ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-2-178.91

# ПОДЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 10-50 м$^3$/ч

## А Л Ь Б О М 5

## С М Е Т Ы

25815-05

Отпускная цена
на момент реализации,
указана в счет-накладной

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-2-178.91

# ПОДЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 10-50 м³/ч

## А Л Ь Б О М 5

## С М Е Т Ы

| | |
|---|---|
| Стоимость: | |
| Общая | 3,50 тыс.руб. |
| Строительно-монтажных работ | 2,17 тыс.руб. |
| 1 м³/ч производительности | 87,5 руб. |

Разработан:
ПО "Совинтервод"

Утвержден и
введен в действие
Протокол № 849 от 18.04.91 г.

| | |
|---|---|
| Главный инженер ПО "Совинтервод" | О.А.Леочтьев |
| Главный инженер проекта | В.А.Косарев |
| Начальник О и ПоР | Н.П.Ласточкин |
| Главный специалист | В.И.Преображенский |

25815-05

ТП 901-2-178.91(5)

# СОДЕРЖАНИЕ


| №№ смет | Наименование | Стр. |
|---|---|---|
| I | 2 | 3 |
| | Пояснительная записка | 3 |
| Объектная смета № I | Подземная насосная станция на скважине с насосами ЭДВ производительностью 10-50 м³/ч | 4 |
| I-I | Общестроительные работы | 5 |
| | Сводка объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I | II |
| I-2 | Вентиляция | I2 |
| I-3 | Технологическое оборудование | I4 |
| I-4 | Электросиловое оборудование | I9 |
| | Ведомость потребности в производственных ресурсах | 23 |

25815-05

ТП 901-2-178.91 (5)

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к смете на строительство подземной насосной станции на скважине с насосами ЭЦВ производительностью 10-50 м$^3$/ч

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

Основными нормативными документами при составлении смет являлись:

- сборники единых районных единичных расценок на строительные работы, СНиП IУ-5-82;
- сборники расценок на монтаж оборудования, СНиП IУ-6-82;
- прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенные в действие I.01.82 г.;
- сборники единых районных сметных цен на материалы, СНиП IУ-4-82;
- сборник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия, утвержденный Мособлисполкомом, зашифрованным в сметах ССЦ.

Сметная документация разработана в базисных ценах для варианта применительно к температуре наружного воздуха от -40°С до +40°С.

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.

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

Стоимость оборудования определена с учетом следующих затрат:

запасные части - 2%;
тара и упаковка - 2%;
транспортные расходы - 4,2%;
заготовительно-складские расходы - 1,2%;
комплектация или наценка снаба - 0,7%

Главный специалист В.И.Преображенский

25815-05

ТП 901-2-178.91 (5)

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту: "Подземная насосная станция на скважине с насосами ЭЦВ производительностью 10-50 м³/ч

Подземная насосная станция производительностью 40 м³/ч

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 3,50 тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 0,56 тыс.чел.-ч. |
| Сметная заработная плата | 0,37 тыс.руб. |
| Расчетный измеритель единичной стоимости | Производительность 40 м³/ч<br>Стоимость I м³/ч - 87,50 руб. |

Составлена в ценах 1984 г.

| №№ пп | № смет и расчетов | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс.руб. | | | | | Нормативная трудоемкость тыс.чел.-ч. | Сметная заработная плата, тыс.руб. | Технико-экономические показатели | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительных работ | монтажных работ | оборудования, мебели и инвентаря | прочих затрат | Всего | | | Количество | Стоимость единицы измерения, руб. |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
| I | I-I | Общестроительные работы | 0,67 | - | - | - | 0,67 | 0,I5 | 0,I0 | 40 | I6,85 руб. |
| 2 | I-2 | Вентиляция | 0,08 | - | - | - | 0,08 | 0,02 | 0,0I | 40 | I,93 руб. |
| 3 | I-3 | Технологическое оборудование | - | 0,65 | I,02 | - | I,67 | 0,I8 | 0,I2 | 40 | 4I,63 руб. |
| 4 | I-4 | Электросиловое оборудование | - | 0,77 | 0,3I | - | I,08 | 0,2I | 0,I4 | 40 | 27,03 руб. |
| | | ИТОГО | 0,75 | I,42 | I,33 | - | 3,50 | 0,56 | 0,37 | 40 | 87,50 руб. |

Главный инженер ПО "Совинтервод" О.А.Леонтьев

Главный инженер проекта В.А.Косарев

Начальник отдела О и ПоР Н.П.Ласточкин

Главный специалист В.И.Преображенский

ТП 901-2-178.91 (5)

25815-05

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту "Подземная насосная станция на скважине с насосами ЭЦВ производительностью от I0 до 50 м³/ч". Общестроительные работы.

Основание: чертежи №№ АС и АСИ
Составлена в ценах 1984 г.
Показатели по смете:
Производительность - 40 м³/ч
Стоимость I м³/ч - I6,33 руб.

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 0,65 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | 0,I7 тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 0,I4 тыс.чел.-ч. |
| Сметная заработная плата | 0,I0 тыс.руб. |

