

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
9 0 1- 2- 161. 88

ВОДOPPOBODHAY HАCOCНЯЯ CTAHЦИЯ
ПPOИЗBOДИTEЛЬHOCTЬЮ от 50 до 200M³/ч
HАПOPOM до 30 M³

АЛБOM У1
CMEТЫ.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-2-161.88

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

АЛЬБОМ 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
Мостгипротрансом

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

Главный инженер
Мостгипротранса



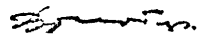
Н.М. Шаршаков

Главный инженер проекта



Г.И. Белонилов

Главный инженер проекта
раздела смет



В.И. Ферсбер

| № 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 № II 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 | |

| I | 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 электроснабжение при из- менении объемов работ с расчетной температурой - 40°C | I45 |
| 23. | Приложение к смете № 4а на электроснабжение 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.

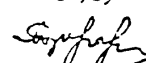
При привязке типового проекта в сметы должны быть внесены все необходимые исправки к местным условиям строительства, а единичные стоимости должны быть приняты по расценкам для заданного территориального района.

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. |

ЛП 901-2-161.88 АЛ.УТ

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

23120-02 6

151

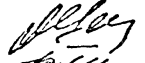
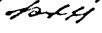
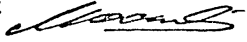

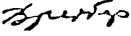
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | I3 | I4 | III |
|----|----|---|------|------|------|---|------|---|----|----|----|-------|-------|----------------|
| 3 | 3 | Бытовая канализация | 0,18 | - | - | - | 0,18 | - | - | - | м3 | 283,6 | 0,63 | 901-2-16 88 |
| 4 | 4 | Стопленыя | 0,46 | 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 | М.У.Г. 101 |
| 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 | |
| 10 | 10 | Электроосвещение | - | 0,27 | - | - | 0,27 | - | - | - | м3 | 283,6 | 0,95 | |
| II | II | 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 |
|---|---|-------|-------|------|------|---|-------|---|----|----|----|-------|-------|
| | | Всего | 11,01 | 3,45 | 3,41 | - | 17,87 | - | - | - | м3 | 283,6 | 63,01 |

ЛП 901-2-161.88

М.ЛТ

- 7 -

Главный инженер Мосгипротранса  Н.М. Шапшаков
 Глазний 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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №-1

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

на общестроительные работы

Основание: Альбом П листы: АР, КЖ, КЖИ

Составлена в ценах 1984 г.

| | |
|---|---------------|
| Сметная стоимость | 9,58 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | - тыс.руб. |
| Показатели по смете | |
| Стоимость на: расчетную единицу производительности I м3/ч | 47,9 руб |
| I м2 общей площади здания | 115,20 руб. |
| I м3 объема здания | 33,78 руб. |

ЛТ

5

-2-101.88

ЛЛ.У

| № п/п | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат. Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч на занятых объектах с лужением машин | на един. всего |
|-------|----------------------------|--|------------|-------------------------|---------------------|-----------------------|-------------------|------------------------------|--|----------------|
| | | | | всего | экспл. машин в т.ч. | всего | основной зарплате | экспл. машин в т.ч. зарплате | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---------------------------|---------|--|------|---------------------|---|----|----|---|--------------|-----------|
| Раздел I. Земляные работы | | | | | | | | | | |
| I | KT-1132 | Планировка площадей ручным способом грунт 2 группы | 2,35 | <u>7,15</u> 7,15 | - | 17 | 17 | - | <u>12,90</u> | <u>30</u> |

100м2

| 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 1000МК | 0,02 | <u>37,18</u> - | <u>37,18</u> 12,98 | 1 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> 18,69 | <u>-</u> - |
| 3 | ЕІ-173 Т.ч. п.І.ІІ таб.3 п.3 К=І,15 | Погрузка растительного грунта І группы экска- ватором емк.ковша 0,5м3 на автосамосвалы 1000МЗ | 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 | <u>-</u> 1 |
| 4 | СЦПГ | Ствозка грунта на І км в отвал т | 24,00 | <u>0,22</u> - | <u>-</u> - | 7 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 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 1000МЗ | 0,02 | <u>11,63</u> 1,30 | <u>10,19</u> 3,27 | 1 | - | <u>-</u> - | <u>2,63</u> 4,71 | <u>-</u> - |
| 6 | ЕІ-660 | Ритые траншеи вручную под фундаменти стен, оборудования в сухих грунтах 2 группы 100МЗ | 0,73 | <u>74,50</u> 74,50 | <u>-</u> - | 54 | 54 | <u>-</u> - | <u>154,00</u> - | <u>112</u> - |
| 7 | ЕІ-231 Т.ч. | Перемещение грунта 2 группы бульдозером | | | | | | | | |

ИИ 901-2-161,88

М.У.І - 9 -

23/20-06 10

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---|---|-------|----------------|-----------------|----|---|--------|-----------------|----|------------------|
| | п.1 П1 таб.3 п.5 K=1,1 | во временный от- вод | 0,05 | 44 88 | 44 88 15,73 | 2 | - | 3 1 | 22,65 | 1 | 201-2-16 - 83 |
| 8 | Е1-238 т.ч. п.1.П1 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 | |
| 9 | Е1-175 т.ч. п.1.П1 таб.3 п.3 | Погрузка грунта 2груп- пы на автомобили са мосвалами 1000м3 | 0,02 | 178.21 7,64 | 170.30 70,61 | 4 | - | 3 1 | 15,50 101,68 | 2 | Дл. 1 |
| 10 | СЦПГ | Отвозка грунта на расстояние 1 км в вал от- 36,7 т | 36,75 | 0.29 | | 11 | - | == | == | == | - 10 т |
| II | Е1-195 т.ч. п.1.П1 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.П1 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 |
|----|---|---|----------|-----------------------|-----------------------|-----|-----|----------------|--------------|-----------------|--------------|
| 13 | ЕI-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 30м 1000м3 | 0,05 | <u>71,06</u> - | <u>71,06</u> 24,86 | 4 | - | <u>3</u> 1 | <u>35,80</u> | <u>2</u> | 901-2-161.88 |
| 14 | ЕI-968 | Обратная засыпка грунта 2 гр. вручную за стенки фундамента 100м3 | 0,52 | <u>46,00</u> 46,00 | <u>---</u> | 24 | 24 | <u>---</u> | <u>99,30</u> | <u>52</u> | |
| | | Итого прямые затраты по разделу I | - | - | - | 134 | 95 | <u>17</u> 6 | - | <u>194</u> 5 | АЛ.УТ |
| | | в том числе: | | | | | | | | | - II - |
| | | Стоимость общестро- ительных работ | руб. - | - | - | 134 | - | - | - | - | |
| | | Всего заработная плата | руб. - | - | - | - | 101 | - | - | - | |
| | | Накладные рас- ходы | руб. - | - | - | 22 | - | - | - | - | |
| | | Нормативная тру- доемкость в Н.Р. | чел.-ч - | - | - | - | - | - | - | I | |
| | | Сметная зарплат- 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 | - | - | - | - | |
| | | Нормативная трудоом- кость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 204 | |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | 104 | - | - | - | |
| | | Итого по разделу I | руб. | - | - | - | 167 | - | - | - | - | |
| | | Нормативная трудо- емкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 204 | |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | 104 | - | - | - | |
| | | Раздел 2. Фундаменты | | | | | | | | | | |
| 15 | Е8-10 | Устройство песчаных оснований под фундамен- ти толщ. 50 мм. | м ³ | 2,15 | 9,31 0,40 | 0,32 0,10 | 20 | 1 | 1 | 0,80 0,13 | 2 | |
| 16 | Е7-400 | 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 | Е7-101 | Установка блоков стен подвалов массой до 1 т в жилых и общественных 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 3 | |

ИП 901-2-161 88 ДЛ.УТ - 12 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
|----|--------|--|-------|------|---------------------------|-------------------------|----|---|-----------------------|-----------------------|---------------|--------------|
| | | I:2 толщ. 40мм | | 0,15 | 86,48 19,80 | 1,50 0,45 | 13 | 3 | == 0,58 | 38,10 6 | == | 901-2-161.88 |
| 26 | E3-II | Устройство щебеночис- го основания под фунда- менты оборудования | 100м2 | 0,40 | 11,76 0,45 | 0,37 0,11 | 5 | - | == 0,14 | == | == | |
| | | | м3 | | | | | | | | | ДЛ.УТ - 14 - |
| 27 | E5-30 | 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 0,46 | 4,35 1 | I | |
| 28 | E5-I | Устройство подготовки из бетона В 7,5 под ва- куумную установку | м3 | 0,10 | 27,41 0,70 | 0,28 0,08 | 3 | - | == 0,10 | 1,37 == | == | |
| 29 | E5-90 | Устройство канала из бетона В 7,5 | м3 | 0,30 | 32,25 1,55 | 0,33 0,10 | 10 | - | == 0,13 | 2,81 I | 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 | E7-199 | Укладка плит перекры- тия каналов весом до 0,0 т | шт. | 3,00 | 0,52 0,25 | 0,23 0,08 | 2 | I | == 0,10 | 0,45 I | I | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---------|---|------------|-----------------|--------------|---|---|----|----------------|----|----|
| 32 | В-503 | Плиты перекрытия каналов сборные жел.бет. марки III-3 из бетона В15 | 0,06 | 59,16 | == | 4 | - | == | == | == | == |
| | | м3 | | | | | | | | | |
| 33 | С147 8 | Арматура А-3 | 100кг 0,02 | 25,00 | == | I | - | == | == | == | == |
| 34 | С147-16 | Проволочная арматура ВР-I | - 100кг | 32,10 | == | I | - | == | == | == | == |
| 35 | С147-24 | Складные детали | 100кг 0,01 | 41,30 | == | I | - | == | == | == | == |
| 36 | Е15-260 | Защита стен прямых цементным раствором М.50 | - 100м2 | 82,97 37,10 | 6,20 3,85 | 4 | 2 | == | 65,00 4,97 | 3 | == |
| 37 | Е1Г-67 | Устройство пола прямых из бетона В 7,5 толщ. 100 мм | 100м2 0,01 | 123,05 20,50 | 1,74 0,52 | I | - | == | 40,20 17,67 | == | == |
| 38 | Е11 68 | устройство покрытий бетонных толщиной 5 мм | 100м2 0,01 | 221,38 8,25 | 3,92 1,12 | 2 | - | == | 1,06 1,44 | == | == |
| 39 | Е6-30 | Устройство монолитных бетонных столбиков под | 100 2 | | | | | | | | |

III 901-2-161.88

Л1.У1 - 15 -

| 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 | E34-304 | Перекрытие приемки щитом из рифленой ста- ли | 0,11 | 221,00 33,10 | 7,34 2,20 | 24 | 4 | I | 56,70 2,84 | I | |
| | | 10м2 | | | | | | | | | |
| 41 | E34-304 | Перекрытие канала риф- леной сталью | 0,01 | 221,00 33,10 | 7,34 2,20 | 2 | - | == | 56,70 2,84 | I | |
| | | 10м2 | | | | | | | | | |
| 42 | РБ-83 | Закладные и соединя- тельные детали для крепления крышки приям- ка | 0,03 | 441,00 124,00 | 1,40 0,42 | 13 | - 4 | == | 210,00 0,54 | 6 | Л1.11 |
| | | т | | | | | | | | | - 16 - |
| 43 | С147-29 | Металлизация закладных и соединительных дета- лей | 0,30 | 17,30 | == | 5 | - | == | == | == | |
| | | 100кг | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 | - | - | - | 1080 | 38 | 67 | - | 66 | |
| | | руб. | | | | | | 24 | | 31 | |
| | | руб. | | | | | | | | | |
| | | В том числе: | | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроит- ельных 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. | - | - | 106 | - | - | - | - | - | | |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | 177 | - | - | - | - | - | | |
| | | Нормативная трудоемкость в Н.Р. | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 14 | | Д.У.Г. - 17 - |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. | руб. | - | - | - | 28 | - | - | - | - | | |
| | | 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 | - | - | - | - | | |

| I | 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, перемычных 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 7.27.40-75И (2 шт.) м2 | 3,96 | 23,90 | --- | 95 | - | --- | --- | --- |
| 51 | 10-126 | То же, ИИИ 8.27.40-75И (3 шт.) м2 | 7,17 | 23,90 | --- | 171 | - | --- | --- | --- |

