |        |    |
| 19 | 24-02<br>П.03005 | /НАСТЕННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ/ ОУ=8<br>МАССА: 0.014 Т | ШТ    |        |        |     |    |   |        |    |
|    | РМО              | МОНТАЖ ОГОЛОВКА                               | 0.162 | 103    | 38.900 | 17  | 5  | 6 | 54     | 9  |
| 20 | 22-17-1          | ГЕРМЕТИЗИРОВАННОГО                            | Т     | 33.200 | 10.500 |     |    | 2 | 13.545 | 2  |
|    | 01-14<br>ТАБЛ.14 | ТРУБЫ ОБСАДНЫЕ ГОСТ632-80 219Х6.7             | 23    | 9.200  |        | 230 |    |   |        |    |
| 21 |                  |   | М     |        |        |     |    |   |        |    |
|    | РМО 12-2-8       | ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С               | 0.287 | 79.100 | 13.300 | 23  | 18 | 4 | 110    | 32 |
| 22 |                  | ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА                | Т     | 62.600 | 7.120  |     |    | 2 | 9.185  | 3  |
|    |                  | УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ                    |       |        |        |     |    |   |        |    |
|    |                  | 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ                |       |        |        |     |    |   |        |    |
|    |                  | УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫХ 144=159               |       |        |        |     |    |   |        |    |
|    |                  | ММ  |       |        |        |     |    |   |        |    |
|    | РМО 12-2-9       | ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С               | 0.849 | 51.100 | 10.800 | 43  | 32 | 9 | 63     | 53 |
| 23 |                  | ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА                | Т     | 37.200 | 5.850  |     |    | 5 | 7.547  | 6  |
|    |                  | УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ                    |       |        |        |     |    |   |        |    |
|    |                  | 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ                |       |        |        |     |    |   |        |    |
|    |                  | УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫХ 219=325               |       |        |        |     |    |   |        |    |
|    |                  | ММ  |       |        |        |     |    |   |        |    |
| 24 | РМО              | ПРОУТРАВКА И ПРОМЫВКА ТРУБ                    | 51    | 0.410  | 0.120  | 21  | 14 | 6 | 1      | 51 |

| 2   | 3  | 4   | 5              | 6                | 7     | 8    | 9   | 10   | 11     |     |
|---|--|---|----------------|------------------|-------|------|-----|------|--------|-----|
| 12-758-6  | РАЗЛИЧНЫМИ РЕАКТИВАМИ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 219 ММ   | М   | 0.280          | 0.040            |       |      |     | 2    | 0 052  | 3   |
| 25  | ЕРЕР 15-613<br>НАСЛЯНАЯ ОКРАСКА БЕЛИЛАМИ С ДОБАВЛЕНИЕМ КОДЕРА СТАЛЬНЫХ БАЛОК, ТРУБ ДИАМЕТРОМ БОЛЕЕ 50ММ И Т.П. ЗА 2 РАЗА |   | 0.350<br>100МГ | 63.500<br>21.600 | 0.030 | 15   | 7   |      | 38.800 | 14  |
|   |  | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1  |                |                  |       | 5490 |     | 291  | 61     | 522 |
|   |  |   |                |                  |       | (    |     | 352) | 24     | 31  |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 15.50% СЭП С К=0.180 (ИУЧП 22.80%) ИТ С К=0.092 ПО П.П. 24                    |  |   |                |                  |       | 2    |     | (    | 2)     |     |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ СЭП С К=0.180 ИТ С К=0.092 ПО П.П. 2,4-5,9,11-16,19,21-23 |  |   |                |                  |       | 227  |     | 41   |        | 21  |
|   |  |   |                |                  |       | (    |     | 110) |        |     |
|   |  | ИТОГО   |                |                  |       | 5719 |     | 332  | 61     | 574 |
|   |  |   |                |                  |       | (    |     | 464) | 24     |     |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8.00% (ИУЧП 44.00%) ПО П.П. 2-6,9,11-16,19,21-24                            |  |   |                |                  |       | 61   |     | (    | 155)   |     |
|   |  | ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1  |                |                  |       | 5780 |     | 332  | 61     | 574 |
|   |  |   |                |                  |       | (    |     | 619) | 24     |     |
| 2 МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ РМО  |  |   |                |                  |       |      |     |      |        |     |
| 26  | СЦМ 4,3 П.1039   | КРАН 3-Х ХОДОВОЙ ТИПА 16М1-00-00 15-16  | 1<br>ШТ        | 1.070            |       |      | 1   |      |        |     |
| 27  | СЦМ 4,3 П.645  | ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНАЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА(10 КГС/СМ2)30466Р ДИАМЕТРОМ В ММ: 50       | 1<br>ШТ        | 13.900           |       |      | 14  |      |        |     |
| 28  | СЦМ 4,3 П.649  | ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНАЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА(10 КГС/СМ2)30466Р ДИАМЕТРОМ В ММ: 150      | 2<br>ШТ        | 38               |       |      | 76  |      |        |     |
| 28а   | СЦМ 4,3 П.650  | ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНАЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА(10 КГС/СМ2)30466Р ДИАМЕТРОМ В ММ: 200      | 5<br>ШТ        | 60.200           |       |      | 301 |      |        |     |
| 29  | ПР-ИТ 23-07 П.10829 4.5Т.10  | КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ДАНОДИСКОВЫЙ БЕЗ ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ФЛАНЦЕВ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 200 ММ 194216Р ЦЕНА: 22.4Х1.098 | 1<br>ШТ        | 24.598           |       |      | 25  |      |        |     |
| 30  | СЦМ 4,3 П.522  | ГОЛОВКИ ДЛЯ ПОЖАРНЫХ РУКАВОВ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ НАПОРНЫЕ ДАВЛЕНИЕМ 1,2 МПА(12 КГС/М2) МУФТОВЫЕ, ДИАМЕТРОМ В ММ: ГМ-50                 | 1<br>ШТ        | 0.490            |       |      |     |      |        |     |
| 31  | СЦМ 4,2 РАЗДЕЛ 12 П.8  | ОГОЛОВКИ ГЕРМЕТИЗИРОВАННЫЕ  | 0.162<br>Т     | 625              |       |      | 101 |      |        |     |

|    | 2                             | 3   | 4        | 5     | 6 | 7 | 8  | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------------------------|---|----------|-------|---|---|----|---|----|----|
| 32 | СЦМ 4,5<br>РАЗДЕЛ 9<br>П.2384 | ОТВОДЫ 90 С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ<br>R=1,54У ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО<br>ПРОХОДА 150ММ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ<br>159ММ ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5ММ | 4<br>ШТ  | 2.870 |   |   | 11 |   |    |    |
| 33 | СЦМ 4,5<br>РАЗДЕЛ 9<br>П.2398 | ОТВОДЫ 90 С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ<br>R=1,5 ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА<br>200ММ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219ММ<br>ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6ММ     | 13<br>ШТ | 6.550 |   |   | 85 |   |    |    |
| 34 | СЦМ 4,5<br>РАЗДЕЛ 9<br>П.2724 | ТРОЯНИКИ РАВНОПРОХОДНЫЕ ДИАМЕТРОМ<br>УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150ММ НАРУЖНЫМ<br>ДИАМЕТРОМ 159ММ ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ<br>4,5ММ               | 1<br>ШТ  | 4.600 |   |   | 5  |   |    |    |
| 35 | СЦМ 4,5<br>РАЗДЕЛ 9<br>П.2757 | ТРОЯНИКИ ПЕРЕХОДНЫЕ ДИАМЕТРОМ<br>УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150X100ММ<br>НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ<br>СТЕНКИ 159X4,5-108X4ММ         | 1<br>ШТ  | 4.590 |   |   | 5  |   |    |    |
| 36 | СЦМ 4,5<br>РАЗДЕЛ 9<br>П.2763 | ТРОЯНИКИ ПЕРЕХОДНЫЕ ДИАМЕТРОМ<br>УСЛОВНОГО ПРОХОДА 200X125ММ<br>НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ<br>СТЕНКИ 219X6-133X4ММ           | 1<br>ШТ  | 7.710 |   |   | 8  |   |    |    |
| 37 | СЦМ 4,5<br>РАЗДЕЛ 9<br>П.2760 | ТРОЯНИКИ ПЕРЕХОДНЫЕ ДИАМЕТРОМ<br>УСЛОВНОГО ПРОХОДА 200X150ММ<br>НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ<br>СТЕНКИ 219X6-159X4,5ММ         | 2<br>ШТ  | 8.140 |   |   | 16 |   |    |    |
| 38 | СЦМ 4,5<br>РАЗДЕЛ 9<br>П.2727 | ТРОЯНИКИ РАВНОПРОХОДНЫЕ ДИАМЕТРОМ<br>УСЛОВНОГО ПРОХОДА 200ММ НАРУЖНЫМ<br>ДИАМЕТРОМ 219ММ ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ<br>6ММ                 | 2<br>ШТ  | 8.760 |   |   | 18 |   |    |    |
| 39 | СЦМ 4,5<br>РАЗДЕЛ 9<br>П.3075 | ПЕРЕХОДЫ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЕ<br>ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА<br>100X50ММ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И<br>ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 108X4-57X3ММ        | 1<br>ШТ  | 0.710 |   |   | 1  |   |    |    |
| 40 | СЦМ 4,5<br>РАЗДЕЛ 9<br>П.3084 | ПЕРЕХОДЫ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЕ<br>ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА<br>125X50ММ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И<br>ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 133X4-57X3ММ        | 1<br>ШТ  | 0.870 |   |   | 1  |   |    |    |
| 41 | СЦМ 4,5<br>РАЗДЕЛ 9<br>П.3098 | ПЕРЕХОДЫ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЕ<br>ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА<br>200X150ММ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И<br>ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 219X6-159X4,5ММ    | 1<br>ШТ  | 2.280 |   |   | 2  |   |    |    |
| 42 | СЦМ 4,5<br>РАЗДЕЛ 9<br>П.3098 | ПЕРЕХОД СВАРНОЙ 175-219   | 2<br>ШТ  | 2.280 |   |   | 5  |   |    |    |
| 43 | СЦМ 4,5<br>РАЗДЕЛ 9<br>П.913  | ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА<br>УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 0,1 0,25 МПА<br>(10КГС/СМ <sup>2</sup> ) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО<br>ПРОХОДА 100    | 12<br>ШТ | 1.540 |   |   | 18 |   |    |    |
| 44 | СЦМ 4,5                       | ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА   | 5        | 2.530 |   |   | 13 |   |    |    |