| №№ пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат | Количество: Единица измерения | Стоимость ед., руб.: Всего / основной зарплаты | Стоимость ед., руб.: Экспл. машин / в т.ч. зарплаты | Общая стоимость, руб.: Всего | Общая стоимость, руб.: Основной зарплаты | Общая стоимость, руб.: Экспл. машин / в т.ч. зарплаты | Затраты труда рабочих чел.-ч. не занятых обслуживанием машин: обслуживающих машины: на един | Затраты труда рабочих чел.-ч. не занятых обслуживанием машин: обслуживающих машины: всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
| | | I.I. Земляные работы | | | | | | | | |
| I | ЕРЕР I-I607 | Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт (80 л.с.) с перемещением до I0 м грунт I группы растительного,слоем 20 см | 0,080 I000 м³ | 36,300 | 36,300 / I2,200 | 3 | | 3 / I | I7,568 | I |
| 2 | ЕРЕР I-I6I4 | Добавлять на каждые последующие I0 м при перемещении грунта бульдозерами по расценке Н I607 растительного | 0,080 I000 м³ | 29,800 | 29,800 / I0 | 2 | | 2 / I | I4,400 | I |
| 3 | ЕРЕР I-I556 | Разработка грунта экскаваторами нагусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,4 (0,3-0,4) м³ грунт 2 группы | 0,094 I000 м³ | I52 4,070 | I47,930 4I,800 | I4 | | I4 4 | 8,250 60,I92 | I 6 |
| 4 | ЕРЕР I-960 т.ч.п.3,67 | Доработка грунта 2 группы вручную Цена: 74,5х1,2 | 0,020 I00 м³ | 89,400 89,400 | | 2 | | | I84,800 | 4 |
| 5 | ЕРЕР I-I608 т.ч.п.3.48 | Перемещение рыхлого грунта 2 группы бульдозером мощностью до 59 квт на I0 м во временный кавальер Цена: 43,9х0,85 | 0,088 I000 м³ | 37,3I5 | 37,3I5 I2.495 | 3 | | 3 I | I7,993 | 2 |
| 6 | ЕРЕР I-I634 | Засыпка траншей минеральным грунтом 2 группы из временного кавальера бульдозером мощностью до 59 квт с перемещением до 5 м | 0,088 I000 м³ | 20,300 | 20,300 6,820 | 2 | | 2 I | 9,82I | I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | ЕРЕР I-I645 | То же при перемещении свыше 5 м до I0 м | 0,088 I000 м³ | II,600 | II,600<br>3,900 | I | | I | 5,6I6 | |
| 8 | ЕРЕР I-968 | Засыпка грунтом 2 группы вокруг колодца вручную | 0,I20 I00 м³ | 46<br>46 | | 6 | | | 99,300 | I2 |
| 9 | ЕРЕР I-II84 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I-2 группы | 0,760 I00 м³ | 9,690<br>6,200 | 3,490<br>2,290 | 7 | | 3<br>2 | II,200<br>3,298 | 9<br>3 |
| I0 | ЕРЕР I-I608 т.ч.п.3.48 | Устройство грунтовой обсыпки вокруг горловины колодца бульдозером мощностью до 59 квт с перемещением до I0 м Цена: 43,9х0,85 | 0,008 I000 м³ | 37,3I5 | 37,3I5<br>I2,495 | | | | I7,993 | |
| II | ЕРЕР I-II84 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I-2 группы | 0,080 I00 м³ | 9,690<br>6,200 | 3,490<br>2,200 | I | | | II,200<br>3,298 | I |
| I2 | ЕРЕР II-6 | Устройство подстилающих слоев щебеночных под отмостку толщиной I5 см | 3,5I0 м³ | 2,900<br>I,820 | I,060<br>0,320 | I0 | | 4<br>I | 3,520<br>0,4I3 | I2<br>I |
| I3 | ССЦ том I п.4-38 | Стоимость щебня фракций от 20 до 40 мм Объем: 3,5I0х0,97 | 3,405 м³ | I0,500 | | 36 | | | | |
| I4 | ССЦ том I п.3-34 | Стоимость каменной мелочи Объем: 3,5Iх0,I8 | 0,632 м³ | I3,200 | | 8 | | | | |
| I5 | ССЦ. том I п.4-36 | Стоимость клинца фракций от I0 до 20 мм Объем: : 3,5Iх0,09 | 0,3I6 м³ | II,700 | | 4 | | | | |
| I6 | ЕРЕР 27 -I43 | Укладка и пропитка толщиной 8 см щебеночной отмостки | 0,234 I00 м2 | II,400<br>3,I20 | 6,730<br>I,880 | 3 | | 2 | 5,700<br>2,425 | I<br>I |
| I7 | ССЦ том I п.4-34 | Стоимость щебня фракции 5-I0 мм Объем: 0,234хI,02 | 0,239 м³ | I3,200 | | 3 | | | | |
| I8 | ССЦ том I п.4-36 | Стоимость щебня фракций I0-20 мм Объем: 0,234хI,07 | 0,250 м³ | II,700 | | 3 | | | | |
| I9 | ССЦ том I п.4-38 | Стоимость щебня фракций 20-40 мм Объем: 0,234хI,07 | 0,250 м³ | I0,500 | | 3 | | | | |
| 20 | ССЦ том I п.4-39 | Стоимость щебня фракций 40-70 мм Объем: 0,234%9.I8 | 2,I48 м³ | 0,490 | | 20 | | | | |
| 2I | СЦМ ч.I раздел I п.4I | Битум вязкий Объем: 0,234хI,0 | 0,234 т | 44,400 | | I0 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | ЕРЕР I-1607 т.ч.п.3.48 | Возвращение из временного кавальера грунта I группы бульдозером мощностью до 59 квт с перемещением до 10 м Цена: 36,3х0,85 | 0,080 1000 м³ | 30,855 | 30,855 10,370 | 2 | | 2 1 | 14.933 | I |
| 23 | ЕРЕР I-1614 | То же, при перемещении свыше 10 м до 20 м | 0,080 1000 м³ | 29,800 | 29,800 10 | 2 | | 2 1 | 14,400 | I |
| 24 | ЕРЕР I-964 | Копание ям вручную для стоек и столбов глубиной до 0,7 м грунт 2 группы | 0,003 100 м³ | 139 139 | | | | | 282 | I |
| 25 | ЕРЕР I-968 | Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы | 0,003 100 м³ | 46 46 | | | | | 99,300 | |
| | | ИТОГО по I разделу | | | | 145 ( | 2 5) | 38 13 | | 41 18 |
| | | Накладные расходы 16,5% СЗП с К=0,180 (НУЧП 0%) НТ с К=0,092 по пп. 1-25 | | | | 24 | | | | 2 |
| | | ИТОГО | | | | 169 ( | 2 5) | 38 13 | | 41 |
| | | Плановые накопления 8% (НУЧП 44,0%) по пп. I-25 | | | | 14 ( | 2) | | | |
| | | ВСЕГО по разделу I | | | | 183 ( | 2 8) | 38 13 | | 41 |
| | | 2.2. Камера насосной станции и сборных железобетонных колец диаметром 1,5 м | | | | | | | | |
| 26 | ЕРЕР I-1185 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты 3-4 группы основание камеры | 0,010 100 м³ | 11,600 7,400 | 4,200 2,730 | | | | 13,400 3,931 | |
| 27 | ЕРЕР 6-234 | Устройство стен камеры из монолитного бетона М150 | 2,230 м³ | 26 10,100 | 1,290 0,390 | 58 | 2 | 3 1 | 16,100 0,503 | 36 1 |
| 28 | ССЦ том I п.1-4 | Стоимость бетона марки 150(В12.5) Объем: 2,23х1,015 | 2,263 м³ | 26,600 | | 60 | | | | |
