ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-2-163.89

# ВОДОПРОВОДНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ В ШАХТЕ ГЛУБИНОЙ 4,0 М ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 20 ДО 200 $М^3/Ч$

## АЛЬБОМ 7

## СМЕТЫ

25691-07

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-2-163.89

# ВОДОПРОВОДНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ В ШАХТЕ ГЛУБИНОЙ 4,0 М ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 20 ДО 200 М3/Ч

## АЛЬБОМ 7

## СМЕТЫ

| | Открытый способ производства работ | |
|---|---|---|
| | в сухих грунтах | в мокрых грунтах |
| Стоимость общая | 17,42 | 19,03 тыс.руб. |
| Строительно-монтажных работ | 14,46 | 16,07 тыс.руб. |
| 1 м3 здания (от строительно-монтажных работ) | 61,95 | 68,38 руб. |

РАЗРАБОТАН МОСГИПРОТРАНСОМ

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ МИНИСТЕРСТВОМ ТРАНСПОРТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
УКАЗАНИЕ № ГА-968 ОТ 27.12.88 Г.

Директор института — В.В.Шолин

Главный инженер проекта — Г.И.Белянинов

Главный инженер проекта раздела смет — В.И.Фербер

| № пп | Наименование | № страниц |
|---|---|---|
| I. | Пояснительная записка | 3 |
| 2. | Объектная смета | 4 |
| 3. | Смета № I на общестроительные работы подземной части глубиной 4,0 м (открытый способ в сухих грунтах) | 7 |
| 4. | Сводка объемов и стоимости работ к смете № I | 38 |
| 5. | Смета № Iа на общестроительные работы подземной части глубиной 4,0 м (открытый способ в мокрых грунтах) | 40 |
| 6. | Сводка объемов и стоимости работ к смете № Iа | 73 |
| 7. | Смета № 7 на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов | 76 |
| 8. | Смета № 8 на приобретение и монтаж электросилового оборудования | 87 |
| 9. | Калькуляция № I стоимости изготовления и монтажа шкафа управления дренажным насосом ШУДН | 99 |
| IO. | Калькуляция № 2 стоимости, изготовления и монтажа ящика учета ЯУ | 103 |
| II. | Ведомость потребности в производственных ресурсах | 107 |

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту водопроводной насосной станции в шахте глубиной 4,0 м производительностью от 20 до 200 м3/ч составлены в ценах и нормах, введенных с 1.01.84 в соответствии с инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-82.

При составлении локальных смет использована ЭВМ, программный комплекс АВС-3ЕС (редакция 6.2), исходные данные хранятся в архиве института.

Сметная стоимость строительства определена:

- по единым районным единичным расценкам (ЕРЕР) на строительные работы для I территориального района и базисным ценам на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия Московской области и дополнениям к ним;
- по сборникам расценок на монтаж оборудования;
- по прейскурантам оптовых цен на оборудование, введенным в действие с 1.01.82.

Накладные расходы учтены в процентах от прямых затрат:

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

Плановые накопления - 8 %.

Сметы составлены для варианта строительства в территориальных районах с расчетной наружной температурой воздуха -30°С.

При привязке типового проекта в сметы должны быть внесены все необходимые поправки к местным условиям строительства, а единичные стоимости должны быть приняты по расценкам для заданного территориального района.

Главный инженер проекта Г.И.Белянинов

Главный инженер проекта раздела смет В.И.Фербер

# ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция в шахте глубиной 4,0 м производительностью от 20 до 200 м3/ч"

| | в сухих грунтах | в мокрых грунтах |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | I7,42 | I9,03 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | - | - тыс.руб. |
| Показатели по смете | | |
| Стоимость на: | | |
| расчетную единицу производительности | 87,I0 | 95,I5 руб. |
| I м2 общей площади | 486,59 | 53I,56 руб. |
| I м3 объема здания | 76,64 | 80,98 руб. |

Составлена в ценах I984 г.

| № пп | № смет и расчетов | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс.руб. | | | | | | | | Технико-экономические показатели | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительных работ | монтажных работ | оборудования, мебели, инвентаря | прочих затрат | всего | в том числе основной заработной платы | в том числе эксплуатация машин | нормативной условно-чистой продукции | единица измерения | количество единиц измерения | стоимости единицы измерения |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
| | | Общестроительные работы | | | | | | | | | | | |
| | | Подземная часть | | | | | | | | | | | |
| | | Открытый способ производства работ | | | | | | | | | | | |
| I | I | Сухие грунты | 5,33 | - | - | - | 5,33 | - | - | - | м3 | 95,4 | 55,87 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Iа | Мокрые грунты | 6,94 | - | - | - | 6,94 | - | - | - | м3 | 97 | 7I,55 |
| 3 | 2 | Надземная часть | 5,35 | - | - | - | 5,35 | - | - | - | м3 | I38 | 38,77 |
| | | Итого по общестроительным работам: | | | | | | | | | | | |
| | | сухие грунты | I0,68 | - | - | - | I0,68 | - | - | - | м3 | 233,4 | 45,76 |
| | | мокрые грунты | I2,29 | - | - | - | I2,29 | - | - | - | м3 | 235 | 52,30 |
| 4 | 3 | Хозяйственно-питьевой водопровод | 0,33 | - | - | - | 0,33 | - | - | - | м3 | 235 | I,40 |
| 5 | 4 | Бытовая канализация | 0,I4 | - | - | - | 0,I4 | - | - | - | м3 | 235 | 0,60 |
| 6 | 5 | Отопление | 0,3I | - | - | - | 0,3I | - | - | - | м3 | 235 | I,32 |
| 7 | 6 | Вентиляция | 0,37 | - | - | - | 0,37 | - | - | - | м3 | 235 | I,57 |
| 8 | 7 | Технологическое оборудование | 0,02 | I,59 | I,46 | - | 3,07 | - | - | - | м3 | 235 | I3,06 |
| 9 | 8 | Электросиловое оборудование | - | 0,65 | 0,96 | - | I,6I | - | - | - | м3 | 235 | 6,85 |
| I0 | 9 | Технологический контроль | - | 0,II | 0,29 | - | 0,40 | - | - | - | м3 | 235 | I,70 |
| II | I0 | Электроосвещение | - | 0,26 | - | - | 0,26 | - | - | - | м3 | 235 | I,II |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I2 | II | Инвентарь и инструмент | - | - | 0,25 | - | 0,25 | - | - | - | м3 | 235 | I,06 |
| | | Всего по объектной смете: | | | | | | | | | | | |
| | | сухие грунты | II;85 | 2,6I | 2,96 | - | I7,42 | - | - | - | м3 | 233,4 | 74,64 |
| | | мокрые грунты | I3,46 | 2,6I | 2,96 | - | I9,03 | - | - | - | м3 | 235 | 80,98 |

Директор института В.В. Шолин

Главный инженер проекта Г.И.Белянинов

Начальник отдела водоснабжения и канализации В.В. Москалец

Составил: рук.группы А.А. Дубровская

Проверил: главный инженер проекта раздела смет В.И. Фербер

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция в шахте глубиной 4,0 м производительностью от 20 до 200 м3/ч"

на общестроительные работы подземной части глубиной 4,0 м в сухих грунтах (открытый способ)

Основание: АР + КЖ + КМ + КЖИ
Альбом 2 и 3
Составлена в ценах 1984 г.

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 5,33 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | - тыс.руб. |
| Показатели по смете | |
| Стоимость на: | |
| расчетную единицу производительности I м3/ч | 26,65 руб. |
| I м2 общей площади подземной части | 148,88 руб. |
| I м3 объема здания подземной части | 55,87 руб. |

