ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-2-162.88

# Водопроводная насосная станция производительностью от 100 до 400 м3/ч напором свыше 30 м

## АЛЬБОМ УI

## СМЕТЫ

25548-05

Отпускная цена.
На момент реализации
указана в счет-накладной

Москва
1988

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-2-162.88

# Водопроводная насосная станция производительностью от 100 до 400м$^3$/ч напором свыше 30м

## АЛЬБОМ VI

## СМЕТЫ

| | |
|---|---|
| Стоимость общая | - 27,15 тыс.руб. |
| Строительно-монтажных работ | - 17,93 тыс.руб. |
| 1м$^3$ здания (от строительно-монтажных работ) | - 51,07 руб. |

Разработан
Мосгипротрансом

Утвержден и введен в действие
Министерством транспортного строительства
Указание № МО-259
от 14.04.88г.

Главный инженер Мосгипротранса — Н.И.Шаршаков

Главный инженер проекта — Г.И.Белянинов

Главный инженер проекта раздела смет — В.И.Фербер

| № пп | Оглавление | №№ стр. |
|---|---|---|
| I | 2 | 3 |
| I. | Пояснительная записка | 4 |
| 2. | Объектная смета | 5 |
| 3. | Смета № I на общестроительные работы | 8 |
| 4. | Сводка объемов работ и стоимости работ к смете № I | 49 |
| 5. | Смета № 2 на хозяйственно-питьевой водопровод | 5I |
| 6. | Смета № 3 на бытовую канализацию | 58 |
| 7. | Смета № 4 на отопление для температуры t=-30°С (теплоноситель I50 - 70°С) | 62 |
| 8. | Смета № 4а нам электроотопление для температуры t=-30°С | 69 |
| 9. | Смета № 4б на электрооборудование для варианта с электроотоплением | 72 |
| I0. | Смета № 5 на вентиляцию | 77 |
| II. | Смета № 6 на технологическое оборудование, арматуру и трубопроводы насосной станции с насосами марки Д 200/95 | 83 |
| I2. | Смета № 7 на технологическое оборудование, арматуру и трубопроводы вакуумной установки с двумя насосами ВВН-I-0,75 | 92 |
| I3. | Смета № 8 на силовое электрооборудование с насосами марки Д200/95 | I00 |
| I4. | Смета № 9 на технологический контроль | II7 |
| I5. | Смета № I0 на электроосвещение | I25 |
| I6. | Смета № II на инструмент, инвентарь и мебель | I32 |
| I7. | Приложение к смете № 4 на отопление при изменении объемов работ с расчетной t =-40°С (теплоноситель I50 - 70°С) | I34 |
| I8. | Приложение к смете № 4 на отопление при изменении объемов работ с расчетной t =-20°С (теплоноситель I50 - 70°С) | I37 |





| I | 2 | 3 |
|---|---|---|
| I9. | Приложение к смете № 4 на отопление при изменении объемов работ с расчетной t =-30°С (теплоноситель 95 - 70°С) | I40 |
| 20. | Приложение к смете № 4 на отопление при изменении объемов работ с расчетной t =-40°С (теплоноситель 95 - 70°С) | I45 |
| 2I. | Приложение к смете № 4 на отопление при изменении объемов работ с расчетной t =-20°С (теплоноситель 95 - 70°С) | I5I |
| 22. | Приложение к смете № 4а на электроотопление при изменении объемов работ с расчетной t =-30°С | I56 |
| 23. | Приложение к смете № 4а на электрооборудование при изменении объемов работ с расчетной t =-20°С | I60 |
| 24. | Ведомость потребности в производственных ресурсах | I64 |

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту водопроводной насосной станции производительностью от 100 до 400 м3/ч напором свыше 30 м составлены в ценах и нормах, вводимых с 1.01.84 г. в соответствии с инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-82, утвержденной постановлением Госстроя СССР от 18 мая 1982 г. № 141. При составлении локальных смет использована ЭВМ, программный комплекс АВС - ЗЕС (редакция 6), 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 г.

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.

Сметная документация разработана для варианта основного насосного оборудования с насосами марки Д 200/95.

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

Руководитель группы А.А. Дубровская



25548-05

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция производительностью от 100 до 400 м3/ч напором свыше 30 м"

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 27,15 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу производительности - 67,87 руб.

1 м2 общей площади здания - 263,69 руб.

1 м3 объема здания - 77,33 руб.

| № смет и расчетов | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс.руб. | | | | | Технико-экономические показатели | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | строительных работ | монтажных работ | оборудования, приспособлений, инвентаря | всего прочих затрат | в том числе основной заработной платы | Нормативная чистая продукция | единица измерения | количество | стоимость единицы измерения |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| I | I | Общестроительные работы | II,8I | - | - | - | II,8I | - | - | - | м3 | 35I,I | 33,64 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 2 | Хозяйственно-питьевой водопровод | 0,4I | - | - | - | 0,4I | - | - | - | м3 | 35I,I | I,I7 |
| 3 | 3 | Бытовая канализация | 0,I8 | - | - | - | 0,I8 | - | - | - | м3 | 35I,I | 0,5I |
| 4 | 4 | Отопление | 0,49 | 0,02 | - | - | 0,5I | - | - | - | м3 | 35I,I | I,45 |
| 5 | 5 | Вентиляция | 0,4I | - | - | - | 0,4I | - | - | - | м3 | 35I,I | I,I7 |
| 6 | 6 | Технологическое оборудование, арматура, трубопроводы | 0,03 | 2,79 | 4,95 | - | 7,77 | - | - | - | м3 | 35I,I | 22,I4 |
| 7 | 7 | Технологическое оборудование, арматура и трубопроводы вакуумной установки с двумя насосами ВВН-1-0,75 | 0,II | 0,2I | 0,69 | - | I,0I | - | - | - | м3 | 35I,I | 2,88 |
| 8 | 8 | Силовое электрооборудование | - | 0,9I | 2,6I | - | 3,52 | - | - | - | м3 | 35I,I | I0,03 |
| 9 | 9 | Технологический контроль | - | 0,28 | 0,59 | - | 0,87 | - | - | - | м3 | 35I,I | 2,48 |
| I0 | I0 | Электроосвещение | - | 0,28 | - | - | 0,28 | - | - | - | м3 | 35I,I | 0,80 |
| II | II | Инструмент, инвентарь и мебель | - | - | 0,38 | - | 0,38 | - | - | - | м3 | 35I,I | I,08 |





| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Всего | I3,44 | 4,49 | 9,22 | - | 27,I5 | - | - | - | м3 | 35I,I | 77,33 |

Главный инженер Мосгипротранса — Н.М. Шаршаков

Главный инженер проекта — Г.И. Белянинов

Начальник отдела водоснабжения и канализации — В.В. Москалец

Составил: руководитель группы — А.А. Дубровская

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция производительностью от 100 до 400 м3/ч напором свыше 30 м"

на общестроительные работы

Основание: Альбом II листы: АР, КЖ, КМ, КЖИ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 11,81 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция – тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на:
расчетную единицу производительности I м3/ч 29,52 руб.
I м2 общей площади здания 114,70 руб.
I м3 объема здания 33,64 руб.

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат. Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. всего | в т.ч. основной зарплаты | в т.ч. эксп. машин | Общая стоимость, руб. всего | в т.ч. основной зарплаты | в т.ч. эксп. машин | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин | обслуживающ. машины на един. | обслуживающ. машины всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | | |
| | | Раздел I. Земляные работы | | | | | | | | | | |
| I | EI-II32 | Планировка площадей ручным способом грунт 2 группы I00м2 | 2,72 | 7,I5 / 7,I5 | – | I9 | I9 | – | I2,90 | 35 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | EI-230 т.ч. п.I.II таб.3 п.5 К=I,I | Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощностью 80 л.с. с перемещением до I0 м I000м3 | 0,02 | 37,I8 – | 37,I8 / I2,96 | I | – | – | – / I8,69 | – |
| 3 | EI-I74 т.ч. п.I.II таб.3 п.3 К=I,I5 | Погрузка растительного грунта I группы экскаватором емк.ковша 0,5 м3 на автосамосвалы I000м3 | 0,02 | I49,66 / 6,4I | I43,04 / 59,22 | 3 | – | 3 / I | I3,00 / 85,28 | – |
| 4 | СЦПГ | Отвозка грунта на I км в отвал т | 28,80 | 0,29 – | – | 8 | – | – | – | – |
| 5 | EI-I94 т.ч. п.I.II таб.3 п.5 К=I,I | Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000м3 | 0,02 | II,63 / I,30 | I0,I9 / 3,27 | I | – | – | 2,63 / 4,7I | – |
| 6 | EI-960 | Рытье траншей вручную под фундаменты стен, оборудования в сухих грунтах 2 группы I00м3 | I,27 | 74,50 / 74,50 | – | 95 | 95 | – | I54,00 | I96 |
| 7 | EI-23I т.ч. п.I.II | Перемещение грунта 2 группы бульдозером | 0,I0 | 44,88 – | 44,88 / I5,73 | 4 | – | 4 / I | – / 22,65 | – |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | таб.3 п.5 К=I,I | во временный отвал I000м3 | | | | | | | | |
| 8 | ЕI-238 т.ч. п.I.II таб.3 п.5 К=I,I | Добавлять на каждые последующие I0 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 23I до 30 м I000м3 | 0,I0 | 7I,06 - | 7I,06 24,85 | 7 | - | 6 2 | - 35,80 | - 3 |
| 9 | ЕI-I75 т.ч. п.I.II таб.3 п.3 К=I,I5 | Погрузка грунта 2 группы на автомобили-самосвалы I000м3 | 0,03 | I78,2I 7,64 | I70,30 70,6I | 6 | - | 5 2 | I5,50 I0I,69 | - 3 |
| I0 | СЦПГ | Отвозка грунта на расстояние I км в отвале т | 56,00 | 0,29 - | - - | I6 | - | - - | - - | - - |
| II | ЕI-I95 т.ч. п.I.II таб.3 п.5 К=I,I | Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы I000м3 | 0,03 | I4,83 I,59 | I2,42 3,99 | I | - | - - | 3,23 5,75 | - - |
| I2 | ЕI-23I т.ч. п.I.II таб.3 п.5 К=I,I | Обратное перемещение грунта бульдозером для обратной засыпки I000м3 | 0,I0 | 44,88 - | 44,88 I5,73 | 4 | - | 4 I | - 22,65 | - 2 |





| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I3 | ЕI-238 т.ч. п.I.II таб.3 п.5 К=I,I | Добавлять на каждые последующие I0 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 23I до 30м I000м3 | 0,I0 | 7I,06 - | 7I,06 24,85 | 7 | - | 6 2 | - 35,80 | - 3 |
| I4 | ЕI-968 | Обратная засыпка грунта 2 группы вручную за стенки фундамента I00м3 | 0,95 | 46,00 46,00 | - - | 44 | 44 | - - | 99,30 - | 94 - |
| | | Итого прямые затраты по разделу I руб. руб. | - | - | - | 2I6 | I58 | 28 9 | - | 325 I5 |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ руб. | - | - | - | 2I6 | - | - | - | - |
| | | Всего заработная плата руб. | - | - | - | - | I67 | - | - | - |
| | | Накладные расходы руб. | - | - | - | 35 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость в Н.Р. чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 2 |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. руб. | - | - | - | - | 5 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Плановые накопления руб. | - | - | - | 2I | - | - | - | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ руб. | - | - | - | 272 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость чел.-ч. | - | - | - | - | - | - | - | 342 |
| | | Сметная заработная плата руб. | - | - | - | - | I72 | - | - | - |
| | | Итого по разделу I руб. | - | - | - | 272 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость чел.-ч. | - | - | - | - | - | - | - | 342 |
| | | Сметная заработная плата руб. | - | - | - | - | I72 | - | - | - |
| | | Раздел 2. Фундаменты | | | | | | | | |
| I5 | E8-I0 | Устройство песчаных оснований под фундаменты м3 | 2,50 | 9,3I / 0,40 | 0,32 / 0,I0 | 23 | I | I / - | 0,80 / 0,I3 | 2 / - |
| I6 | E7-400 | Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т шт. | 24,00 | I,50 / 0,22 | 0,79 / 0,29 | 36 | 5 | I9 / 7 | 0,39 / 0,37 | 9 / 9 |
| I7 | E7-40I | Установка блоков стен подвалов массой до I т в жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях | 2,00 | I,95 / 0,30 | I,09 / 0,40 | 4 | I | 2 / I | 0,53 / 0,52 | I / I |





| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | промышленных предприятий шт. | | | | | | | | |
| I8 | E7-402 | Установка блоков стен подвалов массой до I,5 т шт. | 30,00 | 2,96 / 0,47 | I,63 / 0,60 | 89 | I4 | 49 / I8 | 0,82 / 0,77 | 25 / 23 |
| I9 | 3-3 | Блоки сборные бетонные стен подвалов из бетона В 7,5 марки ФБС24.4.6--Т (30 шт.) м3 | I6,29 | 40,90 / - | - / - | 666 | - | - / - | - / - | - / - |
| 20 | 3-I9 | То же, марки ФБС I2.4.6--Т (2 шт.) м3 | 0,53 | 44,20 / - | - / - | 23 | - | - / - | - / - | - / - |
| 2I | 3-I9 | То же, марки ФБС 9.4.6-Т (II шт.) м3 | 2,I4 | 44,20 / - | - / - | 95 | - | - / - | - / - | - / - |
| 22 | 3-I9 | То же, марки ФБС9.3.6--Т (I3 шт.) м3 | I,90 | 44,20 / - | - / - | 84 | - | - / - | - / - | - / - |
| 23 | CI47-I | Арматура А-I I00кг | 0,65 | 22,90 / - | - / - | I5 | - | - / - | - / - | - / - |
| 24 | E6-20 | Заделка бетоном отдельных монолитных участков из бетона М В 7,5 м3 | 0,30 | 3I,69 / I,55 | 0,76 / 0,23 | I0 | - | - / - | 2,86 / 0,30 | I / - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | E8-I3 | Горизонтальная гидроизоляция цементным раствором состава I:2 толщ. 40 мм I00м2 | 0,I8 | 86,48 / I9,60 | I,50 / 0,45 | I6 | 4 | — | 38,I0 / 0,58 | 7 / — |
| 26 | E8-II | Устройство щебеночного основания под фундаменты оборудования м3 | 0,90 | II,76 / 0,45 | 0,37 / 0,II | II | - | — | 0,89 / 0,I4 | I / — |
| 27 | E6-30 | Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона М-I00 объемом до 5м3 м3 | 5,80 | 35,73 / 2,34 | I,20 / 0,36 | 207 | I4 | 7 / 2 | 4,35 / 0,46 | 25 / 3 |
| 28 | E6-I | Устройство подготовки из бетона В 7,5 под вакуумную установку м3 | 0,I0 | 27,4I / 0,70 | 0,28 / 0,0[illegible] | 3 | - | — | I,37 / 0,I0 | — |
| 29 | EII-II | Устройство подготовки из бетона В 7,5 под каналы м3 | 0,I4 | 29,33 / I,62 | — | 4 | - | — | 2,90 | — |
| 30 | E6-90 | Устройство канала подпольного из бетона В7,5 м3 | 0,30 | 32,25 / I,55 | 0,33 / 0,I0 | I0 | - | — | 2,8I / 0,I3 | I / — |
| 3I | E7-I99 | Укладка плит перекрытия каналов весом до 0,04 т шт. | 3,00 | 0,52 / 0,25 | 0,23 / 0,08 | 2 | I | — | 0,45 / 0,I0 | I / — |

ТП 90I-2-I62.88 Ал.УI - I4 -

- 8 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 | 8-503 | Плиты перекрытия каналов сборные ж.б. марки ПП-8 из бетона В15 м3 | 0,06 | 59,I6 / - | — | 4 | - | — | — | — |
| 33 | CI47-8 | Арматура А-3 I00кг | 0,02 | 25,00 / - | — | I | - | — | — | — |
| 34 | CI47-I6 | Проволочная арматура ВР-I I00кг | - | 32,I0 / - | — | I | - | — | — | — |
| 35 | CI47-24 | Закладные детали I00кг | 0,0I | 4I,30 / - | — | I | - | — | — | — |
| 36 | К EI5-260 | Затирка стен приямка цементным раствором М.50 I00м2 | 0,05 | 82,97 / 37,I0 | 6,20 / 3,85 | 4 | 2 | — | 65,00 / 4,97 | 3 / — |
| 37 | EII-67 | Устройство пола приямка из бетона В 7,5 толщ. I00 мм I00м2 | 0,0I | I23,05 / 20,50 | I,74 / 0,52 | I | - | — | 40,20 / 0,67 | — |
| 38 | EII-68 | Устройство покрытий бетонных толщиной 5 мм I00м2 | 0,0I | 22I,38 / 8,26 | 3,92 / I,I2 | 2 | - | — | I,06 / I,44 | — |
| 39 | E6-30 | Устройство монолитных бетонных столбиков под трубы из бетона В 7,5 (2 шт.) м3 | 0,30 | 35,73 / 2,34 | I,20 / 0,36 | II | I | — | 4,35 / 0,46 | I / — |

ТП 90I-2-I62.88 Ал.УI - I5 - 25548-05

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40 | E34-304 | Перекрытие приямка щитом из рифленой стали | I0м2 | 0,II | 221,00<br>33,I0 | 7,34<br>2,20 | 24 | 4 | I<br>- | 56,70<br>2,84 | 6<br>- |
| 4I | E34-304 | Перекрытие канала рифленой сталью | I0м2 | 0,0I | 221,00<br>33,I0 | 7,34<br>2,20 | 2 | - | -<br>- | 56,70<br>2,84 | I<br>- |
| 42 | E6-83 | Закладные соединительные детали для крепления крышки приямка | т | 0,03 | 441,00<br>124,00 | I,40<br>0,42 | I3 | 4 | -<br>- | 2I0,00<br>0,54 | 6<br>- |
| 43 | CI47-29 | Металлизация закладных и соединительных деталей | I00кг | 0,3 | I7,30<br>- | -<br>- | 5 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 | руб.<br>руб. | - | - | - | I363 | 5I | 79<br>28 | - | 90<br>36 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | - | I363 | - | - | - | - |
| | | Материалы | руб. | - | - | - | 70 | - | - | - | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | - | - | - | - | 79 | - | - | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | - | 887 | - | - | - | - |



| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Местные материалы | руб. | - | - | - | 270 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | - | 226 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость в Н.Р. | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | I7 |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. | руб. | - | - | - | - | 38 | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | - | I22 | - | - | - | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | - | I7II | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | I43 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | II7 | - | - | - |
| | | Итого по разделу 2 | руб. | - | - | - | I7II | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | I43 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | II7 | - | - | - |
| | | Раздел 3. Стены | | | | | | | | | |
| 44 | E7-5I9 | Установка наружных стен из крупных легкобетонных блоков простеночных рядовых весом до 2,5т | шт. | 25,00 | 3,98<br>I,20 | I,56<br>0,58 | I00 | 30 | 40<br>I5 | 2,03<br>0,75 | 5I<br>I9 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 45 | Е7-543 | То же, подоконных шт. | I2,00 | 2,22 / 0,75 | 0,68 / 0,25 | 27 | 9 | 8 / 3 | I,I7 / 0,32 | I4 / 4 |
| 46 | Е7-543 | То же, перемычных шт. | 6,00 | 2,22 / 0,75 | 0,68 / 0,25 | I3 | 5 | 5 / 2 | I,I7 / 0,32 | 7 / 2 |
| 47 | Е7-543 | То же, поясных шт. | I0,00 | 2,22 / 0,75 | 0,68 / 0,25 | 22 | 8 | 7 / 3 | I,I7 / 0,32 | I2 / 3 |
| 48 | Е7-5I9 | То же, простеночных угловых шт. | 4,00 | 3,98 / I,20 | I,56 / 0,58 | I6 | 5 | 6 / 2 | 2,03 / 0,75 | 8 / 3 |
| 49 | Е7-543 | То же, поясных угловых шт. | 4,00 | 2,22 / 0,75 | 0,68 / 0,25 | 9 | 3 | 3 / I | I,I7 / 0,32 | 5 / I |
| 50 | I0-I26 | Блоки простеночные рядовые легкобетонные марки М.75 IБН7.27.40--75П (2 шт.) м2 | 3,96 | 23,90 / - | - / - | 95 | - | - / - | - / - | - / - |
| 5I | I0-I26 | То же, Я IБН8.27.40--75П (3 шт.) м2 | 7,I7 | 23,90 / - | - / - | I7I | - | - / - | - / - | - / - |
| 52 | I0-I26 | То же, IБНI0.27.40--75П (8 шт.) м2 | 22,32 | 23,90 / - | - / - | 533 | - | - / - | - / - | - / - |
| 53 | I0-I26 | То же, IБНI3.27.40--75П (4 шт.) м2 | I4,36 | 23,90 / - | - / - | 343 | - | - / - | - / - | - / - |





| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 54 | I0-I26 | То же, IБНI6.27.40-75П (8 шт.) м2 | 35,20 | 23,90 / - | - / - | 84I | - | - / - | - / - | - / - |
| 55 | I0-I26 | То же, простеночные угловые марки IБНУI0.27. 40-75П (4 шт.) м2 | I0,36 | 23,90 / - | - / - | 248 | - | - / - | - / - | - / - |
| 56 | I0-I26 | То же, подоконные марки 2БН12.8.40-75П (I2 шт.) м2 | I0,80 | 23,90 / - | - / - | 258 | - | - / - | - / - | - / - |
| 57 | I0-I3I | То же, перемычечные марки 3БН27.6.40-75П-4 (3 шт.) м2 | 4,65 | 29,80 / - | - / - | I39 | - | - / - | - / - | - / - |
| 58 | I0-I3I | То же, марки 3БН30.6.40-75П-4 (I шт.) м2 | I,73 | 29,80 / - | - / - | 52 | - | - / - | - / - | - / - |
| 59 | I0-I30 | То же, марки 3БН24.6.40-75П-4 (2 шт.) м2 | 2,76 | 28,70 / - | - / - | 79 | - | - / - | - / - | - / - |
| 60 | I0-I27 | То же, поясные марки 4БНI2.6.40-75П ( 2шт.) м2 | I,36 | 25,00 / - | - / - | 34 | - | - / - | - / - | - / - |
| 6I | I0-I27 | То же, марки 4БН2I.6.40-75П (2 шт.) м2 | 2,42 | 25,00 / - | - / - | 60 | - | - / - | - / - | - / - |
| 62 | I0-I27 | То же, марки 4БН27.6.40-75П (3 шт.) м2 | 4,65 | 25,00 / - | - / - | II6 | - | - / - | - / - | - / - |

| I | 2 | 3 | | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | I |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 63 | I0-I29 | То же, марки 4БН30.6.75П (I шт.) м2 | I,73 | 26,50 / - | - / - | 46 | - | - / - | - / - | - / - |
| 64 | I0-I29 | То же, марки 4БН.24.6.40-75П (2 шт.) м2 | 2,76 | 26,50 / - | - / - | 73 | - | - / - | - / - | - / - |
| 65 | I0-I29 | То же, поясные угловые марки 4БНУ9.6.40-75П-I (2 шт.) м2 | I,04 | 26,50 / - | - / - | 28 | - | - / - | - / - | - / - |
| 66 | I0-I29 | То же, марки 4БНУ9.6.40-75П-2 (2 шт.) м2 | I,04 | 26,50 / - | - / - | 28 | - | - / - | - / - | - / - |
| 67 | Е7-285 | Установка крепежных соединительных элементов весом до 5 кг со сваркой в сборных ж.б. конструкциях т | 0,03 | 362,00 / 92,00 | 8,00 / 2,40 | II | 3 | - / - | I4I,00 / 3,I0 | 4 / - |
| 8 | СI47-29 | Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг | 0,33 | I7,30 / - | - / - | 6 | - | - / - | - / - | - / - |
| 9 | Е7-706 | Герметизация стыков наружных стеновых блоков I00м | 2,22 | 88,70 / 9,44 | I4,70 / 4,4I | I97 | 2I | 33 / I0 | I6,00 / 5,69 | 36 / I3 |





| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 70 | Е7-7I4 | Чеканка и расшивка швов раствором I00м | 2,22 | 9,73 / 4,54 | 0,3I / 0,09 | 22 | I0 | - / - | 7,35 / 0,I2 | I6 / - |
| I | Е6-I37 | Устройство монолитных керамзитобетонных участков стен м3 | 0,53 | 58,62 / 6,6I | 0,83 / 0,25 | 3I | 4 | - / - | I2,I0 / 0,32 | 6 / - |
| 2 | Е8-30 | Кладка кирпичных наружных стен из обыкновенного кирпича М.75 на растворе М.50 при высоте этажа до 4 м м3 | 0,80 | 34,I8 / 2,2I | 0,8I / 0,24 | 27 | 2 | - / - | 4,05 / 0,3I | 3 / - |
| 3 | ЕI5-20I | Штукатурка наружных стен цементным раствором I00м2 | 0,05 | 85,29 / 35,60 | 4,90 / 2,33 | 4 | 2 | - / - | 57,40 / 3,0I | 3 / - |
| 4 | ЕI5-262 | Штукатурка внутренних стен цементным раствором I00м2 | 0,06 | I07,I0 / 46,40 | 6,80 / 4,03 | 6 | 3 | - / - | 74,00 / 5,20 | 4 / - |
| 5 | Е6-I37 | Заделка вертикальных стыков стеновых блоков керамзитобетоном с внутренней стороны м3 | 3,80 | 58,62 / 6,6I | 0,83 / 0,25 | 223 | 25 | 3 / I | I2,I0 / 0,32 | 46 / I |
| | | Итого прямые затраты по разделу 3 руб. / руб. | - | - | - | 3858 | I30 | I05 / 37 | - | 2I5 / 46 |

25548-05

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | - | 3858 | - | - | - | - |
| | | Материалы | руб. | - | - | - | 259 | - | - | - | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | - | - | - | - | I67 | - | - | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | - | 3I50 | - | - | - | - |
| | | Местные материалы | руб. | - | - | - | 2I6 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | - | 640 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость в Н.Р. | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 56 |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. | руб. | - | - | - | - | II4 | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | - | - | 360 | - | - | - | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | - | 4858 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 3I7 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | 28I | - | - | - |

-12-



| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого по разделу 3 | руб. | - | - | - | 4858 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел. ч | - | - | - | - | - | - | - | 3I7 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | 28I | - | - | - |
| | | Раздел 4. Перегородки | | | | | | | | | |
| 76 | EI0-27I | Устройство каркасных перегородок | м2 | 27,60 | I,76 / 0,86 | 0,04 / 0,0I | 49 | 24 | I / - | I,60 / 0,0I | 44 / - |
| 77 | E26-63 | Обшивка перегородок асбестоцементными листами с двух сторон | I00м2 | 0,55 | 64,40 / 44,40 | I,70 / 0,5I | 36 | 25 | I / - | 74,I0 / 0,66 | 4I / - |
| 78 | CIII-3I | Листы асбестоцементные | I00шт | 0,23 | 306,00 / - | - / - | 7I | - | - / - | - / - | - / - |
| | | Итого прямые затраты по разделу 4 | руб. / руб. | - | - | - | I56 | 49 | 2 / - | - | 85 / - |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | - | I56 | - | - | - | - |
| | | Материалы | руб. | - | - | - | 3I | - | - | - | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | - | - | - | - | 49 | - | - | - |

25548-05

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | - | 7I | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | - | 26 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость в Н.Р. | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. | руб. | - | - | - | - | 4 | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | - | I5 | - | - | - | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | - | I97 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 88 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | 53 | - | - | - |
| | | Итого по разделу 4 | руб. | - | - | - | I97 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 88 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | 53 | - | - | - |
| | | Раздел 5. Покрытие | | | | | | | | | |
| 79 | Е7-I83 | Укладка плит покрытия ребристых сборных | | | | | | | | | |





| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ж.б.длиной до 6 м площадью до 20 м2 | шт. | 5,00 | 8,02 / I,67 | 2,88 / I,04 | 40 | 8 | I4 / 5 | 2,85 / I,34 | I4 / 7 |
| 80 | 8-I52 | Плиты покрытия сборные жел.бет.ребристые с отверстием диам.700 мм | м2 | 54,00 | 7,73 / - | -- / -- | 4I7 | - | -- / -- | -- / -- | -- / -- |
| 8I | 8-I2I | То же, без отверстий | м2 | 36,00 | 6,I8 / - | -- / -- | 222 | - | -- / -- | -- / -- | -- / -- |
| 82 | Е7-662 | Установка карнизных плит весом до 0,3 т | шт. | 24,00 | I,08 / 0,34 | 0,34 / 0,I3 | 26 | 8 | 8 / 3 | 0,56 / 0,I7 | I3 / 4 |
| 83 | Е7-662 | То же, угловых весом до 0,35 т | шт. | 4,00 | I,08 / 0,34 | 0,34 / 0,I3 | 4 | I | 2 / I | 0,56 / 0,I7 | 2 / I |
| 84 | II-233 | Плиты карнизные сборные ж.б. марки АК I5-8 из бетона В15 (24 шт.) | м3 | 2,I4 | 69,90 / - | -- / -- | I50 | - | -- / -- | -- / -- | -- / -- |
| 85 | II-233 | То же, угловые марки АКУ-23.8П (2 шт.) АКУ-23.8П (2 шт.) | м3 | 0,54 | 69,90 / - | -- / -- | 38 | - | -- / -- | -- / -- | -- / -- |
| 86 | С147-I5 | Проволочная арматура В-I | I00кг | 0,77 | 32,I0 / - | -- / -- | 25 | - | -- / -- | -- / -- | -- / -- |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 87 | CI47--24 | Закладные детали | I00кг | I,II | 4I,30 | — | 46 | - | — | — | — |
| 88 | E7-285 | Установка соединительных изделий плит покрытия | т | 0,I3 | 362,00<br>92,00 | 8,0<br>2,40 | 47 | I2 | I<br>— | I4I,00<br>3,I0 | I8<br>— |
| 89 | CI47--29 | Металлизация соединительных деталей | I00кг | I,3I | I7,30 | — | 23 | - | — | — | — |
| 90 | E7-209 | Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств одноэтажных зданий и сооружений при высоте зданий до 25 м весом до 0,3 т | шт. | 2,00 | 2,43<br>I,0I | I,03<br>0,38 | 5 | 2 | 2<br>I | I,64<br>0,49 | 3<br>I |
| 9I | 8/-237 | Стаканы сборные ж.б. марки СБ7А-I из бетона В15 | м3 | 0,24 | 75,90 | — | I8 | - | — | — | — |
| 92 | CI47-I | Арматура А-I | I00кг | 0,09 | 22,90 | — | 2 | - | — | — | — |
| 93 | CI47-I5 | Проволочная арматура В-I | I00кг | 0,05 | 32,I0 | — | 2 | - | — | — | — |
| 94 | CI47-24 | Закладные детали | I00кг | 0,I2 | 4I,30 | — | 5 | - | — | — | — |



| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 95 | E8-38 | Устройство стакана из кирпича М.75 на цементном растворе М.50 для пропуска вентиляционной трубы толщ. I20 мм | м3 | 0,I7 | 37,30<br>3,75 | 0,62<br>0,I9 | 6 | I | — | 6,86<br>0,25 | I<br>— |
| 96 | E34-304 | Настил из рифленой стали для стакана из кирпича | I0м2 | 0,I0 | 22I,00<br>33,I0 | 7,34<br>2,20 | 22 | 3 | I<br>— | 56,70<br>2,84 | 6<br>— |
| 97 | E26-27 | Утепление вытяжных труб минеральной ватой | м3 | 0,I2 | 6,2I<br>5,54 | 0,I4<br>0,04 | I | I | — | 9,59<br>0,05 | I<br>— |
| 98 | CII4-2 | Вата минеральная ГОСТ 4640-76 | м3 | 0,I3 | II,20 | — | I | - | — | — | — |
| 99 | E26-73 | Изоляция стакана стеклотканью | I00м2 | 0,02 | I2,60<br>II,80 | 0,05<br>0,02 | I | - | — | 2I,I0<br>0,03 | — |
| I00 | CIII3--I80 | Стеклоткань | м2 | 2,20 | 0,73 | — | 2 | - | — | — | — |
| | | Итого прямые затраты по разделу 5 | руб.<br>руб. | - | - | - | II03 | 36 | 28<br>I0 | - | 58<br>I3 |
| | | в том числе: Стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | - | II03 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Материалы | руб. | - | - | - | 62 | - | - | - | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | - | - | - | - | 46 | - | - | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | - | 95I | - | - | - | - |
| | | Местные материалы | руб. | - | - | - | 26 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | - | I83 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость в Н.Р. | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | I5 |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. | руб. | - | - | - | - | 32 | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | - | I0I | - | - | - | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | - | I387 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 86 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | 78 | - | - | - |
| | | Итого по разделу 5 | руб. | - | - | - | I387 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 86 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | 78 | - | - | - |





| | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Раздел 6. Металлоконструкции | | | | | | | | | |
| )I | E9-6I | Установка монорельса | т | 0,94 | 38,60<br>14,10 | I7,80<br>6,73 | 36 | I3 | I6<br>6 | 22,70<br>8,68 | 2I<br>8 |
| )3 | CI2I-<br>-I825 | Металлоконструкции монорельса | т | 0,49 | 239,00<br>- | -<br>- | II7 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| )3 | CI2I-<br>-I829 | То же, поддерживающей балки | т | 0,45 | 25I,00<br>- | -<br>- | II3 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 4 | EI3-II9 | Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ФЛ-03К | I00м2 | 0,23 | I2,00<br>2,05 | 0,20<br>0,06 | 3 | - | -<br>- | 3,I0<br>0,08 | I<br>- |
| 5 | EI3-I53 | Окраска металлоконструкций эмалью ПФ II5 за три раза | I00м2 | 0,23 | 30,90<br>4,53 | 0,36<br>0,I2 | 7I | I | -<br>- | 2,30<br>0,I5 | I<br>- |
| | | Итого прямые затраты по разделу 6 | руб.<br>руб. | - | - | - | 276 | I4 | I6<br>6 | - | 23<br>8 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | - | I0 | - | - | - | - |
| | | Материалы | руб. | - | - | - | 8 | - | - | - | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | - | - | - | - | I | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы | руб. - | - | - | I | - | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб. - | - | - | I | - | - | - | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. - | - | - | I2 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч - | - | - | - | - | - | - | 2 |
| | | Сметная заработная плата | руб. - | - | - | - | I | - | - | - |
| | | Стоимость металломонтажных работ | руб. - | - | - | 266 | - | - | - | - |
| | | Материалы | руб. - | - | - | 6 | - | - | - | - |
| | | Всего заработная плата | руб. - | - | - | - | I9 | - | - | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. - | - | - | 230 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. - | - | - | 23 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость в Н.Р. | чел.-ч - | - | - | - | - | - | - | 2 |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. | руб. - | - | - | - | 5 | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб. - | - | - | 23 | - | - | - | - |
| | | Всего, стоимость металломонтажных работ | руб. - | - | - | 3I2 | - | - | - | - |





| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч - | - | - | - | - | - | - | 3I |
| | | Сметная заработная плата | руб. - | - | - | - | 24 | - | - | - |
| | | Итого по разделу 6 | руб. - | - | - | 324 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч - | - | - | - | - | - | - | 33 |
| | | Сметная заработная плата | руб. - | - | - | - | 25 | - | - | - |
| | | Раздел 7. Кровля | | | | | | | | |
| I06 | E12-293 | Пароизоляция горячим битумом I00м2 | 0,90 | 26,50 / 9,29 | I,48 / 0,44 | 24 | 8 | I / - | I7,60 / 0,57 | I6 / I |
| I07 | E26-33 | Утепление покрытий минераловатными плитами повышенной жесткости толщ. 60 мм м3 | 5,40 | I4,00 / 6,70 | I,I8 / 0,35 | 76 | 36 | 6 / 2 | II,80 / 0,45 | 64 / 2 |
| I08 | CII4-I25 | Плиты минераловатные повышенной жесткости толщ. 60 мм м3 | 5,62 | 25,60 / - | - / - | I44 | - | - / - | - / - | - / - |
| I09 | E12-299 | Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм I00м2 | I,24 | 5I,6I / 7,54 | 0,74 / 0,22 | 64 | 9 | I / - | I4,30 / 0,28 | I8 / - |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | I |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II0 | ЕI2-300 | Добавляется по расц. I2-299 до толщины стяжки 40 мм | I00м2 | I,24 | 63,I6 / 0,75 | I,25 / 0,50 | 78 | I | 2 / I | 0,07 / 0,65 | — |
| III | ЕI2-I76 | Устройство кровли из 4-х слоев рубероида на битумной мастике с защитным слоем из гравия | I00м2 | I,24 | 338,00 / 54,90 | I5,60 / 4,69 | 4I8 | 68 | 20 / 6 | 95,20 / 6,05 | II8 |
| II2 | ЕI2-277 | Отделки на фасадах кровельной сталью | I00м2 | I,47 | 9,43 / 2,30 | 0,0I / - | I4 | 3 | - / - | 4,I4 / - | 6 / - |
| | | Итого прямые затраты по разделу 7 | руб. / руб. | - | - | - | 8I8 | I25 | 30 / 9 | - | 222 / II |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | - | 8I8 | - | - | - | - |
| | | Материалы | руб. | - | - | - | 396 | - | - | - | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | - | - | - | - | I34 | - | - | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | - | I44 | - | - | - | - |
| | | Местные материалы | руб. | - | - | - | I22 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | - | I35 | - | - | - | - |





| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Нормативная трудоемкость в Н.Р. | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | II |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. | руб. | - | - | - | - | 23 | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | - | 75 | - | - | - | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | - | I028 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 244 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | I57 | - | - | - |
| | | Итого по разделу 7 | руб. | - | - | - | I028 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч. | - | - | - | - | - | - | - | 244 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | I57 | - | - | - |
| | | Раздел 8. Полы | | | | | | | | | |
| | | | | | Тип I | | | | | | |
| II3 | ЕII-2 | Уплотнение грунта щебнем | I00м2 | 0,72 | 39,59 / 3,57 | 0,99 / 0,30 | 29 | 3 | - / - | 7,I9 / 0,39 | 5 / - |
| II4 | ЕII-II | Устройство подстилающих слоев бетонных | | 7,20 | 29,33 / I,62 | - / - | 2II | I2 | - / - | 2,90 / - | 2I / - |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | толщ. I04 мм | м3 | | | | | | | | |
| II5 | ЕII-55 | Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм | I00м2 | 0,72 | 70,04 / 9,88 | 0,95 / 0,38 | 50 | 7 | — / — | I8,60 / 0,36 | I3 / — |
| II6 | ЕII-56 | Изменение толщ.стяжки по расц. 55 до I5 мм | I00м2 | 0,72 | I3,60 / 0,16 | 0,23 / 0,07 | I0 | - | — / — | 0,34 / 0,09 | — / — |
| II7 | ЕII-I35 | Покрытие пола керамической плиткой на цементно-песчаном растворе М.I50 | I00м2 | 0,72 | 4I7,4I / 6I,40 | 4,52 / I,36 | 299 | 44 | 3 / I | I08,00 / I,75 | 27 / I |
| | | | | | Тип 2 | | | | | | |
| II8 | ЕII-2 | Уплотнение грунта щебнем | I00м2 | 0,06 | 39,59 / 3,57 | 0,99 / 0,30 | 2 | - | — / — | 7,I9 / 0,39 | — / — |
| II9 | ЕII-II | Устройство подстилающих слоев бетонных | м3 | 0,60 | 29,33 / I,62 | — / — | I8 | I | — / — | 2,90 / — | 2 / — |
| I20 | ЕII-57 | Устройство стяжки из легкого бетона толщ. 20 мм | I00м2 | 0,06 | 8I,5I / I4,50 | I,I2 / 0,34 | 5 | I | — / — | 29,40 / 0,44 | 2 / — |
| I2I | ЕII-206 | Покрытие пола из линолеума по холодной мастике на водостойких вяжущих | I00м2 | 0,06 | 42I,00 / 43,60 | 0,75 / 0,22 | 25 | 3 | — / — | 75,50 / 0,28 | 5 / — |





| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого прямые затраты по разделу 8 | руб. / руб. | - | - | - | 629 | 7I | 3 / I | - | I25 / I |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | - | 629 | - | - | - | - |
| | | Материалы | руб. | - | - | - | 248 | - | - | - | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | - | - | - | - | 72 | - | - | - |
| | | Местные материалы | руб. | - | - | - | 308 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | - | I03 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость в Н.Р. | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 9 |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. | руб. | - | - | - | - | I9 | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | - | 69 | - | - | - | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | - | 79I | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | I35 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | 9I | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого по разделу 8 руб. | - | - | - | 791 | - | - | - | |
| | | Нормативная трудоемкость чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | I35 |
| | | Сметная заработная плата руб. | - | - | - | - | 91 | - | - | |
| | | Раздел 9. Проемы | | | | | | | | |
| | | А) Оконные | | | | | | | | |
| I22 | EI0-84 | Установка оконных блоков в каменных стенах площадью до 5 м2 м2 | 6,40 | 2,99 / 0,74 | 0,36 / 0,II | I9 | 5 | 5 / I | I,38 / 0,I4 | 9 / I |
| I23 | CI22-I | Блоки оконные одностворные марка ОС6-9 (I шт.) м2 | I,20 | 20,30 / - | - / - | 24 | - | - / - | - / - | - / - |
| I24 | CI22-9 | То же, ОС9-I2 (5 шт.) м2 | 5,20 | I8,90 / - | - / - | 98 | - | - / - | - / - | - / - |
| I25 | EI0-88 | Установка приборов оконных шт. | 7,00 | 0,24 / 0,24 | - / - | 2 | 2 | - / - | 0,46 / - | 3 / - |
| I26 | CIII-432 | Приборы оконные компл. | 7,00 | 0,86 / - | - / - | 6 | - | - / - | - / - | - / - |
| I27 | E9-I22 | Установка металлических рам Р1 и Р2 для крепления воздухозаборного клапана т | 0,08 | 50,20 / 23,I0 | 4,I0 / I,22 | 4 | 2 | - / - | 34,90 / I,57 | 3 / - |





| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I28 | CI2I-2095 | Рамы металлические Р1 и Р2 для крепления воздухозаборного клапана т | 0,08 | 393,00 / - | - / - | 3I | - | - / - | - / - | - / - |
| I29 | E9-I22 | Установка вентиляционной жалюзийной решетки т | 0,0I | 50,20 / 23,I0 | 4,I0 / I,22 | I | - | - / - | 34,90 / I,57 | - / - |
| I30 | CI2I-I973 | Решетки металлические жалюзийные т | 0,0I | 464,00 / - | - / - | 5 | - | - / - | - / - | - / - |
| | | Б) Дверные | | | | | | | | |
| I3I | EI0-I05 | Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3м2 м2 | 4,54 | I,45 / 0,55 | 0,35 / 0,II | 7 | 2 | I / - | 0,9I / 0,I4 | 4 / I |
| I32 | EI0-I07 | Установка дверных блоков в перегородках площадь проема до 3м2 м2 | 4,62 | 2,00 / 0,67 | 0,I3 / 0,04 | 9 | 3 | - / - | I,I6 / 0,05 | 5 / - |
| I33 | CI22-2I8 | Блоки дверные марки ДНГ 2I-I0 (2 шт.) м2 | 4,54 | I3,50 / - | - / - | 6I | - | - / - | - / - | - / - |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I34 | СI22-218 | То же, марки ДВГ 2I-8 (I шт.) | м2 | I,68 | I4,20 | — | 24 | - | — | — | — |
| I35 | СI22-2I7 | То же, марки ДВГ 2I-7 | м2 | 2,94 | I5,00 | — | 44 | - | — | — | — |
| I36 | СIII-446 | Приборы дверные для наружных дверей | компл. | 2,00 | 6,94 | — | I4 | - | — | — | — |
| I37 | СIII-448 | То же, для внутренних | компл. | 3,00 | 3,II | — | 9 | - | — | — | — |
| | | Итого прямые затраты по разделу 9 | руб. / руб. | - | - | - | 358 | I4 | 4 / 1 | - | 24 / 2 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | - | 3I7 | - | - | - | - |
| | | Материалы | руб. | - | - | - | 20 | - | - | - | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | - | - | - | - | I3 | - | - | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | - | 280 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | - | 52 | - | - | - | - |





| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Нормативная трудоемкость в Н.Р. | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. | руб. | - | - | - | - | 9 | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | - | 30 | - | - | - | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | - | 399 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 26 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | 22 | - | - | - |
| | | Стоимость металломонтажных работ | руб. | - | - | - | 4I | - | - | - | - |
| | | Материалы | руб. | - | - | - | 2 | - | - | - | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | - | - | - | - | 2 | - | - | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | - | 3[illegible] | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | - | 3 | - | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | - | [illegible] | - | - | - | - |
| | | Всего, стоимость металломонтажных работ | руб. | - | - | - | 47 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | 2 | - | - | - |
| | | Итого по разделу 9 | руб. | - | - | - | 446 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 9 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | 24 | - | - | - |
| | | Раздел I0. Отделочные работы | | | | | | | | | |
| | | | | | А) Наружная отделка | | | | | | |
| I38 | EI5-275 | Затирка швов цементно-песчаным раствором М.I00 | I00м2 | 0,22 | 35,82 / 20,60 | I,00 / 0,30 | 8 | 5 | = / = | 37,00 / 0,39 | 8 / - |
| I39 | EI5-536 | Окраска фасадов кремнеорганической краской | I00м2 | I,47 | I69,00 / I2,00 | I,00 / 0,29 | 249 | I8 | I / - | 20,20 / 0,37 | 30 / I |
| | | | | | Б) Внутренняя отделка | | | | | | |
| I40 | EI5-276 | Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков | I00м2 | 0,85 | 42,09 / 24,40 | I,I0 / 0,33 | 36 | 2I | I / = | 45,00 / 0,43 | 38 / = |
| I4I | EI5-275 | Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен | I00м2 | I,80 | 25,82 / 20,60 | I,00 / 0,30 | 64 | 37 | 2 / I | 37,00 / 0,39 | 66 / I |





| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I42 | EI5-50I | Клеевая окраска потолков | I00м2 | 0,82 | 8,44 / 3,60 | 0,06 / 0,02 | 7 | 3 | = / = | 6,90 / 0,03 | 6 / - |
| I43 | EI5-502 | То же, стен | I00м2 | 0,54 | I2,90 / 6,80 | 0,07 / 0,02 | 7 | 4 | = / = | I2,70 / 0,03 | 7 / - |
| I44 | EI5-658 | Окраска стен влагостойкими красками | I00м2 | 0,70 | 44,80 / 7,90 | 0,50 / 0,15 | 3I | 5 | = / = | I4,50 / 0,19 | I0 / - |
| I45 | EI5-5II | Окраска потолков силикатной краской | I00м2 | 0,03 | II,90 / 7,70 | 0,03 / 0,0I | I | - | = / = | I3,50 / 0,0I | = / = |
| I46 | EI5-5II | То же, стен | I00м2 | 0,27 | II,90 / 7,70 | 0,03 / 0,0I | 3 | 2 | = / = | I3,50 / 0,0I | 4 / - |
| I47 | EI5-56I | Масляная окраска стен | I00м2 | 0,29 | 70,I0 / 3I,50 | 0,69 / 0,2I | 20 | 9 | = / = | 56,00 / 0,27 | I6 / - |
| I48 | EI5-564 | То же, дверей | I00м2 | 0,22 | 80,00 / 50,80 | 0,08 / 0,02 | I8 | II | = / = | 88,70 / 0,03 | 20 / - |
| I49 | EI5-565 | То же, оконных заполнений | I00м2 | 0,I2 | I07,00 / 77,40 | 0,07 / 0,02 | I3 | I0 | = / = | I33,00 / 0,03 | I7 / - |
| I50 | EI5-565 | То же, фрамуг | I00м2 | 0,0I | I07,00 / 77,40 | 0,07 / 0,02 | 2 | I | = / = | I33,00 / 0,03 | 2 / - |
| I5I | EI5-707 т.т. п.3.24 | Остекление оконных спаренных переплетов 3 мм стеклом | I00м2 | 0,06 | 458,35 / 25,20 | 2,55 / 0,45 | 27 | I | = / = | 46,90 / 0,58 | 3 / - |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого прямые затраты по разделу I0 | руб./руб. | - | - | - | 486 | I27 | 4/1 | - | 227/- |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | - | 486 | - | - | - | - |
| | | Материалы | руб. | - | - | - | 309 | - | - | - | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | - | - | - | - | I28 | - | - | - |
| | | Местные материалы | руб. | - | - | - | 43 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | - | 79 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость в Н.Р. | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 6 |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. | руб. | - | - | - | - | I4 | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | - | 45 | - | - | - | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | - | 6I0 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 235 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | I42 | - | - | - |





| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого по разделу I0 | руб. | - | - | - | 6I0 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 235 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | I42 | - | - | - |
| | | Раздел II. Разные работы | | | | | | | | | |
| I52 | EII-2 | Уплотнение грунта щебнем под крыльцо | I00м2 | 0,02 | 39,59/3,57 | 0,99/0,30 | I | - | -/- | 7,I9/0,39 | -/- |
| I53 | E8-I79 | Крыльца с входной площадкой | м2 | I,50 | 3,68/0,77 | 0,20/0,06 | 6 | I | -/- | I,49/0,08 | 2/- |
| I54 | EII-69 | Цементное покрытие крыльца толщ. 20 мм | I00м2 | 0,02 | 84,77/I5,50 | I,02/0,3I | I | - | -/- | 28,50/0,40 | -/- |
| I55 | E27-52 | Щебеночное основание под отмостку толщ. I00 мм | I00м2 | 0,36 | I50,58/2,04 | I0,26/3,0I | 54 | I | 4/I | 4,0I/3,88 | I/I |
| I56 | E27-54 | Исключается по расц. 52 до толщ. I00 мм | I000м2 | 0,04 | 234,22/0,62 | 7,72/2,88 | 8 | - | -/- | 0,64/3,72 | -/- |
| I57 | E27-I69 | Асфальтовое покрытие отмостки толщ. 25 мм | I00м2 | 0,36 | I4,69/0,23 | -/- | 5 | 3 | -/- | I4,40/- | 5/- |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I58 | Е27-172 | Исключается по расц. I69 до толщ. 25 мм | I00м2 | 0,36 | I,3I / I,3I | = / = | I | - | = / = | 2,32 / = | I / = |
| I59 | Е22-362 | Установка закладных элементов | т | 0,09 | 777,00 / I90,00 | I62,00 / 48,60 | 70 | I7 | I4 / 4 | 305,00 / 62,69 | 27 / 6 |
| I60 | Е22-II7 | Прокладка полиэтиленовых трубок для электропроводки | м | 36,00 | 0,II / 0,05 | 0,05 / 0,02 | 4 | 2 | 2 / I | 0,I0 / 0,03 | 4 / I |
| I6I | СI59-544 | Трубки полиэтиленовые ПВД25С | I0м | 2,22 | I,5I / = | = / = | 3 | - | = / = | = / = | = / = |
| I62 | СI59-485 | То же, ПНД63С | I0м | I,62 | 7,99 / = | = / = | I3 | - | = / = | = / = | = / = |
| | | Итого прямые затраты по разделу II | руб. / руб. | - | - | - | I48 | 24 | 20 / 6 | - | 38 / 8 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | - | I48 | - | - | - | - |
| | | Материалы | руб. | - | - | - | 4I | - | - | - | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | - | - | - | - | 30 | - | - | - |





| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Местные материалы | руб. | - | - | - | 46 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | - | 26 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость в Н.Р. | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 2 |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. | руб. | - | - | - | - | 4 | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | - | I3 | - | - | - | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | - | I87 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 48 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | 34 | - | - | - |
| | | Итого по разделу II | руб. | - | - | - | I87 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 48 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | 34 | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб. / руб. | - | - | - | 94II | 799 | 3I9 / I08 | - | I432 / I42 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | - | 9I04 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Материалы | руб. | - | - | - | I447 | - | - | - | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | - | - | - | - | 886 | - | - | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | - | 5483 | - | - | - | - |
| | | Местные материалы | руб. | - | - | - | I03I | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | - | I506 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость в Н.Р. | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | I24 |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. | руб. | - | - | - | - | 262 | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | - | 842 | - | - | - | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | - | II452 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.- | - | - | - | - | - | - | - | I666 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | II48 | - | - | - |
| | | Стоимость металломонтажных работ | руб. | - | - | - | 307 | - | - | - | - |
| | | Материалы | руб. | - | - | - | 8 | - | - | - | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | - | - | - | - | 2I | - | - | - |



| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | - | 266 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | - | 26 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость в Н.Р. | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 2 |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. | руб. | - | - | - | - | 5 | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | - | 26 | - | - | - | - |
| | | Всего, стоимость металломонтажных работ | руб. | - | - | - | 359 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 34 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | 26 | - | - | - |
| | | Итого по смете | руб. | - | - | - | II8II | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | I700 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная заработная плата руб. | - | - | - | - | II74 | - | - | |

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: инженер Т.В. Родинкова

Проверил: инженер Е.Д. Гусева

ТП 901-2-162.88 Ал.VI - 48 -

-25-

## СВОДКА

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

ТП 901-2-162.88 Ал.VI - 49 -

| №№ п | Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы | един. измерения | Кол-во единиц измерения | Сметная стоимость, руб. | | | | | | | Нормативная условно-чистая продукция | | | Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ % к общей стоимости работ по смете |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | прямых затрат | накладных расходов % | накладных расходов сумма | Планово накоп-лений % стоимости по гр. 5,7 | Всего по гр. 5,7,8 | в том числе основной заработной платы | в том числе эксплуатация машин в том числе заработной платы | в накладных расходах, % стоимости по гр. I0,II | в плановых накоплениях, % стоимости по гр.I0, II | Всего по данным гр. I0, II, I2, I3 | Стоимость единицы измерения, руб. |
| 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
| I. | Земляные работы | м3 | I47 | 2I6 | I6,5 | 35 | 2I | 272 | I58 | 28/9 | - | - | - | 2,30/1,85 |
| II. | Фундаменты | м3 | 26,96 | I363 | I6,5 | 226 | I22 | I7II | 5I | 79/28 | - | - | - | I4.49/63,46 |
| III. | Стены | м2 | I28,3I | 3858 | I6,5 | 640 | 360 | 4858 | I30 | I05/37 | - | - | - | 4I.I3/37,86 |
| IУ. | Перегородки | м2 | 27,60 | I56 | I6,5 | 26 | I5 | I97 | 49 | 2/- | - | - | - | I.67/7,14 |
| У. | Покрытие | м2 | 90 | II03 | I6,5 | I83 | I0I | 1387 | 36 | 28/I0 | - | - | - | II.74/I5,4I |

25548-05

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | УI. Металлоконструкции | т | 0,94 | 276 | 8,6 | 24 | 24 | 324 | I4 | I6/6 | - | - | - | 3,74/344,68 |
| 7 | УII. Кровля | м2 | I24 | 8I8 | I6,5 | I35 | 75 | I028 | I25 | 30/9 | - | - | - | 8,7I/8,29 |
| 8 | УIII. Полы | м2 | 78 | 629 | I6,5 | I03 | 59 | 79I | 7I | 3/1 | - | - | - | 6,70/10,14 |
| 9 | IX. Проемы | м2 | I5,36 | 358 | I6,5 | 55 | 33 | 446 | I4 | 4/1 | - | - | - | 3,78/28,45 |
| I0 | X. Отделочные работы | м2 | 265 | 486 | I6,5 | 79 | 45 | 6I0 | I27 | 4/1 | - | - | - | 5,I6/2,30 |
| II | XI.Разные работы | руб. | - | I48 | I6,5 | 26 | I3 | I87 | 24 | 20/6 | - | - | - | I,58/- |
| | Всего | - | - | 94II | - | I532 | 868 | IIBII | 799 | 8I9/I08 | - | - | - | I00 |

Главный инженер проекта Г.И. Белянинов

Начальник отдела водоснабжения и канализации В.В. Москалец

Составил: старший инженер Н.М. Малявина

Проверил: ГИП раздела смет В.И. Фербер





## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция производительностью от I00 до 400 м3/ч напором свыше 30 м"

на хозяйственно-питьевой водопровод

Основание: Альбом I, ВК

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,4I тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:
расчетную единицу производительности 1м3/ч I,03 руб.
I м2 общей площади здания 3,98 руб.
I м3 объема здания I,I7 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 | основной зарплаты | эксп. машин в т.ч. зарплаты | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживан. машин | обслуживающ. машины на един. | всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | I0 | | II |
| I | KI6-4I | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром I5 мм / м | 4,00 | I,20/0,23 | 0,0I/- | 5 | I | -/- | | 0,37/- | | I/- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | EI6-43 | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 25 мм м | I5,00 | I,36 / 0,23 | 0,0I / - | 20 | 3 | - / - | 0,37 / - | 6 / - |
| 3 | EI6-46 | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 50 мм м | I5,00 | 2,2I / 0,29 | 0,03 / 0,0I | 33 | 4 | - / - | 0,48 / 0,0I | I / - |
| 4 | EI6-2I9 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем водопровода, диаметром до 50 мм I00м | 0,34 | 3,94 / 3,73 | - / - | I | I | - / - | 5,I6 / - | 2 / - |
| 5 | CI30-I09 | Вентиль запорный муфтовый I5 кч Д=I5 мм шт. | 2,00 | I,I4 / - | - / - | 2 | - | - / - | - / - | - / - |
| 6 | CI30-III | То же, Д=25 мм шт. | 3,00 | I,59 / - | - / - | 5 | - | - / - | - / - | - / - |
| 7 | CI30-77 | Вентиль пожарный IБIР Д=50 мм шт. | I,60 | 5,22 / - | - / - | 5 | - | - / - | - / - | - / - |





| | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | EI6-I44 | Установка задвижек 3046БР диаметром 50 мм шт. | I,00 | I5,20 / 0,68 | 0,08 / 0,02 | I5 | I | - / - | I,06 / 0,03 | I / - |
| | EI6-I54 | Установка регулятора давления шт. | I,00 | I,29 / 0,70 | 0,08 / 0,02 | I | I | - / - | I,06 / 0,03 | I / - |
| 0 | Пр-нт 23-07 Доп. | Регулятор давления прямого действия после себя Д=50 мм шт. | I,00 | 76,20 / - | - / - | 76 | - | - / - | - / - | - / - |
| I | EI8-227 | Манометр общего назначения ОБМ-I00 компл. | 2,00 | 4,43 / 0,20 | 0,0I / - | 9 | - | - / - | 0,33 / - | I / - |
| | Ц8-6I5-2 | Монтаж электронагревателя шт. | I,00 | 3,43 / 2,56 | - / - | 3 | 3 | - / - | 3,00 / - | 3 / - |
| | I5I4-0404I | Электронагреватель типа БАС-I0-ИЭТ-46И шт. | I,00 | 6I,56 / - | - / - | 62 | - | - / - | - / - | - / - |
| | CI30-№I943 | Краны водоразборные настенные латунные с гальванопокрытием КВ-I5Д компл. | I,00 | I,5I / - | - / - | 2 | - | - / - | - / - | - / - |
| | CI30-I5I3 | Стволы пожарные ручные РС диаметром 50 мм шт. | I,00 | I,64 / - | - / - | 2 | - | - / - | - / - | - / - |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I6 | CI30-519 | Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, давлением I,2 МПА рукавные, диаметром в мм: ГР-50 | шт. | 2,00 | 0,66 | — | I | - | — | — | — |
| I7 | CI30-522 | Головки для пожарных рукавов соединительные напорные давлением I,2 МПА муфтовые, диаметром в мм: ГМ-50 | шт. | I,00 | 0,49 | — | I | - | — | — | — |
| I8 | CI30-I484 | Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением I МПА, диаметром в мм 25 | м | 20,00 | 2,23 | — | 45 | - | — | — | — |
| I9 | 24-02-0I п.34 К=I,074 | Рукав пожарный Д=50мм ГОСТ 472-75, длина 20м | | I,00 | 45,27 | — | 45 | - | — | — | — |
| 20 | EI5-6I4 | Масляная окроска труб за 2 раза | I00м2 | 0,0I | 60,50<br>38,40 | 0,03 | I | - | — | 68,00 | I |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб.<br>руб. | - | - | - | 334 | I4 | — | - | 23 |





| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | - | - | - | 3 | - | - | - | - |
| | | Материалы | руб. | - | - | - | I | - | - | - | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | - | - | - | - | 3 | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | - | 2 | - | - | - | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | - | - | - | 5 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | 3 | - | - | - |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | - | I | - | - | - | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | - | I | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | I |
| | | Стоимость сантехнических работ | руб. | - | - | - | 3.0 | - | - | - | - |
| | | Материалы | руб. | - | - | - | 72 | - | - | - | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | - | - | - | - | II | - | - | - |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | - | 245 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | - | 43 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость в Н.Р. | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. | руб. | - | - | - | - | 6 | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | - | 28 | - | - | - | - |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб. | - | - | - | 40I | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 23 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | | - | I7 | - | - | - |
| | | Итого по смете | руб. | - | - | - | 407 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 27 |





| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | 20 | - | - | - |



Главный инженер проекта Г.И. Белянинов

Начальник отдела водоснабжения и канализации В.В. Москалец

Исходные данные:

Составил: старший техник О.В. Богомолова

Проверила: руководитель группы А.А. Дубровская

Перфорация:

Подготовил: техник И.Н. Бойцун

Проверил: инженер Е.Д. Гусева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция производительностью от 100 до 400 м3/ч напором свыше 30 м"

на бытовую канализацию

Основание: Альбом I, ВК

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,18 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на расчетную единицу производительности I м3/ч 0,45 руб.

I м2 общей площади здания I,75 руб.

I м3 объема здания 0,5I руб.