ИИ 901-2-161.88

МЛ.УТ

- 18 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---------|---|------|------------------------|---------------------|----|---|----|-----------------------|----------------|
| 60 | 10-127 | То же, 4ПН 18.6.40-75П (2 шт.) м2 | 2,06 | <u>25,00</u> | == | 5I | - | == | == | == |
| 61 | 10-127 | То же, 4ПН 21.6.40-75П (3 шт.) м2 | 3,63 | <u>25,00</u> | == | 9I | - | == | == | == |
| 62 | 10-127 | То же, 4ПН 15.6.40-75П (2 шт.) м2 | 1,72 | <u>25,00</u> | == | 43 | - | == | == | == |
| 63 | 10-127 | То же, 4БН 27.6.40-75П (1 шт.) м2 | 1,55 | <u>25,00</u> | == | 39 | - | == | == | == |
| 64 | 10-129 | То же, поясние угловне марки 4БНУ 9.6.40-75П (2 шт.) м2 | 1,04 | <u>26,50</u> | == | 28 | - | == | == | == |
| 65 | 10-129 | То же, марки 4БНУ 9.6.40-75П-2 (2 шт.) м2 | 1,04 | <u>26,50</u> | == | 28 | - | == | == | == |
| 66 | E7-285 | Установка крепежных соединительных элементов весом до 5 кг со сваркой в сборных жел.бет.конструкциях т | 0,02 | <u>362,00</u> 92,00 | <u>8,00</u> 2,40 | 7 | 2 | == | <u>141,00</u> 3,10 | <u>3</u> == |
| 67 | CI47-29 | Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг | 0,25 | <u>17,30</u> | == | 4 | - | == | == | == |

| 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 5,69 | 27 10 | Л.У.Т - 21 - 901-2-1ст.98 |
| 69 | Э7-714 | чеканка и расшивка швов раствором 100м | 1,71 | 9,73 4,54 | 0,31 0,09 | 17 | 8 | = | 7,35 0,12 | 13 - | |
| 70 | ЕЭ 30 | Кладка кирпичных стен наружных из обжиженного 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 - | |
| 71 | Е15 201 | Штукатурка наружных стен цементным раствором 100м2 | 0,05 | 85,29 35,60 | 4,90 2,33 | 4 | 2 | = | 57,40 3,01 | 3 - | |
| 72- | Е15 262 | Штукатурка внутренних стен цементным раствором 100м2 | 0,05 | 107,10 46,40 | 6,80 4,03 | 5 | 2 | = | 74,00 5,20 | 4 - | |
| 73 | ЕБ-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 | - | - | - | - | |

ЛП 901-2-161.88

Ал.УЛ - 22 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|----|---------|---|--------------|-------|----------------|--------------|-----|----|-----------|---------------|---------|
| | | Нормативная трудоем- кость | чол.-ч | - | - | - | - | - | - | 265 | |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 237 | - | - | - | |
| | | Раздел 4. Перегородки | | | | | | | | | |
| 74 | Е10-271 | Устройство каркасных перегородок | м2 | 27,60 | 1,76 0,88 | 0,04 0,01 | 49 | 24 | 1 0,01 | 1,60 0,01 | 44 1 |
| 75 | Е26-63 | Обшивка перегородок асбестоцементными лис- тами с двух сторон | 100м2 | 0,55 | 64,40 44,40 | 1,70 0,51 | 36 | 25 | 1 0,01 | 74,10 0,65 | 41 1 |
| 76 | С111-31 | Листы асбестоцементные | 100шт. | 0,23 | 306,00 | - | 71 | - | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по разделу 4 | руб. руб. | - | - | - | 156 | 49 | 2 | - | 85 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестрои- тельных работ | руб. | - | - | - | 156 | - | - | - | - |
| | | Материалы | руб. | - | - | - | 34 | - | - | - | - |
| | | Бюджетная заработная плата | руб. | - | - | - | - | 49 | - | - | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | - | 71 | - | - | - | - |

III
901-2-16.03

Л1.У1

- 23 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|--------|--|----------|-------------|-------------|-----|----|-----------|-------------|-----------|
| | | Накладные расходы | руб. - | - | - | 26 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость в Н.Р. | чел.-ч - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. | руб. - | - | - | - | 4 | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб. - | - | - | 15 | - | - | - | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. - | - | - | 197 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч - | - | - | - | - | - | - | 88 |
| | | Сметная заработная плата | руб. - | - | - | - | 53 | - | - | - |
| | | Итого по разделу 4 | руб. - | - | - | 197 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч - | - | - | - | - | - | - | 88 |
| | | Сметная заработная плата | руб. - | - | - | - | 53 | - | - | - |
| | | Раздел 5. Покрытие | | | | | | | | |
| 77 | E7-183 | Укладка плит покрытия рбристых сборных жел.бет. длиной до 6 м площадью до 20 м2 | 4,00 | <u>8,02</u> | <u>2,88</u> | 32 | 7 | <u>11</u> | <u>2,85</u> | <u>11</u> |
| | | шт. | | 1,67 | 1,04 | | | 4 | 1,34 | 5 |

ЛП 901-2-161.83

ЛЛ.УЛ - 24 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | III | |
|----|---------|--|-------------|------------------------|---------------------|-----|----|---------------|-----------------------|---------------|-----|--------------|
| 78 | 8-152 | Плиты покрытия соор- ные жел.бет.разрешены с отверстием д.в.м.700 мм м2 | 54,00 | <u>7.73</u> | — | 417 | - | — | — | — | — | 801-2-161.88 |
| 79 | 8-121 | То же, без отверстий м2 | 18,00 | <u>6.18</u> | — | III | - | — | — | — | — | — |
| 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. | <u>2,00</u> | <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 В15 м3 | 0,24 | <u>75.90</u> | — | 18 | - | — | — | — | — | — |
| 82 | С147-I | Арматура А-I 100кг | 0,09 | <u>22.90</u> | — | 2 | - | — | — | — | — | — |
| 83 | С147-I5 | Проволочная арматура В-I 100кг | 0,05 | <u>32.10</u> | — | 2 | - | — | — | — | — | — |
| 84 | С147-24 | Закладные детали 100кг | 0,12 | <u>41.30</u> | — | 5 | - | — | — | — | — | — |
| 85 | E7-285 | Установка-соединитель- ных изделий плит покры- тия | <u>0,12</u> | <u>332.00</u> 92,00 | <u>8.00</u> 2,40 | 43 | II | <u>1</u> | <u>141.03</u> 3,10 | <u>17</u> | — | — |

М.УТ
- 25 -

| № | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---------|---|-------|----------------------|---------------------|-----|---|---------------|---------------------|----------------|
| 86 | С147-29 | Металлизация соединительных деталей 100кг | 1,15 | <u>17,30</u> | == | 20 | - | == | == | == |
| 87 | Е7-662 | Установка карнизных плит весом до 0,3 т шт. | 20,00 | <u>1,08</u> 0,34 | <u>0,34</u> 0,13 | 22 | 7 | <u>7</u> 3 | <u>0,53</u> 0,17 | <u>11</u> 3 |
| 88 | Е7-662 | То же, условных весом до 0,35 т шт. | 4,00 | <u>1,08</u> 0,34 | <u>0,34</u> 0,13 | 4 | 1 | <u>2</u> 1 | <u>0,53</u> 0,17 | <u>2</u> 1 |
| 89 | II-233 | Плиты карнизные сборные жем. бет. марки АК 15-8 из бетона В15 (20 шт.) м3 | 1,78 | <u>69,90</u> | == | 124 | - | == | == | == |
| 90 | II-233 | То же, условные марки АКУ-23,8л (2 шт.), АКУ-23,8л (2 шт.) м3 | 0,54 | <u>69,90</u> | == | 38 | - | == | == | == |
| 91 | С147-15 | Проволочная арматура В-1 100кг | 0,67 | <u>32,10</u> | == | 22 | - | == | == | == |
| 92 | С147-24 | Закладные детали 100кг | 0,95 | <u>41,30</u> | == | 39 | - | == | == | == |
| 93 | Е8-38 | Устройство стакана из кирпича М.75 на цементном растворе М.50 для пропускa вентиляционной трубы толщ.120 мм м3 | 0,17 | <u>37,90</u> 3,75 | <u>0,62</u> 0,19 | 6 | 1 | == - | <u>6,86</u> 0,25 | <u>1</u> - |

III
901-2-161.88

АЛ.УТ
- 26 -

| 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 | E25-27 | Утепление выгнанных труб минеральной ваты м3 | 0,12 | 6,21 5,64 | 0,14 0,04 | 1 | 1 | = | 9,59 0,05 | I = | |
| 96 | С114-2 | Вата минеральная ГОСТ 4640-76 м3 | 0,13 | 11,20 | = | 1 | - | = | = | = | ЛЛ.УЛ |
| 97 | E25-73 | 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 | |
|----|---------|--|--------|------|---------------|--------------|------|----|----|---------------|----|
| | | 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 трудове- мость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 75 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | 70 | - | - | - |
| | | Раздел 6. Кровля | | | | | | | | | |
| 99 | Е12-293 | Пароизоляция горячим битумом | | 0,72 | 26,50 9,29 | 1,48 0,44 | 19 | 7 | 1 | 17,60 0,57 | 13 |
| | | | 100м2 | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|---------|---|------|------------------------|----------------------|-----|----|-----------------|----------------------|-------------------|--------------|
| 100 | Е-3-33 | Упрочнение 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 | СН4-125 | Плиты минераловатные повышенной жесткости толщ. 60 мм м3 | 4,49 | <u>25,60</u> | <u>---</u> | 115 | - | <u>---</u> | <u>---</u> | <u>---</u> | |
| 102 | Е12-299 | Устройство выравниваю- щих 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> --- | А.УТ |
| 103 | Е12-300 | Добавляется по расч. 12-299 до толщины стяж- ки 40 мм 100м2 | 1,01 | <u>63,16</u> 0,73 | <u>1,25</u> 0,30 | 64 | 1 | <u>2</u> --- | <u>0,07</u> 0,65 | <u>---</u> --- | - 29 - |
| 104 | Е12-176 | Устройство кровли из 4-х слоев рубероида на битумной мастике 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 | Е12-277 | 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. | - | - | - | - | - |
| его по разделу 6 | руб. | 837 | - | - | - | - |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | 198 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|--------|--|-------|-------|----------------------------|-------------------------|-----|-----|-------------------|---------------------------|--------------------|
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | 132 | - | - | - |
| | | Раздел 7. Полю | | | | | | | | | |
| | | | | Тип I | | | | | | | |
| 106 | ЕП-2 | Уплотнение грунта щебнем | 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 |
| 108 | ЕП-55 | Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм | 100м2 | 0,59 | 70,04 9,88 | 0,95 0,28 | 41 | 6 | = | 18,80 0,35 | 11 |
| 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 керамической 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 |

Ш 501-2-161.88

АЛ.УТ

- 31 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | ЛП | |
|-----|--------|--|--------|-----------------|--------------|----|-----|----|---------------|----|--------------|-------|
| II3 | ЕП-57 | Устройство стяжки из легкого бетона толщ. 20 мм | 0,06 | 81,51 14,50 | 1,12 0,34 | 5 | 1 | — | 29,40 0,44 | 2 | 901-2-161.88 | |
| | | 100м2 | | | | | | | | | | |
| II4 | ЕП-206 | Покритие пола из льнолеума холодной мастике на водостойких вяжущих | 0,06 | 421,00 43,60 | 0,75 0,22 | 25 | 3 | — | 75,50 0,28 | 5 | | |
| | | 100м2 | | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты по разделу 7 | | руб. | | | 526 | 59 | 3 | — | 104 | АЛ.УТ |
| | | | | руб. | | | | | | | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | — | — | — | 526 | — | — | — | — | — |
| | | Материалы | руб. | — | — | — | 207 | — | — | — | — | — |
| | | Всего заработная плата | руб. | — | — | — | — | 60 | — | — | — | — |
| | | Местные материалы | руб. | — | — | — | 257 | — | — | — | — | — |
| | | Накладные расходы | руб. | — | — | — | 87 | — | — | — | — | — |
| | | Нормативная трудоемкость 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 | III |
|-----|--------|---|--------|------|--------------------|------|----|---|----|------|-----|
| | | Всего, стоимость об- дестроительных работ | руб. | | | 661 | - | - | - | - | |
| | | Нормативная трудо- емкость | чел.-ч | | | - | - | - | - | - | 113 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 76 | - | - | - | |
| | | Итого по разделу 7 | руб. | | | 661 | | | | | |
| | | Нормативная трудо- емкость | чел.-ч | | | - | - | - | - | - | 113 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 76 | - | - | - | |
| | | Раздел 8. Проемы | | | | | | | | | |
| 115 | Б10-84 | Установка оконных бло- ков в каменных стенах площадью до 5 м2 | м2 | 6,40 | а) Оконные 2,99 | 0,36 | 19 | 5 | 3 | 1,38 | 9 |
| 116 | С122-1 | Блоки оконные одност- ворные марка 006-в (1 шт.) | м2 | 1,20 | 20,30 | == | 24 | - | == | == | == |