| 1                   | 2                             | 3   | 4     | 5                          | 6                  | 7    | 8 | 9  | 10 | 11 |
|---------------------|-------------------------------|---|-------|----------------------------|--------------------|------|---|----|----|----|
|                     | РАЗДЕЛ 9<br>П.915             | УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 0,1 0,25 МПА<br>(10КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО<br>ПРОХОДА150   | ШТ    |                            |                    |      |   |    |    |    |
| 45                  | СЦМ 4.5<br>РАЗДЕЛ 9<br>П.916  | ФЛАНЦЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА<br>УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 0,1 0,25 МПА<br>(10КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО<br>ПРОХОДА200  | ШТ    | 4                          | 3.400              |      |   | 14 |    |    |
| 46                  | СЦМ 4.5<br>РАЗДЕЛ 9<br>П.916  | ТО ЖЕ ДИАМ.180-180 ГОСТ12817-80   | ШТ    | 2                          | 3.400              |      |   | 7  |    |    |
| 47                  | СЦМ 4.5<br>РАЗДЕЛ 9<br>П.3245 | ЗАГЛУШКИ ЭЛЛИПТИЧЕСКИЕ ИЗ<br>УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ 10МПА ПО<br>ГОСТ 17379-77 ИЗ СТАЛИ<br>20, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА<br>200ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ<br>219ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 8ММ                            | ШТ    | 4                          | 1.690              |      |   | 7  |    |    |
| 48                  | СЦМ 4.1<br>РАЗДЕЛ 3<br>П.161  | ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ<br>ПРЯМОШОВНЫЕ ДИАМЕТРОМ ОТ 20ММ ДО<br>377ММ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ<br>МАРОК БСТ2КП-БСТ4КП И<br>БСТ2ПС-БСТ4ПС, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР В<br>ММ-АН ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т<br>АН-108 Т-4   | ШТ    | 1.500                      | 1.760              |      |   | 3  |    |    |
| 49                  | СЦМ 4.1<br>РАЗДЕЛ 3<br>П.176  | ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ<br>ПРЯМОШОВНЫЕ ДИАМЕТРОМ ОТ 20ММ ДО<br>377ММ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ<br>МАРОК БСТ2КП-БСТ4КП И<br>БСТ2ПС-БСТ4ПС, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР В<br>ММ-АН ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т<br>АН-159 Т-4.5 | ШТ    | 7.900                      | 3                  |      |   | 24 |    |    |
| 50                  | СЦМ 4.1<br>РАЗДЕЛ 3<br>П.190  | ТО ЖЕ ДИАМ.194Х6 ГОСТ10704-76   | ШТ    | 2.500                      | 5.350              |      |   | 13 |    |    |
| 51                  | СЦМ 4.1<br>РАЗДЕЛ 3<br>П.190  | ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ<br>ПРЯМОШОВНЫЕ ДИАМЕТРОМ ОТ 20 ДО<br>377ММ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ<br>МАРОК БСТ2КП-БСТ4КП И<br>БСТ2ПС-БСТ4ПС, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР В<br>ММ-АН, ТОЛЩИНА СТЕНОК В<br>ММ-Т, АН-219 Т-6   | ШТ    | 14.400                     | 5.350              |      |   | 77 |    |    |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ   |                               |   | 8.60% | СЗР С К=0.180              | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | 851  |   |    |    |    |
| ПО П.П. 31          |                               |   |       | (ИУЧП 41.00%) ИТ С К=0.092 | 9                  |      | 2 |    |    | 1  |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ |                               |   | 8.00% | (ИУЧП 44.00%)              | ИТОГО              | 860  |   | 2  |    | 1  |
| ПО П.П. 25+51       |                               |   |       |                            | 69                 |      |   |    |    |    |
| ИТОГО ОБЪЕДУВАНИЯ   |                               |   |       |                            | ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | 929  |   | 2  |    | 1  |
|                     |                               |   |       |                            |                    | 4956 |   |    |    |    |



457

| 1               | 2 | 3                                    | 4 | 5 | 6 | 7    | 8   | 9  | 10 | 11  |
|-----------------|---|--------------------------------------|---|---|---|------|-----|----|----|-----|
| ВСЕГО ПО СЧЕТУ: |   | СЧЕТНАЯ СТОИМОСТЬ                    |   |   |   | 8147 | 291 | 61 |    |     |
|                 |   | НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ |   |   |   |      | 619 | 24 |    |     |
|                 |   | НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ             |   |   |   |      |     |    |    | 574 |
|                 |   | СЧЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА             |   |   |   |      | 356 |    |    |     |

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



В.А. КОСАРЕВ

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ПОС И СМЕТ



Н.П. ЛАСТОЧКИН

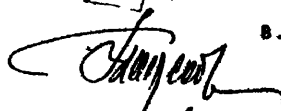
ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ:

СОСТАВИЛ РУКОВОДИТЕЛЬ ГРУППЫ



Е.С. НАБАТНИКОВА

ПРОВЕРИЛ ГЛ. ГИЯРОТЕХНИК



В.И. ПРЕОБРАЖЕНСКИЙ

ПЕРФОРАЦИЯ:

ПОДГОТОВИЛ ИНЖЕНЕР



Т.С. ЖУКОВА

ПРОВЕРИЛ ИНЖЕНЕР



Л.В. СТЕБУЛИНА

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-4

К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ: "НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ НА ПОДСАЗОРНЫХ СКВАЖИНАХ С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДУТ. ОТ 150 ДО 375 МЗ/Ч И БАКТЕРИЦИДНЫМИ УСТАНОВКАМИ ОБ-150" НА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ОСВЕЩЕНИЕ

|  |  |                  |
|--|--|------------------|
| ОСНОВАНИЕ: СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭМ   | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ                        | 0.74 ТЫС.РУБ.    |
| СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.   | НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-<br>ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ | 0.10 ТЫС.РУБ.    |
| ПОКАЗАТЕЛИ ПО СМЕТЕ:<br>ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ-200 МЗ/Ч<br>СТОИМОСТЬ 1МЗ/Ч | НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ                 | 0.08 ТЫС.ЧЕЛ.-Ч. |
| 3 72 РУБ.  | СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА                 | 0.05 ТЫС.РУБ.    |

| № | ШИФР    | НАИМЕНОВАНИЕ     | КОЛИ-<br>ЧЕСТВО      | СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ.  |                             | ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. |                             | ЗАТРАТЫ ТРУДА          |                       |
|---|---------|------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------------|
|   |         |                  |                      | ВСЕГО                | ЭКСПЛ.                      | ВСЕГО                 | ЭКСПЛ.                      | РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч.       | НЕ ЗАНЯТ. ОБСЛУ МАШИН |
| № | Позиции | РАБОТЫ И ЗАТРАТЫ | ЕДИНИЦА<br>ИЗМЕРЕНИЯ | ОСНОВНОЯ<br>ЗАРПЛАТЫ | ВСЕГО<br>В Т.Ч.<br>ЗАРПЛАТЫ | ОСНОВНОЯ<br>ЗАРПЛАТЫ  | ВСЕГО<br>В Т.Ч.<br>ЗАРПЛАТЫ | ОБСЛУЖИВАЮЩ.<br>МАШИНЫ | ВСЕГО                 |
| 1 | 2       | 3                | 4                    | 5                    | 6                           | 7                     | 8                           | 9                      | 10                    |

