ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

901-2-0146с.86

# НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ НА ВОДОЗАБОРНЫХ СКВАЖИНАХ С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 40 ДО 150 $м^3/ч$ С БАКТЕРИЦИДНЫМИ УСТАНОВКАМИ ОВ-50

АЛЬБОМ УП

СМЕТЫ

Часть II. Насосная станция производительностью 120 $м^3/ч$

21552-08

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

901-2-0146с.86

# НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ НА ВОДОЗАБОРНЫХ СКВАЖИНАХ С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 40 ДО 150 м³/ч С БАКТЕРИЦИДНЫМИ УСТАНОВКАМИ ОВ-50

## АЛЬБОМ УП

## С М Е Т Ы

Часть II. Насосная станция производительностью 120 м³/ч

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость: | |
| Общая | 9,27 тыс.руб. |
| Строительно-монтажных работ | 4,83 тыс.руб. |
| 1 м³/ч производительности | 77,0 руб. |

Т. П. Р. разработаны институтом "Союзгипроводхоз" им. Е.Е.Алексеевского

Т. П. Р. утверждены Минводхозом СССР
Протокол № 498 от 18.06.86.
Введены в действие "Союзгипроводхозом"
Приказ № 220 от 01.07.86

| | |
|---|---|
| Главный инженер института | А.Ф.Кондратьев |
| Главный инженер проекта | А.В.Пискарева |
| Начальник отдела КСХВиВ | Н.М.Якушев |
| Начальник сектора Пор и Смет | В.И.Преображенский |

21552-08

# О Г Л А В Л Е Н И Е


| № смет | Наименование | Стр. |
|---|---|---|
| I | 2 | 3 |
| | Пояснительная записка | 3 |
| I | Объектная смета на строительство насосной станции на водозаборных скважинах с насосами ЭЦВ производительностью 120 м³/ч с бактерицидными установками ОВ-50 | 4 |
| I-1 | Общестроительные работы по насосной станции с насосом ЭЦВ производительностью 120 м³/ч | 6 |
| | Сводка объемов и стоимости общестроительных работ по локальной смете № I-1 | 35 |
| I-1С | Поправки к общестроительным работам по насосной станции при строительстве в районах сейсмичностью 7, 8 и 9 баллов | 37 |
| I-2 | Вентиляция | 52 |
| I-3 | Отопление здания насосной станции при температуре наружного воздуха -30°С и -40°С | |
| I-3а | Отопление здания насосной станции при температуре наружного воздуха -20°С | 60 |
| I-4 | Приобретение и монтаж технологического оборудования | 64 |
| I-5 | Приобретение и монтаж электросилового оборудования и освещение | 77 |
| I-6 | Приобретение и монтаж автоматизации технологических процессов | 97 |
| | Ведомости потребности в производственных ресурсах | 103 |

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам на строительство насосных станций на водозаборных скважинах с насосами ЭЦВ производительностью от 40 до 150 $м^3/ч$ с бактерицидными установками ОВ-50 в районах сейсмичностью до 6 баллов.

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

Основными нормативными документами при составлении смет являлись:

- сборники единых районных единичных расценок на строительные работы, СНиП IУ-5-82;
- сборники средних районных сметных цен на материалы, СНиП IУ-4-82;
- сборник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия, утвержденный Мособлисполкомом;
- прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенные в действие с I.01.84 г.;
- сборники расценок на монтаж оборудования, СНиП IУ-6-82.

Сметная документация разработана в базисных ценах применительно к температуре наружного воздуха $-20^{\circ}С$; $-30^{\circ}С$ и $-40^{\circ}С$ для районов с сейсмичностью до 9 баллов. В сметах приведены поправки для различных сейсмичных условий 7,8,9 баллов.

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

- общестроительные работы - 16,5
- монтаж металлоконструкций - 8,6
- внутренние санитарно-технические работы - 13,3;

к основной заработной плате рабочих в сметах на:

- монтаж оборудования - 80
- электромонтажные работы - 87.

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

Составил старший инженер Т.Ю.Ованесова

# ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту: "Насосные станции на водозаборных скважинах с насосами ЭЦВ производительностью от 40 до 150 м³/ч с бактерицидными установками ОВ-50"

Насосная станция на водозаборных скважинах с насосами ЭЦВ производительностью 120 м³/ч с бактерицидными установками ОВ-50 при строительстве в районах с температурой наружного воздуха -30°С сейсмичностью 6 баллов.

Сметная стоимость - 9,27 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете:
Производительность - 120 м³/ч
Стоимость на 1 м³/ч производительности - 77,0 руб.

| №№ п/п | № смет и расчетов | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс.руб. | | | | | | | Технико-экономические показатели | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительных работ | монтажных работ | оборуд. мебели и инвентаря | прочих затрат | всего | в том числе: основной заработной платы | в том числе: эксплуат. машин | нормат. усл. чистой продукции | наименование единиц измерения | Количество единиц измерения | Стоимость единицы в руб. |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
| I | I-I | Общестроительные работы по насосной станции | 3,08 | - | - | - | 3,08 | 0,25 | 0,2I | - | м³/ч производ. | I20 | 25,63 |
| 2 | I-2 | Вентиляция | 0,I | - | - | - | 0,I | 0,0I | - | - | м³/ч производ. | I20 | 0,86 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | I-3 | Отопление здания при температуре наружного воздуха - 30°С | - | 0,03 | 0,02 | - | 0,05 | 0,0I | - | - | м³/ч производ. | I20 | 0,38 |
| 4 | I-4 | Приобретение и монтаж технологического оборудования | - | I,30 | 3,75 | - | 5,05 | 0,3I | 0,05 | - | м³/ч производ. | I20 | 42,I2 |
| 5 | I-5 | Приобретение и монтаж электросилового оборудования и освещение | - | 0,3 | 0,66 | - | 0,96 | 0,08 | 0,0I | - | м³/ч производ. | I20 | 8,03 |
| 6 | I-6 | Приобретение и монтаж автоматизации технологических процессов | - | 0,02 | 0,0I | - | 0,03 | 0,0I | - | - | м³/ч производ. | I20 | 0,52 |
| | | ВСЕГО ПО СМЕТЕ: | 3,I8 | I,65 | 4,44 | - | 9,27 | 0,67 | 0,27 | - | м³/ч производ. | I20 | 77,0 |

Главный инженер проекта А.В.Пискарева
Начальник ОКСХВ и В Н.М.Якушев
Начальник сектора ПОР и СМЕТ В.И.Преображенский
Составил старший инженер Т.Ю.Ованесова

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту: "Насосные станции на водозаборных скважинах с насосами ЭЦВ производительностью от 40 до I50 м³/ч с бактерицидными установками ОВ-50"

Общестроительные работы по насосной станции производительностью I20 м³/ч

Сметная стоимость - 3,08 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете:
Производительность I20 м³/ч
Стоимость на I м³/ч производительности - 25,63 руб.

Основание: чертежи ИС

Составлена в ценах I984 г.