III

901-2-161.88

ЛЛ.УЛ

- 33 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|----------|---|------|---------------------|---------------------|----|---|---------------|---------------------|---------------|----|
| I19 | СИИ-432 | Приборы оконные | 7,00 | <u>0,85</u> | == | 6 | - | == | == | == | == |
| | | компл. | | | | | | | | | |
| I20 | 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>1</u> - | <u>0,91</u> 0,14 | <u>4</u> 1 | == |
| | | м2 | | | | | | | | | |
| I21 | 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>1,16</u> 0,05 | <u>5</u> - | == |
| | | м2 | | | | | | | | | |
| I22 | СИ22-219 | Блоки дверные марки ДВГ21-10 (2 шт.) | 4,54 | <u>13,50</u> | == | 61 | - | == | == | == | == |
| | | м2 | | | | | | | | | |
| I23 | СИ22-218 | То же, марки ДВГ21-8 (1 шт.) | 1,68 | <u>14,20</u> | == | 24 | - | == | == | == | == |
| | | м2 | | | | | | | | | |
| I24 | СИ22-217 | То же, марки ДВГ21-7 (2 шт.) | 2,94 | <u>15,00</u> | == | 44 | - | == | == | == | == |
| | | м2 | | | | | | | | | |
| I25 | СИИ-446 | Приборы дверные для наружных дверей | 2,00 | <u>6,94</u> | == | 14 | - | == | == | == | == |
| | | компл. | | | | | | | | | |
| I26 | СИИ-448 | То же, для внутренних | 3,00 | <u>3,11</u> | == | 9 | - | == | == | == | == |
| | | компл. | | | | | | | | | |

Ш
501-2-161.88

ЛЛ.УТ

- 34 -

| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|--------------|---|---|---|-----|----|-------------------|----|--------------------|
| Итого прямые затраты по разделу 8 | руб. руб. | - | - | - | 17 | 12 | 4 1 | | 21 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 | - | - | - |
| Планные накопления | руб. | - | - | - | 30 | - | - | - | - |
| Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | - | 399 | - | - | - | - |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | 22 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|---------|--|--------|------|------------------------|---------------------|-----|----|----------------------|----------------|
| | | Итого по разделу 8 | руб. | - | - | - | 399 | - | - | - |
| | | Нормативная трудоем- кость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | 26 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 22 | - | - | - |
| | | Раздел 9. Отделочные работы | | | | | | | | |
| | | а) Наружная отделка | | | | | | | | |
| I27 | EI5-275 | Затирка швов цемент- но-песчаным раствором М.100 | 100м2 | 0,17 | $\frac{35,82}{20,60}$ | $\frac{1,00}{0,30}$ | 6 | 4 | $\frac{37,00}{0,39}$ | $\frac{6}{-}$ |
| I28 | EI5-536 | Окраска фасадов кремне- органической краской | 100м2 | 1,27 | $\frac{169,00}{12,00}$ | $\frac{1,00}{0,29}$ | 215 | 15 | $\frac{20,20}{0,37}$ | $\frac{26}{-}$ |
| | | б) Внутренняя отделка | | | | | | | | |
| I29 | EI5-276 | Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков | 100м2 | 0,68 | $\frac{42,09}{24,40}$ | $\frac{1,10}{0,33}$ | 28 | 17 | $\frac{45,00}{0,43}$ | $\frac{30}{-}$ |
| I30 | EI5-275 | Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен | 100м2 | 1,61 | $\frac{35,82}{20,60}$ | $\frac{1,00}{0,30}$ | 58 | 33 | $\frac{37,00}{0,39}$ | $\frac{60}{1}$ |
| I31 | EI5-501 | Клеевая окраска потол- ков | 100м2 | 0,65 | $\frac{8,44}{3,60}$ | $\frac{0,06}{0,02}$ | 5 | 2 | $\frac{6,90}{0,03}$ | $\frac{4}{-}$ |

ЛП
901-2-161.88

ЛП. VI
- 35 -

| | | | | | | | | | | | |
|-----|---------|-------------------------------------|-------|------|------------------------|---------------------|----|----|-----|-----------------------|-----------|
| 132 | E15-502 | То же, стен | 100м2 | 0,46 | <u>12,90</u> 6,80 | <u>0,07</u> 0,02 | 6 | 3 | --- | <u>12,70</u> 0,03 | <u>6</u> |
| 133 | E15-511 | Окраска потолков силикатной краской | 100м2 | 0,03 | <u>11,90</u> 7,70 | <u>0,03</u> 0,01 | 1 | - | --- | <u>13,50</u> 0,01 | --- |
| 134 | E15-511 | То же, стен | 100м2 | 0,27 | <u>11,90</u> 7,70 | <u>0,03</u> 0,01 | 3 | 2 | --- | <u>13,50</u> 0,01 | <u>4</u> |
| 135 | E15-638 | Окраска стен влагостойкими красками | 100м2 | 0,59 | <u>44,80</u> 7,90 | <u>0,50</u> 0,15 | 26 | 5 | --- | <u>14,50</u> 0,19 | <u>9</u> |
| 136 | E15-561 | Масляная окраска стен | 100м2 | 0,29 | <u>70,10</u> 31,50 | <u>0,69</u> 0,21 | 20 | 9 | --- | <u>86,00</u> 0,21 | <u>16</u> |
| 137 | E15-564 | То же, дверей | 100м2 | 0,22 | <u>80,00</u> 77,80 | <u>0,08</u> 0,02 | 18 | 11 | - | <u>88,70</u> 0,03 | <u>20</u> |
| 138 | E15 565 | То же, оконных заполнений | 100м2 | 0,12 | <u>107,00</u> 77,40 | <u>0,07</u> 0,02 | 13 | 10 | --- | <u>133,00</u> 0,03 | <u>17</u> |
| 139 | E15 565 | То же, фрамуг | 100м2 | 0,01 | <u>107,00</u> 77,40 | <u>0,07</u> 0,02 | 2 | 1 | --- | <u>133,00</u> 0,03 | <u>2</u> |

901-2-161,88

Л.П.

- 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 | - | - | - | |

Л.П. 201-2-161.88

Л.П. 38

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

901-2-161.88

АЛ.УЛ

- 39 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|----------|--|-------|-------------------------|------------------------|-----|----|----------------|------------------------|----------------|-----------------|
| 147 | 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 |
| 148 | E22-362 | Установка закладных элементов (стальные трубки) 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 | |
| 149 | E22-117 | Прокладка полиэтиленовых трубок для электропроводки 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 | ДЛ.УГ - 40 - |
| 150 | С159-544 | Трубки полиэтиленовые ПВД 25С Юм | 1,94 | <u>1,51</u> | <u>---</u> | 3 | - | <u>---</u> | <u>---</u> | <u>---</u> | |
| 151 | С159-545 | То же, ПВД 32С Юм | 1,94 | <u>2,49</u> | <u>---</u> | 5 | - | <u>---</u> | <u>---</u> | <u>---</u> | |
| | | Итого прямые затраты по разделу 10 руб. руб. | - | - | - | 126 | 22 | <u>18</u> 6 | - | <u>34</u> 7 | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных 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 10 | руб. | - | - | - | 15 | - | - | - | - |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 43 |
| Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | 31 | - | - | - |

| | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|--------|---|---|---|------|-----|---|----|------|
| в том числе: | | | | | | | | | |
| Стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | - | 7618 | - | - | - | - |
| Материалы | руб. | - | - | - | 1181 | - | - | - | - |
| 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 | - | - | - |

ЛП 901-2-161.88

ДЛ.УТ

- 42 -

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

ЛП 501-2-161.88

ЛЛ.УТ

- 43 -

Главный инженер раздела проекта

С. С. Ухлива

И.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

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № I

| № пп | Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы | Единица измерения | Количество | Сметная стоимость, руб. | | | | | Нормативная условно-чистая продукция | | | | Удельный вес стоимости по конструктивно-го электронта или вида работ, % от общей стоимости работ по смете, единицы измерения руб. | |
|------|---|-------------------|------------|-------------------------|--------------------|--------------------|----------------------|---------------------------------------|--|---|-------------------------------|----|---|----------------|
| | | | | Прямых затрат | Накладных расходов | Плано-накопленый % | Всего по гр. 5, 7, 8 | В том числе основной заработной платы | В наладных расходах, % стоимости по гр. 10, II | В плановых накоплениях, % стоимости по гр. 10, II | Всего по даным гр. 10, II, I3 | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 1 | I. Земляные работы | 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 |

СОЛ-2-161 44

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----------------------|------|-------|------|------|------|-----|------|-----|------------------|---|---|---|-----------------------|
| 5 | У. Покрытие | м2 | 72 | 937 | 16,5 | 154 | 87 | 1178 | 33 | <u>24</u> | - | - | - | <u>12,29</u> 16,26 |
| 6 | VI. Кровля | м2 | 101 | 664 | 16,5 | 110 | 63 | 837 | 104 | <u>26</u> | - | - | - | <u>8,74</u> 8,29 |
| 7 | VII. Полы | м2 | 65 | 526 | 16,5 | 87 | 48 | 661 | 59 | <u>3</u> 1 | - | - | - | <u>6,90</u> 10,17 |
| 8 | VIII. Проемы | м2 | 15,36 | 317 | 16,5 | 52 | 30 | 399 | 12 | <u>4</u> 1 | - | - | - | <u>4,16</u> 25,33 |
| 9 | IX. Отделочные работы | м2 | 229 | 428 | 16,5 | 71 | 40 | 539 | 113 | <u>3</u> - | - | - | - | <u>5,63</u> 2,35 |
| 10 | X. Разные работы | руб. | - | 126 | 16,5 | 21 | 10 | 157 | 22 | <u>18</u> 6 | - | - | - | <u>1,64</u> |
| | Всего | - | - | 7613 | - | 1259 | 704 | 9581 | 632 | <u>258</u> 89 | - | - | - | 100 |

901-2-161.88

ЛЛ.УЛ

- 47 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА # 2

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

на хозяйственно-питьевой водопровод

| | | |
|----------------------------|--|---------------|
| Основание: Альбом I, ВК | Сметная стоимость | 0,41 тис.руб. |
| Составлена в ценах 1934 г. | 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 | 1,45 руб. |

| № п/п | Шифр и позиция норматива | Наименование работ и затрат. Единица измерения | Кол-во | Стоимость единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч на единицу. Всего | |
|-------|--------------------------|--|--------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------------|---|------------|
| | | | | Всего | экспл. в т.ч. зар-платы | Всего | основной зар-платы | экспл. в т.ч. зар-платы | на единицу | на единицу |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1 | E16-41 | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметр 15 мм | 4,00 | 1,20 0,23 | 0,01 | 5 | I | = | 0,37 | I |
| 2 | E16-43 | Прокладка трубопроводов из стальных | | | | | | | | |

ЛП 901-2-161.88

ЛЛ.УТ

- 46 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|----------|--|-------|---------------------|---------------------|----|---|----|---------------------|---------------|------------|
| | | водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диа- метром 25 мм м | 16,00 | $\frac{1.35}{0.23}$ | $\frac{0.01}{-}$ | 20 | 3 | == | $\frac{0.37}{-}$ | $\frac{6}{-}$ | 901-161.88 |
| 3 | Е16 46 | Прокладка трубопрово- дов из стальных водопро- водных оцинкован- ных труб для водоснаб- жения, диаметром 50мм м | 15,00 | $\frac{2.21}{0.23}$ | $\frac{0.03}{0.01}$ | 33 | 4 | == | $\frac{0.48}{0.01}$ | $\frac{7}{-}$ | 88.161.88 |
| 4 | ЕУ6-219 | Гидравлическое испыта- ние трубопроводов систем водопровода, диаметром до 50 мм 100м | 0,34. | $\frac{3.94}{3.74}$ | == | 1 | 1 | == | $\frac{5.16}{-}$ | $\frac{2}{-}$ | 11.11 |
| 5 | С130-109 | Вентиль запорный муф- товый 15КЧ 18Р Д=15 мм шт. | 2,00 | $\frac{1.14}{-}$ | --- | 2 | - | == | == | == | 11.11 |
| 6 | С130 111 | То же, Д=25 мм шт. | 3,00 | 1.59 | - | 5 | - | - | == | == | 11.11 |
| 7 | С130 77 | Вентиль пожарный 18Р Д=50 мм | 1,00 | $\frac{5.22}{-}$ | == | 5 | - | == | == | == | 11.11 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|------------------------|---|------|---------------------|---------------------|----|---|----|---------------------|----------|
| 9 | Е16-154 | Установка регулятора давления шт. | 1,00 | <u>1,29</u> 0,70 | <u>0,08</u> 0,02 | 1 | 1 | == | <u>1,06</u> 0,03 | <u>1</u> |
| 10 | ИР-1Т 23-07 Доп. | Регулятор давления прямого действия после себя Д=50 мм шт. | 1,00 | <u>76,20</u> | == | 76 | - | == | == | == |
| 11 | В18-227 | Манометр общего назначения 01М-100 компл. | 2,00 | <u>4,43</u> 0,20 | <u>0,01</u> | 9 | - | == | <u>0,33</u> | <u>1</u> |
| 12 | И8-515-2 | Монтаж электронагревателя шт. | 1,00 | <u>3,43</u> 2,56 | == | 3 | 3 | == | <u>3,00</u> | <u>3</u> |
| 13 | 1514-04041 | Электронагреватель типа БАС-10-ИЭТ-46ИТ шт. | 1,00 | <u>61,56</u> | == | 62 | - | == | == | == |
| 14 | С130-1943 | Краны водоразборные настенные латунные с гальваническим покрытием: КР-15Д компл. | 1,00 | <u>1,51</u> | == | 2 | - | == | == | == |
| 15 | С130-1513 | Стволы пожарные ручные РС диаметром 50 мм шт. | 1,00 | <u>1,64</u> | == | 2 | - | == | == | == |
| 16 | С130-519 | Головки для пожарных рукавов соединительные с напорные, давлением 1,2 МПа | | | | | | | | |

П

901-2-161,88

Д.У.