| 1 МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ |                |  |                |                  |                  |     |        |               |        |
|--------------------|----------------|--|----------------|------------------|------------------|-----|--------|---------------|--------|
| 1                  | НВА            | ЯЩИК Я8501-3470М С<br>Г.РАССКАЗО<br>80<br>Ц-А 3-ДА   | 1<br>шт        | 121              |                  | 121 |        |               |        |
| 2                  | РМО<br>8-526-2 | МОНТАЖ ЯЩИКА Я8501-3470М   | 1<br>шт        | 4.200<br>1.750   | 0.120<br>0.030   | 4   | 2      | 3<br>0.039    | 3      |
| 3                  | РМО<br>8-522-3 | МОНТАЖ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ ПАКЕТНОГО<br>ППЗ-250/М2   | 1<br>шт        | 4.360<br>1.730   | 0.230<br>0.090   | 4   | 2      | 3<br>0.116    | 3      |
| 4                  | РМО<br>8-612-2 | МОНТАЖ ШИТКА ОСВЕЩЕНИЯ ОПЗУХЛ4   | 0.010<br>100шт | 386<br>148       | 8<br>2.820       | 4   | 1      | 248<br>3.638  | 2      |
| 5                  | РМО<br>8-599-4 | СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ<br>ЛАМП ОТДЕЛЬНО УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА<br>ПОАВЕСАХ С КОЛИЧЕСТВОМ ЛАМП ДО 2       | 0.040<br>100шт | 167<br>68.300    | 50.500<br>16     | 7   | 3<br>1 | 2<br>20.640   | 5<br>1 |
| 6                  | РМО<br>8-594-1 | СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ЛАМП НАКАЛИВАНИЯ<br>УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА КРОНШТЕЙНАХ<br>ВНУТРЕННЕГО ИЛИ НАРУЖНОГО<br>ОСВЕЩЕНИЯ | 0.010<br>100шт | 278<br>57.600    | 58.400<br>18.200 | 3   | 1<br>1 | 103<br>23.678 | 1      |
| 7                  | РМО<br>8-591-1 | ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДЛЯ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКИ  | 0.010<br>100шт | 23.800<br>19.800 | 0.040<br>0.020   |     |        | 28<br>0.026   |        |
| 8                  | РМО<br>8-591-3 | ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ГЕРМЕТИЧЕСКИИ И<br>ПОЛУГЕРМЕТИЧЕСКИИ   | 0.010<br>100шт | 49.800<br>38.400 | 1.100<br>0.060   |     | 1      | 68<br>0.077   | 1      |
| 9                  | РМО            | ТРАНСФОРМАТОРЫ ПОМАЗИТЕЛЬНЫЕ В   | 0.010          | 179              | 3.200            | 2   | 1      | 159           | 2      |

| 1  | 2               | 3   | 4             | 5                | 6               | 7  | 8 | 9 | 10           | 11     |
|----|-----------------|---|---------------|------------------|-----------------|----|---|---|--------------|--------|
|    | 8-610-2         | МЕТАЛЛИЧЕСКОМ КОЖУХЕ МАССА С КОЖУХОМ ДО 12КГ  | 100ШТ         | 94.300           | 1.160           |    |   |   | 1 496        |        |
| 10 | РМО<br>8-141-1  | ПРОКЛАДКА КОМПЛЕКТНОГО С ПОГРУЖНЫМ НАСОСОМ ПРОВОДА ВПВ1Х10 В ТРАЩЕЕ   | 0.300<br>100М | 12.500<br>5.890  | 2.230<br>0.890  | 4  | 2 | 1 | 10<br>1.148  | 3      |
| 11 | РМО<br>8-148-9  | ТО ЖЕ ПО М/К  | 0.900<br>100М | 20.600<br>8.620  | 0.480<br>0.190  | 19 | 8 |   | 15<br>0.245  | 14     |
| 12 | РМО<br>8-408-1  | РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ДИАМЕТРОМ ДО 78ММ ПО СТАЛЬНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ  | 0.070<br>100М | 32<br>9.260      | 7.540<br>2.280  | 2  | 1 | 1 | 16<br>2.941  | 1      |
| 13 | РМО<br>8-417-1  | ТРУБА ВИНИПЛАСТОВАЯ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ДО 25ММ  | 0.350<br>100М | 34.800<br>14.400 | 12.200<br>3.850 | 12 | 5 | 4 | 26<br>4.967  | 9<br>2 |
| 14 | РМО<br>8-417-3  | ТРУБА ВИНИПЛАСТОВАЯ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ДО 50ММ  | 0.160<br>100М | 59.500<br>18.400 | 19.500<br>6.180 | 10 | 3 | 3 | 33<br>7.972  | 5<br>1 |
| 15 | РМО<br>8-409-2  | ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА, ПЕРВЫЙ ПРОВОД ОДНОЖИЛЬНЫЙ ИЛИ МНОГОЖИЛЬНЫЙ В ОБЩЕЙ ОПЛЕТКЕ, СУМАРНОЕ СЕЧЕНИЕ ДО:6ММ <sup>2</sup>   | 0.180<br>100М | 6.020<br>2.900   | 2.850<br>0.870  | 1  | 1 | 1 | 5<br>1.122   | 1      |
| 16 | РМО<br>8-409-12 | ЗА КАЖДАЯ ПОСЛЕДУЮЩИЯ ПРОВОДА, СЕЧЕНИЕ ДО:6ММ <sup>2</sup>  | 0.340<br>100М | 1.380<br>1.260   |                 |    |   |   | 2            | 1      |
| 17 | РМО<br>8-409-1  | ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА, ПЕРВЫЙ ПРОВОД ОДНОЖИЛЬНЫЙ ИЛИ МНОГОЖИЛЬНЫЙ В ОБЩЕЙ ОПЛЕТКЕ, СУМАРНОЕ СЕЧЕНИЕ ДО:2.5ММ <sup>2</sup> | 0.350<br>100М | 4.880<br>2.360   | 2.330<br>0.710  | 2  | 1 | 1 | 4<br>0.916   | 1      |
| 18 | РМО<br>8-409-3  | ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА, ПЕРВЫЙ ПРОВОД ОДНОЖИЛЬНЫЙ ИЛИ МНОГОЖИЛЬНЫЙ В ОБЩЕЙ ОПЛЕТКЕ, СУМАРНОЕ СЕЧЕНИЕ ДО:16ММ <sup>2</sup>  | 0.040<br>100М | 9.290<br>4.100   | 4.840<br>1.460  |    |   |   | 7<br>1.883   |        |
| 19 | РМО<br>8-409-11 | ЗА КАЖДАЯ ПОСЛЕДУЮЩИЯ ПРОВОДА, СЕЧЕНИЕ ДО:2.5ММ <sup>2</sup>  | 0.800<br>100М | 1.210<br>1.140   |                 | 1  | 1 |   | 2            | 2      |
| 20 | РМО<br>8-409-13 | ЗА КАЖДАЯ ПОСЛЕДУЮЩИЯ ПРОВОДА, СЕЧЕНИЕ ДО:16ММ <sup>2</sup>   | 0.120<br>100М | 2.530<br>2.380   |                 |    |   |   | 4            |        |
| 21 | РМО<br>8-472-6  | ПРОВОДИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ОТКРЫТО ПО СТОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ ИЗ ПОЛОСОВОЙ СТАЛИ СЕЧЕНИЕ 100ММ <sup>2</sup>  | 0.030<br>100М | 56.100<br>13.600 | 1.700<br>0.100  | 2  |   |   | 24<br>0.129  | 1      |
| 22 | РМО<br>8-472-11 | ПЕРЕМЫЧКА ЗАЗЕМЛЯЮЩАЯ ТРОСОВАЯ ДИАМЕТРОМ ДО 9,2ММ   | 2<br>10ШТ     | 2.400<br>1.500   | 0.200<br>0.010  | 5  | 3 |   | 3<br>0.013   | 6      |
| 23 | РМО<br>8-406-2  | ТРУБА СТАЛЬНАЯ С КРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ ДИАМЕТР ДО 40ММ  | 0.033<br>100М | 64.100<br>28.100 | 26.600<br>9.940 | 3  | 1 | 1 | 52<br>12.823 | 3<br>1 |
| 24 | РМО             | МОНТАЖ ОТВЕТ. КОРОБОК   | 0.080         | 21               | 1.010           | 2  | 2 |   | 35           | 3      |

