

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-7-1.84

Автоматизированная дренажная насосная станция
производительностью 90 м³/час

АЛБВОМ У

С М Е Т Ы

Книга 5

НС 90/9

19504-09
ЦЕНА 1-20

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-7-1.84

Автоматизированная дренажная насосная станция
производительностью 90 м³/час

А Л Ь В О М У
С М Е Т Ы

Книга 5 НС 90/9

Стоимость: общая - 17,77 тыс. руб.
Строительно-
монтажных работ - 16,09 тыс. руб.
I м³/час - 197,34 руб.

РАЗРАБОТАН

проектным институтом
"Фундаментпроект"

Типовой проект

УТВЕРЖДЕН Минмонтажспецстроем СССР.

Протокол от 27 декабря 1982 года.

Рабочая документация введена в
действие "Фундаментпроектом".

Приказ № 44 от 17 февраля 1983 г.

Главный инженер института
Начальник проектного отдела
Главный инженер проекта
Главный специалист

М.Н.Линк

А.А.Колесов

Б.Н.Фомин

Е.Д.Стреленко

СОДЕРЖАНИЕ

| | стр. |
|---|------|
| 1. Пояснительная записка | 3 |
| 2. Объектная смета | 5 |
| 3. Локальная смета № I на общестроительные работы | 7 |
| 4. Расчет изменения сметной стоимости строительных работ в случае устройства нижней части насосной станции способом опускного колодца | 17 |
| 5. Локальная смета № 2 - на вентиляцию | 25 |
| 6. Локальная смета № 3 - на механическое оборудование | 28 |
| 7. Локальная смета № 4 - на электрооборудование | 37 |
| 8. Локальная смета № 5 - на электроосвещение | 49 |
| 9. Локальная смета № 6 - на автоматику | 54 |
| 10. Ведомость производственных ресурсов | 59 |

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация составлена в соответствии с Инструкцией Госстроя СССР СН 227-82.

Сметная стоимость строительства определена в ценах и нормах, введенных в действие с 1 января 1984 года:

- по ЕРЕР на строительные работы для 1-го подрайона 1-го территориального района. Базисные цены на местные строительные материалы приняты по Сборнику сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия, утвержденному Мособлисполкомом от 07.01.83 № 22р

- по ценникам на монтаж оборудования для 1-го территориального района.

- по прейскурантам оптовых цен на оборудование, введенным в действие с 1 января 1982 года.

В составе сметной документации содержится расчет изменения сметной стоимости сооружения нижней части насосной станции в опускном колодце в случае возведения сооружения в неустойчивых грунтах и невозможностью применения инвентарного металлического крепления.

Сметами не учтены затраты на строительное водопонижение. Стоимость строительного водопонижения должна быть учтена дополнительно при привязке типового проекта в зависимости от местных гидрогеологических условий.

Накладные расходы приняты:

- на общестроительные работы - 16,5%

- на внутренние санитарно-технические работы - 13,3%
- на металлоконструкции - 8,6%
- Плановые накопления - 8,0%

Объемы работ приняты по чертежам, разработанным институтом "Фундаментпроект" в 1982 году.

За расчетный показатель принят 1м³/час производительности насосной станции.
Производительность насосной станции - 90м³/час

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции,
производительностью 90 м³/час, глубиной заложения подводящего коллектора 9 м

Сметная стоимость - 17,77 тыс. руб.

Нормативная условно-
чистая продукция _____ тыс. руб.

Показателя по смете:

Стоимость 1 м³/час - 197,34 тыс. руб.

Составлена в ценах 1984 г.

| № п/п | № смет | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс. руб. | | | | | Технико-экономические показатели | | | | | |
|-------|--------|-----------------------------|------------------------------|------------|--------------------|--------------|--------|----------------------------------|-------------|--------------------------------|--------------------|--------|-------------------|
| | | | стр. раб. | Монт. раб. | оборуд. прис. инв. | проч. затрат | все-го | В том числе | | | | | |
| | | | | | | | | осн. з/пл. | экспл. маш. | нормат. условно чистая продук. | наим. единиц. изм. | колич. | стоим. един. руб. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 1 | 1 | Общестроительные работы | 14,01 | | | | 14,01 | | | | м ³ /ч | 90 | 155,69 |
| 2 | 2 | Вентиляция | 0,33 | | | | 0,33 | | | | "- | 90 | 3,63 |
| 3 | 3 | Механическое оборудование | | 1,22 | 0,97 | | 2,19 | | | | "- | 90 | 24,34 |
| 4 | 4 | Электрооборудование | | 0,15 | 0,59 | | 0,74 | | | | "- | 90 | 8,17 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|-----------------------|-------|------|------|---|-------|---|----|----|------------------------|----|--------|
| 5 | 5 | Электроосве- щение | | 0,19 | | | 0,19 | | | | м ³ /час 90 | | 2,08 |
| 6 | 6 | Автоматика | | 0,19 | 0,12 | | 0,31 | | | | -"- | 90 | 3,43 |
| | | Итого | 14,34 | 1,75 | 1,68 | | 17,77 | | | | -"- | 90 | 197,34 |

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Главный специалист

Составил: вед. инженер

Проверил: гл. специалист

Пинг
Фомин
Стреленко
Елисеева
Стреленко

М. Н. Пинг

Б. Н. Фомин

Е. Д. Стреленко

Л. И. Елисеева

Е. Д. Стреленко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции производительностью
90 м³/час, глубиной заложения подводящего коллектора 9 м
На общестроительные работы

Сметная стоимость - 14,01 тыс.руб.

НУЧП _____ тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость I м³/час - 155,69 руб.

Основание: чертежи КК-I+I4, КМ I+7
Составлена в ценах 1984 г.

| № п/п | Номера един. расц. и индексов ЭСН и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | Колич. | Стоимость ед., руб. | | Общая стоимость, руб. | | | | |
|--------------------|---|--|-----------------------|--------------|---------------------|--------------|-----------------------|-------|-------------|-------------|------|
| | | | | | всего | в том числе | | всего | в том числе | | НУЧП |
| | | | | | | осн. з/пл. | экспл. мал. | | осн. з/пл. | экспл. мал. | |
| | | | | в т.ч. з/пл. | | в т.ч. з/пл. | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| I. Земляные работы | | | | | | | | | | | |
| 1 | I-55 I-13 тех.ч. таб.3 | Разработка грунта I группы экскаватором на гусеничном ходу 0,5 м ³ в отвал для обратной засыпки | 1000 м ³ | 6,85 | | 110,60 | | | 758 | | |
| 2 | 29-8I I5-13 | Проходка шахтного ствола обычным способом с временными креплениями диам. 7,5 м в грунтах I группы | м ³ грунта | 220 | | 5,4 | | | 1188 | | |

902-7-1.84 (У.к.5)