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | всего | экспл. машин | всего | основной зарплаты | экспл. машин | обслуживающ. машины | |
| | | | | основной зарплаты | в т.ч. зарплаты | | | в т.ч. зарплаты | на един. | всего |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | Раздел I. Земляные работы | | | | | | | | |
| I | ЕI-1132 т.116-5 | Планировка площадей, верха | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | и откосов земляных сооружений ручным способом грунт 2 группы<br>I00 м2 | I,40 | 7,I5 / 7,I5 | - / - | I0 | I0 | - / - | I2,90 / - | I8 / - |
| 2 | ЕI-230 т.ч. п.I.II таб.3 п.5 к=I,I т.29-1 | Срезка растительного грунта I группы бульдозером с перемещением до 30 м<br>I000 м3 | 0,02 | 37,I8 / - | 37,I8 / I2,98 | I | - | - / - | - / I8,69 | - / - |
| 3 | ЕI-237 т.ч. п.I.II таб.3 п.5 к=I,I т.29-8 | Добавлять на каждые последующие I0 м при перемещении грунта бульдозером к расценке Н 230 до 30 м<br>I000 м3 | 0,02 | 60,94 / - | 60,94 / 2I,30 | I | - | I / - | - / 30,67 | - / - |
| 4 | ЕI-I74 т.ч. п.I.II таб.3 п.3 к=I,I5 т.22-13 | Погрузка грунта I группы экскаватором с ковшом емк.0,5 м3 на автосамосвалы<br>I000 м3 | 0,02 | I49,66 / 6,4I | I43,04 / 59,22 | 2 | - | 2 / I | I3,00 / 85,28 | - / I |
| 5 | СЦПГ стр.28 | Перевозка до I км<br>т | 25,60 | 0,29 / - | 0,29 / 0,06 | 7 | - | 8 / 2 | - / 0,09 | - / 2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | ЕI-I94 т.ч. п.I.II таб.3 п.5 к=I,I т.25-I | Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000 м3 | 0,02 | II,63 / I,30 | I0,I9 / 3,27 | I | - | - / - | 2,63 / 4,7I | - / - |
| 7 | ЕI-88 т.I4-I0 | Разработка сухого грунта 2 группы экскаватором-драглайн с ковшом емк.0,5 м3 в отвал при глубине котлована до 4 м I000 м3 | 0,49 | 2I6,00 / 4,I4 | 2II,86 / 82,50 | I06 | 2 | I05 / 4I | 8,40 / II8,80 | 4 / 58 |
| 8 | ЕI-I75 т.ч. п.I.II таб.3 п.3 к=I,I5 т.22-I4 | Разработка экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунта 2 группы I000 м3 | 0,I2 | I78,2I / 7,64 | I70,30 / 70,6I | 22 | I | 2I / 9 | I5,50 / I0I,68 | 2 / I3 |
| 9 | ЕI-984 т.83-2 | Доработка сухого грунта 2 группы вручную с подъемом краном I00 м3 | 0,68 | 229,00 / I33,00 | 96,00 / 6I,20 | I56 | 90 | 66 / 42 | 239,00 / 88,I3 | I63 / 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | СЦПГ стр.28 | Перевозка до 1 км / т | 223,20 | 0,29 / - | 0,29 / 0,06 | 65 | - | 64 / 13 | - / 0,09 | - / 20 |
| 11 | Е1-195 т.ч. п.1.11 таб.3 п.5 к=1,1 т.25-2 | Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы / 1000 м3 | 0,12 | 14,33 / 1,59 | 12,47 / 3,99 | 2 | - | 1 / - | 3,23 / 5,75 | - / 1 |
| 12 | Е1-231 т.ч. п.1.11 таб.3 п.5 к=1,1 т.ч. п.3, 48 | Перемещение грунта 2 группы бульдозером на расстояние до 50 м / 1000 м3 | 0,49 | 38,15 / - | 38,15 / 13,37 | 19 | - | 19 / 7 | - / 19,25 | - / 9 |
| 13 | Е1-238 т.ч. п.1.11 таб.3 п.5 к=1,1 т.29-9 | Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 231 до 50 м / 1000 м3 | 0,49 | 142,12 / - | 142,12 / 49,72 | 70 | - | 69 / 24 | - / 71,60 | - / 35 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | Е1-968 т.81-2 | Засыпка вручную траншей, пазух, котлованов и ям грунт 2 группы 100 м3 | 1,40 | 46,00 / 46,00 | - / - | 64 | 64 | - / - | 99,30 / - | 139 / - |
| 15 | Е1-257 т.ч. п.1.11 таб.3 п.5 к=1,1 т.31-2 | Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 10 м грунт 2 группы 1000 м3 | 0,42 | 20,79 / - | 20,79 / 7,25 | 9 | - | 9 / 3 | - / 10,44 | - / 4 |
| 16 | Е1-1184 т.118-10 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты 1,2 группы 100 м3 | 4,19 | 9,69 / 6,20 | 3,49 / 2,29 | 41 | 26 | 15 / 10 | 11,20 / 3,30 | 47 / 14 |
| | | Итого прямые затраты по разделу 1 | руб. / руб. | - | - | 576 | 193 | 380 / 152 | - | 373 / 217 |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | 576 | - | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | всего заработная плата | руб. | - | - | - | 345 | - | - | - |
| | | накладные расходы | руб. | - | - | 95 | - | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | 8 |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | - | - | - | 17 | - | - | - |
| | | плановые накопления | руб. | - | - | 55 | - | - | - | - |
| | | всего, стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | 726 | - | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | 598 |
| | | сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 362 | - | - | - |
| | | итого по разделу I | руб. | - | - | 726 | - | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | 598 |
| | | сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 362 | - | - | - |
| | | Раздел 2. Основание | | | | | | | | |
| 17 | ЕII-2 т.1-2 | Уплотнение грунта щебнем 100 м2 | 0,24 | 39,59 / 3,57 | 0,99 / 0,30 | 9 | 1 | - / - | 7,19 / 0,39 | 2 / - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 | Е6-1 т.1-1 | Устройство бетонной подготовки из бетона В7,5 толщ.100 мм / м3 | 2,20 | 28,43 / 0,70 | 0,28 / 0,08 | 63 | 2 | - / - | 1,37 / 0,10 | 3 / - |
| 19 | Е11-12 т.2-1 | Устройство гидроизоляции из литого асфальта толщ.5 мм / 100 м2 | 0,20 | 99,12 / 10,60 | 0,94 / 0,28 | 20 | 2 | - / - | 18,20 / 0,36 | 4 / - |
| | | Итого прямые затраты и по разделу 2 | руб. / руб. | - | - | 92 | 5 | - / - | - | 9 / - |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | 92 | - | - | - | - |
| | | материалы | руб. | - | - | 4 | - | - | - | - |
| | | всего заработная плата | руб. | - | - | - | 5 | - | - | - |
| | | местные материалы | руб. | - | - | 83 | - | - | - | - |
| | | накладные расходы | руб. | - | - | 15 | - | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | 1 |
| | | плановые накопления | руб. | - | - | 9 | - | - | - | - |
| | | всего, стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | 116 | - | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | нормативная трудоемкость | чел.- ч | - | - | - | - | - | - | 10 |
| | | сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 8 | - | - | - |
| | | итого по разделу 2 | руб. | - | - | 116 | - | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | 10 |
| | | сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 8 | - | - | - |
| | | Раздел 3. Фундаменты под стены | | | | | | | | |
| 20 | Е8-11 т.3-2 | Устройство щебеночной подготовки толщ.100 мм / м3 | 0,68 | 11,76 / 0,45 | 0,37 / 0,11 | 8 | - | - / - | 0,89 / 0,14 | 1 / - |
| 21 | Е7-351 25-1 | Укладка плит днища кольцевых опор весом 0,44 т на щебеночное основание / м3 | 0,72 | 13,74 / 2,74 | 10,30 / 3,67 | 10 | 2 | 8 / 3 | 4,99 / 4,73 | 4 / 3 |
| 22 | ССЦМ 9-225 | Плиты днищ сборные жел.бет. марки КЦД-10 из бетона В 15 / м3 | 0,72 | 68,10 / - | - / - | 49 | - | - / - | - / - | - / - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | ССЦМ т.1 т.3-1 | Арматура класса А-3 т | 0,04 | 250,00 / - | - / - | 10 | - | - / - | - / - | - / - |
| 24 | ССЦМ т.1 т.3-1 | Арматура класса В-1 т | 0,01 | 321,00 / - | - / - | 3 | - | - / - | - / - | - / - |
| 25 | ССЦМ т.1 т.3-1 | Закладные детали т | 0,01 | 413,00 / - | - / - | 4 | - | - / - | - / - | - / - |
| 26 | Е7-351 т.25-1 | Установка опор под фундаментные балки из колец диам.700 мм м3 | 1,20 | 13,74 / 2,74 | 10,30 / 3,67 | 16 | 3 | 12 / 4 | 4,99 / 4,73 | 6 / 6 |
| 27 | Е-253 | Кольца сборные жел.бет. диам.700 мм марки КЦ-7-9 из бетона В15 м | 7,20 | 12,30 / - | - / - | 89 | - | - / - | - / - | - / - |
| 28 | Е7-15 т.1-15 | Укладка сборных жел. бет.фундаментных балок весом 1,3 т шт. | 3,00 | 6,59 / 2,71 | 2,68 / 0,96 | 20 | 8 | 8 / 8 | 4,51 / 1,24 | 14 / 4 |
| 29 | ССЦМ 9-287 | Балки фундаментные сборные жел.бет.марки 3БФ6-30А IУ из бетона В25 м3 | 1,53 | 70,40 / - | - / - | 108 | - | - / - | - / - | - / - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 | ССЦМ т.I т.3-I | Арматура класса А-I / т | 0,05 | 229,00 / - | - / - | II | - | - / - | - / - | - / - |
| 31 | ССЦМ т.I т.3-I | Арматура класса А-3 / т | 0,04 | 250,00 / - | - / - | 10 | - | - / - | - / - | - / - |
| 32 | ССЦМ т.I т.3-I | Закладные детали / т | 0,01 | 413,00 / - | - / - | 4 | - | - / - | - / - | - / - |
| 33 | Е7-127 т.9-I-I,8 | Укладка сборных жел.бет. перемычек весом 0,37 т / шт. | 2,00 | I,55 / 0,46 | I,04 / 0,38 | 3 | I | 2 / I | 0,81 / 0,49 | 2 / I |
| 34 | ССЦМ 9-92 | Перемычки сборные жел.бет.марки 3ПП8-7I из бетона В15 / м3 | 0,30 | 64,40 / - | - / - | I9 | - | - / - | - / - | - / - |
| 35 | ССЦМ т.I т.3-I | Арматура класса А-3 / т | 0,01 | 250,00 / - | - / - | 3 | - | - / - | - / - | - / - |
| 36 | ССЦМ т.I т.3-I | Арматура класса ВР-I / т | 0,005 | 321,00 / - | - / - | I | - | - / - | - / - | - / - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 37 | ССЦМ т.1 т.3-1 | Закладные детали / т | 0,002 | 413,00 / - | - / - | 1 | - | - / - | - / - | - / - |
| 38 | Е8-27 т.4-7 | Обмазка опор горячим битумом за 2 раза / 100 м2 | 0,40 | 90,00 / 19,50 | 1,50 / 0,45 | 36 | 8 | - / - | 33,60 / 0,58 | 13 / - |
| 39 | Е6-30 т.3-1 | Устройство набетонки из бетона В15 / м3 | 0,36 | 37,36 / 2,34 | 1,20 / 0,36 | 13 | 1 | - / - | 4,35 / 0,46 | 2 / - |
| 40 | Е1-968 т.81-2 | Засыпка колец местным талым грунтом / 100 м3 | 0,03 | 46,00 / 46,00 | - / - | 1 | 1 | - / - | 99,30 / - | 3 / - |
| | | Итого прямые затраты по разделу 3 | руб. / руб. | - | - | 417 | 24 | 30 / 11 | - | 45 / 14 |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | 417 | - | - | - | - |
| | | материалы | руб. | - | - | 30 | - | - | - | - |
| | | всего заработная плата | руб. | - | - | - | 36 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | 45 | - | - | - | - |
| | | местные материалы | руб. | - | - | 286 | - | - | - | - |
| | | накладные расходы | руб. | - | - | 71 | - | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | 5 |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | - | - | - | 10 | - | - | - |
| | | плановые накопления | руб. | - | - | 38 | - | - | - | - |
| | | всего стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | 526 | - | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | 64 |
| | | сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 45 | - | - | - |
| | | Итого по разделу 3 | руб. | - | - | 526 | - | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | 64 |
| | | сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 45 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Раздел 4. Бетонные и железобетонные конструкции | | | | | | | | |
| 41 | Е6-232 т.27-1 | Монолитное железобетонное днище из бетона В15, W 4 в подземной части круглых насосных станций | 6,13 | 35,30 / 2,32 | 0,92 / 0,28 | 216 | 14 | 6 / 2 | 4,02 / 0,36 | 25 / 2 |
| | | м3 | | | | | | | | |
| 42 | С124-16 | Арматура класса А1 | 0,12 | 270,00 / - | - / - | 32 | - | - / - | - / - | - / - |
| | | т | | | | | | | | |
| 43 | С124-18 | Арматура класса А3 | 0,98 | 283,00 / - | - / - | 277 | - | - / - | - / - | - / - |
| | | т | | | | | | | | |
| 44 | Е9-152 т.24-3 | Установка металлического приямка для сбора воды из труб диаметром 530 мм | 0,09 | 62,80 / 21,40 | 36,20 / 12,20 | 6 | 2 | 3 / 1 | 32,00 / 15,74 | 3 / 1 |
| | | т | | | | | | | | |
| 45 | С121-328 | Металлоконструкций приямка | 0,09 | 269,00 / - | - / - | 24 | - | - / - | - / - | - / - |
| | | т | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 46 | Е6-234 т.27-3 | Монолитные железобетонные стены при толщине 300 мм из бетона В15, W4 в подземной части круглых насосных станций / м3 | I7,30 | 57,6I / I0,I0 | I,29 / 0,39 | 997 | I75 | 23 / 7 | I6,I0 / 0,50 | 279 / 9 |
| 47 | СI24-I8 | Арматура класса А3 / т | I,56 | 283,00 / - | - / - | 44I | - | - / - | - / - | - / - |
| 48 | Е6-84 т.9-8 | Установка закладных деталей весом кг, до 20 / т | 0,04 | 355,00 / 38,00 | I,30 / 0,39 | I4 | 2 | - / - | 64,00 / 0,50 | 3 / - |
| 49 | Е6-I77 т.I6-5 | Монолитное железобетонное перекрытие РКМI на отм. 0.000 из бетона В15 W4 / м3 | 3,04 | 54,8I / 7,92 | I,28 / 0,38 | I67 | 24 | 4 / I | I3,90 / 0,49 | 42 / I |
| 50 | СI24-I0 | Арматура класса АI / т | 0,I9 | 338,00 / - | - / - | 64 | - | - / - | - / - | - / - |
| 5I | СI24-I2 | Арматура класса А3 / т | 0,I9 | 325,00 / - | - / - | 62 | - | - / - | - / - | - / - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 52 | Е6-84 т.9-8 | Установка закладных деталей весом кг, до 20 / т | 0,06 | 355,00 / 38,00 | 1,30 / 0,39 | 21 | 2 | – / – | 64,00 / 0,50 | 4 / – |
| 53 | Е6-133 т.13-9 | Набетонка по стенам колодца толщ.до 300 мм из бетона В15, W 4 / м3 | 0,70 | 44,03 / 3,61 | 0,70 / 0,21 | 31 | 2 | – / – | 6,58 / 0,27 | 5 / – |
| 54 | Е11-11 т.1-11 | Набетонка по днищу толщ.300 мм из бетона В7,5 / м3 | 4,60 | 29,33 / 1,62 | – / – | 135 | 7 | – / – | 2,90 / – | 13 / – |
| | | Итого прямые затраты по разделу 4 | руб. / руб. | – | – | 2487 | 229 | 36 / 11 | – | 374 / 13 |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | стоимость общестроительных работ | руб. | – | – | 2457 | – | – | – | – |
| | | материалы | руб. | – | – | 398 | – | – | – | – |
| | | Всего заработная плата | руб. | – | – | – | 237 | – | – | – |
| | | стоимость материалов конструкции | руб. | – | – | 876 | – | – | – | – |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | местные материалы | руб. | - | - | 922 | - | - | - | - |
| | | накладные расходы | руб. | - | - | 405 | - | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | 36 |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | - | - | - | 73 | - | - | - |
| | | плановые накопления | руб. | - | - | 230 | - | - | - | - |
| | | всего, стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | 3092 | - | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | 419 |
| | | сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 310 | - | - | - |
| | | стоимость металломонтажных работ | руб. | - | - | 30 | - | - | - | - |
| | | всего заработная плата | руб. | - | - | - | 3 | - | - | - |
| | | стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | 24 | - | - | - | - |
| | | накладные расходы | руб. | - | - | 2 | - | - | - | - |
| | | плановые накопления | руб. | - | - | 2 | - | - | - | - |
| | | всего стоимость металломонтажных работ | руб. | - | - | 34 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | | сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 3 | - | - | - |
| | | Итого по разделу 4 | руб. | - | - | 3I26 | - | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | 423 |
| | | сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 3I3 | - | - | - |
| | | Раздел 5. Металлоконструкции | | | | | | | | |
| 55 | Е9-46 т.7-4 | Сборка и установка лестниц и ограждений / т | 0,2I | 58,00 / I3,80 | 32,I0 / II,80 | I2 | 3 | 6 / 2 | 22,60 / I5,22 | 5 / 3 |
| 56 | Е9-47 т.7-2 | То же, площадок и ограждений / т | 0,4I | 46,80 / I9,00 | I7,60 / 5,43 | I9 | 8 | 7 / 2 | 30,I0 / 7,00 | I2 / 3 |
| 57 | СI2I-I979 | Металлоконструкции площадок / т | 0,28 | 326,00 / - | - / - | 9I | - | - / - | - / - | - / - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 58 | СI2I-I975 | То же, лестниц / т | 0,I7 | 358,00 / - | - / - | 6I | - | - / - | - / - | - / - |
| 59 | СI2I-I98I | То же, ограждений / т | 0,I7 | 327,00 / - | - / - | 56 | - | - / - | - / - | - / - |
| | | Итого прямые затраты по разделу 5 | руб. / руб. | - | - | 239 | II | I3 / 4 | - | I7 / 6 |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | стоимость металломонтажных работ | руб. | - | - | 239 | - | - | - | - |
| | | материалы | руб. | - | - | 7 | - | - | - | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | - | - | - | I5 | - | - | - |
| | | стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | 208 | - | - | - | - |
| | | накладные расходы | руб. | - | - | 2I | - | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | I |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | - | - | - | 3 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | плановые накопления | руб. | - | - | 2I | - | - | - | - |
| | | всего, стоимость металломонтажных работ | руб. | - | - | 28I | - | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | 24 |
| | | сметная заработная плата | руб. | - | - | - | I8 | - | - | - |
| | | Итого по разделу 5 | руб. | - | - | 28I | - | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | 24 |
| | | сметная заработная плата | руб. | - | - | - | I8 | - | - | - |
| | | Раздел 6. Полы. Тип 4 | | | | | | | | |
| 60 | Е11-135 т.20-3 | Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических полов, одноцветных с красителем / I00 м2 | 0,I5 | 4I7,4I / 6I,40 | 4,52 / I,36 | 63 | 9 | - / - | I08,00 / I,75 | I6 / - |
| 6I | Е11-135 т.п.3.2 т.20-3 | Покрытие стенок и днища лотка керамической плиткой на цементно-жесчаном растворе МI50 / I00 м2 | 0,02 | 480,02 / 70,6I | 5,19 / I,56 | I2 | 2 | - / - | I24,20 / 2,0I | 3 / - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого прямые затраты по разделу 6 | руб. / руб. | - | - | 75 | II | - / - | - | I9 / - |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | 75 | - | - | - | - |
| | | материалы | руб. | - | - | 53 | - | - | - | - |
| | | всего заработная плата | руб. | - | - | - | II | - | - | - |
| | | местные материалы | руб. | - | - | I0 | - | - | - | - |
| | | накладные расходы | руб. | - | - | I2 | - | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | I |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | - | - | - | 2 | - | - | - |
| | | плановые накопления | руб. | - | - | 7 | - | - | - | - |
| | | всего, стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | 94 | - | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | 20 |
| | | сметная заработная плата | руб. | - | - | - | I3 | - | - | - |
| | | Итого по разделу 6 | руб. | - | - | 94 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | 20 |
| | | сметная заработная плата | руб. | - | - | - | I3 | - | - | - |
| | | Раздел 7. Отделочные работы | | | | | | | | |
| 62 | EI5-276 т.55-I4 | Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков / I00 м2 | 0,I7 | 42,09 / 24,40 | I,I0 / 0,33 | 7 | 4 | - / - | 45,00 / 0,43 | 8 / - |
| 63 | EI5-275 т.55-I3 | Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен внутренних / I00 м2 | 0,50 | 35,82 / 20,60 | I,00 / 0,30 | I8 | I0 | - / - | 37,00 / 0,39 | I8 / - |
| 64 | EI5-50I т.I52-I | Клеевая окраска внутри помещений высотой до 4 м простая потолков / I00 м2 | 0,I7 | 8,44 / 3,60 | 0,06 / 0,02 | I | I | - / - | 6,90 / 0,03 | I / - |
| 65 | EI5-53I т.I56-6-24 | Окраска стен поливинилацетатной краской / I00 м2 | 0,50 | 30,30 / 3,64 | 0,76 / 0,2I | I5 | 2 | - / - | 6,5I / 0,27 | 3 / - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 66 | ЕI3-I2I т.I5-6 | Огрунтовка стальных конструкций лестниц, ограждений, площадок грунтом ГФ-02I за один раз 100 м2 | 0,I5 | 7,7I / 2,05 | 0,20 / 0,06 | I | - | - / - | 3,I0 / 0,08 | - / - |
| 67 | ЕI3-I2I т.I5-6 | То же, закладных деталей 100 м2 | 0,0I | 7,7I / 2,05 | 0,20 / 0,06 | I | - | - / - | 3,I0 / 0,08 | - / - |
| 68 | ЕI3-I53 т.I8-6 | Окраска стальных конструкций лестниц, ограждений, площадок эмалью ПФ-II5 за 2 раза 100 м2 | 0,I5 | 20,60 / 3,02 | 0,24 / 0,08 | 3 | - | - / - | 2,30 / 0,I0 | - / - |
| 69 | ЕI3-I53 т.I8-6 | То же, закладных деталей 100 м2 | 0,0I | 20,60 / 3,02 | 0,24 / 0,08 | I | - | - / - | 4,60 / 0,I0 | - / - |
| | | Итого прямые затраты по разделу 7 | руб. / руб. | - | - | 47 | I7 | - / - | - | 30 / - |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | 47 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | материалы | руб. | - | - | I8 | - | - | - | - |
| | | всего заработная плата | руб. | - | - | - | I7 | - | - | - |
| | | местные материалы | руб. | - | - | I0 | - | - | - | - |
| | | накладные расходы | руб. | - | - | 7 | - | - | - | - |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | - | - | - | I | - | - | - |
| | | плановые накопления | руб. | - | - | 4 | - | - | - | - |
| | | всего, стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | 58 | - | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | 30 |
| | | сметная заработная плата | руб. | - | - | - | I8 | - | - | - |
| | | Итого по разделу 7 | руб. | - | - | 58 | - | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | 30 |
| | | сметная заработная плата | руб. | - | - | - | I8 | - | - | - |
| | | **Раздел 8. Изоляционные работы** | | | | | | | | |
| 70 | Е8-26 т.4-7 | Окраска горячей битумной мастикой за 2 раза | 0,66 | 90,00 / I9,50 | I,50 / 0,45 | 59 | I3 | I / - | 33,60 / 0,58 | 22 / - |
| | | I00 м2 | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого прямые затраты по разделу 8 | руб. / руб. | - | - | 59 | I3 | I / - | - | 22 / - |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | 59 | - | - | - | - |
| | | материалы | руб. | - | - | 46 | - | - | - | - |
| | | всего заработная плата | руб. | - | - | - | I3 | - | - | - |
| | | накладные расходы | руб. | - | - | I0 | - | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость, в н.р. | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | I |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | - | - | - | 2 | - | - | - |
| | | плановые накопления | руб. | - | - | 6 | - | - | - | - |
| | | всего, стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | 75 | - | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | 23 |
| | | сметная заработная плата | руб. | - | - | - | I5 | - | - | - |
| | | Итого по разделу 8 | руб. | - | - | 75 | - | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | 23 |
| | | сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 15 | - | - | - |
| | | Раздел 9. Разные работы | | | | | | | | |
| 71 | Е6-30 т.3-1 | Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона М-100 объемом до 5 м3 | 1,15 | 35,73 / 2,34 | 1,20 / 0,36 | 41 | 3 | 1 / - | 4,35 / 0,46 | 5 / 1 |
| | | м3 | | | | | | | | |
| 72 | Е22-362 т.22-5 | Установка стальных сальников диам.150 мм | 0,06 | 777,00 / 190,00 | 162,00 / 48,60 | 47 | 11 | 10 / 3 | 305,00 / 62,69 | 18 / 4 |
| | | т | | | | | | | | |
| 73 | Е22-362 т.22-5 | То же, диам.200 мм | 0,08 | 777,00 / 190,00 | 162,00 / 48,60 | 62 | 15 | 13 / 4 | 305,00 / 62,69 | 24 / 5 |
| | | т | | | | | | | | |
| 74 | Е22-362 т.22-5 | То же, диам.250 мм | 0,04 | 777,00 / 190,00 | 162,00 / 48,60 | 31 | 8 | 7 / 2 | 305,00 / 62,69 | 12 / 3 |
| | | т | | | | | | | | |
| 75 | Е6-1 т.1-1 | Устройство бетонной подготовки из бетона М50 из бетона В7,5 | 0,10 | 28,43 / 0,70 | 0,28 / 0,08 | 3 | - | - / - | 1,37 / 0,10 | - / - |
| | | м3 | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 76 | Е6-225<br>т.26-3 | Устройство теплофикационного приямка из бетона В15,W4<br>м3 | 0,68 | 58,51<br>8,78 | 0,92<br>0,28 | 40 | 6 | –<br>– | I4,60<br>0,36 | I0<br>– |
| 77 | СI24-28 | Арматурная сетка (АI)<br>т | 0,04 | 232,00<br>– | –<br>– | 9 | – | –<br>– | –<br>– | –<br>– |
| 78 | СI24-I6 | Арматура класса АI<br>т | 0,002 | 270,00<br>– | –<br>– | I | – | –<br>– | –<br>– | –<br>– |
| 79 | Е6-84<br>т.9-8 | Установка закладных деталей весом кг, до 20<br>т | 0,0I | 355,00<br>38,00 | I,30<br>0,39 | 4 | – | –<br>– | 64,00<br>0,50 | –<br>– |
| 80 | Е9-47<br>т.7-2 | Установка и сборка металлического щита из рифленой стали для перекрытия приямка<br>т | 0,02 | 46,80<br>I9,00 | I7,60<br>5,43 | I | – | –<br>– | 30,I0<br>7,00 | I<br>– |
| 8I | СI2I-2095 | Металлоконструкции щита<br>т | 0,02 | 393,00<br>– | –<br>– | 8 | – | –<br>– | –<br>– | I<br>– |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 82 | Пр-нт I9-I5 п.5-262 | Съемная цепь<br>т | 0,0I | 290,25<br>– | –<br>– | 3 | – | –<br>– | –<br>– | –<br>– |
| 83 | Е22-362 т.22-5 | Установка закладных деталей (из стальных труб) для прокладки электрокабеля<br>т | 0,0I | 777,00<br>I90,00 | I62,00<br>48,60 | 8 | 2 | I<br>– | 305,00<br>62,69 | 3<br>I |
| 84 | Е22-II7 т.8-I | Прокладка полиэтиленовых труб диам.25 мм для электрокабеля<br>м | II,I0 | 0,II<br>0,06 | 0,05<br>0,02 | I | I | –<br>– | 0,I0<br>0,03 | I<br>– |
| 85 | СI59-53I | Трубы ПВД 25СЛ<br>I0 м | I,I2 | I,30<br>– | –<br>– | I | – | –<br>– | –<br>– | –<br>– |
| | | Итого прямые затраты по разделу 9 | руб.<br>руб. | – | – | 259 | 46 | 32<br>9 | – | 75<br>I4 |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | стоимость общестроительных работ | руб. | – | – | 250 | – | – | – | – |
| | | материалы | руб. | – | – | I04 | – | – | – | – |
| | | всего заработная плата | руб. | – | – | – | 55 | – | – | – |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | I3 | - | - | - | - |
| | | местные материалы | руб. | - | - | 53 | - | - | - | - |
| | | накладные расходы | руб. | - | - | 4I | - | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | - | - | - | 6 | - | - | - |
| | | плановые накопления | руб. | - | - | 23 | - | - | - | - |
| | | всего, стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | 3I4 | - | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | 92 |
| | | сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 6I | - | - | - |
| | | стоимость металломонтажных работ | руб. | - | - | 9 | - | - | - | - |
| | | стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | 8 | - | - | - | - |
| | | накладные расходы | руб. | - | - | I | - | - | - | - |
| | | плановые накопления | руб. | - | - | I | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | всего, стоимость металломонтажных работ | руб. | - | - | II | - | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | I |
| | | Итого по разделу 9 | руб. | - | - | 325 | - | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | 93 |
| | | сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 6I | - | - | - |
| | | итого прямые затраты по смете | руб. | - | - | 425I | 549 | 492 | - | 964 |
| | | | руб. | | | | | I87 | | 264 |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | 3973 | - | - | - | - |
| | | материалы | руб. | - | - | 653 | - | - | - | - |
| | | всего заработная плата | руб. | - | - | - | 7I8 | - | - | - |
| | | стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | 934 | - | - | - | - |
| | | местные материалы | руб. | - | - | I364 | - | - | - | - |
| | | накладные расходы | руб. | - | - | 656 | - | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | 56 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | - | - | - | II4 | - | - | - |
| | | плановые накопления | руб. | - | - | 372 | - | - | - | - |
| | | всего, стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | 500I | - | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | I256 |
| | | сметная заработная плата | руб. | - | - | 832 | - | - | - | - |
| | | стоимость металломонтажных работ | руб. | - | - | 278 | - | - | - | - |
| | | материалы | руб. | - | - | 7 | - | - | - | - |
| | | всего заработная плата | руб. | - | - | - | I8 | - | - | - |
| | | стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | 240 | - | - | - | - |
| | | накладные расходы | руб. | - | - | 24 | - | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | I |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | - | - | - | 3 | - | - | - |
| | | плановые накопления | руб. | - | - | 24 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | всего, стоимость металломонтажных работ | руб. | - | - | 326 | - | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | 29 |
| | | сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 2I | - | - | - |
| | | итого по смете | руб. | - | - | 5327 | - | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | I285 |
| | | сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 853 | - | - | - |