ТП 901-2-162.88 Ал.УI



| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат. Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. всего | в т.ч. основной зарплаты | эксплуат. машин в т.ч. зарплаты | Общая стоимость, руб. всего | основной зарплаты | эксплуат. машин в т.ч. зарплаты | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслуживающ. машины на един. | всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | | II |
| I | EI7-I6 | Умывальник керамический компл. | I,00 | I5,90<br>I,06 | 0,06<br>0,02 | I6 | I | - | I,72<br>0,03 | | 2 |
| 2 | EI7-62 | Установка унитазов фаянсовых фарфоровых и полуфарфоровых тарельчатых со смывным высокорасполагаемым бачком керамическим Т-ПВ и Т-КВ-I компл. | I,00 | 23,I0<br>I,86 | 0,I4<br>0,04 | 23 | 2 | - | 3,02<br>0,05 | | 3 |



ТП 901-2-162.88

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | EI7-37 | Установка трапов чугунных эмалированных ТП-I00 компл. | 2,00 | I4,60<br>I,I4 | 0,03<br>0,0I | 29 | 2 | - | I,85<br>0,0I | | 4 |
| 4 | CI59-646 | Ревизия Р-I00 I0шт. | 0,I0 | 8,I9<br>- | - | I | - | - | - | | - |
| 5 | EI6-34 | Укладка ТРКБ ПВХ Д=II0С м | 20,00 | 3,I0<br>0,37 | 0,0I<br>- | 62 | 7 | - | 0,58<br>- | | I2 |
| 6 | Доп. 05-03 8-0338 | Отвод ПВХ Д=II0 мм кг | 5,20 | 2,82<br>- | -<br>- | I5 | - | - | -<br>- | | - |
| | | Итого прямые затраты по смете руб.<br>руб. | - | - | - | I46 | I2 | - | - | | 2I |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ руб. | - | - | - | I | - | - | - | | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций руб. | - | - | - | I | - | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ руб. | - | - | - | I | - | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Стоимость сантехнических работ | руб. | - | - | - | I45 | - | - | - | - |
| | | Материалы | руб. | - | - | - | II7 | - | - | - | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | - | - | - | - | I2 | - | - | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | - | I5 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | - | I9 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость в Н.Р. | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | I |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. | руб. | - | - | - | - | 3 | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | - | I3 | - | - | - | - |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб | - | - | - | I77 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоёмкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 22 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | I5 | - | - | - |
| | | Итого по смете | руб. | - | - | - | I78 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоёмкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 22 |

ТП 901-2-162.88 Ал.УI - 60 -

- 3/ -

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | I5 | - | - | - |

ТП 901-2-162.88 Ал.УI - 6I -

Главный инженер проекта Г.И. Белянинов

Начальник отдела водоснабжения и канализации В.В. Москалец

Исходные данные

Составил:/старший техник О.В. Богомолова

Проверил: руководитель группы А.А. Дубровская

Перфорация:

Подготовил: техник И.Е. Милютина

Проверил: инженер Т.Г. Каменева

25548-05

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция производительностью от 100 до 400 м3/ч напором свыше 30 м"

на отопление (теплоноситель I50-70° t= - 30°)

Основание: ОВ

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,5I тно.руб.

В том числе: а) оборудование - тно.руб.
б) монтаж 0,02 тно.руб.
в) строит.работы 0,49 тно.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тно.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:
расчетную единицу производительности I м3/ч I,28 руб.
Iм2 площади здания 4,95 руб.
Iм3 объема здания I,45 руб.

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат. Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. всего | в т.ч. основной зарплаты | эксп. машин | Общая стоимость, руб. всего | в т.ч. основной зарплаты | эксп. машин | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един. | обслуживающ. машины всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
| I | EI8-II5 | Установка конвекторов отопительных настенных типа Аккорд с кожухом экм | II,78 | 6,96 / 0,22 | 0,03 / 0,0I | | 82 | 3 | - | 0,39 / 0,0I | 5 - |



| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | К=I,098 СI30-9I | Вентили проходные муфтовые I5КчI8I для воды и пара, давлением I,6 МПА, диаметром 8мм: I5 шт. | 7,00 | I,20 - | - - | 8 | - | - - | - - | - - |
| 3 | EI6-I35 | Вентиль запорный фланцевый марки I5Ч9I2 Д=32 мм шт. | 2,00 | I,60 / 0,97 | 0,I3 / 0,04 | 3 | 2 | - - | I,5I / 0,05 | 3 - |
| 4 | 2307-I0236 К=I,098 | Вентиль проходной фланцевый I5Ч9Р2,ДУ32, РУI6=по Кровелецпромарматура шт. | 2,00 | 3,07 - | - - | 6 | - | - - | - - | - - |
| 5 | 2307-I0609 К=I,098 | Вентиль проходной муфтовый из ст.I2хI8Н9Т I5НЖ6БК.ДУ6.РУ 25 шт. | 4,00 | 6,59 - | - - | 26 | - | - - | - - | - - |
| 6 | EI8-227 | Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном компл. | 2,00 | 4,43 / 0,20 | 0,0I - | 9 | - | - - | 0,33 - | I - |
| 7 | EI8-228 | Установка термометров в оправе прямых или угловых компл. | 2,00 | 2,4I / 0,20 | - - | 5 | - | - - | 0,32 - | I - |
| 8 | EI8-I89 | Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка I59 мм шт. | 2,00 | 67,II / 4,86 | 0,70 / 0,2I | I34 | I0 | I - | 8,2I / 0,27 | I6 I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | ЕI6-35 | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром I5 мм м | 82,00 | 0,86<br>0,2I | 0,0I<br>- | 7I | I7 | I<br>- | 0,35<br>- | 29<br>- |
| I0 | ЕI6-38 | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 32 мм м | 3,00 | I,I4<br>0,2I | 0,0I<br>- | 3 | I | -<br>- | 0,35<br>- | I<br>- |
| II | ЕI6-79 | Трубы стальные электросварные Д=32 мм м | I0,00 | I,36<br>0,28 | 0,0I<br>- | I4 | 3 | -<br>- | 0,45<br>- | 5<br>- |
| I2 | ЕI6-2I9 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, диаметром до 50 мм I00м | 0,95 | 3,94<br>3,73 | -<br>- | 4 | 4 | -<br>- | 5,I6<br>- | 5<br>- |
| I3 | Ш2-698-I6 | Закладные конструкции для манометра шт. | 4,00 | I,33<br>0,78 | 0,I0<br>- | 5 | 3 | -<br>- | I,00<br>- | 4<br>- |
| I4 | Ш2-698-I2 | То же, для термометра шт. | 2,00 | 5,36<br>2,8I | 0,70<br>0,09 | II | 6 | I<br>- | 4,00<br>0,I2 | 8<br>- |
| I5 | Е26-I5 | Изоляция труб шнуром из минеральной ваты м3 | 0,I0 | 22,70<br>2I,80 | 0,33<br>0,I0 | 2 | 2 | -<br>- | 4I,00<br>0,I3 | 4<br>- |



| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I6 | СII4-349 | Стоимость м3 | 0,I0 | 49,50<br>- | -<br>- | 5 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| I7 | Е26-73 | Покрытие по изоляции лакоэтеклотканью I00м2 | 0,05 | I2,60<br>II,80 | 0,05<br>0,02 | I | I | -<br>- | 2I,I0<br>0,03 | I<br>- |
| I8 | СIII3-I80 | Стоимость лакоэтеклоткани м2 | 5,50 | 0,73<br>- | -<br>- | 4 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| I9 | ЕI5-6I4 | Масляная окраска труб и нагревательных приборов за 2 раза I00м2 | 0,34 | 60,50<br>38,40 | 0,03<br>- | 2I | I3 | -<br>- | 68,00<br>- | 23<br>- |
| | | Итого прямые затраты по смете руб.<br>руб. | - | - | - | 4I4 | 65 | 3<br>- | - | I06<br>I |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | ных работ | Стоимость монтажруб. | - | - | - | I6 | - | - | - | - |
| | | Материалы руб. | - | - | - | 6 | - | - | - | - |
| | | Всего заработная плата руб. | - | - | - | - | 9 | - | - | - |
| | | Накладные расходы руб. | - | - | - | 6 | - | - | - | - |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. руб. | - | - | - | - | I | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | - | 2 | - | - | - | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | - | - | - | 24 | - | - | - | - |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | I0 | - | - | - |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | - | 33 | - | - | - | - |
| | | Материалы | руб. | - | - | - | 8 | - | - | - | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | - | - | - | - | I6 | - | - | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | - | 9 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | - | 5 | - | - | - | - |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. | руб. | - | - | - | - | I | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | - | 2 | - | - | - | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | - | 40 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 28 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | I7 | - | - | - |





| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Стоимость сантехнических работ | руб. | - | - | - | 365 | - | - | - | - |
| | | Материалы | руб. | - | - | - | 28I | - | - | - | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | - | - | - | - | 40 | - | - | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | - | 40 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | - | 48 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость в Н.Р. | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. | руб. | - | - | - | - | 8 | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | - | 3I | - | - | - | - |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб. | - | - | - | 444 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 7I |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | 48 | - | - | - |
| | | Итого по смете | руб. | - | - | - | 508 | - | - | - | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | III |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | 75 | - | - | - |

Главный инженер раздела проекта — И.С. Колесникова

Начальник отдела ТПВ — В.М. Романов

Исходные данные

Составил: старший инженер — З.А. Козлова

Проверил: руководитель группы — Г.Е. Мамыкина

Перфорация:

Подготовил: лаборант — И.В. Кожемякина

Проверил: инженер — Т.Г. Каменева





ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4а

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция производительностью от 100 до 400 м3/ч напором свыше 30 м"

на электроотопление ( $t = -30^{0}$)

Основание: ОВ

Составлена в ценах 1984 г.

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 0,17 | тыс.руб. |
| В том числе: а) оборудование | 0,08 | тыс.руб. |
| б) монтаж | 0,09 | тыс.руб. |
| в) строит.работы | - | тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | - | тыс.руб. |
| Показатели по смете | | |
| Стоимость на: расчетную единицу производительности I м3/ч | 0,42 | руб. |
| 1м2 площади здания | 1,65 | руб. |
| I м3 объема здания | 0,48 | руб. |

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат. Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. всего | в т.ч. основной зарплаты | экспл. машин в т.ч. зарплаты | Общая стоимость, руб. всего | в т.ч. основной зарплаты | экспл. машин в т.ч. зарплаты | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.машин | обслуживающ. машины на един. | всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | 7 | 8 | 9 | 10 | | 11 |
| I | ЦВ-615-I | Монтаж электропечи ПЭТ-4 | 11,00 | 4,47 / 3,94 | — | | 49 | 43 | — | 4,00 | — | 44 |
| | | | шт. | | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | С Пр-ат I5-I4 п.04-048 | Стоимость ПЭТ-4 | шт. II,00 | 7,I9 | — | 79 | - | — | — | — |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб. - | - | - | I28 | 43 | — | - | 44 |
| | | | руб. | | | | | | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб. - | - | - | 79 | - | - | - | - |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб. - | - | - | 79 | - | - | - | - |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. - | - | - | 49 | - | - | - | - |
| | | Материалы | руб. - | - | - | 6 | - | - | - | - |
| | | Всего заработная плата | руб. - | - | - | - | 43 | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб - | - | - | 38 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость в Н.Р. | чел.-ч - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. | руб. - | - | - | - | 7 | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб. - | - | - | 7 | - | - | - | - |





| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. - | - | - | 94 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч - | - | - | - | - | - | - | 47 |
| | | Сметная заработная плата | руб. - | - | - | - | 50 | - | - | - |
| | | Итого по смете | руб. - | - | - | I73 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч - | - | - | - | - | - | - | 47 |
| | | Сметная заработная плата | руб. - | - | - | - | 50 | - | - | - |

Главный инженер раздела проекта И.С. Колесникова

Начальник отдела ТТВ В.М. Романов

Исходные данные

Составил: старший инженер З.А. Козлова

Проверил: руководитель группы Г.Е. Мамыкина

Перфорация:

Подготовил: техник Н.Г. Мизгулина

Проверил: инженер Т.Г. Каменева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 46

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция производительностью от 100 до 400 м3/ч напором свыше 30 м"

на приобретение и монтаж электрооборудования для варианта с электроотоплением

Основание:

Составлена в ценах 1984 г.

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | | 0,26 тыс.руб. |
| В том числе: | а) оборудование | 0,12 тыс.руб. |
| | б) монтаж | 0,14 тыс.руб. |
| | в) строит.работы | - тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | | - тыс.руб. |
| Показатели по смете | | |
| Стоимость на: расчетную единицу производительности 1 м3/ч | | 0,65 руб. |
| 1 м2 площади здания | | 2,53 руб. |
| 1 м3 объема здания | | 0,74 руб. |

| Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат. Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. всего | в т.ч. эксплуатация машин | Общая стоимость, руб. всего | в т.ч. основной зарплаты | эксплуатация машин | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин | обслуживающих машины на един. | всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | основной зарплаты | в т.ч. зарплаты | | | в т.ч. зарплаты | | | |
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | 11 |
| | | | Оборудование | | | | | | | |
| СКЦЭ-84 п.2=658 | Ящик управления Я 5141-3274 шт. | 1,00 | 112,00 | — | 112 | - | — | — | | — |





| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Монтажные работы | | | | | | |
| ПСКЦЭ-84 п.2=658 | Ящик управления Я 5141-3274 шт. | 1,00 | 22,00<br>11,00 | 0,79<br>0,28 | 22 | 11 | 1 — | 17,60<br>0,36 | 18 — |
| Ц8-400-1 | Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10мм2 100м | 0,59 | 60,80<br>23,40 | 22,80<br>8,40 | 36 | 14 | 13<br>5 | 41,00<br>10,84 | 24<br>6 |
| Ц8-146-1 | Кабель до 35 кВ по с креплением накладными скобами, масса 1 м до: 3 кг 100м | 0,17 | 48,00<br>18,20 | 12,70<br>4,04 | 8 | 3 | 2<br>1 | 31,00<br>5,21 | 5<br>1 |
| Ц8-149-1 | Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до: 1 кг 100м | 0,18 | 10,00<br>6,24 | 0,27<br>0,10 | 2 | 1 | — | 11,00<br>0,13 | 2 — |
| Ц8-408-1 | Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям 100м | 0,17 | 32,00<br>9,26 | 7,54<br>2,28 | 5 | 2 | 1 — | 16,00<br>2,94 | 3 — |
| | | | Материалы, не учтенные ценником | | | | | | |
| 2405 п.1-364 ССРСЦ | Коробка ответвительная КОР-73 шт. | 7,00 | 0,43 | — | 3 | - | — | — | — |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ч.5 т.5-Б К=I,082 | | | | | | | | | |
| 8 | CI5I--I076 | Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией с оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 2х4 I000м | 0,08 | I90,00 | — | I5 | - | — | — | — |
| 9 | CI5I-I093 К=I,2 | Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 3х6 I00м | 0,02 | 339,60 | — | 6 | - | — | — | — |
| I0 | 24I649--I063 ССРСЦ ч.5 т.I0-к К=I,089 | Металлорукав РЗ=4-Х-Ш20=20 мм I000м | 0,02 | I96,02 | — | 3 | - | — | — | — |
| | | Итого прямые затраты по смете руб. | - | - | - | 2I2 | 3I | I7 | - | 52 |
| | | руб. | | | | | | 6 | | 7 |





| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования руб. | - | - | - | II2 | - | - | - | - |
| | | Запасные части руб. | - | - | - | 2 | - | - | - | - |
| | | Тара и упаковка руб. | - | - | - | 2 | - | - | - | - |
| | | Транспортные расходы руб. | - | - | - | 5 | - | - | - | - |
| | | Заготов.-складские расходы руб. | - | - | - | I | - | - | - | - |
| | | Комплектация руб. | - | - | - | I | - | - | - | - |
| | | Всего, стоимость оборудования руб. | - | - | - | I23 | - | - | - | - |
| | | Стоимость монтажных работ руб. | - | - | - | I00 | - | - | - | - |
| | | Материалы руб. | - | - | - | I6 | - | - | - | - |
| | | Всего заработная плата руб. | - | - | - | - | 37 | - | - | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций руб. | - | - | - | 27 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы руб. | - | - | - | 27 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость в Н.Р. чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 2 |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. руб. | - | - | - | - | 4 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Плановые накопления руб. | - | - | - | I0 | - | - | - | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ руб. | - | - | - | I37 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость в чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 6I |
| | | Сметная заработная плата руб. | - | - | - | - | 4I | - | - | - |
| | | Итого по смете руб. | - | - | - | 260 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 6I |
| | | Сметная заработная плата руб. | - | - | - | - | 4I | - | - | - |

Главный инженер проекта Г.И. Белянинов

Начальник отдела водоснабжения и канализации В.В. Москалец

Исходные данные:

Составил: старший инженер Н.Н. Малявина

Проверил: ГИП по сметам В.И. Фербер

Перфорация:

Подготовил: техник Ю.Н. Велигорская

Проверил: инженер Е.Д. Гусева





ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция производительностью от I00 до 400 м3/ч напором свыше 30 м"

на вентиляцию

Основание: ОВ

Составлена в ценах I984 г.

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 0,4I | тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | - | тыс.руб. |
| Показатели по смете | | |
| Стоимость на: | | |
| расчетную единицу производительности I м3/ч | I,02 | руб. |
| I м2 общей площади здания | 3,98 | руб. |
| I м3 объема здания | I,I7 | руб. |

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат. Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. всего | в т.ч. основной зарплаты | экспл. машин в т.ч. зарплаты | Общая стоимость, руб. всего | в т.ч. основной зарплаты | экспл. машин в т.ч. зарплаты | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин | обслуживающ. машины на един. | всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | | |
| I | E20-749 | Установка вентиляторов крышных с поддоном массой, т до 0,I шт. | I,00 | 7,33 / 4,6I | I,0I / 0,30 | 7 | 5 | I / - | 7,92 / 0,39 | 8 / - | | |
| 2 | С Доп. вып.2 | Стоимость вентилятора | I,00 | 68,60 / - | - / - | 69 | - | - / - | - / - | - / - | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | Ш |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | п.2545 | ВКР № 4 с эл.двигателем 4А7IА6У2 шт. | | | | | | | | | 90I-2-I62.88 |
| 3 | Е20-527 | Установка дефлекторов диаметром патрубка мм: 400 шт. | I,00 | I3,62 / 2,50 | 0,03 / 0,0I | I4 | 3 | — | 4,30 / 0,0I | 4 | |
| 4 | Е20-490 | Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты, мм,500 шт. | I,00 | I0,04 / 2,39 | 0,02 / 0,0I | I0 | 2 | — | 4,03 / 0,0I | 4 | АЛ.УI - 78 - |
| 5 | Е20-582 | Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий с утепленным клапаном и кольцом для сбора конденсата УП-4-2II диаметром патрубка мм 400 шт. | I,00 | 26,8I / 2,09 | 0,I7 / 0,05 | 27 | 2 | — | 3,65 / 0,06 | 4 | |
| 6 | Е20-583 | Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий с утепленным клапаном и кольцом для сбора конденсата УП-5-2II диаметром патрубка мм 456 шт. | I,00 | 28,5I / 2,09 | 0,I7 / 0,05 | 29 | 2 | — | 3,65 / 0,06 | 4 | |

-40-

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | Ш |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | Е20-468 | Клапан воздушный утепленный КВУ I000х600 с МЭО-I,6/25 - 0,25 И I шт. | I,00 | I04,I3 / 2,59 | 0,09 / 0,03 | I04 | 3 | — | 4,4I / 0,04 | 4 | 90I-2-I62.88 |
| 8 | Е20-40I | Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером , мм I50 х 580 I шт. | 6,00 | I,52 / 0,88 | 0,05 / 0,02 | 9 | 5 | — | I,4I / 0,03 | 8 | |
| 9 | Е20-407 | Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р I50 размером. мм: I00х200 I шт. | 2,00. | I,52 / 0,88 | 0,05 / 0,02 | 3 | 2 | — | I,4I / 0,03 | 3 | АЛ.УI - 79 - |
| I0 | Е20-2 | Воздуховод из листовой стали толщ.0,5 мм Д=200 мм,L = 5м м2 | 3,I4 | 5,40 / 0,92 | 0,04 / 0,0I | I7 | 3 | — | I,62 / 0,0I | 5 | |
| II | Е20-5 | То же, толщ.0,6 мм Д=400 мм L =2,5 м м2 | 3,I4 | 4,73 / 0,70 | 0,04 / 0,0I | I5 | 2 | — | I,25 / 0,0I | 4 | |
| I2 | Е20-7 | То же, Д=500 мм , L =I м м2 | I,60 | 4,90 / 0,6I | 0,04 / 0,0I | 8 | I | — | I,07 / 0,0I | 2 | |
| I3 | ЕI3-II9 | Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ФЛ-03К I00м2 | 0,66 | I2,00 / 2,05 | 0,20 / 0,06 | 8 | I | — | 3,I0 / 0,08 | 2 | |
| I4 | ЕI3-I59 | Окраска поверхностей эмалями ХВ-I24 I00м2 | I,00 | I0,80 / 0,98 | 0,I7 / 0,05 | II | I | — | I,45 / 0,06 | I | |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I5 | EI5-6II | Масляная окраска воздуховодов в I слой | I00м2 | 0,I7 | 25,70 / 5,I0 | 0,52 / 0,I6 | 4 | I | - / - | 9,30 / 0,2I | 2 / - |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб. / руб. | - | - | - | 335 | 33 | I / - | - | 55 / - |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | - | 23 | - | - | - | - |
| | | Материалы | руб. | - | - | - | I9 | - | - | - | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | - | - | - | - | 3 | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | - | 4 | - | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | - | 2 | - | - | - | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | - | 29 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 5 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | 3 | - | - | - |
| | | Стоимость сантехнических работ | руб. | - | - | - | 3I2 | - | - | - | - |





| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Материалы | руб. | - | - | - | 2II | - | - | - | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | - | - | - | - | 30 | - | - | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | - | 69 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | - | 4I | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость в Н.Р. | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 2 |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. | руб. | - | - | - | - | 6 | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | - | 28 | - | - | - | - |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб. | - | - | - | 38I | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 52 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | 36 | - | - | - |
| | | Итого по смете | руб. | - | - | - | 4I0 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 57 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 39 | - | - | - |

Главный инженер раздела проекта И.С. Колесникова

Начальник отдела ТПВ В.М. Романов

Исходные данные:

Составил: старший инженер З.А. Ковлова

Проверил: руководитель группы Г.Е. Мамыкина

Перфорация:

Подготовил: техник И.Н. Конина

Проверил: инженер Е.Д. Гусева





## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция производительностью от I00 до 400 м3/ч напором свыше 30 м"

на приобретение и монтаж технологического оборудования, арматуры и трубопроводов насосной станции с насосами марки Д200/95

Основание: Альбом I, ТХ

Составлена в ценах I984 г.