| 1                                   | 2                                   | 3   | 4   | 5                | 6              | 7   | 8    | 9  | 10         | 11 |
|-------------------------------------|-------------------------------------|---|---|------------------|----------------|-----|------|----|------------|----|
|                                     | 8-414-6                             |   | 100ШТ   | 19.600           | 0.400          |     |      |    | 0.516      |    |
| 25                                  | ЕРЕР 1-936<br>Т.Ч.П.3.64<br>П.3.72  | РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В<br>ТРАНШЕЯХ ШИРИНОЙ ДО 2М С<br>КРЕПЛЕНИЕМ ПОД ФУНДАМЕНТЫ,<br>ТРУБОПРОВОДЫ И КОЛЛЕКТОРЫ<br>ГЛУБИНОЙ ДО 2М ГРУНТ 2 ГРУППЫ<br>ЦЕНА: 101X1.15X0.8 | 0.030<br>100МЗ  | 92.920<br>92.920 |                | 3   | 3    |    | 169.280    | 5  |
| 26                                  | ЕРЕР 1-968                          | ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕИ ПАЗУХ<br>КОТЛОВАНОВ И ЯМ ГРУНТ 2 ГРУППЫ   | 0.030<br>100МЗ  | 46<br>46         |                | 1   | 1    |    | 99.300     | 3  |
| 27                                  | РМО<br>8-142-1                      | УСТРОЙСТВО ПОСТЕЛИ ПРИ ОАНОМ<br>КАБЕЛЕ В ТРАНШЕЕ  | 0.100<br>100М   | 9.570<br>2.560   | 6.960<br>2.740 | 1   |      | 1  | 5<br>3.535 | 1  |
|                                     |                                     |   | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ  |                  | 1              | 213 | 42   | 16 |            | 76 |
|                                     |                                     |   | НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 15.50% СЗП С К=0.180 (НУЧП 22.00%) НТ С К=0.092 |                  |                | (   | 58)  | 4  |            | 5  |
|                                     |                                     |   | ПО П.П. 25-26   |                  |                | (   | 1)   |    |            |    |
|                                     |                                     |   | НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ СЗП С К=0.180 НТ С К=0.092  |                  |                | 33  | 6    |    |            | 3  |
|                                     |                                     |   | ПО П.П. 2-24,27   |                  |                | (   | 17)  |    |            |    |
|                                     |                                     |   | ИТОГО   |                  |                | 247 | 48   | 16 |            | 84 |
|                                     |                                     |   | ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8.00% (НУЧП 44.00%)                           |                  |                | 10  | 76)  | 4  |            |    |
|                                     |                                     |   | ПО П.П. 2-27  |                  |                | (   | 26)  |    |            |    |
|                                     |                                     |   | ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ  |                  | 1              | 257 | 68   | 16 |            | 84 |
|                                     |                                     |   |   |                  |                | (   | 102) | 4  |            |    |
| <b>2 МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ РМО</b> |                                     |   |   |                  |                |     |      |    |            |    |
| 28                                  | ПР-НТ<br>15-04<br>П.06114<br>Ч.5Т.5 | ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПАКЕТНЫЙ ППЗ-25/Н2<br>ЦЕНА: 41.5X1.08   | 1<br>ШТ   | 44.820           |                | 45  |      |    |            |    |
| 29                                  | ПР-НТ<br>15-17<br>П.2219<br>Ч.5Т.7  | ЩИТОК ОСВЕЩЕНИЯ ОП-ЗУХЛ4<br>ЦЕНА: 17.4X1.076  | 1<br>ШТ   | 18.722           |                | 19  |      |    |            |    |
| 30                                  | ПР-НТ<br>15-07<br>П.1147<br>Ч.5Т.4  | СВЕТИЛЬНИК ПОДВЕСНОЙ<br>ПВЛМ-2X40-01 УХЛ4.<br>ПВЛМ-2X40-02УХЛ4<br>ЦЕНА: 16.5X1.082  | 4<br>ШТ   | 17.853           |                | 71  |      |    |            |    |
| 31                                  | ПР-НТ<br>15-07<br>П.1057<br>Ч.5Т.4  | СВЕТИЛЬНИК ПОДВЕСНОЙ<br>НПП03-100-001У3<br>ЦЕНА: 9.4X1.082  | 1<br>ШТ   | 10.171           |                | 10  |      |    |            |    |
| 32                                  | СЦМ 4.5<br>РАЗДЕЛ 4<br>П.87         | ВКЛЮЧАТЕЛЬ ТИПА 02040   | 1<br>ШТ   | 0.960            |                | 1   |      |    |            |    |
| 33                                  | СЦМ 4.5<br>РАЗДЕЛ 4<br>П.87         | ТО ЖЕ ТИПА 02640  | 1<br>ШТ   | 0.960            |                | 1   |      |    |            |    |

| 1  | 2                                   | 3  | 4              | 5       | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------------------------------|--|----------------|---------|---|---|---|---|----|----|
| 34 | ПР-НТ<br>24-05<br>П.1441<br>Ч.5 Т.7 | КОРОБКИ КРЕСТОВЫЕ ОТВЕТВТЕЛЬНЫЕ<br>СЕРИИ В ККО-40 ТУ36-1739-74,<br>ИЗМ.НР1-79<br>ЦЕНА: 2.50X1.073  | 4<br>ШТ        | 2.683   |   |   |   |   | 11 |    |
| 35 | ПР-НТ<br>24-05<br>П.1383<br>Ч.5 Т.7 | КОРОБКИ ПРОТЯЖНЫЕ У272У3<br>ТУ36-1729-74, ИЗМ НР1-79<br>ЦЕНА: 0.80X1.073   | 2<br>ШТ        | 0.858   |   |   |   |   | 2  |    |
| 36 | ПР-НТ<br>24-05<br>П.1352<br>Ч.5 Т.7 | КОРОБКА У614А<br>ЦЕНА: 4.70X1.073  | 2<br>ШТ        | 5.043   |   |   |   |   | 10 |    |
| 37 | СЦМ Ч.5<br>РАЗДЕЛ 6<br>П.240        | ЯЩИК С Понижающим трансформатором<br>типа ЯТП-0.25   | 1<br>ШТ        | 13.700  |   |   |   |   | 14 |    |
| 38 | СЦМ Ч.5<br>РАЗДЕЛ 3<br>П.231        | Лампы ЛБ40, ЛД40, ЛЦ40, ЛТБ40, ЛХБ40   | 0.800<br>10ШТ  | 7.200   |   |   |   |   | 6  |    |
| 39 | СЦМ Ч.5<br>РАЗДЕЛ 3<br>П.274        | Лампы Б215-225-100   | 0.100<br>10ШТ  | 1.020   |   |   |   |   |    |    |
| 40 | СЦМ Ч.5<br>РАЗДЕЛ 2<br>П.228        | Провода силовые для электрических<br>установок с поливинилхлоридной<br>изоляция ГОСТ 6323-79 на<br>напряжение до 660В с алюминиевой<br>жилой, марки АПВ, сечением, мм2:2,5 | 0.130<br>1000М | 28.400  |   |   |   |   | 4  |    |
| 41 | СЦМ Ч.5<br>РАЗДЕЛ 2<br>П.232        | Провода силовые для электрических<br>установок с поливинилхлоридной<br>изоляция ГОСТ 6323-79 на<br>напряжение до 660В с алюминиевой<br>жилой, марки АПВ, сечением, мм2:16  | 0.030<br>1000М | 105     |   |   |   |   | 3  |    |
| 42 | СЦМ Ч.5<br>РАЗДЕЛ 2<br>П.234        | Провода силовые для электрических<br>установок с поливинилхлоридной<br>изоляция ГОСТ 6323-79 на<br>напряжение до 660В с алюминиевой<br>жилой, марки АПВ, сечением, мм2:35  | 0.003<br>1000М | 202     |   |   |   |   | 1  |    |
| 43 | СЦМ Ч.5<br>РАЗДЕЛ 2<br>П.395        | Провода силовые для электрических<br>установок с резиновой изоляцией<br>ГОСТ 20520-80 на напряжение до<br>660 В с медной гибкой жилой, марки<br>ПРГМ, сечением, мм2:6      | 0.060<br>1000М | 123     |   |   |   |   | 7  |    |
| 44 | СЦМ Ч.5<br>РАЗДЕЛ 9<br>П.543        | Трубы полиэтиленовые среднего<br>типа наружным диаметром 20  | 3.300<br>10М   | 1.080   |   |   |   |   | 4  |    |
| 45 | СЦМ Ч.5<br>РАЗДЕЛ 9<br>П.546        | Трубы полиэтиленовые среднего<br>типа наружным диаметром 40  | 1.900<br>10М   | 3.680   |   |   |   |   | 7  |    |
| 46 | ПР-НТ                               | рукав металлический  | 0.004          | 217.800 |   |   |   |   | 1  |    |

