

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
9 0 I- 2- 16I. 88

ВОДОПРОВОДНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ от 50 до 200м³/ч
НАПОРОМ до 30 м³

АЛЬБОМ УІ
СМЕТЫ.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
90I-2-16I.88

Водопроводная насосная станция производительностью
от 50 до 200 м³/ч напором до 30 м

АЛБОМ У1

СМЕТЫ

| | |
|--|------------------|
| Стоимость общая | - 17,87 тыс.руб. |
| Строительно-монтажных работ | - 14,46 тыс.руб. |
| 1 м ³ здания (от строительно-монтажных работ) | - 50,99 руб. |

Разработан
Мостипротрансом

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

Главный инженер
Мостипротранса



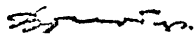
Н.М. Шаршаков

Главный инженер проекта



Г.И. Белонилов

Главный инженер проекта
раздела смет



В.И. Ферстер

| № п/п | Оглавление | № стр. |
|----------|--|-----------|
| 1 | 2 | 3 |
| I. | Пояснительная записка | 4 |
| 2. | Объектная смета | 5 |
| 3. | Смета № I на общестроительные работы | 8 |
| 4. | Сводка объемов и стоимости работ к смете № I | 44 |
| 5 | Смета № 2 на хозяйственно-питьевой водопровод | 46 |
| 6. | Смета № 3 на бытовую канализацию | 53 |
| 7. | Смета № 4 на отопление для температуры - 30°C (теплоноситель 150-70°C) | 56 |
| 8. | Смета № 4а на электроотопление для температуры - 30°C | 63 |
| 9. | Смета № 4б на электрооборудование для варианта с электроотоплением | 66 |
| 10. | Смета № 5 на вентиляцию | 71 |
| 11. | Смета № 6 на технологическое оборудование, арма- туру и трубопроводы насосной станции с насосами марки К50/20 | 76 |
| 12. | Смета № 7 на технологическое оборудование, арма- туру и трубопроводы вакуумной установки с дву- ми насосами ВЕН-I-0,75 | 85 |
| 13. | Смета № 8 на силовое электрооборудование с насо- сами К 90/20 | 93 |
| 14. | Смета № 9 на технологический контроль | 106 |
| 15. | Смета № 10 на электроосвещение | 113 |
| 16. | Смета № 11 на инструмент, инвентарь, кабель | 120 |
| 17. | Приложение к смете № 4 на отопление при изменении объемов работ с расчетной температурой - 40°C (теплоноситель 150-70°C) | 122 |
| 18. | Приложение к смете № 4 на отопление при изменении объемов работ с расчетной температурой - 20°C (теплоноситель 150-70°C) | 125 |
| 19. | Приложение к смете № 4 на отопление при изменении | |

| 1 | 2 | 3 |
|-----|--|-----|
| | объемов работ с расчетной температурой - 30°C (теплоноситель 95-70°C) | I28 |
| 20. | Приложение к смете № 4 на отопление при изменении объемов работ с расчетной температурой - 40°C (теплоноситель 95-70°C). | I34 |
| 21. | Приложение к смете № 4 на отопление при изменении объемов работ с расчетной температурой - 20°C (теплоноситель 95-70°C) | I40 |
| 22. | Приложение к смете № 4а на электроотопление при из- менении объемов работ с расчетной температурой - 40°C | I45 |
| 23. | Приложение к смете № 4а на электроотопление при изменении объемов работ с расчетной температурой - 20°C | I49 |
| 24. | Ведомость потребности в производственных ресур- сах | I53 |

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту водопроводной насосной станции производительностью от 50 до 200 м³/ч напором до 30 м составлены в ценах и нормах, вводимых с 1.01.82 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 АРС-ЗЭС (редакция 6), исходные данные хранятся в архиве института.

Сметная стоимость строительства определена:

- по единым районным единичным расценкам (ЕРЕР) на строительные работы для территориального района и средним 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 металлоконструкции - 8,6%;

для внутренних санитарно-технических работ - 13,3%.

Плановые накопления - 8%

Сметы составлены для основного варианта строительства в территориальных районах с расчетной наружной температурой воздуха - 30⁰С.

" Сметная документация разработана для варианта основного насосного оборудования с насосами марки К 90/20.

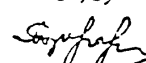
При привязке типового проекта в сметы должны быть внесены все необходимые исправки к местным условиям строительства, а единичные стоимости должны быть приняты по расценкам для заданного территориального района.

Главный инженер проекта



Г.И. Белянинов

Руководитель группы



А.А. Дубровская

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция производительностью
от 50 до 200 м3/ч напором до 30 м"

Составлена в ценах 1984 года

| | |
|---|------------------|
| Сметная стоимость | - 17,87 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | - тыс.руб. |
| Показатели по смете | |
| Стоимость на: | |
| расчетную единицу производи- тельности | - 89,35 руб. |
| I м2 общей площади | - 214,88 руб. |
| I м3 объема здания | - 63,01 руб. |

| № п/п | № смет и рас- четов | Наименование ра- бот и затрат | Сметная стоимость, тыс.руб. | | | | | | | | | | Технико-экономи- ческие показатели | |
|----------|---------------------------|----------------------------------|---------------------------------|------------------------------|---|----------------------------|-------|---|--------------------------------|--|----------------|------------------------------|---|---|
| | | | строи- тель- ных работ | мон- таж- ных работ | обору- дова- ния, прис- пос. и произ- водств. инвен- таря | про- чих зая- рат | всего | в том числе основ- ной зар- платы | в том числе экспл. машин | Норма- тивной условно- чистой продук- ции | изме- нения | еди- ца изме- нения | стои- мость еди- ниц изме- нения | стои- мость еди- ниц изме- нения |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | |
| 1 | 1 | Общестроительные работы | 9,58 | - | - | - | 9,58 | - | - | - | м3 | 283,6 | 33,78 | |
| 2 | 2 | Хозяйственно-питьевой водопровод | 0,41 | - | - | - | 0,41 | - | - | - | м3 | 283,6 | 1,45 | |

ЛП 901-2-161.88

АЛ.УГ

5

23/20-06 6

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----|---|------|------|------|---|------|---|----|----|----|-------|-------|----|
| 3 | 3 | Бытовая канализация | 0,18 | - | - | - | 0,18 | - | - | - | м3 | 283,6 | 0,63 | 88 |
| 4 | 4 | Стоплениз | 0,46 | 0,03 | - | - | 0,49 | - | - | - | м3 | 283,6 | 1,73 | |
| 5 | 5 | Вентиляция | 0,25 | - | - | - | 0,25 | - | - | - | м3 | 283,6 | 0,88 | |
| 6 | 6 | Технологическое оборудование, арматура, трубопроводы | 0,02 | 2,27 | 0,73 | - | 3,02 | - | - | - | м3 | 283,6 | 10,65 | 89 |
| 7 | 7 | Технологическое оборудование, арматура и трубопроводы вакуумной установки с двумя насосами ВВН-1-0,75 | 0,11 | 0,21 | 0,69 | - | 1,01 | - | - | - | м3 | 283,6 | 3,57 | |
| 8 | 8 | Силовое электрооборудование | - | 0,52 | 1,35 | - | 1,87 | - | - | - | м3 | 283,6 | 6,59 | |
| 9 | 9 | Технологический контроль | - | 0,15 | 0,26 | - | 0,41 | - | - | - | м3 | 283,6 | 1,45 | 90 |
| 10 | 10 | Электроосвещение | - | 0,27 | - | - | 0,27 | - | - | - | м3 | 283,6 | 0,95 | |
| 11 | 11 | Инструмент, инвентарь и мебель | - | - | 0,38 | - | 0,38 | - | - | - | м3 | 283,6 | 1,34 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | Тп |
|---|---|-------|-------|------|------|---|-------|---|----|----|----|-------|-------|--------------|
| | | Всего | 11,01 | 3,45 | 3,41 | - | 17,87 | - | - | - | м3 | 283,6 | 63,01 | 901-2-161.88 |

Главный инженер Мостгипротранса



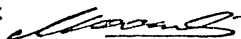
Н.М. Шаршаков

Главный инженер проекта



Г.И. Белянинов

Начальник отдела водоснабжения
и канализации



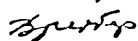
В.В. Москалец

Составил: руководитель группы



А.А. Дубровская

Проверил: главный инженер проекта
раздела смет



В.И. Фербер

М.Л.

- 7 -

115

47

2

Сметная стоимость 9,58 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция - тыс. руб.

3

MI. 3

| № п/п | Шифр и № позиции норматива | Наименование ра- бот и затрат. Единица измерения | Колы- чест- во | Стоимость еди- ницы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты тру- да рабочих, чел.-ч на занятых об- служиванием машин на един. всего | II |
|---------------------------|----------------------------------|--|----------------------|------------------------------|--|-----------------------|--------------------------------|--|--|----|
| | | | | всего | экспл. машин в т.ч. зар- платы | всего | основ- ной зар- платы | экспл. машин в т.ч. зар- платы | | |
| | | | | | | | | | | |
| Раздел I. Земляные работы | | | | | | | | | | |
| I | KT-1132 | Планировка площадей ручным способом грунт 2 группы | 2,35 | 7,15 | - | 17 | 17 | - | 12,90 | 30 |
| | | | | 7,15 | - | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|--|---|-------|-----------------------|------------------------|----|----|---------------|-----------------------|-----------------|
| 2 | ЕІ-230 т.ч. п.І.ІІ таб.3 п.5 К=І,І | Срезка растительного грунта І группы буль- дозером мощностью 80 л.с. с перемещением до 10 м 1000м ³ | 0,02 | <u>37,18</u> — | <u>37,18</u> 12,98 | 1 | — | — | <u>—</u> 18,69 | — |
| 3 | ЕІ-173 т.ч. п.І.ІІ таб.3 п.3 К=І,І5 | Погрузка растительного грунта І группы экска- ватором емк.ковша 0,5м ³ на автосамосвалы 1000м ³ | 0,02 | <u>149,66</u> 6,41 | <u>143,04</u> 59,22 | 2 | — | <u>2</u> 1 | <u>13,00</u> 85,28 | — |
| 4 | СЦПГ | Ствозка грунта на І км в отвал т | 24,00 | <u>0,22</u> — | — | 7 | — | — | — | — |
| 5 | ЕІ-194 т.ч. п.І.ІІ таб.3 п.5 К=І,І | Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными сред- ствами грунт І груп- пы 1000м ³ | 0,02 | <u>11,63</u> 1,30 | <u>10,19</u> 3,27 | 1 | — | — | <u>2,63</u> 4,71 | — |
| 6 | ЕІ-560 | Рытье траншей вручную под фундаментом стен, оборудования в сухих грунтах 2 группы 100м ³ | 0,73 | <u>74,50</u> 74,50 | — | 54 | 54 | — | <u>154,00</u> — | <u>112</u> — |
| 7 | ЕІ-231 т.ч. | Перемещение грунта 2 группы бульдозером | | | | | | | | |

Ш 901-2-161,88

М.ЛІ - 9 -

23.10.06 10

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---|---|-------|----------------|-----------------|----|---|--------|-----------------|----|---------------|
| | п.1 Т1 таб.3 п.5 K=1,1 | во временный от- вод 1000м3 | 0,05 | 44 88 | 44 88 15,73 | 2 | - | 3 1 | 22,65 | 1 | 201-2-16 - |
| 8 | Е1-238 т.ч. п.1.11 таб.3 п.5 K=1,1 | Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грун- та бульдозерами К расценке Н 231 до 30 м 1000м3 | 0,05 | 71.06 | 71.06 24,86 | 4 | - | 3 1 | 35,80 | 2 | 83 |
| 9 | Е1-175 т.ч. п.1.11 таб.3 п.3 | Погрузка грунта 2групп- ны на автомобили с москвали 1000м3 | 0,02 | 178.21 7,64 | 170.30 70,61 | 4 | - | 3 1 | 15,50 161,68 | 2 | АЛ. 1 |
| 10 | СИПГ | Отвозка грунта на расстояние 1 км в от- вал 36,7 т | 36,75 | 0.29 | | 11 | - | = | = | = | - 10 т |
| II | Е1-195 т.ч. п.1.11 таб.3 п.5 K=1,1 | Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными средст- вами групп 2-3 группы 1000м3 | 0,02 | 14.33 1,59 | 12,47 3,39 | 1 | - | = | 3,23 5,75 | = | |
| 12 | Е1-231 т.ч. п.1.11 таб.3 п.5 K=1,1 | Обратное перемещение грунта бульдозером для обратной засыпки 1000м3 | 0,05 | 44,88 = | 44,88 16,73 | 2 | - | 3 1 | 22,65 | 1 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | III |
|----|---|---|----------|-----------------------|-----------------------|-----|-----|----------------|--------------|-----------------|------------------|
| I3 | EI-238 т.ч. п.1,II таб.3 п.5 K=1,1 | Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грун- та бульдозерами к расценке Н 231 до 30м | 0,05 | <u>71,06</u> - | <u>71,06</u> 24,86 | 4 | - | <u>3</u> 1 | <u>35,80</u> | <u>2</u> | III 901-2-161,88 |
| | | 1000м3 | | | | | | | | | |
| I4 | EI-968 | Обратная засыпка грунта 2 гр. вручную за стенки фундамента | 0,52 | <u>46,00</u> 46,00 | <u>—</u> | 24 | 24 | <u>—</u> | <u>99,30</u> | <u>52</u> | |
| | | 100м3 | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты по разделу I | - | - | - | 134 | 95 | <u>17</u> 6 | - | <u>194</u> 9 | AL.УГ - II - |
| | | руб. | | | | | | | | | |
| | | руб. | | | | | | | | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестрои- тельных работ | руб. - | - | - | 134 | - | - | - | - | |
| | | Всего заработная плата | руб. - | - | - | - | 101 | - | - | - | |
| | | Накладные рас- ходы | руб. - | - | - | 22 | - | - | - | - | |
| | | Нормативная тру- доемкость в Н.Р. | чел.-ч - | - | - | - | - | - | - | I | |
| | | Сметная заработ- ная плата в Н.Р. | руб. - | - | - | - | 3 | - | - | - | |
| | | Плановые накоп- ления | руб. - | - | - | 11 | - | - | - | - | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
|----|--------|--|--------|-------|--------------|--------------|-----|-----|---------|--------------|----------|--------------|
| | | Всего, стоимость оо- щестроительных работ | руб. | - | - | - | 167 | - | - | - | - | 901-2-161 88 |
| | | Нормативная трудоом кость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 204 | АЛ.УТ |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | 104 | - | - | - | - 12 - |
| | | Итого по разделу I | руб. | - | - | - | 167 | - | - | - | - | |
| | | Нормативная трудо- емкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 204 | |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | 104 | - | - | - | |
| | | Раздел 2. Фундаменты | | | | | | | | | | |
| 15 | E8-10 | Устройство песчаных оснований под фундамен- ти толщ. 50 мм. | м3 | 2,15 | 9,31 0,40 | 0,32 0,10 | 20 | 1 | = | 0,80 0,13 | 2 | |
| 16 | E7-400 | Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т шт. | | 30,00 | 1,50 0,22 | 0,79 0,29 | 45 | 7 | 24 9 | 0,39 0,37 | 12 11 | |
| 17 | E7-101 | Установка блоков стен одвалов массой до 1 т в жилых и общественнх зданиях и административ- но-бытовых зданиях промышленных предприятий шт. | | 6,00 | 1,95 0,30 | 1,09 0,40 | 12 | 2 | 6 2 | 0,53 0,52 | 3 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
|----|--------|--|-------|------|---------------------------|-------------------------|----|---|---------------|--------------------------|---------------|--------------|
| | | 1:2 толщ. 40мм | 100м2 | 0,15 | 86,48 19,80 | 1,50 0,45 | 13 | 3 | == | 38,10 0,58 | 6 | 901-2-161.88 |
| 26 | E3-II | Устройство щебеночис- го основания под фунда- менты оборудования | м3 | 0,40 | 11,76 0,45 | 0,37 0,11 | 5 | - | == | 0,89 0,14 | == | АЛ.УГ - 14 - |
| 27 | E6-30 | Устройство фундамен- тов под оборудование бетонных из бетона М-100 объемом до 5м3 | м3 | 1,35 | 35,73 2,34 | 1,20 0,36 | 48 | 3 | I | 4,35 0,46 | 6 | |
| 28 | E8-I | Устройство подготовки из бетона В 7,5 под ва- куумную установку | м3 | 0,10 | 27,41 0,70 | 0,28 0,08 | 3 | - | == | 1,37 0,10 | == | |
| 29 | E8-90 | Устройство канала из бетона В 7,5 | м3 | 0,30 | 32,25 1,55 | 0,33 0,10 | 10 | - | == | 2,81 0,13 | I | |
| 30 | E11-II | Устройство подготовки из бетона В 7,5 под ка- налы | м3 | 0,14 | 29,33 1,62 | == | 4 | - | == | 2,90 | == | |
| 31 | E7-I99 | Укладка плит перекры- тия каналов весом до 0,0. т | шт. | 3,00 | 0,52 0,25 | 0,23 0,08 | 2 | I | == | 0,45 0,10 | I | |

[illegible]

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | -II | III |
|----|---------|---|------|------------------|--------------|------|------|----------|----------------|----------|---------------|
| | | трубы из бетона В 7,5 (2 шт.) | 0,30 | 35,73 2,34 | 1,20 0,36 | II | I | = | 4,35 0,46 | I | 501-2-161.88 |
| | | м3 | | | | | | | | | |
| 40 | Е34-304 | Перекрытие приямка шитом из рифленой ста- ли | 0,11 | 221,00 33,10 | 7,34 2,20 | 24 | 4 | I | 56,70 2,84 | I | |
| | | 10м2 | | | | | | | | | |
| 41 | Е34-304 | Перекрытие канала риф- леной сталью | 0,01 | 221,00 33,10 | 7,34 2,20 | 2 | - | = | 56,70 2,84 | I | |
| | | 10м2 | | | | | | | | | |
| 42 | Р5-83 | Закладные и соедине- тельные детали для крепления крышки приям- ка | 0,03 | 441,00 124,00 | 1,40 0,42 | 13 | - 4 | = | 210,00 0,54 | 6 | 41. VI - 16 - |
| | | т | | | | | | | | | |
| 43 | С147-29 | Металлизация закладных и соединительных дета- лей | 0,30 | 17,30 | = | 5 | - | = | = | = | |
| | | 100кг | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 | - | - | - | 1080 | 38 | 67 24 | - | 66 31 | |
| | | руб. руб. | | | | | | | | | |
| | | В том числе: | | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестрои- тельных работ | руб. | - | - | - | 1080 | - | - | - | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|--------|---|---|------|----|---|----|-----|--------------|
| | | Материалы | руб. | - | - | 44 | - | - | - | - | 901-2-161.58 |
| | | Всего заработная плата | руб. | - | - | - | 62 | - | - | - | |
| | | Стоимость материалов и конструкций: | руб. | - | - | 790 | - | - | - | - | |
| | | Местные материалы | руб. | - | - | 136 | - | - | - | - | |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | 177 | - | - | - | - | |
| | | Нормативная трудоемкость в Н.Р. | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | 14 | А.У.Г. |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. | руб. | - | - | - | 28 | - | - | - | - 17 - |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | 97 | - | - | - | - | |
| | | Всего, стоимости общестроительных работ | руб. | - | - | 1354 | - | - | - | - | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | 11 | |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 90 | - | - | - | |
| | | Итого по разделу 2 | руб. | - | - | 1354 | - | - | - | - | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | 111 | |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 90 | - | - | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----------------|--------|---|-------|-------------------------|-------------------------|-----|----|---------------------|-------------------------|---------------------|
| Раздел 3. Стены | | | | | | | | | | |
| 44 | E7-519 | Установка наружных стен из крупных легкобетонных блоков простеночных рядовых весом до 2,5 т шт. | 24,00 | 3,98 1,20 | 1,56 0,58 | 96 | 29 | 38 14 | 2,03 0,75 | 49 18 |
| 45 | E7-543 | То же, подоконных шт. | 10,00 | 2,22 0,75 | 0,68 0,25 | 22 | 8 | 7 3 | 1,17 0,32 | 12 3 |
| 46 | E7-543 | То же, перемычечных шт. | 6,00 | 2,22 0,75 | 0,68 0,25 | 13 | 5 | 5 2 | 1,17 0,32 | 7 2 |
| 47 | E7-543 | То же, поясных шт. | 10,00 | 2,22 0,75 | 0,68 0,25 | 22 | 8 | 7 3 | 1,17 0,32 | 12 3 |
| 48 | E7-519 | То же, простеночных угловых шт. | 4,00 | 3,98 1,20 | 1,56 0,58 | 16 | 5 | 6 2 | 2,03 0,75 | 8 3 |
| 49 | E7-543 | То же, поясных угловых шт. | 4,00 | 2,22 0,75 | 0,68 0,25 | 9 | 3 | 3 1 | 1,17 0,32 | 5 1 |
| 50 | 10-126 | Блоки простеночные рядовые легкобетонные марки М.75 I ИИ 7.27.40-75П (2 шт.) м2 | 3,96 | 23,90 | == | 95 | - | == | == | == |
| 51 | 10-126 | То же, ИИ 8.27.40-75П (3 шт.) м2 | 7,17 | 23,90 | == | 171 | - | == | == | == |

П 901-2-161.88

М.У.