- 48 -

| | | | | | | | | | | | |
|----|-----------------------------------|---|-------|------------------------------|-------------|----|---|-----------|--------------|-----------|-----------------|
| | | рукавные, диаметром в мм: IP-50 | 2,00 | <u>0.66</u> | <u>==</u> | I | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> | 901-2-161 86 |
| | | шт. | | | | | | | | | |
| I7 | CI30-522 | Головки для пожарных рукавов соединитель- ные напорные давле- нием 1,2 МПа муфто- вые, диаметром в мм: IM-50 | 1,00 | <u>0.49</u> | <u>==</u> | I | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> | 41 У1 - 49 - |
| | | шт. | | | | | | | | | |
| I8 | CI50- -1484 | Рукава резиноканавные 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 D=50 мм ГОСТ 472-75, длина 20 м | 1,00 | <u>45.27</u> | <u>==</u> | 45 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> | |
| 20 | EI5-614 | 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>I</u> | |

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

901-2-161.88

ДЛ.УТ

-- 50 -

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

Главный инженер проекта *Белянин* Г.И. Белянинов

Начальник отдела водоснабжения
и канализации *Москалец* В.В. Москалец

Исходные данные:

Составил: /старший техник *Богомолова* О.В. Богомолова

Проверил: руководитель группы *Дубровская* А.А. Дубровская

Перфорация:

Подготовил: техник *Бойцун* И.Н. Бойцун

Проверил: инженер *Гусева* Е.Д. Гусева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция производительности 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 м ³ /ч | 0,90 руб. |
| I м ² общей площади здания | 2,16 руб. |
| I м ³ объема здания | 0,63 руб. |

ЛП 901-2-161.88

ЛП.УТ

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат. Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч | |
|------|----------------------------|--|------------|-------------------------|--------------|-----------------------|------------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------|
| | | | | всего | экспл. машин | всего | основной зарплат | экспл. машин в т.ч. зарплат | не занятых обслуживанием машин | всего |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| I | Е17-16 | Умывальник керамический | 1,00 | 15,90 1,03 | 0,06 0,02 | 16 | I | = | 1,72 0,03 | 2 |
| | | компл. | | | | | | | | |
| 2 | Е17-62 | Установка унитазов лугарфоровых тарельчатых со смывным высоко-располагаемым бачком | 1,00 | 23,10 1,85 | 0,14 0,04 | 23 | - | 2 | = | 3,02 0,05 |

- 53 -

| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-------------------------|--|-------|---------------|--------------|-----|----|-----|--------------|----------|
| | керамическим Т-ПВ | | | | | | | | |
| | компл. | | | | | | | | |
| Е17-37 | Установка тралов чугунных эмалированных ТП-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. | | | | | | | | |
| Е16-34 | Укладка труб ПВХ Д=110С | 20,00 | 3,10 0,37 | 0,01 | 62 | 7 | --- | 0,58 | 12 |
| | м | | | | | | | | |
| 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 | - | - | - | - |

ЛП
931-2-161.93

М.П.
- 54 -

| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--------|---|---|---|-----|----|----|----|
| | Накладные расходы | руб. | - | - | - | 19 | - | - | - |
| | 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 | - | - | - |
| | Нормативная трудо- емкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | 22 |
| | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | 15 | - | - |
| | Изого по смете- | руб. | - | - | - | 178 | - | - | - |
| | Нормативная трудо- емкость | чел. ч | - | - | - | - | - | - | 22 |
| | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | 15 | - | - |

III 901-2-161-88

МЛ.УТ - 53 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция производитель-
ности 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.

Сменная 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 1,73 руб.

ЛШ 501-2-161.88

МЛ.УТ

- 56

| № 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 obs- луживан. машин на едн. об | |
|----------|----------------------------------|---|----------------------|-----------------------------|---------------------------------------|-----------------------|-----------------------------|---------------------------------------|---|-------|
| | | | | всего | экспл. в т.ч. ной зар- платы | всего | основ- ной зар- платы | экспл. машин в т.ч. зарплаты | всего | всего |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| I | E18-II5 | Установка конвекторов отопительных настен- ных типа "Аккорд" с колухом | 10,30 | 6,96 0,22 | 0,03 0,01 | 72 | 2 | — | 0,39 0,01 | 4 |

вкм

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 1 |
|---|-----------------------|---|------|---------------|--------------|-----|----|----------|----------------------------|-----------------------|----------|
| 2 | С130-91 | Вентили проходные муфтовые 15КЧ18П для воды и пара, давлением 1.6 МПа, диаметр в мм: 15 | 7 00 | <u>1,20</u> | <u>-</u> | 0 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> | 90 |
| | | шт. | | | | | | | | | 2-161.88 |
| 3 | E16-135 | Вентиль запорный фланцевый марки 1549П2 Д 32 мм | 2,00 | 1,60 0,97 | 0,13 0,04 | 3 | 2 | <u>-</u> | <u>1,51</u> <u>0,05</u> | <u>3</u> | 11 |
| | | шт. | | | | | | | | | 11.71 |
| 4 | 2307-10236 K=1 098 | Вентиль проходной фланцевый 1549Р2, Ду32, Ру 16-по Кровлец-промарматура | 2,00 | 3,07 | <u>-</u> | 6 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> | 57 |
| | | шт. | | | | | | | | | - 57 |
| 5 | E18-189 | Установка грязевиков из стальных труб на ружный диаметром патрубке 159 мм | 2,00 | 67,17 4,86 | 0,70 0,21 | 134 | 10 | <u>1</u> | <u>8,21</u> <u>0,27</u> | <u>16</u> <u>1</u> | |
| | | шт. | | | | | | | | | |
| 6 | 2307-10609 K=1,098 | Вентиль проходной муфтовый из ст. 12х18Н9Т 15НЖ6Бк. Дуб. Ду25 | 4,00 | 6 59 | - | 26 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> | |
| | | шт. | | | | | | | | | |
| 7 | E18 227 | Установка манометров трехходовым краном и трубкой сифоним | 2,00 | 4.43 0,20 | 0 01 | 9 | - | - | 0.33 | 1 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|------------|---|-------|---------------------|-------------|----|----|------------|-------------|-----------|----|
| 8 | ЕГ8-228 | Установка термометров в оправе прямых или угловых компл. | 2,00 | $\frac{2,41}{0,20}$ | <u>---</u> | 5 | - | <u>---</u> | <u>0,32</u> | <u>1</u> | |
| 9 | ЕГ6-35 | Прогладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 15 мм м | 72,00 | $\frac{0,85}{0,21}$ | <u>0,01</u> | 62 | 15 | <u>1</u> | <u>0,35</u> | <u>25</u> | |
| 10 | ЕГ6-33 | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 32 мм м | 3,00 | $\frac{1,14}{0,21}$ | <u>0,01</u> | 3 | 1 | <u>---</u> | <u>0,35</u> | <u>1</u> | |
| 11 | ЕГ6-79 | Труба стальная электросварная Д-32 мм м | 10,00 | $\frac{1,35}{0,28}$ | <u>0,01</u> | 14 | 3 | <u>---</u> | <u>0,45</u> | <u>5</u> | |
| 12 | ЕГ6-219 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водоснабжения и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм 100м | 0,85 | $\frac{3,94}{3,73}$ | <u>---</u> | 3 | 3 | <u>---</u> | <u>5,16</u> | <u>4</u> | |
| 13 | Ш12-698-16 | Закладные конструкции | | | | | | | | | |

ЭП 901-2-161.88

ЛЛ. VI - 59 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|------------|---|---------------|------|-----------------------|---------------------|-----|----|----------------------|-----------------|
| | | для манометра | шт. | 4,00 | <u>1,33</u> 0,78 | <u>0,10</u> | 5 | 3 | <u>1,00</u> | <u>4</u> |
| 14 | Ц12-698-12 | То же, для термометра | шт. | 2,00 | <u>5,36</u> 2,81 | <u>0,70</u> 0,09 | 11 | 6 | <u>4,00</u> 0,12 | <u>8</u> |
| 15 | Е26-15 | Изоляция труб пнуром из минеральной ваты | м3 | 0,10 | <u>22,70</u> 21,80 | <u>0,33</u> 0,10 | 2 | 2 | <u>41,00</u> 0,13 | <u>4</u> |
| 16 | С114-349 | Стоимость | м3, | 0,10 | <u>49,50</u> | <u>=</u> | 5 | - | <u>=</u> | <u>=</u> |
| 17 | Е23-73 | Покрывание по изоляции лакокостеклотканью | 100м2 | 0,05 | <u>12,60</u> 11,80 | <u>0,05</u> 0,02 | 1 | 1 | <u>21,10</u> 0,03 | <u>1</u> |
| 18 | С1113-180 | Стоимость лакокостеклотканы | м2 | 5,50 | 0,73 | | 4 | - | <u>=</u> | <u>=</u> |
| 19 | Е15-614 | Масляная окраска труб и нагревательных приборов за 2 раза | компл. | 0,34 | <u>60,50</u> 38,40 | <u>0,03</u> | 21 | 13 | <u>68,00</u> | 23 |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб., руб. | - | - | - | 394 | 61 | 3 | <u>100</u> 1 |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. - | | | | | | | |

Ш 901-2-161.88 МЛ.УТ - 59 -

| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|------------------------------------|----------|---|---|----|----|---|----|----|
| | 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

ДЛ.УТ

- 60 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|----------|---|---|-----|----|---|----|----|
| | | Планоые 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 | |
| | Сметная заработ- ная плата | руб. - | - | - | - | 43 | - | - | - | |
| | Итого по смете | руб. - | - | - | 486 | - | - | - | - | |
| | Нормативная трудо- емкость | чел.-ч - | - | - | - | - | - | - | 105 | |
| | Сметная заработная плата | руб. - | - | - | - | 70 | - | - | - | |

Ш

901-2-161.88

Ал.УТ

Главный инженер раздела проекта

И.С. Колесникова

И.С. Колесникова

Начальник отдела ТЭВ

В.М. Романов

В.М. Романов

Исходные данные:

Составил: старший инженер

З.А. Кбалова

З.А. Кбалова

Проверил: руководитель группы

Г.Е. Мамкина

Г.Е. Мамкина

Перфорация:

Подготовил: лаборант

И.В. Кожыжкина

И.В. Кожыжкина

Проверил: инженер

Т.Г. Камонева

Т.Г. Камонева

- 62 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4а

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция производительностью 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. |

ЛП 901-2-161.89

Л.У.

- 63 -

| № лп | 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 на един. всего | |
|------|----------------------------|--|------------|-------------------------|-----------------------------|-----------------------|------------------|-----------------------------|---|----|
| | | | | всего | экспл. машин в т.ч. зарплат | всего | основной зарплат | экспл. машин в т.ч. зарплат | | |
| г | 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 15-14 п.04-048 | Стоимость печи ПЭТ-4 шт. | 10,00 | 7,19 | - | 72 | - | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по смете | - | - | - | 117 | 39 | - | - | 40 |
| | | 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 | - | - | - | - |

ЛП
901-2-161.88

ЛЛ.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.ЛТ
- 65

Главный инженер раздела проекта

И.С. Колесникова
И.С. Колесникова

Начальник отдела ТГВ

В.И. Романов
В.И. Романов

Исходные данные:

Составил: старший инженер

З.А. Козлова
З.А. Козлова

Проверил: руководитель группы

Г.Е. Мамкина
Г.Е. Мамкина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 46

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция производительности 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 тис.руб. |
| В том числе: а) оборудование | 0,12 тис.руб. |
| б) монтаж | 0,13 тис.руб. |
| в) элект. работы | тис.руб. |
| Нормативная условно-числовая продукция | тис.руб. |
| Показатели по смете | |
| Стоимость на: расчетную единицу производительности I м ³ /ч | 1,25 руб. |
| на 2 площади здания | 3,01 руб. |
| I м ³ объема здания | 0,83 руб. |

| № п/п | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Кол-во | Стоимость единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием, машин | |
|-------|----------------------------|--|----------|-------------------------|--------------|-----------------------|---------------------------|--------------|---|----------------|
| | | | | всего | экспл. машин | всего | основной заработной платы | экспл. машин | в т.ч. заработной платы | на един. всего |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| I | СК13-84 п.2-658 | Ящик управления Я514Г-3274 | шт. 1,00 | 112,00 | — | 112 | — | — | — | — |
| | | | | Оборудование | | | | | | |