| 29 | ЕРЕР 11-55 | Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм по днищу камеры | 0,018 100 м2 | 17,200 9,880 | 0,950 0,280 | | | | 18,800 0,361 | |
| 30 | ССЦ том I п.2-6 | Стоимость цементного раствора М-200 Объем: 0,018х0,0204 | 0,000 м³ | 28,100 | | | | | | |
| 31 | ЕРЕР 7-351 | Установка колец диаметром 700 мм | 0,050 м³ | 13,300 2,740 | 10,300 3,670 | 1 | | 1 | 4,990 4,734 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 | ЕРЕР 7-352 | Установка колец диаметром 1500 мм | 1,040 $м^3$ | 7,970<br>1,580 | 6,220<br>2,160 | 5 | | 6<br>2 | 2,920<br>2,786 | 3<br>3 |
| | | м | | | | | | | | |
| 33 | ЕРЕР 7-351 | Установка опорных колец диаметром 700 мм | 0,040 $м^3$ | 13,300<br>2,740 | 10,300<br>3,670 | 1 | | | 4,990<br>4,734 | |
| 34 | ССЦ том I п.9-249 | Стоимость сборных железобетонных колец диаметром 1500 мм, высотой 0,6 м марки КС15.6 | 2,400 п.м. | 36,100 | | 37 | | | | |
| 35 | ССЦ том I п.9-937 | Стоимость сборных железобетонных колец диаметром 700 мм, высотой 0,3 м марки КС7.3 | 0,300 п.м | 14,900 | | 4 | | | | |
| 36 | ССЦ том I п.9-937 | Стоимость опоных колец диаметром 700 мм высотой 0,3 м марки К06 | 0,140 п.м. | 14,900 | | | | | | |
| 37 | ССЦ том I п.2-4 | Стоимость раствора цементного марки 100 | 0,019 $м^3$ | 24,400 | | | | | | |
| 38 | ЕРЕР 7-352 | Установка плит перекрытия камер диаметром 1,5 м | 0,270 $м^3$ | 7,970<br>1,580 | 6,220<br>2,160 | 2 | | 2<br>1 | 2,920<br>2,786 | 1<br>1 |
| 39 | ССЦ том I п.9-227 | Стоимость плит перекрытия камер марки 2ПП15.1 | 0,270 $м^3$ | 68,100 | | 18 | | | | |
| 40 | ССЦ том I п.2-4 | Стоимость цементного раствора марки 100<br>Объем: 1.7х0,0027 | 0,005 $м^3$ | 24,400 | | | | | | |
| 41 | ССЦ том I табл.3-1 п.1 | Стоимость арматуры класса А-I | 0,006 т | 229 | | 2 | | | | |
| 42 | ССЦ том I табл.3-1 п.1 | Стоимость арматуры класса А-2 | 0,003 | 229 | | 1 | | | | |
| 43 | ССЦ том I табл.3-1 п.3 | Стоимость арматуры класса А-3 | 0,015 т | 250 | | 4 | | | | |
| 44 | ЕРЕР 23-157 | Установка люка чугунного весом 69 кг | 1 шт. | 1,270<br>0,800 | 0,090<br>0,030 | 1 | | | 1,540<br>0,039 | 2 |
| 45 | СЦМ ч.I раздел 3 п.822 | Люк легкий для колодцев ГОСТ 3937-79 | 1 шт. | 17,800 | | 18 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 46 | ЕРЕР 10-42 | Установка деревянной крышки люка | 0,380 м2 | 3,370<br>0,450 | 0,060<br>0,020 | 1 | | | 0,850<br>0,026 | |
| 47 | ЕРЕР 6-234 | Заделка отверстий в стенах камеры бетоном марки 200 (В15) | 0,500 м3 | 26<br>10,100 | 1,290<br>0,390 | 13 | | 1 | 16,100<br>0,503 | 8 |
| 48 | ССЦ том I п.1-5 | Стоимость бетона марки 200(В15)<br>Объем: 0.5х1,015 | 0,508 м3 | 27,400 | | 14 | | | | |
| 49 | ЕРЕР 8-27 | Боковая изоляция наружной поверхности камеры горячим битумом за два раза | 0,207<br>100 м2 | 98<br>19,500 | 1,500<br>0,450 | 19 | | | 33.600<br>0,581 | 7 |
| 50 | ЕРЕР 15-275 | Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойная штукатурка) стен | 0,113<br>100 м2 | 21,600<br>20,600 | 1<br>0,300 | 2 | | | 37<br>0,387 | 4 |
| 51 | ССЦ том I п.2-12 | Стоимость цементно-известкового раствора марки 50<br>Объем: 0,113х0,6 | 0,068 м3 | 23,500 | | 2 | | | | |
| 52 | ЕРЕР 6-2 | Устройство фундамента с замоноличиванием металлических стоек навеса для ящика управления | 0,230 м3 | 9,530<br>2,450 | 0,370<br>0,110 | 2 | | | 4,500<br>0,142) | 1 |
| 53 | ССЦ том I п.1-4 | Стоимость бетона марки 150(В12,5)<br>Объем: 0,23х1,02 | 0,233 м3 | 26,600 | | 6 | | | | |
| 54 | ЕРЕР 12-267 | Устройство кровель из волнистых асбестоцементных листов обыкновенного профиля по деревянной обрешетке с ее устройством | 0,020<br>100 м2 | 213<br>24,500 | 3,500<br>1,050 | 4 | | | 43,900<br>1,355 | 1 |
| 55 | ЕРЕР 15-614 | Окраска металлоконструкций рамы МР-1 для ящика управления масляной краской за два раза | 0,050<br>100 м2 | 60,500<br>38,400 | 0,030 | 3 | | | 68 | 3 |
| | | ИТОГО по разделу 2 | | | | 333<br>( | 4<br>5) | 13<br>4 | | 66<br>5 |
| | | Накладные расходы 16,5% СЗП с К=0,180 (НУЧП 0%)<br>НТ с К=0,092 по пп. 26-55 | | | | 55 | 1 | | | 5 |
| | | ИТОГО | | | | 388<br>( | 5<br>5) | 13<br>4 | | 76 |
| | | Плановые накопления 8,0% (НУЧП 44,0%) по пп. 26-55 | | | | 31<br>( | 2) | | | |
| | | ВСЕГО по разделу 2 | | | | 419<br>( | 5<br>7) | 13<br>4 | | 76 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3. Металлоконструкции рамы | | | | | | | | |
| 56 | ЕРЕР 9-107 | Установка металлической рамы из уголковой стали | 0,108 т | 55,800<br>14,200 | 22,400<br>8,150 | 6 | | 2<br>1 | 23,600<br>10,514 | 3<br>1 |
| 57 | СЦМ ч.2 раздел I п.2096 | Стоимость металлоконструкций рамы из уголковой стали | 0,108 т | 347 | | 38 | | | | |
| | | ИТОГО по разделу 3 | | | | 44<br>( | ) | 2<br>1 | | 3 |
| | | Накладные расходы 8,6% СЗП с К=0,180 (НУЧП 0%) НТ с К=0,092 по пп. 56-57 | | | | 6 | | | | |
| | | ИТОГО | | | | 48<br>( | ) | 2<br>1 | | 4 |
| | | Плановые накопления 8% (НУЧП 44,0%) по пп. 56-57 | | | | 4<br>( | ) | | | |
| | | ВСЕГО по разделу 3 | | | | 52<br>( | ) | 2<br>1 | | 4 |
| | | СВОДКА ЗАТРАТ: | | | | | | | | |
| | | Строительные работы | | | | 653<br>( | 6<br>16) | 53<br>18 | | 142 |
| | | В т.ч. Накладные расходы | | | | 83 | 1 | | | 8 |
| | | Плановые накопления | | | | 48<br>( | 5) | | | |
| | | ВСЕГО ПО СМЕТЕ: Сметная стоимость | | | | 653 | 6 | 53<br>18 | | |
| | | Нормативная условно-чистая продукция | | | | | 16 | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | | | | | | | | 142 |
| | | Сметная заработная плата | | | | | 9 | | | |