- 18 -

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | III |
|----|---------|--|----|-------|--------------|---|------|---|---|----|----|--------------|
| 52 | IO-I26 | То же, ЯБН IO.27.4O- -75П (I6 шт.) | MZ | 44,64 | <u>23.90</u> | = | IO67 | - | = | = | = | 9OI-2-I6I.88 |
| 53 | IO-I26 | То же, ИБН I6.27.4O- -75П (2 шт.) | M2 | 8,80 | <u>23.90</u> | = | 2IO | - | = | = | = | |
| 54 | IO-I26. | То же, ИБН I9.27.4O- -75П (I шт.) | M2 | 5,20 | <u>23.90</u> | = | I24 | - | = | = | = | |
| 55 | IO-I26 | То же, простеночные ут- ловые марки и ГБУ IO.27.4O-75П (4 шт.) | M2 | IO,36 | <u>23.90</u> | = | 248 | - | = | = | = | A.I.YI |
| 56 | IO-I26 | То же, полоконные марки 2 БИ I2.8.4O- -75П (IO шт.) | M2 | 9,00 | <u>23.90</u> | = | 2I5 | - | = | = | = | - I9 - |
| 57 | IO-I3I | То же, перемычные мар- ки ЗБИ 27.6.4O-75П. -4 (5шт.) | M2 | 7,75 | <u>29.80</u> | = | 23I | - | = | = | = | |
| 58 | IO-I30 | То же, ЗБН 2I.6.4O- -75П-4 (I шт.) | M2 | I,2I | <u>28.70</u> | = | 36 | - | = | = | = | |
| 59 | IO-I27 | То же, поясные АБН I2.6.4O-75П (2 шт.) | M2 | I,36 | <u>25.00</u> | = | 34 | - | = | = | = | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---------|--|------|-------------------------------|----------------------------|----|---|-----------|------------------------------|-----------------------|
| 60 | 10-127 | То же, 4ПН 18.6.40- -75П (2 шт.) | 2,06 | <u>25.00</u> | <u>==</u> | 51 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| | | М2 | | | | | | | | |
| 61 | 10-127 | То же, 4ПН 21.6.40- -75П (3 шт.) | 3,63 | <u>25.00</u> | <u>==</u> | 91 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| | | М2 | | | | | | | | |
| 62 | 10-127 | То же, 4ПН 15.6.40- -75П (2 шт.) | 1,72 | <u>25.00</u> | <u>==</u> | 43 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| | | М2 | | | | | | | | |
| 63 | 10-127 | То же, 4БН 27.6.40- -75П (1 шт.) | 1,55 | <u>25.00</u> | <u>==</u> | 39 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| | | М2 | | | | | | | | |
| 64 | 10-129 | То же, поясние угло- вые марки 4БНУ 9.6.40- -75П (2 шт.) | 1,04 | <u>26.50</u> | <u>==</u> | 28 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| | | М2 | | | | | | | | |
| 65 | 10-129 | То же, марки 4БНУ 9.6.40-75П-2 (2 шт.) | 1,04 | <u>26.50</u> | <u>==</u> | 28 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| | | М2 | | | | | | | | |
| 66 | E7-285 | Установка крепежных соединительных элемен- тов весом до 5 кг со сваркой в сборных жел.бет.конструкциях | 0,02 | <u>362.00</u> <u>92.00</u> | <u>8.00</u> <u>2.40</u> | 7 | 2 | <u>==</u> | <u>141.00</u> <u>3.10</u> | <u>3</u> <u>==</u> |
| | | т | | | | | | | | |
| 67 | CI47-29 | Металлизация заклад- ных и анкерных деталей и выпусков арматуры | 0,25 | <u>17.30</u> | <u>==</u> | 4 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| | | 100кг | | | | | | | | |

Л.У. 12

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--------------------------------------|--|------|----------------------------|--------------------------|------|-----|--------------------|--------------------------|---------------------|--------------|
| 68 | K7-706 | Герметизация стыков наружных стеновых бло- ков 100м | 1,71 | 88,70 9,44 | 14,70 4,41 | 152 | 16 | 26 8 | 16,00 5,65 | 27 10 | 901-2-151,98 |
| 69 | E7-714 | чеканка и расшивка швов раствором 100м | 1,71 | 9,73 4,54 | 0,31 0,09 | 17 | 8 | = | 7,35 0,12 | 13 1 | 11,71 |
| 70 | E2 30 | Кладка кирпичных стен наружных из обыкновенно- го кирпича М.75 на це- ментном растворе М.50 при высоте этажа до 4м м3 | 0,70 | 34,18 2,21 | 0,81 0,24 | 24 | 2 | = | 4,05 0,31 | 3 1 | - 21 - |
| 71 | E15 201 | Штукатурка наружных стен цементным раствором 100м2 | 0,05 | 85,29 35,60 | 4,90 2,33 | 4 | 2 | = | 57,40 3,01 | 3 1 | |
| 72 | E15 262 | Штукатурка внутренних стен цементным раствором 100м2 | 0,05 | 107,10 48,40 | 6,80 4,03 | 5 | 2 | = | 74,00 5,20 | 4 1 | |
| 73 | E6-137 | Заделка вертикальных стыков стеновых блоков керамзитобетоном с внут- ренней стороны м3. | 2,54 | 58,62 6,61 | 0,83 0,25 | 149 | 17 | 2 1 | 12,10 0,32 | 31 1 | |
| | Итого прямые затраты по разделу 3 | руб. руб. | - | - | - | 3250 | 107 | 94 34 | | 177 41 | |

| 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|--------|---|---|---|------|-----|----|----|-----|
| в том числе: | | | | | | | | | |
| Стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | - | 3250 | - | - | - | - |
| Материалы | руб. | - | - | - | 187 | - | - | - | - |
| Всего заработная плата | руб. | - | - | - | - | 141 | - | - | - |
| Стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | - | 2714 | - | - | - | - |
| Местные материалы | руб. | - | - | - | 151 | - | - | - | - |
| Накладные расходы | руб. | - | - | - | 539 | - | - | - | - |
| Нормативная трудоемкость в Н.Р. | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 47 |
| Сметная заработная плата в Н.Р. | руб. | - | - | - | - | 96 | - | - | - |
| Плановые накопления | руб. | - | - | - | 303 | - | - | - | - |
| Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | - | 4092 | - | - | - | - |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 265 |
| Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | 237 | - | - | - |
| Итого по разделу 3 | руб. | - | - | - | 4092 | - | - | - | - |

901-2-161.88

Ал.Ут.

- 22 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | III |
|----|---------|---|--------------|----------------|--------------|-----|-----|---|---------------|-----|-------------|
| | | Нормативная трудоем- кость | чол.-ч | - | - | - | - | - | - | 265 | 501-2-16.83 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 237 | - | - | - | |
| | | Раздел 4. Перегородки | | | | | | | | | |
| 74 | EIO-27I | Устройство каркасных перегородок | 27,60 | 1,76 0,86 | 0,04 0,01 | 49 | 24 | 1 | 1,60 0,01 | 44 | |
| | | м2 | | | | | | | | | |
| 75 | E26-63 | Обшивка перегородок асбестоцементными лис- тами с двух сторон | 0,55 | 64,40 44,40 | 1,70 0,51 | 36 | 25 | 1 | 74,10 0,65 | 41 | 41.71 |
| | | 100м2 | | | | | | | | | |
| 76 | СIII-3I | Листы асбестоцементные | 0,23 | 306,00 | - | 71 | - | - | - | - | - |
| | | 100шт. | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты по разделу 4 | руб. руб. | - - | - - | 156 | 49 | 2 | - | 85 | - |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестрои- тельных работ | руб. | - | - | 156 | - | - | - | - | |
| | | Материалы | руб. | - | - | 34 | - | - | - | - | |
| | | Всего заработная плата | руб. | - | - | - | 49 | - | - | - | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | 71 | - | - | - | - | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|--------|--|----------|---------------------|---------------------|-----|----|----------------|---------------------|----------------|
| | | Накладные расходы | руб. - | - | - | 26 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоем- кость в Н.Р. | чел.-ч - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. | руб. - | - | - | - | 4 | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб. - | - | - | 15 | - | - | - | - |
| | | Всего, стоимость об- щестроительных работ | руб. - | - | - | 197 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоем- кость | чел.-ч - | - | - | - | - | - | - | 88 |
| | | Сметная заработная плата | руб. - | - | - | - | 53 | - | - | - |
| | | Итого по разделу 4 | руб. - | - | - | 197 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудо- емкость | чел.-ч - | - | - | - | - | - | - | 88 |
| | | Сметная заработная плата | руб. - | - | - | - | 53 | - | - | - |
| | | Раздел 5. Покрытие | | | | | | | | |
| 77 | E7-I83 | Укладка плит покрытия рбристых сборных жел.бет. длиной до 6 м площадью до 20 м2 | 4,00 | <u>8,02</u> 1,67 | <u>2,88</u> 1,04 | 32 | 7 | <u>11</u> 4 | <u>2,85</u> 1,34 | <u>11</u> 5 |
| | | шт. | | | | | | | | |

ЛП 901-2-161.83

ЛМ.УП - 24 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | III |
|----|---------|--|-------|------------------------|---------------------|-----|----|---------------|-----------------------|---------------|--------------|
| 78 | 8-152 | Плиты покрытия соор- ные жел.бет.разбрызг о отверстием diam.700 мм м2 | 54,00 | <u>7.73</u> | <u>—</u> | 417 | — | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> | 801-2-161.88 |
| 79 | 8-121 | То же, без отверстий м2 | 18,00 | <u>6.18</u> | <u>—</u> | III | — | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> | АЛ.УТ |
| 80 | E7-209 | Установка опорных ста- канов для вентиляцион- ных устройств одно- этажных зданий и соору- жений при высоте зданий до 25 м весом до 0,3 т шт. | 2,00 | <u>2.43</u> 1,01 | <u>1.03</u> 0,38 | 5 | 2 | <u>2</u> 1 | <u>1.64</u> 0,49 | <u>3</u> 1 | — |
| 81 | 8-237 | Стаканы соорные жел.бет. марки СБ7А-I из бетона B15 м3 | 0,24 | <u>75.90</u> | <u>—</u> | 18 | — | — | — | — | — |
| 82 | CI47-I | Арматура А-I 100кг | 0,09 | <u>22.90</u> | <u>—</u> | 2 | — | — | — | — | — |
| 83 | CI47-I5 | Проводочная арматура В-I 100кг | 0,05 | <u>32.10</u> | <u>—</u> | 2 | — | — | — | — | — |
| 84 | CI47-24 | Закладные детали 100кг | 0,12 | <u>41.30</u> | <u>—</u> | 5 | — | — | — | — | — |
| 85 | E7-285 | Установка соединитель- ных изделий плит покры- тия | 0,12 | <u>332.00</u> 92,00 | <u>8.00</u> 2,40 | 43 | II | <u>I</u> | <u>141.03</u> 3,10 | <u>17</u> | — |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | III |
|----|---------|---|-------|-----------------------------|----------------------------|-----|---|----------------------|----------------------------|-----------------------|--------------|
| 86 | CI47-29 | Металлизация соединительных деталей 100кг | 1,15 | <u>17,30</u> | <u>—</u> | 20 | - | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> | 901-2-161.88 |
| 87 | E7-662 | Установка карнизных плит весом до 0,3 т шт. | 20,00 | <u>1,08</u> <u>0,34</u> | <u>0,34</u> <u>0,13</u> | 22 | 7 | <u>7</u> <u>3</u> | <u>0,53</u> <u>0,17</u> | <u>11</u> <u>3</u> | |
| 88 | E7-662 | То же, угловые весом до 0,35 т шт. | 4,00 | <u>1,08</u> <u>0,34</u> | <u>0,34</u> <u>0,13</u> | 4 | 1 | <u>2</u> <u>1</u> | <u>0,53</u> <u>0,17</u> | <u>2</u> <u>1</u> | |
| 89 | II-233 | Плиты карнизные сборные жел.бет.марки АК 15-8 из бетона В15 (20 шт.) м3 | 1,78 | <u>69,90</u> | <u>—</u> | 124 | - | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> | АЛ.У1 - 26 - |
| 90 | II-233 | То же, угловые марки АКУ-23,8П (2 шт.), АКУ-23,8П (2 шт.) м3 | 0,54 | <u>69,90</u> | <u>—</u> | 38 | - | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> | |
| 91 | CI47-15 | Проволочная арматура В-1 100кг | 0,67 | <u>32,10</u> | <u>—</u> | 22 | - | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> | |
| 92 | CI47-24 | Закладные детали 100кг | 0,95 | <u>41,30</u> | <u>—</u> | 39 | - | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> | |
| 93 | E8-38 | Устройство стакана из кирпича М.75 на цементном растворе М.50 для пропуска вентиляционной трубы толщ.120 мм м3 | 0,17 | <u>37,90</u> <u>3,75</u> | <u>0,62</u> <u>0,19</u> | 6 | 1 | <u>—</u> <u>—</u> | <u>6,86</u> <u>0,25</u> | <u>1</u> <u>—</u> | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--------------|---|------|-----------------|--------------|-----|----|--------|---------------|----------|--------------|
| 94 | E34-304 | Настил из рифленой стали для стакана из кирпича 10м2 | 0,10 | 221,00 33,10 | 7,34 2,20 | 22 | 3 | I | 56,70 2,84 | 6 | 901-2-161.88 |
| 95 | E26-27 | Утепление вытяжных труб минеральной ваты м3 | 0,12 | 6,21 5,64 | 0,14 0,04 | 1 | 1 | = | 9,59 0,05 | 1 | |
| 96 | С114-2 | Вата минеральная ГОСТ 4640-76 м3 | 0,13 | 11,20 | = | 1 | - | = | = | = | 41.У1 |
| 97 | E26-73 | Изоляция стакана стеклотканью 100м2 | 0,02 | 12,60 11,80 | 0,05 0,02 | 1 | - | = | 21,10 0,03 | = | |
| 98 | С1113 189 | Стеклоткань м2 | 2 20 | 0,73 | = | 2 | - | = | = | = | 1 27 |
| | | Итого прямые затраты по разделу 5 руб. руб. | | | | 937 | 33 | 2 9 | - | 52 10 | - |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ руб. | | | | 937 | - | | | | |
| | | Материалы руб. | | | | 53 | - | | | | |
| | | Всего заработная плата руб. | | | | - | 42 | | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций руб. | | | | 801 | - | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---------|--|--------|------|-------|------|------|----|----|-------|----|
| | | Местные материалы | руб. | - | - | - | 22 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | - | 154 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудо- емкость в Н.Р. | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 13 |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. | руб. | - | - | - | - | 28 | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | - | 87 | - | - | - | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | - | 1178 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудо- емкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 75 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | 70 | - | - | - |
| | | Итого по разделу 5 | руб. | - | - | - | 1178 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоем- кость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 75 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | 70 | - | - | - |
| | | Раздел 6. Кровля | | | | | | | | | |
| 99 | E12-293 | Пароизоляция горячим битумом | | 0,72 | 26,50 | 1,48 | 19 | 7 | 1 | 17,60 | 13 |
| | | | 100м2 | | 9,29 | 0,44 | | | | 0,57 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--------------|--|-------|------|------------------------|----------------------|-----|----|----------------|----------------------|----------------|--------------|
| 100 E-3-33 | Укрепление покрытий минераловатными плитами повышенной жесткости толщ. 60 мм | м3 | 4,32 | <u>14,00</u> 6,70 | <u>1,18</u> 0,35 | 60 | 29 | <u>6</u> 2 | <u>11,80</u> 0,45 | <u>51</u> 2 | 901-2-161.88 |
| 101 CII4-I25 | Плиты минераловатные повышенной жесткости толщ. 60 мм | м3 | 4,49 | <u>25,60</u> | <u>—</u> | 115 | — | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> | |
| 102 E12-299 | Устройство выравнива- ющих цементных стяжек толщиной 15 мм | 100м2 | 1,01 | <u>51,61</u> 7,64 | <u>0,74</u> 0,22 | 52 | 8 | <u>1</u> | <u>14,30</u> 0,28 | <u>14</u> | А1.У1 |
| 103 E12-300 | Добавляется по расч. 12-299 до толщины стяж- ки 40 мм | 100м2 | 1,01 | <u>63,16</u> 0,73 | <u>1,25</u> 0,50 | 64 | 1 | <u>2</u> | <u>0,07</u> 0,65 | <u>—</u> | - 29 - |
| 104 E12-I76 | Устройство кровли из 4-х слоев рубероида из битумной мастики с за- щитным слоем из гравия | 100м2 | 1,01 | <u>338,00</u> 54,90 | <u>15,60</u> 4,68 | 342 | 56 | <u>16</u> 5 | <u>95,20</u> 6,05 | <u>96</u> 6 | |
| 105 E12-277 | Обделки на фасадах кровельной стали | 100м2 | 1,27 | <u>9,43</u> 2,30 | <u>0,01</u> — | 12 | 3 | <u>—</u> | <u>4,14</u> | | |

| | | | | | | |
|--|--------|-----|-----|---|---|-----|
| Стоимость общестроительных работ | руб. | 664 | - | - | - | - |
| Материалы | руб. | 324 | - | - | - | - |
| Всего заработная плата | руб. | - | 112 | - | - | - |
| Стоимость материалов и конструкций | руб. | 115 | - | - | - | - |
| Местные материалы | руб. | 99 | - | - | - | - |
| Накладные расходы | руб. | 110 | - | - | - | - |
| Нормативная трудоемкость в Н.Р. | чел.-ч | - | - | - | - | 10 |
| Сметная заработная плата в Н.Р. | руб. | - | 2 | - | - | - |
| Плановые накопления | руб. | 63 | | | | |
| Всего, стоимость общестроительных работ. | руб. | 837 | | | | - |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | 198 |
| Сметная заработная плата | руб. | - | | - | - | - |
| того по разделу 6 | руб. | 837 | - | - | - | - |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | 198 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
|------------|---|-----------------------------|------|----------------------------|-------------------------|-----|----|-------------------|---------------------------|--------------------|----|------------------|
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | 132 | - | - | - | III 901-2-161.88 |
| | | Раздел 7. Поли | | | | | | | | | | |
| | | | | Тип I | | | | | | | | |
| 106 ЕП-2 | Уплотнение грунта щеб- нем | 100м2 | 0,59 | 39,59 3,57 | 0,99 0,30 | 24 | 2 | = | 7,19 0,39 | 4 | | |
| 107 ЕП-11 | Устройство подстилающих слоев бетонных толщ. 100 мм | м3 | 5,94 | 29,33 1,62 | = | 174 | 10 | = | 2,90 | 17 | | АЛ.У1 |
| 108 ЕП-55 | Устройство стяжек це- ментных толщиной 20 мм | 100м2 | 0,59 | 70,04 9,88 | 0,95 0,28 | 41 | 6 | = | 18,80 0,38 | 11 | | - 31 - |
| 109 ЕП-58 | Изменение толщ. стяжки по расц. 55 до 15 мм | 100м2 | 0,59 | 13,60 0,16 | 0,23 0,07 | 8 | - | = | 0,34 0,09 | = | | |
| 110 ЕП-135 | Покрытие пола керамичес- кой плиткой на цементно- песчаном растворе М.150 | 100м2 | 0,59 | 417,41 61,40 | 4,52 1,36 | 245 | 36 | 3 1 | 108,00 1,75 | 63 1 | | |
| | | | | Тип 2 | | | | | | | | |
| 111 ЕП-2 | Уплотнение грунта щебнем | 100м2 | 0,06 | 39,59 3,57 | 0,99 0,30 | 2 | - | = | 7,19 0,39 | = | | |
| 112 ЕП-11 | Устройство подстилающих слоев бетонных | м3 | 0,60 | 29,33 1,62 | = | 18 | 1 | = | 2,90 | 2 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
|---------------------------------------|--|-------|--------------|-----------------|--------------|----|-----|----|---------------|----|--------------|---------|
| II3 ЕУІ-57 | Устройство стяжки из легкого бетона толщ. 20 мм | 100м2 | 0,06 | 81,51 14,50 | 1,12 0,34 | 5 | 1 | — | 29,40 0,44 | 2 | 901-2-161.88 | |
| II4 ЕІІ-206 | Покритие пола из ли- нолеума холодной мастики на водостойких вязующих | 100м2 | 0,06 | 421,00 43,60 | 0,75 0,22 | 25 | 3 | — | 75,50 0,28 | 5 | | |
| Итого прямые затраты по разделу 7 | | | руб. руб. | - | - | - | 526 | 59 | 3 1 | - | 104 1 | А.М. УТ |
| в том числе: | | | | | | | | | | | | |
| Стоимость общестрои- тельных работ | | | руб. | - | - | - | 526 | - | - | - | - | - 32 - |
| Материалы | | | руб. | - | - | - | 207 | - | - | - | - | |
| Всего заработная плата | | | руб. | - | - | - | - | 60 | - | - | - | |
| Местные материалы | | | руб. | - | - | - | 257 | - | - | - | - | |
| Накладные расходы | | | руб. | - | - | - | 87 | - | - | - | - | |
| Нормативная трудо- емкость в Н.Р. | | | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 8 | |
| Сметная заработная плата в Н.Р. | | | руб. | - | - | - | - | 16 | - | - | - | |
| Плановые накопления | | | руб. | - | - | - | 48 | - | - | - | - | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|------------|---|---|--------|--------------------|------|-----|----|---|------|-----|--------------|
| | | Всего, стоимость об- дестроительных работ | руб. | | | 661 | - | - | - | - | 901-2-161.88 |
| | | Нормативная трудо- емкость | чел.-ч | | | - | - | - | - | 113 | |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 76 | - | - | - | |
| | | Итого по разделу 7 | руб. | | | 661 | | | | | |
| | | Нормативная трудо- емкость | чел.-ч | | | - | - | - | - | 113 | 11.51 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 76 | - | - | - | |
| | | Раздел 8. Проемы | | | | | | | | | - 33 - |
| 115 F10-84 | | Установка оконных бло- ков в каменных стенах площадью до 5 м2 | 6,40 | а) Оконные 2,99 | 0,36 | 19 | 5 | 3 | 1,38 | 9 | |
| | | | м2 | | | | | | | | |
| 116 C122-I | | Блоки оконные одност- ворные марка 006-8 (1 шт.) м2 | 1,20 | 20,30 | — | 24 | - | — | — | — | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
|-----|----------|---|--------|------|---------------------|---------------------|----|---|---------------|---------------------|---------------|--------------|
| 119 | СИИ-432 | Приборы оконные | компл. | 7,00 | <u>0,85</u> | <u>==</u> | 6 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> | 501-2-161.88 |
| 120 | ЕГО-105 | Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м2 | | 4,54 | <u>1,45</u> 0,55 | <u>0,35</u> 0,11 | 7 | 2 | <u>I</u> - | <u>0,91</u> 0,14 | <u>4</u> 1 | |
| | | м2 | | | | | | | | | | |
| 121 | ЕГО-107 | Установка дверных блоков в перегородках площадь проема до 3м2 | | 4,62 | <u>2,00</u> 0,67 | <u>0,13</u> 0,04 | 9 | 3 | <u>==</u> | <u>1,16</u> 0,05 | <u>5</u> | М.УТ |
| | | м2 | | | | | | | | | | |
| 122 | СИ22-219 | Блоки дверные марки ДВГ 21-10 (2 шт.) | | 4,54 | <u>13,50</u> | <u>==</u> | 61 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> | - 34 - |
| | | м2 | | | | | | | | | | |
| 123 | СИ22-218 | То же, марки ДВГ 21-8 (1 шт.) | | 1,68 | <u>14,20</u> | <u>==</u> | 24 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> | |
| | | м2 | | | | | | | | | | |
| 124 | СИ22-217 | То же, марки ДВГ 21-7 (2 шт.) | | 2,94 | <u>15,00</u> | <u>==</u> | 44 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> | |
| | | м2 | | | | | | | | | | |
| 125 | СИИ-446 | Приборы дверные для наружных дверей | компл. | 2,00 | <u>6,94</u> | <u>==</u> | 14 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> | |
| 126 | СИИ-448 | То же, для внутренних | компл. | 3,00 | <u>3,11</u> | <u>==</u> | 9 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> | |

| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|--------------|---|---|---|-----|----|---------------|----|----------------|
| Итого прямые затраты по разделу 8 | руб. руб. | - | - | - | 17 | 12 | <u>4</u> 1 | | <u>31</u> 3 |
| в том числе: | | | | | | | | | |
| Стоимость общестроительных работ | руб. | - | | | | | | | |
| Материалы | руб. | - | - | - | 20 | - | - | - | - |
| Всего заработная плата | руб. | - | - | - | - | 13 | - | - | - |
| Стоимость конструкций и материалов | руб. | - | - | - | 230 | - | - | - | - |
| Накладные расходы | руб. | - | - | - | 52 | - | - | - | - |
| 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 | - | - | - | - | - | - | - | |
| Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | 22 | - | - | - |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|---------|--|-------|------|-----------------|--------------|----|----|---|----------------|----|
| 132 | Е15-502 | То же, стен | 100м2 | 0,46 | 12,92 6,80 | 0,07 0,02 | 6 | 3 | — | 12,70 0,03 | 6 |
| 133 | Е15-511 | Окраска потолков сили- катной краской | 100м2 | 0,03 | 11,92 7,70 | 0,03 0,01 | 1 | — | — | 13,50 0,01 | — |
| 134 | Е15-511 | То же, стен | 100м2 | 0,27 | 11,90 7,70 | 0,03 0,01 | 3 | 2 | — | 13,50 0,01 | 4 |
| 135 | Е15-638 | Окраска стен влагостой- кими красками | 100м2 | 0,59 | 44,80 7,90 | 0,50 0,15 | 26 | 5 | — | 14,50 0,19 | 9 |
| 136 | Е15-561 | Масляная окраска стен | 100м2 | 0,29 | 70,10 31,50 | 0,69 0,21 | 20 | 9 | — | 86,00 0,27 | 16 |
| 137 | Е15-564 | То же, дверей | 100м2 | 0,22 | 80,00 77,80 | 0,08 0,02 | 18 | 11 | — | 88,70 0,03 | 20 |
| 138 | Е15 565 | То же, оконных запол- нений | 100м2 | 0,12 | 107,00 77,40 | 0,07 0,02 | 13 | 10 | — | 133,00 0,03 | 17 |
| 139 | Е15 565 | То же, фрамуг | 100м2 | 0,01 | 107,00 77,40 | 0,07 0,02 | 2 | 1 | — | 133,00 0,03 | 2 |

901-2-161.88

Л.У.Т - 37 -

| 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|--------------|---|---|---|-----|-----|----------|----|-----|
| Итого прямые затраты по разделу 9 | руб. руб. | - | - | - | 428 | 113 | <u>3</u> | - | 203 |
| в том числе: | | | | | | | | | |
| Стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | - | 428 | - | - | - | - |
| Материалы | руб. | - | - | - | 273 | - | - | - | - |
| Всего заработная плата | руб. | - | - | - | - | 113 | - | - | - |
| Местные материалы | руб. | - | - | - | 36 | - | - | - | - |
| Накладные расходы | руб. | - | - | - | 71 | - | - | - | - |
| Нормативная трудоемкость в Н.Р. | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | 4 | - |
| Сметная заработная плата в Н.Р. | руб. | - | - | - | - | 13 | - | - | - |
| Плановые накопления | руб. | - | - | - | 40 | - | - | - | - |
| Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | - | 539 | - | - | - | - |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 208 |
| Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | 126 | - | - | - |

СЛ-2-161.83

Л.Л. - 38 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
|-----|---------|---|--------|--------|-------|----|-----|-----|-------|-----|-----|--------------|
| | | Итого по разделу 9 | руб. | - | - | - | 539 | - | - | - | - | 901-2-161.88 |
| | | Нормативная трудоем- кость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 208 | |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | 100 | - | - | - | |
| | | Раздел 10. Разные работы | | | | | | | | | | |
| I41 | PII-2 | Уплотнение грунта щеб- нем под крыльцо | 0,02 | 39,59 | 0,99 | 1 | - | - | 2,19 | - | - | AL.YI |
| | | 100м2 | | 3,37 | 0,30 | | | | 0,33 | | | |
| I42 | E3-179 | Крыльца с входной пло- щадкой | 1,50 | 3 68 | 0,20 | 6 | 1 | - | 1,49 | 2 | - | |
| | | м2 | | 0,77 | 0,06 | | | | 0,08 | | | |
| I43 | EII 69 | Цементное покрытие крыльца толщ. 20 мм | 0,02 | 84,72 | 1 02 | 1 | - | - | 28,50 | - | - | 39 |
| | | 100м2 | | 15,50 | 0,31 | | | | 0,40 | | | |
| I44 | E27 52 | Щебеночное основание под отмостку толщ. 100 мм | 0,31 | 150,58 | 10,26 | 47 | 1 | 3 | 4 01 | - 1 | - 1 | |
| | | 100м2 | | 2,04 | 3,01 | | | 1 | 3,88 | | | |
| I45 | E27-54 | Исключается по расц. 52 до толщ. 100 мм | 0,03 | 234,22 | 7 72 | 7 | | - | 0 64 | - | - | |
| | | 1000м2 | | 0,62 | 2,88 | | | | 3,72 | | | |
| I46 | E27-169 | Асфальтовое покрытие отмостки толщ. 25 мм | 0,31 | 14,62 | - | 5 | 3 | - | 14,40 | 4 | - | |
| | | | | 8,23 | - | | | | - | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|----------|--|-------|-------------------------|------------------------|-----|----|----------------|------------------------|----------------|--------------|
| I47 | E27-172 | Исключается по расц. 169 до толщ. 25 мм 100м2 | 0,31 | <u>1,31</u> 1,31 | <u>—</u> | 1 | — | <u>—</u> | <u>2,32</u> | <u>1</u> | 901-2-161,88 |
| I48 | E22-362 | Установка закладных элементов (стальные труб- ки) т | 0,08 | <u>777,00</u> 190,00 | <u>162,00</u> 48,60 | 62 | 15 | <u>13</u> 4 | <u>305,00</u> 62,69 | <u>24</u> 5 | |
| I49 | E22-II7 | Прокладка полиэтилено- вых трубок для электро- проводки м | 38,40 | <u>0,11</u> 0,06 | <u>0,05</u> 0,02 | 4 | 2 | <u>2</u> 1 | <u>0,10</u> 0,03 | <u>4</u> 1 | |
| I50 | CI59-544 | Трубки полиэтиленовые ПВД 25С 10м | 1,94 | <u>1,51</u> | <u>—</u> | 3 | — | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> | АЛ.УГ |
| I51 | CI59-545 | То же, ПВД 32С 10м | 1,94 | <u>2,49</u> | <u>—</u> | 5 | — | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> | - 40 - |
| | | Итого прямые затраты по разделу 10 руб. руб. | — | — | — | 126 | 22 | <u>18</u> 6 | — | <u>34</u> 7 | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестрои- тельных работ руб. | — | — | — | 126 | — | — | — | — | |
| | | Материалы руб. | — | — | — | 37 | — | — | — | — | |
| | | Всего заработная плата руб. | — | — | — | — | 28 | — | — | — | |

| | | | | | | | | | |
|---|--------|---|---|---|----|----|---|---|----|
| Местные материалы | руб. | - | - | - | 41 | - | - | - | - |
| Накладные расходы | руб. | - | - | - | 21 | - | - | - | - |
| Нормативная трудоемкость в Н.Р. | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Сметная заработная плата в Н.Р. | руб. | - | - | - | - | 3 | - | - | - |
| Плановые накопления | руб. | - | - | - | 10 | - | - | - | - |
| Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | - | 15 | - | - | - | - |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 43 |
| Сметная-заработная плата | руб. | - | - | - | - | 31 | - | - | - |
| Итого по разделу IO | руб. | - | - | - | 15 | - | - | - | - |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 43 |
| Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | 31 | - | - | - |

| 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | ЛП 901-2-161.88 |
|---|--------|---|---|---|------|-----|----|------|-----------------|
| в том числе: | | | | | | | | | |
| Стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | - | 7618 | - | - | - | ЛП.УГ - 42 - |
| Материалы | руб. | - | - | - | 1184 | - | - | - | |
| Всего заработная плата | руб. | - | - | - | - | 721 | - | - | |
| Стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | - | 4771 | - | - | - | |
| Местные материалы | руб. | - | - | - | 742 | - | - | - | |
| Накладные расходы | руб. | - | - | - | 1259 | - | - | - | |
| Нормативная трудоемкость в Н.Р. | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | 105 | |
| Сметная заработная плата в Н.Р. | руб. | - | - | - | - | 220 | - | - | |
| Плановые накопления | руб. | - | - | - | 704 | - | - | - | |
| Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | - | 9581 | - | - | - | |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | 1331 | |
| Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | 941 | - | - | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|-------------------------------|--------|---|---|---|------|-----|----|----|------|
| | | Итого по смете | руб. | - | - | - | 9581 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоем- кость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 1331 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | 941 | - | - | - |

ЛН 901-2-161.88

Главный инженер раздела проекта

С.И. Ухлива

Н.П. Ухлива

Начальник отдела водоснабжения
и канализации

В.В. Москалец

В.В. Москалец

Исходные данные:

Составил: старший инженер

Н.М. Малявина

Н.М. Малявина

Проверил: главный инженер проекта
раздела смет

В.И. Фербер

В.И. Фербер

Перфорация:

Подготовил: лаборант

Е.М. Волкова

Е.М. Волкова

Проверил

Е.Л. Гусева

ЛН.УП - 43 -

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № I

| № пп | Наименование конструктивных элементов и ви- дов работ по разделам сметы | Еди- ница изме- нения | Коли- чест- во | Сметная стоимость, руб. | | | | | | Нормативная услов- но-чистая продукция | | | | Удельный взв |
|---------|---|--------------------------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|------------------------|---|--|--|---------------------------|----|----|-----------------|
| | | | | Пря- мых зат- рат | Накладных расходов % сум- ма | Плано- накоп- лений %, стои- мости по гр. 5,7 | Всего по гр. 5,8 | В том числе основ- ной зарп- лот- ной платы | В на- кладных расхо- дах, % стои- мости по гр. 10, II | В пла- новых накоп- лениях, % стои- мости по гр. 10, II | Всего по гр. 10, II | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| I | I. Земляные ра- боты | м3 | 93 | 134 | 16,5 | 22 | 11 | 167 | 95 | 17 6 | - | - | - | 1,74 1,83 |
| 2 | 2. Фундаменты | м3 | 19,76 | 1080 | 16,5 | 177 | 97 | 1354 | 38 | 67 24 | - | - | - | 14,13 63,32 |
| 3 | 3. Стены | м2 | 110,49 | 3250 | 16,5 | 539 | 303 | 4092 | 107 | 94 34 | - | - | - | 42,71 37,04 |
| 4 | IV. Перегородки | м2 | 27,6 | 156 | 16,5 | 26 | 15 | 197 | 49 | 2 - | - | - | - | 2,06 7,14 |

101-2-101

101-2-101

101-2-101

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----------------------|------|-------|------|------|------|-----|------|-----|------------|---|---|---|-----------------------|--------------|
| 5 | У. Покрытие | м2 | 72 | 937 | 16,5 | 154 | 87 | 1178 | 33 | <u>24</u> | - | - | - | $\frac{12.29}{16.56}$ | 901-2-161.88 |
| 6 | VI. Кровля | м2 | 101 | 664 | 16,5 | 110 | 63 | 837 | 104 | <u>26</u> | - | - | - | $\frac{8.74}{8.29}$ | |
| 7 | УП. Полы | м2 | 65 | 526 | 16,5 | 87 | 48 | 661 | 59 | <u>3</u> | - | - | - | $\frac{6.90}{10.17}$ | |
| 8 | УШ. Проемы | м2 | 15,36 | 317 | 16,5 | 52 | 30 | 399 | 12 | <u>4</u> | - | - | - | $\frac{4.16}{25.33}$ | |
| 9 | IX. Отделочные работы | м2 | 229 | 428 | 16,5 | 71 | 40 | 539 | 113 | <u>3</u> | - | - | - | $\frac{5.63}{2.35}$ | |
| 10 | X. Разные работы | руб. | - | 126 | 16,5 | 21 | 10 | 157 | 22 | <u>18</u> | - | - | - | $\frac{1.64}{6}$ | - |
| | Всего | - | - | 7613 | - | 1259 | 704 | 9581 | 632 | <u>258</u> | - | - | - | 100 | - |

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА # 2

к типовому проекту "Водопроводная насосная станции производитель-
ность от 50 до 200 м3/ч напором до 30 м"

на хозяйственно-питьевой водопровод

Основание: Альбом I, ВК

Составлена в ценах 1934 г.

Сметная стоимость 0,41 тис.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция - тис.руб.

Показатели по смете

Стоимость на
расчетную единицу
производительности I м3/ч 2,05 руб.

I м2 общей площади здания 4,93 руб.

I м3 объема здания I,45 руб.

| № п/п | Шифр и № позиции норматива | Наименование ра- бот и затрат. Единица измерения | Колл- чест- во | Стоимость еди- ниц, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслух, машин на един. всего | |
|----------|----------------------------------|---|----------------------|-----------------------------|--|-------------------------|-------|-----------------------------|---|-------------------------|
| | | | | всего | экспл. матери- альной основ- ной зар- плати | в т.ч. зар- плати | всего | основ- ной зар- плати | экспл. матери- альной зар- плати | в т.ч. зар- плати |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| I | Е16-41 | Прокладка трубопроводов из стальных водопро- водных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 15 мм м | 4,00 | 1,20 0,23 | 0,01 - | 5 | I | = | 0,37 | I |
| 2 | Е16-43 | Прокладка трубопрово- дов из стальных | | | | | | | | |

ЛП 901-2-161.88

ЛЛ.У1

- 46 -

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|----------|---|-------|---------------------|---------------------|----|---|----------|---------------------|----------|--------|
| | | водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диа- метр 25 мм | 15,00 | <u>1.35</u> 0,23 | <u>0.01</u> | 20 | 3 | <u>—</u> | <u>0.37</u> | <u>6</u> | 901- |
| | | м | | | | | | | | | 161.88 |
| 3 | Е16 46 | Прокладка трубопрово- дов из стальных водогазо- проводных оцинкован- ных труб для водоснаб- жения, диаметром 50мм | 15,00 | <u>2.21</u> 0,23 | <u>0.03</u> 0,01 | 33 | 4 | <u>—</u> | <u>0.48</u> 0,01 | <u>7</u> | |
| | | м | | | | | | | | | |
| 4 | ЕУ6-219 | Гидравлическое испыта- ние трубопроводов систем водопровода, диаметром до 50 мм | 0,34 | <u>3.94</u> 3,74 | <u>—</u> | 1 | 1 | <u>—</u> | <u>5.16</u> | <u>2</u> | А1.У1 |
| | | 100м | | | | | | | | | |
| 5 | С130-109 | Вентиль запорный муф- товый 15КЧ 18Р Д-15 мм | 2,00 | <u>1.14</u> | <u>—</u> | 2 | — | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> | 2.47 |
| | | шт. | | | | | | | | | |
| 6 | С130 111 | То же, Д=25 мм | 3,00 | <u>1.59</u> | <u>—</u> | 5 | — | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> | |
| | | шт. | | | | | | | | | |
| 7 | С130 77 | Вентиль пожарный 1Б1Р Д=50 мм | 1,00 | <u>5.22</u> | <u>—</u> | 5 | — | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|------------------------|--|------|--------------|--------------|----|---|----|--------------|----|----|
| 9 | Б16-154 | Установка регулятора давления шт. | 1,00 | 1,29 0,70 | 0,08 0,02 | 1 | 1 | == | 1,06 0,03 | 1 | == |
| 10 | Пр-нт 23-07 Доп. | Регулятор давления прямого действия после себя Д=50 мм шт. | 1,00 | 76,20 | == | 76 | - | == | == | == | == |
| 11 | Б18-227 | Манометр общего назна- чения 01М-100 компл. | 2,00 | 4,43 0,20 | 0,01 | 9 | - | == | 0,33 | 1 | == |
| 12 | Н8-С15- -2 | Монтаж электронагрева- вателя шт. | 1,00 | 3,43 2,56 | == | 3 | 3 | == | 3,00 | 3 | == |
| 13 | 1514- -04041 | Электронагреватель типа БАС-10-ИЭТ-46ИП шт. | 1,00 | 61,56 | == | 62 | - | == | == | == | == |
| 14 | С130- -1943 | Краны водоразборные настенные латунные с гальваническим покрытием: КВ-15Д компл. | 1,00 | 1,51 | == | 2 | - | == | == | == | == |
| 15 | С130- -1513 | Стволы пожарные ручные РС диаметром 50 мм шт. | 1,00 | 1,64 | == | 2 | - | == | == | == | == |
| 16 | С130-519 | Головки для пожарных рукавов соединитель- ные напорные, давлени- ем 1,2 МПа | | | | | | | | | |

13

901-2-161,88

А.У.Т.

- 48 -

| | | | | | | | | | | | |
|----|----------------------------------|---|-------|------------------------------|-------------|----|---|-----------|--------------|-----------|--|
| | | рукавные, диаметром в мм: IP-50 | 2,00 | <u>0.66</u> | <u>==</u> | I | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> | |
| | | шт. | | | | | | | | | |
| I7 | CI30-522 | Головки для пожарных рукавов соединитель- ные напорные давле- нием 1,2 МПа муфто- вые, диаметром в мм: ПМ-50 | 1,00 | <u>0.49</u> | <u>==</u> | I | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> | |
| | | шт. | | | | | | | | | |
| I8 | CI50- -I484 | Рукава резиноканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа, диаметром в мм 25 | 20,00 | <u>2.23</u> | <u>==</u> | 45 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> | |
| | | м | | | | | | | | | |
| I9 | 21-02- -01 п.34 K=1,074 | Рукав пожарный Д=50 мм ГОСТ 472-75, длина 20 м | 1,00 | <u>45.27</u> | <u>==</u> | 45 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> | |
| 20 | ЕI5-6I4 | Масляная окраска труб за 2 раза | 0,01 | <u>60.50</u> <u>38,40</u> | <u>0.03</u> | I | - | <u>==</u> | <u>58.00</u> | <u>==</u> | |

| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|----------|---|---|-----|----|---|----|----|--------------|
| | Материалы | руб. - | - | - | I | - | - | - | - | 901-2-161.88 |
| | Всего заработная плата | руб. - | - | - | - | 3 | - | - | - | |
| | Накладные расходы | руб. - | - | - | 2 | - | - | - | - | |
| | Всего, стоимость монтажных работ | руб. - | - | - | 5 | - | - | - | - | |
| | Нормативная трудоемкость | чел.-ч - | - | - | - | - | - | - | 3 | АЛ.УТ |
| | Сметная заработная плата | руб. - | - | - | - | 3 | - | - | - | - 50 - |
| | Стоимость общестроительных работ | руб. - | - | - | I | - | - | - | - | |
| | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. - | - | - | I | - | - | - | - | |
| | Нормативная трудоемкость | чел.-ч - | - | - | - | - | - | - | I | |
| | Стоимость сантехнических работ | руб. - | - | - | 330 | - | - | - | - | |
| | Материалы | руб. - | - | - | 72 | - | - | - | - | |
| | Всего заработная плата | руб. - | - | - | - | II | - | - | - | |
| | Стоимость материалов и конструкций | руб. - | - | - | 245 | - | - | - | - | |

| 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|----------|---|---|-----|----|---|----|----|--------------|
| Накладные рас- ходы | руб. - | - | - | 43 | - | - | - | - | 901-2-161.88 |
| Нормативная трудо- емкость в Н.Р. | чел.-ч - | - | - | - | - | - | - | 4 | Дл.УГ |
| Сметная заработная плата в Н.Р. | руб. - | - | - | - | 6 | - | - | - | - 51 - |
| Плановые накопле- ния | руб. - | - | - | 28 | - | - | - | - | |
| Всего, стоимость сантехнических работ | руб. - | - | - | 401 | - | - | - | - | |
| Нормативная трудо- емкость | чел.-ч - | - | - | - | - | - | - | 23 | |
| Сметная заработ- ная плата | руб. - | - | - | - | 17 | - | - | - | |
| Итого по смете | руб. - | - | - | 407 | - | - | - | - | |
| Нормативная трудо- емкость | чел.-ч - | - | - | - | - | - | - | 27 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|-------------------------------|--------|---|---|---|----|---|----|----|
| | | Сметная заработ- ная плата | руб. - | - | - | - | 20 | - | - | - |

Главный инженер проекта

Г.И. Белянин

Г.И. Белянин

Начальник отдела водоснабжения
и канализации

В.В. Москалец

В.В. Москалец

Исходные данные:

Составил: /старший техник

О.В. Богомолова

О.В. Богомолова

Проверил: руководитель группы

А.А. Дубровская

А.А. Дубровская

Перфорация:

Подготовил: техник

И.Н. Бойцун

И.Н. Бойцун

Проверил: инженер

Е.Д. Гусева

Е.Д. Гусева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция производитель-
ности от 50 до 200 м3/ч напором до 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 0,90 руб.