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | | 7,77 тыс.руб. |
| В том числе: | а) оборудование | 4,95 тыс.руб. |
| | б) монтаж | 2,79 тыс.руб. |
| | в) строит.работы | 0,03 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | | тыс.руб. |
| Показатели по смете | | |
| Стоимость на: расчетную единицу производительности I м3/ч | | I9,43 руб. |
| 1м2 площади здания | | 75,50 руб. |
| I м3 объема здания | | 22,I4 руб. |

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат. Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. всего | в т.ч. основной зарплаты | в т.ч. экспл. машин | в т.ч. зарплаты | Общая стоимость, руб. всего | в т.ч. основной зарплаты | в т.ч. экспл. машин | в т.ч. зарплаты | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин | обслуживающ. машины на един. | всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | | | | |
| I | 230I-0I060 I50I ПО II65 ПО I425 | Насос Д200/95 с эл.двигателем, 4А25052 мощностью 75 кВт шт. | 4,00 | 980,00 - | - - | 3920 | - | - - | - - | - - | | | | |

| | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | I906-<br>-I6002 | Таль ручная червячная передвижная г/п I,0<br>шт. | I,00 | 4I.00 | — | 4I | - | — | — | — |
| | 2307-II04I | Задвижка 30Ч6БР, ДУ 300, РУ I0=I0 Белгородхиммаш<br>шт. | 5,00 | I03.00 | — | 5I5 | - | — | — | — |
| 4 | Ц7-28I-2М | Агрегат насосный лопастной центробежный одноступенчатый, многоступенчатый, объемный вихревой, поршневой, приводной роторный, массой I,I т<br>шт. | 4,00 | 30.50<br>I8,I0 | 4,06<br>I,90 | I22 | 72 | I7<br>8 | 32,00<br>2,45 | I28<br>I0 |
| 5 | Ц8-48I-23 | Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса,до: I,2т<br>2 шт. | 4,00 | 3,44<br>2,I8 | 0,05<br>- | I4 | 9 | — | 3,00<br>- | I2<br>- |
| 6 | Ц8-II23 | Ревизия машин с щитовыми подшипниками поступающих в собранном виде отдельно от технологического оборудования с короткозамкнутым ротором масса до: I,2 т<br>шт. | 4,00 | 9,60<br>3,84 | 0,47<br>0,24 | 38 | I5 | 2<br>I | 6,00<br>0,3I | 24<br>I |





| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | Ц8-III49 | Сушка электрических машин и агрегатов, масса, до: I,2 т<br>шт. | 4,00 | I2.80<br>II,90 | — | 5I | 48 | — | I7.00<br>- | 68<br>- |
| 8 | Ц3-I-I | Таль ручная червячная грузоподъемностью I т<br>шт. | I,00 | 23.40<br>I8,90 | 2,20<br>I,06 | 23 | I9 | 2<br>I | 3I,70<br>I,37 | 32<br>I |
| 9 | ЦI2-802-8 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПА, диаметр условного прохода, мм:200<br>шт. | 6,00 | I2.60<br>6,89 | I,0I<br>0,I9 | 76 | 4I | 6<br>I | II.00<br>0,25 | 66<br>I |
| I0 | ЦI2-802-I0 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПА, диаметр условного прохода; мм: 300<br>шт. | 5,00 | 20.20<br>I0,60 | I,52<br>0,30 | I0I | 53 | 8<br>2 | I7,00<br>0,39 | 85<br>2 |
| II | ЦI2-802-5 | Затворы поворотные дисковые Д=I00 мм<br>шт. | 4,00 | 7,22<br>3,38 | 0,32<br>0,04 | 30 | I4 | I<br>- | 6,00<br>0,05 | 24<br>- |
| I2 | ЦI2-802-7 | То же, Д=I50 мм<br>шт. | 4,00 | 9,42<br>4,77 | 0,62<br>0,I2 | 38 | I9 | 2<br>- | 8,00<br>0,I5 | 32<br>I |
| I3 | ЦI2-803-3 | Клапаны чугунные обратные одним фланцем на условное давление 2,5 МПА, диаметр условного прохода, мм: 80-I00<br>шт. | 4,00 | 3,28<br>2,54 | 0,3I<br>0,03 | I2 | I0 | I<br>- | 4,00<br>0,04 | I6<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I4 | ЦI2-I-I | Труба 25х2,8мм ГОСТ 3262-75 м | 20,00 | 0,48<br>0,43 | 0,04<br>0,0I | I0 | 9 | I<br>- | I,00<br>0,0I | 20<br>- |
| I5 | ЦI2-2-8 т.ч. отд.Ш К К=I,I | Трубопроводы Д=I08х х2,8 мм т | 0,II | 87,0I<br>68,64 | I4,63<br>7,83 | I0 | 8 | 2<br>I | II0,00<br>I0,I0 | I2<br>I |
| I6 | ЦI2-2-8 То же | Трубопроводы Д=I59х3,2 мм т | 0,I3 | 87,0I<br>68,64 | I4,63<br>7,83 | II | 9 | 2<br>I | II0,00<br>I0,I0 | I4<br>I |
| I7 | ЦI2-2-9 То же | То же, Д=2I9-3,5 мм т | I,05 | 56,2I<br>40,92 | II,87<br>6,43 | 59 | 43 | I3<br>7 | 63,00<br>8,29 | 66<br>9 |
| I8 | ЦI2-2-9 То же | То же, Д=325х4 мм т | 0,70 | 56,2I<br>40,92 | II,87<br>6,43 | 39 | 29 | 9<br>5 | 63,00<br>8,29 | 44<br>6 |
| I9 | ЦII-I40--4 | Диафрагма камерная на условное давление до I0 МПА, диаметр условного прохода, мм, до: 200 компл. | 2,00 | 7,0I<br>I,I9 | 0,08<br>- | I4 | 2 | -<br>- | 2,00<br>- | 4<br>- |
| | | Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | |
| 20 | РМО прил.I УЕРЕР п.I.7 | Электроэнергия для сушки двигателей квт-ч | 672,00 | 0,03<br>- | -<br>- | 20 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |





| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2I | СI30-650 | Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением I МПА30ч6БР диаметром в мм: 200 шт. | 6,00 | 60,20<br>- | -<br>- | 36I | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 22 | 23070I п.75 | Затвор поворотный дисковый МТД34II Д=I00 мм шт. | 4,00 | 39,3I<br>- | -<br>- | I57 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 23 | 23070I п.76 | То же, Д=I50мм шт. | 4,00 | 44,58<br>- | -<br>- | I78 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 24 | 2307--I08I5 К=I,098 | Клапан обратный I9Ч2IР ЛУ I00: РУ I6 шт. | 4,00 | I0,65<br>- | -<br>- | 43 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 25 | СII3-3 | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.I черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм -ДУ; толщина стенок в мм -т ДУ 25 Т-2,8 м | 20,60 | 0,40<br>- | -<br>- | 8 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| | СI59-3333 | Узлы трубопроводов Д=I08х2,8 мм т | 0,II | 536,4<br>- | -<br>- | 59 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| | СI59-3348 | То же, Д=I59х3,2 мм т | 0,I4 | 456,60<br>- | -<br>- | 64 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28 | CI59-3358 | То же, Д=2I9х3,5 мм | т I,09 | 4I0,00 | — | 447 | - | — | — | — |
| 29 | CI59-3377 | То же, Д=325х4 мм | т 0,73 | 384,00 | — | 280 | - | — | — | — |
| | | | Строительные работы | | | | | | | |
| 30 | EI5-6I3 | Окраска труб Д более 50 мм | I00м2 0,56 | 43,50 / 2I,40 | 0,03 | 24 | I2 | — | 38,80 | 22 |
| 3I | EI5-6I4 | То же, Д менее 50 мм | I00м2 0,0I | 60,50 / 38,40 | 0,03 | I | - | — | 68,00 | — |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб. / руб. - | - | - | 6766 | 4I2 | 66 / 27 | - | 669 / 33 |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб. - | - | - | 4476 | - | - | - | - |
| | | Запасные части | руб. - | - | - | 89 | - | - | - | - |
| | | Тара и упаковка | руб. - | - | - | 92 | - | - | - | - |
| | | Транспортные расходы | руб. - | - | - | I86 | - | - | - | - |
| | | Заготов.-складские расходы | руб. - | - | - | 59 | - | - | - | - |
| | | Комплектация | руб. - | - | - | 45 | - | - | - | - |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб. - | - | - | 4947 | - | - | - | - |

ТП 90I-2-I62.88 АЛ.УI - 88 -

- 45 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Стоимость монтажных работ | руб. - | - | - | 2265 | - | - | - | - |
| | | Материалы | руб. - | - | - | I82 | - | - | - | - |
| | | Всего заработная плата | руб. - | - | - | - | 427 | - | - | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. - | - | - | I6I7 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. - | - | - | 323 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость в Н.Р. | чел.-ч - | - | - | - | - | - | - | 30 |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. | руб. - | - | - | - | 56 | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб. - | - | - | 205 | - | - | - | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. - | - | - | 2793 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч - | - | - | - | - | - | - | 7I0 |
| | | Сметная заработная плата | руб. - | - | - | - | 483 | - | - | - |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. - | - | - | 25 | - | - | - | - |
| | | Материалы | руб. - | - | - | I2 | - | - | - | - |

ТП 90I-2-I62.88 АЛ.УI - 39 - 25548-05

| 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Материалы | руб. | - | - | - | I2 | - | - | - | - |
| | Всего заработная плата | руб. | - | - | - | - | I2 | - | - | - |
| | Накладные расходы | руб. | - | - | - | 4 | - | - | - | - |
| | Сметная заработная плата в Н.Р. | руб. | - | - | - | - | I | - | - | - |
| | Плановые накопления | руб. | - | - | - | 2 | - | - | - | - |
| | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | - | 3I | - | - | - | - |
| | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 22 |
| | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | I3 | - | - | - |
| | Итого по смете | руб. | - | - | - | 777I | - | - | - | - |
| | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 732 |

ТП 90I-2-I62.88 АЛ.УТ - 90 -

- 46 -

| 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | 496 | - | - | - |

ТП 90I-2-I62.88 АЛ.УТ - 9I -

Главный инженер проекта Г.И. Белянинов

Начальник отдела водоснабжения и канализации В.В. Москалец

Исходные данные:

Составил:/старший техник О.В. Богомолова

Проверил: руководитель группы А.А. Дубровская

Перфорация:

Подготовил: старший техник С.А. Калмыкова

Проверил: старший техник Т.Г. Каменева

25548-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция производительностью от 100 до 400 м3/ч напором свыше 30 м"

на приобретение и монтаж технологического оборудования арматуры и трубопроводов вакуумной установки с двумя насосами ВВН-1-0,75

Основание: Альбом III из ТП 901-2-161.88

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 1,01 тыс.руб.

В том числе: а) оборудование 0,69 тыс.руб.
б) монтаж 0,21 тыс.руб.
в) строит.работы 0,11 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:
расчетную единицу производительности 1 м3/ч 2,52 руб.
1м2 площади здания 9,81 руб.
1м3 объема здания 2,88 руб.

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат. Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. всего | в т.ч. основной зарплаты | экспл. машин в т.ч. зарплаты | Общая стоимость, руб. всего | основной зарплаты | экспл. машин в т.ч. зарплаты | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машин | обслуживающ. машины на един. | всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | | |
| 1 | 2311-10036 | Насос вакуумный ВВН1-0,75 шт. | 2,00 | 210,00 | — | 420 | - | — | — | — | | |
| 2 | 1704-50554 | Датчик электродный = =ЭРСУ-3 ТУ25-02-080678-79 шт. | 1,00 | 54,00 | — | 54 | - | — | — | — | | |
| 3 | 23032-0100I-А | Бачок заливочный т | 0,01 | 1865,00 | — | 19 | - | — | — | — | | |
| 4 | 23032-0100I-В | Бачок воздушно-водяной т | 0,08 | 1695,00 | — | 136 | - | — | — | — | | |
| 5 | Ц7-297-1 | Агрегат вакуум-насосный, массой 0,83 т шт. | 2,00 | 25,20<br>13,90 | 8,71<br>3,59 | 50 | 28 | 17<br>7 | 22,00<br>4,63 | 44<br>9 | | |
| 6 | Ц8-481-19 | Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса, до: 0,1 т шт. | 2,00 | 1,38<br>0,94 | 0,04 | 3 | 2 | — | 1,00 | 2 | | |
| 7 | Ц8-120 | Ревизия машин с щитовыми подшипниками поступающих с собранном виде отдельно от технологического оборудования с короткозамкнутым ротором масса до: 0,1т шт. | 2,00 | 1,01<br>0,73 | 0,05<br>0,02 | 2 | 1 | — | 1,00<br>0,03 | 2 | | |
| 8 | Ц8-1146 | Сушка электрических машин и агрегатов, масса, до: 0,2т шт. | 2,00 | 6,30<br>5,89 | — | 13 | 12 | — | 8,00 | 16 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | Ц18-I-I | Монтаж заливочного бачка шт. | I,00 | I6,I0 / 8,73 | I,I3 / 0,66 | I6 | 9 | I / I | I7,00 / 0,85 | I7 / I |
| I0 | Ц18-I-2 | Монтаж воздушно-водяного бачка шт. | I,00 | 20,40 / I2,30 | I,78 / 0,85 | 20 | I2 | 2 / I | 24,00 / I,I0 | 24 / I |
| II | Ц11-207-I | Монтаж датчика электродного шт. | I,00 | 3,I4 / 2,66 | 0,04 / 0,0I | 3 | 3 | — / — | 4,00 / 0,0I | 4 / — |
| I2 | Ц12-806-I | Кран пробковый проходной Д=I5 мм шт. | I,00 | I,72 / I,45 | 0,03 / 0,0I | 2 | I | — / — | 2,00 / 0,0I | 2 / — |
| I3 | Ц12-806-I | То же, Д=25 мм шт. | I,00 | I,72 / I,45 | 0,03 / 0,0I | 2 | I | — / — | 2,00 / 0,0I | 2 / — |
| I4 | Ц12-803-I | Клапан обратный подъемный муфтовый Д=25 мм шт. | 2,00 | I,77 / I,53 | 0,04 / 0,0I | 4 | 3 | — / — | 3,00 / 0,0I | 6 / — |
| I5 | Ц12-I-I | Трубопроводы Д=I5 мм м | 2,00 | 0,48 / 0,43 | 0,04 / 0,0I | I | I | — / — | I,00 / 0,0I | 2 / — |
| I6 | Ц12-I-I | То же, Д=25 мм м | 6,00 | 0,48 / 0,43 | 0,04 / 0,0I | 3 | 3 | — / — | I,00 / 0,0I | 6 / — |
| | | Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | |
| I7 | СI30-I002 | Краны проходные натяжные муфтовые латунные IIБ1БК для жидких сред, давлением 0,6 МПА, диаметром в мм: I5 шт. | I,00 | 0,86 / — | — / — | I | - | — / — | — / — | — / — |



| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I8 | СI30-I004 | Краны проходные натяжные муфтовые латунные IIБ1БК для жидких сред, давлением 0,6 МПА, диаметром в мм: 25 шт. | 6,00 | I,53 / — | — / — | 9 | - | — / — | — / — | — / — |
| I9 | СI30-850 | Клапаны обратные подъемные муфтовые I6КчIIР для воды давлением I,6 МПА диаметром в мм: 25 шт. | 2,00 | I,II / — | — / — | 2 | - | — / — | — / — | — / — |
| 20 | СII3-25 | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные усиленные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм-ДУ, толщина стенок в мм-Т ДУ-I5 Т-3,2 м | 2,00 | 0,26 / — | — / — | I | - | — / — | — / — | — / — |
| 2I | СII3-27 | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой ГОСТ 3262-75 с изм.I (черные усиленные)/неоцинкованные/ диаметр условного прохода в мм-ДУ, толщина стенок в мм-Т ДУ-25 Т-4 м | 6,00 | 0,48 / — | — / — | | - | — / — | — / — | — / — |
| 22 | Е9-I07 | Рама под оборудование т | 0,02 | 55,80 / I4,20 | 22,40 / 8,I5 | I | - | — / — | 23,60 / I0,5I | — / — |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | CI2I-2095 | Металлоконструкции рамы | т | 0,02 | 393,00 | — | 8 | - | — | — | — |
| 24 | E22-362 | Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм | т | 0,I0 | 777,00<br>I90,00 | I62,00<br>48,60 | 78 | I9 | I6<br>5 | 305,00<br>62,09 | 3I<br>6 |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб.<br>руб. | - | - | - | 85I | 95 | 36<br>I4 | - | I58<br>I7 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб. | - | - | - | 629 | - | - | - | - |
| | | Запасные части | руб. | - | - | - | I2 | - | - | - | - |
| | | Тара и упаковка | руб. | - | - | - | I3 | - | - | - | - |
| | | Транспортные расходы | руб. | - | - | - | 26 | - | - | - | - |
| | | Заготов.-складские расходы | руб. | - | - | - | 8 | - | - | - | - |
| | | Комплектация | руб. | - | - | - | 6 | - | - | - | - |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб. | - | - | - | 694 | - | - | - | - |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | - | - | - | I35 | - | - | - | - |
| | | Материалы | руб. | - | - | - | I9 | - | - | - | - |





| 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Всего заработная плата | руб. | - | - | - | - | 85 | - | - | - |
| | Стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | - | I6 | - | - | - | - |
| | Накладные расходы | руб. | - | - | - | 6I | - | - | - | - |
| | Нормативная трудоемкость в Н.Р. | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 5 |
| | Сметная заработная плата в Н.Р. | руб. | - | - | - | - | 9 | - | - | - |
| | Плановые накопления | руб. | - | - | - | I3 | - | - | - | - |
| | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | - | - | - | 209 | - | - | - | - |
| | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | I43 |
| | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | 94 | - | - | - |
| | Стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | - | 76 | - | - | - | - |
| | Материалы | руб. | - | - | - | 43 | - | - | - | - |
| | Всего заработная плата | руб. | - | - | - | - | 24 | - | - | - |
| | Накладные расходы | руб. | - | - | - | I3 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 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. | - | - | - | 98 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 38 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | 26 | - | - | - |
| | | Стоимость металломонтажных работ | руб. | - | - | - | 9 | - | - | - | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | - | 8 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | - | I | - | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | - | I | - | - | - | - |
| | | Всего, стоимость металломонтажных работ | руб. | - | - | - | II | - | - | - | - |
| | | Итого по смете | руб. | - | - | - | I0I2 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | I8I |





| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | I20 | - | - | - |



Главный инженер проекта Г.И. Белянинов

Начальник отдела водоснабжения и канализации В.В. Москалец

Исходные данные:

Составил: старший инженер Н.М. Малявина

Проверил: руководитель группы А.А. Дубровская

Перфорация:

Подготовил: техник Г.А. Штанге

Проверил: ст.техник Е.Д. Гусева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция производительностью от 100 до 400 м3/ч напором свыше 30 м"

на приобретение и монтаж силового электрооборудования с насосами марки Д200/95

Основание: Альбом I, ВМ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 3,52 тыс.руб.

В том числе: а) оборудование 2,61 тыс.руб.
б) монтаж 0,91 тыс.руб.
в) строит.работы - тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:
расчетную единицу производительности I м3/ч 8,80 руб.
Iм2 площади здания 34,19 руб.
Iм3 объема здания 10,03 руб.