ИИ 901-2-161.98

М.Л.И

- 66 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---|---|-------------|---------------|-----------|-----|----|----------------|-----------|----------------|
| | СЕРЕЦ ч.5 т.5-Б К=1,032 | КОР-73 | шт. 6,00 | <u>0,43</u> | <u>==</u> | 3 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 8 | СИ51- -1076 | Кабели силовые на нап- ряжение до 660В трехжильные с алюми- ниевыми жилами с по- ливинилхлоридной изо- ляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 2х4 1000м | 0,07 | <u>190,00</u> | <u>==</u> | 13 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 9 | СИ51- -1033 К=1,2 | Кабели силовые на нап- ряжение до 660В трех- жильные с алюминиевы- ми жилами с поливинил- хлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сече- нием мм2: 3х6 1000м | 0,02 | <u>339,60</u> | <u>==</u> | 5 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 10 | 241649- -1063 СЕРЕЦ ч.5 т.10-ж К=1,039 | Металлорукав РЗ-Ц-Х- -Ш20-20 мм 1000м. | 0,02 | <u>196,02</u> | <u>==</u> | 3 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| | | Итого прямые затраты по смете | - | - | - | 205 | 29 | <u>17</u> 8 | - | <u>49</u> 7 |

ЛП

901-2-161.88

ЛЛ.У1

- 63 -

| | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
|-------------------------------|------|---|---|---|---|-----|----|---|----|----|----|----------------|
| в том числе: | | | | | | | | | | | | |
| Стоимость оборудования | руб. | - | - | - | - | 112 | - | - | - | - | - | Ш 901-2-161.88 |
| Запасные части | руб. | - | - | - | - | 2 | - | - | - | - | - | |
| Тара и упаковка | руб. | - | - | - | - | 2 | - | - | - | - | - | |
| Транспортные расходы | руб. | - | - | - | - | 5 | - | - | - | - | - | Л. VI |
| Заготов. складские расходы | руб. | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - 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 | - | - | - | |
| | Плановые накопления | руб. | - | - | - | 9 | - | - | - | - | |
| | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | - | - | - | 127 | - | - | - | - | |
| | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 58 | |
| | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | 39 | - | - | - | |
| | Итого по смете | руб. | - | - | - | 250 | - | - | - | - | |
| | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 58 | |
| | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | 39 | - | - | - | |

ШП
СО-2-161.89
ЛЛ.УЛ
- 70 -

Главный инженер проекта

Г.И. Емельянов

Г.И. Емельянов

Начальник отдела водоснабжения и канализации

В.В. Москалец

В.В. Москалец

Исходные данные:

Составил: ст.инженер

И.И. Ромащенко

И.И. Ромащенко

Проверил: главный инженер проекта по сметам

В.И. Фербер

В.И. Фербер

Перфорация:

Подготовил: техник

Ю.Н. Велигорская

Ю.Н. Велигорская

Проверил: инженер

Е.Д. Гусева

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.

Ш 501-2-161.63
М.У1

| № | 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 не занятых обслуживающ. оборудован. на едн. всего | |
|---|---------------------------------|---|----------------------|------------------------------|--|-----------------------|--------------------------------|---------------------------------------|--|-------|
| | | | | всего | экспл. машин в т.ч. зар- платы | всего | основ- ной зар- платы | экопл. машин в т.ч. зарплаты | 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 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---------|---|------|----------------------|---------------------|----|---|----|---------------------|----|----|
| | | диаметром шахтн: мм, 500 | | | | | | | | | |
| | | шт. | | | | | | | | | |
| 3 | E20-584 | Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий с утепленным клапаном и кольцом для сбора конденсата VII-6-2II диаметром наружка мм 500 | 3,00 | $\frac{29,61}{2,09}$ | $\frac{0,17}{0,05}$ | 89 | 6 | == | $\frac{3,65}{0,06}$ | 11 | |
| | | шт. | | | | | | | | | |
| 4 | E20-407 | Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р 150 размером, мм: 100x200 | 2,00 | $\frac{1,52}{0,88}$ | $\frac{0,05}{0,02}$ | 3 | 2 | == | $\frac{1,41}{0,03}$ | 3 | |
| | | шт. | | | | | | | | | |
| 5 | E20-2 | Воздуховод из листовой стали толщ. 0,5 мм D=200 мм L=5 м | 3,14 | $\frac{5,40}{0,92}$ | $\frac{0,04}{0,01}$ | 17 | 3 | == | $\frac{1,62}{0,01}$ | 5 | |
| | | м2 | | | | | | | | | |
| 6 | E20-6 | То же, толщ. 0,7 мм D=500 мм L=2,5 м | 3,92 | $\frac{4,88}{0,70}$ | $\frac{0,04}{0,01}$ | 19 | 3 | == | $\frac{1,25}{0,01}$ | 5 | |
| | | м2 | | | | | | | | | |
| 7 | E13-119 | Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ФЛ-03К | 0,68 | $\frac{12,00}{2,05}$ | $\frac{0,20}{0,06}$ | 8 | 1 | == | | 2 | |

901-2-161.83

ЛД.УЛ - 72 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---------|--|------|---------------|--------------|-----|----|---|--------------|----|----|
| 8 | Е13-159 | Окраска поверхностей эмалью УВ-124 100м2 | 1,34 | 10,80 0,98 | 0,17 0,05 | 14 | 1 | — | 1,45 0,08 | 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. | - | - | - | 208 | 25 | — | - | 45 | — |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестрои- тельных работ руб. | - | - | - | 28 | - | - | - | - | - |
| | | Материалы руб. | - | - | - | 28 | - | - | - | - | - |
| | | Всего заработная плата руб. | - | - | - | - | 3 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы руб. | - | - | - | 4 | - | - | - | - | - |
| | | Плановые накопления руб. | - | - | - | 2 | - | - | - | - | - |

П

901-2-16 88

ЛЛ.УТ

- 73 -

| 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. Колесникова</i> | | И.С. Колесникова | | | | | | |
| | | Начальник отдела ТГВ | | <i>В.М. Романов</i> | | В.М. Романов | | | | | | - 79 - |
| | | Исходные данные: | | | | | | | | | | |
| | | Составил: старший инженер | | <i>З.А. Козлова</i> | | З.А. Козлова | | | | | | |
| | | Проверил: руководитель группы | | <i>Г.Е. Мамкина</i> | | Г.Е. Мамкина | | | | | | |
| | | Перфорация: | | | | | | | | | | |
| | | Подготовил | | <i>Т.Г. Каменева</i> | | Косемкина | | | | | | |
| | | Проверил: инженер | <i>Т.Г. Кес-</i> | | | Т.Г. Каменева | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | III |
|---|----------------|---|------|-----------------------|---------------------|-----|----|----------------|----------------------|-----------------|---------------|
| 2 | Ц7-28I- IM | Монтаж насосного агрегата с насосом К90/20 шт. | 4,00 | <u>25,60</u> 14,10 | <u>3,51</u> 1,59 | 102 | 56 | <u>14</u> 6 | <u>26,00</u> 2,05 | <u>104</u> 8 | 901-2-161.88 |
| 3 | Ц8-48I- -20 | Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со штурвальными подшипниками; поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса, до: 0,25 т шт. | 4,00 | <u>2,04</u> 1,44 | <u>0,04</u> - | 8 | 6 | <u>-</u> - | <u>2,00</u> | <u>8</u> - | АЛ.УТ - 77 |
| 4 | Ц8-12I | Ревизия машин с штурвальными подшипниками поступающих в собранном виде отдельно от технологического оборудования с короткозамкнутым ротором масса до: 0,25 т шт. | 4,00 | <u>1,70</u> -1,41 | <u>0,05</u> 0,04 | 7 | 6 | <u>-</u> - | <u>2,00</u> 0,05 | <u>8</u> - | |
| 5 | Ц8-1146 | Судна электрических машин и агрегатов, масса, до: 0,2 т шт. | 4,00 | <u>6,30</u> 5,89 | <u>-</u> - | 25 | 24 | <u>-</u> | <u>8,00</u> | <u>32</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 | 12.60 6,89 | 1.01 0,19 | 63 | 34 | 5 1 | 17.00 0,25 | 55 1 | 501-2-167.88 |
| 8 | Ц12-802-5 | Монтаж затвора поворотного дискового бесфланцевого диам.100мм шт. | 4,00 | 7.52 3,38 | 0.32 0,04 | 30 | 14 | 1 - | 6.00 0,05 | 24 - | 11.17 |
| 9 | Ц12-802-7 | То же, диам.150 мм шт. | 6,00 | 9.42 4,77 | 0.62 0,12 | 57 | 29 | 4 1 | 8.00 0,15 | 48 1 | 1 |
| 10 | Ц12-803-3 | Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода, мм, 65-80 шт. | 4,00 | 3.28 2,78 | 0.30 0,04 | 13 | 11 | 1 - | 4.00 0,05 | 16 - | 78 - |
| 11 | Ц12-717-1 | Устройство отборное для измерения давления шт. | 8,00 | 0.76 0,66 | 0.08 0,01 | 6 | 5 | 1 - | 1.00 0,01 | 8 - | |
| 12 | Ц11-155-3 | Водосчетчик холодной или горячей воды, диаметр условного прохода, мм, до 150 шт. | 2,00 | 3.84 2,36 | 0.01 - | 8 | 5 | - - | 4.00 - | 8 - | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---------------------------------|-------------------------------------|---|--------|-----------------|---------------|----|----|--------|-----------------|----|----|---------|
| 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 | 30 | 2-161.1 |
| 14 | Ц12 2-7 отд. I п. 3 К=I I | Трубопровод диам. 80 мм Т | 0,09 | 107,58 87,01 | 15,95 8,51 | 10 | 8 | 2 1 | 134,02 10,98 | 12 | 12 | 11.11 |
| 15 | Ц12-2 3 отд. I п. 3 К=I, I | То же, D=100 мм Т | 0,07 | 87,01 68,64 | 14,63 7,83 | 6 | 5 | 1 | 110,00 10,10 | 8 | 1 | 11.11 |
| 16 | Ц12-2-8 отд. I п. 3 К=I, I | То же, D=150 мм Т | 0,64 | 87,01 68,64 | 14,63 7,83 | 56 | 44 | 9 5 | 110,00 10,10 | 70 | 6 | 1-79 |
| 17 | Ц12-2-9 отд. I п. 3 К=I, I | То же, D=200 мм Т | 0,37 | 56,21 40,92 | 11,87 0,43 | 21 | 15 | 4 2 | 63,00 8,29 | 3 | 3 | |
| Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | | | |
| 18 | РМ07 прал. 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> | ЛТ.УТ - 81 |
| 27 | CI59 3333 | То же, диам. 108x2,8мм Т | 0,07 | <u>536,40</u> | <u>==</u> | 38 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> | |
| 28 | CI59-3348 | То же, диам. 159x3,2мм Т | 0,67 | <u>467,80</u> | <u>==</u> | 309 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> | |
| 29 | CI59-3358 | То же диам 219x3,5мм Т | 0,38 | <u>470 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 38,40 | 0,03 | I | - | - | 68,00 | - | 901-2-161.88 |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб. руб. | - - | - - | 2551 | 290 | 43 17 | - | 477 21 | ML.YT |
| | | в том числе: | | | | | | | | | - 82 - |
| | | Стоимость оборудо- вания | руб. | - | - | 660 | - | - | - | - | |
| | | Запасные части | руб. | - | - | 13 | - | - | - | - | |
| | | Тара и упаковка | руб. | - | - | 13 | - | - | - | - | |
| | | Транспортные рас- ходы | руб. | - | - | 27 | - | - | - | - | |
| | | 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
ЛЛ.УЛ
- 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. Белянников

Г.И. Белянников

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

III

901-2-161.83

ЛЛ. УГ

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

Составлено: Альбом Ш, УНВ
Составлена в ценах 1934 г.

| | |
|--|---------------|
| Сметная стоимость | 1,01 тыс.руб. |
| В том числе: а) оборудовании | 0,69 тыс.руб. |
| б) монтаж | 0,21 тыс.руб. |
| в) стр-т. работы | 0,11 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | тыс.руб. |
| Показатели по смете | |
| Стоимость на: расчетную единицу производительности I м ³ /ч | 5,05 руб. |
| Iм ² площади здания | 12,15 руб. |
| Iм ³ объема здания | 3,56 руб. |

ЛП
201-2-161.88

ЛП
- 85

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Колич-во | Стоимость еди- ницы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужи- ванием машин на один. всего |
|------|----------------------------|--|----------|---------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------------|---|
| | | | | всего | экс-пл. машин | всего | основ- ной зар- платы | экс-пл. машин в т.ч. зар- платы | |
| | | | | основ- ной зар- платы | в т.ч. зар- платы | | | | |

| 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 | --- --- | 8,00 --- | 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 --- |