I м2 общей площади здания 2,16 руб.

I м3 объема здания 0,63 руб.

| № п/п | Шифр и № позиции норматива | Наименование ра- бот и затрат. Единица измерения | Коли- чест- во | Стоимость еди- нцы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч | |
|----------|----------------------------------|---|----------------------|-----------------------------|------------------|-----------------------|--------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-----------|
| | | | | всего | экспл. в т.ч. | всего | основ- ной зар- платы | экспл. в т.ч. зар- платы | не занятых общ- ством, чел.-ч | на машин. |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| I | Е17-16 | Умывальник керамичес- кий | 1,00 | 15,90 1,03 | 0,06 0,02 | 16 | I | = | 1,72 0,03 | 2 |
| | | компл. | | | | | | | | |
| 2 | Е17-62 | Установка унитаза с фарфоровых тарель- чатых со смывным высоко- располагаемым бачком | 1,00 | 23,10 1,85 | 0,14 0,04 | 23 | - | 2 | 3,02 0,05 | - 1 |

Ш

901-2-161.88

ЛГ.У1

- 53

| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-------------------------|--|-------|---------------|--------------|-----|-----|----|--------------|----|
| | керамическим Т-ПВ | | | | | | | | |
| | компл. | | | | | | | | |
| Е17-37 | Установка тралов чугунных эмалированных ТН-100 | 2,00 | 14,60 1,14 | 0,03 0,01 | 29 | 2 | — | 1,85 0,01 | 4 |
| | компл. | | | | | | | | |
| СИ59-646 | Ревизия Р-100 | 0,10 | 8,12 | — | 1 | — | — | — | — |
| | Юшт. | | | | | | | | |
| Н16-34 | Укладка труб ПВХ Д=1100 | 20,00 | 3,10 0,37 | 0,01 | 62 | 7 | — | 0,58 | 12 |
| | и | | | | | | | | |
| Доп. 05-03 8-0338 | Отвод ПВХ Д=110 мм | 5,20 | 2,82 | — | 15 | — | — | — | — |
| | кг | | | | | | | | |
| | Итого прямые затраты по смете | — | — | — | 146 | 12 | — | — | 21 |
| | руб. | | | | | | | | |
| | руб. | | | | | | | | |
| | в том числе: | | | | | | | | |
| | Стоимость сантехнических работ | руб. | — | — | — | 146 | — | — | — |
| | Материалы | руб. | — | — | — | 117 | — | — | — |
| | Всего заработная плата | руб. | — | — | — | — | 12 | — | — |
| | Стоимость материалов и конструкций | руб. | — | — | — | 15 | — | — | — |

ИП 031-2-161.83

М.П. - 64

| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
|---|---|--------|---|---|---|-----|----|----|----|----|--------------|
| | Накладные расходы | руб. | - | - | - | 19 | - | - | - | - | 901-2-161.88 |
| | Нормативная трудо- емкость в Н.Р. | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 1 | |
| | Сметная заработная плата в Н.Р. | руб. | - | - | - | - | 3 | - | - | - | |
| | Плановые накопле- ния | руб. | - | - | - | 13 | - | - | - | - | |
| | Всего, стоимость сантехнических ра- бот | руб. | - | - | - | 177 | - | - | - | - | АЛ.УТ |
| | Нормативная трудо- емкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 22 | - 53 - |
| | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | 18 | - | - | - | |
| | Из него по смете- | руб. | - | - | - | 178 | - | - | - | - | |
| | Нормативная трудо- емкость | чел. ч | - | - | - | - | - | - | - | 22 | |
| | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | 15 | - | - | - | |

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция производительности от 50 до 200 м³/ч напором до 30 м"
на отопление (теплоноситель 150-70°С t°=-30°)

Основание: ОВ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 0,49 тыс.руб.
В том числе: а) оборудование - тыс.руб.
б) монтаж 0,03 тыс.руб.
в) строит. работы 0,46 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:
расчетную единицу
производительности I м³/ч 2,45 руб.
Iм² площади здания 5,89 руб.
Iм³ объема здания I,73 руб.

| № п/п | Шифр и № позиция норматива | Наименование ра- бот и затрат. Единица измерения | Коли- чест- во | Стоимость еди- ниц, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых об- служивающ. работ на един. об- щего |
|----------|----------------------------------|---|----------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------|--------------------------------|---------------------------------------|--------------|--|
| | | | | всего | экспл. в т.ч. зар- платы | всего | основ- ной зар- платы | экспл. машин в т.ч. зарплаты | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
| I | Е18-115 | Установка конвекторов отопительных настен- ных типа "Аккорд" с колумом | 10,30 | 6,96 0,22 | 0,03 0,01 | 72 | 2 | — | 0,39 0,01 | 4 |

всх

ЛШ 501-2-161.88

М.Л. VI

- 56

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 1 |
|---|-----------------------|---|------|---------------------|---------------------|-----|----|----------|---------------------|----------|-------------|
| 2 | CI30-9I | Вентили проходные муфтовые 15К418И для воды и пара, давлением 1.6 МПа, диаметр в мм: 15 шт. | 7 00 | <u>1,20</u> | <u>—</u> | 0 | — | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> | 90 2-161.88 |
| 3 | E16-135 | Вентиль запорный фланцевый марки 1549П2 Д 32 мм шт. | 2,00 | <u>1,60</u> 0,97 | <u>0,13</u> 0,04 | 3 | 2 | <u>—</u> | <u>1,51</u> 0,05 | <u>3</u> | АТ.УТ |
| 4 | 2307-10236 K=1 098 | Вентиль проходной фланцевый 1549Р2, Ду32, Ру 16-по Кровелец-промарматура шт. | 2,00 | 3.07 | <u>—</u> | 6 | — | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> | - 57 |
| 5 | E18-189 | Установка грязевиков из стальных труб на ружным диаметром патрубка 159 мм шт. | 2,00 | 67,11 4,86 | 0,70 0,21 | 134 | 10 | <u>1</u> | 8,21 0,27 | 16 1 | |
| 6 | 2307-10609 K=1,098 | Вентиль проходной муфтовый из СТ.12х18Н9Т 15НЖ65К.Ду6. Ру25 шт. | 4,00 | 6 59 | — | 26 | — | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> | |
| 7 | E18 227 | Установка манометров с трехходовым краном и трубкой сифонной | 2,00 | 4.43 0,20 | 0 01 | 9 | — | — | 0.33 | 1 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|------------|---|--------------|------|------------------------------|----------------------------|-----|----|-----------------------------|------------------------|
| | | для манометра | шт. | 4,00 | <u>1,33</u> <u>0,78</u> | <u>0,10</u> | 5 | 3 | <u>1,00</u> | <u>4</u> |
| I4 | Ц12-698-12 | То же, для термо-метра | шт. | 2,00 | <u>5,36</u> <u>2,81</u> | <u>0,70</u> <u>0,09</u> | II | 6 | <u>4,00</u> <u>0,12</u> | <u>8</u> |
| I5 | E26-I5 | Изоляция труб вшуром из минеральной ваты | м3 | 0,10 | <u>22,70</u> <u>21,90</u> | <u>0,33</u> <u>0,10</u> | 2 | 2 | <u>41,00</u> <u>0,13</u> | <u>4</u> |
| I6 | С114-349 | Стоимость | м3 | 0,10 | <u>49,50</u> | <u>---</u> | 5 | - | <u>---</u> | <u>---</u> |
| I7 | E26-73 | Покрyтие по изоляции лакопеклоткаць | 100м2 | 0,05 | <u>12,60</u> <u>11,80</u> | <u>0,05</u> <u>0,02</u> | I | I | <u>21,10</u> <u>0,03</u> | <u>1</u> |
| I8 | С1113-180 | Стоимость лакопек-лоткани | м2 | 5,50 | 0,73 | | 4 | - | <u>---</u> | <u>---</u> |
| I9 | E15-614 | Масляная окраска труб и нагревательных приборов за 2 раза | компл. | 0,34 | <u>60,50</u> <u>38,40</u> | <u>0,03</u> <u>---</u> | 2I | 13 | <u>---</u> | 23 |
| | | Итого прямые затраты по смета | руб. руб. | - | - | - | 394 | 6I | <u>3</u> | <u>100</u> <u>1</u> |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | - | | | | | | |

| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|------------------------------------|----------|---|---|---|----|----|---|----|----|----|
| Материалы | руб. - | - | - | - | 6 | - | - | - | - | - |
| Всего заработная плата | руб. - | - | - | - | - | 9 | - | - | - | - |
| Накладные расходы | руб. - | - | - | - | 6 | - | - | - | - | - |
| Сметная заработная плата в Н.Р. | руб. - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - |
| Плановые накопления | руб. - | - | - | - | 2 | - | - | - | - | - |
| Всего, стоимость монтажных работ | руб. - | - | - | - | 24 | - | - | - | - | - |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12 |
| Сметная заработная плата | руб. - | - | - | - | - | 10 | - | - | - | - |
| Стоимость общестроительных работ | руб. - | - | - | - | 33 | - | - | - | - | - |
| Материалы | руб. - | - | - | - | 8 | - | - | - | - | - |
| Всего заработная плата | руб. - | - | - | - | - | 16 | - | - | - | - |
| Стоимость материалов и конструкций | руб. - | - | - | - | 9 | - | - | - | - | - |
| Накладные расходы | руб. - | - | - | - | 5 | - | - | - | - | - |
| Сметная заработная плата в Н.Р. | руб. - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - |

Ш

901-2-161.88

Ал.Ут

- 60 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--------|---|---|---|-----|----|---|----|----|
| | Планные накопле- ния | руб. | - | - | - | 2 | - | - | - | - |
| | Всего, стоимость общестроительных ра- бот | | | - | - | 40 | - | - | - | - |
| | Нормативная трудо- емкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 20 |
| | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | 17 | - | - | - |
| | Стоимость сантехни- ческих работ | руб. | - | - | - | 345 | - | - | - | - |
| | Материалы | руб. | - | - | - | 265 | - | - | - | - |
| | Всего заработная плата | руб. | - | - | - | - | 36 | - | - | - |
| | Стоимость материа- лов и конструкции | руб. | - | - | - | 40 | - | - | - | - |
| | Накладные расходы | руб. | - | - | - | 46 | - | | | |
| | Нормативная трудо- емкость в Н.Р. | чел.-ч | - | - | - | - | | - | - | 4 |

| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-------------------------------|--------|---|---|---|-----|----|---|----|-----|--------------|
| Нормативная трудо- емкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 65 | Ш |
| Сметная заработ- ная плата | руб. | - | - | - | - | 43 | - | - | - | 501-2-161.88 |
| Итого по смете | руб. | - | - | - | 486 | - | - | - | - | |
| Нормативная трудо- емкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 105 | М.Л. |
| Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | 70 | - | - | - | |

Главный инженер раздела проекта

И.С. Колесникова

И.С. Колесникова

Начальник отдела ТИВ

В.М. Романов

В.М. Романов

Исходные данные:

Составил: старший инженер

З.А. Козлова

З.А. Козлова

Проверил: руководитель группы

Г.Е. Мамкина

Г.Е. Мамкина

Перфорация:

Подготовил: лаборант

И.В. Кожмыкина

И.В. Кожмыкина

Проверил: инженер

Т.Г. Камонева

Т.Г. Камонева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4а

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция производитель-
ностью от 50 до 200 м³/ч напором до 30 м"

на электроотопление (t = -30°)

Основание: ОВ

Составлена в ценах 1934 г.

| | |
|--|---------------|
| Сметная стоимость | 0,16 тыс.руб. |
| В том числе: а) оборудование | 0,07 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 м ³ /ч | 0,8 руб. |
| I м ² площади здания | 1,92 руб. |
| I м ³ объема здания | 0,56 руб. |

Л. 901-2-161.89

Л. 41

- 63 -

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч на занятых обслуживающ. машин | |
|------|----------------------------|--|------------|-------------------------|-----------------------------|-----------------------|----------------|-----------------------------|---|----|
| | | | | всего | экспл. машин в т.ч. зарплат | всего | основ. зарплат | экспл. машин в т.ч. зарплат | на един. всего | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| I | 48 615-I | Монтаж электропечи ПЭТ-4 | 10,00 | 4 47 3 94 | == | 45 | 39 | == | 4,00 | 40 |

| I | 2 | 3 | 4 | 6 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|------------------------------|--------------------------------------|---------|------|---|-----|----|---|----|----|
| 2 | С пр-кт 15-11 п.04-048 | Стоимость печи ПЭТ-4 шт. | 10,00 | 7,19 | - | 72 | - | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по смете | - | - | - | 117 | 39 | - | - | 40 |
| | | руб. руб. | | | | | | | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудо- вания | руб. - | - | - | 72 | - | - | - | - |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб. - | - | - | 72 | - | - | - | - |
| | | Стоимость монтаж- ных работ | руб. - | - | - | 45 | - | - | - | - |
| | | Материалы | руб. - | - | - | 5 | - | - | - | - |
| | | Всего заработная плата | руб. - | - | - | - | 39 | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. - | - | - | 34 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудо- емкость в Н.Р. | чел-ч - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | | Сметная заработ- ная плата в Н.Р. | руб. - | - | - | - | 6 | - | - | - |
| | | Плановые накоп- ления | руб. - | - | - | 0 | - | - | - | - |

Ш 901-2-161.88

АЛ.УГ - 64 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|-------------------------------------|----------|---|---|-----|----|---|----|----|
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. - | - | - | 85 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудо- емкость | чел.-ч - | - | - | - | - | - | - | 43 |
| | | Сметная заработная плата- | руб. - | - | - | - | 45 | - | - | - |
| | | Итого по смете | руб. - | - | - | 157 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудо- емкость | чел.-ч - | - | - | - | - | - | - | 43 |
| | | Сметная заработная плата | руб. - | - | - | - | 45 | - | - | - |

ЛП 901-2-161.88 ЛЛ.ЛП - 65

Главный инженер раздела проекта

Начальник отдела ТГВ

С.С. Колесникова
В.И. Романов

И.С. Колесникова

В.И. Романов

Исходные данные:

Составил: старший инженер

Проверил: руководитель группы

З.А. Козлова
Г.Е. Мамкина

З.А. Козлова

Г.Е. Мамкина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 46

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция производитель-
ности от 50 до 200 м³/ч напором до 30 м"

на приобретение и монтаж электрооборудования для варианта с
электроотоплением

Основание: Альбом I, 9М

Составлена в ценах 1934 г.

Сметная стоимость 0,25 тыс.руб.
В том числе: а) оборудование 0,12 тыс.руб.
б) монтаж 0,13 тыс.руб.
в) элект. работы тыс.руб.

Нормативная условно-числовая
продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:
расчетную единицу
производительности I м³/ч 1,25 руб.
1м² площади здания 3,01 руб.
I м³ объема здания 0,83 руб.

| № | Позиция | № | Наименование ра- бот и затрат, единица измерения | Колл- чество | Стоимость еди- ниц, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч | |
|---|--------------------|--------------------------------|--|-----------------|-----------------------------|-----------------|-----------------------|---------------|-----------------|----------------------------------|----------------|
| | | | | | всего | экспл. метки | всего | основ- ной | экспл. метки | не занятых об- служивающ. | на един. всего |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
| I | СКПЗ-84 п.2-658 | Ящик управления Я514П- 3274 | шт. | 1,00 | Оборудование 112,00 | — | 112 | — | — | — | — |

И 901-2-161.98

М.Л. - 66 -

| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-------------------------------|------|---|---|---|-----|----|---|----|----|--------------|
| в том числе: | | | | | | | | | | |
| Стоимость оборудования | руб. | - | - | - | 112 | - | - | - | - | 901-2-161.88 |
| Запасные части | руб. | - | - | - | 2 | - | - | - | - | |
| Тара и упаковка | руб. | - | - | - | 2 | - | - | - | - | |
| Транспортные расходы | руб. | - | - | - | 5 | - | - | - | - | |
| Заготов. складские расходы | руб. | - | - | - | 1 | - | - | - | - | Л. VI - 69 - |
| Комплектация | руб. | - | - | - | 1 | - | - | - | - | |
| Всего, стоимость оборудования | руб. | - | - | - | 123 | - | - | - | - | |
| Стоимость монтажных работ | руб. | - | - | - | 93 | - | - | - | - | |
| Материалы | руб. | - | - | - | 14 | - | - | - | - | |
| Всего заработная плата | руб. | - | - | - | - | 35 | - | - | - | |

| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-------------------------------------|--------|---|---|---|-----|----|---|----|----|--------------|
| Сметная заработная плата в Н.Р. | руб. | - | - | - | - | 4 | - | - | - | Ш |
| Плановые накопления | руб. | - | - | - | 9 | - | - | - | - | с.1-2-161.89 |
| Всего, стоимость монтажных работ | руб. | - | - | - | 127 | - | - | - | - | Ал.Ут |
| Нормативная трудоем- кость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 58 | - 70 - |
| Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | 39 | - | - | - | |
| Итого по смете | руб. | - | - | - | 250 | - | - | - | - | |
| Нормативная трудоем- кость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 58 | |
| Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | 39 | - | - | - | |

Главный инженер проекта

Начальник отдела водоснабжения
и канализации

Исходные данные:

Составил: ст.инженер

Проверил: главный инженер проекта
по сметам

Перфорация:

Подготовил: техник

Проверил: инженер

Г.И. Езельников

В.В. Москалец

И.И. Ромащенко

В.И. Фарбэр

Ю.Н. Велигорская

Е.Д. Гусева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №.5

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция производительностью от 50 до 200 м3/ч напором до 30 м "

на вентиляцию

Основание: ОВ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,25 тыс.руб.

Нормативная условная чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:
расчетную единицу
производительности 1 м3/ч 1,25 руб.

1 м2 общей площади здания 3,01 руб.

1 м3 объема здания 0,88 руб.

| № | Шифр и № поз. и норматива | Наименование ра- бот и затрат, единица измерения | Коли- чест- во | Стоимость еди- ницы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч | |
|---|---------------------------------|---|----------------------|------------------------------|--|-------------------------|-------|-----------------------------|---------------------------------------|--|
| | | | | всего | экспл. машин основ- ной зар- платы | в т.ч. зар- платы | всего | основ- ной зар- платы | экспл. машин в т.ч. зарплаты | не занятых обслуживающ. машин на едн. всего |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1 | E20-528 | Установка дефлекторов диаметром патрубка мм 500 шт. | 2,00 | 19,45 3,10 | 0,09 0,03 | 39 | 6 | = | 5,35 0,04 | 11 |
| 2 | E20-490 | Установка зонтов над шахтами и выхлопными тру- бами из листовой стали | 1,00 | 10,04 2,39 | 0,02 0,01 | 10 | 2 | = | 4,03 0,01 | 4 |

Ш 501-2-161.63

М.Л

71

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---------|---|------|--------------------------|-------------------------|----|---|----|-------------------------|----|--------------|
| | | диаметром шахтн: мм, 500 | | | | | | | | | Ш |
| | | шт. | | | | | | | | | 901-2-161.83 |
| 3 | E20-584 | Установка узлов про- хода вытяжных шахт через покрытия промыш- ленных зданий с утеп- ленным клапаном и кольцом для сбора кон- денсата VII-6-2II диаметром патрубка мм 500 | 3,00 | 29,61 2,09 | 0,17 0,05 | 89 | 6 | == | 3,65 0,06 | 11 | |
| | | шт. | | | | | | | | | АЛ.УЛ - 72 - |
| 4 | E20-407 | Установка решеток жалю- зийных стальных регу- лирующих Р 150 размером, мм: 100x200 | 2,00 | 1,52 0,88 | 0,05 0,02 | 3 | 2 | == | 1,41 0,03 | 3 | |
| | | шт. | | | | | | | | | |
| 5 | E20-2 | Воздуховод из листо- вой стали толщ. 0,5 мм Д=200 мм L=5 м | 3,14 | 5,40 0,92 | 0,04 0,01 | 17 | 3 | == | 1,62 0,01 | 5 | |
| | | м2 | | | | | | | | | |
| 6 | E20-6 | То же, толщ. 0,7 мм Д=500 мм L=2,5 м | 3,92 | 4,88 0,70 | 0,04 0,01 | 19 | 3 | == | 1,25 0,01 | 5 | |
| | | м2 | | | | | | | | | |
| 7 | E13-119 | Огрунтовка поверхнос- тей за первый и каждый последующий раз грун- товкой: ФЛ-03К | 0,68 | 12,00 2,05 | 0,20 0,03 | 8 | 1 | == | | 2 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---------|--|------|---------------|--------------|-----|----|---|--------------|----|----|
| 8 | Е13-159 | Окраска поверхностей эмалей ИВ-124 100м2 | 1,34 | 10,80 0,98 | 0,17 0,05 | 14 | 1 | — | 1,45 0,06 | 2 | — |
| 9 | Е15-611 | Масляная окраска воз- духоводов за 1 раз 100м2 | 0,17 | 25,70 5,10 | 0,52 0,16 | 4 | 1 | — | 9,30 0,21 | 2 | — |
| | | Итого прямые затраты по смете руб. руб. | — | — | — | 203 | 25 | — | — | 45 | — |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестрои- тельных работ руб. | — | — | — | 26 | — | — | — | — | — |
| | | Материалы руб. | — | — | — | 23 | — | — | — | — | — |
| | | Всего заработная плата руб. | — | — | — | — | 3 | — | — | — | — |
| | | Накладные расходы руб. | — | — | — | 4 | — | — | — | — | — |
| | | Плановые накопления руб. | — | — | — | 2 | — | — | — | — | — |

III

901-2-16 88

Л.У.1

- 73 -

| 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---------------------------------------|--------|---|---|---|-----|----|----|----|
| Стоимость сантехнических работ | руб. | - | - | - | 177 | - | - | - |
| Материалы | руб. | - | - | - | 154 | - | - | - |
| Всего заработная плата | руб. | - | - | - | - | 2 | - | - |
| Накладные расходы | руб. | - | - | - | 23 | - | - | - |
| Нормативная трудоемкость в Н.Р. | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | 1 |
| Сметная заработная плата в Н.Р. | руб. | - | - | - | - | 3 | - | - |
| Плановые накопления | руб. | - | - | - | 17 | - | - | - |
| Всего, стоимость сантехнических работ | руб. | - | - | - | 217 | - | - | - |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | 40 |
| Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | 25 | - | - |
| Итого по смете | руб. | - | - | - | 249 | - | - | - |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | 46 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---------------------------------|------------------|-------------|---|---|------------------|---|----|----|----------------|
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | | | | | | Ш 901-2-1 1.88 |
| | | Главный инженер раздела проекта | | <i>И.С.</i> | | | И.С. Колесникова | | | | |
| | | Начальник отдела ТГВ | | <i>В.М.</i> | | | В.М. Романов | | | | |
| | | Исходные данные: | | | | | | | | | |
| | | Составил: старший инженер | | <i>З.А.</i> | | | З.А. Козлова | | | | Л.УТ |
| | | Проверил: руководитель группы | | <i>Г.Е.</i> | | | Г.Е. Мамкина | | | | |
| | | Перфорация: | | <i>Т.Г.</i> | | | | | | | - 75 - |
| | | Подготовил | | | | | Косенкина | | | | |
| | | Проверил: инженер | <i>Т.Г. Кос-</i> | | | | Т.Г. Косенева | | | | |

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция производитель-
ности от 50 до 200 м³/ч напором до 30 м"

на приобретение и монтаж технологического оборудования, арматуры
и трубопроводов насосной станции с насосами марки К 90/20

Основание: Альбом I, IX

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 3,02 тыс.руб.
В том числе: а) оборудованке 0,73 тыс.руб.
б) монтаж 2,27 тыс.руб.
в) строит.работы 0,02 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:
расчетную единицу
производительности I м³/ч 15,1 руб.
Iм2 площади здания 36,32 руб.
Iм3 объема здания 10,65 руб.

| № п/п | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Коли- чест- во | Стоимость еди- ниц, руб. | | Общая стоимость,руб. | | | Затраты тру- да рабочих, чел.-ч не за- нятых обслу- живающ. | |
|----------|----------------------------------|--|----------------------|-----------------------------|--|----------------------|-----------------------------|--|---|----|
| | | | | всего | экспл. машин в т.ч. основ- ной зар- плати | всего | основ- ной зар- плати | экспл. машин в т.ч. зар- плати | на един. всего | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
| I | 230I-01005 | Насос К90/20 с эл. д- вателем 4А112М2 мощ- ность 7,5 | 4,00 | 165,00 | — | 660 | — | — | — | — |

шт.