8

19504-02

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|--|------------------------|-------|-------|---|---|-----|-----|----|----|
| 3 | 29-740 91-4 | Прием бадей и выгрузка в бункер при проходке шахтного ствола с по- грузкой в автосамосвалы | м ³ | 220 | 0,52 | | | | 114 | | |
| 4 | I-230 I-237 29-I тех. ч. п. I, II таб. 3 | Перемещение грунта I группы бульдозером 80 л.с. на расстояние 20 м в резерв Цена: (33,8+27,7)х х1,1=67,65 | 1000 м ³ | 6,85 | 67,65 | | | 464 | | | |
| 5 | -" | То же, из резерва | -" | 6,85 | 67,65 | | | 464 | | | |
| 6 | ССРСЦ на пере- возки грузов | Отвозка грунта на рас- стояние I км Объем: 220х1,6=352,0 | т | 352,0 | 0,29 | | | 102 | | | |
| 7 | I-256 3I-I тех. ч. таб. 3 | Обратная засыпка котло- вана бульдозером с пе- ремещением до 10 м Цена: 14,9х1,1=16,39 | 1000 м ³ | 6,73 | 16,39 | | | 110 | | | |
| 8 | 29- -1254 158-1 | Засыпка шахтного ствола вручную грунтом | м ³ | 120 | 0,56 | | | 67 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|------------------|--|------------|-------|-------|---|---|------|----|----|----|
| 9 | I-1184 118-10 | Уплотнение грунта I группы пневмотрамбов- ками | 100 м³ | 67,3 | 9,69 | | | 652 | | | |
| 10 | I-194 25-1 | Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автосамосвалами | 1000 м³ | 0,220 | 10,70 | | | 2 | | | |
| | | Итого по I разделу | руб. | | | | | 392I | | | |
| | | П. Железобетонные конструкции | | | | | | | | | |
| 11 | II-11 I-II | Бетонная подготовка тол- щиной 100 мм из бетона М-100 | м³ | 1,8 | 2,5 | | | 5 | | | |
| 12 | 6-234 27-3 | Устройство круглых стен подземной насосной стан- ции из бетона М-200 МПА-0,4 | -"- | 50,5 | 26 | | | 1313 | | | |
| 13 | 6-233 27-2 | То же, днища толщиной свыше 400 мм | -"- | 10 | 3,16 | | | 32 | | | |
| 14 | 6-173 16-1 | Устройство ж/б безбалоч- ного перекрытия на высоте до 6 м толщ. 120 мм из бетона М-200, МПА-0,4 | -"- | 1,1 | 13,0 | | | 14 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|------------------------------|---|----------------|-------|------|---|---|------|----|----|----|
| 15 | 6-178 16-6 | Устройство ребристого ж/б перекрытия на высоте более 6 м из бетона М-200 МПА-0,4 | м ³ | 2,1 | 26,8 | | | 56 | | | |
| 16 | 6-83 9-7 | Установка закладных деталей весом до 4 кг в монолитные конструкции | т | 0,151 | 441 | | | 67 | | | |
| 17 | 6-84 9-8 | То же, весом до 20 кг | " | 0,142 | 355 | | | 50 | | | |
| 18 | 6-85 9-9 | То же, весом свыше 20 кг | " | 0,452 | 329 | | | 149 | | | |
| 19 | 6-84 9-8 7-351 25-1 | Установка сборных ж/б опорных колец ϕ 700 мм (смотровой люк) в емкостных сооружениях | м ³ | 0,21 | 13,3 | | | 3 | | | |
| 20 | 7-352 25-2 | Установка сборных ж/б колец ϕ 1,5 мм (грузовой люк) в емкостных сооружениях | " | 0,40 | 7,97 | | | 3 | | | |
| 21 | 23-157 23-1 | Установка люков | шт. | 1 | 1,27 | | | 1 | | | |
| 22 | 7-23 2-6 | Установка сборной ж/б плиты покрытия площадью более 5 м ² , весом до 5 т | шт. т | 1 | 4,51 | | | 5 | | | |
| | | Итого по 2 разделу | руб. | | | | | 1698 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-------------------------------|------------------------------|---|-----------------------|------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| III. Устройство гидроизоляции | | | | | | | | | | | |
| 23 | II-5 I-5 | Дренажный слой из гравия толщиной около 40 мм | м ³ | 16 | 1,68 | | | 27 | | | |
| 24 | II-14 II-15 3-1 3-2 | Устройство двухслойной рубероидной гидроизоляции Цена: $96,6+55,8=152,4$ | 100 м ² | 0,20 | 152,4 | | | 30 | | | |
| 25 | II-12 2-1 | Асфальтовая гидроизоляция дна из битум асфальтом толщиной 40 мм | -" | 0,20 | 12,7 | | | 3 | | | |
| 26 | II-55 8-1 | Цементная стяжка толщиной 20 мм | -" | 0,20 | 17,2 | | | 3 | | | |
| | | Итого по 3 разделу | руб. | | | | | 63 | | | |
| IV. Отделочные работы | | | | | | | | | | | |
| 27 | 6-248 29-2 | Торкретирование внутренних и наружных поверхностей стен насосной и резервуара при толщине слоя 20 мм с подготовкой бесструйными аппаратами при высоте сооружения более 4 метров | м ² | 400 | 1,52 | | | 608 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-----------------|--|------------------------|------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| 28 | 26-79 14-5 | Окраска вертикальных и горизонтальных поверхностей резервуара и насосной горячим битумом за 2 раза | 100 м ² | 0,58 | 50 | | | 29 | | | |
| 29 | 15-508 153-I | Известковая окраска внутренних поверхностей стен насосной колодца | -"- | 1,50 | 5,84 | | | 9 | | | |
| | | Итого по IV разделу | руб. | | | | | 646 | | | |
| | | У. М/конструкции | | | | | | | | | |
| 30 | 9-47 7-2 | Монтаж металлической лестницы, площадок и перил | т | 2,36 | 46,8 | | | 110 | | | |
| 31 | 15-614 164-8 | Масляная окраска м/конструкций за 2 раза | 100 м ² | 0,64 | 55,60 | | | 36 | | | |
| | | Итого по V разделу | руб. | | | | | 146 | | | |
| | | У1. Прочие работы | | | | | | | | | |
| 32 | 6-263 31-5 | Испытание резервуара на водонепроницаемость | м ³ емк. | 17,7 | 0,19 | | | 3 | | | |
| | | Итого по VI разделу | руб. | | | | | 3 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--|---|---|----------------|-------|-------|---|---|------|----|----|----|
| П. Материальные ресурсы, не учтенные БРЕР | | | | | | | | | | | |
| 33 | ССЦ п. I-17 тех. ч. таб. 3,4 | Бетон М-100, МПА-0,4 Цена: 26,3+0,92x2=28,14 | м ³ | 1,84 | 28,14 | | | 52 | | | |
| 34 | - " - п. I-17 тех. ч. таб. 3,4 | Бетон М-200, МПА-0,4 Цена: 28,2+0,92x2=29,12 | - " - | 64,66 | 30,04 | | | 1942 | | | |
| 35 | - " - п. 2-27 | Раствор цементный 1:2 | - " - | 2,40 | 24,10 | | | 58 | | | |
| 36 | - " - п. 7-45 | Песок кварцевый | м ³ | 23,40 | 25,70 | | | 601 | | | |
| 37 | - " - п. I-17 | Бетон М-200 | - " - | 0,21 | 28,20 | | | 6 | | | |
| 38 | СССРЦ ч. I п. 699 | Цемент М-300 | т | 4,40 | 20,9 | | | 92 | | | |
| 39 | ССЦ п. 5-1 | Асфальтобетонная смесь | - " - | 1,11 | 19,8 | | | 22 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---------------------------|---|----------------|------|------|---|---|-----|----|----|----|
| 40 | СССРЦ ч. II п. 16 | Арматура А-I для монолит- ных конструкций | т | 0,15 | 270 | | | 41 | | | |
| 41 | "- п. 18 | То же, А-III | "- | 2,54 | 283 | | | 719 | | | |
| 42 | ССЦ тех. ч. таб. 3 | То же, для сборных кон- струкций А-I | "- | 0,01 | 229 | | | 2 | | | |
| 43 | "- п. 3 | То же, А-III | "- | 0,06 | 250 | | | 15 | | | |
| 44 | СССРЦ ч. I п. 823 | Стоимость лежка чугунного смотрового \varnothing 0,7 м | шт. | 1 | 25 | | | 25 | | | |
| 45 | СССРЦ ч. II п. 1980 | То же, стального грузо- вого \varnothing 1,5 м | т | 1,38 | 371 | | | 512 | | | |
| 46 | ССЦ п. 2-4 | Раствор цементный М-100 | м ³ | 0,44 | 24,4 | | | 11 | | | |
| 47 | "- п. 4-2 | Гравий | "- | 20 | 10,9 | | | 218 | | | |
| 48 | СССРЦ п. 1975 | М/конструкции лестницы | т | 0,60 | 358 | | | 215 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-------------------------------------|--|----------------|------|-------|---|---|-------|----|----|----|
| 49 | "-" п.1981 | То же, перил | т | 0,38 | 327 | | | 124 | | | |
| 50 | ССЦ п.9-253 | Кольца ж/б ϕ 0,7 м из бетона М-200, МПА-0,4 | п.м | 1,10 | 12,63 | | | 14 | | | |
| | | Цена: $12,3+0,92 \times 2 \times$ $\times 0,18=12,63$ | | | | | | | | | |
| 51 | "-" п.9-257 | То же, ϕ 1,5 м | "-" | 0,90 | 34,18 | | | 31 | | | |
| | | Цена: $33,3+0,92 \times 2 \times$ $\times 0,48=34,18$ | | | | | | | | | |
| 52 | "-" п.9-225 тех.ч. таб.3,4 | Стоимость сборной ж/б плиты из бетона М-200, МПА-0,4 | м ³ | 0,35 | 69,94 | | | 24 | | | |
| | | Цена: $68,1+0,92 \times 2=69,94$ | | | | | | | | | |
| | | Итого по II разделу материальные ресурсы | руб. | | | | | 4724 | | | |
| | | Итого по смете | руб. | | | | | 11201 | | | |
| | | Итого по смете накладные расходы на общестроитель- ные работы, кроме п.п.30, 45,48,49 | % | 16,5 | 10240 | | | 1690 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|--|------|-------|-----|---|---|-------|----|----|----|
| | | То же, на м/конструкции по.п.п. 30,45,48,49 | % | 8,60 | 961 | | | 83 | | | |
| | | Итого | руб. | | | | | 12974 | | | |
| | | Плановые накопления - 8% | -" | 12974 | | | | 1038 | | | |
| | | Всего по смете | -" | | | | | 14012 | | | |