| № п/п | № прейскурантов, УСН, расценок, ценников и др. | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. всего | в том числе основной заработной платы | в том числе эксплуатации машин в т.ч. заработной платы | Общая стоимость, руб. всего | в том числе основной заработной платы | в том числе эксплуатации машин в т.ч. заработной платы | нормативной условно-чистой продукции |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
| | | I. Земляные работы | | | | | | | | | |
| I | I-230<br>29-I<br>I-237<br>29-8<br>тех.часть п.I.II к гр.6 к=I,I к гр. 7 к=I,05 | Срезка растительного грунта I группы бульдозером до 59 кВт с перемещением до 30 м<br>(33,8+27,7x2)I,I= =98,I2<br>(II,8+9,68x2)I,05= =32,72 | I000 м³ | 0,03 | 98,I2 - | | <u>98,I2</u><br>32,72 | 3 | - | <u>3</u><br>I | 3 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | I-62<br>I2-I<br>тех.часть<br>п.I.II<br>к=I,2<br>к=I,I | Разработка грунта II группы экскаватором с ковшом емкостью 0,35 м³ в отвал<br>I2I,93xI,2=I46,28<br>38,IxI,I=4I,9I | I000 м³ | 0,I9 | I50,39 | 4,07 | I46,32<br>4I,9I | 29 | I | 28<br>8 | 29 |
| 3 | I-984<br>83-2 | Разработка грунта II группы в котловане глубиной более 3,0м вручную с подъемом краном | I00м³ | 0,05 | 229 | I33 | 96<br>6I,2 | 4I2 | 7 | 5<br>3 | I2 |
| 4 | I-23I<br>29-2<br>I-238<br>29-9<br>тех.часть<br>п.I.II<br>п.3.48<br>к=0,85 | Разработка разрыхленного грунта II группы бульдозером мощностью до 59кВт с перемещением на расстояние до 20 м<br>(40,8x0,85+32,3)I,I=<br>=73,68<br>(I4,3x0,85+II,3)I,05=<br>=24,63 | I000 м³ | 0,I25 | 73,68 | - | 73,68<br>24,63 | 9 | - | 9<br>3 | 9 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | I-257<br>3I-2<br>I-268<br>3I-I3<br>тех.часть<br>п.I.II | Засыпка траншей и котлована бульдозером мощностью до 59 кВт с перемещением до 20м грунтом П группы<br>(I8,9+I0,8x3)I,I==56,43<br>(6,59+3,78x3)I,05==I7,08 | I000 м³ | 0,I25 | 56,43 | - | 56,43<br>I7,08 | 7 | - | 7<br>2 | 7 |
| 6 | I-257<br>3I-2<br>тех.часть<br>п.I.II | То же, с перемещением до 5 м грунтом П группы<br>I8,9xI,I=20,79<br>6,59xI,05=6,92 | I000 м³ | 0,07 | 20,79 | - | 20,79<br>6,92 | I | - | I/- | I |
| 7 | I-968<br>8I-2 | Обратная засыпка вручную грунтом П группы вокруг камеры и фундаментов | I00м³ | 0,90 | 46 | 46 | - | 4I | 4I | - | 4I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | I-II84<br>II8-IO | Уплотнение грунта П группы пневматическими трамбовками обратной засыпки | IOOм$^3$ | I,05 | 9,69 | 6,2 | 3,49<br>2,29 | IO | 6 | 4<br>2 | IO |
| | | Итого по 1 разделу | руб. | | | | | II2 | 55 | 57<br>I9 | II2 |
| | | П. Здание станции | | | | | | | | | |
| | | I. Фундаменты | | | | | | | | | |
| 9 | 8-IO<br>3-I | Устройство песчаного основания толщ.50 мм | м2<br>м$^3$ | 6,24<br>0,3I | 0,74 | 0,4 | 0,32<br>0,I | - | - | - | - |
| IO | ССЦ<br>п.4-20 | Стоимость песка<br>0,3IxI,I=0,34 | м$^3$ | 0,34 | 7,79 | - | - | 3 | - | - | - |
| II | 7-I<br>I-I | Укладка блоков стен подвала в фундаменты при массе конструкций до 0,5 т | шт | 8 | I,52 | 0,37 | I,I5<br>0,42 | I2 | 3 | 9<br>3 | I2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I2 | 7-2<br>I-2 | Укладка блоков стен подвала в фундаменты при массе конструкций до I,5 т | шт | I5 | 2,09 | 0,5 | I,59<br>0,57 | 3I | 8 | 24<br>9 | 32 |
| I3 | ССЦ п.3-II | Стоимость блоков стен подвала из бетона М-I00 объемом бетона до 0,5 м³ | м³ | 7,26 | 42,5 | - | - | 309 | - | - | - |
| I4 | ССЦ т.3-I | Арматура класса А-I монтажных петель | т | 0,0476 | 229 | - | - | II | - | - | - |
| I5 | 6-20<br>I-20 | Монолитные участки между фундаментными блоками бетоном М-I00 | м³ | 0,7 | 5,37 | I,55 | 0,76<br>0,23 | 4 | I | I/- | 2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I6 | ССЦ п.I-I5 | Бетон М-I00 | $м^3$ | 0,7I | 26,3 | - | - | I9 | - | - | - |
| I7 | 8-22 4-5 | Боковая гидроизоляция стен фундаментов в 2 слоя | I00м2 | 0,302 | 207 | 28,2 | 3,33 I,0 | 63 | 9 | I/- | I0 |
| I8 | 8-I3 4-I | Горизонтальная изоляция стен фундаментов цементным раствором | I00м2 | 0,06 | 25,I | I9,6 | I,5 0,45 | 2 | I | - | I |
| I9 | ССЦ п.2-27 | Раствор цементный I:2 | $м^3$ | 0,I9 | 24,I | - | - | 5 | - | - | - |
| | | Итого | руб. | | | | | 459 | 22 | 35 I2 | 57 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2. Стены | | | | | | | | | |
| 20 | 7-247<br>I4-I | Установка панелей наружных стен площадью до I0 м2 при высоте здания до 25 м | шт | I0 | I6,3 | 4,05 | 5,72<br>2,06 | I63 | 4I | 57<br>2I | 98 |
| 2I | ССЦ<br>п.8-373 | Стоимость панелей из ячеистого бетона марки 25 объемной массой 600 кг длиной до 3 м | $м^3$ | 39,2 | I3,90 | - | - | 545 | - | - | - |
| 22 | ССЦ<br>п.2-2 | Раствор цементный М-50 | $м^3$ | 3,34 | 2I,9 | - | - | 73 | - | - | - |
| 23 | 7-I06<br>7-I0 | Монтаж обвязочных балок | шт | I2 | 5,94 | 2,96 | 2,44<br>0,87 | 7I | 36 | 29<br>I0 | 65 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | ССЦ п.8-373 тех.ч. п.3.I0 таб.3-3 | Стоимость обвязочных балок из бетона марки 35<br>I3,9+0,6Ix0,2=I4,02 | м2 | 3,56 | I4,02 | - | - | 50 | - | - | - |
| 25 | 7-I27 / 9I-I-I.8 | Укладка сборного железобетонного блока перемычки марки СБН I6-4.3-7я | шт | I | I,5 | 0,46 | I,04 / 0,38 | 2 | - | I/- | I |
| 26 | ССЦ п.9-92 | Стоимость перемычного блока СБН I6-4.3-7я | м$^3$ | 0,2 | 64,4 | - | - | I3 | - | - | - |
| 27 | ССЦ таб.3-I | Арматура А-Ш | т | 0,00I44 | 0,250 | - | - | - | - | - | - |
| 28 | -"- | Арматура В-I | т | 0,00064 | 0,32I | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого: | руб. | | | | | 9I7 | 77 | 87 / 22 | I64 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3. Перекрытия и кровля | | | | | | | | | |
| 29 | 7-I77<br>II-I | Укладка плит перекрытия марки ПК 30-I2-4 ТА из бетона М-200 | шт | 4 | 3,75 | I,2 | I,87<br>0,68 | I5 | 5 | 7<br>3 | I2 |
| 30 | ССЦ<br>п.8-479 | Стоимость плиты | м2 | I4,4 | 9,63 | - | - | I39 | - | - | - |
| 3I | I2-286<br>9-3 | Утепление покрытий керамзитобетоном объемным весом 500 кг/м$^3$ | I00м2<br>м$^3$ | 0,I44<br>0,0I7 | I7,3 | I5,5 | I,8<br>0,53 | 2 | 2 | - | 2 |
| 32 | ССЦ<br>п.I-72 | Стоимость керамзитобетона марки 50 | м$^3$ | I,75 | 29,7 | - | - | 52 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33 | I2-299<br>IO-I<br>I2-300<br>IO-2 | Выравнивающие стяжки цементно-песчаным раствором толщиной 20 мм | I00м2 | 0,I8 | I5,2 | 7,79 | 0,99<br>0,32 | 3 | I | - | I |
| 34 | ССЦ<br>п.2-2 | Раствор цементный марки 50 | $м^3$ | 0,3 | 2I,9 | - | - | 7 | - | - | - |
| 35 | I2-I53<br>2-6-I | Устройство кровли рулонной плоской четырехслойной из рубероида РМ-350 с защитным слоем из гравия на битумной мастике | I00м2 | 0,I8 | 3I9 | 52,4 | I4,9<br>4,47 | 57 | 9 | 3<br>I | I2 |
| 36 | I2-280<br>8-5 | Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали | I00м2 | 0,05 | I92 | 46,8 | 0,4I<br>0,I2 | IO | 2 | - | 2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 37 | 8-90<br>I0-I | Отделка карниза кирпичом | $м^3$ | 0,80 | 6,I4 | 5,27 | 0,82<br>0,25 | 5 | 4 | I/- | 5 |
| | | | тыс.шт | 0,I4 | | | | | | | |
| 38 | ССЦ<br>п.6-I | Стоимость кирпича | тыс.<br>шт | 0,I4 | 68,0 | - | - | I0 | - | - | - |
| 39 | ССЦ<br>п.2-I2 | Раствор цементно-известковый 50 | $м^3$ | 0,I8 | 23,5 | - | - | 4 | - | - | - |
| | | Итого: | руб. | | | | | 304 | 23 | II<br>4 | 34 |
| | | 4. Полы и приямки | | | | | | | | | |
| 40 | I-II85<br>II8-II | Уплотнение грунта площади пола | м2 | I2,I5 | | | | | | | |
| | | | $м^3$ | I,22 | | | | | | | |
| | | | $100м^3$ | 0,0I | II,6 | 7,4 | 4,2<br>2,73 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 45 | ССЦ п.2-5 | Цементный раствор марки I50 | м³ | 0,I53 | 26,9 | - | - | 4 | - | - | - |
| 46 | II-I35[X] / 20-3 | Покрытие полов керамической плиткой на цементном растворе | I00м2 | 0,I | 363 | 6I,4 | 4,52 / I,36 | 36 | 6 | I/- | 7 |
| 47 | ССЦ п.2-27 | Цементный раствор I:2 | м³ | 0,22 | 24,I | - | - | 5 | - | - | - |
| 48 | II-II[X] / I-II | Устройство бетонных приямков толщиной I0 см из бетона М-I50 | м2 | I,09 | | | | | | | |
| | | | м³ | 0,II | 2,5 | I,62 | - | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4I | II-II8<br>I-II | Устройство бетонного пола толщиной I0 см из бетона М-I50 | м2<br>м3 | I0,0<br>I,0 | 2,5 | I,62 | - | 3 | 2 | - | 2 |
| 42 | ССЦ<br>п.I-I6 | Бетон М-I50 | м3 | I,02 | 27,2 | - | - | 28 | - | - | - |
| 43 | I3-225<br>25-I<br>тех.ч.<br>3-I в<br>к=0,9 | Устройство двухслойной гидроизоляции на гидроизоле на битумной мастике | м2 | I0,0 | 2,27 | I,03 | 0,22<br>0,06 | 23 | I0 | 2<br>I | I2 |
| 44 | II-55х<br>8-I<br>II-56х<br>8-2 | Устройство цементной стяжки толщиной I2 мм | I00 м2 | 0,I | I7,2 | 9,88 | 0,95<br>0,28 | 2 | I | - | I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 49 | ССЦ п.I-I6 | Стоимость бетона марки I50 | $м^3$ | 0,II | 27,2 | - | - | 3 | - | - | - |
| 50 | 9-48 7-3 | Установка металлического щита МЩ | т | 0,0I8 | 35,5 | 9,I2 | I4,2 5,32 | I | - | - | - |
| 5I | СНиП IУ-4-82г. ч.II п.2095 | Стоимость металлического щита МЩ | т | 0,0I8 | 393,0 | - | - | 7 | - | - | - |
| 52 | 9-I07 I5-2 | Установка металлического обрамления приямков и металлической опоры ЗД-I | т | 0,I22 | 55,8 | I4,2 | 22,4 8,I5 | 7 | 2 | 3 I | 5 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 53 | СНиП IУ-4-82 ч.II, п.2096 | Стоимость металлической рамы РМ-2 | т | 0,078 | 347,0 | - | - | 27 | - | - | - |
| 54 | СНиП IУ-4-82 ч.II п.2096 | Стоимость закладной детали ЗД-I | т | 0,036 | 347,0 | - | - | I2 | - | - | - |
| 55 | I6-7I 8-4 | Установка сальников Ду=I50 мм | п.м. | I,0 | 5,08 | 0,74 | 0,09 0,03 | 5 | I | - | I |
| 56 | I6-224 23-2 | Заделка сальников Ду=I50 мм | шт | 2 | 8,9 | I,59 | 0,0I - | I8 | 3 | - | 3 |