Главный инженер проекта В.А.Косарев

Начальник отдела О и ПоР Н.П.Ласточкин

Исходные данные:

Составил руководитель группы Е.С.Набатчикова

Проверил гл.гидротехник В.И.Преображенский

25815-05

ТП 901-2-178.91 (5)

# СВОДКА

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

| №№ пп | Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы | Единица изм. | Колв-во единиц измерения | Сметная стоимость, руб. | | | | | | | Нормативная условно-чистая продукция | | | Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ,% к общей стоимости работ по смете / стоимость единицы измерения, руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Прямые затраты | Накладные расходы: % | Накладные расходы: сумма | Плановые накопления 8% от стоимости по гр.5,7 | Всего по гр. 5,7,8 | В том числе: основн. з/плата | В том числе: экспл. машин / в т.ч. з/плата | В накладных расходах % от суммы по гр.7 | В плановых накоплениях % от стоимости по гр. 10,II | Всего по данным гр. 10, II, I2, I3 | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
| | I. Общестроительные работы | | | | | | | | | | | | | |
| I раздел | Земляные работы | м³ | I76 | I46 | I6,5 | 24 | I4 | I84 | I9 | 40 / I3 | | | | 27,22 / I,05 |
| II раздел | Камера насосной станции и сборных ж.-б. колец диам. I,5 м | м³ объема камеры | 8 | 349 | I6,5 | 58 | 33 | 440 | 43 | I3 / 4 | | | | 65,09 / 55,00 |
| III раздел | Металлоконструкции | т | 0,I08 | 44 | 8,6 | 4 | 4 | 52 | 2 | 2 / I | | | | 7,69 / 48I,48 |
| | Итого общестроительных работ | | | 539 | | 86 | 5I | 676 | 64 | 55 / I8 | | | | I00 / - |

Начальник отдела О и ПоР — Н.П.Ласточкин

Составил инженер I категории — В.В.Турчина

Проверил главный специалист — Б.И.Преображенский

25815-05

ТП 901-2-178.91 (5)

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту: "Подземная насосная станция на скважине с насосами ЭЦВ производительностью от 10 до 50 м³/ч." Вентиляция

Основание: Чертежи №№ ОВ
Составлена в ценах 1984 г.
Показатели по смете:
Производительность - 40 м³/ч
Стоимость I м³/ч - I,93 руб.

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 0,08 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | 0,02 тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 0,02 тыс.чел.-ч. |
| Сметная заработная плата | 0,01 тыс.руб. |