Главный инженер проекта

Фомин

Б.Н.Фомин

Главный специалист

Стреленко

Е.Д.Стреленко

Составил: ведущий инженер

Елисеева

Л.И.Елисеева

Проверил: главный специалист

Стреленко

Е.Д.Стреленко

РАСЧЕТ
изменения сметной стоимости строительных работ при устройстве нижней части
насосной станции 90 м³/час способом опускного колодца на глубину заложения
коллектора 9,0 м

Составлен в ценах 1984 г.

Увеличение +II,4

Стоимости тыс.руб.

| № п/п | Укрупн. сметных норм единич. расцен. по нормам ЭСН и др. | Наименование работ и затрат | Един. измер. | Количество | Стоимость ед.изм., руб. | | Общая сметн. стоим., руб. | | | | |
|-------|--|-----------------------------|--------------|------------|-------------------------|--------------|---------------------------|-------------|------|----|----|
| | | | | | всего | в том числе | всего | в том числе | | | |
| | | | | | осн. з/пл. | экспл. машин | осн. з/пл. | экспл. маш. | НУЧП | | |
| | | | | | в т.ч. з/пл. | | в т.ч. з/пл. | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |

I. Земляные работы
(смета № I)

Исключить п.п. I+10

руб.

3921

Добавить:

I

I-174
22-13
тех.ч.
таб.3

Разработка грунта
I группы экскаватором
на гусеничном ходу 0,5 м³
с погрузкой в автосамо-
свалы

1000
м³

0,12

149,66

18

Цена: I31+I24,39x0,15=
=149,66

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|--|--|--|-------|--------|---|---|-----|----|----|----|
| 2 | I-55 I-83 тех. ч. таб.3 | То же, в отвал для обратной засыпки Цена: $96,8+91,99 \times 0,15 = 110,60$ | 1000 м ³ | 6,73 | 110,60 | | | 745 | | | |
| 3 | 5-518 78-3 тех. ч. п.3.10 стр.41 | Опускание колодца площадью до 100 м ² с разработкой грунта I группы краном с грайфером при наличии воды слоем более 2 м Цена: $207 \times 1,4 = 289,9$ | 100м ³ грунта прое- денно- го на- ружной кром- кой ножа | 0,73 | 289,90 | | | 212 | | | |
| 4 | I-174 22-13 тех. ч. таб.3 | Погрузка грунта I группы экскаватором 0,5 м ³ на автосамосвалы Цена: $131+124,39 \times 0,15 = 149,66$ | 1000м ³ | 0,073 | 149,66 | | | 11 | | | |
| 5 | ССРСЦ на пере- возки грузов стр.28 | Транспортировка грунта на расстояние 1 км | т | 309 | 0,29 | | | 90 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--|--|------------------------|-------|-------|---|---|------|----|----|----|
| 6 | I-230 I-237 29-I п. I. II таб. 3 | Перемещение грунта I груп- пы бульдозером 80 л.с. на расстояние 20 м в резерв Цена: $(133,87+27,7) \times$ $\times I, I=67,65$ | 1000 м ³ | 6,73 | 67,65 | | | 455 | | | |
| 7 | -" | То же, из резерва | -" | 6,73 | 67,65 | | | 455 | | | |
| 8 | I-256 3I-I тех. ч. | Обратная засыпка котло- вава бульдозером с пере- мещением до 10 м Цена: $14,9 \times I, I=16,39$ | -" | 6,73 | 16,39 | | | 110 | | | |
| 9 | I-II84 II8-10 | Уплотнение грунта I груп- пы пневмотрамбовками | -" | 67,3 | 9,69 | | | 652 | | | |
| 10 | I-194 25-I | Работа на отвале при тран- спортровании грунта I группы автосамосвалами Итого добавить по I разд. руб. Итого исключить по I разд. -" 392I-2750=1171 | -" | 0,193 | 10,7 | | | 2 | | | |
| | | | | | | | | 2750 | | | |
| | | | | | | | | 1171 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--|--|--|-------------------|------|-------|---|---|---|-----|----|----|
| 2. Железобетонные конструкции | | | | | | | | | | | |
| (смета № I) | | | | | | | | | | | |
| Добавить: | | | | | | | | | | | |
| II | 5-501 75-1 тех.ч. п.1.2 таб.3 п.3.1 | Возведение стен и ножа монолитных ж/б опускающих колодцев в щитовой опалубке при площади колодца до 300 м ² , толщина стен 300 мм | мз | 18,0 | 22,28 | | | | 401 | | |
| Цена: 15,1+(4,29x0,1)+ +4,56x0,08+6,25x0,16)x x4=22,28 | | | | | | | | | | | |
| 12 | 6-248 29-2-5 | Торкретирование поверхностей ножа колодца с наружной стороны толщиной слоя 20 мм при высоте сооружения более 4 метров | м ² | 15,0 | 1,52 | | | | 23 | | |
| 13 | 44-94 20-4 | Подводное бетонирование бетонной подушки методом вертикально перемещаемых труб - ВПТ | 100м ³ | 0,16 | 1148 | | | | 184 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-----------------------------------|--|----------------|------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| 14 | ССП экспл. машины п.3323 | Откачка воды из опуска- емого колодца насосом открытого водоотлива, производительностью 40 м ³ /час, напором 18 м вод.столба | м/ч | 6,82 | 0,48 | | | 3 | | | |
| 15 | 6-224 26-2 | Бетонирование д/б днища толщиной 300 мм насосной станции из бетона М-200, МПА-0,4 по бетонной подушке | м ³ | 8,0 | 19,90 | | | 159 | | | |
| | | Итого добавить | руб. | | | | | 770 | | | |
| | | Исключить: | | | | | | | | | |
| | | п. II | | | | | | | | | |
| 16 | II-II I-II | Бетонная подготовка | м ³ | 1,80 | 2,50 | | | 5 | | | |
| | | п. I2 | | | | | | | | | |
| 17 | 6-234 27-3 | Устройство круглых стен подземной насосной станции | -" | 10,3 | 26,0 | | | 268 | | | |
| | | п. I3 | | | | | | | | | |
| 18 | 6-233 | То же, днища | -" | 10,0 | 3,16 | | | 32 | | | |
| | | Итого исключить | руб. | | | | | 305 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---|--|----------------|-------|--------|---|---|-----|----|----|----|
| | | Итого добавить по разд.2 | руб. | | | | | 465 | | | |
| | | 770-305=465 | | | | | | | | | |
| | | 3. Гидроизоляционные работы | | | | | | | | | |
| | | Исключить: | | | | | | | | | |
| | | п.23 | | | | | | | | | |
| 19 | II-5 I-5 | Дренажный слой из гравия толщиной 40 мм | м ³ | 16,0 | 1,68 | | | 27 | | | |
| | | п.24 | | | | | | | | | |
| 20 | II-14 II-15 3-1 3-2 | Укладка рубероида в 2 слоя 100м ² 0,20 Цена:96,6+55,8=152,40 | | 0,20 | 152,40 | | | 30 | | | |
| | | Итого исключить из разд.3 руб. | | | | | | 57 | | | |
| | | П. Материальные ресурсы, не учтенные ЕРЕР | | | | | | | | | |
| | | Добавить: | | | | | | | | | |
| 21 | ССУ ч. I п. I-I7 тех. ч. таб. 3,4 | Бетон М-200, МПА-0,4 Цена:28,2+0,92x2= =30,04 | м ³ | 26,39 | 30,04 | | | 793 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|------------------------------------|--|----------------|-------|-------|---|---|-------------|----|----|----|
| 22 | -"- п.1-18 | То же, М-250 Цена: 30,1+0,92x2= =31,94 | м ³ | 16,32 | 31,94 | | | 521 | | | |
| 23 | -"- п.2-27 | Раствор цементный 1:2 | -"- | 0,09 | 24,10 | | | 2 | | | |
| 24 | -"- п.7-45 | Песок кварцевый | -"- | 0,88 | 25,70 | | | 23 | | | |
| 25 | ССРСЦ ч. I п. 699 | Цемент М-300 | т | 0,36 | 20,9 | | | 8 | | | |
| 26 | -"- п. 18 | Арматура А-III Итого добавить Исключить: | -"- руб. | 1,77 | 283 | | | 501 1848 | | | |
| 27 | ССЦ п.1-17 тех.ч. таб.3.4 | Бетон М-300, МПА-0,4 Цена: 28,2+0,92x2= =30,04 | м ³ | 20,60 | 30,04 | | | 619 | | | |
| 28 | -"- п.1-15 -- | Бетон М-100, МПА-0,4 Цена: 26,3+0,92x2=28,14 | -"- | 1,84 | 28,14 | | | 52 | | | |
| 29 | ССРСЦ ч. II п. 15 | Арматура А-III | т | 0,37 | 283 | | | 105 | | | |
| 30 | -"- п.4.2 | Гравий Итого исключить | -"- руб. | 20,0 | 10,90 | | | 218 994 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|--|------|---|---|---|---|-----|----|----|----|
| | | Итого добавить по "материальным ресурсам" | руб. | | | | | 854 | | | |
| | | Итого добавить по разде- лам I-3, II | руб. | | | | | 91 | | | |
| | | Накладные расходы на об- щестроительные работы - - 16,5% | -"- | | | | | 15 | | | |
| | | Итого | -"- | | | | | 106 | | | |
| | | Плановые накопления - - 8% | -"- | | | | | 8 | | | |
| | | Итого увеличения | -"- | | | | | 114 | | | |