| I | I 2 | ! 3 | ! 4 | ! 5 | ! 6 | ! 7 | ! 8 | ! 9 | ! I0 | ! II | ! I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 57 | I6-68<br>8-3 | Укладка стальной трубы 80х3,5мм ГОСТ I0704-76 | п.м. | 0,5 | 2,62 | 0,53 | 0,07<br>0,02 | I | - | - | - |
| 58 | 22-II9<br>8-3 | Укладка полиэтиленовых труб ПНД Д=II0 ГОСТ I8599-83 для ввода кабеля | п.м. | 3,0 | 0,I4 | 0,07 | 0,07<br>0,02 | I | - | - | - |
| 59 | СНиП IУ-4-82 ч.У, п.488 | Стоимость полиэтиленовых труб ПНД Д=II0 | п.м. | 3,03 | 2,48 | - | - | 8 | - | - | - |
| 60 | 22-II7<br>8-I | Укладка полиэтиленовых труб ПНД Д=50 мм ГОСТ I8599-83 для ввода кабеля- | п.м. | 20 | 0,II | 0,06 | 0,05<br>0,02 | 2 | I | I/- | 2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6I | СНиП IУ-4-82 ч.У, п.484 | Стоимость полиэтиленовых труб ПНД Д=50 мм | п.м. | 20 | 0,54 | - | - | II | - | - | - |
| 62 | 22-II7 8-I | Укладка полиэтиленовых труб ПНД Д=25 мм ГОСТ I8599-83 для ввода кабеля | п.м. | 8,5 | 0,II | 0,06 | 0,05 / 0,02 | I | I | - | I |
| 63 | СНиП IУ-4-82 ч.У, п.48I | Стоимость полиэтиленовых труб ПНД Д=25 мм | п.м. | 8,5 | 0,I8 | - | - | 2 | - | - | - |
| | | Итого: | руб. | | | | | 207 | 27 | 7 / 2 | 34 |
| | | 5. Проемы и отделочные работы | | | | | | | | | |
| 64 | I0-I05 20-I | Установка наружных дверных блоков площадью до 3 м2 | м2 | 2,76 | I,45 | 0,55 | 0,35 / 0,II | 4 | 2 | I/- | 3 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65 | СНиП IУ-4-82 ч.П, п.267 | Стоимость дверных утеплительных блоков ДНГ 2I-9 г ГОСТ I4624-84 | м2 | 2,76 | 27,2 | - | - | 75 | - | - | - |
| 66 | I5-549 I58-6 | Простая масляная окраска по дереву дверных блоков, подготовленных под вторую окраску белилами с добавлением колера 2,76х2,4 | I00м2 | 0,066 | I2,9 | 6,0 | 0,0I - | I | - | - | - |
| 67 | 7-7I5 5I-I4 | Затирка швов цементно-песчаным раствором | I00 п.м. | 0,09 | I7,6 | I7,5 | - | 2 | 2 | - | 2 |
| 68 | 7-7I4 5I-I5 | Затирка швов стен и перегородок | I00 п.м. | 0,30 | 4,85 | 4,54 | 0,3I 0,09 | I | I | - | I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 69 | I5-50I<br>I52-I | Клеевая окраска потолка | I00м2 | 0,I22 | 8,44 | 3,6 | 0,06<br>0,02 | I | - | - | - |
| 70 | I5-658<br>I68-I | Окраска стен краской ПХВ | I00м2 | 0,39 | 44,8 | 7,9 | 0,5<br>0,I5 | I7 | 3 | - | 3 |
| | | Итого: | руб. | | | | | I0I | 8 | I/- | 9 |
| | | 6. Отмостка вокруг здания и крыльцо | | | | | | | | | |
| 7I | I-II84<br>II8-I0 | Уплотнение грунта пневмотрамбовкой под отмостку вокруг здания и крыльцо | I00 м2 | 0,I5 | 9,69 | 6,2 | 3,49<br>2,29 | I | I | I/- | 2 |
| 72 | 27-20<br>7-2 | Устройство песчано-гравийной отмостки средней толщ. | $м^3$ | I,5 | 0,34 | 0,08 | 0,26<br>0,05 | I | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 73 | ССЦ п.4-24 | Стоимость песчано-гравийной смеси I,50xI,22=I,83 | $м^3$ | I,83 | 7,86 | - | - | I4 | - | - | - |
| 74 | 27-I69 / 42-I | Асфальтовое покрытие отмостки слоем 30 мм | I00 м2 | 0,I3 | I0,8 | 8,23 | - | I | I | - | I |
| 75 | ССЦ п.5-I7 | Смесь асфальто-бетонная 0,I3x7,I4=0,93 | т | 0,93 | I8,6 | - | - | I7 | - | - | - |
| 76 | ССЦ п.4-20 | Песок 0,I3x0,5=0,07 | $м^3$ | 0,07 | 7,79 | - | - | I | - | - | - |
| 77 | II-II[x] / I-II | Укладка монолитного бетона М-I50 в крыльцо | $м^3$ | 0,35 | 2,5 | I,62 | - | I | I | - | I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 78 | ССЦ п.I-I6 | Бетон М-I50 0,35xI,02=0,36 | $м^3$ | 0,36 | 27,2 | - | - | IO | - | - | - |
| 79 | II-69[X] II-3 II-77 II-II | Покрытие бетонное цементно-песчаным раствором с железнением толщ.200мм | I00 м2 | 0,0I8 | 32,7 | 23,3 | I,I / 0,33 | I | - | - | - |
| 80 | ССЦ п.2-2 | Раствор цементный | $м^3$ | 0,04 | 2I,90 | - | - | I | - | - | - |
| | | Итого: | руб. | | | | | 48 | 3 | I/- | 4 |
| | | Итого по П разделу: | руб. | | | | | 2036 | I60 | I42 / 40 | 302 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | строительных работ | руб. | | | | | I982 | I58 | I39 / 39 | 297 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Монтаж металлоконструкций с п.50 по п.54 | руб. | | | | | 54 | 2 | 3<br>I | 5 |
| | | III. Подземная камера | | | | | | | | | |
| 8I | II-55[X]<br>8-I | Устройство цементной стяжки толщиной 20 мм | I00 м2 | 0,02 | I7,2 | 9,88 | 0,95<br>0,28 | - | - | - | - |
| 82 | ССЦ п.2-4 | Стоимость цементного раствора марки I00 | м3 | 0,04 | 24,4 | - | - | I | - | - | - |
| 83 | 6-224<br>26-2 | Устройство монолитного фундамента из бетона М-I00 | м3 | 2,0 | I9,9 | 7,47 | I,03<br>0,32 | 40 | I5 | 2<br>I | I7 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 84 | ССЦ п.I-I5 | Стоимость бетона М-I00 с наибольшей крупностью заполнителя более 20 до 40 мм | $м^3$ | 2,03 | 26,3 | - | - | 53 | - | - | - |
| 85 | 22-446 30-I | Устройство круглых сборных железобетонных водопроводных колодцев в сухих грунтах (без стоимости арматуры, учтенной расценкой) | $м^3$ ж/б конструк. | I,44 | I9,63 | 5,86 | 7,I4 2,I4 | 28 | 8 | I0 3 | I8 |
| | | 33,6-6IxO,229= =I9,63 | | | | | | | | | |
| 86 | ССЦ п.9-249 | Стоимость кольца КЦ-I5-6 | $м^3$ | 0,27 | | | | | | | |
| | | | п.м. | 0,6 | 36,I | - | - | 22 | - | - | - |
| 87 | ССЦ п.9-257 | Стоимость кольца КЦ-I5-9 в | $м^3$ | 0,4 | | | | | | | |
| | | | п.м. | 0,9 | 33,3 | - | - | 30 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 38 | ССЦ п.9-257 | Стоимость кольца КЦ-I5-9а | $м^3$ | 0,4 | | | | | | | |
| | | | п.м. | 0,9 | 33,3 | - | - | 30 | - | - | - |
| 89 | ССЦ п.9-237 | Стоимость кольца КЦ-7-3 | $м^3$ | 0,05 | | | | | | | |
| | | | п.м. | 0,3 | I4,90 | - | - | 5 | - | - | - |
| 90 | ССЦ п.9-237 | Кольцо опорное КЦО-I | $м^3$ | 0,04 | | | | | | | |
| | | | п.м. | 0,07 | I4,90 | - | - | I | - | - | - |
| 9I | ССЦ п.9-22I | Стоимость плиты перекрытия КЦП I-I5-I из бетона М-200 | $м^3$ | 0,28 | 5I,6 | - | - | I4 | - | - | - |
| 92 | ССЦ таб.3-I | Арматура А-I | т | 0,0086 | 229 | - | - | 2 | - | - | - |
| | | -"- А-II | т | 0,0029 | 229 | - | - | I | - | - | - |
| | | -"- А-III | т | 0,00I64 | 250 | - | - | 4 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ССЦ | | | | | | | | | | |
| 93 | т.3-I | Ходовые скобы из арматуры стали А-I | т | 0,024 | 229 | - | - | 5 | - | - | - |
| 94 | СНиП IУ-4-82 ч.I, п.822 | Стоимость чугунного люка ЛВ | кг | 69 | | | | | | | |
| | | | шт | I | I7,80 | - | - | I8 | - | - | - |
| 95 | I0-45 8-2 | Установка деревянной крышки КЛД-I | шт | I | | | | | | | |
| | | | м2 | 0,3 | 4,9I | 0,6 | 0,06<br>0,02 | I | - | - | - |
| 96 | I6-224 23-2 | Установка сальников диаметром I50-200 мм | шт | 2 | 8,9 | I,59 | 0,0I<br>- | I8 | 3 | - | 3 |
| 97 | СНиП IУ-4-82 ч.I, п.I87 | Стоимость труб диаметром 200 мм | п.м. | 0,4 | 3,72 | - | - | I | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 98 | ССЦ таб.3-I | Закладные детали | т | 0,00I | 4I3 | - | - | I | - | - | - |
| 99 | 4I-30 4-7 | Окрасочная гидроизоляция вертикальной бетонной поверхности горячим битумом в 2 слоя | I00 м2 | 0,I45 | 54,3 | 3I,4 | 2,42 0,73 | 8 | 5 | - | 5 |
| I00 | II-83[x] I3-I II-84[x] I3-2 к=2 | Устройство асфальтобетонного покрытия по плите перекрытия толщ.от 50 мм до 20 мм 25,5+I,49x2=28,48 | I00 м2 | 0,0I65 | 28,48 | 20,88 | I,69 0,48 | I | - | - | - |
| I0I | ССЦ п.5-25 | Стоимость литого асфальтобетона | $м^3$ | 0,I2 | I3,4 | - | - | 2 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I02 | 27-46<br>II-2-5 | Устройство щебеночной отмостки вокруг горловины камеры толщ. I0 см | I00 м2 | 0,0628 | I2,4 | I,74 | I0,66<br>3,3I | I | - | I/-<br>- | I |
| I03 | ССЦ п.4-45 | Стоимость щебня фракции 40-70 мм марки 600 | м3 | I,I9 | 9,7 | - | - | I2 | - | - | - |
| I04 | ССЦ п.4-43 | Щебень I0-20 мм | м3 | 0,09 | I0,90 | - | - | I | - | - | - |
| | | Итого по III разделу | руб. | | | | | 300 | 3I | I3<br>4 | 44 |
| | | Итого с I - III разделам | руб. | | | | | 2448 | 246 | 2I2<br>63 | 458 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Отклонения по заработной плате | руб. | | | | | | | | |
| | | Итого с отклонениями по заработной плате | руб. | | | | | | | | |
| | | Накладные расходы I6,5% на общестроительные работы без п.п.50-54 от суммы 2394 руб. | руб. | | | | | 395 | | | |
| | | Накладные расходы 8,6% на металлоконструкции по п.п.50-54 от суммы 54 руб. | руб. | | | | | 5 | | | |
| | | Итого с накладными расходами | руб. | | | | | 2848 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Плановые накопления 8% | руб. | | | | | 228 | | | |
| | | ВСЕГО ПО СМЕТЕ: | руб. | | | | | 3076 | | | |

Главный инженер проекта А.В.Пискарева

Начальник сектора ПОР и СМЕТ В.И.Преображенский

Составил старший инженер Т.Ю.Ованесова

# С В О Д К А

объемов и стоимости общестроительных работ
по локальной смете № I-I

| №№ пп | Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы | Единица измерения | К-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, в руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | прямых затрат | накладных расходов | | плановых накоплений 8% от стоимости по гр.5,7 | всего по гр.5,7,8 | в том числе | | | в накладных расходах, % суммы по гр.7 | в плановых накоплениях, % стоимости по гр.10,11 | Всего по данным гр.10,11 | |
| | | | | | % | сумма | | | основной з/пл | эксплуатация машин / в т.ч. заработной платы | | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | | I2 | I3 | I4 | I5 |
| I | Земляные работы | $м^3$ выемки | 225 | II2 | I6,5 | I8 | I0,0 | I40 | 55 | 57/I9 | | | | | 4,6/0,62 |
| II | Здание станции | | | | | | | | | | | | | | |
| I | Фундаменты | $м^3$ | 7,96 | 459 | I6,5 | 76 | 43 | 578 | 22 | 35/I2 | | | | | I8,8/72,6 |
| 2 | Стены | м2 | 42,76 | 9I7 | I6,5 | I5I | 85 | II53 | 77 | 87/22 | | | | | 37,5/27,0 |
| 3 | Перекрытие и кровля | м2 | I8 | 304 | I6,5 | 50 | 28 | 382 | 23 | II/4 | | | | | I2,4/2I,2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | Полы и приямки, металлоконструкции | м2 | I2,I5 | I53 | I6,5 | 25 | I4 | I92 | 25 | 4/I | | | | 6,2/I5,8 |
| | | т | 0,I4 | 54 | 8,6 | 5 | 5 | 64 | 2 | 3/I | | | | 2,I/457,I |
| 5 | Проемы и отделочные работы | м2 | 57,8 | I0I | I6,5 | I7 | 9 | I27 | 8 | I/- | | | | 4,I/2,2 |
| 6 | Отмостка вокруг здания и крыльцо | м2 | I5 | 48 | I6,5 | 8 | 4 | 60 | 3 | I/- | | | | I,9/4,0 |
| | Итого по зданию | $м^3$ здания | 50,5 | 2036 | | 332 | I88 | 2556 | I60 | I42/40 | | | | 83,0/50,6 |
| Ш | Подземная камера | $м^3$ монолитных и сборных конструкций | 3,44 | 303 | I6,5 | 50 | 28 | 38I | 32 | I3/4 | | | | I2,4/II0,8 |
| Всего по смете: | | $м^3$/ч | I20 | 245I | | 400 | 226 | 3077 | 247 | 2I2/63 | | | | I00/25,6 |