Главный инженер раздела проекта И.П.Ухлина

Начальник отдела водоснабжения и канализации В.В.Москалец

Исходные данные:

Составил старший инженер Н.М.Малявина

Проверил главный инженер проекта раздела смет В.И.Фербер

Перфорация:

Подготовил техник Е.И.Волкова

Проверил инженер Е.Д.Гусева

# СВОДКА

## объемов и стоимости работ к локальной смете № I

| № пп | Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы | Единица измерения | Количество единиц измерения | Сметная стоимость, руб. | | | | | | | | Нормативная условно-чистая продукция | | | | Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ, % к общей стоимости работ по смете |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | прямые затраты | накладных расходов % | накладных расходов сумма | плановых накоплений, % стоимости по гр.5, 7 | Всего по гр.5, 7; 8 | в том числе основной заработной платы | в т.ч. эксплуатация машин | в накладных расходах, % стоимости по гр. 10, II | в плановых накоплениях, % стоимости по гр. 10, II | всего по данным гр. 10, II, I2, I3 | стоимость единицы измерения, руб. |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
| I | I. Земляные работы | м3 | 698 | 576 | I6,5 | 95 | 55 | 726 | I93 | 380/I52 | - | - | - | I3,62/I,04 |
| 2 | II. Основание | м3 | 2,20 | 92 | I6,5 | I5 | 9 | II6 | 5 | -/- | - | - | - | 2,I7/52,73 |
| 3. | III. Фундаменты под стены | м3 | 3,75 | 4I7 | I6,5 | 7I | 38 | 526 | 24 | 30/II | - | - | - | 9,87/I40,27 |
| 4 | IУ. Бетонные жел.бет. конструкции | м3 | 3I,77 | 2487 | I6,5 | 407 | 232 | 3I26 | 229 | 36/II | - | - | - | 58,73/98,39 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | У. Металлоконструкции | т | 0,62 | 239 | 8,6 | 2I | 2I | 28I | II | I3/4 | - | - | - | 5,27/453,23 |
| 6 | УI. Полы | м2 | I7 | 75 | I6,5 | I2 | 7 | 94 | II | -/- | - | - | - | I,76/5,53 |
| 7 | УII. Отделочные работы | м2 | 83 | 47 | I6,5 | 7 | 4 | 58 | I7 | -/- | - | - | - | I,08/0,70 |
| 8 | УIII. Изоляционные работы | м2 | 66 | 59 | I6,5 | I0 | 6 | 75 | I3 | I/- | - | - | - | I,40/I,I4 |
| 9 | IX. Разные работы | руб. | - | 259 | I6,5 | 42 | 24 | 325 | 46 | 32/9 | - | - | - | 6,I0/- |
| | Всего | руб. | - | 425I | - | 680 | 396 | 5327 | 549 | 492/I87 | - | - | - | I00/- |

Главный инженер проекта Г.И.Белянинов

Начальник отдела водоснабжения и канализации В.В.Москалец

Составил старший инженер Н.М.Малявина

Проверил руководитель группы А.А.Дубровская

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1а

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция в шахте глубиной 4,0 м производительностью от 20 до 200 м3/ч"

на общестроительные работы подземной части глубиной 4,0 м в мокрых грунтах (открытый способ)

Основание: АР + КЖ + КМ + КЖИ
Альбом 2 и 3

Составлена в ценах 1984 г.