| 1                                       | 2        | 3                          | 4     | 5       | 6 | 7 | 8      | 9  | 10 | 11 |
|---|----------|----------------------------|-------|---------|---|---|--------|----|----|----|
|   | 24-16-49 | НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ, А-20 РЗ-Ц-Х | 1000М |         |   |   |        |    |    |    |
|   | П.1050   | ЦЕНА: 200X1 089            |       |         |   |   |        |    |    |    |
|   | Ч.5 Т.10 |                            |       |         |   |   |        |    |    |    |
| 47                                      | ПР-НТ    | РУКАВ МЕТАЛЛУЧЕСКИЙ        | 0.004 | 511.830 |   | 2 |        |    |    |    |
|   | 24-16-49 | НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ, А-38 РЗ-Ц-Х | 1000М |         |   |   |        |    |    |    |
|   | П.1054   | ЦЕНА: 470X1.089            |       |         |   |   |        |    |    |    |
|   | Ч.5 Т.10 |                            |       |         |   |   |        |    |    |    |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8.00X (НУЧП 44.00X) |          |                            |       |         |   |   |        |    |    |    |
| ПО П.П. 28-47                           |          |                            |       |         |   |   |        |    |    |    |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2                      |          |                            |       |         |   |   | 219    |    |    |    |
|   |          |                            |       |         |   |   | 18     |    |    |    |
| ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2                      |          |                            |       |         |   |   | 237    |    |    |    |
| ИТОГО ОБОРУДОВАНИЯ                      |          |                            |       |         |   |   | 121    |    |    |    |
| ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ 2X                       |          |                            |       |         |   |   | 2      |    |    |    |
| ИТОГО                                   |          |                            |       |         |   |   | 123    |    |    |    |
| ТАРА И УПАКОВКА 1X                      |          |                            |       |         |   |   | 1      |    |    |    |
| ИТОГО                                   |          |                            |       |         |   |   | 125    |    |    |    |
| ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ 4.2X               |          |                            |       |         |   |   | 5      |    |    |    |
| ИТОГО                                   |          |                            |       |         |   |   | 130    |    |    |    |
| ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ 1.2X   |          |                            |       |         |   |   | 2      |    |    |    |
| ИТОГО                                   |          |                            |       |         |   |   | 131    |    |    |    |
| РАСХОДЫ НА КОМПЛЕКТАЦИЮ 1.5X            |          |                            |       |         |   |   | 2      |    |    |    |
| ИТОГО ОБОРУДОВАНИЯ                      |          |                            |       |         |   |   | 133    |    |    |    |
| ВСЕГО ПО СЧЕТУ                          |          |                            |       |         |   |   | 506    |    |    |    |
|   |          |                            |       |         |   |   | ( 102) |    |    |    |
| СВОДКА ЗАТРАТ:                          |          |                            |       |         |   |   |        |    |    |    |
| МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ                        |          |                            |       |         |   |   | 368    |    |    |    |
|   |          |                            |       |         |   |   | ( 102) |    |    |    |
| ОБОРУДОВАНИЕ                            |          |                            |       |         |   |   | 133    |    |    |    |
| СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ                     |          |                            |       |         |   |   | 5      |    |    |    |
| КОНЕЦ                                   |          |                            |       |         |   |   |        |    |    |    |
| СВОДКА ЗАТРАТ:                          |          |                            |       |         |   |   |        |    |    |    |
| СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ                     |          |                            |       |         |   |   | 5      | 4  |    | 8  |
|   |          |                            |       |         |   |   | ( 7)   |    |    |    |
| В Т.Ч. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ                |          |                            |       |         |   |   | 1      |    |    |    |
|   |          |                            |       |         |   |   | ( 1)   |    |    |    |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ                     |          |                            |       |         |   |   |        |    |    |    |
|   |          |                            |       |         |   |   | ( 2)   |    |    |    |
| МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ                        |          |                            |       |         |   |   | 368    | 38 | 16 | 76 |
|   |          |                            |       |         |   |   | ( 95)  | 6  |    |    |



| 1 | 2   | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8   | 9   | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|-----|-----|----|----|
|   | В Т.Ч. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ                              |   |   |   |   |   | 33  | 6   |    | 3  |
|   | ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ                                   |   |   |   |   |   | (   | 17) |    |    |
|   | МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ РМО                            |   |   |   |   |   | 237 |     |    |    |
|   | В Т.Ч. ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ                            |   |   |   |   |   | 18  |     |    |    |
|   | ОБОРУДОВАНИЕ  |   |   |   |   |   | 133 |     |    |    |
|   | ИТОГО МОНТАЖНЫХ РАБОТ С МАТЕРИАЛАМИ, НЕ УЧТЕННЫМИ РМО |   |   |   |   |   | 605 | 38  | 16 | 76 |
|   | ИТОГО ОБОРУДОВАНИЯ С ШЕФМОНТАЖОМ                      |   |   |   |   |   | (   | 95) | 4  |    |
|   | ВСЕГО ПО СМЕТЕ: СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ                     |   |   |   |   |   | 743 | 42  | 16 |    |
|   |   |   |   |   |   |   |     |     | 4  |    |
|   |   |   |   |   |   |   |     | 102 |    |    |
|   |   |   |   |   |   |   |     |     |    | 84 |
|   |   |   |   |   |   |   |     | 52  |    |    |

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

*В.А. Косарев*  
В.А. КОСАРЕВ

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ПОС И СМЕТ

*Н.П. Ласточкин*  
Н.П. ЛАСТОЧКИН

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ:

СОСТАВИЛ РУКОВОДИТЕЛЬ ГРУППЫ

*Е.С. Набатчикова*  
Е.С. НАБАТЧИКОВА

ПРОВЕРИЛ ГЛ. ГИПРОТЕХНИК

*В.И. Преображенский*  
В.И. ПРЕОБРАЖЕНСКИЙ

ПЕРЕОБРАЦИЯ:

ПОДГОТОВИЛ ИНЖЕНЕР

*Т.С. Шуква*  
Т.С. ШУКВА

ПРОВЕРИЛ ИНЖЕНЕР

*Л.В. Стебулянина*  
Л.В. СТЕБУЛЯНИНА

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА Ч 1-5

К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ: НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ НА ВОДСАБОРНЫХ СКВАЖИНАХ С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТ. ОТ 150 ДО 375 МЗ/Ч И БАКТЕРИЦИДНЫМИ УСТАНОВКАМИ ОБ-156 НА ОТОПЛЕНИЕ

ОСНОВАНИЕ: СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБ

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0.08 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ 0.04 ТЫС.РУБ.

ПОКАЗАТЕЛИ ПО СМЕТЕ:  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ-200 МЗ/Ч  
СТОИМОСТЬ 1МЗ/Ч 0.39 РУБ.

НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 0.02 ТЫС.ЧЕЛ.-Ч.  
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0.02 ТЫС.РУБ.

| ШИФР И ПОЗИЦИИ                                    | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ  | КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕНИЯ | СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ. |              | ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. |          | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ ЧЕЛ.-Ч. |                                |       |
|---|--|-----------------------------|---------------------|--------------|-----------------------|----------|-------------------------------|--------------------------------|-------|
|   |  |                             | ВСЕГО               | ЭКСПЛ. МАШИН | ВСЕГО                 | ОСНОВНОЕ | ЭКСПЛ. МАШИН                  | НЕ ЗАНЯТ ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНАМИ | ВСЕГО |
| 2   | 3  | 4                           | 5                   | 6            | 7                     | 8        | 9                             | 10                             | 11    |
| 1   | ПР-НТ 15-14 П.04048<br>ЭЛЕКТРОПЕЧЬ ОТОПИТЕЛЬНАЯ ПЭТ-4<br>МАССА: 0.0048 Т | 4<br>ШТ                     | 6.700               |              | 27                    |          |                               |                                |       |
| 2   | ПР-НТ 15-14 П.04053<br>ЭЛЕКТРОПЕЧЬ ОТОПИТЕЛЬНАЯ ПЭТ-9<br>МАССА: 0.0035 Т | 1<br>ШТ                     | 6.300               |              | 6                     |          |                               |                                |       |
| 3   | РМО 8-615-1<br>ЭЛЕКТРОПЕЧЬ МОЩНОСТЬЮ ДО 1КВТ                             | 5<br>ШТ                     | 4.470<br>3.940      |              | 22                    | 20       |                               | 4                              | 20    |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1                                |  |                             |                     |              | 55                    | 20       |                               |                                | 20    |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ПО П.П. 3   |  |                             | СЭП С К=0.180       | НТ С К=0.092 | (                     | 20)      |                               |                                | 2     |
|   |  |                             |                     |              | 17                    | 3        |                               |                                |       |
| ИТОГО   |  |                             |                     |              | (                     | 6)       |                               |                                | 22    |
|   |  |                             |                     |              | 72                    | 23       |                               |                                |       |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 2.00% (ИУЧП 44.00%) ПО П.П. 3 |  |                             |                     |              | (                     | 26)      |                               |                                |       |
|   |  |                             |                     |              | 3                     | 9)       |                               |                                |       |
| ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1                                |  |                             |                     |              | (                     | 35)      |                               |                                | 22    |
|   |  |                             |                     |              | 75                    | 23       |                               |                                |       |
| ИТОГО ОБОРУДОВАНИЯ                                |  |                             |                     |              | (                     | 35)      |                               |                                |       |
| ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ 2%                                 |  |                             |                     |              | 33                    |          |                               |                                |       |
| ИТОГО   |  |                             |                     |              | 1                     |          |                               |                                |       |
|   |  |                             |                     |              | 34                    |          |                               |                                |       |