Главный инженер проекта А.В.Пискарева
Начальник сектора ПОР и СМЕТ В.И.Преображенский
Составил старший инженер Т.Ю.Ованесова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-IC

к типовому проекту: "Насосные станции на водозаборных скважинах с насосами ЭЦВ производительностью от 40 до 150 м³/ч с бактерицидными установками ОВ-50"

Поправки к общестроительным работам по насосной станции при строительстве в районах сейсмичностью 7,8 и 9 баллов

Основание: чертежи № *АС*

Составлена в ценах 1984 г.

| №№ п/п | № прейскурантов, УСН, расценок, ценников и др. | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. всего | в том числе основной заработной платы | в том числе эксплуатации машин / в т.ч. заработной платы | Общая стоимость, руб. всего | в том числе основной заработной платы | в том числе эксплуатации машин / в т.ч. заработной платы | нормативной условно-чистой продукции |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
| | | I. Поправка на строительство насосной станции в районах сейсмичностью 7 баллов | | | | | | | | | |
| | | Исключить из раздела II сметы I-I: | | | | | | | | | |
| I | 7-I06 7-I0 | Укладка обвязочных блоков СБН I5-2,2-7я и СБН 6-2,2-7я | шт | I2 | 5,94 | 2,96 | 2,44 / 0,87 | 7I | 36 | 29 / I0 | 65 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | ССЦ п.8-373 | Стоимость обвязочных блоков из ячеистого бетона марки 35<br>I3,9+0,6Ix2=I4,02 | м2 | 3,56 | I4,02 | - | - | 50 | - | - | - |
| | | Итого исключить: | руб. | | | | | I2I | 36 | 29<br>I0 | 65 |
| | | Включить:<br>в раздел II основной сметы | | | | | | | | | |
| I | 7-334<br>23-I | Усиление сборных фундаментов установкой сеток и стержневой арматуры | т | 0,II7 | 29 | 27,9 | I,2<br>0,36 | 3 | 3 | - | 3 |
| 2 | IУ-4-82 часть II п.I | Арматура класса А-I | т | 0,II7 | 270 | - | - | 32 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 7-334<br>23-I | Усиление сборных железобетонных конструкций стен и перекрытий с установкой сеток и стержневой арматуры | т | 0,02 | 29,0 | 27,8 | I,2<br>0,36 | I | I | - | I |
| 4 | IУ-4-82 часть II п.I6 | Арматура класса А-I | т | 0,02 | 270 | - | - | 5 | - | - | - |
| 5 | 6-I68<br>I5-9 | Устройство железобетонного монолитного пояса из бетона марки 200 | $м^3$ | 0,6 | I3,7 | 4,9I | I,06<br>0,32 | 8 | 3 | I/- | 4 |
| 6 | ССЦ I-I7 | Стоимость бетона марки 200 с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм<br>0,6xI,0I5= | $м^3$ | 0,6I | 28,2 | - | - | I7 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | IУ-4-82 часть II п.I6 | Арматура класса А-I | т | 0,089 | 270 | - | - | 24 | - | - | - |
| 8 | 6-I03 I2-I | Монолитная железобетонная рама дверного проема | $м^3$ | 0,2 | 23,I | 6,9I | 2,8 / 0,84 | 5 | I | I/- | 2 |
| 9 | ССЦ п.I-I7 | Стоимость бетона марки 200 с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм | $м^3$ | 0,2 | 28,2 | - | - | 6 | - | - | - |
| I0 | IУ-4-82 часть II п.I6 | Арматура класса А-I | т | 0,0I5 | 270 | - | - | 4 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | В раздел Ш основной сметы | | | | | | | | | |
| II | 7-285<br>I7-I | Установка соединительных элементов марки МС-I и МС-2 | т | 0,024 | 362 | 92 | 8<br>2,4 | 9 | 2 | - | 2 |
| I2 | I5-6I4<br>I64-8 | Окраска соединительных элементов масляной краской | I00 м2 | 0,02 | 60,5 | 38,4 | - | I | I | - | I |
| | | Итого добавить | руб. | | | | | II5 | II | 2/- | I3 |
| | | Итого при сейсмичности района 7баллов из основной сметы исключить | руб. | | | | | I6 | 25 | 27<br>IO | 52 |
| | | Отклонение по зарплате | руб. | | | | | | | | |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы 16,5% | руб. | | | | | 3 | | | |
| | | Итого с накладными расходами | руб. | | | | | 19 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | руб. | | | | | 2 | | | |
| | | Всего для районов сейсмичностью 7баллов исключить из основной сметы | руб. | | | | | 21 | 25 | 27<br>10 | |
| | | 2. Поправка на строительство насосной станции в районах сейсмичностью 8 баллов | | | | | | | | | |
| | | Исключить из раздела II сметы № I-I | | | | | | | | | |
| I | 7-106<br>7-10 | Укладка обвязочных блоков СБН 15-2,2-7я и СБН 6-2,2-7я | шт | 12 | 5,94 | 2,96 | 2,44<br>0,87 | 71 | 36 | 29<br>10 | 65 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | ССЦ п.8-373 | Стоимость обвязочных блоков из ячеистого бетона марки 35<br>I3,9+0,6Ix2=I4,02 | м2 | 3,56 | I4,02 | - | - | 50 | - | - | - |
| | | Итого исключить | руб. | | | | | I2I | 36 | 29<br>I0 | 65 |
| | | Включить:<br>в раздел П основной сметы | руб. | | | | | | | | |
| I | 7-334<br>23-I | Усиление сборных фундаментов установкой сеток и стержневой арматуры | т | 0,II7 | 29 | 27,9 | I,2<br>0,36 | 3 | 3 | - | 3 |
| 2 | IУ-4-82 часть II п.I6 | Стоимость арматуры класса А-I | т | 0,II7 | 270 | - | - | 32 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 7-334<br>23-I | Усиление железобетонных конструкций стен и перекрытий установкой сеток и стержневой арматуры | т | 0,02 | 29 | 27,9 | I,2<br>0,36 | I | I | - | I |
| 4 | IУ-4-82 часть II п.I6 | Стоимость арматуры класса А-I | т | 0,02 | 270 | - | - | 5 | - | - | - |
| 5 | 6-I68<br>I5-9 | Устройство железобетонного монолитного пояса из бетона марки 200 | $м^3$ | 0,6 | I3,7 | 4,9I | I,06<br>0,32 | 8 | 3 | I/- | 4 |
| 6 | ССЦ п.I-I7 | Стоимость бетона марки 200 с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм | $м^3$ | 0,6I | 28,2 | - | - | I7 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | IУ-4-82 часть II п.I6 | Стоимость арматуры А-I | т | 0,089 | 270 | - | - | 24 | - | - | - |
| 8 | 6-I03 I2-I | Монолитная железобетонная рама дверного проема | $м^3$ | 0,2 | 23,I | 6,9I | 2,8 / 0,84 | 5 | I | I/- | 2 |
| 9 | ССЦ п.I-I7 | Стоимость бетона марки 200 с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм | $м^3$ | 0,2 | 28,2 | - | - | 6 | - | - | - |
| IO | IУ-4-82 часть II п.I6 | Стоимость арматуры класса А-I | т | 0,0I5 | 270 | - | - | 4 | - | - | - |
| | | В раздел Ш основной сметы: | | | | | | | | | |
| II | 7-285 I7-I | Установка соединительных элементов марки МС-I и МС-2 | т | 0,036 | 362 | 92 | 8 / 2,4 | I3 | 3 | -/- | 3 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I2 | I5-6I4<br>I64-8 | Окраска соединительных элементов масляной краской | I00 м2 | 0,03 | 60,5 | 38,4 | - | 2 | I | - | I |
| | | Итого добавить | руб. | | | | | I20 | I2 | 2/- | I4 |
| | | Итого при сейсмичности района 8 баллов из основной сметы исключить | руб. | | | | | I | 24 | 27<br>I0 | 5I |
| | | Отклонение по зарплате | руб. | | | | | | | | |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб. | | | | | - | | | |
| | | Итого с накладными расходами | руб. | | | | | I | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Плановые накопления 8% | руб. | | | | | | | | |
| | | Всего для районов сейсмичностью 8 баллов из основной сметы исключить | руб. | | | | | I | 24 | 27<br>10 | |
| | | 3. Поправка на строительство насосной станции в районах сейсмичностью 9 баллов | | | | | | | | | |
| | | Исключить из раздела П сметы № I-I | | | | | | | | | |
| I | 7-106<br>7-10 | Укладка обвязочных блоков СБН I5-2,2-7я и СБН 6-2,2-7я | шт | I2 | 5,94 | 2,94 | 2,44<br>0,87 | 7I | 36 | 29<br>10 | 65 |
| 2 | ССЦ п.8-373 | Стоимость обвязочных блоков из ячеистого бетона марки 35 | м2 | 3,56 | I4,02 | - | - | 50 | - | - | - |
| | | Итого исключить: | | | | | | I2I | 36 | 29<br>10 | 65 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Включить: в раздел П основной сметы: | | | | | | | | | |
| I | 7-334 23-I | Усиление сборных фундаментов установкой сеток и стержневой арматуры | т | 0,I3I | 29 | 27,9 | I,2 / 0,36 | 4 | 4 | - | 4 |
| 2 | ЦУ-4-82 часть П п.I | Стоимость арматуры класса А-I | т | 0,I3I | 270 | - | - | 35 | - | - | - |
| 3 | 7-334 23-I | Усиление сборных железобетонных конструкций стен и перекрытий установкой сеток и стержневой арматуры | т | 0,02 | 29 | 27,8 | I,2 / 0,36 | I | I | - | I |
| 4 | ЦУ-4-82 часть П,п.I6 | Стоимость арматуры класса А-I | т | 0,02 | 270 | - | - | 5 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 6-I68<br>I5-9 | Устройство железобетонного монолитного пояса | $м^3$ | 0,6 | I3,7 | 4,9I | I,06<br>0,32 | 8 | 3 | I/- | 4 |
| 6 | ССЦ<br>п.I-I7 | Стоимость бетона марки 200 с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм | $м^3$ | 0,6I | 28,2 | - | - | I7 | - | - | - |
| 7 | IУ-4-82<br>часть II<br>п.I6 | Стоимость арматуры класса А-I | т | 0,089 | 270 | - | - | 24 | - | - | - |
| 8 | 6-I03<br>I2-I | Монолитная железобетонная рама дверного проема | $м^3$ | 0,2 | 23,I | 6,9I | 2,8<br>0,84 | 5 | I | I/- | 2 |
| 9 | ССЦ<br>п.I-I7 | Стоимость бетона марки 200 с крупностью заполнителя более 20 до 40 мм | $м^3$ | 0,2 | 28,2 | - | - | 6 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IO | IУ-4-82 часть II п.I6 | Стоимость арматуры класса А-I | т | 0,0I5 | 270 | - | - | 4 | - | - | - |
| | | В раздел Ш основной сметы: | | | | | | | | | |
| II | 7-285 I7-I | Установка соединительных элементов марки МС-I и МС-2 | т | 0,048 | 362 | 92 | 8 2,4 | I7 | 4 | -/- | 4 |
| I2 | I5-6I4 I64-8 | Окраска соединительных элементов масляной краской | I00 м2 | 0,05 | 60,5 | 38,4 | - | 3 | 2 | - | 2 |
| | | Итого добавить | руб. | | | | | I29 | I4 | 2 | I7 |
| | | Итого при сейсмичности района 9 баллов к основной смете добавить | руб. | | | | | 8 | | | |
| | | исключить | руб. | | | | | | 22 | 27 IO | 48 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Отклонение по зарплате | руб. | | | | | | | | |
| | | Накладные расходы I6,5% | руб. | | | | | I | | | |
| | | Итого с накладными расходами | руб. | | | | | 9 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | руб. | | | | | I | | | |
| | | Всего для районов сейсмичностью 9 баллов к основной смете добавить | руб. | | | | | IO | | | |
| | | исключить | руб. | | | | | | 22 | 27<br>IO | |

Главный инженер проекта А.В.Пискарева

Начальник сектора ПОР и СМЕТ В.И.Преображенский

Составил старший инженер Т.Ю.Ованесова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту: "Насосные станции на водозаборных скважинах с насосами ЭЦВ производительностью от 40 до I50 м³/ч с бактерицидными установками ОВ-50"

На вентиляцию

Сметная стоимость - 0,I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Основание: чертежи № ОВ
Составлена в ценах I984 г.