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 6,94 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | - тыс.руб. |
| Показатели по смете | |
| Стоимость на: | |
| расчетную единицу производительности 1 м3/ч | 34,70 руб. |
| 1 м2 общей площади подземной части | 193,85 руб. |
| 1 м3 объема здания подземной части | 71,55 руб. |

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. всего | в т.ч. основной зарплаты | эксп. машин в т.ч. зарплаты | Общая стоимость, руб. всего | в т.ч. основной зарплаты | эксп. машин в т.ч. зарплаты | Затраты труда рабочих, и чел.-ч не занятых обслуж. машин / обслуживающ. машины на ед. | всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | Раздел 1. Земляные работы | | | | | | | | | |
| 1. | Е1-1132 | Планировка площадей, | | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | т.II6-5 | верха и откосов земляных сооружений ручным способом грунт 2 группы<br>I00 м2 | I,40 | 7,I5 / 7,I5 | – / – | I0 | I0 | – / – | I2,90 / – | I8 / – |
| 2 | EI-230 т.ч. п.I.II таб.3 п.5 к=I,I т.29-I | Срезка растительного грунта I группы бульдозером с перемещением до 30 м<br>I000 м3 | 0,02 | 37,I8 / – | 37,I8 / I2,98 | I | – | – / – | – / I8,69 | – / – |
| 3 | EI-237 т.ч. п.I.II таб.3 п.5 к=I,I т.29-8 | Добавлять на каждые последующие I0 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 230 до 30 м<br>I000 м3 | 0,02 | 60,94 / – | 60,94 / 2I,30 | I | – | I / – | – / 30,67 | – / – |
| 4 | EI-I74 т.ч. п.I.II таб.3 п.3 к=I,I5 т.22-I3 | Погрузка грунта I группы экскаватором с ковшом емк. 0,5 м3 на автосамосвалы<br>I000 м3 | 0,02 | I49,66 / 6,4I | I43,04 / 59,22 | 2 | – | 2 / I | I3,00 / 85,28 | – / I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | СЦПГ стр.28 | Перевозка до I км<br>т | 25,60 | 0,29 / – | 0,29 / 0,06 | 7 | – | 8 / 2 | – / 0,09 | – / 2 |
| 6 | ЕI-I94 т.ч. п.I.II таб.3 п.5 к=I,I т.25-I | Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы<br>I000 м3 | 0,02 | II,63 / I,30 | I0,I9 / 3,27 | I | – | – / – | 2,63 / 4,7I | – / – |
| 7 | ЕI-88 т.ч. п.3.I9 к=I,I т.I4-I0 | Разработка мокрого грунта 2 группы экскаватором-драглайн с ковшом емк.0,5 м3 в отвал при глубине до 4 м<br>I000 м3 | 0,50 | 237,60 / 4,55 | 233,05 / 90,75 | II9 | 2 | II7 / 46 | 9,24 / I30,68 | 5 / 66 |
| 8 | ЕI-I75 т.ч. п.I.II таб.3 п.3 к=I,I5 т.ч. п.3.I9 к=I,I т.22-I4 | Разработка экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунта 2 группы , сильно наливающего на зубья и стенки ковша<br>I000 м3 | 0,I3 | I96,0I / 8,40 | I87,33 / 77,67 | 25 | I | 24 / I0 | I7,05 / III,84 | 2 / I4 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | ЕI-984 т.ч. п.64 к=I,I5 т.83-2 | Доработка мокрого грунта 2 группы вручную с подъемом краном / I00 м3 | 0,70 | 263,35 / I52,95 | II0,40 / 70,38 | I84 | I07 | 77 / 49 | 274,85 / I0I,35 | I92 / 7I |
| I0 | СЦПГ стр.28 | Перевозка до I км / т | 226,80 | 0,29 / - | 0,29 / 0,06 | 66 | - | 66 / I4 | - / 0,09 | - / 20 |
| II | ЕI-I95 т.ч. п.I.II и таб.3 п.5 к=I,I т.25-2 | Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 - 3 группы / I000 м3 | 0,I3 | I4,33 / I,59 | I2,47 / 3,99 | 2 | - | 2 / I | 3,23 / 5,75 | - / I |
| I2 | ЕI-23I т.ч. п.I.II таб.3 п.5 к=I,I т.ч. п.3.48 | Перемещение грунта 2 группы бульдозером на расстояние до 50 м / I000 м3 | 0,50 | 38,I5 / - | 38,I5 / I3,37 | I9 | - | I9 / 7 | - / I9,25 | - / I0 |
| I3 | ЕI-238 т.ч. п.I.II таб.3 п.5 к=I,I т.29-9 | Добавлять на каждые последующие I0 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 23I до 50 м / I000 м3 | 0,50 | I42,I2 / - | I42,I2 / 49,72 | 7I | - | 7I / 25 | - / 7I,60 | - / 36 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I4 | ЕI-968 т.8I-2 | Засыпка вручную траншей, пазух, котлованов и ям грунт 2 группы<br>I00 м3 | I,43 | 46,00 / 46,00 | – / – | 66 | 66 | – / – | 99,30 / – | I42 / – |
| I5 | ЕI-257 т.ч. п.I.II таб.3 п.5 к=I,I т.3I-2 | Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до I0 м грунт 2 группы<br>I00 м3 | 0,42 | 20,79 / – | 20,79 / 7,25 | 9 | – | 9 / 3 | – / I0,44 | – / 4 |
| I6 | ЕI-II84 т.II8-I0 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I, 2 групп<br>I00 м3 | 4,23 | 9,69 / 6,20 | 3,49 / 2,29 | 4I | 26 | I5 / I0 | II,20 / 3,30 | 47 / I4 |
| I7 | ЕI-I0II т.88-2 | Водоотлив из котлована площадью до 30 м2 приток грунтовых вод до 60 м3/ч<br>I00 м3 | 6,98 | 9I,30 / – | 9I,80 / 39,I0 | 64I | – | 64I / 273 | – / 56,30 | – / 393 |
| | | Итого прямые затраты по разделу I | руб. / руб. | – | – | I265 | 2I2 | I052 / 44I | – | 406 / 632 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | I265 | - | - | - | - |
| | | всего заработная плата | руб. | - | - | - | 653 | - | - | - |
| | | накладные расходы | руб. | - | - | 208 | - | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | I9 |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | - | - | - | 37 | - | - | - |
| | | плановые накопления | руб. | - | - | II8 | - | - | - | - |
| | | всего, стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | I59I | - | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | I057 |
| | | сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 690 | - | - | - |
| | | Итого по разделу I | руб. | - | - | I59I | - | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | I057 |
| | | сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 690 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Раздел 2. Основание | | | | | | | | |
| I8 | EII-5 т.I-5 | Устройство подстилающих слоев гравийных толщ.I50 мм / м3 | 4,40 | I5,30 / I,67 | – / – | 67 | 7 | – / – | 3,I6 / – | I4 / – |
| I9 | E6-I т.I-I | Устройство бетонной подготовки из бетона В7,5 толщ. I00 мм / м3 | 2,70 | 28,42 / 0,70 | 0,28 / 0,08 | 77 | 2 | I / – | I,37 / 0,I0 | 4 / – |
| 20 | EII-I4 т.3-I | Устройство гидроизоляции одним слоем рубероида / I00 м2 | 0,27 | 96,60 / 33,40 | 6,94 / 2,08 | 26 | 9 | 2 / I | 46,90 / 2,68 | I3 / I |
| 2I | EII-55 т.8-I | Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм / I00 м2 | 0,26 | 70,04 / 9,88 | 0,95 / 0,28 | I8 | 3 | – / – | I8,80 / 0,36 | 5 / – |
| 22 | EII-I6 т.3-I | Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из гидроизола – первый слой / I00 м2 | 0,26 | II8,00 / 33,40 | 6,94 / 2,08 | 30 | 9 | 2 / I | 46,90 / 2,68 | I2 / I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | EII-I7 т.3-2 | Два последующих слоя гидроизоляции I00 м2 | 0,26 | I54,00 / 34,60 | 6,60 / I,98 | 39 | 9 | 2 / I | 5I,00 / 2,55 | I3 / I |
| 24 | EII-55 т.8-I | Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм I00 м2 | 0,26 | 70,04 / 9,88 | 0,95 / 0,28 | I8 | 3 | - / - | I8,80 / 0,36 | 5 / - |
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 | руб. / руб. | - | - | 275 | 42 | 7 / 3 | - | 66 / 3 |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | 275 | - | - | - | - |
| | | материалы | руб. | - | - | 72 | - | - | - | - |
| | | всего заработная плата | руб. | - | - | - | 45 | - | - | - |
| | | местные материалы | руб. | - | - | I56 | - | - | - | - |
| | | накладные расходы | руб. | - | - | 45 | - | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | 3 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | - | - | - | 9 | - | - | - |
| | | плановые накопления | руб. | - | - | 26 | - | - | - | - |
| | | всего, стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | 346 | - | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | 72 |
| | | сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 54 | - | - | - |
| | | Итого по разделу 2 | руб. | - | - | 346 | - | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | 72 |
| | | сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 54 | - | - | - |
| | | Раздел 3. Фундаменты под стены | | | | | | | | |
| 25 | Е8-II т.3-2 | Устройство щебеночной подготовки толщ.I00 мм / м3 | 0,68 | II,76 / 0,45 | 0,37 / 0,II | 8 | - | - / - | 0,89 / 0,I4 | I / - |
| 26 | Е7-35I т.25-I | Укладка плит днища кольцевых опор весом 0,44 т на щебеночное основание / м3 | 0,72 | I3,74 / 2,74 | I0,30 / 3,67 | I0 | 2 | 8 / 3 | 4,99 / 4,73 | 4 / 3 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27 | ССЦМ 9-225 | Плиты днищ сборные ж.б. марки КЦД-I0 из бетона BI5<br>м3 | 0,72 | 68,I0<br>- | -<br>- | 49 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 28 | ССЦМ т.I т.3-I | Арматура класса А-3<br>т | 0,04 | 250,00<br>- | -<br>- | I0 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 29 | ССЦМ т.I т.3-I | То же, класса В-I<br>т | 0,0I | 32I,00<br>- | -<br>- | 3 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 30 | ССЦМ т.I т.3-I | Закладные детали<br>т | 0,0I | 4I3,00<br>- | -<br>- | 4 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 3I | Е7-35I т.25-I | Установка опор под фундаментные балки из колец диам. 700 мм<br>м3 | I,20 | I3,74<br>2,74 | I0,30<br>3,67 | I6 | 3 | I2<br>4 | 4,99<br>4,73 | 6<br>6 |
| 32 | ССЦМ 9-253 | Кольца сборные ж.б. диам. 700 мм марки КЦ-7-9 из бетона BI5<br>м | 7,20 | I2,30<br>- | -<br>- | 89 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33 | Е7-I5 т.I-I5 | Укладка сборных ж.б. фундаментных балок весом I,3 т / шт. | 3,00 | 6,59 / 2,7I | 2,68 / 0,96 | 20 | 8 | 8 / 3 | 4,5I / I,24 | I3 / 3 |
| 34 | ССЦМ 9-287 | Балки фундаментные сборные ж.б. марки ФБ6-I5 из бетона В25 / м3 | I,53 | 70,40 / - | - / - | I08 | - | - / - | - / - | - / - |
| 35 | ССЦМ т.I т.3-I | Арматура класса А-I / т | 0,05 | 229,00 / - | - / - | II | - | - / - | - / - | - / - |
| 36 | ССЦМ т.I т.3-I | То же, класса А-3 / т | 0,04 | 250,00 / - | - / - | I0 | - | - / - | - / - | - / - |
| 37 | ССЦМ т.I т.3-I | Закладные детали / т | 0,0I | 4I3,00 / - | - / - | 4 | - | - / - | - / - | - / - |
| 38 | Е7-I27 т.9-I-I,8 | Укладка сборных ж.б. перемычек весом 0,378 т / шт. | 2,00 | I,55 / 0,46 | I,04 / 0,38 | 3 | I | 2 / I | 0,8I / 0,49 | 2 / I |
| 39 | ССЦМ 9-92 | Перемычки сборные ж.б. марки ЗПП8-7I из бетона ВI5 / м3 | 0,30 | 64,40 / - | - / - | I9 | - | - / - | - / - | - / - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40 | ССЦМ т.I т.3-I | Арматура класса А-3 / т | 0,0I | 250,00 / - | - / - | 3 | - | - / - | - / - | - / - |
| 4I | ССЦМ т.I т.3-I | То же, класса ВР-I / т | 0,005 | 32I,00 / - | - / - | I | - | - / - | - / - | - / - |
| 42 | ССЦМ т.I т.3-I | Закладные детали / т | 0,002 | 4I3,00 / - | - / - | I | - | - / - | - / - | - / - |
| 43 | Е8-27 т.4-7 | Обмазка опор горячим битумом за 2 раза / I00 м2 | 0,40 | 90,00 / I9,50 | I,50 / 0,45 | 36 | 8 | - / - | 33,60 / 0,58 | I3 / - |
| 44 | Е6-30 т.3-I | Устройство набетонки из бетона ВI5 / м3 | 0,36 | 37,36 / 2,34 | I,20 / 0,36 | I3 | I | - / - | 4,35 / 0,46 | 2 / - |
| 45 | ЕI-968 т.8I-2 | Засыпка колец местным талым грунтом / I00 м3 | 0,03 | 46,00 / 46,00 | - / - | I | I | - / - | 99,30 / - | 3 / - |
| | | Итого прямые затраты по разделу 3 | руб. / руб. | - | - | 4I7 | 24 | 30 / II | - | 44 / I3 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | 417 | - | - | - | - |
| | | материалы | руб. | - | - | 30 | - | - | - | - |
| | | всего заработная плата | руб. | - | - | - | 35 | - | - | - |
| | | стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | 45 | - | - | - | - |
| | | местные материалы | руб. | - | - | 286 | - | - | - | - |
| | | накладные расходы | руб. | - | - | 71 | - | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | 5 |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | - | - | - | I0 | - | - | - |
| | | плановые накопления | руб. | - | - | 38 | - | - | - | - |
| | | всего, стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | 526 | - | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | 62 |
| | | сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 45 | - | - | - |
| | | Итого по разделу 3 | руб. | - | - | 526 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | 62 |
| | | сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 45 | - | - | - |
| | | Раздел 4. Бетонные и железобетонные конструкции | | | | | | | | |
| 46 | Е6-232 т.27-I | Монолитное железобетонное днище из бетона ВI5, W4 в подземной части круглых насосных станций | 7,65 | 35,30 / 2,32 | 0,92 / 0,28 | 270 | I8 | 7 / 2 | 4,02 / 0,36 | 3I / 3 |
| | | м3 | | | | | | | | |
| 47 | СI24-I6 | Арматура класса AI | 0,27 | 270,00 / - | - / - | 73 | - | - / - | - / - | - / - |
| | | т | | | | | | | | |
| 48 | СI24-I8 | Арматура класса A3 | I,I9 | 283,00 / - | - / - | 337 | - | - / - | - / - | - / - |
| | | т | | | | | | | | |
| 49 | Е9-I52 т.24-3 | Установка металлического приямка для сбора воды из труб диам. 530 мм | 0,09 | 62,80 / 2I,40 | 36,20 / I2,20 | 6 | 2 | 3 / I | 32,00 / I5,74 | 3 / I |
| | | т | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | Е9-I52<br>т.24-3 | Металлический дренажный приямок<br>т | 0,27 | 62,80<br>2I,40 | 36,20<br>I2,20 | I7 | 6 | 9<br>3 | 32,00<br>I5,74 | 9<br>7 |
| 5I | СI2I-328 | Металлоконструкции приямка<br>т | 0,36 | 269,00<br>- | -<br>- | 97 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 52 | Е6-234<br>т.27-3 | Монолитные железобетонные стены при толщине 300 мм из бетона ВI5, W4 в подземной части круглых насосных станций<br>м3 | I7,30 | 57,6I<br>I0,I0 | I,29<br>0,39 | 997 | I75 | 23<br>7 | I6,I0<br>0,50 | 279<br>9 |
| 53 | СI24-I8 | Арматура класса А3<br>т | I,56 | 283,00<br>- | -<br>- | 44I | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 54 | Е6-84<br>т.9-7 | Установка закладных деталей весом кг, до 20<br>т | 0,04 | 355,00<br>38,00 | I,30<br>0,39 | I4 | 2 | -<br>- | 64,00<br>0,50 | 3<br>- |
| 55 | Е6-I77<br>т.I6-5 | Монолитное железобетонное перекрытие РКМI на отм.0.000 из бетона ВI5, W4<br>м3 | 3,04 | 54,8I<br>7,92 | I,28<br>0,38 | I67 | 24 | 4<br>I | I3,90<br>0,49 | 42<br>I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56 | СI24-I0 | Арматура класса AI<br>т | 0,I9 | 338,00<br>- | -<br>- | 64 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 57 | СI24-I2 | Арматура класса A3<br>т | 0,I9 | 325,00<br>- | -<br>- | 62 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 58 | Е6-84<br>т.9-8 | Установка закладных деталей весом кг, до 20<br>т | 0,06 | 355,00<br>38,00 | I,30<br>0,39 | 2I | 2 | -<br>- | 64,00<br>0,50 | 4<br>- |
| 59 | Е6-I33<br>т.I3-II | Набетонка по стенам колодца толщ. до 300 мм из бетона BI5, W 4<br>м3 | 0,70 | 44,03<br>3,6I | 0,70<br>0,2I | 3I | 3 | -<br>- | 6,58<br>0,27 | 5<br>- |
| 60 | EII-II<br>т.I-II | Набетонка по днищу толщ. 300 мм из бетона B7,5<br>м3 | 4,60 | 29,33<br>I,62 | -<br>- | I35 | 7 | -<br>- | 2,90<br>- | I3<br>- |
| | | Итого прямые затраты по разделу 4 | руб.<br>руб. | - | - | 2732 | 239 | 46<br>I4 | - | 382<br>I8 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | 26I2 | - | - | - | - |
| | | материалы | руб. | - | - | 403 | - | - | - | - |
| | | всего заработная плата | руб. | - | - | - | 24I | - | - | - |
| | | стоимость материалов конструкций | руб. | - | - | 977 | - | - | - | - |
| | | местные материалы | руб. | - | - | 966 | - | - | - | - |
| | | накладные расходы | руб. | - | - | 43I | - | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | 39 |
| | | сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 78 | - | - | - |
| | | плановые накопления | руб. | - | - | 244 | - | - | - | - |
| | | всего, стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | 3287 | - | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | 428 |
| | | сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 3I9 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | стоимость металло-монтажных работ | руб. | - | - | I20 | - | - | - | - |
| | | материалы | руб. | - | - | I | - | - | - | - |
| | | всего заработная плата | руб. | - | - | - | I2 | - | - | - |
| | | стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | 97 | - | - | - | - |
| | | накладные расходы | руб. | - | - | 9 | - | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость в Н.р. | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | I |
| | | сметная заработная плата в Н.р. | руб. | - | - | - | I | - | - | - |
| | | плановые накопления | руб. | - | - | 9 | - | - | - | - |
| | | всего, стоимость металломонтажных работ | руб. | - | - | I38 | - | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | I8 |
| | | сметная заработная плата | руб. | - | - | - | I3 | - | - | - |
| | | Итого по разделу 4 | руб. | - | - | 3425 | - | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | 446 |
| | | сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 332 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Раздел 5. Металлоконструкции | | | | | | | | |
| 6I | Е9-46 т.7-I | Сборка и установка лестниц и ограждений / т | 0,2I | 58,00 / I3,80 | 32,I0 / II,80 | I2 | 3 | 6 / 2 | 22,60 / I5,22 | 5 / 3 |
| 62 | Е9-47 т.7-2 | То же, площадок и ограждений / т | 0,4I | 46,80 / I9,00 | I7,60 / 5,43 | I9 | 8 | 7 / 2 | 30,I0 / 7,00 | I2 / 3 |
| 63 | СI2I-I979 | Металлоконструкции площадок / т | 0,28 | 326,00 / - | - / - | 9I | - | - / - | - / - | - / - |
| 64 | СI2I-I975 | То же, лестниц / т | 0,I7 | 358,0 / - | - / - | 6I | - | - / - | - / - | - / - |
| 65 | СI2I-I98I | То же, ограждений | 0,I7 | 327,00 / - | - / - | 56 | - | - / - | - / - | - / - |
| | | Итого прямые затраты по разделу 5 / руб. | руб. | - | - | 239 | II | I3 / 4 | - | I7 / 6 |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | стоимость металломонтажных работ | руб. | - | - | 239 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | материалы | руб. | - | - | 7 | - | - | - | - |
| | | всего заработная плата | руб. | - | - | - | I5 | - | - | - |
| | | стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | 208 | - | - | - | - |
| | | накладные расходы | руб. | - | - | 2I | - | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | I |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | - | - | - | 3 | - | - | - |
| | | плановые накопления | руб. | - | - | 2I | - | - | - | - |
| | | всего, стоимость металломонтажных работ | руб. | - | - | 28I | - | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | 24 |
| | | сметная заработная плата | руб. | - | - | - | I8 | - | - | - |
| | | Итого по разделу 8 | руб. | - | - | 28I | - | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | 24 |
| | | сметная заработная плата | руб. | - | - | - | I8 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Раздел 6. Полы | | тип 4 | | | | | | |
| 66 | EII-I35 т.20-3 | Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем | 0,I5 | 4I7,4I / 6I,40 | 4,52 / I,36 | 63 | 9 | - / - | I08,00 / I,75 | I6 / - |
| | | I00 м2 | | | | | | | | |
| 67 | EII-I35 т.ч. п.3,2 т.I0-3 | Покрытие стенок и днища лотка керамической плиткой на цементно-песчаном растворе М.I50 | 0,02 | 480,02 / 70,6I | 5,I9 / I,56 | I2 | 2 | - / - | I24,20 / 2,0I | 3 / - |
| | | I00 м2 | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты по разделу 6 | руб. / руб. | - | - | 75 | II | - / - | - | I9 / - |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | 75 | - | - | - | - |
| | | материалы | руб. | - | - | 53 | - | - | - | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | - | - | - | II | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | местные материалы | руб. | - | - | I0 | - | - | - | - |
| | | накладные расходы | руб. | - | - | I2 | - | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | I |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | - | - | - | 2 | - | - | - |
| | | плановые накопления | руб. | - | - | 7 | - | - | - | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | 94 | - | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость | рчел.-ч | - | - | - | - | - | - | 20 |
| | | сметная заработная плата | руб. | - | - | - | I3 | - | - | - |
| | | Итого по разделу 6 | руб. | - | - | 94 | - | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | 20 |
| | | сметная заработная плата | руб. | - | - | - | I3 | - | - | - |
| | | Раздел 7. Отделочные работы | | | | | | | | |
| 68 | EI5-276 т.55-I4 | Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков I00 м2 | 0,I7 | 42,09 / 24,40 | I,I0 / 0,33 | 7 | 4 | - / - | 45,00 / 0,43 | 8 / - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 69 | EI5-275 т.55-I3 | Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен внутренних<br>I00 м2 | 0,50 | 35,82 / 20,60 | I,00 / 0,30 | I8 | I0 | - / - | 37,00 / 0,39 | I8 / - |
| 70 | EI5-50I т.I52-I | Клеевая окраска внутри помещений высотой до 4 м простая окраска<br>I00 м2 | 0,I7 | 8,44 / 3,60 | 0,06 / 0,02 | I | I | - / - | 6,90 / 0,03 | I / - |
| 7I | EI5-53I т.I56-6-24 | Окраска стен поливинилацетатной краской ВА-27А<br>I00 м2 | 0,50 | 30,30 / 3,64 | 0,76 / 0,2I | I5 | 2 | - / - | 6,5I / 0,27 | 3 / - |
| 72 | EI3-I2I т.I5-6 | Огрунтовка стальных конструкций лестниц, ограждений, площадок грунтом ГФ-02I за один раз<br>I00 м2 | 0,I5 | 7,7I / 2,05 | 0,20 / 0,06 | I | - | - / - | 3,I0 / 0,08 | - / - |
| 73 | EI3-I2I т.I5-6 | То же, закладных деталей<br>I00 м2 | 0,0I | 7,7I / 2,05 | 0,20 / 0,06 | I | - | - / - | 3,I0 / 0,08 | - / - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 74 | ЕI3-I53 т.I8-6 | Окраска стальных конструкций лестниц, ограждений, площадок эмалью ПФ-II5 за 2 раза<br>I00 м2 | 0,I5 | 20,60 / 3,02 | 0,24 / 0,08 | 3 | - | - / - | 4,60 / 0,I0 | I / - |
| 75 | ЕI3-I53 т.I8-6 | То же, закладных деталей<br>I00 м2 | 0,0I | 20,60 / 3,02 | 0,24 / 0,08 | I | - | - / - | 4,60 / 0,I0 | - / - |
| | | Итого прямые затраты по разделу 7 | руб. / руб. | - | - | 47 | I7 | - / - | - | 3I / - |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | 47 | - | - | - | - |
| | | материалы | руб. | - | - | I8 | - | - | - | - |
| | | всего заработная плата | руб. | - | - | - | I7 | - | - | - |
| | | местные материалы | руб. | - | - | I0 | - | - | - | - |
| | | накладные расходы | руб. | - | - | 7 | - | - | - | - |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | - | - | - | I | - | - | - |
| | | плановые накопления | руб. | - | - | 4 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | всего, стоимость общестроительных работ | руб. | – | – | 58 | – | – | – | – |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | – | – | – | – | – | – | 3I |
| | | сметная заработная плата | руб. | – | – | – | I8 | – | – | – |
| | | Итого по разделу 7 | руб. | – | – | 58 | – | – | – | – |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | – | – | – | – | – | – | 3I |
| | | сметная заработная плата | руб. | – | – | – | I8 | – | – | – |
| | | Раздел 8. Изоляционные работы | | | | | | | | |
| 76 | Е8-27 т.4-7 | Окраска горячей битумной мастикой за 2 раза I00 м2 | 0,70 | 90,00 / I9,50 | I,50 / 0,45 | 63 | I4 | I / – | 33,60 / 0,58 | 24 / – |
| 77 | Е6-247 т.29-2 | Торкретштукатурка цементным раствором состава I:2 в два слоя общей толщ. 25 мм м2 | 70,00 | 2,I8 / 0,73 | 0,53 / 0,I9 | I53 | 5I | 37 / I3 | I,20 / 0,25 | 84 / I8 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 78 | Е6-249 т.29-3 | Добавляется до толщ. 25 мм к расц. 6-247 / м2 | 70,00 | 0,27 / 0,05 | 0,05 / 0,02 | I9 | 4 | 3 / I | 0,08 / 0,03 | 6 / 2 |
| | | Итого прямые затраты по разделу 8 | руб. / руб. | - | - | 235 | 69 | 4I / I4 | - | II4 / 20 |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | 235 | - | - | - | - |
| | | материалы | руб. | - | - | 50 | - | - | - | - |
| | | всего заработная плата | руб. | - | - | - | 83 | - | - | - |
| | | местные материалы | руб. | - | - | 74 | - | - | - | - |
| | | накладные расходы | руб. | - | - | 38 | - | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | | сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 8 | - | - | - |
| | | плановые накопления | руб. | - | - | 22 | - | - | - | - |
| | | всего, стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | 295 | - | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | I37 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 9I | - | - | - |
| | | Итого по разделу 8 | руб. | - | - | 295 | - | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | I37 |
| | | сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 9I | - | - | - |
| | | Раздел 9. Разные работы | | | | | | | | |
| 79 | Е6-30 т.3-I | Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона М-I00 объемом до 5 м3 | I,I5 | 35,73 | I,20 | 4I | 3 | I | 4,35 | 5 |
| | | м3 | | 2,34 | 0,36 | | | - | 0,46 | I |
| 80 | Е22-362 т.22-5 | Установка стальных сальников диаметром I50 мм | 0,06 | 777,00 | I62,00 | 47 | II | I0 | 305,00 | I8 |
| | | т | | I90,00 | 48,60 | | | 3 | 62,69 | 4 |
| 8I | Е22-362 т.22-5 | То же, диам.200 мм | 0,08 | 777,00 | I62,00 | 62 | I5 | I3 | 305,00 | 24 |
| | | т | | I90,00 | 48,60 | | | 4 | 62,69 | 5 |
| 82 | Е22-362 т.22-5 | То же, диам.250 мм | 0,04 | 777,00 | I62,00 | 32 | 8 | 7 | 305,00 | I2 |
| | | т | | I90,00 | 48,60 | | | 2 | 62,69 | 3 |
| 83 | Е6-I т.I.I | Устройство бетонной подготовки из бетона В7,5 | 0,I0 | 28,43 | 0,28 | 3 | - | - | I,37 | - |
| | | м3 | | 0,70 | 0,08 | | | - | 0,I0 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 84 | Е6-225 т.26-3 | Устройство теплофикационного приямка из бетона ВI5, В4 | 0,68 | 58,57 / 8,78 | 0,92 / 0,28 | 40 | 6 | - / - | I4,60 / 0,36 | I0 / - |
| | | м3 | | | | | | | | |
| 85 | СI24-28 | Арматурная сетка (АI) | 0,04 | 232,00 / - | - / - | 9 | - | - / - | - / - | - / - |
| | | т | | | | | | | | |
| 86 | СI24-I6 | Арматура класса АI | 0,002 | 270,00 / - | - / - | I | - | - / - | - / - | - / - |
| | | т | | | | | | | | |
| 87 | Е6-84 т.9-8 | Установка закладных деталей весом кг, до 20 | 0,0I | 355,00 / 38,0 | I,30 / 0,39 | 4 | - | - / - | 64,00 / 0,50 | 2 / - |
| | | т | | | | | | | | |
| 88 | Е9-47 т.7-2 | Установка и сборка металлического щита из рифленой стали для перекрытия приямка | 0,02 | 46,80 / I9,00 | I7,60 / 5,43 | I | - | - / - | 30,I0 / 7,00 | I / - |
| | | т | | | | | | | | |
| 89 | СI2I-2096 | Металлоконструкции щита | 0,02 | 347,00 / - | - / - | 7 | - | - / - | - / - | - / - |
| | | т | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 90 | Пр-нт I9-I5 п.5-262 | Съемная цепь<br>т | 0,0I | 290,25<br>– | –<br>– | 3 | – | –<br>– | –<br>– | –<br>– |
| 9I | Е22-362 т.22-5 | Установка закладных деталей (из стальных труб) для прокладки электрокабеля<br>т | 0,0I | 777,00<br>I90,00 | I62,00<br>48,60 | 8 | 2 | I<br>– | 305,00<br>62,69 | 3<br>I |
| 92 | Е22-II7 т.8-I | Прокладка полиэтиленовых труб диам.25 мм для электрокабеля<br>м | II,I0 | 0,II<br>0,06 | 0,05<br>0,02 | I | I | –<br>– | 0,I0<br>0,03 | I<br>– |
| 93 | СI59-53I | Трубы ПВД 25СЛ | I,I2 | I,30<br>– | –<br>– | I | – | –<br>– | –<br>– | –<br>– |
| | | Итого по разделу 9 | руб.<br>руб. | – | – | 258 | 46 | 32<br>9 | – | 76<br>I4 |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | стоимость общестроительных работ | руб. | – | – | 250 | – | – | – | – |
| | | материалы | руб. | – | – | I04 | – | – | – | – |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | всего заработная плата | руб. | - | - | - | 55 | - | - | - |
| | | стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | I3 | - | - | - | - |
| | | местные материалы | руб. | - | - | 53 | - | - | - | - |
| | | накладные расходы | руб. | - | - | 4I | - | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | - | - | - | 6 | - | - | - |
| | | плановые накопления | руб. | - | - | 23 | - | - | - | - |
| | | всего, стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | 3I4 | - | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | 93 |
| | | сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 6I | - | - | - |
| | | стоимость металломонтажных работ | руб. | - | - | 8 | - | - | - | - |
| | | стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | 7 | - | - | - | - |
| | | накладные расходы | руб. | - | - | I | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | плановые накопления | руб. | - | - | I | - | - | - | - |
| | | всего, стоимость металломонтажных работ | руб. | - | - | I0 | - | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | I |
| | | Итого по разделу 9 | руб. | - | - | 324 | - | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | 94 |
| | | сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 6I | - | - | - |
| | | итого прямые затраты по смете | руб. / руб. | - | - | 5543 | 67I | I22I / 496 | - | II62 / 705 |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | 5I76 | - | - | - | - |
| | | материалы | руб. | - | - | 730 | - | - | - | - |
| | | всего заработная плата | руб. | - | - | - | II40 | - | - | - |
| | | стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | I035 | - | - | - | - |
| | | местные материалы | руб. | - | - | I555 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | накладные расходы | руб. | - | - | 853 | - | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | 74 |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | - | - | - | I5I | - | - | - |
| | | плановые накопления | руб. | - | - | 482 | - | - | - | - |
| | | всего, стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | 65II | - | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | I902 |
| | | сметная заработная плата | руб. | - | - | - | I29I | - | - | - |
| | | стоимость металломонтажных работ | руб. | - | - | 367 | - | - | - | - |
| | | материалы | руб. | - | - | 8 | - | - | - | - |
| | | всего заработная плата | руб. | - | - | - | 27 | - | - | - |
| | | стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | 3I2 | - | - | - | - |
| | | накладные расходы | руб. | - | - | 3I | - | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | 2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | - | - | - | 4 | - | - | - |
| | | плановые накопления | руб. | - | - | 3I | - | - | - | - |
| | | всего, стоимость металломонтажных работ | руб. | - | - | 429 | - | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | 43 |
| | | сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 3I | - | - | - |
| | | Итого по смете | руб. | - | - | 6940 | - | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | I945 |
| | | сметная заработная плата | руб. | - | - | - | I322 | - | - | - |