Составила

Л.И. Елисева

Л.И. Елисева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции
производительностью 90 м³/час, глубиной заложения подводящего
коллектора 9 м

На вентиляцию

Сметная стоимость - 0,33 тыс.руб.

НУЧП - тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость 1 м³/час - 3,63 руб.

Основание: чертежи ОВ - 1,2

Составлена в ценах 1984 г.

| № п/п | № укрупн. сметных норм, ЕР, шифры норм ЭСН и др. | Наименование работ или затрат | Един. измер. | Колич. | Стоимость ед.изм., руб. | | | Общая сметная стоим., руб. | | | | |
|----------|---|--|-----------------|--------|-------------------------|-----------------|---------------|----------------------------|-----------------|-----------------|------|--|
| | | | | | всего | | в том числе | | всего | | НУЧП | |
| | | | | | осн. з/пл. | экспл. машин | осн. з/пл. | экспл. машин | в т.ч. з/пл. | в т.ч. з/пл. | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| 1 | 20-705 20-1 тех.ч. п.1.15 | Вентилятор центробежный Ц4-70 № 3,15 на одной оси с электродвигателем 4AA63B4 | шт. | 1 | 66,5 | | | | 67 | | | |
| 2 | 20-106 I-I | Воздуховод из оцинкован- ной тонколистовой стали толщиной 0,5 мм диамет- ром 160 мм | м ² | 5,12 | 8,0 | | | | 41 | | | |
| 3 | 20-109 I-I | То же, толщиной 0,6 мм диаметром 280 мм | м ² | 14,3 | 5,88 | | | | 84 | | | |

902-7-И.84 (У.к.5)

26

19504-09

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|----------------|--|-----|---|-------|---|---|-----|----|----|----|
| 4 | 20-504 II-I | Зонты из нержавеющей стали диаметром 200 мм | шт. | 1 | 5,73 | | | 6 | | | |
| 5 | 20-506 "- | То же, диаметром 315 мм | "- | 1 | 9,71 | | | 10 | | | |
| 6 | 20-525 | Дефлектор из тонколистовой стали диаметром 200 мм | "- | 1 | 8,31 | | | 8 | | | |
| 7 | 20-408 7-I | Решетки цельные жалюзий- ные вытяжные тип Р200 I | шт. | 4 | 1,63 | | | 7 | | | |
| 8 | 20-407 7-I | То же, тип Р150 I | "- | 1 | 1,48 | | | 4 | | | |
| 9 | 20-402 7-I | То же, воздухоприточные, тип РР1 | "- | 1 | 2,66 | | | 3 | | | |
| 10 | 20-535 | Узел прохода без клапана, УП-I | "- | 2 | 11,90 | | | 24 | | | |
| 11 | 20-537 I3-I | То же, УП-I-02 | "- | 1 | 13,2 | | | 13 | | | |
| 12 | 8-48I-19 | Присоединение электродви- гателя к сети | шт. | 1 | 1,38 | | | 1 | | | |
| | | Итого | | | руб. | | | 267 | | | |
| | | Накладные расходы-13,3% | | | руб. | | | 36 | | | |
| | | Итого | | | "- | | | 303 | | | |
| | | Плановые накопления-8% | | | "- | | | 24 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-------------------------------|---|---|------|---|---|---|---|-----|----|----|----|
| | | Итого | руб. | | | | | 327 | | | |
| Сб. №20 тех. ч. п. 1.20 | | Индивидуальные испытания системы - 5% от суммы НУЧП | руб. | | | | | 4 | | | |
| | | (36+36x0,63+36x0,44)x x0,05=4 | | | | | | | | | |
| | | Всего по смете | руб. | | | | | 331 | | | |

Главный инженер проекта

Главный специалист

Составил: инженер

Проверил: вед. инженер

Б.Н. Фомин
Е.Д. Стреленко
Т.И. Липанкова
Л.И. Елисеева

Б.Н. Фомин

Е.Д. Стреленко

Т.И. Липанкова

Л.И. Елисеева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции производительностью 90 м³/час глубиной заложения подводящего коллектора 9 м

На приобретение и монтаж технического оборудования

Сметная стоимость - 2,19 тыс.руб.

В том числе:

а) оборудования - 0,97 тыс.руб.

б) монтажных работ - 1,22 тыс.руб.

НУЧП

Показатели по смете:

Стоимость I м³/час - 24,34 руб.