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат. Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. всего | в т.ч. основной зарплаты | эксплуат. машин в т.ч. зарплаты | Общая стоимость, руб. всего | основной зарплаты | эксплуат. машин в т.ч. зарплаты | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин | обслуживающ. машины на един. | всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | I0 | | II |
| | | Оборудование | | | | | | | | | | |
| I | Былл.ТПЭП В8 П.I532 П Госстроя СССР | Станция переключения на резерв ШУ 8253-52А2 шт. | I,00 | 2II,68 | | 2I2 | - | | | | | |
| 2 | I5I7-I074 | Металлоконструкции шкафа разм.2400хI200х х800= ОСТ I6-0.800. 652-79 м | I,20 | I45,00 | | I74 | - | | | | | |
| 3 | СКЦЭ-84 ВШ2-9II | Пункт распределительный ПР22-36II-2IУ3 шт. | I,00 | 888,39 | | 888 | - | | | | | |
| 4 | Кальк.№I | Шкаф управления вакуумнасосами (ШУВ) шт. | I,00 | 56,00 | | 56 | - | | | | | |
| 5 | Кальк.№2 | Шкаф управления вентилятором (2 ШУВ) шт. | I,00 | 86,00 | | 86 | - | | | | | |
| 6 | I504 Доп.32 п.04-460 | Магнитный пускатель ПМА-62I2УЗВ шт. | 4,00 | 52,00 | | 208 | - | | | | | |
| 7 | СКЦЭ-84 п.2-657 | Ящик управления Я5II5-2874 шт. | I,00 | I09,00 | | I09 | - | | | | | |
| 8 | СКЦЭ-84 п.2-6I7 | Ящик управления Я5III-2274 шт. | I,00 | 69,00 | | 69 | - | | | | | |
| 9 | СКЦЭ-84 -29 п.2-6I7 | Ящик управления Я5III-2974 шт. | I,00 | 69,00 | | 69 | - | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I0 | 290II6-2032 | Ячейка управления АН-370 шт. | 4,00 | 97,00 | — | 388 | - | — | — | — |
| II | 290II6-203I | Ячейка сигнализации АС-373 шт. | 4,00 | 8,70 | — | 35 | - | — | — | — |
| I2 | 290II6-2028 | Датчик уровня монометрический ДМ-375 шт. | 2,00 | 33,00 | — | 66 | - | — | — | — |
| I3 | I504-I8093 | Кнопочный пост управления ПКЕ-2I2-2У3 шт. | 4,00 | I,95 | — | 8 | - | — | — | — |
| | | Монтажные работы | | | | | | | | |
| I4 | Ц Бюлл. ТПЭП вып.8 п.I532 П Госстроя СССР Н4-I455 К=0,98 | Подключение шкафа ШУВ253-52А2 шт. | I,00 | 23,03<br>8,04 | — | 23 | 8 | — | I2,86 | I3 |
| I5 | ЦСКЦЭ-84 ВШ2-9II | Установка и подключение пункта распределительного ПР22-36II-2IУ3 шт. | I,00 | 26,94<br>I3,80 | 0,87<br>0,32 | 27 | I4 | I | 22,08<br>0,4I | 22 |
| I6 | Ц Кальк. | Шкаф управления вакуумнасосами (ШУВ) шт. | I,00 | 9,00 | — | 9 | - | — | — | — |





| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I7 | Ц Кальк. | Шкаф управления вентилятором (2ШУВ) шт. | I,00 | I5,00 | — | I5 | - | — | — | — |
| I8 | Ц8-57I-4 | Монтаж шкафа ШУ-8253-52А2 м | I,00 | I4,I0<br>5,45 | I,85<br>0,72 | I4 | 5 | 2<br>I | 9,00<br>0,93 | 9<br>I |
| I9 | Ц8-573-6 | Монтаж шкафов ШУВ и 2ШУВ шт. | 2,00 | I,08<br>0,66 | 0,I6<br>0,03 | 2 | I | — | I,00<br>0,04 | 2 |
| 20 | Ц8-574-46 | Подготовка и включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до I60А шт. | 4,00 | I,95<br>0,90 | — | 8 | 4 | — | I,00 | 4 |
| 2I | Ц8-574-32 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах; выключатель или переключатель пакетный трехполюсный на ток до 25А шт. | I,00 | 0,40<br>0,22 | — | I | - | — | 0,40 | — |
| 22 | Ц8-52I-II | Рубильник РI5-36340-32У3 шт. | 2,00 | 5,39<br>22,05 | 0,II<br>0,02 | II | 4 | — | 3,00<br>0,03 | 6 |
| 23 | Ц8-52I-I0 | Кабельный ящик шт. | 6,00 | 4,I8<br>I,55 | 0,I0<br>0,02 | 25 | 9 | — | 2,00<br>0,03 | I2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | Ц8-529-I | Кнопочный пост управления ПКЕ-2I2-2У3 шт. | 4,00 | 2,97 / I,I5 | 0,05 / 0,0I | I2 | 5 | — | 2,00 / 0,0I | 8 / — |
| 25 | ЦII-6I8-7 | Ячейка управления АН-370 шт. | 4,00 | 4,74 / 4,65 | — | I9 | I9 | — | 7,00 | 28 |
| 26 | ЦII-345-2 | Ячейка сигнализации АС-373 компл. | 4,00 | 7,43 / 7,28 | — | 30 | 29 | — | I2,00 | 48 |
| 27 | ЦII-582-2 | Коробка соединительная шт. | I,00 | I,04 / 0,77 | 0,04 / 0,0I | I | I | — | I,00 / 0,0I | I / — |
| 28 | Ц8-408-3 | Ввод гибкий шт. | 8,00 | 0,83 / 0,32 | — | 7 | 3 | — | I,00 | 8 / — |
| 29 | Ц8-408-I | Металлорукав I00м | 0,06 | 32,00 / 9,26 | 7,54 / 2,28 | 2 | I | — | I6,00 / 2,94 | I / — |
| 30 | Ц8-I46-I | Прокладка кабеля по стене с креплением скобами I00м | 2,00 | 48,00 / I8,20 | I2,70 / 4,04 | 96 | 36 | 23 / 8 | 3I,00 / 5,2I | 62 / I0 |
| 3I | Ц8-I49-I | То же, в труб и рукаве I00м | 0,07 | I0,00 / 6,24 | 0,27 / 0,I0 | I | - | — | II,00 / 0,I3 | I / — |
| 32 | Ц8-409-4 | Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 35 мм2 I00м | 0,28 | I2,30 / 5,5I | 6,30 / I,85 | 3 | 2 | 2 / I | I0,00 / 2,39 | 3 / I |





| | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33 | Ц8-409-5 | Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 70 мм2 I00м | 0,28 | I4,00 / 5,58 | 7,87 / 2,29 | 4 | 2 | 3 / I | I0,00 / 2,95 | 3 / I |
| 34 | Ц8-409--I5 | За каждый последующий провод, сечение до: 70мм2 I00м | 0,56 | 3,I4 / 2,92 | — | 2 | 2 | — | 5,00 | 3 |
| 35 | Ц8-I46-I | Кабель АКВВГ 4х2,5 кВ мм по стене I00м | 0,60 | 48,00 / I8,20 | I2,70 / 4,04 | 29 | II | 7 / 2 | 3I,00 / 5,2I | I9 / 3 |
| | | Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | |
| 36 | 290II6--2033 ССРСЦ ч.5 т.6-8 К=I,I4 | Ящик кабельный КЯ-662 ТУ 32ЦШ I-76, изм.номер I,2 шт. | 6,00 | 5,70 | — | 34 | - | — | — | — |
| 37 | 2405-I390 ССРСЦ ч.5 т.5-Б К=I,08 | Коробка соединительная КСК-I6 шт. | I,00 | 3,73 | — | 4 | - | — | — | — |
| 38 | 2405-I0I8 То же т.I0-к К=I,09 | Ввод гибкий КI088У3 шт. | 8,00 | 4,03 | — | 32 | - | — | — | — |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 39 | 24I649--I065 То же К=I,09 | Металлорукав РЗ-Ц-Х-Ш25 | I000м | 0,0I | 327,00 | — | 2 | - | — | — | — |
| 40 | CI5I--I075 | Кабель АВВГ22х2,5 кв.мм | I000м | 0,03 | I66,00 | — | 4 | - | — | — | — |
| 4I | CI5I-I09I К=I,3 | Кабель АВВГ 4х2,5 кв.мм | I000м | 0,07 | 248,30 | — | I7 | - | — | — | — |
| 42 | CI5I-I092 К=I,2 | Кабель АВВГ 3х4--Iх2,5 кв.мм | I000м | 0,08 | 272,40 | — | 2I | - | — | — | — |
| 43 | CI5I-I2I8 К=I,2 | Кабель АВВГ 3х95+ +Iх35 кв.мм | I000м | 0,04 | 5352,00 | — | 2I8 | - | — | — | — |
| 44 | CI5I-2280 | Кабель АКВВГ 4х2,5 кв.мм | I000м | 0,06 | I95,00 | — | I2 | - | — | — | — |
| 45 | CI52-I7I | Провод АПВ Iх25 кв.мм | I000м | 0,03 | I38,00 | — | 4 | - | — | — | — |
| 46 | CI22-I74 | Провод АПВ Iх70 кв.мм | I000м | 0,09 | 342,00 | — | 30 | - | — | — | — |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб. | - | - | - | 3087 | I56 | 40 | - | 253 |
| | | | руб. | | | | | | I3 | | I6 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб. | - | - | - | 2368 | - | - | - | - |





| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Запасные части | руб. | - | - | - | 46 | - | - | - | - |
| | | Тара и упаковка | руб. | - | - | - | 47 | - | - | - | - |
| | | Транспортные расходы | руб. | - | - | - | 99 | - | - | - | - |
| | | Заготов.-складские расходы | руб. | - | - | - | 3I | - | - | - | - |
| | | Комплектация | руб. | - | - | - | I5 | - | - | - | - |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб. | - | - | - | 2606 | - | - | - | - |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | - | - | - | 7I9 | - | - | - | - |
| | | Материалы | руб. | - | - | - | 90 | - | - | - | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | - | - | - | - | I69 | - | - | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | - | 378 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | - | I30 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость в Н.Р. | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | I0 |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. | руб. | - | - | - | - | 23 | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | - | 65 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | - | - | - | 9I4 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 279 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | I92 | - | - | - |
| | | Итого по смете | руб. | - | - | - | 3520 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 279 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | I92 | - | - | - |

Главный инженер проекта Г.И. Белянинов

Начальник отдела водоснабжения и канализации В.В. Москалец

Исходные данные:

Составил: ст.инженер И.И. Ромащенкова

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

Перфорация:

Подготовил: техник И.Е. Милютина

Проверил: инженер Т.Г. Каменева





## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К СМЕТЕ № 8

стоимости шкафа I ШУВ

Основание: Альбом I, IШУВ

Составлена в ценах I984 г.

Стоимость - 65 руб.

в т.ч. оборудование - 56 руб.

монтаж - 9 руб.

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат. Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. всего | в т.ч. основной зарплаты | экспл. машин в т.ч. зарплаты | Общая стоимость, руб. всего | в т.ч. основной зарплаты | экспл. машин в т.ч. зарплаты | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин | обслуживающ. машины на един. | обслуживающ. машины всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | 7 | 8 | 9 | I0 | | II |
| I | I5I7-III3 | Шкаф металлический размером 400х600х350 шт. | I,00 | 29,00 | | | 29 | - | | | | |
| 2 | I504-I2050 | Реле промежуточное РПУ-2 №36220У3 шт. | 2,00 | 5,40 | | | II | - | | | | |
| 3 | I5I7-I429-I | Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов= шт. | 2,00 | 3,75 | | | 7 | - | | | | |
| 4 | I505-II045 | Трансформатор однофазный понижающий ОСМ-0,063У3 шт. | I,00 | 5,30 | | | 5 | - | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | I5I7-I460--I | Трансформаторы напряжения однофазные, дроссели мощностью до 1 кв.А= шт. | I,00 | I,20 | — | I | - | — | — | — |
| 6 | I504-03060 | Предохранитель ПШТ-I0 шт. | I,00 | 0,I0 | — | - | - | — | — | — |
| 7 | I5I7-I379--I | Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А= шт. | I,00 | 0,65 | — | I | - | — | — | — |
| 8 | I504-0306I | Вставка плавкая ВТ06 шт. | I,00 | 0,02 | — | - | - | — | — | — |
| 9 | I504-I9005 | Блок зажимов Б3-I0 шт. | I,00 | I,25 | — | I | - | — | — | — |
| I0 | I5I7-I808 | Зажим электрический выводной контрольной цепи, ном.ток до 25А= шт. | I,00 | 0,70 | — | I | - | — | — | — |
| | | | | | Монтажные работы | | | | | |
| II | Ц8-573-6 | Шкаф управления ШУВ шт. | I,00 | I,08<br>0,66 | 0,I6<br>0,03 | I | I | — | I,00<br>0,04 | I |
| I2 | Ц8-574-55 | Реле промежуточное РПУ-2 шт. | 2,00 | I,I9<br>0,73 | — | 2 | I | — | I,00 | 2 |
| I3 | Ц8-574-53 | Трансформатор ОСМ--0,063У3 шт. | I,00 | 0,5I<br>0,I3 | — | I | - | — | 0,20 | — |





| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I4 | Ц8-574-6 | Предохранитель ПШТ-I0 шт. | I,00 | 0,66<br>0,34 | — | I | - | — | 0,40 | — |
| I5 | I5I7 Р5.III0 | Тара ящичная м3 | 0,06 | 70,00 | — | 4 | - | — | — | — |
| | | Итого прямые затраты по смете руб. / руб. | - | - | - | 65 | 2 | — | - | 3 |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования руб. | - | - | - | 56 | - | - | - | - |
| | | Всего, стоимость оборудования руб. | - | - | - | 56 | - | - | - | - |
| | | Стоимость монтажных работ руб. | - | - | - | 9 | - | - | - | - |
| | | Материалы руб. | - | - | - | I | - | - | - | - |
| | | Всего заработная плата руб. | - | - | - | - | 2 | - | - | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ руб. | - | - | - | 9 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | | Сметная заработная плата руб. | - | - | - | - | 2 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого по смете | руб. | - | - | - | 65 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | 2 | - | - | - |

Составил: главный инженер проекта В.И. Фербер

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 К СМЕТЕ № 8

стоимости шкафа 2ШУВ

Основание: Альбом I, 2ШУВ

Составлена в ценах I984 г.

Стоимость - I0I руб.
в т.ч. оборудование - 86 руб.
монтаж - I5 руб.

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат. Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. всего | в т.ч. основной зарплаты | экспл. машин в т.ч. зарплаты | Общая стоимость, руб. всего | в т.ч. основной зарплаты | экспл. машин в т.ч. зарплаты | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживающ. машины на един. | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживающ. машины всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
| I | I5I7-III4 | Шкаф металлический размером 600х800х350 шт. | I,00 | 38,00 | | | 38 | - | | | |
| 2 | I504-I2004 | Реле времени ВС-43-32У3 шт. | I,00 | I8,40 | | | I8 | - | | | |
| 3 | I5I7-I428-I | Реле напряжения, времени, сигнальное, промежуточное с числом контактов от I до 4 типов = шт. | I,00 | 2,50 | | | 3 | - | | | |
| 4 | I504-06409 | Переключатель УП53II-С23 | I,00 | 2,20 | | | 2 | - | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | I5I7-I445--I | Переключатели универсальные на 2 секции = =УП-53II шт. | I,00 | I,25 | — | I | - | — | — | — |
| 6 | I504-I2050 | Реле промежуточное РПУ-2И36400У3 шт. | 2,00 | 5,40 | — | II | - | — | — | — |
| 7 | I5I7-I429--I | Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов= шт. | 2,00 | 3,75 | — | 7 | - | — | — | — |
| 8 | I504-I809I | Пост управления ПКЕ II2-2У3 шт. | I,00 | I,45 | — | I | - | — | — | — |
| 9 | I5I7-I444--I | Кнопки цепей управления ,ПКЕ шт. | I,00 | I,25 | — | I | - | — | — | — |
| I0 | I504-03060 | Предохранитель ПП Т-- I0 шт. | 2,00 | 0,I0 | — | - | - | — | — | — |
| II | I5I7-I379--I | Предохранители на напряжение о до 500В от 0,25 до I00А= шт. | 2,00 | 0,65 | — | I | - | — | — | — |
| I2 | I504-0306I | Вставка плавкая ВТ06= шт. | 2,00 | 0,02 | — | - | - | — | — | — |





| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I3 | I504-I9005 | Блок зажимов Б3-I0 шт. | 2,00 | I,25 | — | 2 | - | — | — | — |
| I4 | I5I7-I808 | Зажим электрический выводной контрольный цепи, ток до 25А= шт. | I,00 | 0,70 | — | I | - | — | — | — |
| | | | | | Монтажные работы | | | | | |
| I5 | Ц8-573-6 | Шкаф управления2ШУВ шт. | I,00 | I,08<br>0,66 | 0,I6<br>0,03 | I | I | — | I,00<br>0,04 | I |
| I6 | Ц8-574-55 | Реле времени ВС-43--32У3 шт. | I,00 | I,I9<br>0,73 | — | I | I | — | I,00 | I |
| I7 | Ц8-574-55 | Реле промежуточное РПУ-2 шт. | 2,00 | I,I9<br>0,73 | — | 2 | I | — | I,00 | 2 |
| I8 | Ц8-533-I | Переключатель УП53II шт. | I,00 | 2,9I<br>I,36 | 0,07<br>0,0I | 3 | I | — | 2,00<br>0,0I | 2 |
| I9 | Ц8-574-6 | Предохранитель ПШТ-I0 шт. | 2,00 | 0,66<br>0,34 | — | I | I | — | 0,40 | I |
| 20 | I5I7 Р5. III0 | Тара ящичная м3 | 0,I0 | 70,00 | — | 7 | - | — | — | — |
| | | Итого прямые затраты по смете руб. | - | - | - | I0I | 5 | — | - | 7 |
| | | руб. | | | | | | | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования руб. | - | - | - | 86 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Всего, стоимость оборудования | руб. - | - | - | 86 | - | - | - | - |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. - | - | - | I5 | - | - | - | - |
| | | Материалы | руб. - | - | - | 3 | - | - | - | - |
| | | Всего заработная плата | руб. - | - | - | - | 5 | - | - | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. - | - | - | I5 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч - | - | - | - | - | - | - | 7 |
| | | Сметная заработная плата | руб. - | - | - | - | 5 | - | - | - |
| | | Итого по смете | руб. - | - | - | I0I | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч - | - | - | - | - | - | - | 7 |
| | | Сметная заработная плата | руб. - | - | - | - | 5 | - | - | - |

Составил: главный инженер проекта В.И. Фербер



ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция производительностью от I00 до 400 м3/ч напором свыше 30 м"

на технологический контроль насосной станции

Основание: Альбом I, АТХ

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,87 тыс.руб.

В том числе: а) оборудование 0,59 тыс.руб.
б) монтаж 0,28 тыс.руб.
в) строит.работы - тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:
расчетную единицу производительности I м3/ч 2,I8 руб.
I м2 площади здания 8,45 руб.
I м3 объема здания 2,48 руб.