Пл 901-2-161.88

ДЛ.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> | == | 1 | - | == | == | == |
| 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> | == | 9 | - | == | == | == |
| 19 | СИ30-850 | Клапаны обратные подъемные муфтовые ИБКЧПР для воды давлением 1,6 МПа диаметром в мм: 25 шт. | 2,00 | <u>1,11</u> | == | 2 | - | == | == | == |
| 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> | == | 1 | - | == | == | == |
| 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 |
|---------|-----------|--|------|------------------|-----------------|-----|----|-----------------------|-----------------|-----------|
| | | 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 м | 6,00 | <u>0,48</u> | <u>—</u> | 3 | - | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> |
| 22 | E9 I07 | Рама под оборудование т | 0,02 | 55,80 14,20 | 22,40 8,15 | I | - | <u>—</u> | 23,60 10,51 | <u>—</u> |
| E3 | CI2I 2094 | Металлоконструкции ра- ми т | 0,02 | <u>393,00</u> | <u>—</u> | 8 | - | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> |
| 21 ,E22 | 362 | Установка стальных сварных фасонных час- тви диаметром до 250 мм т | 0,10 | 777,00 190,00 | 162 00 48 60 | 78 | 19 | <u>15</u> <u>5</u> | 305,00 62,69 | 31 6 |
| | | Итого прямые затраты по смете руб. руб. | - | | | 85I | 95 | 36 4 | | 158 17 |

ЛЛ 901-2-161.88

ЛЛ.УТ

- 89 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|------------------------------------|---------|---|---|-----|----|---|----|----|
| | | Транспортные расходы | руб. - | - | - | 26 | - | - | - | - |
| | | Заготов складские расходы | руб. - | - | - | 8 | - | - | - | - |
| | | Комплектация | руб. - | - | - | 6 | - | - | - | - |
| | | Всего стоимость оборудования | руб. - | - | - | 694 | - | - | - | - |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. - | - | - | 135 | - | - | - | - |
| | | Материалы | руб. - | - | - | 19 | - | - | - | - |
| | | Всего заработная плата | руб. - | - | - | - | 85 | - | - | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. - | - | - | 16 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. - | - | - | 61 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость в Н.Р. | чел-ч - | - | - | - | - | - | - | 5 |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. | руб. - | - | - | - | 9 | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб. - | - | - | 13 | - | - | - | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. - | - | - | 209 | - | - | - | - |

ЛП 901-2-161.88

ЛП - 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 металлокон- тажных работ | руб. | - | - | 9 | - | - | - | - |
| | | Стоимость материа- лов и конструкций | руб. | - | - | 8 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | 1 | - | - | - | - |
| | | Плановые накоп- ления | руб. | - | - | 1 | - | - | - | - |
| | | Всего, стоимость металлоконтактных 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. Гускалец

Исходные данные:

Составил: старший инженер

Н.М. Н.М. Малыгина

Проверил: руководитель группы

А.А. А.А. Дубровская

Перфорация:

Подготовил: техник

Г.А. Г.А. Штанге

Проверил: старший техник

Е.Д. Е.Д. Гусева.

ЛП
901-2-161.88
ЛП.УТ
- 92 -

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 м ³ /ч | 9,35 руб. |
| Им2 площади здания | 22,49 руб. |
| Им3 объема здания | 6,59 руб. |

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Колич-чест-во | Стоимость ед-ницы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел. -ч. по занятым об-служивающ. машинам | |
|------|---|---|---------------|-------------------------|---------------------------|-----------------------|---------------------|--------------|--|---------------|
| | | | | всего | в т.ч. основной зар-платн | всего | основ-ной зар-платн | экспл. машин | в т.ч. зар-платн | на едн. всего |
| 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 | 109,76 | Оборудование | | | | | |

л. 11
90'-2-161 88
- 93 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---------------------------|---|------|---------------|----|-----|---|----|----|----|----|
| | | Н4-1455 К=0,93 | | | | | | | | | |
| 2 | 1517-1068 | Металлоконструкции шкафа ШУ 8253-22А2= ОСТ 16-0.800.652-79 м | 0,80 | <u>105,00</u> | == | 84 | - | == | == | == | |
| 3 | СКПЗ-84 В1.П2-2079 | Пункт распределитель- ный ПРП-3078-2IV3 | 1,00 | <u>330,93</u> | == | 331 | - | == | == | == | |
| 4 | Кальк. | Шкаф управления вакуум-насосами (ШУВ) шт. | 1,00 | <u>56,00</u> | == | 56 | - | == | == | == | |
| 5 | 1504 доп.9 п.04-547 | Магнитный пускатель ПММ-121002В шт. | 4,00 | <u>11,30</u> | == | 45 | - | == | == | == | |
| 6 | СКПЗ-84 п.2-057 | Ящик управления ЯПП5- -2874 шт. | 1,00 | <u>109,00</u> | == | 109 | - | == | == | == | |
| 7 | 290П6- -2032 | Ящика управления АН-370 шт. | 4,00 | <u>97,00</u> | == | 388 | - | == | == | == | |
| 8 | 290П6- -2031 | Ящика сигнализации АС-373 шт. | 4,00 | <u>8,70</u> | == | 35 | - | == | == | == | |
| 9 | 290П6- -2028 | Датчик уровня манометрический ДМ-375= шт. | 2,00 | <u>33,00</u> | == | 66 | - | == | == | == | |

901-2-161.88

ЛГ.ЛГ - 94 -

| 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 палочный трехполюсный ном ток до 100 А | 2,00 | $\frac{0,95}{0,42}$ | $\frac{=}{=}$ | 2 | I | $\frac{=}{=}$ | $\frac{0,60}{=}$ | $\frac{I}{=}$ |
| | | шт. | | | | | | | | |
| 18 | Ц8-52I-10 | Монтаж кабельного ящика | 6,00 | $\frac{4,18}{1,55}$ | $\frac{0,10}{0,02}$ | 25 | 9 | $\frac{=}{=}$ | $\frac{2,00}{0,03}$ | $\frac{I2}{=}$ |
| | | шт. | | | | | | | | |
| 19 | Ц8-529-I | Кнопчатый пост управления ПКЕ-212-243 | 4,00 | $\frac{2,97}{1,155}$ | $\frac{0,05}{0,01}$ | 12 | 5 | $\frac{=}{=}$ | $\frac{2,00}{0,01}$ | $\frac{8}{=}$ |
| | | шт. | | | | | | | | |
| 20 | ЦII 618-7 | Ящика управления АН-370 | 4,00 | $\frac{4,74}{4,65}$ | $\frac{=}{=}$ | 19 | 19 | $\frac{=}{=}$ | $\frac{7,00}{=}$ | $\frac{28}{=}$ |
| | | шт. | | | | | | | | |
| 21 | ЦII-315-2 | Ящика сигнализации АС-373 | 4,00 | $\frac{7,43}{7,28}$ | $\frac{=}{=}$ | 30 | 29 | $\frac{=}{=}$ | $\frac{12,00}{=}$ | $\frac{48}{=}$ |
| | | компл. | | | | | | | | |
| 22 | ЦII-582-2 | Коробка соединительная, количество зажимов, до: 16 | 1,00 | $\frac{1,04}{0,77}$ | $\frac{0,04}{0,01}$ | I | I | $\frac{=}{=}$ | $\frac{1,00}{0,01}$ | $\frac{I}{=}$ |
| | | шт. | | | | | | | | |
| 23 | Ц8-403-3 | Ввод гибкий | шт. 8,00 | $\frac{0,83}{0,32}$ | $\frac{=}{=}$ | 7 | 3 | $\frac{=}{=}$ | $\frac{1,00}{=}$ | $\frac{8}{=}$ |

ЛТ 901-2-161 88

ЛЛ.ЛТ

- 56 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | III |
|----|-----------|---|------|----------------|---------------|----|----|---------|---------------|---------|--------------|
| 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 | 901-3-161.88 |
| 25 | Ц8-146-I | Кабель до 35 кВ, ПО с креплением накладными скобами, масса 1 м до: 3 кг 100м | 1,05 | 48,00 18,20 | 12,70 4,04 | 5I | 19 | 13 4 | 31,00 5,21 | 33 6 | 88 |
| 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 | I | - | = | 11,00 0,13 | 1 | МЛ.УТ |
| 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 | I | I | = | 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 | = | I | I | - | 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 | 230116- -2033 ССРС ч.5 т.6-8 К=1,14 | Ящик кабельный КИ-662 шт. | 6,00 | Материалы, не учтенные цснником <u>5,70</u> | <u>---</u> | 34 | | <u>---</u> | <u>---</u> | <u>---</u> |
| 31 | 2405- -1390 ССРС ч.5 т.5-Б К=1,08 | Коробка соединительная КСК шт. | 1,00 | <u>3,73</u> | <u>---</u> | 4 | - | <u>---</u> | <u>---</u> | <u>---</u> |
| 32 | 2405- -1014 ССРС ч.5 т.10-ж К=1,09 | Ввод гибкий КИ094УЗ= =КИ034 УЗ ТУ ЗС-1684-81 шт. | 8,00 | <u>2,13</u> | <u>---</u> | 17 | - | <u>---</u> | <u>---</u> | <u>---</u> |
| 33 | 241649- -1035 ССРС ч.5 т.10-ж К=1,09 | 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 К=1,08 | Пакетный выключатель ПВЗ-1001Р56 шт. | 2,00 | <u>31,32</u> | <u>---</u> | 63 | - | <u>---</u> | <u>---</u> | <u>---</u> |
| 35 | С151-1075 | 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 | 12 |
|----|-------------------------|---|------|--------|----|------|----|----|----|-----|--------------|
| 36 | СИ51- -1091 K=1,3 | Кабель АБВГ 4x2,5 кв.мм 1000м | 0,02 | 248,30 | == | 5 | - | == | == | == | 901-2-161.88 |
| 37 | СИ51-1092 K=1,2 | Кабель АБВГ 3x4+ +1x2,5 кв.мм 1000м | 0,06 | 272,40 | == | 16 | - | == | == | == | |
| 38 | СИ51-1096 K=1,2 | Кабель АБВГ 3x25+ +1x16 кв.мм 1000м | 0,02 | 823,20 | == | 17 | - | == | == | == | |
| 39 | СИ51-2280 | Кабель АКВВГ 4x2,5 кв.мм 1000м | 0,03 | 195,00 | == | 5 | - | == | == | == | МЛ.УТ |
| 40 | СИ52-106 | Провод АПВ 1x2,5 кв.мм 1000м | 0,12 | 22,00 | == | 3 | - | == | == | == | |
| | | Итого прямые затраты по смете | - | - | - | 1619 | 11 | 19 | - | 184 | 99 - |
| | | | руб. | | | | | 6 | | 8 | |
| | | | руб. | | | | | | | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудо- вания | руб. | - | - | 1232 | - | - | - | - | |
| | | Запасные части | руб. | - | - | 25 | - | - | - | - | |
| | | Тара и упаковка | руб. | - | - | 25 | - | - | - | - | |
| | | Транспортные рас- ходы | руб. | - | - | 51 | - | - | - | - | |

| 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. Гельвинев

Г.И. Гельвинев

Начальник отдела водоснабжения и канализации

В.В. Москалец

В.В. Москалец

Исходные данные:

Составил: старший инженер

И.И. Ромащенко

И.И. Ромащенко

Проверил: главный инженер проекта
раздела смет

В.И. Бербер

В.И. Бербер

Перфорация:

Подготовил: техник

И.Е. Милютина

И.Е. Милютина

Проверил: инженер

Е.Д. Гусева

Е.Д. Гусева

КАЛЫКУЛАННЯ К СИСТЕМЕ № 8
СТОИМОСТИ ШКАФА I ШУВ

Основание: Альбом I, ШУВ
Составлена в ценах 1984 г.