III

501-2-161.88

Ал.У1

- 76 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|----------------|--|------|------------------------------|----------------------------|-----|----|-----------------------|-----------------------------|------------------------|--------------|
| 2 | Ц7-28I- IM | Монтаж насосного агрегата с насосом К90/20 шт. | 4,00 | <u>25.60</u> <u>14,10</u> | <u>3.51</u> <u>1,59</u> | 102 | 56 | <u>14</u> <u>6</u> | <u>26.00</u> <u>2,05</u> | <u>104</u> <u>8</u> | 901-2-161.88 |
| 3 | Ц8-48I- -20 | Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со штифами подшипниками; поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса, до: 0,25 т шт. | 4,00 | <u>2.04</u> <u>1,44</u> | <u>0.04</u> <u>-</u> | 8 | 6 | <u>=</u> <u>=</u> | <u>2.00</u> <u>-</u> | <u>8</u> <u>-</u> | АЛ.У1 |
| 4 | Ц8-12I | Ревизия машин с штифами подшипниками поступающих в собранном виде отдельно от технологического оборудования с короткозамкнутым ротором масса до: 0,25 т шт. | 4,00 | <u>1.70</u> <u>-1,41</u> | <u>0.05</u> <u>0,04</u> | 7 | 6 | <u>=</u> <u>=</u> | <u>2.00</u> <u>0,05</u> | <u>8</u> <u>-</u> | - 77 |
| 5 | Ц8-1146 | Судка электрических машин и агрегатов, масса, до: 0,2 т шт. | 4,00 | <u>6.30</u> <u>5,89</u> | <u>=</u> <u>=</u> | 25 | 24 | <u>=</u> <u>=</u> | <u>8.00</u> <u>-</u> | <u>32</u> <u>-</u> | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-----------|---|------|----------------------|---------------------|----|----|---------------|----------------------|----------------|--------------|
| 7 | Ц12-802-8 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода, мм: 200 шт. | 5,00 | <u>12.60</u> 6,89 | <u>1.01</u> 0,19 | 63 | 34 | <u>5</u> 1 | <u>11.00</u> 0,25 | <u>55</u> 1 | 501-2-161.88 |
| 8 | Ц12-802-5 | Монтаж затвора поворотного дискового бесфланцевого diam.100mm шт. | 4,00 | <u>7.52</u> 3,38 | <u>0.32</u> 0,04 | 30 | 14 | <u>1</u> - | <u>6.00</u> 0,05 | <u>24</u> - | 41.11 |
| 9 | Ц12-802-7 | То же, diam.150 мм шт. | 6,00 | <u>9.42</u> 4,77 | <u>0.62</u> 0,12 | 57 | 29 | <u>4</u> 1 | <u>8.00</u> 0,15 | <u>48</u> 1 | 1 |
| 10 | Ц12-603-3 | Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода, мм, 65-80 шт. | 4,00 | <u>3.28</u> 2,78 | <u>0.30</u> 0,04 | 13 | 11 | <u>1</u> - | <u>4.00</u> 0,05 | <u>16</u> - | 78 - |
| 11 | Ц12-717-1 | Устройство отборное для измерения давления шт. | 8,00 | <u>0.76</u> 0,66 | <u>0.08</u> 0,01 | 6 | 5 | <u>1</u> - | <u>1.00</u> 0,01 | <u>8</u> - | |
| 12 | Ц11-155-3 | Водосчетчик холодной или горячей воды, диаметр условного прохода, мм, до 150 шт. | 2,00 | <u>3.84</u> 2,56 | <u>0.01</u> - | 8 | 5 | <u>-</u> - | <u>4.00</u> - | <u>8</u> - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---------------------------------|----------------------------------|---|--------|-----------------|---------------|----|----|--------|-----------------|---------|-----------------------|
| 13 | Ц12-1-1 | Трубопровод из во- дотеплопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного про- хода от 15 мм до 50 мм. м | 16,00 | 0,48 0,43 | 0,04 0,01 | 8 | 7 | — | 1,00 0,01 | 16 | С ₂ -161,3 |
| 14 | Ц12-2-7 отд.1 п.3 К=1,1 | Трубопровод диам.80мм т | 0,09 | 107,58 87,01 | 15,95 8,51 | 10 | 8 | 2 1 | 134,02 10,98 | 12 | А1,11 |
| 15 | Ц12-2-8 отд.1 п.3 К=1,1 | То же, Д=100 мм т | 0,07 | 87,01 68,64 | 14,63 7,83 | 6 | 5 | 1— | 110,00 10,10 | 8 1 | 1 |
| 16 | Ц12-2-8 отд.1 п.3 К=1,1 | То же, Д=150 мм т | 0,64 | 87,01 68,64 | 14,63 7,83 | 56 | 44 | 9 5 | 110,00 10,10 | 70 6 | 1 |
| 17 | Ц12-2-9 отд.1 п.3 К=1,1 | То же, Д=200 мм т | 0,37 | 56,21 40,92 | 11,87 6,43 | 21 | 15 | 4 2 | 63,00 8,29 | 3 | 3 |
| Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | | |
| 18 | РМ07 прил.1 УЕРЕР 1,7 | Электроэнергия для сушки двигателя кВт-ч | 168,00 | 0,03 — | — | 5 | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-----------|---|-------|---------------|----------|-----|---|----------|----------|----------|--------------|
| | | с изм. I черные лег- кие (неоцинкованные) диаметр условного про- хода в мм - ДУ; толщина стенок в мм - т ДУ 25 Т-2,8 м | 16,50 | <u>0,40</u> | <u>—</u> | 7 | — | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> | 901-2-161.88 |
| 23 | CI59-3325 | Узлы трубопроводов с установкой необходи- мых деталей входящих в конструкцию трубопро- вода, со сваркой на - постоянных прокладках, креплением болтами - и сваркой из бесшовных труб, сталь 20, диамет- ром условного прохода 80 мм, наружным диа- метром 89 мм, толщи- ной стенки 3,5 мм: т | 0,09 | <u>530,00</u> | <u>—</u> | 48 | — | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> | А1.У1 - 81 |
| 27 | CI59 3333 | То же, диам. 108х2,8мм т | 0,07 | <u>536,40</u> | <u>—</u> | 38 | — | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> | |
| 28 | CI59-3348 | То же, диам. 159х3,2мм т | 0,67 | <u>467,80</u> | <u>—</u> | 309 | — | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> | |
| 29 | CI59-3358 | То же диам 219х3,5мм т | 0,38 | <u>410 00</u> | <u>—</u> | 156 | — | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---------|--|--------|----------------|------|------|-----|----------|-------|-----------|--------------|
| 31 | E15-6I4 | То же, диам. менее 50 мм и конструкции 100м2 | 0,01 | 60 50 36,40 | 0,03 | 1 | - | - | 68,00 | - | 901-2-161.88 |
| | | Итого прямые затраты по смете | - | - | - | 2551 | 290 | 43 17 | - | 477 21 | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудо- вания | руб. - | - | - | 660 | - | - | - | - | М.УТ |
| | | Запасные части | руб. - | - | - | 13 | - | - | - | - | |
| | | Тара и упаковка | руб. - | - | - | 13 | - | - | - | - | |
| | | Транспортные рас- ходы | руб. - | - | - | 27 | - | - | - | - | - 82 - |
| | | Заготов.-складские расходы | руб. - | - | - | 9 | - | - | - | - | |
| | | Комплектация | руб. - | - | - | 7 | - | - | - | - | |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб. - | - | - | 729 | - | - | - | - | |
| | | Стоимость монтаж- ных работ | руб. - | - | - | 1875 | - | - | - | - | |
| | | Материалы | руб. - | - | - | 121 | - | - | - | - | |
| | | Всего заработная плата | руб. - | - | - | - | 300 | - | - | - | |
| | | Стоимость материа- лов и конструкции | руб. - | - | - | 1425 | - | - | - | - | |

| 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|----------|---|---|-----|-----|---|----|-----|
| Накладные рас- ходы | руб. - | - | - | 228 | - | - | - | - |
| Нормативная трудо- емкость в Н.Р. | чел.-ч - | - | - | - | - | - | - | 20 |
| Сметная заработная плата в Н.Р. | руб. - | - | - | - | 42 | - | - | - |
| Плановые накопления | руб. - | - | - | 168 | - | - | - | - |
| Всего, стоимость монтажных работ | руб. - | - | - | 227 | - | - | - | - |
| Нормативная трудо- емкость | чел.-ч - | - | - | - | - | - | - | 505 |
| Сметная заработная плата | руб. - | - | - | - | 342 | - | - | - |
| Стоимость общест- роительных работ | руб. - | - | - | 16 | - | - | - | - |
| Материалы | руб. - | - | - | 7 | - | - | - | - |
| Всего заработная плата | руб. - | - | - | - | 7 | - | - | - |
| ходы | руб. - | - | - | 2 | - | - | - | - |
| Плановые накоп- ления | руб. - | - | - | 1 | - | - | - | - |
| Всего, стоимость общестроительных работ | руб. - | - | - | 19 | - | - | - | - |

ЛП 901-2-161.88 МЛ.УЛ 1 83 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---|-------------------------------|----------|---|---|------|-----|---|----|-----|
| | | Нормативная трудо- емкость | чел.-ч - | - | - | - | - | - | - | 13 |
| | | Сметная заработная плата | руб. - | - | - | - | 7 | - | - | - |
| | | Итого по смете | руб. - | - | - | 3019 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудо- емкость | чел.-ч - | - | - | - | - | - | - | 518 |
| | | Сметная заработная плата | руб. - | - | - | - | 349 | - | - | - |

Главный инженер проекта

Г.И. Белянинов

Г.И. Белянинов

Начальник отдела водоснабжения
и канализации

В.В. Москалец

В.В. Москалец

Исходные данные:

Составил: руководитель группы

А.А. Дубровская

А.А. Дубровская

Проверил: главный инженер проекта
по сметам

В.И. Фербер

В.И. Фербер

Перфорация:

Подготовил: инженер

А.Б. Юрьева

А.Б. Юрьева

Проверил: старший техник

Т.Г. Каменева

Т.Г. Каменева

ЛП

201-2-161.83

ЛП. УГ

- 84 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция производительностью от 50 до 200 м³/ч напором до 30 м"

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

Основание: Альбом Ш, УНБ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 1,01 тыс.руб.
В том числе: а) оборудовании 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 I м³/ч 5,05 руб.
Iм2 площади здания 12,15 руб.
Iм3 объема здания 3,56 руб.

ЛН
201-2-161.88

Л.Л
- 85

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование ра- бот и затрат, единица измерения | Коли- чест- во | Стоимость еди- ницы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых об- служиван машин на един. всего |
|---------|----------------------------------|--|----------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------|---------------|-------------------|-------------------|--|
| | | | | всего | экспл. машин | всего | основ- ной | экспл. машин | в т.ч. | |
| | | | | основ- ной | в т.ч. зар- плат | основ- ной | зар- плат | в т.ч. зарплат | в т.ч. зарплат | |
| | | | | зар- плат | плат | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---------------|--|-----|------|----------------|--------------|-----|----|----|---------------|---------|
| 2 | 1704-50554 | Датчик электронный=ЗРСУ-3 ТУ 25-02-050578-79 | шт. | 1,00 | 54,00 | — | 54 | — | — | — | — |
| 3 | 23032-01001-А | Бачок заливочный | т | 0,01 | 1855,00 | — | 19 | — | — | — | — |
| 4 | 23032-01001-В | Бачок воздушно-водяной | т | 0,08 | 1695,00 | — | 136 | — | — | — | — |
| 5 | Ц7-237-1 | Агрегат вакуум-насосный, массой 0,83 т | шт. | 2,00 | 25,20 13,90 | 0,71 3,59 | 50 | 28 | 17 | 22,00 4,63 | 44 9 |
| 6 | Ц8-181-19 | Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со шитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса, до : 0,1 т | шт. | 2,00 | 1,38 0,94 | 0,04 | 3 | 2 | — | 1,02 | 2 |
| 7 | Ц8-П20 | Ревизия машины со шитовыми подшипниками поступающих в собранном виде отдельно от технологического оборудования с короткозамкнутым ротором масса до: 0,1 т | шт. | 2,00 | 1,01 0,73 | 0,05 0,02 | 2 | 1 | — | 1,02 0,03 | 2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------|--|------|---------------------------|-------------------------|----|----|-------------------|--------------------------|--------------------|
| 8 | Ц8-П146 | Сушка электрических машин и агрегатов, масса. до: 0,2 т шт. | 2,00 | 6,30 5,89 | — — | 13 | 12 | — — | 8,02 — | 16 — |
| 9 | Ц18-I-I | Монтаж заливочного бачка шт. | 1,00 | 16,10 8,73 | 1,13 0,66 | 16 | 9 | 1 1 | 17,00 0,85 | 17 1 |
| 10 | Ц18-I-2 | Монтаж воздушно-водяного бачка шт. | 1,00 | 20,40 12,30 | 1,78 0,85 | 20 | 12 | 2 1 | 24,00 1,10 | 24 1 |
| 11 | Ц11-207-I | Монтаж датчика электропроводного шт. | 1,00 | 3,14 2,66 | 0,04 0,01 | 3 | 3 | — — | 4,00 0,01 | 4 — |
| 12 | Ц12-806-I | Кран пробковый проходной Д=15 мм шт. | 1,00 | 1,72 1,45 | 0,03 0,01 | 2 | 1 | — — | 2,00 0,01 | 2 — |
| 13 | Ц12-806-I | То же, Д=25 мм шт. | 1,00 | 1,72 1,45 | 0,03 0,01 | 2 | 1 | — — | 2,00 0,01 | 2 — |
| 14 | Ц12-803-I | Клапан обратный подъемный муфтовый Д=25 мм шт. | 2,00 | 1,77 1,53 | 0,01 0,01 | 4 | 3 | — — | 3,00 0,0 | 6 — |
| 15 | Ц12-I-I | Трубопровод Д=15 мм м | 2,00 | 0,48 0,43 | 0,01 0,01 | 1 | 1 | — — | 1,00 0,01 | 2 — |
| 16 | Ц12-I-I | То же, Д=25 мм м | 6,00 | 0,48 0,43 | 0,01 0,01 | 3 | 3 | — — | 1,00 0,01 | 6 — |

ПШ 901-2-161.88

АЛ.У1

- 87 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---------------------------------|-----------|--|------|-------------|-----------|---|---|-----------|-----------|-----------|
| Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | |
| 17 | СИ30-1002 | Краны проходные натяжные муфтовые латунные ПЫЛК для жидких сред давлением 0,6 МПа, диаметром в мм: 15 шт. | 1,00 | <u>0,85</u> | <u>==</u> | 1 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 18 | СИ30-1004 | Краны проходные натяжные муфтовые латунные ПЫЛК для жидких сред, давлением 0,6 МПа, диаметром в мм: 25 шт. | 6,00 | <u>1,53</u> | <u>==</u> | 9 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 19 | СИ30-850 | Клапаны обратные подъемные муфтовые 16КЧ11Р для воды давлением 1,6 МПа диаметром в мм: 25 шт. | 2,00 | <u>1,11</u> | <u>==</u> | 2 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 20 | СИ13-25 | 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-15 Т-3,2 м | 2,00 | <u>0,26</u> | <u>==</u> | 1 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 21 | СИ13-27 | Трубы стальные сварные водогазопроводные с | | | | | | | | |

ЛП 901-2-161.88

ЛП.У1

- 88 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-----------|--|------|--------------|--------|-----|----|---------|--------|-----------|--------------|
| | | резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. черные ГОСТ 3262-75 с изм. I черные усиленные (не- оцинкованные) диаметр условного прохода в мм-ДУ, толщина стенок в мм-Т ДУ-25 Т-4 | 6,00 | 0,48 | — | 3 | — | — | — | — | 901-2-161.88 |
| | | М | | | | | | | | | |
| 22 | E9 I07 | Рама под оборудование | 0,02 | 55,80 | 22,40 | I | — | — | 23,60 | — | А.У. |
| | | Т | | 14,20 | 8,15 | | | — | 10,51 | — | |
| E3 | CI2I 2094 | Металлоконструкции ра- мы | 0,02 | 393,00 | — | 8 | — | — | — | — | — |
| | | Т | | | | | | | | | |
| 21 | E22 362 | Установка стальных сварных фасонных час- тей диаметром до 250 мм | 0,10 | 777,00 | 162,00 | 78 | 19 | 16 | 305,00 | 31 | — |
| | | Т | | 190,00 | 48,60 | | | 5 | 62,69 | 6 | — |
| | | Итого прямые затраты по смете | — | руб. руб. | | 851 | 95 | 36 4 | | 158 17 | — |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|-------|---|---|---|-----|----|----|----|
| | | Транспортные рас- ходи | руб. | - | - | - | 26 | - | - | - |
| | | Заготов. складские расходи | руб. | - | - | - | 8 | - | - | - |
| | | Комплектация | руб. | - | - | - | 6 | - | - | - |
| | | Всего стоимость оборудования | руб. | - | - | - | 694 | - | - | - |
| | | Стоимость монтаж- ных работ | руб. | - | - | - | 135 | - | - | - |
| | | Материалы | руб. | - | - | - | 19 | - | - | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | - | - | - | - | 85 | - | - |
| | | Стоимость материа- лов и конструкций | руб. | - | - | - | 16 | - | - | - |
| | | Накладные расходи | руб. | - | - | - | 61 | - | - | - |
| | | Нормативная трудо- емкость в Н.Р. | чел-ч | - | - | - | - | - | - | 5 |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. | руб. | - | - | - | - | 9 | - | - |
| | | Плановые накопле- ния | руб. | - | - | - | 13 | - | - | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | - | - | - | 209 | - | - | - |

Ш 901-2-161.88

Л.У. - 90 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|----------|---|---|----|----|---|----|-----|
| | | Нормативная трудовоемкость | чел.-ч - | - | - | - | - | - | - | 143 |
| | | Сметная заработная плата | руб. - | - | - | - | 94 | - | - | - |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. - | - | - | 76 | - | - | - | - |
| | | Материалы | руб. - | - | - | 43 | - | - | - | - |
| | | Всего заработная плата | руб. - | - | - | - | 24 | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. - | - | - | 13 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудовоемкость в Н.Р. | чел.-ч - | - | - | - | - | - | - | 1 |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. | руб. - | - | - | - | 2 | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб. - | - | - | 7 | - | - | - | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. - | - | - | 98 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудовоемкость | чел. ч - | - | - | - | - | - | - | 38 |
| | | Сметная заработная плата | руб. - | - | - | - | 26 | - | - | - |

III 901-2-161 88

AL.YI - 91 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|--------|---|---|------|-----|---|----|-----|
| | | Стоимость металло- монтажных работ | руб. | - | - | 9 | - | - | - | - |
| | | Стоимость материа- лов и конструкций | руб. | - | - | 8 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | 1 | - | - | - | - |
| | | Плановые накоп- ления | руб. | - | - | 1 | - | - | - | - |
| | | Всего, стоимость металломонтажных работ | руб. | - | - | 11 | - | - | - | - |
| | | Итого по смете | руб. | - | - | 1012 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудо- емкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | 181 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 120 | - | - | - |

Главный инженер проекта

Г.И. Г.И. Белянинов

Начальник отдела водоснабжения и канализации

В.В. В.В. Иоскалец

Исходные данные:

Составил: старший инженер

Н.М. Н.М. Маливина

Проверил: руководитель группы

А.А. А.А. Дубровская

Перфорация:

Подготовил: техник

Г.А. Г.А. Штанге

Проверил: старший техник

Е.Д. Е.Д. Гусева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция производительностью от 50 до 200 м³/ч напором до 30 м"

на приобретение и монтаж силового электрооборудования с насосами марки К90/20

Основание: Альбом I, ЭМ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 1,87 тыс.руб.
В том числе: а) оборудование 1,35 тыс.руб.
б) монтаж 0,52 тыс.руб.
в) строит. работы - тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руо.