| №№ пп | Шифр, № позиции норматива | Наименование работ и затрат | Количество | Стоимость ед., руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих чел.-ч. не занятых обслуживанием машин | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Единица измерения | Всего | Экспл. машин | Всего | Основной зарплаты | Экспл. машин | обслуживающих машины | |
| | | | | заработной платы | в т.ч. зарплаты | | | в т.ч. зарплаты | на един | всего |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
| I | ЕРЕР 20-525 | Установка дефлекторов диаметров патрубка мм: 200 | 2 шт. | 8,310<br>2,380 | 0,030<br>0,010 | I7 | 5 | | 4,100<br>0,013 | 8 |
| 2 | ЕРЕР 20-2 | Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром, мм, до 200 | I,440 м2 | 5,350<br>0,880 | 0,040<br>0,010 | 8 | I | | I,540<br>0,013 | 2 |
| 3 | ЕРЕР 23-9 | Воздуховод из безнапорных асбестоцементных труб диаметром 200 мм | 4 м | 2,690<br>0,230 | 0,030<br>0,010 | II | I | | 0,390<br>0,013 | 2 |
| 4 | СЦМ ч.I раздел 3 п.791 | Муфты асбестоцементные к трубам для безнапорных труб ГОСТ 1839-80 диаметр условного прохода в мм-ду: ду200 | 2 шт. | 0,590 | | I | | | | |
| 5 | ЕРЕР 20-474 | Установка заслонок воздушных унифицированных или клапанов воздушных с ручным приводом диаметром/периметром, мм, до 315/1000 | 2 шт. | 0,960<br>0,710 | 0,020<br>0,010 | 2 | I | | I,220<br>0,013 | 2 |
| 6 | СЦМ ч.3 п.788 | Клапаны воздушные регулирующие для установки в вентиляционных системах с ручным приводом: КВР 200х200 | 2 шт. | 7,950 | | I6 | | | | |
| 7 | ЕРЕР 20-404 | Сетка металлическая 200х200 мм | 2<br>I шт. | 2,990<br>0,840 | 0,050<br>0,020 | 6 | 7 | | I,340<br>0,020 | 3 |
| 8 | ЕРЕР 26-79 | Окраска поверхности битумом за два раза | 0,020<br>I00 м2 | 50<br>28,I00 | I,660<br>0,500 | I | I | | 48,600<br>0,645 | I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | | Затраты на сдачу и испытание 5,0% по пп.I-2,5,7 | | | | | | | | |
| | | ИТОГО по разделу I | | | | 62 | II (II) | | | I9 |
| | | Накладные расходы I6,5% СЗП с К=0,I80 (НУЧП НТ с К=0,092 по пп. 3-4,8 | | 0%) | | 2 | | | | |
| | | Накладные расходы I3,3% СЗП с К=0,I80 (НУЧП НТ с К=0,092 по пп. I-2, 5-7,9 | | 0%) | | 7 | I | | | I |
| | | ИТОГО | | | | 7I | I7 (II) | | | 20 |
| | | Плановые накопления 8% (НУЧП 44,0%) по пп. I-9 | | | | 6 (5) | | | | |
| | | ВСЕГО по разделу I | | | | 77 | I7 (I4) | | | 20 |
| | | СВОДКА ЗАТРАТ: | | | | | | | | |
| | | Строительные работы | | | | 77 | II (I6) | | | 20 |
| | | В т.ч. Накладные расходы | | | | 9 | 2 | | | I |
| | | Плановые накопления | | | | 6 (5) | | | | |
| | | ВСЕГО по смете: Сметная стоимость | | | | 77 | II | | | |
| | | Нормативная условно-чистая продукция | | | | | I6 | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | | | | | | | | 20 |
| | | Сметная заработная плата | | | | | I3 | | | |

Главный инженер проекта В.А.Косарев

Начальник отдела О и ПоР Н.П.Ласточкин

Исходные данные:

Составил инженер I категории В.В.Турчина

Проверил гл.гидротехник В.И.Преображенский

25815-05

ТП 901-2-178.91 (5)

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту: "Подземная насосная станция на скважине с насосами ЭЦВ производительностью 10-50 м³/ч". На приобретение и монтаж технологического оборудования

Основание: спецификация ТХ
Составлена в ценах 1984 г.
Показатели по смете:
Производительность - 40 м³/ч
Стоимость 1 м³/ч - 41,63 руб.

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 1,67 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | 0,24 тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 0,18 тыс.чел.-ч. |
| Сметная заработная плата | 0,12 тыс.руб. |