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат. Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. всего | в т.ч. основной зарплаты | эксплуатация машин в т.ч. зарплаты | Общая стоимость, руб. всего | в т.ч. основной зарплаты | эксплуатация машин в т.ч. зарплаты | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машин на един. | обслуживающих машины всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | |
| | | | | Оборудование | | | | | | | |
| I | I704-2081б | Диафрагма камерная ДКС-I0-200-ДК I432I-73 шт. | 2,00 | 27,00 | - | 54 | - | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | I704 Доп. 36,38 п.2-I356 | Дифманометр ДСН-7I4Н | шт. 2,00 | 200,00 | — | 400 | - | — | — | — |
| 3 | I704--200I6 | Манометр показывающий электроконтактный = ЭКМ-IУ ТУ 25-02-3I-75 | шт. 4,00 | 7,80 | — | 3I | - | — | — | — |
| 4 | I704-2I397 | Манометр показывающий МП4-У | шт. 2,00 | 8,00 | — | I6 | - | — | — | — |
| 5 | I704-2I395 Доп.43 | Мановакуумметр показывающий МВП3-у | шт. 4,00 | 7,I5 | — | 29 | - | — | — | — |
| 6 | I704 Доп.9 п.III97 | Датчик температуры ДТКБ-46 | шт. I,00 | 3,60 | — | 4 | - | — | — | — |
| 7 | I704 Доп.9 п.III97 | Датчик температуры ДТКБ-53 | шт. I,00 | 3,60 | — | 4 | - | — | — | — |
| | | Монтажные работы | | | | | | | | |
| 8 | ЦII-93-7 | Манометр показывающий электроконтактный | шт. 4,00 | I,27 / I,2I | 0,04 | 5 | 5 | — | 2,00 | 8 |
| 9 | ЦII-93-2 | Манометр показывающий | шт. 6,00 | I,49 / I,46 | — | 9 | 9 | — | 2,00 | I2 |





| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I0 | ЦII-247--4 | Дифманометр сильфонный, показывающий с контактным устройством: нещитовой монтаж | компл. 2,00 | 5,35 / 3,57 | 0,22 / 0,03 | II | 7 | — | 6,00 / 0,04 | I2 |
| II | ЦII-I40-4 | Диафрагма камерная на условное давление до I0МПА диаметр условного прохода, мм: до: 200 | компл. 2,00 | 7,0I / I,I9 | 0,08 | I4 | 2 | — | 2,00 | 4 |
| I2 | ЦII-4-2 | Датчик-реле температуры биметаллический трехпозиционный | шт. 2,00 | 0,5I / 0,50 | — | I | I | — | I,00 | 2 |
| I3 | ЦII-642-I | Устройство отборное | шт. I0,00 | 0,34 / 0,29 | 0,04 | 3 | 3 | — | I,00 | I0 |
| I4 | ЦII-582--I | Коробка соединительная, количество зажимов, до: 8 | шт. 4,00 | 0,97 / 0,7I | 0,04 / 0,0I | 4 | 3 | — | I,00 / 0,0I | 4 |
| I5 | ЦI2-807--I | Вентиль диаметром I5мм | шт. 8,00 | 0,75 / 0,73 | — | 6 | 6 | — | I,00 | 8 |
| I6 | ЦI2-523--2 | Трубные проводки диам. I4х2 | м 30,00 | 0,24 / 0,2I | 0,02 | 7 | 6 | I | 0,40 | I2 |
| I7 | Ц8-I46-I | Кабель до 35 кв, ПО с креплением накладными скобами, масса I м до: 3 кг | I00м 0,95 | 48,00 / I8,20 | I2,70 / 4,04 | 46 | I7 | I2 / 4 | 3I,00 / 5,2I | 29 / 5 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I8 | Ц8-I49-I | Кабель до 35 кВ в проложенных в трубах, блоках и коробах, масса I м до: I кг<br>I00м | 0,I0 | I0,00<br>6,24 | 0,27<br>0,I0 | I | I | — | II,00<br>0,I3 | I<br>— |
| I9 | Ц8-409-I | Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм2<br>I00м | 0,I8 | 4,83<br>2,36 | 2,33<br>0,7I | I | - | — | 4,00<br>0,92 | I<br>— |
| 20 | Ц8-408-3 | Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 27 мм<br>шт. | I6,00 | 0,83<br>0,32 | — | I3 | 5 | — | I,00 | I6<br>— |
| | | Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | |
| 2I | 24-I8-29 п.06-053 ССРЦ ч.5 т.I0-Л К=I,093 | Отборное устройство I6--225П<br>шт. | I0,00 | I,92 | — | I9 | - | — | — | — |
| 22 | 2405-3I27 примен. ССРЦ ч.5 т.I0-Н К= I,086 | Соединение СШ-I4=ПСЦ8У1 ТУ 36-I283--79<br>I000 шт. | - | 208,5I | — | I | - | — | — | — |





| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | 2405-3I24 То же К=I,086 | Соединение СШВ-I4--К1/2-НСВ14.К труб I/2 дюйм А ТУ 36-II04-75, изм. НРI-78<br>штука | 8,00 | 0,33 | — | 3 | - | — | — | — |
| 24 | 2405-3I26 То же К=I,086 | Соединение СШН--I4=НСН14.I/2 дюйма ТУ 36-II04-75, изм. НРI-78<br>шт. | 2,00 | 0,I5 | — | I | - | — | — | — |
| 25 | 2405--I356 К=I,08 | Коробка соединительная КСК-8=ККС-8У4.2 ТУ 36-УССР053-76Е<br>шт. | 4,00 | 4,43 | — | I8 | - | — | — | — |
| 26 | СI30-I09 | Вентили проходные муфтовые I5 КЧ I8Р для воды, давлением I.6МПА, диаметром в мм: I5<br>шт. | 8,00 | I,I4 | — | 9 | - | — | — | — |
| 27 | СII3-I | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой ГОСТ 3262-75 с изм.I черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм--ДУ; толщина стенок в мм-Т ДУ-I5 Т-2,5<br>м | 30,00 | 0,24 | — | 7 | - | — | — | — |
| 28 | СI5I-I075 | Кабель АВВГ2х2,5 кв.мм<br>I000м | 0,05 | I66,00 | — | 8 | - | — | — | — |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 29 | CI5I-I075 | Кабель АВВГ4х2,5 кв.мм | I000м | 0,06 | I95,00 | — | II | - | — | — | — |
| 30 | I509 т.5-00I ССРСЦ ч.5 т.2-В К=I,I26 | Провод марки ПВ3 сеч.I,0 кв.мм | м | 24,72 | 0,28 | — | 7 | - | — | — | — |
| 3I | 24I649--I065 | Металлорукав РЗ-Ц--Х-Ш25=25 мм | I000м | 0,0I | 326,70 | — | 3 | - | — | — | — |
| 32 | 24I649--I06I ССРСЦ ч.5 т.I0-Ж К=I,089 | Металлорукав РЗ-Ц-Х--Ш5=I5 мм | I000м | 0,0I | I52,46 | — | I | - | — | — | — |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб. | - | - | - | 747 | 65 | I3/4 | - | II9/5 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб. | - | - | - | 538 | - | - | - | - |
| | | Запасные части | руб. | - | - | - | II | - | - | - | - |
| | | Тара и упаковка | руб. | - | - | - | II | - | - | - | - |





| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Транспортные расходы | руб. | - | - | - | 22 | - | - | - | - |
| | | Заготов.-складские расходы | руб. | - | - | - | 6 | - | - | - | - |
| | | Комплектация | руб. | - | - | - | 3 | - | - | - | - |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб. | - | - | - | 59I | - | - | - | - |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | - | - | - | 209 | - | - | - | - |
| | | Материалы | руб. | - | - | - | 39 | - | - | - | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | - | - | - | - | 69 | - | - | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | - | 86 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | - | 54 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость в Н.Р. | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. | руб. | - | - | - | - | 9 | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | - | 30 | - | - | - | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | - | - | - | 283 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | I27 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 78 | - | - | - |
| | | Итого по смете | руб. | - | - | 874 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | I27 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 78 | - | - | - |

Главный инженер проекта — Г.И. Белянинов

Начальник отдела водоснабжения и канализации — В.В. Москалец

Исходные данные:

Составил: старший инженер — И.И. Ромащенкова

Проверил: ГИП по сметам — В.И. Фербер

Перфорация:

Подготовил: техник — Ю.Н. Велигорская

Проверил: инженер — Е.Д. Гусева



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I0

на типовому проекту "Водопроводная насосная станция производительностью от I00 до 400 м3/ч напором свыше 30 м"

на электроосвещение насосной станции

Основание: Альбом I, ЭМ

Составлена в ценах I984 г.

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 0,28 | тыс.руб. |
| В том числе: а) оборудование | - | тыс.руб. |
| б) монтаж | 0,28 | тыс.руб. |
| в) строит.работы | - | тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | - | тыс.руб. |
| Показатели по смете | | |
| Стоимость на: расчетную единицу производительности I м3/ч | 0,70 | руб. |
| Iм2 площади здания | 2,72 | руб. |
| Iм3 объема здания | 0,80 | руб. |

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат. Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. всего | в т.ч. основной зарплаты | экспл. машин в т.ч. зарплаты | Общая стоимость, руб. всего | в т.ч. основной зарплаты | экспл. машин в т.ч. зарплаты | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.машин | обслуживающ. машин на един. | обслуживающ. машин всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | | |
| I | Ц8-604-I | Светильник настенный | I00шт. 0,03 | 92,40 / 34,20 | 24,50 / 7,72 | 3 | I | I / - | 6I,00 / 9,96 | 2 / I | | |
| 2 | Ц8-593-2 | Светильник для ламп накаливания с подвесом | 0,09 | II6,00 / 48,30 | 58,00 / I8,20 | I0 | 4 | 6 / 2 | 8I,00 / 23,48 | 7 / 2 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | III |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | на кронах для помещений с повышенной влажностью и пыльностью химически активной и взрывоопасной средой I00шт. | | | | | | | | | 901-2-I62.88 |
| 3 | Ц8-593-I | Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с нормальными условиями среды I00шт. | 0,0I | 93,00<br>2I,90 | 5I,80<br>I6,20 | I | - | — | 57,00<br>20,90 | I<br>— | |
| 4 | Ц8-59I-3 | Выключатель герметический I00шт. | 0,06 | 49,20<br>38,40 | I,I0<br>0,06 | 3 | 2 | — | 68,00<br>0,08 | 4<br>— | АЛ.УI |
| 5 | Ц8-59I-8 | Розетка штепсельная герметическая I00шт. | 0,04 | 30,00<br>I9,50 | I,I3<br>0,II | I | I | — | 34,00<br>0,I4 | I<br>— | - I26 - |
| 6 | Ц8-6I2-2 | Щиток осветительный ОП-6 I00шт. | 0,0I | 386,00<br>I48,00 | 8,00<br>2,82 | 4 | I | — | 248,00<br>3,64 | 2<br>— | |
| 7 | Ц8-6I0-2 | Трансформаторн понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до I2 кг I00шт. | 0,0I | I79,00<br>94,30 | 3,20<br>I,I6 | 2 | I | — | I59,00<br>I,50 | 2<br>— | |
| 8 | Ц8-408-I | Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям I00м | 0,03 | 32,00<br>9,26 | 7,54<br>2,28 | I | - | — | I6,00<br>2,94 | —<br>— | |

- 64 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | III |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | Ц8-400-I | Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2 I00м | I,II | 60,80<br>23,40 | 22,80<br>8,40 | 67 | 26 | 25<br>9 | 4I,00<br>I0,84 | 46<br>I2 | 901-2-I62.88 |
| | | Материали, не учтенные ценником | | | | | | | | | |
| I0 | СI53-I37 | Светильники настенные с рассеивателем из силикатного стекла цилиндрической формы и формы усеченного конуса /ТУ I6-535, 8255-74/типа НБ 006.I00/Р2 0 - 0IУХЛ4 и НБ006.I00/Р2.0- -03УХЛ4 шт. | 3,00 | I,9I | — | 6 | - | — | — | — | АЛ.УI |
| II | I507-30I9 ССРСЦ ч.5 т.4-В К= I,099 | Светильник-НСО02-I00 /Н-2I-0IУХЛ4 ТУ I6-535, 476-75 шт. | I,00 | 2,36 | — | 2 | - | — | — | — | - I27 - |
| I2 | I507 Доп.I5 п.I-I99 ССРСЦ ч.5 т.4-В К=I,099 | Светильник подвесной НСП IIх200 шт. | 9,00 | 6,70 | — | 60 | - | — | — | — | |
| I3 | СI53-I8 | Светильники переносные для освещения рабочей | I,00 | 4,09 | — | 4 | - | — | — | — | |

25548-05

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | зоны с отражателем /ТУ I6-545, I32-77/типа РВО-42У2 /длина кабеля I2м/ шт. | | | | | | | | |
| I4 | CI53-265 | Лампы Б220-230-60 I0шт. | 0,30 | 0,99 | | I | - | | | |
| I5 | CI53-276 | Лампы Б220-230-I00 I0шт. | 0,I0 | I,08 | | I | - | | | |
| I6 | CI53-284 | Лампы Б2I5-225-200 ГОСТ 2239-79 I0шт. | 0,90 | I,44 | | I | - | | | |
| I7 | CI53-302 | Лампы накаливания электрические для местного освещения /ГОСТ II82--77/ типа МОI2-40 I0шт. | 0,I0 | 0,99 | | I | - | | | |
| I8 | 640II5 3-5 ССРСЦ ч.5 т.5-А К=I,08 | Выключатель однополюсный в защищенном исполнении шт. | 5,00 | 0,58 | | 3 | - | | | |
| I9 | 640II5 3-5 ССРСЦ ч.5 т.5-А К=I,08 | Выключатель однополюсный в брызгозащищенном исполнении шт. | I,00 | 0,58 | | I | - | | | |





| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | CI54--I60 | Розетка штепсельная двухполюсная в защищенном исполнении 03210 шт. | 2,00 | 0,38 | | I | - | | | |
| 2I | CI54-I58 | То же, в брызгозащищенном исполнении У-86-РБ шт. | 2,00 | 0,I4 | | I | - | | | |
| 22 | I5I7--22I9 | Щиток осветительный типа ОП-6-ОП-6УХЛ4 ТУ36-I888 шт. | I,00 | I7,40 | | I7 | - | | | |
| 23 | CI56-240 | Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП--0,25 шт. | I,00 | I3,70 | | I4 | - | | | |
| 24 | 2405 п.I-364 ССРСЦ ч.5 т.5-Б К=I,08 | Коробка ответвительная КОР-73 шт. | 7,00 | 0,43 | | 3 | - | | | |
| 25 | 2405 п.I-365 ССРСЦ ч.5 т.5-Б К=I,08 | То же, КОР-74 шт. | 2,00 | 0,44 | | | - | | | |
| 26 | 24I69- - I062 | Металлорукав | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ССРСЦ ч.5 т.IO-ж К=I,09 | Р3-Ц-Х-Ш8 | I000м - | I74,40 | — | I | - | — | — | — |
| 27 | CI5I--I075 | Кабель марки АВВГ сеч.2х2,5 кв.мм | I000м 0,II | I66,00 | — | I8 | - | — | — | — |
| 28 | CI5I--I09I | То же, АВВГ сеч. 3х2,5 кв.мм | I000м - | I9I,00 | — | I | - | — | — | — |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб. - | - | - | 229 | 36 | 32 II | - | 65 I4 |
| | | в том числе: | руб. | | | | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. - | - | - | 229 | - | - | - | - |
| | | Материалы | руб. - | - | - | 22 | - | - | - | - |
| | | Всего заработная плата | руб. - | - | - | - | 47 | - | - | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. - | - | - | I32 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. - | - | - | 33 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость в Н.Р. | чел.-ч - | - | - | - | - | - | - | 2 |





| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная заработная плата | руб. - | - | - | - | 5 | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб. - | - | - | 16 | - | - | - | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. - | - | - | 278 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч - | - | - | - | - | - | - | 8I |
| | | Сметная заработная плата | руб. - | - | - | - | 52 | - | - | - |
| | | Итого по смете | руб. - | - | - | 278 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч - | - | - | - | - | - | - | 8I |
| | | Сметная заработная плата | руб. - | - | - | - | 52 | - | - | - |

Главный инженер проекта — Г.И. Белянинов

Начальник отдела водоснабжения и канализации — В.В. Мос[illegible]ев

Исходные данные:

Составил: старший техник — Г.П. Головкина

Проверил: ГИП раздела смет — В.И. Фербер

Перфорация:

Подготовил: инженер — Т.В. Родинкова

Проверил: инженер — Е.Д. Гусева

ТП 901-2-162.88 Ал.УI

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № II

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция производительностью от 100 до 400 м3/ч напором свыше 30 м"

на инструмент, инвентарь, мебель

Сметная стоимость 0,38 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция – тыс.руб.

Показатели по смете

Составлена в ценах 1984 г.

Стоимость на:
расчетную единицу производительности м3/ч – 0,95 руб.
1м2 общей площади здания – 3,69 руб.
1м3 объема здания – 1,08 руб.

| № пп | № прейск., УСН, расценок, ценников и др. | Наименование работ и затрат | Единица измер. | Количество | Стоимость единицы, руб. всего | в том числе основной зарплаты | в том числе эксплуатации машин в т.ч. зарплаты | Общая стоимость, руб. всего | в том числе основной зарплаты | в том числе эксплуатации машин в т.ч. зарплаты | нормативной условно-чистой продукции |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | Пр-нт 56-01-01 п.46 | Шкаф для хранения одежды | шт. | 2 | 70 | – | – | 140 | – | – | – |
| 2 | Пр-нт 56-01-15 ч.II п.1-11 | Шкаф для хранения хозяйственного инвентаря | шт. | 1 | 138 | – | – | 138 | – | – | – |

- 132 -

- 67 -

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | Пр-нт 56-01--01 п.43 | Стол канцелярский | шт. | 1 | 40 | – | – | 40 | – | – | – |
| 4 | Пр-нт 092 арт. 1201р | Электроплитка мощностью 400-600 Вт | шт. | 1 | 4,6 | – | – | 5 | – | – | – |
| 5 | СПМ ч.III п.1526 | Термометр комнатный | шт. | 2 | 1,7 | – | – | 3 | – | – | – |
| 6 | 17-03 ч.II п.1-052 | Часы стенные<br>Цена: 7х1,09 | шт. | 1 | 7,63 | – | – | 8 | – | – | – |
| 7 | Пр-нт 56-01--01 п.180 | Стул | шт. | 2 | 10 | – | – | 20 | – | – | – |
| 8 | Пр-нт 24-02 п.03-019 с начисл. | Огнетушитель порошковый ОП-2-01 | шт. | 2 | 13,74 | – | – | 27 | – | – | – |
| | | Всего по смете | руб. | – | – | – | – | 381 | – | – | – |

- 133 -

ТП 901-2-162.88 Ал.УI

25548-05

Главный инженер проекта Г.И.Белянинов

Начальник отдела водоснабжения и канализации В.В. Москалец

Составил: руководитель группы А.А. Дубровская

Проверил: ГИП по сметам В.И. Фербер

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ № 4

на отопление при изменении объемов работ с расчетной $t = -40^{\circ}C$
(теплоноситель 150-70°С)

Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат. Единица измерения | | Количество | Стоимость единицы, руб. всего / основной зарплаты | Стоимость единицы, руб. экспл. машин / в т.ч. зарплаты | Общая стоимость, руб. всего | Общая стоимость, руб. основной зарплаты | Общая стоимость, руб. экспл. машин / в т.ч. зарплаты | Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуживан. машин / обслуживающ. машины на един. | Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуживан. машин / обслуживающ. машины всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
| | | Раздел I. Добавляется | | | | | | | | | |
| I | EI8-II5 | Установка конвекторов отопительных настенных типа Аккорд с кожухом | экм | 3,33 | 6,96 / 0,22 | 0,03 / 0,01 | 23 | I | - / - | 0,39 / 0,01 | I / - |
| | | Итого прямые затраты по разделу I | руб. / руб. | - | - | - | 23 | I | - / - | - | I / - |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Стоимость сантехнических работ | руб. | - | - | - | 23 | - | - | - | - |
| | | Материалы | руб. | - | - | - | 22 | - | - | - | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | - | - | - | - | I | - | - | - |





| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | - | 3 | - | - | - | - |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. | руб. | - | - | - | - | I | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | - | 2 | - | - | - | - |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб. | - | - | - | 28 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | I |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | 2 | - | - | - |
| | | Итого по разделу I | руб. | - | - | - | 28 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | I |
| | | сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | 2 | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб. / руб. | - | - | - | 23 | I | - / - | - | I / - |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Стоимость сантехнических работ | руб. | - | - | - | 23 | - | - | - | - |
| | | Материалы | руб. | - | - | - | 22 | - | - | - | - |

25548-05

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Всего заработная плата | руб. - | - | - | - | I | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. - | - | - | 3 | - | - | - | - |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. | руб. - | - | - | - | I | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб. - | - | - | 2 | - | - | - | - |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб. - | - | - | 28 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч - | - | - | - | - | - | - | I |
| | | Сметная заработная плата | руб. - | - | - | - | 2 | - | - | - |
| | | Итого по смете | руб. - | - | - | 28 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч - | - | - | - | - | - | - | I |
| | | Сметная заработная плата | руб. - | - | - | - | 2 | - | - | - |

Главный инженер раздела проекта И.С. Колесникова

Составил: старший инженер З.А. Козлова

Проверил: руководитель группы Г.Е. Мамыкина





ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ № 4

на отопление при изменении объемов работ с расчетной $t = -20^{\circ}C$
(теплоноситель I50-70°С)

Составлена в ценах 1984 г.

| № 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, чел.-ч не занятых обслуживан. машин | обслуживающ. машины на един. | всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | I0 | | II |
| | | Раздел I. Исключается | | | | | | | | | | |
| I | EI8-II5 | Установка конвекторов отопительных настенных типа Аккорд с кожухом / экм | 3,28 | 6,96 / 0,22 | 0,03 / 0,01 | 23 | I | - | | 0,09 / 0,01 | | - / - |
| | | Итого прямые затраты по разделу I / руб. | - | - | - | 23 | I | - | | - | | - / - |
| | | в том числе: | | | | | | | | | | |
| | | Стоимость сантехнических работ | руб. - | - | - | 23 | - | - | | - | | - |
| | | Материалы | руб. - | - | - | 22 | - | - | | - | | - |
| | | Всего заработная плата | руб. - | - | - | - | I | - | | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы | руб. - | - | - | 3 | - | - | - | - |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. | руб. - | - | - | - | I | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб. - | - | - | 2 | - | - | - | - |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб. - | - | - | 28 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч - | - | - | - | - | - | - | I |
| | | Сметная заработная плата | руб. - | - | - | - | 2 | - | - | - |
| | | Итого по разделу I | руб. - | - | - | 28 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч - | - | - | - | - | - | - | I |
| | | Сметная заработная плата | руб. - | - | - | - | 2 | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб. - | - | - | 23 | I | - | - | I |
| | | | руб. | | | | | | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость сантехнических работ | руб. - | - | - | 23 | - | - | - | - |
| | | Материалы | руб. - | - | - | 22 | - | - | - | - |





| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Всего заработная плата | руб. - | - | - | - | I | - | - | - |
| | | накладные расходы | руб. - | - | - | 3 | - | - | - | - |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. | руб. - | - | - | - | I | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб. - | - | - | 2 | - | - | - | - |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб. - | - | - | 28 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч - | - | - | - | - | - | - | I |
| | | Сметная заработная плата | руб. - | - | - | - | 2 | - | - | - |
| | | Итого по смете | руб. - | - | - | 28 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч - | - | - | - | - | - | - | I |
| | | Сметная заработная плата | руб. - | - | - | - | 2 | - | - | - |