Показатели по смете:
Производительность - I20 м³/ч
Стоимость на I м³/ч производительности - 0,86 руб.

| №№ п/п | № прейскуранта, УСН, расценок, ценников и др. | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. всего | в том числе основной заработной платы | в том числе эксплуатации машин в т.ч. заработной платы | Общая стоимость, руб. всего | в том числе основной заработной платы | в том числе эксплуатации машин в т.ч. заработной платы | нормативной условно-чистой продукции |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
| I | 20-2<br>I-I | Воздуховоды из листовой стали толщ.=0,5 мм диам.=200 мм ГОСТ I9903-74 | м2 | 2,39 | 5,35 | 0,88 | 0,04<br>0,0I | I3 | 2 | - | 2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 22-3<br>I-3 | Воздуховод из асбестоцементной трубы безнапорной диам.200 мм ГОСТ I839-80 | м | 2 | 3,63 | 0,2I | 0,08<br>0,02 | 7 | - | - | - |
| 3 | 20-525<br>I2-I | Дефлектор диам. 200 мм | шт | 2 | 8,3I | 2,38 | 0,03<br>0,0I | I7 | 5 | - | 5 |
| 4 | 20-474<br>9-I | Заслонка унифицированная с ручным приводом Р200Р | шт | 2 | 0,96 | 0,7I | 0,02<br>0,0I | 2 | I | - | I |
| 5 | Доп.№ 4 к цен. I ч.Ш п.3288 С-к I-6 стр.53 п.2 | Стоимость заслонки Р200Р<br>I6,6xI,I57=I9,2I | шт | 2 | I9,2I | - | - | 38 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 20-404<br>7-I | Сетка металлическая 20х20 ГОСТ 5336-80 | тт | 2 | 2,99 | 0,84 | 0,05<br>0,02 | 6 | 2 | - | 2 |
| 7 | 26-79<br>I4-5 | Окраска битумом за 2 раза | I00 м2 | 0,02 | 50 | 28,I | I,66<br>0,5 | I | I | - | I |
| | | Итого: | руб. | | | | | 84 | II | - | II |
| | | Отклонение по заработной плате | руб. | | | | | | | | |
| | | Итого с отклонениями по заработной плате | руб. | | | | | | | | |
| | | Накладные расходы I3,3% | руб. | | | | | II | | | |
| | | Итого с накладными расходами | руб. | | | | | 95 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Плановые накопления 8% | руб. | | | | | 8 | | | |
| | | ВСЕГО ПО СМЕТЕ: | руб. | | | | | IO3 | | | |

Главный инженер проекта А.В.Пискарева

Начальник сектора ПОР и СМЕТ В.И.Преображенский

Составил старший инженер Т.Ю.Ованесова

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту: "Насосные станции на водозаборных скважинах с насосами ЭЦВ производительностью от 40 до I50 м³/ч с бактерицидными установками ОВ-50"

На отопление здания насосной станции при температуре наружного воздуха -30°С и -40°С

Сметная стоимость - 0,05 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования - 0,02 тыс.руб.
б) монтажных работ - 0,03 тыс.руб.

Показатели по смете:
Производительность - I20 м³/ч
Стоимость на I м³/ч производительности - 0,38 руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Основание: чертежи № 08

Составлена в ценах I984 г.

| №№ п/п | Шифр и № позиций прейскуранта, УСН ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Масса, тонны брутто: единица измерения | Масса, тонны брутто: общая | Стоимость единицы, руб.: оборудования | Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: всего | Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: основной заработной платы | Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуатации машин в т.ч. заработной платы | Общая стоимость, руб.: оборудования | Общая стоимость, руб.: монтажных работ: всего | Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: основной заработной платы | Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуатации машин в т.ч. заработной платы |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
| I | I5-I4 п.04-048 8-6I5-I | Электропечь ПЭТ-4 | шт | 3 | - | - | 6,7 | 4,47 | 3,94 | -/- | 20 | I3 | I2 | - |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | 20 | I3 | I2 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Запчасти 2% | руб. | | | | | | | | - | | | |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | 20 | | | |
| | | Тара и упаковка 2% | руб. | | | | | | | | - | | | |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | 20 | | | |
| | | Транспортные расходы 4,2% | руб. | | | | | | | | I | | | |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | 2I | | | |
| | | Заготовительно-складские расходы I,2% | руб. | | | | | | | | - | | | |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | 2I | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Комплектация оборудования от итого с запчастями 0,7% | руб. | | | | | | | | | | | |
| | | Итого оборудования | руб. | | | | | | | | 2I | | | |
| | | Отклонения по зарплате | руб. | | | | | | | | | - | - | - |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | | I3 | I2 | - |
| | | Накладные расходы 87% | руб. | | | | | | | | | I0 | | |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | | 23 | | |
| | | Плановые накопления 8% | руб. | | | | | | | | | 2 | | |
| | | Итого по смете: | руб. | | | | | | | | 2I | 25 | I2 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ВСЕГО ПО СМЕТЕ: руб. | | | | | | | | | 46 | | | |
| | | В т.ч. НУЧП | | | | | | | | | | | | |

Главный инженер проекта А.В.Пискарева

Начальник сектора ПОР и СМЕТ В.И.Преображенский

Составил старший инженер Е.С.Набатчикова

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3а

к типовому проекту: "Насосные станции на водозаборных скважинах с насосами ЭЦВ производительностью от 40 до I50 м³/ч с бактерицидными установками ОВ-50"

На отопление здания насосной станции при температуре наружного воздуха -20°С

Сметная стоимость - 0,03 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования - 0,0I тыс.руб.
б) монтажных работ - 0,02 тыс.руб.

Показатели по смете:
Производительность - I20 м³/ч
Стоимость на I м³/ч производительности - 0,26 руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Основание: чертежи № ОВ

Составлена в ценах I984 г.

| №№ п/п | Шифр и № позиций, прейскуранта, УСН, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Масса, тонны брутто / нетто: единицы измерения | Масса, тонны брутто / нетто: общая | Стоимость единицы, руб.: оборудования | Стоимость единицы, руб.: монтажных работ всего | Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе основной заработной платы | Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатации машин в т.ч. заработной платы | Общая стоимость, руб.: оборудования | Общая стоимость, руб.: монтажных работ всего | Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе основной з/пл | Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатации машин в т.ч. заработной платы |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
| I | I5-I4 п.04-048 8-6I5-I | Электропечь ПЭТ-4 | шт | 2 | - | - | 6,7 | 4,47 | 3,94 | -/- | I3 | 9 | 8 | -/- |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | I3 | 9 | 8 | -/- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Запчасти 2% | руб. | | | | | | | | - | | | |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | I3 | | | |
| | | Тара и упаковка 2% | руб. | | | | | | | | - | | | |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | I3 | | | |
| | | Транспортные расходы 4,2% | руб. | | | | | | | | I | | | |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | I4 | | | |
| | | Заготовительно-складские расходы I,2% | руб. | | | | | | | | - | | | |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | I4 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Комплектация оборудования от итого с запчастями 0,7% | руб. | | | | | | | | - | | | |
| | | Итого: оборудования | руб. | | | | | | | | I4 | | | |
| | | Отклонение по зарплате | руб. | | | | | | | | | - | - | - |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | | 9 | 8 | - |
| | | Накладные расходы 87% | руб. | | | | | | | | | 7 | | |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | | I6 | | |
| | | Плановые накопления 8% | руб. | | | | | | | | | I | | |
| | | Итого по смете: | руб. | | | | | | | | I4 | I7 | 8 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ВСЕГО ПО СМЕТЕ: руб. | | | | | | | | | 3I | | | |
| | | В т.ч. НУЧП | | | | | | | | | | | | |

Главный инженер проекта А.В.Пискарева

Начальник сектора ПОР и СМЕТ В.И.Преображенский

Составил старший инженер Е.С.Набатчикова

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту: "Насосные станции на водозаборных скважинах с насосами ЭЦВ производительностью от 40 до I50 м³/ч с бактерицидными установками ОВ-50"

На приобретение и монтаж технологического оборудования

Сметная стоимость - 5,05 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования - 3,75 тыс.руб.
б) монтажных работ - I,30 тыс.руб.

Показатели по смете:
Производительность - I20 м³/ч
Стоимость на I м³/ч производительности - 42,I2 руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Основание: чертежи №08

Составлена в ценах I984 г.