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат | Количество: Единица измерения | Стоимость ед., руб.: Всего / в т.ч. основной зарплаты | Стоимость ед., руб.: Экспл. машин / в т.ч. зарплаты | Общая стоимость, руб.: Всего | Общая стоимость, руб.: Основной зарплаты | Общая стоимость, руб.: Экспл. машин / в т.ч. зарплаты | Затраты труда рабочих чел.-ч. не занятых обслуживанием машин: обслуживающих машины: на един. | Затраты труда рабочих чел.-ч. не занятых обслуживанием машин: обслуживающих машины: всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
| | | I. Монтажные работы | | | | | | | | |
| I | Пр-нт 23-0I п.02027 | Насос ЭЦВ8-40-60 масса: 0,374 т | I шт. | 680 | | 680 | | | | |
| 2 | РМО 7-300-2I м | Монтаж насоса | I шт. | I56<br>46,900 | 34,700<br>I4,600 | I56 | 47 | 35<br>I5 | 79<br>I8,834 | 79<br>I9 |
| 3 | Пр-нт 09-0I стр.I6 гр.5 | Электроэнергия | I26 квт.- | 0,030 | | 4 | | | | |
| 4 | РМО 8-48I-20 | Присоединение к электросети | I шт. | 2,040<br>I,440 | 0,040 | 2 | I | | 2 | 2 |
| 5 | РМО II-93-I | Монтаж манометра МПЗ-У | I шт. | 0,800<br>0,770 | | I | I | | I | I |
| 6 | Пр-нт I7-04 п.20023 | Стоимость манометра МПЗ-У-0-I6 кгс/см2 Масса: 0,0008 т | I шт. | II | | II | | | | |
| 7 | РМО II-I55-2 | Монтаж счетчика СТВ-80 | I шт. | 2,550<br>I,880 | 0,0I0 | 3 | 2 | | 3 | 3 |
| 8 | РМО I2-790-4 | Монтаж вантуза ВС-8 | I шт. | 3,450<br>2,650 | 0,320<br>0,040 | 3 | 3 | | 5<br>0,052 | 5 |
| 9 | РМО I2-802-3 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПА, диаметр условного прохода: мм: 50 | 2 шт. | 2,080<br>I,7I0 | 0,060<br>0,0I0 | 4 | 3 | | 3<br>0,0I3 | 6 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | РМО 12-802-5 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПА,диаметр условного прохода, мм: 80-100 | 2 шт. | 7,520<br>3,380 | 0,320<br>0,040 | 15 | 7 | 1 | 6<br>0,052 | 12 |
| 11 | РМО 12-808-3 | Монтаж клапана 19421БР-80-16 | 1 шт. | 3,310<br>2,710 | 0,280<br>0,040 | 3 | 3 | | 4<br>0,052 | 4 |
| 12 | РМО 17-809-1 | Монтаж крана 11ч18БР-25-6 | 1 шт. | 0,810<br>0,750 | | 1 | 1 | | 1 | 1 |
| 13 | РМО 22-17-1 | Монтаж оголовка ОГ-100 | 0,120 т | 103<br>33,200 | 38,900<br>10,500 | 12 | 4 | 5<br>1 | 54<br>13,545 | 6<br>2 |
| 14 | 01-14 табл.20 | Водоподъемная труба 89х6,5 д ГОСТ 633-80 | 80 м | 4,120 | | 330 | | | | |
| 15 | РМО 12-2-7 | Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПА, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 76-89 мм Цена: 97,8х1,1 | 0,065 т | 107,580<br>87,010 | 15,950<br>8,514 | 7 | 6 | 1<br>1 | 147,400<br>10,983 | 10<br>1 |
| 16 | ЕРЕР 15-614 | Окраска оголовка труб и арматуры за два раза масляной краской | 0,050<br>100 м2 | 60,500<br>36,400 | 0,030 | 3 | 2 | | 68 | 3 |
| 17 | РМО 12-758-3 | Протравка и промывка труб различными реактивами,диаметр наружный 76-89 мм | 84 м | 0,140<br>0,130 | 0,050<br>0,010 | 15 | 11 | 4<br>1 | 0,200<br>0.013 | 17<br>1 |
| | | ИТОГО по разделу 1 | | | | 1250<br>( | 91<br>137) | 46<br>18 | | 149<br>53 |
| | | Накладные расходы 16,5% СЗП с К=0,180(НУЧП 0%)<br>НТ с К=0,092 по п.16 | | | | 71<br>( | 13<br>43) | | | |
| | | ИТОГО | | | | 1321<br>( | 104<br>180) | 46 | | 179 |
| | | Плановые накопления 8% (НУЧП 44,0%) по пп. 2-5,7-13,15-17 | | | | 24<br>( | 60) | | | |
| | | ВСЕГО по разделу 1 | | | | 1345<br>( | 104<br>240э | 46<br>18 | | 179 |
| | | 2. Материалы, не учтенные РМО | | | | | | | | |
| 18 | Доп.в.1 п.2330 | Счетчик холодной воды СТВ-80 | 1 шт. | 60,300 | | 60 | | | | |
| 19 | СЦМ ч.1 раздел 3 п.817 | Стоимость вантуза ВС-8 | 0,024 т | 376 | | 9 | | | | |
| 20 | СЦМ ч.3 п.645 | Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем,для воды и пара давлением 1 МПА (10 кгс/см2) | 2 шт. | 13,900 | | 28 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 30ч6бр диаметром в мм: 50 | | | | | | | | |
| 2I | СЦМ ч.3 п.646 | Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением I МПА (I0 кгс/см2) 30ч6БР диаметром в мм: 80 | 2 шт. | I9,300 | | 39 | | | | |
| 22 | Пр-нт 23-07 п.I0824 К=I,098 | Клапан обратный поворотный однодисковый без присоединительных фланцев диаметром условного прохода 80 мм, I9ч2Iбр Цена: I3,0хI,098 | I шт. | I4,274 | | I4 | | | | |
| 23 | СЦМ ч.3 п.I040 | Краны трехходовые сальниковые фланцевые II4I8БК для воды, нефти и масла, давлением 0,6 МПА (6 кгс/см2), диаметром в мм: 25 | I шт. | 5,790 | | 6 | | | | |
| 24 | СЦМ ч.3 п.522 | Головки для пожарных рукавов соединительные напорные давлением I,2 МПА (I2 кгс/см2) муфтовые, диаметром в мм: гм-50 | I шт. | 0,490 | | | | | | |
| 25 | СЦМ ч.3 п.5I9 | Головки для пожарных рукавов соединительные напорные,давлением I,2 МПА (I2 кгс/см2) рукавные, диаметром в мм: гр-50 | I шт. | 0,660 | | I | | | | |
| 26 | СЦМ ч.I раздел 3 п.I54 | Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 до 377 мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС, наружный диаметр в мм-дн толщина стенок в мм-т дн-89; т-3,5 | 3,400 м | I,270 | | 4 | | | | |
| 27 | СЦМ ч.5 раздел 9 п.236I | Отводы 90 с радиусом кривизны R=I,5 диаметром условного прохода 62 мм наружным диаметром 76 мм толщиной стенки 3,5 мм | 4 шт. | 0,820 | | 3 | | | | |
| 28 | СЦМ ч.5 раздел 9 п.27I8 | Тройники равнопроходные диаметром условного прохода 80 мм наружным диаметром 89 мм толщиной стенки 3,5 мм | I шт. | 2,I80 | | 2 | | | | |
| 29 | СЦМ ч.5 раздел 9 п.2744 | Тройники переходные диаметром условного прохода 80х50 мм наружным диаметром и толщиной стенки 89х3,5-57х3 мм | 2 шт. | 2,I70 | | 4 | | | | |
| 30 | СЦМ ч.3 п.I772 | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 давлением I МПА (I0 кгс/см2) диаметром в мм: 20 | 2 шт. | 0,570 | | I | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 31 | СЦМ ч.3 п.1776 | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3, давлением I МПА (10 кгс/см2), диаметром в мм: 50 | 4 шт. | 0,940 | | 4 | | | | |
| 32 | СЦМ ч.3 п.1778 | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСЬ3СП3 давлением I МПА (10 кгс/см2), диаметром в мм: 80 | 9 шт. | 1,260 | | 11 | | | | |
| 33 | Доп.В.I п.2322 | Рукав пожарный ГОСТ 472-75 | 20 м | 1,760 | | 35 | | | | |
| 34 | СЦМ ч.2 раздел 12 п.8 | Стоимость оголовка ОГ-100 | 0,120 | 625 | | 75 | | | | |
| | | ИТОГО по разделу 2 | | | | 296 | | | | |
| | | Плановые накопления 8% (НУЧП 44,0%) по пп. 18-34 | | | | 24 | | | | |
| | | ВСЕГО по разделу 2 | | | | 320 | | | | |
| | | СВОДКА ЗАТРАТ: | | | | | | | | |
| | | Строительные работы | | | | 3<br>( | 2<br>3) | | | 3 |
| | | Плановые накопления | | | | ( | I) | | | |
| | | Монтажные работы | | | | 321<br>( | 89<br>237) | 46<br>18 | | 176 |
| | | В т.ч. Накладные расходы | | | | 71<br>( | 13<br>43) | | | 7 |
| | | Плановые накопления | | | | 24<br>( | 59) | | | |
| | | Материалы, не учтенные РМО | | | | 320 | | | | |
| | | В т.ч. Плановые накопления | | | | 24 | | | | |
| | | Оборудование | | | | 1021 | | | | |
| | | ИТОГО монтажных работ с материалами, не учтенными РМО | | | | 641<br>( | 89<br>237) | 46<br>18 | | 176 |
| | | ИТОГО оборудования с шефмонтажом | | | | 1021 | | | | |