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

ИИ
901-2-161.88

| № | Питр и № позиции форматива | Наименование ра- бот и затрат, единица измерения | Колл- чест- во | Стоимость едн- ицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч по заня- тым обслужив. обслуживающ. на еднн. всего | |
|---|----------------------------------|---|----------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------|--------------------------------|-----------------------------------|---|--------|
| | | | | всего | экспл. в т.ч. зар- платы | всего | основ- ной зар- платы | экспл. в т.ч. зар- платы | МЕТРИН | МЕТРИН |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1 | 1517-III3 | Шкаф металлический раз- мером 400x600x350 | 1,00 | <u>29,00</u> | == | 29 | - | == | == | == |
| | | шт. | | | | | | | | |
| 2 | 1504-I2050 | Реле промежуточное РПУ-2 М36220У3= | 2,00 | <u>5,40</u> | == | 11 | - | == | == | == |
| | | шт. | | | | | | | | |
| 3 | 1517-I429- -I | Реле напряжения, времени, сигнальное, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов= | 2,00 | <u>3,75</u> | == | 7 | - | == | == | == |
| | | шт. | | | | | | | | |
| 4 | 1505-II205 | Трансформатор однофаз- ный понижающий ОСМ- -0,063У3= | 1,00 | <u>5,30</u> | == | 5 | - | == | == | == |
| | | шт. | | | | | | | | |

ДЛ.У1

| 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 | мз | 0,06 | 70,00 | — | 4 | — | — | — | — | — |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб. руб. | — | — | — | 65 | 2 | — | — | — | 3 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб. | — | — | — | 56 | — | — | — | — | — |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб. | — | — | — | 56 | — | — | — | — | — |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | — | — | — | 9 | — | — | — | — | — |
| | | Материалы | руб. | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — |
| | | Всего заработная плата | руб. | — | — | — | — | 2 | — | — | — | — |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | — | — | — | 9 | — | — | — | — | — |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | — | — | — | — | — | — | — | — | 3 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | — | — | — | — | 2 | — | — | — | — |

ЛТ
901-2-161.88

ЛТ
- 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 "Водопрободная насосная станция производительности 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. |

ЛП 901-2-161.88

ЛЛ.УГ - 106

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Колич-вост-во | Стоимость едич-ниц, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты тру-да рабочих, чел.-ч не занятых обо-рудован. машин | Затраты на обслужи-вание машин на едич. всего |
|------|----------------------------|--|---------------|--------------------------|---|-----------------------|---------------------|-----------------------------------|--|---|
| | | | | всего | экспл. машин в т.ч. основ-ной зар-платы | всего | основ-ной зар-платы | экспл. машин в т.ч. обслужи-вание | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |

Оборудование

I I704-20016 Манометр показывающий электроконтактный

| I | 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 | - | == | == | == |
| 2 | I704- -21397 Доп.43 | Манометр показывающий МПА-У | шт. | 2,00 | <u>8,00</u> | --- | 16 | - | == | == | == |
| 3 | I704- 21395 Доп.43 | Мановакуумметр пока- зывающий МВТЗ-У | шт. | 4,00 | <u>7,15</u> | == | 29 | - | == | == | == |
| 4 | I704 Доп.9 11197 | Датчик температуры ДТКБ-46 | шт. | 1,00 | <u>3,60</u> | == | 4 | - | == | == | == |
| 5 | I704 Доп.9 11197 | 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>0,50</u> | == | 1 | 1 | --- | <u>1,00</u> | <u>2</u> |

ЛП 901-2-161 88

ЛП.УТ - 107

Монтажные работы

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|------------------|--|-------|--------|----|-----|----|----|----|----|
| | | -I ССРСЦ Ч.5 Т.2-8 К-1,126 | | | | | | | | |
| 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 Ч.5 Т.10-ж К-1,089 | 1000м | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты по смете | - | - | - | 351 | 32 | 6 | - | 63 |
| | | | руб. | | | | | | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудова- ния | руб. | - | - | 234 | - | - | - | - |
| | | Запасные части | руб. | - | - | 5 | - | - | - | - |
| | | Тара и упаковка | руб. | - | - | 5 | - | - | - | - |
| | | Транспортные рас- ходы | руб. | - | - | 9 | - | - | - | - |
| | | Заготов.-окладные расходы | руб. | - | - | 2 | - | - | - | - |

III 901-2-161.88

МЛ. VI - 110 -

| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
|---|------------------------------------|----------|---|---|-----|----|---|----|----|----|--------------|
| | Комплектация | руб. - | - | - | 2 | - | - | - | - | - | 891-2-161.88 |
| | Всего, стоимость оборудования | руб. - | - | - | 257 | - | - | - | - | - | |
| | Стоимость монтажных работ | руб. - | - | - | 117 | - | - | - | - | - | |
| | Материалы | руб. - | - | - | 17 | - | - | - | - | - | 14.71 |
| | Всего заработная плата | руб. - | - | - | | 34 | - | - | - | - | |
| | Стоимость материалов и конструкций | руб. - | - | - | 61 | - | - | - | - | - | |
| | Накладные расходы | руб. - | - | - | 28 | - | - | - | - | - | 111 - |
| | Нормативная трудоемкость в Н.Р. | чел.-ч - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | |
| | Сметная заработная плата в Н.Р. | руб. - | - | - | - | 4 | - | - | - | - | |
| | Плановые накопления | руб. - | - | - | 10 | - | - | - | - | - | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|-------------------------------|----------|---|---|-----|----|---|----|----|
| | | 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: ИИИ по сметам

В.И. Фербер

В.И. Фербер

Перфорация:

Подготовил: техник

С.Ю. Держинкова

С.Ю. Держинкова

Проверил: старший техник

Л.В. Дудко

Л.В. Дудко

ЛШ

901-2-161.88

ЛД.У1

- 112 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10

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

на электросвещение насосной станции

| | | |
|----------------------------|--|--------------|
| Основание: Альбом I, В I | 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. |

| № ип | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин |
|------|----------------------------|--|------------|-------------------------|--------------|-------------------|-----------------------|--|
| | | | | всего | экспл. машин | основной зарплате | | |
| | | | | основной зарплате | в т.ч. | экспл. машин | в т.ч. | на един. всего |
| | | | | зарплате | | зарплате | | |

901-2-161.88

ДЛ. УТ

- 113 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---------------|---|------|------------------|----------------|---|---|--------|----------------|--------|
| 2 | Ц8-593- -2 | Светильники для ламп накаливания с подве- сом на крюках для помеще- ний с повышенной влаж- ностью и повышенной химической активной и взрывоопасной средой 100вт. | 0,07 | 116,00 48,80 | 58,00 16,20 | 8 | 3 | 4 1 | 81,00 23,48 | 8 2 |
| 3 | Ц8-593-I | Светильники для ламп накаливания с подве- сом на крюках для помеще- ний с нормальными условиями среды 100вт. | 0,01 | 93,00 31,90 | 51,80 16,20 | 1 | - | = | 57,00 20,90 | 1 |
| 4 | Ц8-591-3 | Выключатель гермети- ческий 100вт. | 0,06 | 49,80 38,40 | 1,10 0,08 | 3 | 2 | = | 68,00 0,08 | 4 |
| 5 | Ц8-591-8 | Розетка штатсальная герметическая 100вт. | 0,04 | 30,00 19,50 | 1,13 0,11 | 1 | 1 | = | 34,00 0,14 | 1 |
| 6 | Ц8-612-2 | Щиток осветительный ОП-5 100вт. | 0,01 | 386,00 148,00 | 8,00 2,82 | 4 | 1 | = | 248,00 3,64 | 2 |
| 7 | Ц8-610-2 | Трансформатор пони- жательный в металли- ческом кожухе, масса о кожухом до 12 кг 100вт. | 0,01 | 179,00 94,30 | 3,20 1,16 | 2 | 1 | = | 158,00 1,50 | 2 |

III
901-2-161.98

М.У.

- П4 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|--------------------------------|--|---|------|-----------------------|----------------------|----|----|----------------|-----------------------|-----------------|
| 8 | Ц8-408-I | Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкторским 100м | 0,03 | <u>32,00</u> 9,28 | <u>7,54</u> 2,28 | I | - | <u>==</u> | <u>16,00</u> 2,94 | <u>==</u> |
| 9 | Ц8-400-I | Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответитель- ных коробок суммарное сечение до 10 мм ² 100м | 1,01 | <u>60,80</u> 23,40 | <u>22,80</u> 8,40 | 6I | 24 | <u>23</u> 8 | <u>41,00</u> 10,84 | <u>41</u> 11 |
| Материалы, не учтенные цеником | | | | | | | | | | |
| 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 | <u>1,91</u> | <u>==</u> | 6 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 11 | 1507 3019 СЕРИИ ч.5 Т.4 П - К-1 099 | Светильник НС002-100 /Н-21-01УХЛ4 ТУ 16-535 476-75 | 1,00 | <u>2,36</u> | <u>==</u> | 2 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |
| 12 | 1507 Доп.15 п 1-199 СЕРИИ ч.5 Т.4-8 К-1,099 | Светильник подвесной НСП 11х200 мм | 9,00 | <u>6,70</u> | <u>==</u> | 60 | - | <u>==</u> | <u>==</u> | <u>==</u> |

Ш 901-2-161.88

ЛД.УТ

- ЛД.УТ

| 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 РС-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 2233-79 Юлт. | 0,70 | <u>1,44</u> | == | 1 | - | == | == |
| I7 | CI53-302 | Лампы накаливания электрические для местного освещения /ГОСТ 1182-77/ типа КС12-40 Юлт. | 0,10 | <u>0,99</u> | == | 1 | - | == | == |
| I8 | 640II5 п.3-5 СЕРИИ ч.5 Т.5-А К-1,С8 | Выключатель однополюсный в защищенном исполнении шт. | 5,00 | <u>0,58</u> | == | 3 | - | == | == |
| I9 | 640II5 п.3-5 | Выключатель однополюсный | | | | | | | |

ПШ 901-2-11.88

АЛ.УТ

-- П16 -

| 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 | — | — | — | — | |
| 21 | СИ54-158 | То же, брызгозащитен- ном исполнении У-86- -РБ шт. | 2,00 | 0,14 | — | I | — | — | — | — | АД.УІ |
| 22 | 1517-2219 | Щиток осветительный ти- па ОП-6 СП-6УХЛ4 ТУ 36-1883 75 шт. | 1,00 | 17,40 | — | І7 | — | — | — | — | - 117 - |
| 23 | СИ56 240 | Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25 шт. | 1,00 | 12,70 | — | І4 | — | — | — | — | |
| 24 | 2405 л. I 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 |
|---|------------------|--|------|--------|---|-----|-----|----|----|----|
| ЧСЕРНЦ ч.5 т.5 Б к 1,08 | | | | | | | | | | |
| 26 | 241649- -1062 | металлорукав г3-ц- -Х-ШНБ 1000м | - | 174,00 | = | 1 | - | = | = | = |
| 27 | С151-1075 | Кабель марки АБВГ сеч. 2х2,5 кв.мм 1000м | 0,10 | 166,00 | = | 17 | - | = | = | = |
| 28 | С151-1091 | То же, АБВГ сеч. 3х2,5 кв.мм 1000м | - | 191,00 | - | 1 | - | = | = | = |
| Итого прямые затраты по смете | | | - | - | - | 220 | 33 | 28 | - | 59 |
| | | | | | | | | 9 | | 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 | - | - | - |

ЛП 901-2-161.88

ЛП VI

III - 81

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

901-2-161.88

ДЛ.УГ - 119 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № II

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

в инструмент, инвентарь, мебель

| | |
|--|---------------|
| Сметная стоимость | 0,38 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | тыс.руб. |
| Показатели по смете | |
| Стоимость на: расчетную единицу производительности I м ³ /ч | 1,90 руб. |
| Iм2 общей площади здания | 4,57 руб. |
| Iм3 объема здания | 1,34 руб. |

Составлена в ценах 1984 г.

ЛД 901-2-161.88

ЛД.У1

- 120 -

| № пп | № прейск., УСН, расценки, ценников и др. | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость едичн. руб. | | Общая стоимость, руб. | | | | | |
|------|--|-----------------------------|-------------------|------------|-----------------------|--------------------------------|--|-------------|--------------------------------|--|---|-----------|
| | | | | | всего | в том числе | всего | в том числе | нормативной | экспл. затрат | условно-чистой | продукции |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| | | | | | | ОСНОВ- НОЙ ЗАР- ПЛАТЫ | ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАР- ПЛАТЫ | | ОСНОВ- НОЙ ЗАР- ПЛАТЫ | ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАР- ПЛАТЫ | НОРМА- ТИВНОЙ УСЛОВ- НО- ЧИСТОЙ ПРО- ДУКЦИИ | |

| 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- ностью 400-600 Вт | шт. | 1 | 4,6 | - | - | 5 | - | - | - |
| 5 | СММ 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 58-01-01 п.160 | Стул | шт. | 2 | 10 | - | - | 20 | - | - | - |
| 8 | Пр-нт 24-02 п.03-019 с начис- 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

М.П. - 121 -

Главный инженер проекта

Начальник отдела водоснабжения и канализации

Составил руководитель группы

Проверил: ГУП по сметам

Г.И. Болгинов
Г.И. Болгинов

В.В. Москалец
В.В. Москалец

А.А. Дубровская
А.А. Дубровская

В.И. Фербан
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 единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием. | |
|-----------------------|---------------------------|--|------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------------|---|-----------------------|
| | | | | всего | экспл. в т.ч. зар-платы | всего | основной зар-плати | экспл. в т.ч. зар-плати | месич. обслужив. | месич. на один объект |
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
| Раздел I. Добавляется | | | | | | | | | | |
| E18-II5 | | Установка конвекторов отопительных настенных типа "Аккорд" с кокухом экм | 1,90 | 6,96 0,32 | 0,03 0,01 | 13 | - | — | 0,39 0,01 | 1 |
| | | Итого прямые затраты по разделу I | - | - | - | 13 | - | — | - | 1 |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость сантехнических работ | руб. | - | - | 13 | - | - | - | - |
| | | Материалы | руб. | - | - | 13 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | 2 | - | - | - | - |

ЛЛ

901-2-161

88

ЛЛ.УТ

- 122 -

| 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
|---------------------------------------|-------------|---|---|---|----|---|----|----|----|--------------|
| Плановые накопления | руб | - | - | - | 1 | - | - | - | - | 901-2-161.88 |
| Всего, стоимость сантехнических работ | руб. | - | - | - | 16 | - | - | - | - | |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Итого по разделу 1 | руб. | - | - | - | 16 | - | - | - | - | МЛ.УТ |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 1 | |
| Итого прямые затраты по смете - | руб руо. | - | - | - | 13 | - | - | - | 1 | - 123 - |
| 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 |
|---|-------------------------------|----------|---|---|----|---|----|----|
| | 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. И.С. Колесникова
З.А. З.А. Козлова
Г.Е. Г.Е. Мамкина