| №№ п/п | Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единицы измерения | Количество | Масса, тонны брутто (Единицы измерения) | Масса, тонны брутто (Общая) | Масса, тонны нетто | Стоимость единицы, руб. оборудования | Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего | Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе основной заработной платы | Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе эксплуатации машин в т.ч. заработной платы | Общая стоимость, руб. оборудования | Общая стоимость, руб. монтажных работ всего | Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе основной заработной платы | Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе эксплуатации машин в т.ч. заработной платы |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 | |
| I | 23-0I п.02-034 7-300-I9м | Скважинный насос ЭЦВ I0-I20-60 с эл.двигателем ПЭДВ 32-2I9 | шт | I | 0,458 | 0,458 | 775 | I70 | 47,2 | 35,6<br>I4,9 | 775 | I70 | 47 | 36<br>I5 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 24-I0 п.06-004 32-I60-3м | Установка для обеззараживания воды ОВ-50 | шт | 3 | 0,090 | 0,27 | 620 | 62 | 58,6 | I,65<br>0,7 | I860 | I86 | I76 | 5<br>2 |
| 3 | I7-04 п.2-000I II-93-I | Манометр ОБМI-I00 | -"- | I | 0,0008 | 0,0008 | 2,3 | 0,8 | 0,77 | - | 2 | I | I | - |
| 4 | I7-04 п.3-0I8 II-I55-2 | Счетчик турбинный ВТ-I00 ГОСТ I4I67-76 | -"- | I | 0,0I4 | 0,0I4 | 47,5 | 2,55 | I,88 | 0,0I<br>- | 48 | 3 | 2 | - |
| 5 | I7-04 п.3-0I9 II-I55-3 | То же ВТ-I50 -"- | -"- | I | 0,0248 | 0,0248 | 72 | 5,06 | 3,59 | 0,I<br>0,0I | 72 | 5 | 4 | - |
| 6 | I2-802-3 | Задвижка 30ч6бр 50-I0 | -"- | I | 0,0I84 | 0,0I84 | - | 2,08 | I,7I | 0,06<br>0,0I | - | 2 | 2 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | I2-802-5 | Задвижка 30ч6бр 80-I0 | шт | 3 | 0,029 | 0,087 | - | 7,52 | 3,38 | 0,32<br>0,04 | - | 23 | I0 | I/- |
| 8 | I2-802-5 | То же, I00-I0 | -"- | 6 | 0,0395 | - | - | 7,52 | 3,38 | 0,32<br>0,04 | - | 45 | 20 | 2/- |
| 9 | I2-802-7 | То же, I50-I0 | -"- | 2 | 0,0735 | - | - | 9,42 | 4,77 | 0,62<br>0,I2 | - | I9 | I0 | I/- |
| I0 | I2-809-I | Кран 3-х ходовой I4MI-00-00 I5-I6 | -"- | I | 0,00026 | - | - | 0,8I | 0,75 | - | - | I | I | - |
| II | I2-803-5 | Клапан обратный I50-I6 I9ч2Iбр | -"- | I | 0,0II6 | - | - | 5,22 | 4,3 | 0,56<br>0,09 | - | 5 | 4 | I/- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I2 | Пр-т № 0I-I4 таб.I4 | Труба водоподъемная ГОСТ 632-80 Д-I33х6-Д | м | 30 | - | - | 5,I5 | - | - | - | I55 | - | - | - |
| I3 | I2-2-7 к=I,I | Труба ГОСТ I0704-76 Ду=89х3,5 с готовыми узлами | т | 0,045 | - | - | - | I07,58 | 87,0I | I5,95<br>8,5I | - | 5 | 4 | I/- |
| I4 | I2-2-8 к=I,I | То же, Ду I08х4 -"- | т | 0,I07 | - | - | - | 87,0I | 68,64 | I4,63<br>7,83 | - | 9 | 7 | 2<br>I |
| I5 | I2-2-8 к=I,I | То же, Ду I59х4,5 -"- | т | 0,2I8 | - | - | - | 87,0I | 68,64 | I4,63<br>7,83 | - | I9 | I5 | 3<br>2 |
| I6 | 24-02 п.03-0I8 | Огнетушитель ОП-5 | шт | I | 0,004 | 0,004 | I5,45 | - | - | - | I5 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I7 | 23-0I п.06-058 | Насос переносной ГНОМ I5-I6 | шт | I | 0,03I | 0,03I | 480 | - | - | - | 480 | - | - | - |
| I8 | I2-758-4 | Промывка трубопроводов водой Д-I00 | м | 43,82 | - | - | - | 0,22 | 0,I6 | 0,06<br>0,02 | - | I0 | 7 | 3<br>I |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | 3407 | 503 | 3I0 | 55<br>2I |
| | | Запчасти 2% | руб. | | | | | | | | 68 | | | |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | 3475 | | | |
| | | Тара и упаковка 2% | руб. | | | | | | | | 68 | | | |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | 3543 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Транспортные расходы 4,2% | руб. | | | | | | | | I43 | | | |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | 3686 | | | |
| | | Заготовительно-складские расходы I,2% | руб. | | | | | | | | 4I | | | |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | 3727 | | | |
| | | Комплектация оборудования от итого с запчастями 0,7% | руб. | | | | | | | | 24 | | | |
| | | Итого оборудования | руб. | | | | | | | | 375I | | | |
| | | Отклонение по зарплате | руб. | | | | | | | | | - | - | - |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | | 503 | 3IO | 55<br>2I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы 80% | руб. | | | | | | | | | 248 | | |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | | 75I | | |
| | | Плановые накопления 8% | руб. | | | | | | | | | 60 | | |
| | | Итого по I разделу: | руб. | | | | | | | | 375I | 8II | 3IO | 5I<br>2I |
| | | II. Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | | | |
| I9 | Указание к ЕРЕР--82 | Стоимость эл.энергии<br>253+I34x3=655 | квт.ч | 655 | - | - | - | 0,0325 | - | - | - | 2I | - | - |
| 20 | IУ-4-82 ч.Ш,п.645 | Задвижка 30ч6бр 50-I0 | -"- | I | - | - | - | I3,9 | - | - | - | I4 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2I | IУ-4-82 ч.Ш, п.646 | То же, 80-IO | квт.ч. | 3 | - | - | - | I9,3 | - | - | - | 58 | - | - |
| 22 | -"- ч.Ш, п.647 | То же, IOO-IO | -"- | 6 | - | - | - | 22,9 | - | - | - | I37 | - | - |
| 23 | -"- ч.Ш, п.649 | То же, I50-IO | -"- | 2 | - | - | - | 38 | - | - | - | 76 | - | - |
| 24 | IУ-4-82 ч.Ш, п.I039 | Кран 3-х ходовой I4М I-00-00 I5-I6 | -"- | I | - | - | - | I,07 | - | - | - | I | - | - |
| 25 | 23-07 п.I-0826 IУ-4-82 ч.У,т.IO к=I,089 | Клапан обратный I50-I6 I9ч2I6р I8,3xI,089=I9,93 | -"- | I | - | - | - | I9,93 | - | - | - | 20 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26 | IУ-4-82 ч.I,п.I54 | Труба ГОСТ I0704-76 Ду=89х3,5 | м | 3,82 | - | - | - | I,27 | - | - | - | 5 | - | - |
| 27 | -"- ч.I, п.I6I | То же, Ду=I08х4 | м | 3 | - | - | - | I,76 | - | - | - | 5 | - | - |
| 28 | -"- ч.I, п.I76 | То же, Ду=I59х4,5 | м | 7 | - | - | - | 3,0 | - | - | - | 2I | - | - |
| 29 | -"- ч.Ш, п.522 | Головка муфтовая ГМ-50 | шт | I | - | - | - | 0,49 | - | - | - | - | - | - |
| 30 | -"- ч.У, п.236I | Отводы 90° 89х3,5 ГОСТ I7375-83 | -"- | 3 | - | - | - | 0,82 | - | - | - | 2 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3I | IУ-4-82 ч.У, п.2367 | То же, I08х4 ГОСТ I7375-83 | шт | I0 | - | - | - | I,27 | - | - | - | I3 | - | - |
| 32 | -"- ч.У, п.2384 | То же, I59х4,5 -"- | -"- | 2 | - | - | - | 2,87 | - | - | - | 6 | - | - |
| 33 | -"- ч.У, п.2746 | Тройники I08х4,0 ГОСТ I7376-83 | -"- | 2 | - | - | - | 2,6I | - | - | - | 5 | - | - |
| 34 | -"- ч.У, п.2742 | То же, 89х3,5 -"- | -"- | 2 | - | - | - | 2,I8 | - | - | - | 4 | - | - |
| 35 | -"- ч.У, п.2746 | То же, I08х40 - 89х4,0 -"- | -"- | 3 | - | - | - | 2,6I | - | - | - | 8 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 36 | IУ-4-82 ч.У, п.2757 | То же, I59x4,5--I08x4,0 -"- | шт | I | - | - | - | 4,59 | - | - | - | 5 | - | - |
| 37 | -"- ч.У, п.2757 | То же, I59x4,5 -"- | -"- | 2 | - | - | - | 4,59 | - | - | - | 9 | - | - |
| 38 | -"- ч.У, п.3075 | Переход I08x4,0-57x3,5 ГОСТ I7378-83 | -"- | I | - | - | - | 0,7I | - | - | - | I | - | - |
| 39 | -"- ч.У, п.3088 | То же, I59x4,5-I08x4,0 -"- | -"- | 2 | - | - | - | I,26 | - | - | - | 3 | - | - |
| 40 | -"- ч.Ш, п.I779 | Фланцы I00-I0 ГОСТ I28I7-80 | -"- | 2 | - | - | - | I,54 | - | - | - | 3 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4I | IУ-4-82 ч.Ш, п.I78I | То же, I50-I0 -"- | шт | 2 | - | - | - | 2,55 | - | - | - | 5 | - | - |
| 42 | -"- ч.Ш, п.I779 | То же, I00-I0 ГОСТ I2820-80 | -"- | 6 | - | - | - | I,54 | - | - | - | 9 | - | - |
| 43 | -"- ч.Ш, п.I78I | То же, I50-I0 -"- | -"- | 7 | - | - | - | 2,55 | - | - | - | I8 | - | - |
| 44 | -"- ч.Ш, п.I778 | То же, 80-I0 -"- | -"- | 2 | - | - | - | I,26 | - | - | - | 3 | - | - |
| 45 | Указание к ЕРЕР-82 | Стоимость воды на промывку трубопроводов | $м^3$ | 42,5 | - | - | - | 0,I | - | - | - | 4 | - | - |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | | 456 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Плановые накопления 8% | руб. | | | | | | | | | 36 | | |
| | | Итого по П разделу: | руб. | | | | | | | | | 492 | | |
| | | Итого по смете: | руб. | | | | | | | | 3751 | I303 | 3I0 | 5I<br>2I |
| | | ВСЕГО ПО СМЕТЕ: | руб. | | | | | | | | | 5054 | | |
| | | в т.ч. НУЧП | | | | | | | | | | | | |

Главный инженер проекта А.В.Пискарева

Начальник сектора ПОР и СМЕТ В.И.Преображенский

Составил старший инженер Е.С.Набатчикова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту: "Насосные станции на водозаборных скважинах с насосами ЭЦВ производительностью от 40 до I50 м³/ч с бактерицидными установками ОВ-50"

На приобретение и монтаж электросилового оборудования и освещения

Сметная стоимость - 0,96 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования - 0,66 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,30 тыс.руб.

Показатели по смете:
Производительность - I20 м³/ч
Стоимость на I м³/ч производительности - 8,03 руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Основание: чертежи № ЭМ

Составлена в ценах I984 г.