Главный инженер раздела проекта И.П.Ухлина
Начальник отдела водоснабжения и канализации В.В.Москалец
Исходные данные:
Составил ст.инженер Н.М.Малявина
Проверил гл.инженер проекта раздела смет В.И.Фербер
Перфорация:
Подготовил техник Е.И.Волкова
Проверил инженер М.Г.Кошелева
сл

# СВОДКА

## объемов и стоимости работ к локальной смете № Iа

| № пп | Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы | Единица измерения | Количество единиц измерения | Сметная стоимость, руб. | | | | | | | | Нормативная условно-чистая продукция | | | Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ, % к общей стоимости работ по смете |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | прямые затраты | накладных расходов % | накладных расходов сумма | плановых накоплений, % стоимости по гр.5, 7 | Всего по гр. 5, 7, 8 | в том числе основной заработной платы | в том числе в т.ч. эксплуатация машин с работной платы | в накладных расходах, % стоимости по гр.10,II | в плановых накоплениях, % стоимости по гр. 10, II | Всего по данным гр. 10, II, I2, I3 | Стоимость единицы измерения, руб. |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
| I | I. Земляные работы | м3 | 720 | I265 | I6,5 | 208 | II8 | I59I | 2I2 | I052<br>44I | - | - | - | 22,94<br>2,22 |
| 2 | II. Основание | м3 | 2,70 | 275 | I6,5 | 45 | 26 | 346 | 42 | 7<br>3 | - | - | - | 4,98<br>I28,I5 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | II. Фундаменты под стены | м3 | 3,75 | 4I7 | I6,5 | 7I | 38 | 526 | 24 | 30/II | - | - | - | 7,57/I40,27 |
| 4 | IУ. Бетонные и железобетонные конструкции | м3 | 33,29 | 2732 | I6,5 | 440 | 253 | 3425 | 239 | 46/I4 | - | - | - | 49,38/I02,88 |
| 5 | У. Металлоконструкции | т | 0,62 | 239 | 8,6 | 2I | 2I | 28I | II | I3/4 | - | - | - | 4,04/453,23 |
| 6 | УI. Полы | м2 | I7 | 75 | I6,5 | I2 | 7 | 94 | II | -/- | - | - | - | I,35/5,53 |
| 7 | УII. Отделочные работы | м2 | 83 | 47 | I6,5 | 7 | 4 | 58 | I7 | -/- | - | - | - | 0,83/0,70 |
| 8 | УIII. Изоляционные работы | м2 | 70 | 235 | I6,5 | 38 | 22 | 295 | 69 | 4I/I4 | - | - | - | 4,25/4,2I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | IX. Разные работы | руб. | - | 258 | I6,5 | 42 | 24 | 324 | 46 | 32/9 | - | - | - | 4,66/- |
| | Всего | | | 5543 | - | 884 | 5I3 | 6940 | 67I | I22I/496 | - | - | - | I00/- |

Главный инженер проекта Г.И.Белянинов

Начальник отдела водоснабжения и канализации В.В.Москалец

Составил ст.инженер Н.М.Малявина

Проверил руководитель группы А.А.Дубровская

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция в шахте глубиной 4,0 м производительностью от 20 до 200 м3/ч"

на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Основание: спецификация № ТХ

Составлена в ценах 1984 г.

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 3,07 тыс.руб. |
| в том числе: | |
| а) оборудования | 1,46 тыс.руб. |
| б) монтажных работ | 1,59 тыс.руб. |
| в) строительных работ | 0,02 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | тыс.руб. |
| Показатели по смете | |
| Стоимость на: | |
| расчетную единицу производительности | |
| 1 м3/ч | 15,35 руб. |
| 1 м2 общей площади здания | 85,75 руб. |
| 1 м3 объема здания | 13,06 руб. |

| № п/п | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоим. единицы, руб. всего | Стоим. единицы, руб. экспл. машин | Общая стоимость, руб. всего | Общая стоимость, руб. основной зарплаты | Общая стоимость, руб. экспл. машин | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | основной зарплаты | в т.ч. зарплаты | | | в т.ч. зарплаты | обслужив. машины | на един. всего |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | Оборудование | | | | | | | | |
| 1 | 2301-01020 | Агрегат электро- | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | насосный К90/55 с электродвигателем 4АI80S2 шт. | 3,00 | 400,00 / - | - / - | I200 | - | - / - | - / - | - / - |
| 2 | 230I-6060 | Насос ГНОМI0-I0 с эл.двигателем АОЛ2-I2-2В шт. | I,00 | 73,00 / - | - / - | 73 | - | - / - | - / - | - / - |
| 3 | I906-I6002-I6006 | Таль ручная червячная передвижная г/п I,0 высотой подъема 6 м шт. | I,00 | 55,55 / - | - / - | 56 | - | - / - | - / - | - / - |
| | | Монтажные работы | | | | | | | | |
| 4 | Ц7-28I-IМ | Центробежный консольный насос марки К90/55 с электродвигателем 4АI80 S 2 шт. | 3,00 | 25,60 / I4,I0 | 3,5I / I,59 | 77 | 42 | II / 5 | 26,00 / 2,05 | 78 / 6 |
| 5 | Ц8-48I-2I | Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,5 т | 3,00 | 2,62 / I,59 | 0,04 / - | 8 | 5 | - / - | 2,00 / - | 6 / - |
| | | шт. | | | | | | | | |
| 6 | Ц8-П20 | Ревизия машин с щитовыми подшипниками, поступающих в собранном виде отдельно от технологического оборудования с короткозамкнутым ротором масса до 0,I т | 3,00 | I,0I / 0,73 | 0,05 / 0,02 | 3 | 2 | - / - | I,00 / 0,03 | 3 / - |
| | | шт. | | | | | | | | |
| 7 | Ц8-П47 | Сушка электрических машин и агрегатов масса до 0,35 т | 3,00 | 7,68 / 7,06 | - / - | 23 | 2I | - / - | I0,00 / - | 30 / - |
| | | шт. | | | | | | | | |
| 8 | ЦI-I55-3 | Счетчик турбинный холодной воды СТВ-I50 | 2,00 | 3,84 / 2,56 | 0,0I / - | 8 | 5 | - / - | 4,00 / - | 8 / - |
| | | шт. | | | | | | | | |
| 9 | Ц3-I-I | Таль ручная передвижная червячная г/п I т | I,00 | 23,40 / I8,90 | 2,20 / I,06 | 23 | I9 | 2 / I | 3I,70 / I,37 | 32 / I |
| | | шт. | | | | | | | | |
| I0 | Ц12-802-5 | Задвижка параллельная чугунная фланцевая диам.80 мм марки 30Ч6БР | 3,00 | 7,52 / 3,38 | 0,32 / 0,04 | 23 | I0 | I / - | 6,00 / 0,05 | I8 / - |
| | | шт. | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II | ЦI2-802-8 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I мПа, диаметр условного прохода, мм 200 | 4,00 | I2,60 / 6,89 | I,0I / 0,I9 | 50 | 28 | 4 / I | II,00 / 0,25 | 44 / I |
| | | шт. | | | | | | | | |
| I2 | ЦI2-802-5 | Затвор поворотный дисковый диам.I00 мм марки МТД34П-I00 | 3,00 | 7,52 / 3,38 | 0,32 / 0,04 | 23 | I0 | I / - | 6,00 / 0,05 | I8 / - |
| | | шт. | | | | | | | | |
| I3 | ЦI2-802-7 | То же, диаметром I50 мм | 4,00 | 9,42 / 4,77 | 0,62 / 0,I2 | 38 | I9 | 2 / - | 8,00 / 0,I5 | 32 / I |
| | | шт. | | | | | | | | |
| I4 | ЦI2-80I-2 | Вентиль запорный фланцевый диам.40 мм марки I5КЧI6ПI | I,00 | I,94 / I,63 | 0,05 / 0,0I | 2 | 2 | - / - | 3,00 / 0,0I | 3 / - |
| | | шт. | | | | | | | | |
| I5 | ЦI2-803-I | Клапан обратный подъемный фланцевый диам. 40 мм марки I643П | I,00 | I,77 / I,53 | 0,04 / 0,0I | 2 | 2 | - / - | 3,00 / 0,0I | 3 / - |
| | | шт. | | | | | | | | |
| I6 | ЦI2-803-3 | То же, поворотный диам.80 мм марки I9Ч2IБР | 3,00 | 3,28 / 2,78 | 0,30 / 0,04 | I0 | 8 | I / - | 4,00 / 0,05 | I2 / - |
| | | шт. | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I7 | ЦI2-I-I | Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от I5 мм до 50 мм / м | 6,00 | 0,48 / 0,43 | 0,04 / 0,0I | 3 | 3 | - / - | I,00 / 0,0I | 6 / - |
| I8 | ЦI2-I-I | Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от 25 мм до 50 мм / м | 0,50 | 0,48 / 0,43 | 0,04 / 0,0I | I | - | - / - | I,00 / 0,0I | - / - |
| I9 | ЦI2-2-7 отд. I п.3 к=I,I | Трубопровод Д=89х2,8 мм / т | 0,05 | I07,58 / 87,0I | I5,95 / 8,5I | 5 | 4 | - / - | I34,00 / I0,98 | 7 / I |
| 20 | ЦI2-2-8 То же | То же, Д=I08х2,8 мм / т | 0,04 | 87,0I / 68,64 | I4,63 / 7,83 | 3 | 3 | - / - | II0,00 / I0,I0 | 4 / - |
| 2I | ЦI2-2-8 То же | То же, Д=I59х3,2 мм / т | 0,34 | 87,0I / 68,64 | I4,63 / 7,83 | 30 | 23 | 5 / 3 | II0,00 / I0,I0 | 37 / 3 |
| 22 | ЦI2-2-9 То же | То же, Д=2I9х4 мм / т | 0,32 | 56,2I / 40,92 | II,87 / 6,43 | I8 | I3 | 4 / 2 | 63,00 / 8,29 | 20 / 3 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | |
| 23 | CI59-844 | Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 3046БР диаметром условного прохода 80 мм<br>шт. | 3,00 | I8,90<br>- | -<br>- | 57 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 24 | CI59-848 | Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 3046БР диаметром условного прохода 200 мм<br>шт. | 4,00 | 58,50<br>- | -<br>- | 234 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 25 | CI30-2629 | Затворы поворотные дисковые для воды давлением I МПа (I0 кг/см2) бесфланцевые МТДЗФЧП диаметром I00 мм<br>шт. | 3,00 | 39,00<br>- | -<br>- | II7 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 26 | CI30-2630 | Затворы поворотные дисковые для воды давлением I МПа (I0 кг/см2) бесфланцевые МТДЗФЧП диаметром I50 мм<br>шт. | 4,00 | 44,30<br>- | -<br>- | I77 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27 | 2307-I04I8 к=I,098 | Вентиль проходной фланцевый I5КЧI6ПI ДУ40; РУ25 шт. | I,00 | 8,23 / - | - / - | 8 | - | - / - | - / - | - / - |
| 28 | СI30-263 | Клапаны обратные подъемные фланцевые I6Ч3Р для воды давлением I,6 МПа (I6 кгс/см2) диам. 40 мм шт. | I,00 | 3,48 / - | - / - | 3 | - | - / - | - / - | - / - |
| 29 | 2307-I08I4 к=I,098 | Клапан обратный I9Ч2IР ДУ80; РУI6 шт. | 3,00 | 8,23 / - | - / - | 25 | - | - / - | - / - | - / - |
| 30 | СII3-I5 | 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-25 т-3,2 м | 6,I8 | 0,42 / - | - / - | 3 | - | - / - | - / - | - / - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3I | CIIЗ-I7 | 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-40 Т-3,5 | 0,5I | 0,67 | - | I | - | - | - | - |
| | | м | | - | - | | | - | - | - |
| 32 | CI59-3326 | Узлы технологических трубопроводов Д=89х2,8 мм | 0,05 | 530,00 | - | 27 | - | - | - | - |
| | | т | | - | - | | | - | - | - |
| 33 | CI59-3333 | То же, Д=I08х2,8 мм | 0,04 | 492,00 | - | 20 | - | - | - | - |
| | | т | | - | - | | | - | - | - |
| 34 | CI59-3348 | То же, Д=I59х3,2 мм | 0,35 | 428,00 | - | I50 | - | - | - | - |
| | | т | | - | - | | | - | - | - |
| 35 | CI59-3358 | То же, Д=2I9х4 мм | 0,33 | 385,00 | - | I27 | - | - | - | - |
| | | т | | - | - | | | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 36 | 05-I7 п.2-04I к=I,074 | Рукав резиновый напорный Д=40 мм / м | 0,50 | 2,42 / - | - / - | I | - | - / - | - / - | - / - |
| 37 | ЕI5-6I3 | Окраска масляной краской труб диаметром более 50 мм за 2 раза / I00 м2 | 0,30 | 43,50 / 2I,40 | 0,03 / - | I3 | 6 | - / - | 38,80 / - | I2 / - |
| 38 | ЕI5-6I4 | То же, диаметром менее 50 мм / I00 м2 | 0,0I | 60,50 / 38,40 | 0,03 / - | I | - | - / - | 68,00 / - | I / - |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб. / руб. | - | - | 2643 | 225 | 3I / I2 | - | 374 / I6 |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | стоимость оборудования | руб. | - | - | I329 | - | - | - | - |
| | | запасные части | руб. | - | - | 26 | - | - | - | - |
| | | тара и упаковка | руб. | - | - | 26 | - | - | - | - |
| | | транспортные расходы | руб. | - | - | 55 | - | - | - | - |
| | | заготовительно-складские расходы | руб. | - | - | I8 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | комплектация | руб. | - | - | I0 | - | - | - | - |
| | | всего, стоимость оборудования | руб. | - | - | I464 | - | - | - | - |
| | | стоимость монтажных работ | руб. | - | - | I296 | - | - | - | - |
| | | материалы | руб. | - | - | 95 | - | - | - | - |
| | | всего, заработная плата | руб. | - | - | - | 23I | - | - | - |
| | | стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | 946 | - | - | - | - |
| | | накладные расходы | руб. | - | - | I75 | - | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | I5 |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | - | - | - | 30 | - | - | - |
| | | плановые накопления | руб. | - | - | II5 | - | - | - | - |
| | | всего, стоимость монтажных работ | руб. | - | - | I586 | - | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | 392 |
| | | сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 26I | - | - | - |
| | | стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | I8 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | материалы | руб. | - | - | 7 | - | - | - | - |
| | | всего заработная плата | руб. | - | - | - | 6 | - | - | - |
| | | стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | 3 | - | - | - | - |
| | | накладные расходы | руб. | - | - | 2 | - | - | - | - |
| | | плановые накопления | руб. | - | - | I | - | - | - | - |
| | | всего стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | 2I | - | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | I3 |
| | | сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 6 | - | - | - |
| | | Итого по смете | руб. | - | - | 307I | - | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | 405 |
| | | сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 267 | - | - | - |