ТП 901-2-178.91 (5)

25815-05

Окончание

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ВСЕГО по смете: | Сметная стоимость | | | | I665 | 9I | 46<br>I8 | | |
| | | Нормативная условно-чистая продукция | | | | | 240 | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | | | | | | | | I79 |
| | | Сметная заработная плата | | | | | I22 | | | |

Главный инженер проекта В.А.Косарев

Начальник отдела О и ПоР Н.П.Ласточкин

Исходные данные:

Составил руководитель группы Е.С.Набатчикова

Проверил гл. гидротехник В.И.Преображенский

25815-05

ТП 910-2-178.91 (5)

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту: "Подземная насосная станция на скважине с насосами ЭЦВ производительностью 10 - 50 м³/ч". На приобретение и монтаж электросилового оборудования

Основание:

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете:

Производительность - 40 м³/ч

Стоимость 1 м³/ч - 27,03 руб.

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 1.08 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | 0,29 тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 0,21 тыс.чел.-ч. |
| Сметная заработная плата | 0,14 тыс.руб. |

| №№ пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат | Количество: Единица измерения | Стоимость ед., руб.: Всего / основной зарпоаты | Стоимость ед., руб.: Экспл. машин / в т.ч. зарплаты | Общая стоимость, руб.: Всего | Общая стоимость, руб.: Основной зарплаты | Общая стоимость, руб.: Экспл. машин / в т.ч. зарплаты | Затраты труда рабочих чел.-ч. не занятых обслуживанием машин: обслуживающих машины: на един. | Затраты труда рабочих чел.-ч. не занятых обслуживанием машин: обслуживающих машины: всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | I. Монтажные работы | | | | | | | | |
| I | Ном-ра изд. ЛЭАЗ | Устройство комплектное "Каскад" | I шт. | 295 | | 295 | | | | |
| 2 | В комплект поставки входит: РМО 8-573-2 | Монтаж ящика управления размером 924х900х700 | I шт. | 2,130<br>1,200 | 0,650<br>0,220 | 2 | I | I | 2<br>0,284 | 2 |
| 3 | РМО II-207-5 | Монтаж датчика "Сухого хода" | I шт. | 2,850<br>2,080 | 0,040 | 3 | 2 | | 3 | 3 |
| 4 | РМО II-93-7 | Монтаж электроконтактного манометра ЭКМ-1.0-6 кг/см2 | I шт. | 1,270<br>1,210 | 0,040 | I | I | | 2 | 2 |
| 5 | Пр-нт I7-04 п.50502 | Контакт типа "Датчик сухого хода" в комплекте с хомутом для крепления датчика с набором крепежа<br>Масса: 0,00032 т | I шт. | I0 | | I0 | | | | |
| 6 | РМО II-93-7 | Монтаж | I шт. | 1,270<br>1,210 | 0,040 | I | I | | 2 | 2 |
| 7 | РМО 8-402-I | Провода марок ПВ АПВ при открытой проводке | II,200<br>I00м | I6,500<br>8,070 | 5,150<br>1,630 | I85 | 90 | 58<br>I8 | I4<br>2,I03 | I57<br>24 |
| 8 | Пр-нт I5-04 п.I2068 | Реле промежуточное на герконах РПГ без штепсельного разъема число контактов I0, число обмоток в катушке I, число реле в одном кожухе I РПГ-0II0IIУ3 ТУ I6-523.36I-76<br>Масса: 0,00029 т | I шт. | 8,300 | | 8 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | РМО II-630-4 | Монтаж реле РПГ | 1 шт. | 1,980<br>1,940 | | 2 | 2 | | 3 | 3 |
| 10 | РМО 8-409-1 | Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм2 | 0,150<br>100 м | 4,880<br>2,360 | 2,330<br>0,710 | 1 | | | 4<br>0,916 | 1 |
| 11 | РМО 8-409-11 | То же, последующего | 0,150<br>100 м | 1,210<br>1,140) | | | | | 2 | |
| 12 | РМО 8-409-4 | Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечением до: 35 мм2 | 0,150<br>100 м | 12,300<br>5,510 | 6,300<br>1,850 | 2 | 1 | 1 | 10<br>2,387 | 2 |
| 13 | РМО 8-409-14 | То же последующего | 0,150<br>100 м | 2,880<br>2,710 | | | | | 5 | 1 |
| 14 | РМО 8-406-3 | Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 50 мм | 0,030 | 70,700 | 27,700 | 2 | 1 | 1 | 60 | 2 |
| 15 | РМО 8-408-1 | Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям | 0,100<br>100 м | 32<br>9,260 | 7,540<br>2,280 | 3 | 1 | 1 | 16<br>2,941 | 2 |
| 16 | РМО 8-472-7 | Проводник заземляющий открыто по строительным основанием из полосовой стали сечением 160 мм2 | 0,100<br>100 м | 64,200<br>13,400 | 1,800<br>0,200 | 6 | 1 | | 24<br>0,258 | 2 |
| 17 | РМО 8-472-2 | Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали сечение 160 мм2 | 0,030<br>100 м | 27<br>6,800 | 0,900<br>0,100 | 1 | | | 12<br>0,129 | |
| 18 | РМО 8-591-8 | Розетка штепсельная герметическая и полугерметическая | 0,010<br>100 шт. | 30<br>19,500 | 1,130<br>0,110 | | | | 34<br>0,142 | |
| | | ИТОГО по разделу I | | | | 522<br>( | 101<br>163) | 62<br>18 | | 179<br>24 |
| | | Накладные расходы на монтажные работы СЗП с К=0,180 НТ с К=0,092 по пп. 2-4, 6-7, 9-18 | | | | 87<br>( | 16<br>52) | | | 8 |
| | | ИТОГО | | | | 609<br>( | 117<br>215) | 62<br>18 | | 211 |
| | | Плановые накопления 8% (НУЧП 44,0%) по пп. 2-4, 6-7, 9-18 | | | | 24<br>( | 72) | | | |
| | | ВСЕГО по разделу I | | | | 633<br>( | 117<br>287) | 62<br>18 | | 211 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2. Материалы, не учтенные РМО | | | | | | | | |
| 19 | СЦМ ч.I раздел 3 п.18 | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.I, черные обыкновенные(неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм-ду, толщина стенок в мм-т ду-50, т-3,5 | 3 м | 0,860 | | 3 | | | | |
| 20 | Пр-нт 24-16-49 п.1055 К=1,089 | Металлорукав РЗ-Ц-Х диаметром до 40 мм Цена: 770х1,089 | 0,010 1000 м | 838,530 | | 8 | | | | |
| 21 | СЦМ ч.5 раздел 2 п.228 | Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, 2,5 мм2 | 0,190 1000 м | 28,400 | | 5 | | | | |
| 22 | СЦМ ч.5 раздел 2 п.258 | То же марки ВПВ сечением 25 мм2 | 0,930 1000 м | 417 | | 388 | | | | |
| 23 | СЦМ ч.5 раздел 3 п.126 | Фонари аккумуляторные переносные типа АМЭ-8М ТУ 26-0515-02-76 | 1 шт. | 5,950 | | 6 | | | | |
| 24 | СЦМ ч.5 раздел 3 п.18 | Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем (ТУ 16-545.132-77) типа РВО-42У2 (длина кабеля 12 м) | 1 шт. | 4,090 | | 4 | | | | |
| 25 | СЦМ ч.5 раздел 3 п.265 | Лампы Б220-230-60 | 0,100 10 шт. | 0,990 | | | | | | |
| 26 | СЦМ ч.5 раздел 4 п.152 п.153 | Штепсельная розетка общего применения 03290 Цена: (0,43+0,38) | 1 шт. | 0,810 | | 1 | | | | |
| | | ИТОГО по разделу 2 | | | | 415 | | | | |
| | | Плановые накопления 8% (НУЧП 44,0%) по пп. 19-26 | | | | 33 | | | | |
| | | ВСЕГО по разделу 2 | | | | 448 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СВОДКА ЗАТРАТ: | | | | | | | | |
| | | Монтажные работы | | | | 320 (287) | 101 | 62 18 | | 211 |
| | | В т.ч. Накладные расходы | | | | 87 (52) | 16 | | | 8 |
| | | Плановые накопления | | | | 24 (72) | | | | |
| | | Материалы, не учтенные РМО | | | | 448 | | | | |
| | | В т.ч. Плановые накопления | | | | 33 | | | | |
| | | Оборудование | | | | 313 | | | | |
| | | ИТОГО монтажных работ с материалами, не учтенными РМО | | | | 768 (287) | 101 | 62 18 | | 211 |
| | | ИТОГО оборудования с шефмонтажом | | | | 313 | | | | |
| | | ВСЕГО по смете : Сметная стоимость | | | | 1081 | 101 | 62 18 | | |
| | | Нормативная условно-чистая продукция | | | | | 287 | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | | | | | | | | 211 |
| | | Сметная заработная плата | | | | | 135 | | | |