| №№ п/п | Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Масса, тонны брутто / нетто: единицы измерения | Масса, тонны брутто / нетто: общая | Стоимость единицы, руб.: оборудования | Стоимость единицы, руб.: монтажных работ всего | Стоимость единицы, руб.: в том числе основной заработной платы | Стоимость единицы, руб.: в том числе эксплуатации машин в т.ч. заработн. платы | Общая стоимость, руб.: оборудования | Общая стоимость, руб.: монтажных работ всего | Общая стоимость, руб.: в том числе основной з/пл | Общая стоимость, руб.: в том числе эксплуатации машин в т.ч. заработн. платы |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
| I | Кальк.№I 8-572-4 | Ящик управления погружным насосом 500х900х250 весом 50 кг.Устройство "Каскад" Установка на стене. | шт | I | 0,050 | 0,050 | 352 | 4,72 | I,58 | 0,79<br>0,28 | 352 | 5 | 2 | I/- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 8-573-2 | Пульт управления установкой ОВ-50 разм.700хII00х480 Установка на полу (стоимость комплектно с установкой ОВ-50) | шт | 3 | - | - | - | 2,I3 | I,2 | 0,65<br>0,22 | - | 6 | 4 | 2<br>I |
| 3 | 8-573-6 | Пульт сигнализации установки ОВ--50 размером II5х280хI90. Установка на стене | шт | 3 | - | - | - | I,08 | 0,66 | 0,I6<br>0,03 | - | 3 | 2 | -/- |
| 4 | Кальк.№2 8-573-8 | Ящик управления I200х600х500 Установка на стене | -"- | I | - | - | 25I | I,49 | 0,9I | 0,32<br>0,I | 25I | I | I | - |
| 5 | 8-59I-8 | Розетка с заземляющим контактом А-700-К0ш | I00 шт | 0,02 | - | - | - | 30 | I9,5 | I,I3<br>0,II | - | I | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 8-591-3 | Выключатель герметический 02640. Установка на стене | 100 шт | 0,02 | - | - | - | 49,8 | 38,4 | 1,1 / 0,06 | - | 1 | 1 | - |
| 7 | 8-593-1 | Светильник ШЩД-200 подвесной | -"- | 0,02 | - | - | - | 93 | 31,9 | 51,8 / 16,2 | - | 2 | 1 | 1/1 |
| | | Подготовка аппаратов к включению: | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 8-574-1 | Рубильник до 250 А | полюс | 3 | - | - | - | 0,53 | 0,2 | - | - | 2 | 1 | - |
| 9 | 8-574-19 | Автомат 2-х полюсный на ток до 25 А | шт | 3 | - | - | - | 1,23 | 0,75 | - | - | 4 | 2 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IO | 8-574-49 | Кнопка управления КЕ 0II | шт | I4 | - | - | - | I,09 | 0,6I | - | - | I5 | 9 | - |
| II | 8-574-50 | Переключатель на 3 полож. (6 секц.) | секц. | 24 | - | - | - | 0,43 | 0,I8 | - | - | IO | 4 | - |
| I2 | 8-574-55 | Реле РПУ-2-36400 | шт | 9 | - | - | - | I,I9 | 0,73 | - | - | II | 7 | - |
| I3 | 8-574-56 | Арматура сигн. АС I20I3 | -"- | I | - | - | - | 0,55 | 0,33 | - | - | I | - | - |
| I4 | 8-574-43 | Блок управл. БОН 920I-ДПУ2 | -"- | I | - | - | - | 4,04 | 2,I | - | - | 4 | 2 | - |
| I5 | 8-574-43 | Блок согласующих трансформаторов | -"- | I | - | - | - | 4,04 | 2,I | - | - | 4 | 2 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I6 | 8-574-56 | Звонок ЗВП-220 | шт | 6 | - | - | - | 0,55 | 0,33 | - | - | 3 | 2 | - |
| I7 | 8-574-6 | Предохранитель на 400 А | -"- | 6 | - | - | - | 0,66 | 0,34 | - | - | 4 | 2 | - |
| I8 | 8-574-34 | Выключатель А37I2Ф на I60А | -"- | I | - | - | - | I,55 | 0,54 | - | - | 2 | I | - |
| I9 | 8-574-56 | Лампа КМI2-90 | -"- | 2 | - | - | - | 0,55 | 0,33 | - | - | I | I | - |
| 20 | 8-574-39 | Контактор КТ 7023 С-УЗ | -"- | I | - | - | - | I,84 | 0,79 | - | - | 2 | I | - |
| 2I | 8-574-54 | Амперметр 98025 | -"- | 7 | - | - | - | 0,46 | 0,32 | - | - | 3 | 2 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | 8-574-53 | Трансформатор тока 200/5А | шт | 9 | - | - | - | 0,5I | 0,I3 | - | - | 5 | I | - |
| 23 | 8-574-29 | Переключатель ПТ-5ПЧМ | -"- | I | - | - | - | 0,6I | 0,26 | - | - | I | - | - |
| 24 | 8-574-33 | Выключатель ПКВ-63-3-I2-I | -"- | 3 | - | - | - | 0,95 | 0,42 | - | - | 3 | I | - |
| 25 | 8-574-44 | Пускатель до 25 А | -"- | 4 | - | - | - | I,I5 | 0,55 | - | - | 5 | 2 | - |
| 26 | 8-574-55 | Регулятор-сигнализатор ЭРСУ-3 | -"- | I | - | - | - | I,I9 | 0,73 | - | - | I | I | - |
| 27 | 8-574-55 | Датчик ДТКБ-53 | -"- | 2 | - | - | - | I,I9 | 0,73 | - | - | 4 | I | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28 | 8-472-6 | Заземление из полосовой стали сеч.I00мм2 по строит.конструкциям | I00м | 0,23 | - | - | - | 56,I | I3,4 | I,7<br>0,I | - | I3 | 3 | - |
| 29 | 8-472-II | Перемычка заземляющая | I0шт | I,0 | - | - | - | 2,4 | I,5 | 0,2<br>0,0I | - | 2 | 2 | - |
| 30 | 8-472-2 | Заземлитель горизонтальный из полосовой стали сеч.I60 мм2 в траншее | I00м | 0,I0 | - | - | - | 27 | 6,8 | 0,9<br>0,I | - | 3 | I | - |
| 3I | 8-I4I-I | Прокладка комплектного с погружным насосом провода в траншее | -"- | 0,30 | - | - | - | I2,5 | 5,89 | 2,23<br>0,89 | - | 4 | 2 | I/- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 | 8-I48-9 | То же, по металлоконструкциям | I00м | I,7 | - | - | - | 20,6 | 8,62 | 0,48<br>0,I9 | - | 35 | I5 | I/- |
| 33 | 8-408-I | Металлорукав по конструкциям Ду-20 | -"- | 0,I2 | - | - | - | 32 | 9,26 | 7,54<br>2,28 | - | 4 | I | I/- |
| 34 | 8-4I7-I | Трубы виниластовые на скобах Ду-25 | -"- | 0,I | - | - | - | 34,8 | I4,4 | I2,2<br>3,85 | - | 3 | I | I/- |
| 35 | 8-4I7-3 | То же, Ду-50 | -"- | 0,0I | - | - | - | 59,5 | I8,4 | I9,5<br>6,I8 | - | I | - | - |
| 36 | 8-409-I | Затягивание первого провода ПРГ сеч.2,5 мм2 комплектного с ОВ-50 в трубу | -"- | 0,I8 | - | - | - | 4,88 | 2,36 | 2,33<br>0,7I | - | I | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 37 | 8-409-II | То же, последующего | I00м | 0,I2 | - | - | - | I,2I | I,I4 | - | - | - | - | - |
| 38 | 8-409-I | Затягивание первого провода АВГ сеч.2,5 мм2 в трубу | -"- | 0,25 | - | - | - | 4,88 | 2,36 | 2,33<br>0,7I | - | I | I | - |
| 39 | 8-409-2 | То же, сеч.6мм2 | -"- | 0,05 | - | - | - | 6,02 | 2,9 | 2,85<br>0,87 | - | - | - | - |
| 40 | 8-409-4 | То же,сеч.до 35 мм2 | -"- | 0,0I | - | - | - | I2,3 | 5,5I | 6,3<br>I,85 | - | - | - | - |
| 4I | 8-409-II | Затягивание последующего провода АПВ сеч.2,5мм2 в трубу | -"- | 2,2 | - | - | - | I,2I | I,I4 | - | - | 3 | 3 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 42 | 8-409-I2 | То же, сеч.6мм2 | -"- | 0,22 | - | - | - | I,38 | I,26 | - | - | - | - | - |
| 43 | 8-409-I4 | То же,сеч.до 35мм2 | -"- | 0,03 | - | - | - | 2,88 | 2,7I | - | - | - | - | - |
| 44 | 8-482-II | Присоединение эл. двигателя к эл.сети | шт | I | - | - | - | 2,62 | I,88 | 0,04 / - | - | 3 | 2 | - |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | 603 | I77 | 83 | 8 / I |
| | | Запчасти 2% | руб. | | | | | | | | I2 | | | |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | 6I5 | | | |
| | | Тара и упаковка 2% | руб. | | | | | | | | I2 | | | |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | 627 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Транспортные расходы 4,2% | руб. | | | | | | | | 25 | | | |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | 652 | | | |
| | | Заготовительно-складские расходы I,2% | руб. | | | | | | | | 7 | | | |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | 659 | | | |
| | | Комплектация оборудования от итого с запчастями 0,7% | руб. | | | | | | | | 4 | | | |
| | | Итого оборудования | руб. | | | | | | | | 663 | | | |
| | | Отклонение по зарплате | руб. | | | | | | | | | - | - | - |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | | I77 | 83 | 8/I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы 87% | руб. | | | | | | | | | 72 | | |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | | 249 | | |
| | | Плановые накопления 8% | руб. | | | | | | | | | 20 | | |
| | | Итого по I разделу: | руб. | | | | | | | | 663 | 269 | 83 | 8/I |
| | | II. Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | | | |
| 45 | IУ-4-82 ч.У, п.87 | Выключатель герметический 02640 | шт | 2 | - | - | - | 0,96 | - | - | - | 2 | - | - |
| 46 | -"- ч.У,п.I37 | Розетка А-700- - КОМ | -"- | 2 | - | - | - | 0,57 | - | - | - | I | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 47 | IУ-4-82 ч.У, п.39 | Светильник ШЦД-200 | шт | 2 | - | - | - | 7,07 | - | - | - | I4 | - | - |
| 48 | 24-I6-49 п.I-050 IУ-4-82 ч.У,т.IO к=I,089 | Металлорукав Ду-20<br>0,I7xI,089=0,I9 | м | I2 | - | - | - | 0,I9 | - | - | - | 2 | - | - |
| 49 | Пр-т 05-03 п.8-0I24 IУ-4-82 ч.У,т.IO к=I,076 | Трубы виниплас-товые Ду-25<br>3IOxI,076=333,56 | I000 м | 0,0IO | - | - | - | 333,56 | - | - | - | - | - | - |
| 50 | -"- п.8-0I27 -"- | То же, Ду-50 мм<br>I000xI,076=I076 | -"- | 0,00I | - | - | - | I076 | - | - | - | I | - | - |
| 5I | IУ-4-82 ч.У,п.228 | Провод АПВ сеч.2,5 мм2 | -"- | 0,245 | - | - | - | 28,4 | - | - | - | 7 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 52 | -"-<br>ч.У,п.230 | То же,<br>сеч. 6 мм2 | -"- | 0,027 | - | - | - | 45,6 | - | - | - | I | - | - |
| 53 | -"-<br>ч.У,п.234 | То же,<br>сеч.до 35 мм2 | -"- | 0,004 | - | - | - | 202 | - | - | - | I | - | - |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | | 29 | | |
| | | Плановые накопления 8% | руб. | | | | | | | | | 2 | | |
| | | Итого по II разделу | руб. | | | | | | | | | 3I | | |
| | | Итого по смете: | руб. | | | | | | | | 663 | 300 | 83 | 8<br>I |
| | | ВСЕГО ПО СМЕТЕ: | руб. | | | | | | | | | 963 | | |
| | | в т.ч. НУЧП | | | | | | | | | | | | |

Главный инженер проекта А.В.Пискарева

Начальник сектора ПОР и СМЕТ В.И.Преображенский

Составил старший инженер Е.С.Набатчикова

# КАЛЬКУЛЯЦИЯ №I

на ящик управления ЯНН 5I22-3376-У2 для комплектного устройства "Каскад"

| №№ п/п | Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Массы, тонны брутто нетто | | Сметная стоимость | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | единицы | | общая | |
| | | | | | единицы | общая | оборудования | заводского монтажа | оборудования | заводского монтажа |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
| I | I5-I7 п.2-099 п.I-489 | Блок управления БОН920I-ДВУ2 | шт | I | - | - | I0I | 3,6 | I0I | 4 |
| 2 | I7-08 п.6-024 -"- | Блок согласующих трансформаторов | -"- | I | - | - | 53 | 3,6 | 53 | 4 |
| 3 | I5-04 п.I-25I I5-I7 п.I-352 | Выключатель А37I2 Ф на I60 А | -"- | I | - | - | 26 | 5 | 26 | 5 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | I5-04<br>п.05-287<br>I5-I7<br>п.I-48I | Лампа КМ-I2-90<br>I2Б 90 МА | -"- | 2 | - | - | I5,4 | 0,75 | 3I | 2 |
| 5 | I5-04<br>п.I2-040<br>I5-I7<br>п.I-429 | Реле РПУ-09I2 | -"- | I | - | - | 2,9 | 3,75 | 6 | 4 |
| 6 | I5-04<br>п.05-234<br>I5-I7<br>п.I-396 | Контактор<br>КТ 7023С-У3 | -"- | I | - | - | 25,5 | 5,6 | 26 | 6 |
| 7 | I7-0I<br>п.03-265<br>I5-I7<br>п.I-473 | Амперметр<br>78025 | -"- | I | - | - | 3,5 | 0,9 | 4 | I |
| 8 | I5-I7<br>п.I-57I<br>I5-I7<br>п.I-453 | Переключатель<br>ПТ-5П 4М | -"- | I | - | - | 3,I5 | I | 3 | I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | I5-05 п.05-0I2 I5-I7 п.I-465 | Трансформатор тока 200/5А | шт | 3 | - | - | 5 | I,7 | I5 | 5 |
| IO | I5-I7 п.I-I04 | Металлоконструкции ящика 900х500х250 | -"- | I | - | - | 2I | - | 2I | - |
| | | Итого: | руб. | | | | | | 286 | 32 |
| | | Транспортные расходы 2,75% | руб. | | | | | | 8 | |
| | | Итого: | руб. | | | | | | 326 | |
| | | Комплектация 8% | руб. | | | | | | 26 | |
| | | Итого по калькуляции | руб. | | | | | | 352 | |