Показатели по смете

Стоимость на:
расчетную единицу
производительности I м³/ч 9,35 руб.
Iм2 площади здания 22,49 руб.
Iм3 объема здания 6,59 руб.

| № пп | Цифры и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Колич-чест-во | Стоимость еди-ниц, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. на занятых обслужи-вающих машин | |
|------|--|---|---------------|-------------------------|------------------|-----------------------|---------------------|-------------------------------|--|----|
| | | | | всего | экспл. машин | всего | основ-ной зар-платы | экспл. машин в т.ч. зар-платы | | |
| | | | | основ-ной зар-платы | в т.ч. зар-платы | основ-ной зар-платы | основ-ной зар-платы | в т.ч. зар-платы | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1 | Ц. Бюлл. ТПЭП вып. 8 п. 1529 ПГосстрой СССР 15.03.82 - | Станция переключения на резерв марки ШУ 8253-22A2 шт. | 1,00 | Оборудование 109,76 | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | III |
|---|---------------------------|---|------|---------------|-----------|-----|---|-----------|-----------|-----------|--------------|
| | | H4-I455 K=0,93 | | | | | | | | | 901-2-161.88 |
| 2 | I5I7-I068 | Металлоконструкции шкафа ШУ 8253-22A2= ОСТ 16-0.800.652-79 м | 0,80 | <u>105,00</u> | <u>==</u> | 84 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> | |
| 3 | СКПЗ-84 В1.П2-2079 | Пункт распределитель- ный ПРП-3078-2IV3 | 1,00 | <u>330,93</u> | <u>==</u> | 331 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> | |
| 4 | Кальк. | Шкаф управления вакуум-насосами (ИШУВ) шт. | 1,00 | <u>56,00</u> | <u>==</u> | 56 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> | АЛ.УГ - 94 - |
| 5 | I504 доп.9 п.04-547 | Магнитный пускатель ПМЛ-121002В шт. | 4,00 | <u>11,30</u> | <u>==</u> | 45 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> | |
| 6 | СКПЗ-84 п.2-057 | Ящик управления ЯПВ5- -2874 шт. | 1,00 | <u>109,00</u> | <u>==</u> | 109 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> | |
| 7 | 290ПВ- -2032 | Ящика управления АН-370 шт. | 4,00 | <u>97,00</u> | <u>==</u> | 388 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> | |
| 8 | 290ПВ- -2031 | Ящика сигнализации АС-373 шт. | 4,00 | <u>8,70</u> | <u>==</u> | 35 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> | |
| 9 | 290ПВ- -2028 | Датчик уровня mano- метрический ДМ-375= шт. | 2,00 | <u>33,00</u> | <u>==</u> | 66 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--|--|------|-----------------------------------|--------------|----|---|---|--------------|-----|--------------|
| 10 | 1504-18093 | Кнопочный пост управ- ления ПКЕ-212-2У3 шт. | 4,00 | 1,95 — | — | 8 | — | — | — | — | 901-2-161.88 |
| 11 | ЦЕМЛ. ТНЭП вып.8 п.1529 П.Госст- роя СССР 15.09.82 П4-1455 K=0,98 | Подключение шкафа ШУ-8253-22А2 шт. | 1,00 | Монтажные работы 14,60 5,86 | — | 15 | 6 | — | 9,38 | 911 | Ал.Ут |
| 12 | ЦСМЦ-84 В1 п.22079 | Установка и подклю- чение пункта расп- ределительного ПР11 3073-21У3 шт. | 1,00 | 12,92 6,05 | 0,87 0,32 | 13 | 6 | — | 9,70 0,41 | 101 | - 95 - |
| 13 | ЦКалькул. | Шкаф управления и питания (ЛШУВ) шт. | 1,00 | 9,00 — | — | 9 | — | — | — | — | |
| 14 | П8-571-3 | Монтаж шкафа ШУ-8253- 22А2 м | 1,00 | 10,60 4,95 | 1,52 0,59 | 11 | 5 | 2 | 8 00 0 76 | 8 1 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------|--|----------|---------------|--------------|----|----|---|--------------|----|
| | | магнитный ток до 40А | | | | | | | | |
| | | шт. | | | | | | | | |
| 17 | Ц8-574-33 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: выключатель или переключатель пакетный трехполюсный на ток до 100 А | 2,00 | 0,95 0,42 | = | 2 | I | = | 0,60 | I |
| | | шт. | | | | | | | | |
| 18 | Ц8-52I-10 | Монтаж кабельного ящика | 6,00 | 4,18 1,55 | 0,10 0,02 | 25 | 9 | = | 2,00 0,03 | I2 |
| | | шт. | | | | | | | | |
| 19 | Ц8-529-I | Кнопчатый пост управления ПКС-212-243 | 4,00 | 2,97 1,155 | 0,05 0,01 | 12 | 5 | = | 2,00 0,01 | 8 |
| | | шт. | | | | | | | | |
| 20 | ЦII 618-7 | Ящика управления АН-370 | 4,00 | 4,74 4,65 | = | 19 | 19 | = | 7,00 | 28 |
| | | шт. | | | | | | | | |
| 21 | ЦII-315-2 | Ящика сигнализации АС-373 | 4,00 | 7,43 7,28 | = | 30 | 29 | = | 12,00 | 48 |
| | | компл. | | | | | | | | |
| 22 | ЦII-582-2 | Коробка соединительная, количество зажимов, до: 16 | 1,00 | 1,04 0,77 | 0,04 0,01 | I | I | = | 1,00 0,01 | I |
| | | шт. | | | | | | | | |
| 23 | Ц8-403-3 | Ввод гибкий | шт. 8,00 | 0,83 0,32 | = | 7 | 3 | = | 1,00 | 8 |

Ш 901-2-161 83

МЛ.УТ

- 56 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | Г |
|----|-----------|---|------|----------------|---------------|----|----|---------|---------------|---------|--------------|
| 24 | Ц8-408-I | Металлорукав РЗ-Ц- -Х-Ш25 100м | 0,05 | 32,00 9,28 | 7,54 2,28 | 2 | - | = | 16,00 2,94 | 1 | 901-2-161,88 |
| 25 | Ц8-146-I | Кабель до 35 кВ, ПО с креплением накладными скобами, масса 1 м до: 3 кг 100м | 1,06 | 48,00 18,20 | 12,70 4,04 | 51 | 19 | 13 4 | 31,00 5,21 | 33 6 | |
| 26 | Ц8-149-I | Кабель до 35 кВ в про- ложенных трубах, бло- ках и коробах, масса 1 м до: 1 кг 100м | 0,05 | 10,00 6,24 | 0,27 0,10 | 1 | - | = | 11,00 0,13 | 1 | М.УГ |
| 27 | Ц8-409-I | Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или много- жильный в общей оплет- ке, суммарное сечение до: 2,5 мм ² 100 | 0,28 | 4,88 2,38 | 2,33 0,71 | 1 | 1 | = | 4,00 0,92 | 1 | 1 97 |
| 28 | Ц8 409 II | За каждый последую- щий провод, сечение до: 2,5 мм ² 100м | 0,84 | 1,21 1,14 | = | 1 | 1 | - | 2,00 | 2 | |
| 29 | Ц8 146 I | Кабель АКВВГ 4х2,5 кВ.мм по стене 100м | 0,25 | 48,00 18,20 | 12,70 4,04 | 12 | 5 | 3 1 | 31,00 5,21 | 8 1 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|--|---|------|---|----------|----|---|----------|----------|----------|
| 30 | 230II6- -2033 ССРЫ ч.5 т.6-8 K=I, I4 | Ящик кабельный КИ-662 шт. | 6,00 | Материалы, не учтенные ценой <u>5,70</u> | <u>—</u> | 34 | — | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> |
| 31 | 2405- -1390 ССРЫ ч.5 т.5-Б K=I, 03 | Коробка соединительная КСК шт. | 1,00 | <u>3,73</u> | <u>—</u> | 4 | — | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> |
| 32 | 2405- -1014 ССРЫ ч.5 т.10-ж K=I, 09 | Ввод гибкий К1094УЗ= =К1034 УЗ ТУ 36-1684-81 шт. | 8,00 | <u>2,13</u> | <u>—</u> | 17 | — | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> |
| 33 | 241649- -1035 ССРЫ ч.5 т.10-ж K=I, 09 | Металлорукав РЗ-Ц-Х- -Ш25=25 мм 1000м | 0,01 | <u>327,00</u> | <u>—</u> | 2 | — | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> |
| 34 | 1504-06107 K=I, 08 | Пакетный выключатель ПВЗ-100IP56 шт. | 2,00 | <u>31,32</u> | <u>—</u> | 63 | — | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> |
| 35 | CI5I-1075 | Кабель АВВГ 2х2,5 кв.мм 1000м | 0,02 | <u>166,00</u> | <u>—</u> | 3 | — | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | III |
|----------------------------------|------------------------|---|--------|--------|----|------|----|---------|----|----------|--------------|
| 36 | СИ1- -1091 K=1,3 | Кабель АВВГ 4x2,5 кв.мм 1000м | 0,02 | 248,30 | == | 5 | - | == | == | == | 901-2-161.88 |
| 37 | СИ1-1092 K=1,2 | Кабель АВВГ 3x4+ +1x2,5 кв.мм 1000м | 0,06 | 272,40 | == | 16 | - | == | == | == | |
| 38 | СИ1-1096 K=1,2 | Кабель АВВГ 3x25+ +1x16 кв.мм 1000м | 0,02 | 823,20 | == | 17 | - | == | == | == | МЛ.УЛ |
| 39 | СИ1-2280 | Кабель АКВВГ 4x2,5 кв.мм 1000м | 0,03 | 195,00 | == | 5 | - | == | == | == | |
| 40 | СИ2-106 | Провод АПВ 1x2,5 кв.мм 1000м | 0,12 | 22,00 | == | 3 | - | == | == | == | |
| Итого прямые затраты по смете | | | - | - | - | 1619 | II | 19 6 | - | 184 8 | - 99 - |
| в том числе: | | | | | | | | | | | |
| Стоимость оборудо- вания | | | руб. - | - | - | 1232 | - | - | - | - | |
| Запасные части | | | руб. - | - | - | 25 | - | - | - | - | |
| Тара и упаковка | | | руб. - | - | - | 25 | - | - | - | - | |
| Транспортные рас- ходы | | | руб. - | - | - | 51 | - | - | - | - | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | III |
|---|---|---|----------|---|---|------|-----|---|----|-----|--------------|
| | | Затраты.-складские расходы | руб. - | - | - | 15 | - | - | - | - | 901-2-161.38 |
| | | Комплектация | руб. - | - | - | 8 | - | - | - | - | |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб. - | - | - | 1356 | - | - | - | - | |
| | | Стоимость монтаж- ных работ | руб. - | - | - | 387 | - | - | - | - | |
| | | Материалы | руб. - | - | - | 57 | - | - | - | - | 41.71 |
| | | Всего заработная плата | руб. - | - | - | - | 119 | - | - | - | |
| | | Стоимость материа- лов и конструкций | руб. - | - | - | 169 | - | - | - | - | - 100 - |
| | | Накладные расходы | руб. - | - | - | 94 | - | - | - | - | |
| | | Нормативная тру- доемкость в Н.Р. | чел.-ч - | - | - | - | - | - | - | 6 | |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. | руб. - | - | - | - | 16 | - | - | - | |
| | | Плановые накопле- ния | руб. - | - | - | 35 | - | - | - | - | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. - | - | - | 516 | - | - | - | - | |
| | | Нормативная трудо- емкость | чел.-ч - | - | - | - | - | - | - | 198 | |

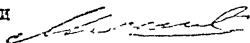
| 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--------------------------|----------|---|---|------|-----|---|----|-----|
| Сметная заработная плата | руб. - | - | - | - | 135 | - | - | - |
| Итого по смете | руб. - | - | - | 1872 | - | - | - | - |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч - | - | - | - | - | - | - | 198 |
| Сметная заработная плата | руб. - | - | - | - | 135 | - | - | - |

Главный инженер проекта



Г.И. Гелянинов

Начальник отдела водоснабжения и канализации



В.В. Москалец

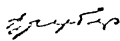
Исходные данные:

Составил: старший инженер



И.И. Ромашенкова

Проверил: главный инженер проекта
раздела смет



В.И. Зербер

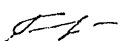
Перфорация:

Подготовил: техник



И.Е. Милютина

Проверил: инженер



Е.Д. Гусева

КАЛЫЗУНІЦА К СІСТЭ І 8
СТОЙМОСТІ ШКАФА І ШУВ

Асноўныя: Альбом І, ІШУВ
Составлена в ценах 1984 г.

Стоимость - 65 руб.
в т.ч.: оборудование - 56 руб.
монтаж - 9 руб.

ИП
201-2-161.88

| № п/п | Группы и № позиции | Наименование раз- бот и затрат, единица измерения | Колли- чест- во | Стоимость едн- ицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч на занят- ных оборудов. | | | |
|----------|-----------------------|---|-----------------------|-----------------------------|---|-----------------------|-----------------------------|---|--|-----------|---------|---------|
| | | | | всего | экспл. в т.ч. основ- ной зар- платы | всего | основ- ной зар- платы | экспл. в т.ч. основ- ной зар- платы | на едн. всего | | | |
| | | | | | | | | | | МАТЕРИ- | МАТЕРИ- | МАТЕРИ- |
| | | | | | | | | | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | | |
| 1 | 1517-III3 | Шкаф металлический раз- мером 400х600х350 | 1,00 | <u>29.00</u> | <u>==</u> | 29 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> | | |
| | | шт. | | | | | | | | | | |
| 2 | 1504-I2050 | Реле промежуточное РПУ-2 М36220УЗ= | 2,00 | <u>5.40</u> | <u>==</u> | 11 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> | | |
| | | шт. | | | | | | | | | | |
| 3 | 1517-I429- -I | Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов= | 2,00 | <u>3.75</u> | <u>==</u> | 7 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> | | |
| | | шт. | | | | | | | | | | |
| 4 | 1505-II205 | Трансформатор однофаз- ный понижающий ОСМ- -0,063УЗ= | 1,00 | <u>5.30</u> | <u>==</u> | 5 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> | | |
| | | шт. | | | | | | | | | | |

Д.У.1

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|------------------|---|-------------|----------------------------|----------------------------|---|---|-----------|----------------------------|-----------|--------------|
| 5 | IS17-I460- -I | Трансформаторы напря- жения однофазные, Дрос- сели мощность до 1 кВ.А= | шт. 1,00 | <u>1,20</u> | <u>==</u> | 1 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> | 901-2-161.88 |
| 6 | I504-03060 | Предохранитель ШПТ- -10= | шт. 1,00 | <u>0,10</u> | <u>==</u> | - | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> | |
| 7 | I517-I379- -I | Предохранители на нап- ряжение до 500В от 0.25 до 100А= | шт. 1,00 | <u>0,65</u> | <u>==</u> | 1 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> | 41.71 |
| 8 | I504-03061 | Вставка плавкая ВТО6 | шт. 1,00 | <u>0,02</u> | <u>==</u> | - | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> | |
| 9 | I504-I9205 | Блок зажимов ЕЗ-10 | шт. 1,00 | <u>1,25</u> | <u>==</u> | 1 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> | -103 |
| 10 | I517 I808 | Зажим электрический выводной контрольной цепи, ток до 25А= | шт. 1,00 | <u>0,70</u> | <u>==</u> | 1 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> | |
| 11 | Ц8-573-6 | Шкаф управления ИМУВ | шт. 1,00 | <u>1,08</u> <u>0,66</u> | <u>0,16</u> <u>0,03</u> | 1 | 1 | <u>==</u> | <u>5,00</u> <u>5,04</u> | <u>1</u> | |
| 12 | Ц8-574-55 | Реле промежуточное РПУ-2 | шт. 2,00 | <u>1,19</u> <u>0,73</u> | <u>==</u> | 2 | 1 | <u>==</u> | <u>1,00</u> | <u>2</u> | |
| 13 | Ц8-574-53 | Трансформатор ОСМ 0,633УЗ | шт. 1,00 | <u>0,51</u> <u>0,13</u> | <u>==</u> | 1 | - | <u>==</u> | <u>0,20</u> | <u>==</u> | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|----------------|------------------------------------|----------|--------------|---|----|---|---|------|----|----|
| 14 | Ц8-574-6 | Предохранитель ППТ-10 | шт. 1,00 | 0,66 0,34 | — | 1 | — | — | 0,40 | — | — |
| 15 | 1517 Р5.Ш10 | Тара ящичная | м3 0,06 | 70,00 | — | 4 | — | — | — | — | — |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб. — | — | — | 65 | 2 | — | — | 3 | — |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудо- вания | руб. — | — | — | 56 | — | — | — | — | — |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб. — | — | — | 56 | — | — | — | — | — |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. — | — | — | 9 | — | — | — | — | — |
| | | Материалы | руб. — | — | — | 1 | — | — | — | — | — |
| | | Всего заработная плата | руб. — | — | — | — | 2 | — | — | — | — |
| | | Всего, стоимоот монтажных работ | руб. — | — | — | 9 | — | — | — | — | — |
| | | Нормативная трудо- емкость | чел.-ч — | — | — | — | — | — | — | 3 | — |
| | | Сметная заработная плата | руб. — | — | — | — | 2 | — | — | — | — |

ПП
901-2-161.88

А1.У1
- 104 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|-------------------------------|----------|---|---|----|---|---|----|----|
| | | Итого по смете | руб. - | - | - | 65 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудо- емкость | чел.-ч - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | | Сметная заработная плата | руб. - | - | - | - | 2 | - | - | - |

Составил главный инженер проекта

В.И. Фербер

В.И. Фербер

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция производительностью от 50 до 200 м³/ч напором до 30 м"

на технологический контроль насосной станции

Основание: Альбом I, АТХ

Составлена в ценах 1934 г.

| | |
|--|---------------|
| Сметная стоимость | 0,41 тыс.руб. |
| В том числе: а) оборудование | 0,26 тыс.руб. |
| б) монтаж | 0,15 тыс.руб. |
| в) строит. работы - | тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | тыс.руб. |
| Показатели по смете | |
| Стоимость на: | |
| расчетную единицу производительности I м ³ /ч | 2,05 руб. |
| I м ² площади здания | 4,93 руб. |
| I м ³ объема здания | 1,45 руб. |

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Колич-чест-во | Стоимость еди-ниц, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты тру-да рабочих, чел.-ч не занятых обо-рудован. машин | |
|------|----------------------------|--|---------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------|---------------------|-------------------------------|--|----|
| | | | | всего | экспл. машин в т.ч. зар-платы | всего | основ-ной зар-платы | экспл. машин в т.ч. зар-платы | на один. всего | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |

Оборудование

I I704-200I6 Манометр показывающий электроконтактный

III 901-2-161.88

МЛ.УГ - 100 -

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
|---|---------------------------|--|-----|------|----------------------------|-------------|-----|---|----|-------------|----------|----------------|
| | | ЭКМ-1У ТУ25-02-31-75 | шт. | 4,00 | <u>7.80</u> | == | 31 | - | == | == | == | Ш 901-2-161.88 |
| 2 | I704- -21397 Доп.43 | Манометр показывающий ММ4-У | шт. | 2,00 | <u>8.00</u> | == | 16 | - | == | == | == | |
| 3 | I704- -21395 Доп.43 | Мановакуумметр пока- зывающий ММ13-У | шт. | 4,00 | <u>7.15</u> | == | 29 | - | == | == | == | |
| 4 | I704 Доп.9 III97 | Датчик температуры ДТКБ-46 | шт. | 1,00 | <u>3.60</u> | == | 4 | - | == | == | == | АЛ.УГ - 107 |
| 5 | I704 Доп.9 III97 | Датчик температуры ДТКБ-53 | шт. | 1,00 | <u>3.60</u> | == | 4 | - | == | == | == | |
| 6 | I704 Доп.00 п.3275 | Счетчик холодной воды типа СТВ-150 | шт. | 2,00 | <u>75.00</u> | == | 150 | - | == | == | == | |
| 7 | ЦII-93-7 | Манометр электро- контактный | шт. | 4,00 | <u>1.27</u> <u>1.21</u> | <u>0.04</u> | 5 | 5 | == | <u>2.00</u> | <u>8</u> | |
| 8 | ЦII-93-I | Манометр, мановакуум- метр показывающий | шт. | 6,00 | <u>0.80</u> <u>0.77</u> | == | 5 | 5 | == | <u>1.00</u> | <u>6</u> | |
| 9 | ЦII-4-2 | Датчик -реле темпера- туры биметаллический трехпозиционный | шт. | 2,00 | <u>0.51</u> <u>0.56</u> | == | 1 | 1 | == | <u>1.00</u> | <u>2</u> | |

[illegible]

[illegible]