Основание: спецификация ТХ.СО-1+3
Составлена в ценах 1984 г.

| № п/п | Шифр | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ и др. | Ед. изм. | Кол-во | Масса, кг | | Сметная стоим. ед., руб. | | | | Общая стоим., руб. | | | |
|-----------------|------|--|----------|--------|-----------|-------|--------------------------|-------------------|--------------------|---------------------|--------------------|-------------|------------|---------------------|
| | | | | | брутто | нетто | Обо- рудо- ва- ния | Монтаж- ных работ | Обо- рудо- ва- ния | Монтаж- ных работ | осн. з/пл. | эксп. машин | осн. з/пл. | эксп. машин |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| I. Оборудование | | | | | | | | | | | | | | |
| I | | Пр-23-Электронасос в моноблоч- 01-033 ном исполнении тип СМО 7- КМ 40/55 с электродви- -281-1м гателем 4А 16052 15 квт 2940 об/мин | шт. | 2 | 198 | 396 | 255 | 25,6 | 14,1 | <u>3,51</u> 1,59 | 510 | 51,2 | 28,2 | <u>3,08</u> 1,48 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|------|-----|----|----|-----|-------|------|---------------------|-----|------|------|---------------------|
| 2 | Пр-т 23-01 06-060 "- | Электронасос погружной одноступенчатый моно- блочный "ГНОМ-10" с электродвигателем АОДЭ-12-2В I, I кВт 2830 об/мин | шт. | 1 | 21 | 21 | 73 | 25,6 | 14,1 | $\frac{3,51}{1,59}$ | 73 | 25,6 | 14,1 | $\frac{3,51}{1,59}$ |
| 3 | Пр-т 23-01 06-061 | Электронасос одноступенчатый "ГНОМ 25-20" со специально встроенным электродвигателем 4 кВт 2880 об/мин | "- | 1 | 58 | 58 | 295 | 25,6 | 14,1 | $\frac{3,51}{1,59}$ | 295 | 25,6 | 14,1 | $\frac{3,51}{1,59}$ |
| 4 | СМО 8-481- -20 | Присоединение электродвигателя к сети массой до 0,1 т | "- | 2 | | | | 1,38 | 0,94 | 0,04 | | 2,76 | 1,88 | 0,88 |
| 5 | "- | То же, при массе до 0,25 т | "- | 2 | | | | 2,04 | 1,44 | 0,04 | | 4,08 | 2,88 | 0,08 |
| 6 | СМО#7 прим. # 1, указ. по прим. БРЕР п. 17 | Расход электроэнергии на опробование и испытание оборудования 42x4=168 | кВт | 168 | | | | 0,035 | | | | 5,88 | | |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | 878 | 115 | 61 | $\frac{10}{5}$ |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|--|------|---|---|---|---|---|----|----|-------|-----|----|----------------|
| | Письмо Строй- банка СССР от 16.01.81 № 13 | Запасные части - 2% | руб. | | | | | | | | 17,56 | | | |
| | | Итого | " | | | | | | | | 896 | | | |
| | | Тара и упаковка - 1,5% | руб. | | | | | | | | 13 | | | |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | 909 | | | |
| | | Транспортные расхо- ды - 5% | руб. | | | | | | | | 45 | | | |
| | | Итого | " | | | | | | | | 954 | | | |
| | | Заготовительно-склад- ские расходы - 1,2% | руб. | | | | | | | | 11 | | | |
| | | Комплектация - 0,7% (от итога с запчастя- ми) | " | | | | | | | | 6 | | | |
| | | Итого оборудования | руб. | | | | | | | | 971 | 116 | 61 | $\frac{10}{5}$ |
| | | Накладные расходы на монтаж оборудования - 80% от основной за- работной платы | руб. | | | | | | | | | 49 | | |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | | 164 | | |
| | | Плановые накопления - 8% | " | | | | | | | | | 13 | | |
| | | Итого по I разделу | руб. | | | | | | | | 971 | 177 | | |

902-7-1.84 (л. к. 5)

31

1950-09

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----------------------|---------|--|-----|------|------|------|---|-------|-------|-------------|----|-------|-------|-------------|
| II. Монтажные работы. | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.СМО | 12-802- | | | | | | | | | | | | | |
| | -3 | Установить задвижку, параллельную с выдвижным шпинделем фланцевую диаметром 80 мм | шт. | I | 18,4 | 18,4 | | 2,08 | 1,71 | <u>0,01</u> | | 2,08 | 1,71 | <u>0,01</u> |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.-" | 12-802- | То же, диаметром 160 мм | " | 4 | 39,5 | 168 | | 9,42 | 4,77 | <u>0,12</u> | | 37,68 | 19,08 | <u>0,48</u> |
| | -7 | | | | | | | | | | | | | |
| 9.-" | 12-802- | То же, диаметром 200 мм | " | I | 125 | 125 | | 12,6 | 6,89 | <u>0,19</u> | | 12,6 | 6,89 | <u>0,19</u> |
| | -8 | | | | | | | | | | | | | |
| 10.-" | 12-803- | Установить клапан обратный подъемный фланцевый диаметром 50мм | " | I | 10,3 | 10,3 | | 2,06 | 1,75 | <u>0,01</u> | | 2,06 | 1,75 | <u>0,01</u> |
| | -2 | | | | | | | | | | | | | |
| 11.-" | 12-803- | То же, диаметром 100 мм | " | I | 24,7 | 49,4 | | 3,71 | 3,07 | <u>0,06</u> | | 3,71 | 3,07 | <u>0,06</u> |
| | -4 | | | | | | | | | | | | | |
| 12.-" | 12-2-6 | Монтаж трубопровода из стальных труб диаметром 57х3,5 мм на условное давление не более 2,5 МПа | т | 0,02 | | | | 137,5 | 125,4 | <u>1,31</u> | | 2,75 | 2,51 | <u>0,03</u> |
| | п.3 | | | | | | | | | | | | | |
| | | цена: 125х1,1-137,5 | | | | | | | | | | | | |

902-7-1.84 (V. к. 5)