Главный инженер проекта Г.И.Белянинов
Начальник отдела водоснабжения и канализации В.В.Москалец
Исходные данные:
Составил: инженер Н.А.Горьковенко
Проверил: главный инженер проекта раздела смет В.И.Фербер
Перфорация:
Подготовил: старший техник С.А.Калмыкова
Проверил: инженер Т.Г.Каменева

сл

ТП 901-2-163.89 АЛ. 7

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция в шахте глубиной 4,0 м производительностью от 20 до 200 м3/ч

на приобретение и монтаж электросилового оборудования

Основание: спецификация № ЭМ
Составлена в ценах 1984 г.

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 1,61 тыс.руб. |
| в том числе: | |
| а) оборудования | 0,96 тыс.руб. |
| б) монтажных работ | 0,65 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | тыс.руб. |
| Показатели по смете | |
| Стоимость на: | |
| расчетную единицу производительности 1 м3/ч | 8,05 руб. |
| 1 м2 общей площади здания | 44,97 руб. |
| 1 м3 объема здания | 6,85 руб. |

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Стоим. единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машин | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | количество | всего / основной зарплаты | экспл. машин / в т.ч. зарплаты | всего | основной зарплаты | экспл. машин / в т.ч. зарплаты | обслуж. машины на един. | всего |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1 | Калькул. № 1 | Шкаф управления дренажным насосом ШУДН | 1,00 | 47,00 / - | - / - | 47 | - | - / - | - / - | - / - |
| | | шт. | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | СКЦЭ-84 вып.I П2-2079 | Пункт распределительный ПРII-3078-2IУ3 шт. | I,00 | 330,93 / - | - / - | 33I | - | - / - | - / - | - / - |
| 3 | I5-04 доп.26 П04-22I | Пускатель магнитный ПМА-42I0П шт. | I,00 | 26,50 / - | - / - | 27 | - | - / - | - / - | - / - |
| 4 | I504-I8093 | Пост управления кнопочный=ПКЕ2I2-2У3 шт. | 3,00 | I,95 / - | - / - | 6 | - | - / - | - / - | - / - |
| 5 | 290II6-2032 | Ячейка управление=АН-370 370М.00.00 шт. | 3,00 | 97,00 / - | - / - | 29I | - | - / - | - / - | - / - |
| 6 | 290II6-203I | Ячейка сигнализации=АС-373 373М.00.00 шт. | 3,00 | 8,70 / - | - / - | 26 | - | - / - | - / - | - / - |
| 7 | 290II6-2029 | Датчик уровня поплавковый=ДП-374 374М.00.00 шт. | I,00 | 9,00 / - | - / - | 9 | - | - / - | - / - | - / - |
| 8 | I85-26I7 СКЦЭ-84 | Ящик управления Я5III-2474УХЛ4 шт. | I,00 | 69,00 / - | - / - | 69 | - | - / - | - / - | - / - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | I85-26I7 СКЦЭ-84 | То же, Я5I4I-I874УХЛ4 шт. | I,00 | 69,00 / - | - / - | 69 | - | - / - | - / - | - / - |
| | | Монтажные работы | | | | | | | | |
| I0 | Ц Кальк.№ I | Монтаж шкафа управления дренажным насосом ШУДН шт. | I,00 | 4,00 / I,00 | - / - | 4 | I | - / - | I,60 | 2 / I |
| II | Ц8-573-6 | Шкаф управления навесной высота, ширина и глубина до 600х400х 350 мм марки ШУДН шт. | I,00 | I,08 / 0,66 | 0,I6 / 0,03 | I | I | - / - | I,00 / 0,04 | I / - |
| I2 | Ц СКЦЭ-84 вып.I п.2-2079 | Пункт распределительный ПРII-3078-2IУЗ шт. | I,00 | I8,74 / I0,86 | 0,87 / 0,32 | I9 | II | I / - | I7,38 / 0,4I | I7 / - |
| I3 | Ц8-574-45 | Пускатель магнитный ПМА-42I0П УЗВ шт. | 3,00 | I,67 / 0,85 | - / - | 5 | 3 | - / - | I,00 / - | 3 / - |
| I4 | Ц8-529-5 | Пост кнопочный ПКЕ-2I2-2УЗ шт. | 3,00 | I,99 / I,09 | 0,05 / 0,0I | 6 | 3 | - / - | 2,00 / 0,0I | 6 / - |
| I5 | | | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I5 | ЦII-6I8-7 | Ячейка управления АН-370 шт. | 3,00 | 4,74 / 4,65 | - / - | I4 | I4 | - / - | 7,00 / - | 2I / - |
| I6 | ЦII-345-2 | Ячейка сигнализации АС-373 компл. | 3,00 | 7,43 / 7,28 | - / - | 22 | 22 | - / - | I2,00 / - | 36 / - |
| I7 | ЦII-I97-3 | Датчик уровня ДП-374 шт. | I,00 | I,85 / I,78 | - / - | 2 | 2 | - / - | 3,00 / - | 3 / - |
| I8 | Ц85-26I7 СКЦЭ-84 | Ящик управления Я5III-2474 УХЛ4 шт. | I,00 | I3,40 / 6,29 | 0,79 / 0,28 | I3 | 6 | I | I0,06 / 0,36 | I0 / - |
| I9 | Ц85-26I7 СКЦЭ-84 | То же, Я5I4I-I874 УХЛ4 шт. | I,00 | I3,40 / 6,29 | 0,79 / 0,28 | I3 | 6 | I / - | I0,06 / 0,36 | I0 / - |
| 20 | Ц8-574-34 | Установка пакетного выключателя ПП3-250IР56 шт. | I,00 | I,55 / 0,54 | - / - | 2 | I | - / - | 0,80 / - | I / - |
| 2I | Ц8-574-33 | То же, ПВ3-I00IР56 шт. | 3,00 | 0,95 / 0,42 | - / - | 3 | I | - / - | 0,60 / - | 2 / - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | Ц8-574-32 | То же, ПВ3-I6IР56 шт. | I,00 | 0,40 / 0,22 | - / - | I | - | - / - | 0,40 / - | - / - |
| 23 | ЦII-582-3 | Коробка соединительная У6I5АУ3 шт. | I,00 | I,47 / I,I7 | 0,04 / 0,0I | I | I | - / - | 2,00 / 0,0I | 2 / - |
| 24 | Ц8-408-3 | Вводы гибкие к I086У3 шт. | 3,00 | 0,83 / 0,32 | - / - | 2 | I | - / - | I,00 / - | 3 / - |
| 25 | Ц8-I49-I | Прокладка кабеля марки АВВГ сеч.4хI6 мм2 в трубе I00 м шт. | 0,I8 | I0,00 / 6,24 | 0,27 / 0,I0 | 2 | I | - / - | II,00 / 0,I3 | 2 / - |
| 26 | Ц8-I49-I | То же, в гибком вводе I00 м | 0,03 | I0,00 / 6,24 | 0,27 / 0,I0 | I | - | - / - | II,00 / 0,I3 | - / - |
| 27 | Ц8-I46-I | То же, по стене с креплением накладными скобами I00 м | 0,I4 | 48,00 / I8,20 | I2,70 / 4,04 | 7 | 3 | 2 / I | 3I,00 / 5,2I | 4 / I |
| 28 | Ц8-I46-I | Прокладка кабеля марки АВВГ сеч.3хI6+IхI0 мм2 по стене с креплением накладными скобами I00 м | 0,2I | 48,00 / I8,20 | I2,70 / 4,04 | I0 | 4 | 3 / I | 3I,00 / 5,2I | 7 / I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 29 | Ц8-I46-I | То же, сеч.3х70+Iх25 мм2<br>I00 м | 0,06 | 48,00<br>I8,20 | I2,70<br>4,04 | 3 | I | I<br>- | 3I,00<br>5,2I | 2<br>- |
| 30 | Ц8-I49-I | Прокладка кабеля марки АВВГ сеч.4х2,5 мм2 в трубе ПХВ<br>I00 м | 0,03 | I0,00<br>6,24 | 0,27<br>0,I0 | I | - | -<br>- | II,00<br>0,I3 | -<br>- |
| 3I | Ц8-I46-I | То же, по стене с креплением накладными скобами<br>I00 м | 0,I7 | 48,00<br>I8,20 | I2,70<br>4,04 | 8 | 3 | 2<br>I | 3I,00<br>5,2I | 5<br>I |
| 32 | Ц8-I46-I | То же, сеч.3х4+Iх2,5 мм2<br>I00 м | 0,35 | 48,00<br>I8,20 | I2,70<br>4,04 | I7 | 6 | 4<br>I | 3I,00<br>5,2I | II<br>2 |
| 33 | Ц8-I46-I | То же, сеч.2х2,5 мм2<br>I00 м | 0,I0 | 48,00<br>I8,20 | I2,70<br>4,04 | 5 | 2 | I<br>- | 3I,00<br>5,2I | 3<br>I |
| 34 | Ц8-I46-I | Прокладка контрольного кабеля марки АКВВГ сеч.4х2,5 мм2 по стене с креплением скобами<br>I00 м | 0,09 | 48,00<br>I8,20 | I2,70<br>4,04 | 4 | 2 | I<br>- | 3I,00<br>5,2I | 3<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 35 | Ц8-I46-I | То же, сеч. 7х2,5 мм2 I00 м | 0,I5 | 48,00 / I8,20 | I2,70 / 4,04 | 7 | 3 | 2 / I | 3I,00 / 5,2I | 5 / I |
| 36 | Ц8-4I8-2 | Труба поливинилхлоридная Д=32 мм I00 м | 0,03 | II,20 / 9,07 | 0,22 / 0,09 | I | - | - / - | I6,00 / 0,I2 | - / - |
| 37 | Ц8-4I8-3 | То же, Д=40 мм I00 м | 0,I2 | I3,80 / 9,48 | 0,53 / 0,2I | 2 | I | - / - | I7,00 / 0,27 | 2 / - |
| | | Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | |
| 38 | I504-06II8 к=I,08 | Выключатель и переключатель защищенный=ПП3-250/IР56 шт. | I,00 | I5I,20 / - | - / - | I5I | - | - / - | - / - | - / - |
| 39 | CI54-83 | Выключатели и переключатели защищенные типа ПВ3-I00 IР шт. | 3,00 | 3I,60 / - | - / - | 95 | - | - / - | - / - | - / - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40 | CI54-3I | Выключатели и переключатели защищенные типа ПВ3-I6 IP<br>шт. | I,00 | 4,33<br>- | -<br>- | 4 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 4I | 24-05 доп.22 п.I-044 к=I,082 | Коробка соединительная У-6I5А<br>шт. | I,00 | I2,I2<br>- | -<br>- | I2 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 42 | 2405-I0I6 к=I,07 | Гибкий ввод=I086 У3<br>шт. | 3,00 | 2,35<br>- | -<br>- | 7 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 43 | CI5I-I095 к=I,3 | Кабель марки АВВГ-0,66 сеч. 4×16 мм2<br>I00 м | 0,04 | 65I,30<br>- | -<br>- | 23 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 44 | CI5I-I095 к=I,2 | То же, сеч.3хI6+IхI0 мм2<br>I00 м | 0,02 | 60I,20<br>- | -<br>- | I3 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 45 | CI5I-I260 к=I,2 | То же, сеч.3х70+Iх25 мм2<br>I00 м | 0,0I | I836,00<br>- | -<br>- | II | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 46 | CI5I-I09I к=I,3 | То же, сеч.4х2,5 мм2 I000 м | 0,02 | 248,30 / - | - / - | 5 | - | - / - | - / - | - / - |
| 47 | CI5I-I092 к=I,2 | То же, сеч.3х4+Iх2,5 мм2 I000 м | 0,04 | 272,40 / - | - / - | I0 | - | - / - | - / - | - / - |
| 48 | CI5I-I075 | То же, сеч.2х2,5 мм I000 м | 0,0I | I66,00 / - | ÷ / - | 2 | - | - / - | - / - | - / - |
| 49 | CI5I-2280 | Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АКВВГ с числом жил и сечением, мм2:4х2,5 I000 м | 0,0I | I95,00 / - | - / - | 2 | - | - / - | - / - | - / - |
| 50 | CI5I-2282 | Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2:7х2,5 I000 м | 0,02 | 277,00 / - | - / - | 4 | - | - / - | - / - | - / - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5I | CI59-4285 | Труба поливинилхлоридная Д=32 мм / I0 м | 0,03 | 2,82 / - | - / - | I | - | - / - | - / - | - / - |
| 52 | CI59-4286 | То же, Д=40 мм / I0 м | 0,I2 | 3,78 / - | - / - | I | - | - / - | - / - | - / - |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб. / руб. | - | - | I392 | 99 | I9 / 5 | - | I6I / 7 |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | стоимость оборудования | руб. | - | - | 875 | - | - | - | - |
| | | запасные части | руб. | - | - | I8 | - | - | - | - |
| | | тара и упаковка | руб. | - | - | I8 | - | - | - | - |
| | | транспортные расходы | руб. | - | - | 36 | - | - | - | - |
| | | заготовительно-складские расходы | руб. | - | - | II | - | - | - | - |
| | | комплектация | руб. | - | - | 4 | - | - | - | - |
| | | всего стоимость оборудования | руб. | - | - | 962 | - | - | - | - |
| | | стоимость монтажных работ | руб. | - | - | 5I7 | - | - | - | - |
| | | материалы | руб. | - | - | 46 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | всего заработная плата | руб. | - | - | - | I04 | - | - | - |
| | | стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | 339 | - | - | - | - |
| | | накладные расходы | руб. | - | - | 80 | - | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | 5 |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | - | - | - | I2 | - | - | - |
| | | плановые накопления | руб. | - | - | 47 | - | - | - | - |
| | | всего стоимость монтажных работ | руб. | - | - | 644 | - | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | I73 |
| | | сметная заработная плата | руб. | - | - | - | II6 | - | - | - |
| | | Итого по смете | руб. | - | - | I606 | - | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | I73 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | сметная заработная плата | руб. | - | - | - | II6 | - | - | - |