Главный инженер проекта В.А.Косарев

Начальник отдела О и ПоР Н.П.Ласточкин

Исходные данные:

Составил руководитель группы Е.С.Набатчикова

Проверил гл.гидротехник В.И.Преображенский

25815-05

ТП 901-2-178.91 (5)

# ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к Типовому проекту: "Подземная насосная станция на скважине с насосами ЭЦВ производительностью 10-50 м$^3$/ч

| | Ресурсы | Количество |
|---|---|---|
| I | 2 | 3 |
| | Общестроительные работы | |
| | Затраты труда, чел.-ч. | 114 |
| | Заработная плата, руб. | 64 |
| | Строительные машины, руб. | 55 |
| | Нормативная трудоемкость, чел.-ч. | 146 |
| | Сметная заработная плата, руб. | 97 |
| | Санитарно-технические работы | |
| | Вентиляция | |
| | Затраты труда, чел.-ч. | 19 |
| | Заработная плата, руб. | 11 |
| | Строительные машины, руб. | - |
| | Нормативная трудоемкость, чел.-ч. | 20 |
| | Сметная заработная плата, руб. | 13 |
| | Монтажные работы | |
| | Монтаж технологического оборудования | |
| | Затраты труда, чел.-ч. | 149 |
| | Заработная плата, руб. | 91 |
| | Строительные машины, руб. | 46 |

| Ресурсы | Количество |
|---|---|
| Нормативная трудоемкость, чел.-ч. | 179 |
| Сметная заработная плата, руб. | 122 |
| Монтаж электросилового оборудования | |
| Затраты труда, чел.-ч. | 179 |
| Заработная плата, руб. | 101 |
| Строительные машины, руб. | 62 |
| Нормативная трудоемкость, чел.-ч. | 211 |
| Сметная заработная плата, руб. | 135 |
| ВСЕГО: | |
| Затраты труда, чел.-ч. | 461 |
| Заработная плата, руб. | 267 |
| Строительные машины, руб. | 163 |
| Нормативная трудоемкость, чел.-ч. | 556 |
| Сметная заработная плата, руб. | 367 |

Начальник отдела О и ПоР — Н.П.Ласточкин

Составил инженер I категории — В.В.Турчина

Проверил главный специалист — В.И.Преображенский

gost.e-ecolog.ru