32

19504-09

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----------|---|--------------------------|------|------|---|---|---|-------|-------|--------------|----|-------|-------|-------------|
| 13.-"- | | То же, диаметром | | | | | | | | <u>14,63</u> | | | | <u>3,95</u> |
| 12-2-8 | | 159x6 мм | т | 0,27 | | | | 87,01 | 68,64 | 7,83 | | 23,49 | 18,53 | 2,11 |
| -"- | | цена: 79,1x1,1= 87,01 | | | | | | | | | | | | |
| 14.-"- | | То же, диаметром | | | | | | | | <u>11,88</u> | | | | <u>1,07</u> |
| 12-2-9 | | 219x6 мм | " | 0,09 | | | | 56,21 | 40,92 | 6,44 | | 5,06 | 3,68 | 0,50 |
| -"- | | цена: 51,1x1,1= 56,21 | | | | | | | | | | | | |
| 15.СМО-76 | | Монтаж резиноканевых | | | | | | | | | | | | |
| 3-у- | | напорных рукавов диа- | " | 0,06 | | | | 117,5 | 45,15 | | | 7 | 3 | |
| -1911 | | метром 125 мм | | | | | | | | | | | | |
| "Ука- | | цена: 112x1,05=117,6 | | | | | | | | | | | | |
| зание" | | | | | | | | | | | | | | |
| п.5.26 | | | | | | | | | | | | | | |
| 16.-"- | | Колонка управления зад- | | | | | | | | | | | | |
| 12-1105- | | вижками ДУ 100-250 с | | | | | | | | <u>5,37</u> | | | | <u>0,43</u> |
| -1 | | ручным приводом, с ко- | " | 0,09 | | | | 29,1 | 21,0 | 1,32 | | 2,62 | 1,89 | 0,12 |
| | | личеством штанг - 1 | | | | | | | | | | | | |
| | | Итого монтажные работы | руб. | | | | | | | | | 99 | 62 | <u>9</u> |
| | | | | | | | | | | | | | | 4 |
| | | Накладные расходы - 87% | | | | | | | | | | | | |
| | | от основной заработной | " | | | | | | | | | 54 | | |
| | | платы | | | | | | | | | | | | |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | | 153 | | |
| | | Плановые накопления - 8% | руб. | | | | | | | | | 11 | | |
| | | Итого по 2 разделу | руб. | | | | | | | | | 164 | 62 | <u>9</u> |
| | | | | | | | | | | | | | | 4 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|--|---|-----|------|-------|-------|---|-------|----|----|----|-------|----|----|
| III. Материальные ресурсы на утченные сборником расценок на монтаж оборудования. | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. СССРСЦ ч. III п. 645 | Стоимость задвижки 30ч 6 бр диаметром 50 мм | | " | I | | | | 13,9 | | | | 13,90 | | |
| 18. "- п. 649 | То же, диаметром 150мм | | " | 4 | | | | 38,0 | | | | 152 | | |
| 19. "- п. 650 | То же, диаметром 200мм | | " | I | | | | 60,20 | | | | 60,20 | | |
| 20. "- п. 856 | Стоимость клапана 16кч 9 п диаметром 50 мм | | шт. | I | | | | 13,30 | | | | 13,30 | | |
| 21. "- п. 858 | То же, диаметром 100мм | | " | I | | | | 36,7 | | | | 36,7 | | |
| 22. "- ч. I п. 371 | Стоимость труб диамет- ром 57х3,5 мм | | м | 4 | 4,62 | 18,48 | | 1,22 | | | | 4,88 | | |
| 23. "- п. 415 | То же, диаметром 159х6 мм | | " | 12,0 | 10,30 | 82,40 | | 4,92 | | | | 59,0 | | |
| 24. "- п. 483 | То же, диаметром 219х6 мм | | " | 3 | 31,50 | 94,50 | | 6,78 | | | | 20,34 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|---|--|-----|------|------|------|---|-------|----|----|----|-------|----|----|
| 25. | Пр-т 05-17 п.2-133 ССРСЦ ч.У таб.12 п.В | Стоимость резино-ткане- вых напорных рукавов 50 мм цена: 5,60x1,074= =6,01 | м | 1,5 | | | | 6,01 | | | | 9,02 | | |
| 26. | "- п.2-136 "- | То же, диаметром 80 мм | " | 20 | | | | 11,60 | | | | 232 | | |
| 27. | ССРСЦ ч.Ш п.1776 | Стоимость фланцев, диа- метром 50 мм. Условные данные до 10 кгс/см ² | шт. | 3 | 2,06 | 10,3 | | 0,94 | | | | 2,82 | | |
| 28. | "- п.1778 | То же, диаметром 80 мм. Условное давление до 10 кгс/см ² | " | 2 | | | | 1,26 | | | | 2,52 | | |
| 29. | "- п.1779 | То же, диаметром 100мм | " | 6 | | | | 1,54 | | | | 9,24 | | |
| 30. | "- п.1781 | То же, диаметром 150мм | " | 9 | | | | 2,55 | | | | 22,95 | | |
| 31. | "- п.1782 | То же, диаметром 200мм | " | 4 | | | | 3,42 | | | | 13,68 | | |
| 32. | "- ч.1 п.356 | Стоимость прокладок резиновых | кг | 1,20 | | | | 0,61 | | | | 0,76 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|--|-----------|-------|---|---|---|--------|------|---------------------|----|--------|------|---------------------|
| 33.Пр-т 29-03-19 п.6-0Л Письмо Госст- роя СССР #ВА- -3861-4 от 14.07. 83г. | | Стоимость колонки цена: 76,0x1,1x1,25= = 104,5 | шт. | I | | | | 104,50 | | | | 104,50 | | |
| | | Итого материальные ресурсы | руб. | | | | | | | | | 758 | | |
| | | Плановые накопления-8% | " | | | | | | | | | 61 | | |
| | | Итого по разделу III | руб. | | | | | | | | | 819 | | |
| | | IV. Строительные работы. | | | | | | | | | | | | |
| 34.223-62 22-5 | | Фасонные части стальные, диаметром до 280 мм | т | 0,04 | | | | 777 | 190 | <u>162</u> 48,6 | | 31 | 7,60 | <u>6,48</u> 1,90 |
| 35.20-696 18-1 | | Металлические изделия | " | 0,024 | | | | 359 | 61 | <u>4,6</u> 1,4 | | 8,62 | 1,46 | <u>0,11</u> 0,03 |
| 36.ЕРЕР 13-116 15-1 | | Покрытие трубопровода грунтом типа "ХС-010" за 2 раза цена; 10,3x2 = 20,6 | I00 м2 | 0,18 | | | | 20,6 | 3,22 | <u>0,50</u> 0,16 | | 3,71 | 0,58 | <u>0,09</u> 0,03 |

902-7-1.84 (V. К. 5)

36

1950г.-09

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--------|---|--|------|------|---|---|---|------|------|---------------------|----|------|------|---------------------|
| 37 | " | Окраска трубопровода перхлорвиниловой эмалью | " | 0,18 | | | | 28,6 | 1,98 | <u>0,34</u> 1,10 | | 4,61 | 0,36 | <u>0,06</u> 0,02 |
| 13-157 | | цена: 12,8х2 = 25,6 | | | | | | | | | | | | 7 |
| 18-10 | | Итого | руб. | | | | | | | | | 48 | 11 | 2 |
| | | Накладные расходы на строительные работы-16,5% | " | | | | | | | | | 8 | | |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | | 56 | | |
| | | Плановые накопления-8% | " | | | | | | | | | 4 | | 7 |
| | | Итого по разделу IY | руб. | | | | | | | | | 60 | 11 | 2 |
| | | Итого по разделам I-IY | " | | | | | | | | | 971 | 1220 | 134 26 11 |

Главный инженер проекта

Б.Н. Фомин

Б.Н. Фомин

Главный специалист

Е.Д. Стреленко

Е.Д. Стреленко

Составил вед. инженер

Л.И. Елисева

Л.И. Елисева

Проверил главный специалист

Е.Д. Стреленко

Е.Д. Стреленко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции производительностью 90 м³/час глубиной заложения подводящего коллектора 9 м.

На электрооборудование.

Сметная стоимость - 0,74 тыс.руб.

В том числе:

а) оборудование - 0,59 тыс.руб.

б) монтажных работ - 0,15 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость I м³/час - 8,17 руб.

Основание: спецификация ЭМ.00-1+5

Составлена в ценах 1984 г.

| № по укрупн. показ. и норм цен-ка и № поз. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Ед.изм. | Кол-во | Масса, кг | | Сметная стоим. единицы | | | | | Общая стоим. руб. | | | | |
|--|--|---------|--------|-----------|-------|------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------------|-------------|-------------|--------|-------------|
| | | | | брутто | нетто | Монтажных работ | | | | | Монтажных работ | | | | |
| | | | | | | Оборуд. | Всего | В том числе | | | Оборуд. | Всего | В том числе | | |
| | | | | | | | | осн. | экспл. | з/пл. машин | | | осн. | экспл. | з/пл. машин |
| | | Един. | Общ. | Оборуд. | Всего | з/пл. машин | з/пл. машин | з/пл. машин | з/пл. машин | з/пл. машин | з/пл. машин | з/пл. машин | з/пл. машин | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |

I. Оборудование.

I. Кальк. № I

A. Шкаф управления.

Оборудование шкафа управления размером 2200х800х600 мм двустворчатый (заводская комплектация)

шт. I

449

449

902-7-1,84 (Ѹ. к. 5)