|                                    | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8  | 9   | 10 | 11 |
|------------------------------------|---|---|---|---|---|---|----|-----|----|----|
| ИТОГО                              |   |   |   |   |   |   | 34 |     |    |    |
| ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ 4.2%          |   |   |   |   |   |   | 1  |     |    |    |
| ИТОГО                              |   |   |   |   |   |   | 35 |     |    |    |
| ИТОГО                              |   |   |   |   |   |   | 36 |     |    |    |
| РАСХОДЫ НА КОМПЛЕКТАЦИЮ 1.5%       |   |   |   |   |   |   | 1  |     |    |    |
| ИТОГО ОБОРУДОВАНИЯ                 |   |   |   |   |   |   | 36 |     |    |    |
| ВСЕГО ПО СМЕТУ                     |   |   |   |   |   |   | 78 |     |    |    |
| ↳                                  |   |   |   |   |   |   | (  | 35) |    |    |
| СВОАКА-ЗАТРАТ;<br>МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ |   |   |   |   |   |   | 42 |     |    |    |
| ↳                                  |   |   |   |   |   |   | (  | 35) |    |    |
| ОБОРУДОВАНИЕ                       |   |   |   |   |   |   | 36 |     |    |    |

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

*В.А. Косарев*  
В.А. КОСАРЕВ

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ПОС И СМЕТ

*И.П. Ласточкин*  
И.П. ЛАСТОЧКИН

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ:

СОСТАВИЛ РУКОВОДИТЕЛЬ ГРУППЫ

*Е.С. Набатчикова*  
Е.С. НАБАТЧИКОВА

ПРОВЕРИЛ ГЛ.ГИПРОТЕХНИК

*В.И. Преображенский*  
В.И. ПРЕОБРАЖЕНСКИЙ

ПЕРФОРАЦИЯ:

ПОДГОТОВИЛ ИНЖЕНЕР

*Т.С. Жуква*  
Т.С. ЖУКОВА

ПРОВЕРИЛ ИНЖЕНЕР

*Л.В. Стебуракина*  
Л.В. СТЕБУРАКИНА

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-6

К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ: НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ НА РОДОЗАБОРНЫХ СКВАЖИНАХ С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОД. ОТ 150 ДО 375 МЗ/Ч И БАКТЕРИЦИДНЫМИ УСТАНОВКАМИ ОЯ-150 НА АВТОМАТИЗАЦИЮ И КИП

ОСНОВАНИЕ: СПЕЦИФИКАЦИЯ АТХ

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ

0.82 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-  
ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ

0.08 ТЫС.РУБ.

ПОКАЗАТЕЛИ ПО СЧЕТЕ:  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ-200 МЗ/Ч  
СТОИМОСТЬ 1МЗ/Ч

4,12 РУБ.

НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ

0.06 ТЫС.ЧЕЛ.-Ч

СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА

0.04 ТЫС.РУБ.

| ЦИФР<br>И<br>ПОЗИЦИИ<br>НОРМАТИВА | НАИМЕНОВАНИЕ<br>РАБОТ И ЗАТРАТ | КОЛИ-<br>ЧЕСТВО<br>ЕДИНИЦ<br>ИЗМЕРЕНИЯ | СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ. |                 | ОБЪЕМ СТОИМОСТИ, РУБ. |          |       | ЗАТРАТЫ ТРУДА                             |                     |                    |
|-----------------------------------|--------------------------------|--|---------------------|-----------------|-----------------------|----------|-------|---|---------------------|--------------------|
|                                   |                                |  | ВСЕГО               | ЭКСПЛ.<br>МАШИН | ЭКСПЛ.<br>МАШИН       | ОСНОВНОЕ | МАШИН | РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч.<br>НЕ ЗАНЯТ. ОБСЛ. МАШИН | ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ | ЗАРПЛАТЫ<br>В Т.Ч. |
| 2                                 | 3                              | 4                                      | 5                   | 6               | 7                     | 8        | 9     | 10  | 11                  |                    |

## 1 МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

|   |                                      |  |         |                |                |     |   |   |   |   |
|---|--------------------------------------|--|---------|----------------|----------------|-----|---|---|---|---|
| 1 | ЛЭАЗ<br>КОД ОКП<br>3431860069        | УСТРОЙСТВО "КАСКАА" В КОМПЛЕКТЕ С<br>ЯЩИКОМ ЯИНС121  | 1<br>шт | 298            |                | 298 |   |   |   |   |
| 2 | РМО<br>8-572-4                       | МОНТАЖ ЯЩИКА   | 1<br>шт | 6.740<br>1.580 | 0.790<br>0.280 | 5   | 2 | 1 | 3 | 3 |
| 3 | РМО<br>8-572-6                       | ШИТОК БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ИЛИ ПУНКТ<br>ШКАФНОГО ИСПОЛНЕНИЯ<br>УСТАНОВЛИВАЕМЫ НА ПОЛУ ВЫСОТА И<br>ШИРИНА ДО 1000X1000ММ | 2<br>шт | 8.260<br>2.020 | 0.910<br>0.330 | 17  | 4 | 2 | 3 | 6 |
| 4 | РМО<br>8-573-5                       | ПУЛЬТ НАВЕСНОЙ С ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМИ<br>ПРИБОРАМИ ШИРИНА ПО ФРОНТУ ДО<br>600ММ  | 2<br>шт | 1.080<br>0.660 | 0.160<br>0.030 | 2   | 1 |   | 1 | 2 |
| 5 | НВА<br>Г.РАССКАЗО<br>80<br>Ц-А 3-ДА  | БЛОК С РЕЛЕ Я9901-0004В  | 1<br>шт | 109            |                | 109 |   |   |   |   |
| 6 | РМО<br>8-573-6                       | МОНТАЖ БЛОКА Я9901-0004В   | 1<br>шт | 1.080<br>0.660 | 0.160<br>0.030 | 1   | 1 |   | 1 | 1 |
| 7 | НВА<br>Г.РАССКАЗО<br>80<br>Ц-НА 3-АА | БЛОК С РЕЛЕ Я9901-0004А  | 1<br>шт | 71             |                | 71  |   |   |   |   |
| 8 | РМО                                  | МОНТАЖ БЛОКА Я9901-0004А   | 1       | 1.080          | 0.160          | 1   | 1 |   | 1 | 1 |