Составил старший инженер Е.С.Набатчикова

# КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

на ящик управления разм. I200х600х500

| №№ п/п | Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Масса, тонны брутто единицы | Масса, тонны брутто общая | Масса, тонны нетто единицы | Масса, тонны нетто общая | Сметная стоимость единицы оборудования | Сметная стоимость единицы заводского монтажа | Сметная стоимость общая оборудования | Сметная стоимость общая заводского монтажа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | | |
| I | I5-04 п.02-025 I5-I7 п.I-364 | Рубильник Р 32 на 250 А | шт | I | - | - | 4,9 | 2,95 | 5 | 3 | | |
| 2 | I5-04 п.0I-057 I5-I7 п.I-35I | Автомат АЕ 20I2 на ток до 25 А | -"- | 3 | - | - | 5,6 | 2,7 | I7 | 8 | | |
| 3 | I5-04 п.I8-0II I5-I7 п.I-444 | Кнопка управления КЕ 0II | -"- | 2 | - | - | 0,8 | I,25 | 2 | 3 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | I5-04 п.06-403 I5-I7 п.I-447 | Переключатель на 3 полож. (6 секц.) | шт | 3 | - | - | 5,6 | 3,7 | I7 | II |
| 5 | I5-04 доп.I2 п.I-04-543 I5-I7 п.I-386 | Пускатель магнитный ПМА II00 04 на ток до 25 А | -"- | I | - | - | 5 | 4,2 | 5 | 4 |
| 6 | I5-04 п.I2-049 I5-I7 п.I-429 | Реле РПУ-2-36400 | -"- | 2 | - | - | 5,I0 | 3,75 | I0 | 8 |
| 7 | I5-I7 п.5-047 I5-I7 п.I-48I | Арматура АСТ20I3 | -"- | I | - | - | 0,33 | 0,75 | - | I |
| 8 | I7-04 п.5-0554 I5-I7 п.I-479 | Сигнализатор ЭКУ-3 | -"- | I | - | - | 54 | I,7 | 54 | 2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | I7-04 п.I-0048 I5-I7 п.I-479 | Датчик ДТКБ-53 | шт | 2 | - | - | 26 | I,7 | 52 | 3 |
| IO | I5-09 т.5-00I | Провод ПВ IxI,5 | I000 м | 0,020 | - | - | 33 | - | I | - |
| II | I5-I7 п.I-I04 | Металлоконструкция ящика разм. I200x600x500 | шт | I | - | - | 2I | - | 2I | - |
| | | Итого: | руб. | | | | | | I84 | 43 |
| | | Транспортные расходы 2,75% | руб. | | | | | | 5 | |
| | | Итого: | руб. | | | | | | 232 | |
| | | Комплектация 8% | руб. | | | | | | I9 | |
| | | Итого по калькуляции | руб. | | | | | | 25I | |

Составил старший инженер Е.С.Набатчикова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

к типовому проекту: "Насосные станции на водозаборных скважинах с насосами ЭЦВ производительностью от 40 до I50 м³/ч с бактерицидными установками ОВ-50"

на приобретение и монтаж автоматизации технологических процессов

Сметная стоимость - 0,03 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования - 0,0I тыс.руб.
б) монтажных работ - 0,02 тыс.руб.

Показатели по смете:
Производительность - I20 м³/ч
Стоимость на I м³/ч производительности - 0,52 руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Основание: чертежи № АТХ

Составлена в ценах I984 г.

| №№ п/п | Шифр и № позиций прейскуранта, УСН ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Масса, тонны брутто | | Стоимость единицы, руб. | | | | Общая стоимость, руб. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | нетто | | монтажных работ | | | | монтажных работ | | |
| | | | | | Единицы измерения | Общая | оборудования | всего | в том числе основной заработ. платы | в том числе эксплуатации машин в т.ч. заработной платы | оборудования | всего | в том числе основной заработной платы | в том числе эксплуатации машин в т.ч. заработной платы |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
| I | I7-04 п.2-0016 II-93-7 | Электроконтактный манометр ЭКМ-IУ 0-I кг/см2 | шт | I | - | - | 7,8 | I,27 | I,2I | 0,04 | 8 | I | I | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 8-I4I-I | Провод АПВ2 (Iх2,5) (комплектный с насосом) в траншее | I00м | 0,I0 | - | - | - | I2,5 | 5,89 | 2,23<br>0,89 | - | I | I | - |
| 3 | 8-I48-9 | То же, по металлоконструкциям | -"- | 0,55 | - | - | - | 20,6 | 8,62 | 0,48<br>0,I9 | - | II | 5 | - |
| 4 | 8-I47-I | Труба винипластовая, крепление скобами Д-25 мм | -"- | 0,05 | - | - | - | 34,8 | I4,4 | I2,2<br>3,85 | - | 2 | I | I/- |
| 5 | 8-409-I | Затягивание первого провода АПВ сеч.Iх2,5 в трубы | -"- | 0,05 | - | - | - | 4,88 | 2,36 | 2,33<br>0,7 | - | - | - | - |
| 6 | 8-409-II | То же, последующего | -"- | 0,05 | - | - | - | I,2I | I,I4 | - | - | - | - | - |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | 8 | I4 | 8 | I/- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Запчасти 2% | руб. | | | | | | | | - | | | |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | 8 | | | |
| | | Тара и упаковка 2% | руб. | | | | | | | | - | | | |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | 8 | | | |
| | | Транспортные расходы 4,2% | руб. | | | | | | | | I | | | |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | 9 | | | |
| | | Заготовительно-складские расходы I,2% | руб. | | | | | | | | - | | | |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | 9 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Комплектация оборудования от итого с запчастями 0,7% | руб. | | | | | | | | - | | | |
| | | Итого оборудования | руб. | | | | | | | | 9 | | | |
| | | Отклонения по зарплате | руб. | | | | | | | | | - | - | - |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | | I4 | 8 | I/- |
| | | Накладные расходы 80% | руб. | | | | | | | | | 6 | | |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | | 20 | | |
| | | Плановые накопления 8% | руб. | | | | | | | | | 2 | | |
| | | Итого по I разделу | руб. | | | | | | | | 9 | 22 | 8 | I/- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | II. Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Пр-т 05-03 8-0124 ЦУ-4-82 ч.У,т.10 к=1,076 | Труба винипластовая Д-25 310х1,076=333,56 | 1000 м | 0,05 | - | - | - | 333,56 | - | - | - | 2 | - | - |
| 8 | ЦУ-4-82 ч.У, п.228 | Провод АПВ сеч.2,5 мм2 | -"- | 0,01 | - | - | - | 28,4 | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого: | руб. | | | | | | | | | 2 | | |
| | | Плановые накопления 8% | руб. | | | | | | | | | - | | |
| | | Итого по II разделу | руб. | | | | | | | | | 2 | | |
| | | Итого по смете: | руб. | | | | | | | | 9 | 24 | 8 | 1/- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ВСЕГО ПО СМЕТЕ: руб. | | | | | | | | | | 33 | | |
| | | В т.ч. НУЧП | | | | | | | | | | | | |

Главный инженер проекта А.В.Пискарева

Начальник сектора ПОР и СМЕТ В.И.Преображенский

Составил старший инженер Е.С.Набатчикова

# СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту: "Насосные станции на водозаборных скважинах с насосами ЭЦВ производительностью от 40 до 150 м3/ч с бактерицидными установками ОВ-50"

Насосная станция производительностью 120 м3/ч

| Ресурсы | Количество |
|---|---|
| 1 | 2 |
| I. Общестроительные работы | |
| Насосная станция | |
| Затраты труда, чел.-ч. | 439,32 |
| Заработная плата, руб. | 246 |
| Строительные машины, руб. | 212 |
| Итого общестроительные работы | |
| Затраты труда, чел.-ч. | 439,32 |
| Заработная плата, руб. | 246 |
| Строительные машины, руб. | 212 |
| II. Сантехнические работы | |
| Вентиляция | |
| Затраты труда, чел.-ч. | 18,67 |
| Заработная плата, руб. | 11,0 |
| Строительные машины, руб. | - |
| Итого сантехнические работы | |
| Затраты труда, чел.-ч. | 18,67 |
| Заработная плата, руб. | 11,0 |
| Строительные работы, руб. | - |
| III. Монтажные работы | |
| Отопление | |
| Затраты труда, чел.-ч. | 12 |
| Заработная плата, руб. | 12 |
| Строительные машины, руб. | - |

| 1 | 2 |
|---|---|
| Монтаж технологического оборудования | |
| Затраты труда, чел.-ч. | 531,11 |
| Заработная плата,руб. | 310,0 |
| Строительные машины,руб. | 51,0 |
| Монтаж электросилового оборудования и электроосвещение | |
| Затраты труда, чел.-ч. | 129,90 |
| Заработная плата,руб. | 83 |
| Строительные машины, руб. | 8 |
| Монтаж автоматизации технологических процессов | |
| Затраты труда,чел.-ч. | 12,85 |
| Заработная плата,руб. | 8 |
| Строительные машины,руб. | 1 |
| Итого по монтажным работам | |
| Затраты труда, чел.-ч. | 685,86 |
| Заработная плата,руб. | 413 |
| Строительные машины,руб. | 60 |
| ВСЕГО ПО СМЕТЕ: | |
| Затраты труда,чел.-ч. | 1143,85 |
| Заработная плата,руб. | 670 |
| Строительные машины,руб. | 272 |
| Поправка на строительство насосной станции в районах сейсмичностью 7 баллов исключить из общестроительных работ: | |
| Затраты труда, чел.-ч. | 38,18 |
| Заработная плата,руб. | 25 |
| Строительные машины,руб. | 27 |

| I | 2 |
|---|---|
| Поправка на строительство насосной станции в районах сейсмичностью 8 баллов исключить из общестроительных работ: | |
| Затраты труда, чел.-ч. | 35,80 |
| Заработная плата, руб. | 24 |
| Строительные машины, руб. | 27 |
| Поправка на строительство насосной станции в районах сейсмичностью 9 баллов исключить из общестроительных работ: | |
| Затраты труда, чел.-ч. | 3I,99 |
| Заработная плата, руб. | 22 |
| Строительные машины, руб. | 27 |

Начальник сектора ПОР и СМЕТ В.И.Преображенский

Составил старший инженер Т.Ю.Ованесова

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 1229 Инв.№ 21552-08 тираж 250
Сдано в печать 9.02. 1987 цена 2-03

gost.e-ecolog.ru