38

19504-09

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
|------------------------|--|---|------|------|---|---|---|------|------|---------------------|----|------|------|---------------------|---------------------|
| 2.СМО II-660- -I | Монтаж шкафа управления индивидуального | | шт.1 | | | | | 3,10 | 2,75 | <u>0,29</u> 0,11 | | 3,10 | 2,75 | <u>0,29</u> 0,11 | |
| 3.-" II-7II- -I | Монтаж ввода в шкаф | | ввод | 2,00 | | | | 0,54 | 0,53 | | | 1,08 | 1,06 | | |
| | Подготовка приборов к включению. | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.8-574- -55 | Реле | | шт.7 | | | | | 1,19 | 0,73 | | | 8,33 | 5,11 | | |
| 5.8-574- -I | Рубильник | | " | 2 | | | | 0,53 | 0,20 | | | 1,06 | 0,4 | | |
| 6.8-574- -46 | Пускатель магнитный | | " | 2 | | | | 1,95 | 0,90 | | | 3,9 | 1,8 | | |
| 7.8-574- -34 | Выключатель и переключатель | | " | 5 | | | | 1,55 | 0,54 | | | 7,55 | 2,7 | | |
| 8.8-574- -49 | Кнопка управления | | " | 8 | | | | 1,09 | 0,61 | | | 8,72 | 4,38 | | |
| | Итого по "А" | | руб. | | | | | | | | | 449 | 34 | 19 | <u>0,29</u> 0,11 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---------------------------------|---|---|------|---|---|---|----|------|------|---------------------|----|------|------|---------------------|
| Б. Ящик сигнализации. | | | | | | | | | | | | | | |
| 9. Кальк. №2 | Оборудование ящика 1Я размером 600x400x350 (заводская комплектация) | | шт. | I | | | 84 | | | | 84 | | | |
| 10. II-680- -3 | Монтаж ящика сигнализации индивидуального | | " | I | | | | 3,09 | 1,87 | <u>0,32</u> 0,11 | | 3,09 | 1,87 | <u>0,32</u> 0,11 |
| 11. II-711- -1 | Монтаж ввода в ящик | | ввод | I | | | | 0,54 | 0,53 | | | 0,54 | 0,53 | |
| Подготовка приборов к включению | | | | | | | | | | | | | | |
| 12. 8-574- 34 | Выключатель | | шт. | I | | | | 1,55 | 0,54 | | | 1,55 | 0,54 | |
| 13. 8-574- -55 | Реле | | " | I | | | | 1,19 | 0,73 | | | 1,19 | 0,73 | |
| 14. 8-574- -49 | Кнопка управления | | " | 4 | | | | 1,09 | 0,61 | | | 4,36 | 2,44 | |
| | Итого по "Б" | | руб. | | | | | | | | | 84 | 11 | 6 |
| | Итого по "А" + "Б" | | руб. | | | | | | | | | 530 | 45 | 25 |
| | | | | | | | | | | | | | | <u>0,32</u> 0,11 |
| | | | | | | | | | | | | | | <u>0,31</u> 0,22 |

902-7-1.84 (В. к. 5)

40

19504-09

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|--|------|---|---|---|---|---|----|----|-----|----|----|---------------------|
| Письмо Строй- банка СССР от 16.01.81 № 13 | | Запасные части - 2% | руб. | | | | | | | | II | | | |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | 541 | | | |
| | | Тара и упаковка-1,5% | руб. | | | | | | | | 8 | | | |
| | | Итого | " | | | | | | | | 549 | | | |
| | | Транспортные расходы- - 5% | " | | | | | | | | 27 | | | |
| | | Итого | " | | | | | | | | 576 | | | |
| | | Заготовительно-склад- ские расходы- 1,2% | руб. | | | | | | | | 7 | | | |
| | | Итого | " | | | | | | | | 583 | | | |
| | | Комплектация - 0,7% (от итога со стоимостью запасных частей) | руб. | | | | | | | | 4 | | | |
| | | Итого "оборудования" | " | | | | | | | | 587 | 45 | 25 | <u>0,61</u> 0,22 |
| | | Накладные расходы на монтаж оборудования- -80% (от основной зара- ботной платы) | руб. | | | | | | | | | 20 | | |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | | 65 | | |
| | | Плановые накопления-8% | " | | | | | | | | | 5 | | <u>0,61</u> |
| | | Всего по разделу I | руб. | | | | | | | | 587 | 70 | 25 | <u>0,22</u> |

902-7-1.84 (7 к. 5)

4I

19504-09

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----------------------|---|---|------|------|---|---|---|------|------|--------------|----|-------|------|--------------|
| 2. Монтажные работы. | | | | | | | | | | | | | | |
| 15.8-400- -1 | Проложить по стенам на накладных скобах кабель силовой сечением 2х2,5 мм АВВГ сечением 3х2,5 мм | | 100 | 0,28 | | | | 60,8 | 23,4 | 22,8 8,4 | | 17 | 7 | 6,38 2,35 |
| 16.8-400- -2 | То же, сечением 3х10 мм | | " | 0,27 | | | | 68 | 25 | 28,2 8,88 | | 18,36 | 6,75 | 7,61 2,4 |
| 17.8-406- -2 | Проложить трубу с креплением накладными скобами, диаметром 36 мм | | " | 0,02 | | | | 64,1 | 28,1 | 26,6 9,94 | | 1,28 | 0,56 | 0,53 0,20 |
| 18.8-409- -4 | Затянуть кабель сечением 3х10 мм в проложенные трубы | | " | 0,02 | | | | 12,3 | 5,51 | 6,3 1,85 | | 0,25 | 0,11 | 0,13 0,04 |
| 19.8-153- -5 | Концевая заделка кабеля с алюминиевыми жилами | | шт. | 1 | | | | 3,55 | 1,08 | | | 3,55 | 1,08 | |
| 20.8-534- -13 | Защита кабеля от повреждения | | м | 2 | | | | 0,39 | 0,04 | 0,01 - | | 0,78 | 0,08 | 0,02 15 |
| | Итого | | руб. | | | | | | | | | 41 | 16 | 5 |
| | Накладные расходы на электромонтажные работы - 89% (от основной заработной платы) | | руб. | | | | | | | | | 14 | | |

902-7-1.84 (л. к. 5)

42

19504-09

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|---------------------------------------|--|-----------|-------|---|---|---|--------|----|----|----|-------|----|-----------|
| | | Итого | | руб. | | | | | | | | 55 | | |
| | | Плановые накопления-8% | | руб. | | | | | | | | 4 | | <u>15</u> |
| | | Всего по 2 разделу | | руб. | | | | | | | | 59 | 16 | <u>5</u> |
| | | 3. Материальные ресурсы не учтенные сборником. | | | | | | | | | | | | |
| 21. | ССРС ч.1 п.363 | Труба стальная диамет- ром 36 мм | п.м | 2 | | | | 0,83 | | | | 1,66 | | |
| 22. | 15-09- 81 3-036 " " таб.2 | Кабель силовой сече- нием 2х2,5 мм АВВГ с алюминиевыми жила- ми цена: 122х1,126=137,37 | 1000 м | 0,008 | | | | 137,37 | | | | 1,09 | | |
| 23. | " " п.3- 038 " " | То же, сечением 3х2,5 мм цена: 170х1,126= = 191,42 | " | 0,02 | | | | 191,42 | | | | 3,82 | | |
| 24. | " " п.3- 038 " " | То же, сечением 3х10мм цена: 330х1,126= = 371,6 | " | 0,029 | | | | 371,6 | | | | 10,78 | | |

902-7-1.84 (л. к. 5)

43

19504-09

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|------------------------|------|---|---|---|---|---|----|----|-----|-------|----|----------------|
| | | Итого | руб. | | | | | | | | | 17,35 | | |
| | | Плановые накопления-8% | " | | | | | | | | | 1,39 | | |
| | | Итого по 3 разделу | " | | | | | | | | | 18,74 | | |
| | | Всего по смете | руб. | | | | | | | | 587 | 148 | 41 | <u>16</u> 5 |

Главный инженер проекта

Б.Н. Фомин

Б.Н. Фомин

Главный специалист

Е.Д. Стреленко

Е.Д. Стреленко

Составила вед. инженер

Л.И. Елисеева

Л.И. Елисеева

Проверила главный специалист

Е.Д. Стреленко

Е.Д. Стреленко

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на изготовление многоблочного шкафа управления насосами.