|    |                                     | 2   | 3     | 4    | 5      | 6     | 7   | 8 | 9 | 10    | 11 |
|----|-------------------------------------|---|-------|------|--------|-------|-----|---|---|-------|----|
|    | 8-573-6                             |   |       | шт   | 0.660  | 0.030 |     |   |   | 0.039 |    |
| 9  | НВА<br>Г.РАССКАЗО<br>ВО<br>Ц-А 3-АА | БЛОК УПРАВЛЕНИЯ Я9304-3174А   | 1     | шт   | 139    |       | 139 |   |   |       |    |
| 10 | РМО<br>8-573-6                      | МОНТАЖ БЛОКА Я9304-3174А  | 1     | шт   | 1.080  | 0.160 | 1   | 1 |   | 1     | 1  |
|    |                                     |   |       |      | 0.660  | 0.030 |     |   |   | 0.039 |    |
| 11 | РМО<br>11-582-2                     | КОРОБКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ,<br>КОЛИЧЕСТВО ЗАЖИМОВ, ДО:16  | 1     | шт   | 1.040  | 0.040 | 1   | 1 |   | 1     | 1  |
|    |                                     |   |       |      | 0.770  | 0.010 |     |   |   | 0.013 |    |
| 12 | РМО<br>11-207-4                     | МОНТАЖ ДАТЧИКА СУХОГО ХОДА  | 1     | шт   | 2.480  | 0.040 | 2   | 2 |   | 3     | 3  |
|    |                                     |   |       |      | 2.080  |       |     |   |   |       |    |
| 13 | РМО<br>11-207-5                     | МОНТАЖ ДАТЧИКА УРОВНЯ В<br>ВОДОНАПОРН.БАШНЕ   | 1     | шт   | 2.850  | 0.040 | 3   | 2 |   | 3     | 3  |
|    |                                     |   |       |      | 2.080  |       |     |   |   |       |    |
| 14 | ПР-НТ<br>15-04<br>П.12068           | РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ НА ГЕРКОНАХ<br>РПГ БЕЗ ШТЕПСЕЛЬНОГО<br>РПАЗЪЕМА, ЧИСЛО КОНТАКТОВ 10, ЧИСЛО<br>ОБМОТОК В КАТУШКЕ 1, ЧИСЛО РЕЛЕ В<br>ОДНОМ КОЖУХЕ 1 РПГ-011011УЗ ТУ<br>16-523.361-76<br>МАССА: 0.00029 Т | 1     | шт   | 8.300  |       | 8   |   |   |       |    |
| 15 | РМО<br>11-630-4                     | МОНТАЖ РЕЛЕ   | 1     | шт   | 1.980  |       | 2   | 2 |   | 3     | 3  |
|    |                                     |   |       |      | 1.940  |       |     |   |   |       |    |
| 16 | ПР-НТ<br>15-04<br>П.06418           | ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ТИПА<br>УП-5313 С САМОВОЗВРАТОМ РУКОЯТКИ<br>В НУЛЕВОЕ ПОЛОЖЕНИЕ,<br>ШЕСТИСЕКЦИОННЫЙ УП-5313 ТУ<br>16-524.074-75<br>МАССА: 0.0016 Т  | 1     | шт   | 4.350  |       | 4   |   |   |       |    |
| 17 | РМО<br>8-533-6                      | ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ<br>ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ НА КОНСТРУКЦИИ<br>НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ С<br>КОЛИЧЕСТВОМ СЕКЦИЙ ДО 8   | 1     | шт   | 3.680  | 0.100 | 4   | 2 |   | 3     | 3  |
|    |                                     |   |       |      | 1.910  | 0.020 |     |   |   | 0.026 |    |
| 18 | ПР-НТ<br>15-04<br>П.06417           | ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ТИПА<br>УП-5312 С САМОВОЗВРАТОМ РУКОЯТКИ<br>В НУЛЕВОЕ<br>ПОЛОЖЕНИЕ, ЧЕТЫРЕХСЕКЦИОННЫЙ<br>УП-5312 ТУ 16-524.074-75<br>МАССА: 0.00125 Т   | 1     | шт   | 3.250  |       | 3   |   |   |       |    |
| 19 | РМО<br>8-533-5                      | ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ<br>ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ НА КОНСТРУКЦИИ НА<br>СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ С КОЛИЧЕСТВОМ<br>СЕКЦИЙ ДО 4   | 1     | шт   | 3.220  | 0.090 | 3   | 2 |   | 3     | 3  |
|    |                                     |   |       |      | 1.640  | 0.020 |     |   |   | 0.026 |    |
| 20 | РМО<br>8-141-1                      | КАБЕЛЬ ДО 35КВ, В ГОТОВЫХ<br>ТРАНШЕЯХ БЕЗ ПОКРЫТИЯ, МАССА 1М,<br>КГ, ДО:3   | 0.200 | 100М | 12.500 | 2.230 | 3   | 1 |   | 10    | 2  |
|    |                                     |   |       |      | 5.890  | 0.890 |     |   |   | 1.148 |    |
| 21 | РМО<br>8-402-1                      | ТО ЖЕ ПО М,К  | 0.600 | 100М | 16.500 | 5.150 | 10  | 5 | 3 | 14    | 8  |
|    |                                     |   |       |      | 8.070  | 1.630 |     |   | 1 | 2.103 | 1  |

|  | 2  | 3                | 4                | 5               | 6   | 7   | 8  | 9           | 10          | 11     |
|--|--|------------------|------------------|-----------------|-----|-----|----|-------------|-------------|--------|
| 22 РМО<br>8-417-1  | ТРУБА ВЛЧПЛАСТОВАЯ ПО<br>УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ<br>ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ДО 25ММ  | 0.190<br>100М    | 34.800<br>14.400 | 12.200<br>3.850 | 7   | 3   | 2  | 1           | 26<br>4 967 | 5<br>1 |
| 23 РМО<br>8-408-1  | РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ДИАМЕТРОМ ДО<br>78ММ ПО СТАЛЬНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ  | 0.110<br>100М    | 32<br>9.260      | 7.540<br>2.280  | 4   | 1   | 1  | 16<br>2 941 | 2           |        |
| 24 РМО<br>8-409-1  | ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ТРУБЫ И<br>МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА, ПЕРВЫЕ<br>ПРОВОДА ОДНОЖИЛЬНЫЕ ИЛИ<br>МНОГОЖИЛЬНЫЕ В ОБЩЕЙ ОПЛЕТКЕ,<br>СУМАРНОЕ СЕЧЕНИЕ ДО:2.5ММ <sup>2</sup>                     | 0.300<br>100М    | 4.880<br>2.360   | 2 330<br>0 710  | 1   | 1   | 1  | 4<br>0 916  | 1           |        |
| 25 РМО<br>8-409-11   | ЗА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ ПРОВОД,<br>СЕЧЕНИЕ ДО:2.5ММ <sup>2</sup>   | 0.630<br>100М    | 1.210<br>1.140   |                 | 1   | 1   |    | 2           | 1           |        |
|  |  | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ |                  | 1               | 700 | 33  | 10 | 49          |             |        |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ<br>ПО П.П. 2-4,6,8,10-13,15,17,19-25   |  | СЭП С К=0.180    | ИТ С К=0.092     |                 | 28  | 5   | 3  | 3           |             |        |
|  |  | ИТОГО            |                  |                 | 728 | 38  | 10 | 55          |             |        |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8.00% (ИУЧП 44.00%)<br>ПО П.П. 2-4,6,8,10-13,15,17,19-25 |  |                  |                  |                 | 8   | 57) | 3  |             |             |        |
|  |  | ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ |                  | 1               | 736 | 38  | 10 | 55          |             |        |
| 2 МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ РМО   |  |                  |                  |                 |     | 76) | 3  |             |             |        |
| 26 СЦМ Ч.5<br>РАЗДЕЛ 9<br>П.543  | ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ СРЕДНЕГО<br>ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ20   | 1.106<br>10М     | 1.080            |                 | 1   |     |    |             |             |        |
| 27 СЦМ Ч.5<br>РАЗДЕЛ 9<br>П.544  | ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ СРЕДНЕГО<br>ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ25   | 0.800<br>10М     | 1.510            |                 | 1   |     |    |             |             |        |
| 28 ПР-ИТ<br>24-16-49<br>П.1050<br>Ч.5 Т.10                                   | РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ<br>НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ, Д-20 РЗ-Ц-Х<br>ЦЕНА: 200Х1.089   | 0.003<br>1000М   | 217.800          |                 | 2   |     |    |             |             |        |
| 29 ПР-ИТ<br>24-16-49<br>П.1052<br>Ч.5 Т.10                                   | РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ<br>НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ, Д-25 РЗ-Ц-Х<br>ЦЕНА: 320Х1.089   | 0.003<br>1000М   | 340.480          |                 | 1   |     |    |             |             |        |
| 30 СЦМ Ч.5<br>РАЗДЕЛ 2<br>П.228  | ПРОВОДА СИЛОВЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ<br>УСТАНОВОК С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ<br>ИЗОЛЯЦИЕЙ ГОСТ 6323-79 НА<br>НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В С АЛЮМИНИЕВОЙ<br>ЖИЛОЙ, МАРКИ АПВ, СЕЧЕНИЕМ, ММ <sup>2</sup> :2,5 | 0.130<br>1000М   | 28.400           |                 | 4   |     |    |             |             |        |
| 31 СЦМ Ч.5<br>РАЗДЕЛ 2<br>П.241  | ПРОВОДА СИЛОВЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ<br>УСТАНОВОК С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ<br>ИЗОЛЯЦИЕЙ ГОСТ 6323-79 НА<br>НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В С МЕДНОЙ<br>ЖИЛОЙ, МАРКИ ПВ1, СЕЧЕНИЕМ, ММ <sup>2</sup> :1        | 0.026<br>1000М   | 27.900           |                 | 1   |     |    |             |             |        |