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---------|------------------|--------------------------------------|-------|--------|----|---|-----|----|----|----|--------------|
| -I | | | | | | | | | | | III |
| ССРСЦ | | | | | | | | | | | 901-2-161.88 |
| Ч.5 | | | | | | | | | | | |
| 7.2-8 | | | | | | | | | | | |
| K=I,126 | | | | | | | | | | | |
| 23 | 241649- -1065 | Металлорукав РЗ-Ц-Х- -III25-25 мм | 0,01 | 326.70 | == | 3 | - | == | == | == | |
| | | 1000м | | | | | | | | | |
| 24 | 241649- -1061 | Металлорукав РЗ-Ц-Х- -III15-15 мм | 0,01 | 152.46 | == | 1 | - | == | == | == | |
| | ССРСЦ | | 1000м | | | | | | | | |
| Ч.5 | | | | | | | | | | | АЛ.У1 |
| 7.10-8 | | | | | | | | | | | 110- |
| K=I,089 | | | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб. | - | - | - | 351 | 32 | 6 | - | 63 |
| | | | руб. | | | | | | | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб. | - | - | - | 234 | - | - | - | - |
| | | Запасные части | руб. | - | - | - | 5 | - | - | - | - |
| | | Тара и упаковка | руб. | - | - | - | 5 | - | - | - | - |
| | | Транспортные расходы | руб. | - | - | - | 9 | - | - | - | - |
| | | Заготов.-окладные расходы | руб. | - | - | - | 2 | - | - | - | - |

| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|------------------------------------|----------|---|---|-----|----|---|----|----|--------------|
| | Комплектация | руб. - | - | - | 2 | - | - | - | - | 901-2-161.88 |
| | Всего, стоимость оборудования | руб. - | - | - | 257 | - | - | - | - | |
| | Стоимость монтажных работ | руб. - | - | - | 117 | - | - | - | - | |
| | Материалы | руб. - | - | - | 17 | - | - | - | - | |
| | Всего заработная плата | руб. - | - | - | | 34 | - | - | - | 14.71 |
| | Стоимость материалов и конструкций | руб. - | - | - | 61 | - | - | | - | |
| | Накладные расходы | руб. - | - | - | 23 | - | - | - | - | |
| | Нормативная трудоемкость в Н.Р. | чел.-ч - | | - | - | - | - | - | 1 | 11 - |
| | Сметная заработная плата в Н.Р. | руб. - | - | - | - | 4 | - | - | - | |
| | Плановые накопления | руб. | - | - | 10 | | - | - | - | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|-------------------------------|----------|---|---|-----|----|---|----|----|----|
| | | Итого по смете | руб. - | - | - | 410 | - | - | - | - | |
| | | Нормативная трудоем- кость | чел.-ч - | - | - | - | - | - | - | 66 | |
| | | Сметная заработная плата | руб. - | - | - | - | 38 | - | - | - | |

Главный инженер проекта

Г.И. Белянинов

Г.И. Белянинов

Начальник отдела водоснабжения и канализации

В.В. Москалец

В.В. Москалец

Исходные данные:

Составил: старший инженер

И.И. Ромащенко

И.И. Ромащенко

Проверил: ГИП по сметам

В.И. Фербер

В.И. Фербер

Перфорация:

Подготовил: техник

С.Ю. Держаникова

С.Ю. Держаникова

Проверил: старший техник

Л.В. Дудко

Л.В. Дудко

12

901-2-161.88

АЛ.УП

- 112 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10

к типовому проекту " Водопроводная насосная станция производи-
тельностью от 50 до 200 м³/ч напором до 30м"

на электроосвещение насосной станции

901-2-161.68

МЛ. У1

- 113 -

| | | |
|----------------------------|--|--------------|
| Основание: Альбом I, 81 | Сметная стоимость | 0,27 тыс.руб |
| Составлена в ценах 1984 г. | В том числе: а) оборудования — | тыс.руб |
| | б) монтаж | 0,27 тыс.руб |
| | в) строит. работы— | тыс.руб |
| | Нормативная условно-чистая продукция | тыс.руб |
| | Показатели по смете | |
| | Стоимость на: расчетную единицу производительности I м ³ /ч | I,35 руб. |
| | 1м ² площади здания | 3,25 руб. |
| | 1м ³ объема здания | 0,95 руб. |

| № п/п | Шифр и № позиции норматива | Наименование ра- бот и затрат, = единица измерения | Коли- чест- во | Стоимость еди- ницы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты тру- да рабочих, чел.-ч не за- нятых обслуж. машин на един. всего |
|----------|----------------------------------|--|----------------------|------------------------------|------------------------|---------------|-----------------------|------------------------|-----------------|--|
| | | | | всего | экспл. машин | основ- ной | всего | основ- ной | экспл. машин | |
| | | | | основ- ной | в т.ч. зар- плат | зар- плат | основ- ной | в т.ч. зар- плат | зар- плат | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|----------|---|------|------------------|----------------|---|---|--------|----------------|--------|
| 2 | Ц8-593-2 | Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с повышенной влажностью и пылью с химически активной и взрывоопасной средой 100шт. | 0,07 | 116,00 48,80 | 58,00 18,20 | 8 | 3 | 4 1 | 81,00 23,48 | 6 2 |
| 3 | Ц8-593-I | Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с нормальными условиями среды 100шт. | 0,01 | 93,00 31,90 | 51,80 16,20 | 1 | - | = | 57,00 20,90 | 1 |
| 4 | Ц8-591-3 | Выключатель герметический 100шт. | 0,06 | 49,80 38,40 | 1,10 0,08 | 3 | 2 | = | 68,00 0,08 | 4 |
| 5 | Ц8-591-8 | Розетка штатная герметическая 100шт. | 0,04 | 30,00 19,50 | 1,13 0,11 | 1 | 1 | = | 34,00 0,14 | 1 |
| 6 | Ц8-612-2 | Шток осветительный ОП-5 100шт. | 0,01 | 386,00 148,00 | 8,00 2,82 | 4 | 1 | = | 248,00 3,64 | 2 |
| 7 | Ц8-610-2 | Трансформатор понижающий в металлическом кожухе масса с кожухом до 12 кг 100шт. | 0,01 | 179,00 94,30 | 3,20 1,16 | 2 | 1 | = | 158,00 1,50 | 2 |

III
901-2-161.98

М.У.

- II4 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---|--|------|----------------|---------------|----|----|---------|----------------|----------|
| 8 | Ц8-403-I | Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конотруциям 100м | 0,03 | 32,00 9,28 | 7,54 2,28 | I | - | = | 16,00 2,94 | = |
| 9 | Ц8-400-I | Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответитель- ных коробок суммарное сечение до 10 мм ² 100м | 1,01 | 60,80 23,40 | 22,80 8,40 | 6I | 24 | 23 8 | 41,00 10,84 | 41 11 |
| 10 | СГ53-137 | Светильники настенные с рассеивателем из сили- катного стекла цилинд- рической формы и формы усеченного конуса ТУ 16-535.825-74/типа НБ006.100/Р2 0-01УХЛ4 и НБ006.100/Р2,0-03УХЛ4 шт. | 3,00 | 1,91 | = | 6 | - | = | = | = |
| 11 | 1507 3019 СЕРИ ч.5 т.4 п - К-1 099 | Светильник НС002-100 /Н-21-01УХЛ4 ТУ 16-535 476-75 | 1,00 | 2,36 | | 2 | - | = | = | = |
| 12 | 1507 Доп.15 п 1-193 СЕРИ ч.5 т.4-8 К-1,099 | Светильник подвесной НСП 11х200 мм | 9,00 | 6,70 | = | 60 | - | = | = | = |

Материалы, не учтенные цеником

Ш 901-2-161.88

М.У.

- 1151 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
|---|---|---|------|-------------|----|---|---|----|----|----|
| I3 CI53-18 | | Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем; /ТУ 16-545.132-77/ типа РБС-42У2 /длина кабеля 12 м/ шт. | 1,00 | <u>4,09</u> | == | 4 | - | == | == | |
| I4 CI53-265 | | Лампы Б220-230-60 Юлт. | 0,30 | <u>0,99</u> | == | 1 | - | == | == | == |
| I5 CI53-276 | | Лампы Б220-230-100 Юлт. | 0,10 | <u>1,08</u> | == | 1 | - | == | == | == |
| I6 CI53-284 | | Лампы Б215-225-200 ГОСТ 2230-79 Юлт. | 0,70 | <u>1,44</u> | == | 1 | - | == | == | == |
| I7 CI53-302 | | Лампы накаливания электрические для мест- ного освещения /ГОСТ 1182-77/ типа МС12- -40 Юлт. | 0,10 | <u>0,99</u> | == | 1 | - | == | == | == |
| I8 640II5 п.3-5 СЕРЕЦ ч.5 т.5-А К-1,08 | | Выключатель однополюс- ный в защищенном испол- нении шт. | 5,00 | <u>0,58</u> | == | 3 | - | == | == | == |
| I9 640II5 п.3-5 | | Выключатель однополюсный | | | | | | | | |

ИП
901-2-17.88

АЛ.УТ

- И16 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | III |
|--|---|-----|------|-------|---|----|---|---|----|----|---------------|
| СЕРИИ Ч.5 У.5-А К=1,03 | в брызгозащищенном исполнении | шт. | 1,00 | 0,58 | — | I | — | — | — | — | 901-2-161.88 |
| 20 СИ54-160 | Розетка штепсельная двухполюсная в защи- щенном исполнении 03210 | шт. | 2,00 | 0,38 | — | I | — | — | — | — | АД.У1 - 117 - |
| 21 СИ54-158 | То же, брызгозащит- ном исполнении У-86- -РБ | шт. | 2,00 | 0,14 | — | I | — | — | — | — | |
| 22 СИ17-2219 | Щиток осветительный ти- па ОП-6 СП-6УХЛ4 ТУ 36-1883 75 | шт. | 1,00 | 17,40 | — | 17 | — | — | — | — | |
| 23 СИ56 240 | Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25 | шт. | 1,00 | 12,70 | — | 14 | — | — | — | — | |
| 24 2405 п.1 364 СЕРИИ Ч.5 т.5-Б К 1,03 | Коробка осветительная КОР-73 | шт. | 7,00 | 0,43 | — | 3 | — | — | — | — | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|------------------|--|------|--------|---|-----|----|---------|----|----------|
| | | ЧСЕРИ Ч.5 Т.5 Б К 1,08 | | | | | | | | |
| 26 | 241649- -1062 | металлорукав го-ц- -Х-IIIБ 1000м | - | 174.40 | - | 1 | - | - | - | - |
| 27 | СИ1-1075 | Кабель марки АБВГ сеч. 2х2,5 кв.мм 1000м | 0,10 | 166.00 | - | 17 | - | - | - | - |
| 28 | СИ1-1091 | То же, АБВГ сеч. 3х2,5 кв.мм 1000м | - | 191.00 | - | 1 | - | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по смете руб. руб. | - | - | - | 220 | 33 | 28 9 | - | 59 13 |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ руб. | - | - | - | 220 | - | - | - | - |
| | | Материалы руб. | - | - | - | 21 | - | - | - | - |
| | | Всего заработная плата руб. | - | - | - | - | 42 | - | - | - |
| | | Стоимость материа- лов и конструкций руб. | - | - | - | 131 | - | - | - | - |
| | | Накладные рас- ходы руб. | - | - | - | 30 | - | - | - | - |

Итого 901-2-161.88

14.41

118

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|--------------------------------------|--------|---|---|---|-----|---|----|----|--------------|
| | | Нормативная трудо- емкость в Н.Р. | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | 2 | 901-2-161.88 |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. | руб. | - | - | - | 5 | - | - | - | |
| | | Плановые накопле- ния | руб. | - | - | - | 16 | - | - | - | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | - | - | - | 25 | - | - | - | |
| | | Нормативная тру- доемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | 74 | АЛ.УГ |
| | | Сметная заработ- ная плата | руб. | - | - | - | 47 | - | - | - | - 119 - |
| | | Итого по смете | руб. | - | - | - | 286 | - | - | - | |
| | | Нормативная тру- доемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | 74 | |

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № II

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция производительностью от 50 до 200 м³/ч напором до 30 м"

на инструмент, инвентарь, мебель

ИД 901-2-161.83

М.У

- 120 -

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,38 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 расчетную единицу производительности I м³/ч 1,90 руб.
 Im2 общей площади здания 4,57 руб.
 Im3 объема здания 1,34 руб.

| № пп | № прейск., УСН, расценки, ценников и др. | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость еди-нич. руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | |
|------|--|-----------------------------|-------------------|------------|-------------------------|---------------------|-------------------------------|-----------------------|---------------------|-------------------------------|---------------------------|
| | | | | | всего | в том числе | в том числе | всего | в том числе | норма | |
| | | | | | | основ-ной зар-платы | экспл. машин в т.ч. зар-платы | | основ-ной зар-платы | экспл. машин в т.ч. зар-платы | условно-чистой про-дукции |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |

| I | 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 032 арт. 1201р. | Электроплитка мощ- ность 400-600 Вт | шт. | 1 | 4,6 | - | - | 5 | - | - | - |
| 5 | СИИ ч.Ш п.1526 | Термометр компактный | шт. | 2 | 1,7 | - | - | 3 | - | - | - |
| 6 | 17-03 ч.П п.1-052 | Часы настенные Цена: 7х1,09 | шт. | 1 | 7,63 | - | - | 8 | - | - | - |
| 7 | Пр-нт 56-01-01 п.160 | Стул | шт. | 2 | 10 | - | - | 20 | - | - | - |
| 8 | Пр-нт 24-02 п.03-019 с начес- лен. | Огнетушитель порош- ковый ОП-2-01 Цена: 12,7х1,082 | шт. | 2 | 13,74 | - | - | 27 | - | - | - |
| Всего по смете | | | руб. | - | - | - | - | 381 | - | - | - |

Ш 901-2-161.88

А.Л.УТ - 121 -

Главный инженер проекта

Начальник отдела водоснабжения и канализации

Составил руководитель группы

Проверил: ИЛ по сметам

Г.И. Болонников

В.В. Москалец

А.А. Дубровская

В.И. Фербан

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ № 4

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

Составлена в ценах 1984 г.

| № п/п | Код и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоимость едичн, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием. | |
|-----------------------|--|--|--------------|-----------------------|------------------|-----------------------|---------------------|--------------|---|------------------|
| | | | | всего | экспл. | всего | основ-ной зар-платы | экспл. | в т.ч. зар-платы | в т.ч. зар-платы |
| | | | | основ-ной зар-платы | в т.ч. зар-платы | основ-ной зар-платы | в т.ч. зар-платы | экспл. | в т.ч. зар-платы | в т.ч. зар-платы |
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Раздел I. Добавляется | | | | | | | | | | |
| E18-II5 | Установка конвекторов отопительных настенных типа "Аккорд" с кожухом экм | I,90 | 6,96 0,32 | 0,03 0,01 | 13 | - | - | 0,39 0,01 | I | - |
| | Итого прямые затраты по разделу I | - | - | - | 13 | - | - | - | I | - |
| | в том числе: | | | | | | | | | |
| | Стоимость сантехнических работ | руб. | - | - | 13 | - | - | - | - | - |
| | Материалы | руб. | - | - | 13 | - | - | - | - | - |
| | Накладные расходы | руб. | - | - | 2 | - | - | - | - | - |

| 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
|---------------------------------------|-------------|---|---|---|----|---|----|----|----|--------------|
| Плановые накопления | руб | - | - | - | 1 | - | - | - | - | 901-2-161.88 |
| Всего, стоимость сантехнических работ | руб. | - | - | - | 16 | - | - | - | - | АЛ.УТ |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | - | - 123 - |
| Итого по разделу 1 | руб. | - | - | - | 16 | - | - | - | - | |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 1 | |
| Итого прямые затраты по смете - | руб руо. | - | - | - | 13 | - | - | - | 1 | |
| в том числе: | | | | | | | | | | |
| Стоимость сантехнических работ | руб. | - | - | - | 13 | | | | | |
| Материалы | руб. | | | - | 13 | | | | | |
| Накладные расходы | руб. | | - | - | 2 | | | | | |
| Плановые накопления | руб. | | | - | 1 | | | | | |
| Всего, стоимость сантехнических работ | руб. | | - | | 16 | | | | | |

| 2 | 3 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|-------------------------------|----------|---|---|----|---|----|----|----------|
| | Нормативная трудо- емкость | чел.-ч - | - | - | - | - | - | I | 80 |
| | Итого по смете | руб. - | - | - | 16 | - | - | - | 2-161.88 |
| | Нормативная трудо- емкость | чел. ч - | - | - | - | - | - | I | |

Главный инженер раздела проекта

Составил: старший инженер

Проверил: руководитель группы

И.С. И.С. Колесникова
З.А. З.А. Козлова
Г.Е. Г.Е. Мамкина

Л.УТ

- 124 -

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЧЕТУ № 4

на отопление при изменении объемов работ с расчетной $t = -20^{\circ}$
(теплоноситель 150-70 $^{\circ}$ C).

Составлена в ценах 1984 г.

| № п/п | Шифр и № позиции покрывала | Наименование работ и затрат, единица измерения | Кол-чест-во | Стоимость ед-ицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч | |
|-----------------------|----------------------------|--|-------------|------------------------|------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------------|----------------------------------|------------------|
| | | | | всего | экспл. работ | всего | основ-ной зар-платы | экспл. машин в т.ч. зарплат | не занятых обслуживающ. машинами | в т.ч. на ед-ицу |
| | | | | основ-ной зар-платы | в т.ч. зар-платы | основ-ной зар-платы | в т.ч. зар-платы | в т.ч. зар-платы | в т.ч. зар-платы | в т.ч. зар-платы |
| | | | | руб. | руб. | руб. | руб. | руб. | руб. | руб. |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Раздел I. Исключается | | | | | | | | | | |
| I | В18-И15 | Установка конвекторов отопительных настенных типа "Аккорд" с кожухом | 1,80 | 6,96 0,22 | 0,03 0,01 | 13 | - | - | 0,39 0,01 | I |
| | | в км | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты по разделу I | руб. - | - | - | 13 | - | - | - | I |
| | | руб. | | | | | | | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость сантехнических работ | руб. - | - | - | 13 | - | - | - | - |
| | | Материалы | руб. - | - | - | 12 | - | - | - | - |

| 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|----------------|---|---|----|---|---|----|----|--------------|
| Накладные рас- ходи | руб. - | - | - | 2 | - | - | - | - | 901-2-161.88 |
| Плановые накопле- ния | руб. - | - | - | 1 | - | - | - | - | |
| Всего, стоимость сантехнических работ | руб. - | - | - | 16 | - | - | - | - | |
| Нормативная тру- доемкость | чел.-ч - | - | - | - | - | - | - | 1 | Л. VI |
| Итого по разде- лу I | руб. - | - | - | 16 | - | - | - | - | - 126 - |
| Нормативная трудо- емкость | чел.-ч - | - | - | - | - | - | - | 1 | |
| Итого прямые зат- раты по смете | руб. руб. - | - | - | 13 | - | - | - | 1 | |
| Стоимость сантехни- ческих работ | руб. - | - | - | 13 | - | - | - | - | |
| Материалы | руб. - | - | - | 12 | - | - | - | - | |
| Накладные рас- ходи | руб. - | - | - | 2 | - | - | - | - | |
| Плановые накопления | руб. - | - | - | 1 | - | - | - | - | |
| Всего, стоимость сантехнических ра- бот | руб. - | - | - | 16 | - | - | - | - | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|-------------------------------|----------|---|---|----|---|---|----|----|
| | | Нормативная трудо- емкость | чел.-ч - | - | - | - | - | - | - | I |
| | | Итого по смете | руб. - | - | - | 16 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудо- емкость | чел.-ч - | - | - | - | - | - | - | I |

Главный инженер раздела проекта

Составил: старший инженер

Проверил: руководитель группы

И.С. Колеоникова

И.С. Колеоникова

З.А. Козлова

З.А. Козлова

Г.Е. Мамыкина

Г.Е. Мамыкина

ТШ 901-2-161.88

Л.УТ

- 127 -

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ № 4

на отопление при изменении объемов работ с расчетной $t = -30^{\circ}\text{C}$
(теплоноситель 95-700)

Составлена в ценах 1934 г.

| № пп | Шифр и позиция норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество, во | Стоимость единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч | |
|-----------------------|--------------------------|---|----------------|-------------------------|---------------------|-----------------------|------------------|-------------------------------|---|----|
| | | | | Всего | экспл. машин в т.ч. | Всего | основ. зар-платы | экспл. машин в т.ч. зар-платы | не занятых обслужив. машин на один. всего | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Раздел I. Исключается | | | | | | | | | | |
| I | Е18-115 | Установка конвекторов отопительных настенных типа "Аккорд" с кожухом | 5,91 | 6,96 0,22 | 0,03 0,01 | 41 | I | = | 0,39 0,01 | 2 |
| | | кгм | | | | | | | | |
| 2 | С130-91 | Вентили проходные муфтовые ИСК118И для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 15 | 2,00 | 1,20 | = | 2 | - | = | = | = |
| | | шт. | | | | | | | | |
| 3 | Е16-35 | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для- | 30,00 | 0,85 0,21 | 0,01 | 26 | 6 | = | 0,35 | 10 |

Ш 901-2-161.98

Л.У1

- 128 -

| | 3 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|--------------|---|---|----|---|---|----|----|
| отопления, диаметр 15 мм | | | | | | | | |
| Итого прямые затраты по разделу I | руб. руб. | - | - | 69 | 7 | - | - | 12 |
| в том числе: | | | | | | | | |
| Стоимость сантех- нических работ | руб. - | - | - | 69 | - | - | - | - |
| Материалы | руб. - | - | - | 59 | - | - | - | - |
| Восп. заработная плата | руб. - | - | - | - | 7 | - | - | - |
| Стоимость материа- лов и конструкций | руб. - | - | - | 2 | - | - | - | - |
| Накладные расходы | руб. - | - | - | 8 | - | - | - | - |
| Сменная заработ- ная плата в И.Р. | руб. - | - | - | - | 2 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---------|--|--------------|----------------------------|--------------------------|----|----|-----------|-------------|-----------|---------------|
| | | Сметная заработная плата | руб. - | - | - | - | 9 | - | - | - | 901-2-161.88 |
| | | Итого по разделу I | руб. - | - | - | 83 | - | - | - | - | |
| | | Нормативная трудо- емкость | чел.-ч - | - | - | - | - | - | - | 12 | |
| | | Сметная заработная плата | руб. - | - | - | - | 9 | - | - | - | |
| | | Раздел 2. Добавляется | | | | | | | | | МЛ.УТ - 130 - |
| 4 | С130-92 | Вентили проходные муфтовые 150мм для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диаметром в км: 20 | 2,00 | <u>1.43</u> | <u>==</u> | 3 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> | |
| | | шт. | | | | | | | | | |
| 5 | Е16-36 | Прокладка трубопрово- дов из стальных водо- газопроводных неоцин- кованных труб для отопления, диаметром 20мм м | 30,00 | <u>0.91</u> <u>0,21</u> | <u>0.01</u> <u>==</u> | 27 | 6 | <u>==</u> | <u>0.35</u> | <u>10</u> | |
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 | руб. руб. | - | - | - | 30 | 6 | - | <u>10</u> | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Стоим ть сантехни- ческих работ | руб | - | - | - | 30 | - | - | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---------------------------------------|--------|---|---|----|---|---|----|----|--------------|
| | | Материалы | руб. | - | - | 21 | - | - | - | - | 901-2-161.88 |
| | | Всего заработная плата | руб. | - | - | - | 0 | - | - | - | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | 3 | - | - | - | - | |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | 4 | - | - | - | - | |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. | руб. | - | - | - | 1 | - | - | - | 41.57 |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | 2 | - | - | - | - | |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб. | - | - | 36 | - | - | - | - | - 131 - |
| | | Нормативная трудо-емкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | 10 | |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 7 | - | - | - | |
| | | Итого по разделу 2 | руб. | - | - | 36 | - | - | - | - | |
| | | Нормативная трудо-емкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | 10 | |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 7 | - | - | - | |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб. | - | - | 39 | 1 | - | - | 2 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---------------------------------------|--------|---|---|---|----|---|---|---|----|----|
| в том числе: | | | | | | | | | | |
| Стоимость сантехнических работ | руб. | - | - | - | 39 | - | - | - | - | - |
| Материалы | руб. | - | - | - | 38 | - | - | - | - | - |
| Всего заработная плата | руб. | - | - | - | - | I | - | - | - | - |
| Стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | - | I | - | - | - | - | - |
| Накладные расходы | руб. | - | - | - | 4 | - | - | - | - | - |
| Сметная заработная плата в Н.Р. | руб. | - | - | - | - | I | - | - | - | - |
| Плановые накопления | руб. | - | - | - | 4 | - | - | - | - | - |
| Всего, стоимость сантехнических работ | руб. | - | - | - | 47 | - | - | - | - | - |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | 2 | - | - | - | - |
| Итого по смете | руб. | - | - | - | 47 | - | - | - | - | - |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 |

П
901-2-161.88

АЛ.УГ
- 132 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---------------------------------|---|-----------------------------|------|---|-------------|------------------|---|---|----|----|----|
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | 2 | - | - | - |
| Главный инженер раздела проекта | | | | | <i>И.С.</i> | И.С. Колесникова | | | | | |
| Составил: старший инженер | | | | | <i>З.А.</i> | З.А. Козлова | | | | | |
| Проверил: руководитель группы | | | | | <i>Г.Е.</i> | Г.Е. Мамкина | | | | | |

Ш 901-2-161.88

М.П.