Главный инженер проекта Г.Я.Белянинов

Начальник отдела водоснабжения и канализации В.В.Москалец

Исходные данные:

Составил инженер Н.А.Горьковенко

Проверил главный инженер проекта раздела смет В.И.Фербер

Перфорация:

Подготовил лаборант И.В.Кожемякина

Проверил инженер Е.Д.Гусева

сл

# КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

## стоимости, изготовления и монтажа шкафа управления дренажным насосом ШУДН

Основание: спецификация Альбом I лист 40
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 51 руб.
в том числе:
а) оборудования 47 руб.
б) монтажных работ 4 руб.

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоим. единицы, руб. всего / основной зарплаты | Стоим. единицы, руб. экспл. машин / в т.ч. зарплаты | Общая стоимость, руб. Всего / основной зарплаты | Общая стоимость, руб. экспл. машин / в т.ч. зарплаты | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един. | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
| I | I5I7-III3 | Шкаф металлический разм.= 600x400x350 мм<br>шт. | I,00 | 29,00<br>- | -<br>- | 29 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 2 | I504-03060 | Предохранитель плавкий трубчатый= ПТ-I0<br>шт. | I,00 | 0,I0<br>- | -<br>- | - | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | I504-0306I<br>I504-3060 | Предохранитель со вставкой ВТФ на ток 6А=ПНТ-I0УЗ<br>шт. | I,00 | 0,I2<br>- | -<br>- | I | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 4 | I5I7-I379-I | Заводской монтаж=предохранителя ПНТ-I0УЗ<br>шт. | I,00 | 0,65<br>- | -<br>- | I | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 5 | I504-I2050 | Реле, 220В, 50ГЦ,=РПУ-2-М36400УЗ<br>шт. | I,00 | 5,40<br>- | -<br>- | 5 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 6 | I5I7-I429-I | Заводской монтаж=реле РПУ2-М36400УЗ<br>шт. | I,00 | 3,75<br>- | -<br>- | 4 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 7 | I505-II045 | Трансформатор однофазный понижающий=ОСМ-0,063УЗ<br>шт. | I,00 | 5,30<br>- | -<br>- | 5 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 8 | I5I7-I460-I | Заводской монтаж трансформатора ОСМ-0,063<br>шт. | I,00 | I,20<br>- | -<br>- | I | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 1504-19005 | Блок зажимов БЗ24-4П25-В/ВУЗ-10 | 1,00 | 1,25 | - | 1 | - | - | - | - |
| | | шт. | | - | - | | | - | - | - |
| 10 | 1517-1808 | Заводской монтаж блока зажимов | 1,00 | 0,70 | - | 1 | - | - | - | - |
| | | шт. | | - | - | | | - | - | - |
| 11 | Ц8-574-6 | Монтаж предохранителя ПТ-10УЗ | 1,00 | 0,66 | - | 1 | - | - | 0,40 | - |
| | | шт. | | 0,34 | - | | | - | - | - |
| 12 | Ц8-574-55 | Монтаж реле промежуточного РПУ-2-М36400УЗ | 1,00 | 1,19 | - | 1 | 1 | - | 1,00 | 1 |
| | | шт. | | 0,73 | - | | | - | - | - |
| 13 | Ц8-574-53 | Монтаж трансформатора понижающего ОСМ-0,063 | 1,00 | 0,51 | - | 1 | - | - | 0,20 | - |
| | | шт. | | 0,13 | - | | | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб. | - | - | 51 | 1 | - | - | 1 |
| | | | руб. | | | | | - | | - |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | стоимость оборудования | руб. | - | - | 47 | - | - | - | - |
| | | всего стоимость оборудования | руб. | - | - | 47 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | стоимость монтажных работ | руб. | - | - | 4 | - | - | - | - |
| | | всего заработная плата | руб. | - | - | - | I | - | - | - |
| | | всего стоимость монтажных работ | руб. | - | - | 4 | - | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | I |
| | | сметная заработная плата | руб. | - | - | - | I | - | - | - |
| | | Итого по смете | руб. | - | - | 5I | - | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | I |
| | | сметная заработная плата | руб. | - | - | - | I | - | - | - |

Исходные данные:

Составил инженер Н.А.Горьковенко

Проверил главный инженер проекта раздела смет В.И.Фербер

# КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

## стоимости, изготовления и монтажа ящика учета ЯУ

Основание: спецификация *Альбом 1 лист 38*
Составлена в ценах 1984 г.

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 72 руб. |
| в том числе: | |
| а) оборудования | 67 руб. |
| б) монтажных работ | 5 руб. |

| № пп | Шифр и позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоим. единицы, руб. всего | Стоим. единицы, руб. экспл. машин | Стоим. единицы, руб. основн. зарплаты | Стоим. единицы, руб. в т.ч. зарплаты | Общая стоимость, руб. Всего | Общая стоимость, руб. основной | Общая стоимость, руб. экспл. машин | Общая стоимость, руб. в т.ч. зарплаты | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машин на един. | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машин всего | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машины обслужив. машины |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | | | I0 | | II |
| | | Оборудование | | | | | | | | | | | | |
| I. | I5I7-III3 | Шкаф навесной 600х400х350= =ЯС-I, ЯР-I, ШС-I, ШР-I ТУ I6-536, 023-75, ТУ I6-536, 024-75 шт. | I,00 | 29,00 | - | 29 | - | - | | | | - | | - |
| | | | | - | - | | - | - | | | | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2. | I503-0500I | Трансформатор тока ТК20У3=ТК-20-0,5--5-I0/5У3ТУ I6--5I7.442-80 шт. | 3,00 | 2,00 / - | - / - | 6 | - / - | - / - | - / - | - / - |
| 3. | I5I7-I460--I | Заводской монтаж шт. | 3,00 | I,20 / - | - / - | 4 | - / - | - / - | - / - | - / - |
| 4. | I70I доп.2 п.03-439 | Вольтметр Э-365 шт. | I,00 | 7,50 / - | - / - | 8 | - / - | - / - | - / - | - / - |
| 5. | I5I7-I473--I | Заводской монтаж=амперметры, вольтметры, логометры, часы, шт. | I,00 | 0,90 / - | - / - | I | - / - | - / - | - / - | - / - |
| 6. | I70I-08038 | Счетчик СА4У-И672МУ3==СА4У-И672 шт. | I,00 | I0,00 / - | - / - | I0 | - / - | - / - | - / - | - / - |
| 7. | I5I7-I477--I | Заводской монтаж=СЧЕТЧИКИ шт. | I,00 | I,85 / - | - / - | 2 | - / - | - / - | - / - | - / - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | I5I7-I495-<br>-I | Блок зажимов БЗ24-4П-В/ВУЗ-I0= отводные рейки контрольной цепи до 63А<br>шт. | 24,00 | 0,30<br>- | -<br>- | 7 | -<br>- | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| | | Монтажные работы | I,00 | I,08<br>0,66 | 0,I6<br>0,03 | I | I<br>- | -<br>- | I,00<br>0,04 | I<br>- |
| 9 | Ц8-573-6 | Шкаф навесной 600х400х350<br>шт. | | | | | | | | |
| I0 | Ц8-574-53 | Трансформатор тока ТК20У3<br>шт. | 3,00 | 0,5I<br>0,I3 | -<br>- | 2 | -<br>- | -<br>- | 0,20<br>- | I<br>- |
| II | Ц8-574-54 | Вольтметр Э-365<br>шт. | I,00 | 0,46<br>0,32 | -<br>- | I | -<br>- | -<br>- | 0,50<br>- | -<br>- |
| I2 | Ц8- 574-55 | Счетчик САЧУ-<br>-И672МУ3<br>шт. | I,00 | I,I9<br>0,73 | -<br>- | I | I<br>- | -<br>- | I,00<br>- | I<br>- |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб.<br>руб. | | | 72 | 2 | -<br>- | -<br>- | 3<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | стоимость оборудования | руб. | - | - | 67 | - | - | - | - |
| | | всего, стоимость оборудования | руб. | - | - | 67 | - | - | - | - |
| | | стоимость монтажных работ | руб. | - | - | 5 | - | - | - | - |
| | | материалы | руб. | - | - | I | - | - | - | - |
| | | всего заработная плата | руб. | - | - | - | 2 | - | - | - |
| | | всего стоимость монтажных работ | руб. | - | - | 5 | - | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | | сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 2 | - | - | - |
| | | Итого по смете | руб. | - | - | 72 | - | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | | сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 2 | - | - | - |

исходные данные:

Составил главный инженер проекта раздела смет В.И.Фербер

# ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Водопроводная насосная станция в шахте глубиной 4,0 м производительностью от 20 до 200 м3/ч

| Ресурсы | Единица измерения | Количество | |
|---|---|---|---|
| | | сухие грунты | мокрые грунты |
| I | 2 | 3 | 4 |
| Общестроительные работы | | | |
| Подземная часть | | | |
| Затраты труда | чел.-ч | 964 | II62 |
| Заработная плата | руб. | 736 | II67 |
| Строительные машины | руб. | 492 | I22I |
| Наземная часть | | | |
| Затраты труда | чел.-ч | 487 | 487 |
| Заработная плата | руб. | 325 | 325 |
| Строительные машины | руб. | I24 | I24 |
| Итого общестроительные работы | | | |
| Затраты труда | чел.-ч | I45I | I649 |
| Заработная плата | руб. | I06I | I492 |
| Строительные машины | руб. | 6I6 | I345 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|
| Санитарно-технические работы | | | |
| Затраты труда | чел.-ч | I89 | I89 |
| Заработная плата | руб. | II0 | II0 |
| Строительные машины | руб. | I | I |
| Монтажные работы | | | |
| Технологическое оборудование и трубопроводы | | | |
| Затраты труда | чел.-ч | 374 | 374 |
| Заработная плата | руб. | 237 | 237 |
| Строительные машины | руб. | 3I | 3I |
| Электросиловое оборудование | | | |
| Затраты труда | чел.-ч | I6I | I6I |
| Заработная плата | руб. | I04 | I04 |
| Строительные машины | руб. | I9 | I9 |
| Технологический контроль | | | |
| Затраты труда | чел.-ч | 44 | 44 |
| Заработная плата | руб. | 26 | 26 |
| Строительные машины | руб. | 6 | 6 |
| Электроосвещение | | | |
| Затраты труда | чел.-ч | 50 | 50 |
| Заработная плата | руб. | 35 | 35 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|
| Строительные машины | руб. | I9 | I9 |
| Всего | | | |
| Затраты труда | чел.-ч | 2269 | 2467 |
| Заработная плата | руб. | I573 | 2004 |
| Строительные машины | руб. | 692 | I42I |

Начальник отдела водоснабжения и канализации В.В.Москалец
Составил руководитель группы А.А.Дубровская
Проверил главный инженер проекта раздела смет В.И.Фербер

СЛ