Главный инженер раздела проекта И.С. Колесникова

Составил: старший инженер З.А. Ковалева

Проверил: руководитель группы Г.Е. Мамыкина

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ № 4

на отопление при изменении объемов работ с расчетной $t = -30^{\circ}C$ (теплоноситель 95–70°С)

Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат. Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. всего | в т.ч. основной зарплаты | экспл. машин в т.ч. зарплаты | Общая стоимость, руб. всего | основной зарплаты | экспл. машин в т.ч. зарплаты | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин обслуживающ. машины на единицу | всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | |
| | | Раздел I. Добавляется | | | | | | | | | |
| I | ЕI8-II5 | Установка конвекторов отопительных настенных типа Аккорд с кожухом | 5,92 | 6,96 / 0,22 | 0,03 / 0,0I | 4I | I | — | 0,39 / 0,0I | 2 | |
| | | экм | | | | | | | | | |
| 2 | СI30-92 | Вентили проходные муфтовые I5КЧ8П для воды и пара, давлением I,6МПА, диаметром в мм: 20 | 2,00 | I,43 | — | 3 | - | — | — | — | |
| | | шт. | | | | | | | | | |
| 3 | ЕI6-36 | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм | 40,00 | 0,9I / 0,2I | 0,0I | 36 | 8 | — | 0,35 | I4 | |
| | | м | | | | | | | | | |





| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого прямые затраты по разделу I | руб. | - | - | - | 80 | 9 | — | - | I6 |
| | | | руб. | | | | | - | | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Стоимость сантехнических работ | руб. | - | - | - | 80 | - | - | - | - |
| | | Материалы | руб. | - | - | - | 68 | - | - | - | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | - | - | - | - | 9 | - | - | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | - | 3 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | - | I0 | - | - | - | - |
| | | Сметная заработная в Н.Р. | руб. | - | - | - | - | 2 | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | - | 7 | - | - | - | - |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб. | - | - | - | 97 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | I6 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | II | - | - | - |
| | | Итого по разделу I | руб. | - | - | - | 97 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | I6 |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | II | - | - | - |
| | | Раздел 2. Ключатель | | | | | | | | | |
| 4 | CI30-9I | Вентили проходные муфтовые I5КчI8I для воды и пара, давлением I.6МПА, диаметром 8 мм:I5 | шт. | 2,00 | I,20 - | - - | 2 | - | - - | - - | - - |
| 5 | EI6-35 | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром I5 мм | м | 40,00 | 0,86 0,2I | 0,0I - | 34 | 8 | - - | 0,35 - | I4 - |
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 | руб. руб. | - | - | - | 36 | 8 | - - | - | I4 - |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Стоимость сантехнических работ | руб. | - | - | - | 36 | - | - | - | - |
| | | Материалы | руб. | - | - | - | 26 | - | - | - | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | - | - | - | - | 8 | - | - | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | - | 2 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | - | 6 | - | - | - | - |





| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. | руб. | - | - | - | - | I | - | - | - |
| | | плановые накопления | руб. | - | - | - | 3 | - | - | - | - |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб. | - | - | - | 44 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | I4 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | 9 | - | - | - |
| | | Итого по разделу 2 | руб. | - | - | - | 44 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | I4 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | 9 | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб. руб. | - | - | - | 44 | I | - - | - | 2 - |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Стоимость сантехнических работ | руб. | - | - | - | 44 | - | - | - | - |
| | | Материалы | руб. | - | - | - | 42 | - | - | - | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | - | - | - | - | I | - | - | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | - | I | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы | руб. – | – | – | 5 | – | – | – | – |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. | руб. – | – | – | – | I | – | – | – |
| | | Плановые накопления | руб. – | – | – | 4 | – | – | – | – |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб. – | – | – | 53 | – | – | – | – |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч – | – | – | – | – | – | – | 2 |
| | | Сметная заработная плата | руб. – | – | – | – | 2 | – | – | – |
| | | Итого по смете | руб. – | – | – | 53 | – | – | – | – |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч – | – | – | – | – | – | – | 2 |
| | | Сметная заработная плата | руб. – | – | – | – | 2 | – | – | – |

Главный инженер раздела проекта Л.С. Колесникова

Составил: старший инженер З.А. Козлова

Проверил: руководитель группы Г.Е. Мамыкина





ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ № 4

на отопление при изменении объемов работ с расчетной $t = -40^{\circ}C$ (теплоноситель 95-70°С)

Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат. Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. всего | в т.ч. основной зарплаты | в т.ч. экспл. машин | Общая стоимость, руб. всего | в т.ч. основной зарплаты | в т.ч. экспл. машин | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживан. машин | обслуживающ. машины на един. | обслуживающ. машины всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | 7 | 8 | 9 | I0 | | II |
| | | Раздел I. Добавляется | | | | | | | | | | |
| I | EI8-II5 | Установка конвекторов отопительных настенных типа Аккорд с кожухом экм | 9,60 | 6,96<br>0,22 | 0,03<br>0,0I | | 67 | 2 | – | 0,39<br>0,0I | | 4<br>– |
| 2 | C330-92 | Вентили проходные муфтовые I5КЧ18П для воды и пара, давлением I.6 МПа, диаметром в мм: 20 шт. | 2,00 | I,43<br>– | – | | 3 | – | – | – | | – |
| 3 | EI6-36 | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм | 40,00 | 0,9I<br>0,2I | 0,0I<br>– | | 36 | 8 | – | 0,35<br>– | | I4<br>– |



25548-05

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого прямые затраты по разделу I | руб. - | - | - | I06 | I0 | - | - | I8 |
| | | | руб. | | | | | | | - |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость сантехнических работ | руб. - | - | - | I06 | - | - | - | - |
| | | Материалы | руб. - | - | - | 92 | - | - | - | - |
| | | Всего заработная плата | руб. - | - | - | - | I0 | - | - | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. - | - | - | 3 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. - | - | - | I4 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость в Н.Р. | чел.-ч - | - | - | - | - | - | - | I |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. | руб. - | - | - | - | 3 | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб. - | - | - | 9 | - | - | - | - |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб. - | - | - | I29 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч - | - | - | - | - | - | - | I9 |
| | | Сметная заработная плата | руб. - | - | - | - | I3 | - | - | - |
| | | Итого по разделу I | руб. - | - | - | I29 | - | - | - | - |

-74-



| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч - | - | - | - | - | - | - | I9 |
| | | Сметная заработная плата | руб. - | - | - | - | I3 | - | - | - |
| | | Раздел 2. Исключается | | | | | | | | |
| 4 | CI30-9I | Вентили проходные муфтовые I5КчI8П для воды и пара, давлением 1,6 МПА, диаметром в мм: I5 | 2,00 | I,20 | - | 2 | - | - | - | - |
| | | | шт. | - | - | | | | | |
| 5 | EI6-35 | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром I5мм | 40,00 | 0,86 | 0,0I | 34 | 8 | - | 0,35 | I4 |
| | | | м | 0,2I | - | | | | - | - |
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 | - | - | - | 36 | 8 | - | - | I4 |
| | | | руб. | | | | | | | - |
| | | | руб. | | | | | | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость сантехнических работ | руб. - | - | - | 36 | - | - | - | - |
| | | Материалы | руб. - | - | - | 26 | - | - | - | - |
| | | Всего заработная плата | руб. - | - | - | - | 8 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. - | - | - | 2 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. - | - | - | 5 | - | - | - | - |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. | руб. - | - | - | - | I | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб. - | - | - | 3 | - | - | - | - |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб. - | - | - | 44 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч - | - | - | - | - | - | - | I4 |
| | | Сметная заработная плата | руб. - | - | - | - | 9 | - | - | - |
| | | Итого по разделу 2 | руб. - | - | - | 44 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч - | - | - | - | - | - | - | I4 |
| | | Сметная заработная плата | руб. - | - | - | - | 9 | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по смете | - | - | - | 70 | 2 | - | - | 4 |
| | | | руб. | | | | | | | |
| | | | руб. | | | | | | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость сантехнических работ | руб. - | - | - | 70 | - | - | - | - |





| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Материалы | руб. - | - | - | 66 | - | - | - | - |
| | | Всего заработная плата | руб. - | - | - | - | 2 | - | - | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. - | - | - | I | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. - | - | - | 9 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость в Н.Р. | чел.-ч - | - | - | - | - | - | - | I |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. | руб. - | - | - | - | 2 | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб. - | - | - | 6 | - | - | - | - |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб. - | - | - | 85 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч - | - | - | - | - | - | - | 5 |
| | | Сметная заработная плата | руб. - | - | - | - | 4 | - | - | - |
| | | Итого по смете | руб. - | - | - | 85 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч - | - | - | - | - | - | - | 5 |

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

Главный инженер раздела проекта И.С. Колесникова

Составил: старший инженер З.А. Козлова

Проверил: руководитель группы Г.Е. Мамыкина





ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ № 4

на отопление при изменении объемов работ с расчетной $t = -20^{\circ}C$
(теплоноситель 95-70°С)

Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. всего | в т.ч. основной зарплаты | в т.ч. эксп. машин | Общая стоимость, руб. всего | в т.ч. основной зарплаты | в т.ч. эксп. машин | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживан. машин | обслуживающ. машин на един. | обслуживающ. машин всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | | |
| | | Раздел I. Добавляется | | | | | | | | | | |
| I | EI8-II5 | Установка конвекторов отопительных настенных типа Аккорд с кодухом эКМ | 2,22 | 6,96 / 0,22 | 0,03 / 0,01 | I5 | - | = | 0,39 / 0,01 | I | | |
| 2 | CI30-92 | Вентили проходные муфтовые I5КЧ18П для воды и пара, давлением I,6МПА, диаметром в мм: 20 шт. | 2,00 | I,43 | = | 3 | - | = | = | = | | |
| 3 | EI6-36 | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм м | 40,00 | 0,3I / 0,2I | 0,0I | 36 | 8 | = | 0,35 | I4 | | |

| 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Итого прямые затраты по разделу I | руб./руб. | - | - | - | 54 | 8 | - | - | I5 |
| | в том числе: | | | | | | | | | |
| | Стоимость сантехнических работ | руб. | - | - | - | 54 | - | - | - | - |
| | Материалы | руб. | - | - | - | 43 | - | - | - | - |
| | Всего заработная плата | руб. | - | - | - | - | 8 | - | - | - |
| | Стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | - | 3 | - | - | - | - |
| | Накладные расходы | руб. | - | - | - | 7 | - | - | - | - |
| | Сметная заработная плата в Н.Р. | руб. | - | - | - | - | I | - | - | - |
| | Плановые накопления | руб. | - | - | - | 4 | - | - | - | - |
| | Всего, стоимость сантехнических работ | руб. | - | - | - | 65 | - | - | - | - |
| | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | I5 |
| | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | 9 | - | - | - |
| | Итого по разделу I | руб. | - | - | - | 65 | - | - | - | - |





| 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | I5 |
| | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | 9 | - | - | - |
| | Раздел 2. Исключается | | | | | | | | | |
| CI30-9I | Вентили проходные муфтовые I5КЧ18П для воды и пара, давлением I.6 МПА, диаметром в мм:I5 | шт. | 2,00 | I,20 | - | 2 | - | - | - | - |
| EI6-35 | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром I5 мм | м | 40,00 | 0,86<br>0,21 | 0,0I | 34 | 8 | - | 0,35 | I4 |
| | Итого прямые затраты по разделу 2 | руб./руб. | - | - | - | 36 | 8 | - | - | I4 |
| | в том числе: | | | | | | | | | |
| | стоимость сантехнических работ | руб. | - | - | - | 36 | - | - | - | - |
| | Материалы | руб. | - | - | - | 26 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Всего заработная плата | руб. – | – | – | – | 8 | – | – | – |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. – | – | – | 2 | – | – | – | – |
| | | Накладные расходы | руб. – | – | – | 5 | – | – | – | – |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. | руб. – | – | – | – | I | – | – | – |
| | | Плановые накопления | руб. – | – | – | 3 | – | – | – | – |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб. – | – | – | 44 | – | – | – | – |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч – | – | – | – | – | – | – | I4 |
| | | Сметная заработная плата | руб. – | – | – | – | 9 | – | – | – |
| | | Итого по разделу 2 | руб. – | – | – | 44 | – | – | – | – |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч – | – | – | – | – | – | – | I4 |
| | | Сметная заработная плата | руб. – | – | – | – | 9 | – | – | – |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб. – | – | – | I8 | – | – | – | I |
| | | | руб. | | | | | | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость сантехнических работ | руб. – | – | – | I8 | – | – | – | – |

ТП 901-2-162.88 Ал.УТ - I54 -

-78-

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Материалы | руб. – | – | – | I7 | – | – | – | – |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. – | – | – | I | – | – | – | – |
| | | Накладные расходы | руб. – | – | – | 2 | – | – | – | – |
| | | Плановые накопления | руб. – | – | – | I | – | – | – | – |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб. – | – | – | 2I | – | – | – | – |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч – | – | – | – | – | – | – | I |
| | | Итого по смете | руб. – | – | – | 2I | – | – | – | – |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч – | – | – | – | – | – | – | I |

ТП 901-2-162.88 Ал.УТ - I55 -

Главный инженер раздела проекта И.С. Колесникова

Составил: старший инженер З.[illegible] Козлова

Проверил: руководитель группы Т.Е. Мамыкина

25548-05

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ № 4а

на электроотопление при изменении объемов работ с расчетной $t = -40^{0}C$

Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат. Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. всего | Стоимость единицы, руб. эксплуатация машин | Общая стоимость, руб. всего | Общая стоимость, руб. основной зарплаты | Общая стоимость, руб. эксплуатация машин | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин на един. | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | основной зарплаты | в т.ч. зарплаты | | | в т.ч. зарплаты | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
| | | Раздел I. Добавляется | | | | | | | | |
| I | Ц8-6I5-I | Монтаж электропечи ПЭТ-4 шт. | 3,00 | 4,47 / 3,94 | — | I3 | I2 | — | 4,00 | I2 |
| 2 | Спр-нт I5-I4 п.04-048 | Стоимость печи ПЭТ-4 шт. | 3,00 | 7,I9 | — | 22 | - | — | — | — |
| | | Итого прямые затраты по разделу I руб. / руб. | - | - | - | 35 | I2 | — | - | I2 |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования руб. | - | - | - | 22 | - | - | - | - |
| | | Всего, стоимость оборудования руб. | - | - | - | 22 | - | - | - | - |





| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Стоимость монтажных работ руб. | - | - | - | I3 | - | - | - | - |
| | | Материалы руб. | - | - | - | 2 | - | - | - | - |
| | | Всего заработная плата руб. | - | - | - | - | I2 | - | - | - |
| | | Накладные расходы руб. | - | - | - | I0 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость в Н.Р. чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | I |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. руб. | - | - | - | - | 2 | - | - | - |
| | | Плановые накопления руб. | - | - | - | 2 | - | - | - | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ руб. | - | - | - | 25 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | I3 |
| | | Сметная заработная плата руб. | - | - | - | - | I4 | - | - | - |
| | | Итого по разделу I руб. | - | - | - | 47 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | I3 |
| | | Сметная заработная плата руб. | - | - | - | - | I4 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого прямые затраты по смете | руб. | - | - | - | 35 | 12 | - | - | 12 |
| | | | руб. | | | | | | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб. | - | - | - | 22 | - | - | - | - |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб. | - | - | - | 22 | - | - | - | - |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | - | - | - | 13 | - | - | - | - |
| | | Материалы | руб. | - | - | - | 2 | - | - | - | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | - | - | - | - | 12 | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | - | 10 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость в Н.Р. | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 1 |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. | руб. | - | - | - | - | 2 | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | - | 2 | - | - | - | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | - | - | - | 25 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 13 |



| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | 14 | - | - | - |
| | | Итого по смете | руб. | - | - | - | 47 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 13 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | 14 | - | - | - |



Главный инженер раздела проекта И.С. Колесникова

Составил: старший инженер З.А. Козлова

Проверил: руководитель группы Г.Е. Мамыкина

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ № 4а

на электроотопление при изменении объемов работ с расчеткой $t = -20^{\circ}C$

Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат. Единица измерения | | Количество | Стоимость единицы, руб. всего / основной зарплаты | Стоимость единицы, руб. экспл. машин / в т.ч. зарплаты | Общая стоимость, руб. всего | Общая стоимость, руб. основной зарплаты | Общая стоимость, руб. экспл. машин / в т.ч. зарплаты | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживан. машин / обслуживающ. машины на един. | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживан. машин / обслуживающ. машины всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
| | | Раздел I. Исключается | | | | | | | | | |
| I | Ц8-6I5-I | Монтаж электропечи ПЭТ-4 | шт. | 2,00 | 4,47 / 3,94 | - / - | 9 | 8 | - / - | 4,00 / - | 8 / - |
| 2 | Спр-нт I5-I4 п.04-048 | Стоимость печи ПЭТ-4 | шт. | 2,00 | 7,I9 / - | - / - | I4 | - | - / - | - / - | - / - |
| | | Итого прямые затраты по разделу I | руб. / руб. | - | - | - | 23 | 8 | - / - | - | 8 / - |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | | - | - | - | I4 | - | - | - | - |
| | | Всего, стоимость оборудования | | - | - | - | I4 | - | - | - | - |



| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | - | - | - | 9 | - | - | - | - |
| | | Материалы | руб. | - | - | - | I | - | - | - | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | - | - | - | - | 8 | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | - | 7 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость в Н.Р. | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | I |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. | руб. | - | - | - | - | I | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | - | I | - | - | - | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | - | - | - | I7 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 9 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | 9 | - | - | - |
| | | Итого по разделу I | руб. | - | - | - | 3I | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 9 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | 8 | - | - | - |

25548-05

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого прямые затраты по смете | руб. / руб. | - | - | - | 23 | 8 | - | - | 8 / I |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб. | - | - | - | I4 | - | - | - | - |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб. | - | - | - | I4 | - | - | - | - |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | - | - | - | 9 | - | - | - | - |
| | | Материалы | руб. | - | - | - | I | - | - | - | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | - | - | - | - | 8 | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | - | 7 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость в Н.р. | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | I |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. | руб. | - | - | - | - | I | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | - | I | - | - | - | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ. | руб. | - | - | - | I7 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 9 |





| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | 9 | - | - | - |
| | | Итого по смете | руб. | - | - | - | 3I | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 9 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | 9 | - | - | - |



Главный инженер раздела проекта И.С.Колесникова

Составил: старший инженер З.А. Козлова

Проверил: руководитель группы Г.Е. Мамыкина

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Водопроводная насосная станция производительностью от 100 до 400м³/ч напором свыше 30 м"

| Ресурсы | | Количество |
|---|---|---|
| I | | 2 |
| Общестроительные работы | | |
| Затраты труда | ч-ч | 1432 |
| Заработная плата | руб. | 907 |
| Строительные машины | руб. | 319 |
| Сантехнические работы | | |
| Затраты труда | ч-ч | 202 |
| Заработная плата | руб. | 124 |
| Строительные машины | руб. | 4 |
| Монтажные работы | | |
| а) технологическое оборудование | | |
| затраты труда | ч-ч | 827 |
| заработная плата | руб. | 548 |
| строительные машины | руб. | 102 |
| б) силовое электрооборудование | | |
| затраты труда | ч-ч | 253 |
| заработная плата | руб. | 169 |
| строительные машины | руб. | 40 |
| в) технологический контроль | | |
| затраты труда | ч-ч | 119 |
| заработная плата | руб. | 69 |
| тельные машины | руб. | 13 |
| г) электроосвещение | | |
| затраты труда | ч-ч | 65 |

gost.e-ecolog.ru



| I | | 2 |
|---|---|---|
| заработная плата | руб. | 47 |
| строительные машины | руб. | 32 |
| Всего | | |
| затраты труда | ч-ч | 2898 |
| заработная плата | руб. | 1864 |
| строительные машины | руб. | 510 |

Главный инженер проекта Г.И. Белянинов

Начальник отдела водоснабжения и канализации В.В. Москалец

Составил: руководитель группы А.А. Дубровская

Проверил: ГИП по сметам В.И. Фербер