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ № 4

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

Составлена в ценах 1984 г.

| № п/п | Шифр и № позиции покрывала | Наименование работ и затрат, единица измерения | Кол-чество | Стоимость ед-ицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч | |
|-----------------------|----------------------------|--|--------------|------------------------|---------------|-----------------------|--------------------|------------------------------|--|----|
| | | | | всего | экспл. в т.ч. | всего | основной зар-платы | экспл. машин в т.ч. зарплате | не занятых обслуживающ. машинами на ед-иц. всего | |
| 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 |
| | | Итого прямые затраты по разделу I | руб. руб. | - | - | 13 | - | - | - | I |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость сантехнических работ | руб. | - | - | 13 | - | - | - | - |
| | | Материалы | руб. | - | - | 12 | - | - | - | - |

ЛП 901-2-161.88

Л1.У1

- 125 -

| 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---------------------------------------|----------------|---|---|----|---|---|----|----|
| Накладные расходы | руб. - | - | - | 2 | - | - | - | - |
| Плановые накопления | руб. - | - | - | 1 | - | - | - | - |
| Всего, стоимость сантехнических работ | руб. - | - | - | 16 | - | - | - | - |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч - | - | - | - | - | - | - | 1 |
| Итого по разделу I | руб. - | - | - | 16 | - | - | - | - |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч - | - | - | - | - | - | - | 1 |
| Итого прямые затраты по смете | руб. - руб. | - | - | 13 | - | - | - | 1 |
| Стоимость сантехнических работ | руб. - | - | - | 13 | - | - | - | - |
| Материалы | руб. - | - | - | 12 | - | - | - | - |
| Накладные расходы | руб. - | - | - | 2 | - | - | - | - |
| Плановые накопления | руб. - | - | - | 1 | - | - | - | - |
| Всего, стоимость сантехнических работ | руб. - | - | - | 16 | - | - | - | - |

ИИ 901-2-161.88

ЛЛ. VI

- 125 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | И |
|---|---|-------------------------------|----------|---|---|----|---|---|----|---|
| | | 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
Г.Е. Мамыкина

З.А. Козлова

Г.Е. Мамыкина

ЛШ 901-2-161.88

ЛЛ.УТ

- 127 -

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ № 4

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

Составлена в ценах 1934 г.

| № п/п | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество, шт. | Стоимость единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. | |
|-----------------------|----------------------------|--|-----------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------------------|---|----|
| | | | | Всего | экспл. машин в т.ч. зар-платы | Всего | основной зар-платы | экспл. машин в т.ч. зар-платы | не занятых обслужив. машин на один объект | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Раздел I. Исключается | | | | | | | | | | |
| 1 | Э18-115 | Установка конвекторов отопительных настенных типа "Аккорд" с кожухом | 5,91 | 6,96 0,22 | 0,03 0,01 | 41 | 1 | = | 0,39 0,01 | 2 |
| 2 | С130-91 | Вентили проходные муфтовое ИСК118И для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диаметром в.м.м: 15 | 2,00 | 1,20 | = | 2 | - | = | = | = |
| 3 | Б16-35 | 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
ДЛ.У1 - 128 -

| | 3 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|-------------------|---|---|----|---|---|----|----|
| стопления, диамет- ром 15 мм | | | | | | | | |
| Итого пряме затраты по разделу I | м руб. руб. | - | - | 69 | 7 | - | - | 12 |
| в том числе: | | | | | | | | |
| Стоимость сантех- нических работ | руб. - | - | - | 69 | - | - | - | - |
| Материалы | руб. - | - | - | 59 | - | - | - | - |
| Всего заработная плата | руб. - | - | - | - | 7 | - | - | - |
| Стоимость материа- лов и конструкций | руб. - | - | - | 2 | - | - | - | - |
| Накладные расходы | руб. - | - | - | 8 | - | - | - | - |
| Сменная заработ- ная плата в Н.Р. | руб. - | - | - | - | 2 | - | - | - |

III 901-2-151.88

АН.УТ - 129 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---------|---|----------|----------------------------|-------------|----|---|-----------|-------------|-----------|
| | | Сметная заработная плата | руб. - | - | - | - | 9 | - | - | - |
| | | Итого по разделу I | руб. - | - | - | 83 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоёмкость | чел.-ч - | - | - | - | - | - | - | 12 |
| | | Сметная заработная плата | руб. - | - | - | - | 9 | - | - | - |
| | | Раздел 2. Добавляется | | | | | | | | |
| 4 | С130-92 | Вентили проходные муфтовые 15КН15П 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 трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20мм | 30,00 | <u>0,91</u> <u>0,21</u> | <u>0,01</u> | 27 | 6 | <u>==</u> | <u>0,35</u> | <u>10</u> |
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 | руб. - | - | - | 30 | 6 | <u>==</u> | - | <u>10</u> |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость сантехнических работ | руб. - | - | - | 30 | - | - | - | - |

ЛН
901-2-161.88

МЛ.УТ
- 130 -

| 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 трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 10 | |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | 7 | - | - | - | 1 |
| | | Итого по разделу 2 | руб. | - | - | - | 36 | - | - | - | - | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | 10 | 1 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | 7 | - | - | - | |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб. | - | - | - | 39 | 1 | - | - | 2 | 1 |

| 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. | - | - | - | - | 1 | - | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | - | 1 | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | - | 4 | - | - | - |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. | руб. | - | - | - | - | 1 | - | - |
| | | Планоые 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 |

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

Главный инженер раздела проекта

И.С.

И.С. Колесникова

Составил: старший инженер

З.А.

З.А. Козлова

Проверил: руководитель группы

Г.Е.

Г.Е. Мамкина

Ш

901-2-161.88

Л.Л.

- 133 -

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ № 4

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

Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат | Количество | Стоимость ед-ицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел. ч не занятых обслуживающ. машин на един. всего | |
|-----------------------|----------------------------|--|------------|------------------------|----------------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|--|--------------|
| | | | | всего | эксп. машин в т.ч. зарплат | всего | основной зарплат | эксп. машин в т.ч. зарплат | чел. ч | в т.ч. машин |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Раздел I. Добавляется | | | | | | | | | | |
| I | E18-115 | 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 |
| 2 | С130-22 | Вентили проходные муфтовое ИСК418П для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 20 | 2,00 | 1,43 | == | 3 | - | == | == | == |
| 3 | E16-36 | 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 |

ЛТ 901-2-161-88

ЛТ

- 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 сантехнических работ | руб. | - | - | - | 94 | - | - | - |
| | | Материалы | руб. | - | - | - | 83 | - | - | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | - | - | - | - | 8 | - | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | - | 3 | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | - | 13 | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость в Н.Р. | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | 1 |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. | руб. | - | - | - | - | 3 | - | - |
| | | Планы накопления | руб. | - | - | - | 8 | - | - | - |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб. | - | - | - | 115 | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | 15 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | 11 | - | - |

III 901-2-161.98

Л.т. 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 | - | - | - | - | |
| | | Главл 2. Исключается | | | | | | | | | | |
| 4 | С130-91 | 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> | Л.УТ |
| 5 | Е16-35 | Прокладка трубопрово- дов стальных водогазо- проводных неоцинкован- ных труб для отопле- ния, диаметром 15 мм | м 30,00 | <u>0,86</u> <u>0,21</u> | <u>0,01</u> | 28 | 6 | <u>==</u> | <u>0,35</u> | <u>10</u> | <u>==</u> | - 136 - |
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 | руб. руб. | - | - | 28 | 6 | <u>==</u> | - | <u>10</u> | <u>==</u> | |
| | | 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. | | | | | | | | | |

901-2-161.88 ДЛ.УТ - 137 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | Ш | |
|---|---|-----------------------------|------|---|---|---|---|---|----|----|---|--------------|
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | - | 4 | - | - | - | 901-2-1а1.88 |

Главный инженер раздела проекта

И.С.

И.С. Колесникова

Составил: старший инженер

З.А.

З.А. Козлова

Проверил: руководитель группы

Г.Е.

Г.Е. Мамкина

А1.У1

- 139 -

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

Л.У. - 140 -

| № п/п | №№ и № норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Кол-чест-во | Стоимость ед-ицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч | |
|-----------------------|------------------|---|-------------|------------------------|--------------|------------------|-----------------------|---------------------|------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| | | | | всего | экспл. машин | в т.ч. зар-платы | всего | основ-ной зар-платы | экспл. машин в т.ч. зарплата | не занятых общ. деят. машин | обслуживающ. машин на едн. 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 экм | 2,22 | 6,96 0,22 | 0,03 0,01 | 14 | - | = | 0,39 0,01 | I | |
| 2 | С130-92 | Вентили проходные муфтовые. ГЭК418П для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 20 шт. | 2,00 | 1,43 | = | 3 | - | = | = | = | |
| 3 | Е16-36 | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для | 30,00 | 0,91 0,21 | 0,01 | 27 | 6 | = | 0,35 | 10 | |

| | | | | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|--------------|---|---|---|----|---|----|----|----|
| отопления, диамет- ром 20 мм | м | | | | | | | | |
| Итого прямые затраты по разделу I | руб. руб. | - | - | - | 45 | 6 | 11 | - | 11 |
| В том числе: | | | | | | | | | |
| Стоимость сантехни- ческих работ | руб. | - | - | - | 45 | - | - | - | - |
| Материалы | руб. | - | - | - | 36 | - | - | - | - |
| Всего заработная плата | руб. | - | - | - | - | 6 | - | - | - |
| Стоимость материа- лов и конструкций | руб. | - | - | - | 3 | - | - | - | - |
| Накладные расходы | руб. | - | - | - | 6 | - | - | - | - |
| Сметная заработ- ная плата в Н.Р. | руб. | - | - | - | - | 1 | - | - | - |
| Плановые накоп- ления | руб. | - | - | - | 3 | - | - | - | - |

III

901-2-161.83

ЛЛ.УЛ

141 -

| | 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 | | | | | | | | |
| СИ30-9I | | 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> |
| 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> |
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 | руб. - | - | - | 28 | 6 | <u>==</u> | - | <u>10</u> |

ДП 501-2-161.88
 АЛ.УТ
 - 142 -

| | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
|---------------------------------------|--------|---|---|---|----|---|---|----|----|----|--------------------------------------|
| Материалы | руб. | - | - | - | 19 | - | - | - | - | - | 901-2-161.88 ДЛ.УТ - 143 - |
| 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 | - | - | - | - | - | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---|---------------------------------------|--------------|---|---|---|----|---|----|----|
| | | Итого прямые затраты по смете | руб. руб. | - | - | - | 17 | - | - | I |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость сантехнических работ | руб. | - | - | - | 17 | - | - | - |
| | | Материалы | руб. | - | - | - | 17 | - | - | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | - | 1 | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | - | 3 | - | - | - |
| | | Планируемые накопления | руб. | - | - | - | 1 | - | - | - |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб. | - | - | - | 21 | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | I |
| | | Итого по смете | руб. | - | - | - | 21 | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | I |

Главный инженер раздела проекта
 Составил: старший инженер
 Проверил: руководитель группы

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

| 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---------------------------------|----------------|---|---|----|----|---|----|----|
| Сметная заработная плата | руб. - | - | - | - | 9 | - | - | |
| Итого прямые затраты по смете | руб. - руб. | - | - | - | 23 | 8 | 11 | 8 |
| в том числе: | | | | | | | | |
| Стоимость оборудования | руб. - | - | - | 14 | - | - | - | |
| Всего, стоимость оборудования | руб. - | - | - | 14 | - | - | - | |
| 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 | - | - | |

Ш 901-2-161.88

ДЛ.УГ - 147 -

| 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
З.А. Козлова
Г.Е. Мамкина

И.С. Колесникова

З.А. Козлова

Г.Е. Мамкина

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ № 4а

на электроотопление при изменении объемов работ с расчетной

t = -20°C

Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Кол-чест-во | Стоимость ед-ниц, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч | |
|-----------------------|----------------------------|--|-------------|------------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|-------------------------------|---|-------|
| | | | | всего | экспл. машин в т.ч. | всего | обнов-ней зар-платы | экспл. машин в т.ч. зар-платы | не занятых обслужи-ванием машин на ед-ин. | всего |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Раздел I. Исключается | | | | | | | | | | |
| I | Ц8-6УС I | Монтаж электропечи ПЭТ 4 | 2,00 | 4 47 3,94 | == | 9 | 8 | == | 4,00 | 8 |
| | | шт. | | | | | | | | |
| 2 | пр шт 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: | | | | | | | | |

ЛП 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 | |
| Сметная заработная плата в Н.Р. | руб. - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | ЛЛ.УЛ - 150 - |
| 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

И.С.

И.С. Колесникова

З.А.

З.А. Козлова

Г.Е.

Г.Е. Мамкина

ЛП

901-2-151.88

ЛЛ.УТ

- 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 |

| I | 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. Бельхинов

Начальник отдела водоснабжения
и канализации  В.В. Москалец

Составил: руководитель группы  А.А. Дубровская

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