- 133 -

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ № 4

на отопление при изменении объемов работ с расчетной
(теплоноситель 95-70°)

t = -40°С

Составлена в ценах 1984 г.

| № п/п | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат | Количество | Стоимость едичиц, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел. ч не занятых обслуживающ. машин на един. всего | |
|-----------------------|----------------------------|--|------------|------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------------|-------------------------------|--|----|
| | | | | всего | экспл. машин в т.ч. зарплатны | всего | основ. зарплатны | экспл. машин в т.ч. зарплатны | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Раздел I. Добавляется | | | | | | | | | | |
| I | Е18-115 | Установка конвекторов отопительных настенных типа "Аккорд" с кожухом | 9,20 | 6,96 0,22 | 0,03 0,01 | 64 | 2 | — | 0,39 0,01 | 4 |
| | | экз | | | | | | | | |
| 2 | С130-22 | Вентили проходные муфтовые ИСК418П для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 20 | 2,00 | 1,43 | — | 3 | — | — | — | — |
| | | шт. | | | | | | | | |
| 3 | Е16-36 | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм | 30,00 | 0,91 0,21 | 0,01 | 27 | 6 | — | 0,35 | 10 |
| | | м | | | | | | | | |

Ш 901-2-161.88

Ал.т

- 134 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--|--------------|---|---|---|-----|----|----|----|
| | | Итого прямые затраты по разделу I | руб. руб. | - | - | - | 94 | 8 | - | 14 |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость сантехни- ческих работ | руб. | - | - | - | 94 | - | - | - |
| | | Материалы | руб. | - | - | - | 83 | - | - | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | - | - | - | - | 8 | - | - |
| | | Стоимость материа- лов и конструкций | руб. | - | - | - | 3 | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | - | 13 | - | - | - |
| | | Нормативная трудо- емкость в Н.Р. | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | 1 |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. | руб. | - | - | - | - | 3 | - | - |
| | | Планы на накопления | руб. | - | - | - | 8 | - | - | - |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб. | - | - | - | 115 | - | - | - |
| | | Нормативная трудо- емкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | 15 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | 11 | - | - |

III 901-2-161.38

Л. VI - 135 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
|---|---------|---|--------|----------------------------|-------------|----|-----|-----------|-------------|-----------|-----------|--------------|
| | | Итого по разделу I | руб. | - | - | - | 115 | - | - | - | - | 501-2-161.88 |
| | | Нормативная трудо- емкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 15 | |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | 11 | - | - | - | |
| | | Газдел 2.Исключается | | | | | | | | | | |
| 4 | СИЗО-91 | Вентили проходные муфтовые 15КЧ18П для воды и пара, давлением 1.6 МПа, диаметром в мм: 15 | 2,00 | <u>1,20</u> | <u>==</u> | 2 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> | 11.71 |
| | | шт. | | | | | | | | | | |
| 5 | Е16-35 | Прокладка трубопрово- дов стальных водогазо- проводных неоцинкован- ных труб для отопле- ния, диаметром 15 мм | 30,00 | <u>0,86</u> <u>0,21</u> | <u>0,01</u> | 26 | 6 | <u>==</u> | <u>0,35</u> | <u>10</u> | <u>10</u> | - 136 - |
| | | м | | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 | - | - | - | 28 | 6 | <u>==</u> | - | <u>10</u> | <u>10</u> | |
| | | руб. руб. | | | | | | | | | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | | |
| | | Стоимость сантехни- ческих работ | руб. | - | - | - | 28 | - | - | - | - | |
| | | Материалы | руб. | - | - | - | 19 | - | - | - | - | |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|--------------|---|---|---|----|---|---|---|----|---|
| Всего заработная плата | руб. | - | - | - | - | 6 | - | - | - | - |
| Стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | - | 2 | - | - | - | - | - |
| Накладные расходы | руб. | - | - | - | 3 | - | - | - | - | - |
| Сметная заработная плата в Н.Р. | руб. | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - |
| Плановые накопления | руб. | - | - | - | 2 | - | - | - | - | - |
| Всего, стоимость сантехнических работ | руб. | - | - | - | 33 | - | - | - | - | - |
| Нормативная трудоемкость | чел. ч | - | - | - | - | - | - | - | 10 | - |
| Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | 7 | - | - | - | - |
| Итого по разделу 2 | руб. | - | - | - | 33 | - | - | - | - | - |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 10 | - |
| Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | 7 | - | - | - | - |
| Итого прямые затраты по смете | руб. руб. | - | - | - | 66 | 2 | - | - | - | - |
| в том числе | | | | | | | | | | |
| Стоимость сантехнических работ | руб. | | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---------------------------------|---|--------------------------|------|---------------|------------------|---|---|---|----|----|
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | 4 | - | - |
| Главный инженер раздела проекта | | | | <i>Иванов</i> | И.С. Колесникова | | | | | |
| Составил: старший инженер | | | | <i>Козлов</i> | З.А. Козлова | | | | | |
| Проверил: руководитель группы | | | | <i>Чай</i> | Г.Е. Мамкина | | | | | |

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ № 4

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

Составлена в ценах 1984 г.

И 501-2-161.98

ЛЛ.УЛ - 140 -

| № п/п | Инд. и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч | |
|-----------------------|----------------------------|--|------------|-------------------------|------------------------------|-----------------------|-------------------|------------------------------|-------------------------------|----------------|
| | | | | всего | экспл. машин в т.ч. зарплати | всего | основной зарплати | экспл. машин в т.ч. зарплати | не занятых общ. работ, машин | на един. всего |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Раздел I. Добавляется | | | | | | | | | | |
| I | Е18-115 | Установка конвекторов отопительных настенных типа "Аккорд" с кожухом | 2,22 | 6,96 0,22 | 0,03 0,01 | 14 | - | = | 0,39 0,01 | I |
| | | зкм | | | | | | | | |
| 2 | С130-92 | Вентили проходные муфтовые. 15К418П для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 20 | 2,00 | 1,43 | = | 3 | - | = | = | = |
| | | шт. | | | | | | | | |
| 3 | Е16-36 | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для | 30,00 | 0,91 0,21 | 0,01 | 27 | 6 | = | 0,36 | 10 |

| | | | | | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|------------------------------------|------|---|---|---|----|---|----|----|----|--------------|
| отопления, диаметр 20 мм | | | | | | | | | | |
| Итого прямые затраты по разделу I | | | | | 45 | 6 | 11 | - | 11 | 901-2-161.83 |
| В том числе: | | | | | | | | | | |
| Стоимость сантехнических работ | руб. | - | - | - | 45 | - | - | - | - | 41.71 |
| Материалы | руб. | - | - | - | 36 | - | - | - | - | |
| Всего заработная плата | руб. | - | - | - | - | 6 | - | - | - | |
| Стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | - | 3 | - | - | - | - | 141 - |
| Накладные расходы | руб. | - | - | - | 6 | - | - | - | - | |
| Сметная заработная плата в Н.Р. | руб. | - | - | - | - | 1 | - | - | - | |
| Плановые накопления | руб. | - | - | - | 3 | - | - | - | - | |

| | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|--------------|-------|----------------------------|-------------|----|---|-----------|-------------|-----------|-----------|
| Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | 7 | - | - | - | - |
| Итого по разделу I | руб. | - | - | - | 54 | - | - | - | - | - |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | - | 11 |
| Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | 7 | - | - | - | - |
| Раздел 2. Исключается | | | | | | | | | | |
| СИЗО-91 Вентили проходные муфтовые 15КЧ18П для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 15 | шт. | 2,00 | <u>1,20</u> | <u>==</u> | 2 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| Е16-35 Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 15 мм | м | 30,00 | <u>0,86</u> <u>0,21</u> | <u>0,01</u> | 26 | 6 | <u>==</u> | <u>0,35</u> | <u>10</u> | <u>==</u> |
| Итого прямые затраты по разделу 2 | руб. руб. | - | - | - | 28 | 6 | <u>==</u> | - | <u>10</u> | <u>==</u> |

Ш 501-2-161.88

АЛ.У1

- 142 -

| 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---------------------------------------|----------|---|---|----|---|---|----|----|--------------|
| Материалы | руб. - | - | - | 19 | - | - | - | - | 901-2-161.88 |
| Всего заработная плата | руб. - | - | - | - | 6 | - | - | - | |
| Стоимость материалов и конструкций | руб. - | - | - | 2 | - | - | - | - | |
| Накладные расходы | руб. - | - | - | 3 | - | - | - | - | |
| Сметная заработная плата в Н.Р. | руб. - | - | - | - | 1 | - | - | - | |
| Плановые накопления | руб. - | - | - | 2 | - | - | - | - | |
| Всего, стоимость сантехнических работ | руб. - | - | - | 33 | - | - | - | - | |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч - | - | - | - | - | - | - | 10 | М.Л. - 143 - |
| Сметная заработная плата | руб. - | - | - | - | 7 | - | - | - | |
| Итого по разделу 2 | руб. - | - | - | 33 | - | - | - | - | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|--------------|---|---|---|----|---|----|----|
| | | Итого прямые зат- раты по смете | руб. руб. | - | - | - | 17 | - | - | I |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость сантехни- ческих работ | руб. | - | - | - | 17 | - | - | - |
| | | Материалы | руб. | - | - | - | 17 | - | - | - |
| | | Стоимость материа- лов и конструкций | руб. | - | - | - | I | - | - | - |
| | | Накладные рас- ходы | руб. | - | - | - | 3 | - | - | - |
| | | Плановые накопле- ния | руб. | - | - | - | I | - | - | - |
| | | Всего, стоимость сантехнических ра- бот | руб. | - | - | - | 21 | - | - | - |
| | | Нормативная тру- доемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | I |
| | | Итого по смете | руб. | - | - | - | 21 | - | - | - |
| | | Нормативная тру- доемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | I |

Главный инженер раздела проекта

Составил: старший инженер

Проверил: руководитель группы

И.С. Колесников

И.С. Колесников

З.А. Козлова

З.А. Козлова

Г.Е. Мамкина

Г.Е. Мамкина

Ш
501-2-161.88

Л.У. - 144 -

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ № 4а

на электроотопление при изменении объемов работ с расчетной $t_{\text{вн}} = -40^{\circ}\text{C}$

Составлена в ценах 1964 г.

ИД 901-2-161-83

АЛ.УТ

- 145 -

| № п/п | Шифр и № позиции норматива | Наименование ра- бот и затрат, единица измерения | Коли- чест- во | Стоимость едн- ицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты тру- да рабочих, чел.-ч на за- каз, обслуж. и монтаж | |
|--------------------------------------|----------------------------------|--|----------------------|-----------------------------|--|-----------------------|--------------------------------|--|--|-----------|
| | | | | всего | экспл. машин в т.ч. зар- платы | всего | основ- ной зар- платы | экспл. машин в т.ч. зар- платы | на жив. машин. обслуживающ. машин на всего едкн. | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Раздел I. Добавляется | | | | | | | | | | |
| I | Д8-315-I | Монтаж электропечи ПЭТ-4 | шт. | 2,00 | 4 17 3,94 | = | 9 | 8 | = | 4,00 8 |
| 2 | пр-ит 15-14 п.04.048 | Стоимость печи ПЭТ-4 | шт. | 2,00 | 7.19 | = | 14 | - | = | = |
| Итого прямые затраты по разделу I | | | | - | | | 23 | 8 | = | 88 |
| в том числе: | | | | руб. | | | | | | |

| 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--------------------------------------|----------|---|---|----|---|---|----|----|--------------|
| Всего, стоимость обо- рудования | руб. - | - | - | 14 | - | - | - | - | 901-2-161.88 |
| Стоимость монтаж- ных работ | руб. - | - | - | 9 | - | - | - | - | |
| Материалы | руб. - | - | - | 1 | - | - | - | - | |
| Всего заработная плата | руб. - | - | - | - | 8 | - | - | - | |
| Накладные расходы | руб. - | - | - | 7 | - | - | - | - | |
| Нормативная трудо- емкость в Н.Р. | чел.-ч - | - | - | - | - | - | - | 1 | М.У.1 |
| Сметная заработная плата в Н.Р. | руб. - | - | - | - | 1 | - | - | - | - 146 - |
| Плановые накопления | руб. - | - | - | 1 | - | - | - | - | |
| Всего, стоимость монтажных работ | руб. - | - | - | 17 | - | - | - | - | |
| Нормативная трудо- емкость | чел.-ч - | - | - | - | - | - | - | 9 | |
| Сметная заработная плата | руб. - | - | - | - | 9 | - | - | - | |
| Итого по разделу I | руб. - | - | - | 31 | - | - | - | - | |
| Нормативная трудо- емкость | чел.-ч - | - | - | - | - | - | - | 9 | |

| 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | Ш |
|---------------------------------|----------------|---|---|----|----|---|----|----|--------------|
| Сметная заработная плата | руб. - | - | - | - | 9 | - | - | | 901-2-161.88 |
| Итого прямые затраты по смете | руб. - руб. | - | - | - | 23 | 8 | - | 8 | |
| в том числе: | | | | | | | | | |
| Стоимость оборудования | руб. - | - | - | 14 | - | - | - | | Д.У.Т |
| Всего, стоимость оборудования | руб. - | - | - | 14 | - | - | - | | - 147 - |
| Стоимость монтажных работ | руб. - | - | - | 9 | - | - | - | | |
| Материалы | руб. - | - | - | 1 | - | - | - | | |
| Всего заработная плата | руб. - | - | - | - | 8 | - | - | | |
| Накладные расходы | руб. - | - | - | 7 | - | - | - | | |
| Нормативная трудоемкость в Н.Р. | чел.-ч - | - | - | - | - | - | - | 1 | |
| Сметная заработная плата в Н.Р. | руб. - | - | - | - | 1 | - | - | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---|-------------------------------|--------|---|---|---|----|---|----|----|
| | | Нормативная трудо- емкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | 9 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 9 | - | - | - |
| | | Итого по смете | руб. | - | - | - | 3I | - | - | - |
| | | Нормативная трудо- емкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | 9 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 9 | - | - | - |

Главный инженер раздела проекта

Составил: старший инженер

Проверил: руководитель группы

И.С. Колесникова

И.С. Колесникова

З.А. Козлова

З.А. Козлова

Г.Е. Мамкина

Г.Е. Мамкина

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ № 4а

на электроотопление при изменении объемов работ с расчетной

t=-20°C

Составлена в ценах 1984 г.

| № | Шифр и № п/п позиции норматива | Наименование ра- бот и затрат, единица измерения | Колл- чест- во | Стоимость еди- ниц, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч | |
|-----------------------|--------------------------------------|--|----------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|----------------------------------|-----------------------|
| | | | | всего | экспл. машин | всего | основ- ной | экспл. машин | не занятых об- служив. машин | обслуживающ. машин |
| | | | | основ- ной зар- платы | в т.ч. зар- платы | зар- платы | зар- платы | в т.ч. зар- платы | на един. | всего |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Раздел I. Исключается | | | | | | | | | | |
| I | Ц8-6YS I | Монтаж электропечи ПЭТ 4 | 2,00 | 4 47 3,94 | = | 9 | 8 | = | 4,00 | 8 |
| | | шт. | | | | | | | | |
| 2 | пр нт 15-14 и 04-048 | Стоимость печи ПЭТ-4 | - | - 7 19 | = | 14 | | = | - | - |
| | | шт. | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты по разделу I | - | - | - | 23 | 8 | = | - | 8 |
| | | руб. руб. | | | | | | | | |
| в том числе: | | | | | | | | | | |

И
901-2-161.83

Л.УТ
- 149 -

| | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----------------------------------|----------|---|---|----|---|---|---|----|----|----------------|
| Стоимость монтажных работ | руб. - | - | - | 9 | - | - | - | - | - | 901-2-161.88 |
| Материалы | руб. - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | |
| Всего заработная плата | руб. - | - | - | - | 8 | - | - | - | - | |
| Накладные расходы | руб. - | - | - | 7 | - | - | - | - | - | |
| Нормативная трудоемкость в Н.Р. | чел.-ч - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | АЛ. VI - 150 - |
| Сметная заработная плата в Н.Р. | руб. - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | |
| Плановые накопления | руб. - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | |
| Всего, стоимость монтажных работ | руб. - | - | - | 17 | - | - | - | - | - | |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч - | - | - | - | - | - | - | - | 9 | |
| Сметная заработная плата | руб. - | - | - | - | 9 | - | - | - | - | |
| Итого по разделу I | руб. - | - | - | 31 | - | - | - | - | - | |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч - | - | - | - | - | - | - | - | 9 | |
| Сметная заработная плата | руб. - | - | - | - | 9 | - | - | - | - | |
| Итого прямые затраты по смете | - | - | - | 23 | 8 | - | - | - | 8 | |

| | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--------------------------------------|--------|---|---|---|----|---|---|----|----|
| в том числе: | | | | | | | | | |
| Стоимость оборудо- вания | руб. | - | - | - | 14 | - | - | - | - |
| Всего, стоимость оборудования | руб. | - | - | - | 14 | - | - | - | - |
| Стоимость монтаж- ных работ | руб. | - | - | - | 9 | - | - | - | - |
| Материалы | руб. | - | - | - | 1 | - | - | - | - |
| Всего заработная плата | руб. | - | - | - | - | 8 | - | - | - |
| Накладные расходы | руб. | - | - | - | 7 | - | - | - | - |
| Нормативная трудо- емкость в Н.Р. | чел. ч | - | - | - | - | - | - | - | 1 |
| Сметная заработная плата в Н.Р. | руб. | - | - | - | - | 1 | - | - | - |
| Плановые накопления | руб. | - | - | - | 1 | - | - | - | - |
| Всего, стоимость монтажных работ | руб. | - | - | - | 17 | - | - | - | - |
| Нормативная трудо- емкость | чел. ч | - | - | - | - | - | - | - | 9 |
| Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | 9 | - | - | - |

III 901-2-161.08

Л.УТ - 151 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---|-------------------------------|----------|---|---|----|---|---|----|----|
| | | Итого по смете | руб. - | - | - | 31 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудо- емкость | чел.-ч - | - | - | - | - | - | - | 9 |
| | | Сметная заработная плата | руб. - | - | - | - | 9 | - | - | - |

Главный инженер раздела проекта

Составил: старший инженер

Проверил: руководитель группы

Исб. И.С. Колосовикова

Рез З.А. Козлова

Олф Г.Е. Мамкина

ЛП 901-2-151.88

Л.Л. - 152 -

ВЕДОМОСТЬ


потребности в производственных ресурсах к типовому проекту Водопроводная насосная станция производительностью от 50 до 200 м³/ч напором до 30 м"


| Ресурсы | Количество |
|-------------------------------------|------------|
| 1 | 2 |
| <u>Общестроительные работы</u> | |
| затраты труда ч-ч | 1115 |
| заработная плата руб. | 721 |
| строительные машины руб. | 258 |
| <u>Санитарно-технические работы</u> | |
| затраты труда ч-ч | 180 |
| заработная плата руб. | 112 |
| строительные машины руб. | 3 |
| <u>Монтажные работы</u> | |
| а) технологическое оборудование | |
| затраты труда ч-ч | 635 |
| заработная плата руб. | 416 |
| строительные машины руб. | 79 |
| б) силовое электрооборудование | |
| затраты труда ч-ч | 18 |
| заработная плата руб. | 11 |
| строительные машины руб. | 19 |
| в) технологический контроль | |
| затраты труда ч-ч | 63 |
| заработная плата руб. | 34 |
| строительные машины/руб. | 6 |

| 1 | 2 |
|--------------------------|------|
| г) электроосвещение | |
| затраты труда ч-ч | 53 |
| зароботная плата руб. | 42 |
| строительные машины руб. | 28 |
| Всего: | |
| затраты труда ч-ч | 2245 |
| зароботная плата руб. | 1444 |
| строительные машины руб. | 393 |

Главный инженер проекта  Г.И. Беляинов

Начальник отдела водоснабжения
и канализации  В.В. Москалец

Составил: руководитель группы  А.А. Дубровская

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