|  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7  | 8 | 9   | 10 | 11  |
|--|---|---|---|---|---|----|---|-----|----|-----|
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8.00% (ИУЧП 64.00%)<br>по п.п. 26-31 |   |   |   |   |   | 10 |   |     |    |     |
|  |   |   |   |   |   | 1  |   |     |    |     |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ   |   |   |   | 2 |   |    |   |     |    |     |
| ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ   |   |   |   | 2 |   |    |   |     |    | 11  |
| ИТОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ                                       |   |   |   |   |   |    |   |     |    | 632 |
| ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ 2%  |   |   |   |   |   |    |   |     |    | 13  |
| ИТОГО  |   |   |   |   |   |    |   |     |    | 645 |
| ТАРА И УПАКОВКА 1%                                       |   |   |   |   |   |    |   |     |    | 6   |
| ИТОГО  |   |   |   |   |   |    |   |     |    | 651 |
| ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ 4.2%                                |   |   |   |   |   |    |   |     |    | 27  |
| ИТОГО  |   |   |   |   |   |    |   |     |    | 678 |
| ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ 1.2%                    |   |   |   |   |   |    |   |     |    | 8   |
| ИТОГО  |   |   |   |   |   |    |   |     |    | 687 |
| РАСХОДЫ НА КОМПЛЕКТАЦИЮ 1.5%                             |   |   |   |   |   |    |   |     |    | 10  |
| ИТОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ                                       |   |   |   |   |   |    |   |     |    | 697 |
| ВСЕГО ПО СМЕТЕ   |   |   |   |   |   |    |   |     |    | 812 |
|  |   |   |   |   |   |    | ( | 76) |    |     |
| СВОДКА ЗАТРАТ:<br>МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ                       |   |   |   |   |   |    |   |     |    | 115 |
|  |   |   |   |   |   |    | ( | 76) |    |     |
| ОБОРУДОВАНИЕ   |   |   |   |   |   |    |   |     |    | 697 |
| КОНЕЦ  |   |   |   |   |   |    |   |     |    |     |
| СВОДКА ЗАТРАТ:   |   |   |   |   |   |    |   |     |    |     |
| МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ   |   |   |   |   |   |    |   |     |    | 115 |
|  |   |   |   |   |   |    | ( | 76) |    | 10  |
| В Т.Ч. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ                                 |   |   |   |   |   |    |   |     |    | 3   |
|  |   |   |   |   |   |    |   |     |    | 3   |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ                                      |   |   |   |   |   |    |   |     |    | 8   |
|  |   |   |   |   |   |    | ( | 14) |    |     |
| МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ РМО                               |   |   |   |   |   |    |   |     |    | 8   |
|  |   |   |   |   |   |    | ( | 19) |    |     |
| В Т.Ч. ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ                               |   |   |   |   |   |    |   |     |    | 11  |
| ОБОРУДОВАНИЕ   |   |   |   |   |   |    |   |     |    | 1   |
| ИТОГО МОНТАЖНЫХ РАБОТ С МАТЕРИАЛАМИ, НЕ УЧТЕННЫМИ РМО    |   |   |   |   |   |    |   |     |    | 697 |
|  |   |   |   |   |   |    |   |     |    | 126 |
| ИТОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ С ЦЕФМОНТАЖОМ                         |   |   |   |   |   |    | ( | 76) |    | 10  |
|  |   |   |   |   |   |    |   |     |    | 3   |
|  |   |   |   |   |   |    |   |     |    | 55  |

|                 | 2 | 3                                    | 4 | 5   | 6 | 7  | 8 | 9  | 10 | 11 |
|-----------------|---|--------------------------------------|---|-----|---|----|---|----|----|----|
| ВСЕГО ПО СМЕТЕ: |   | СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ                    |   | 823 |   | 33 |   | 10 |    |    |
|                 |   | НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ |   |     |   | 76 |   | 3  |    |    |
|                 |   | НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ             |   |     |   |    |   |    |    | 55 |
|                 |   | СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА             |   |     |   | 41 |   |    |    |    |

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



В.А. КОСАРЕВ

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ПОС И СМЕТ



Н.П. ЛАЕТОВКИН

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ:

СОСТАВИЛ РУКОВОДИТЕЛЬ ГРУППЫ



Е.С. НАБАТЧИКОВА

ПРОВЕРИЛ ГЛ.ГИДРОТЕХНИК



В.И. ПРЕОБРАЖЕНСКИЙ

ПЕРФОРАЦИЯ:

ПОДГОТОВИЛ ИНЖЕНЕР



Т.С. ЖУКОВА

ПРОВЕРИЛ ИНЖЕНЕР



Л.В. СТЕБУЛИНА



потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Насосные станции на водозаборных скважинах с насосами ЭЦВ производительностью от 150 до 375 м<sup>3</sup>/ч и бактерицидными установками ОВ-150".

Часть I. Насосная станция производительностью 200 м<sup>3</sup>/ч

| № пп | Ресурсы                           | Количество |
|------|-----------------------------------|------------|
| I.   | <u>Общестроительные работы</u>    |            |
|      | <u>Подземная часть</u>            |            |
|      | Затраты труда, чел.-ч.            | 262        |
|      | Зарботная плата, руб.             | 126        |
|      | Строительные машины, руб.         | 90         |
|      | Нормативная трудоемкость, чел.-ч. | 317        |
|      | Сметная зарботная плата, руб.     | 181        |
|      | <u>Надземная часть</u>            |            |
|      | Затраты труда, чел.-ч.            | 315        |
|      | Зарботная плата, руб.             | 180        |
|      | Строительные машины, руб.         | 43         |
|      | Нормативная трудоемкость, чел.-ч. | 374        |
|      | Сметная зарботная плата, руб.     | 272        |
|      | <u>Камера</u>                     |            |
|      | Затраты труда, чел.-ч.            | 42         |
|      | Зарботная плата, руб.             | 22         |
|      | Строительные машины, руб.         | 24         |
|      | Нормативная трудоемкость, чел.-ч. | 56         |
|      | Сметная зарботная плата, руб.     | 39         |

| №<br>п/п | Ресурсы                             | Количество |
|----------|-------------------------------------|------------|
|          | Итого общестроительных работ        |            |
|          | Затраты труда, чел.-ч.              | 619        |
|          | Заработная плата, руб.              | 328        |
|          | Строительные машины, руб.           | 157        |
|          | Нормативная трудоемкость, чел.-ч.   | 747        |
|          | Сметная заработная плата, руб.      | 491        |
| 2.       | <u>Санитарно-технические работы</u> |            |
|          | <u>Вентиляция</u>                   |            |
|          | Затраты труда, чел.-ч.              | 14         |
|          | Заработная плата, руб.              | 6          |
|          | Строительные машины, руб.           | -          |
|          | Нормативная трудоемкость, чел.-ч.   | 14         |
|          | Сметная заработная плата, руб.      | 7          |
| 3.       | <u>Монтажные работы</u>             |            |
|          | <u>Технологическое оборудование</u> |            |
|          | Затраты труда, чел.-ч.              | 522        |
|          | Заработная плата, руб.              | 291        |
|          | Строительные машины, руб.           | 61         |
|          | Нормативная трудоемкость, чел.-ч.   | 574        |
|          | Сметная заработная плата, руб.      | 356        |
| 4.       | <u>Отопление</u>                    |            |
|          | Затраты труда, чел.-ч.              | 20         |
|          | Заработная плата, руб.              | 20         |
|          | Строительные машины, руб.           | -          |
|          | Нормативная трудоемкость, чел.-ч.   | 22         |
|          | Сметная заработная плата, руб.      | 23         |

| № п/п | Ресурсы                            | Количество |
|-------|------------------------------------|------------|
| 5.    | <u>Электросиловое оборудование</u> |            |
|       | Затраты труда, чел.-ч.             | 76         |
|       | Зарботная плата, руб.              | 42         |
|       | Строительные машины, руб.          | 16         |
|       | Нормативная трудоемкость, чел.-ч.  | 84         |
|       | Сметная зарботная плата, руб.      | 52         |
| 6.    | <u>Автоматизация и КиП</u>         |            |
|       | Затраты труда, чел.-ч.             | 49         |
|       | Зарботная плата, руб.              | 33         |
|       | Строительные машины, руб.          | 10         |
|       | Нормативная трудоемкость, чел.-ч.  | 55         |
|       | Сметная зарботная плата, руб.      | 41         |
|       | <u>Всего:</u>                      |            |
|       | Затраты труда, чел.-ч.             | 1300       |
|       | Зарботная плата, руб.              | 720        |
|       | Строительные машины, руб.          | 244        |
|       | Нормативная трудоемкость, чел.-ч.  | 1496       |
|       | Сметная зарботная плата, руб.      | 970        |

Начальник отдела О и Пор  
 Составил введущий инженер  
 Проверил: гл. специалист

Н.П.Ласточкин  
 Е.С.Набатчикова  
 В.И.Преображенский