Основание: спецификация №

Оптовая цена: 449 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | Наимен. укрупн. показ. и норм прта, цен, и № поз. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Един. изм. | Кол. | Масса | | Сметн. стоим. ед. | | Общая стоим. руб. | |
|------|---|--|------------|------|--------|-------|---------------------|-----------------------|-----------------------|---------------|
| | | | | | брутто | нетто | оборуд. зав. устан. | оборуд. завод. устан. | оборуд. завод. устан. | завод. устан. |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | Заводская установка приборов. | | | | | | | | |
| I. | I5-I7 п. I-070 | Шкаф для управления размером 2200x800x600 | м | 0,8 | | | 140 | | | 112 |
| 2. | Номенкл. завода | Блок управления ВОЦ 5130-3674 | шт. | 2 | | | 37,2 | 2,95 | 74,4 | 5,9 |
| 3. | "- | То же, ВОЦ 5130-2674 | " | 2 | | | 28,61 | 3,48 | 57,22 | 6,96 |
| 4. | I5-04 01-011 I5-I7 п. I-351 | Выключатель АП50В-3шт | " | 3 | | | 3,95 | 2,9 | 11,85 | 8,70 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|--|------------------------------------|-----|---|---|---|------|-----|------|------|
| 5. | "- I5-04 04-223 "- п. I-386 | Пускатель магнитный ПМЛ-110104 | шт. | 2 | | | 5,1 | 5 | 10,2 | 10 |
| 6. | Доп. I2 I5-04 п. I2-236, 234 I5-17 п. I-423 | Реле промежуточное РПМ-122, I40 | " | 6 | | | 4,2 | 2,9 | 25,2 | 17,4 |
| 7. | "- I5-04 п. I2-015 "- п. I-428 | Реле времени РВ172-3227 | " | 1 | | | 8,6 | 2,9 | 8,6 | 2,9 |
| 8. | I5-04 02-053 "- I-364 | Рубильник РП1-31320 | " | 2 | | | 4,55 | 3,3 | 9,1 | 6,6 |
| 9. | I5-04 06-225 "- п. I-372 | Переключатель ПКУ-12 | " | 2 | | | 7,6 | 4,8 | 15,2 | 9,6 |

902-7-1.84 (2.к.5)

46

19504-09

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|------------------------------|--|-----|------|---|---|------|------|-------|-------|
| 10. | 15-04 п. 18-011 1-4144 | Кнопка управления КЕ-011 | шт. | 8 | | | 0,8 | 1,5 | 6,4 | 12 |
| 11. | 15-07 п. 5-047 1-481 | Арматура сигнальная с жел- тым стеклом АС-12011 | " | 1 | | | 0,33 | 0,85 | 0,33 | 0,85 |
| | | Итого | | руб. | | | | | 334,5 | 80,91 |
| | | Всего (гр.10 + гр.11) | | | | | | | | |
| | | 334,5+80,91 = 415,4 | | | | | | | | |
| | | Заводская комплектация-8% | | | | | | | | |
| | | 415,4x0,08 = 33,2 | | | | | | | | |
| | | Всего по калькуляции (оптовая цена) | | | | | | | | |
| | | 415,4+33,2 = 448,6 | | | | | | | | |

Составила

Керл-

Л. И. Елисеева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

на изготовление ящика сигнализации ИЯ

Основание: Спецификация №

Составлена в ценах 1984 г.

Оптовая цена: 84 руб.

| №п | Наимен. укр. пок. и норм пр-та, цен и № поз. | Наименование и характе- ристика оборудования и монтажных работ | Един. изм. | Кол-во | Масса | | Сметн. стоим. ед. | | Общая стоим. руб. | |
|----|--|--|---------------|--------|--------------------------|------|-------------------------|----------------|---------------------------|----------------|
| | | | | | брутто нетто един. | общ. | Оборуд. Зав. уст. | Зав. устан. | Оборуд. Зав. устан. | Зав. устан. |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1. | 15-17 I-088 | Ящик сигнализации 600x400x300 | м | 0,4 | | | 131 | | 52 | |
| 2. | Пр-т 15-04-80 п. 01-010 15-17 п. I-35 | Выключатель АПБ05-2МУ3 | " | 1 | | | 3 | 2,9 | 3 | 2,9 |
| 3. | Доп. 12 16-04 п. 12-236 " " I-428 | Реле промежуточное РПД-122 | " | 1 | | | 4,2 | 2,9 | 4,2 | 2,9 |
| 4. | 15-04 п. 18-011 " " п. I-444 | Кнопка КНОП1У3 | " | 4 | | | 0,8 | 1,5 | 3,2 | 6 |

902-7-1.84 (в к. 5)

48

(19504-09)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|--|--------------------------|---|---|---|---|------|------|------|-------|
| 5. | 15-07 П. 5-047 15-17-80 I-481 | Арматура АС 120I4, 120II | " | 3 | | | 0,33 | 0,85 | 0,99 | 2,55 |
| | | Итого | | | | | | | 63 | 14,35 |

руб.

Всего

(гр. 10 + гр. 11)

63+14,35 = 77,4 руб.

Заводская комплектация-8%

77,4x0,08 = 6,19 руб.

Всего по калькуляции
(оптовая цена)

77,4 + 6,19 = 84 руб.

Составила

Л.И.Елисеева

Л.И.Елисеева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции производительностью 90 м³/час глубиной заложения подводящего коллектора 9 м.

На электроосвещение.

Сметная стоимость - 0,19 тыс.руб.

В том числе:

а)оборудование - - тыс.руб.

б)монтажных работ - 0,19 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость I м³/час - 2,08 тыс.руб.

Основание: спецификация ЭМ.С0-1+5

Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | Шифр | Наименование и характеристика монтажных работ | Ед.изм. | Кол-во | Масса, кг | Сметная стоим. единицы | | | | | Общая стоимость руб. | | | | |
|------|------|---|---------|-----------|-----------|------------------------|---|-----------------|----|----|----------------------|----|-----------------|----|-------------|
| | | | | | | Брутто | | Монтажных работ | | | Оборуд. Всего | | Монтажных работ | | В том числе |
| | | | | нетто | | В том числе | | осн. экспл. | | | Оборуд. Всего | | осн. экспл. | | |
| | | | | Един.Общ. | | з/п. машин | | в т.ч. | | | з/п. машин | | в т.ч. | | |
| | | | | | | з/пл. | | | | | з/пл. | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |

I. Монтажные работы.

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|--|-------|------|------|------|------|------|--|--|--|--|--|--|--|
| I. СМО | Щиток осветительный на 6 групп ОСЦВ-6А | шт. I | 16,5 | 16,5 | 2,62 | 1,62 | 0,02 | | | | | | | |
| 8-612-9 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |

902-7-1.84 (л. к. 5)

50

19504-09

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|------------------------|---|---|----------|------|-----|-----|---|------|------|------------------------------------|----|-------|-------|------------------------------------|
| 2.-"- 8-591-I | Выключатель однополюс- ный для открытой уста- новки 6А, 250В | | шт. | 3 | 0,7 | 2,1 | | 0,24 | 0,16 | <u>0,04</u> 0,02 | | 0,72 | 0,48 | <u>0,12</u> 0,06 |
| 3.-"- 8-594-I | Светильники на крон- штейнах для лампы накаливания | | " | 5 | | | | 2,78 | 0,58 | <u>0,58</u> 0,18 <u>0,27</u> | | 13,9 | 2,90 | <u>2,90</u> 0,90 <u>0,27</u> |
| 4.-"- 8-526-3 | Ящик ЯПН-0,25 | | " | 1 | 9,0 | 9,0 | | 5,44 | 2,06 | 0,11 | | 5,44 | 2,06 | 0,11 |
| 5.-"- 8-400-I | Кабель силовой с алю- миниевыми жилами се- чением 2х2,5 мм АВВГ по стенам на скобах с установкой отвязыва- тельных коробок | | 100 м | 0,55 | | | | 60,8 | 23,4 | <u>22,8</u> 8,40 | | 33,44 | 12,87 | <u>12,54</u> 4,62 |
| 6.-"- 8-153-5 | Сухая заделка кабеля | | шт. | 1 | | | | 3,55 | 1,08 | | | 3,55 | 1,08 | |
| 7.-"- 8-534- -13 | Защита кабеля от повреждения | | кг | 2 | | | | 0,39 | 0,04 | <u>0,01</u> - | | 0,78 | 0,08 | <u>0,02</u> - |
| | Итого | | | | | | | | | | | 60 | 21 | <u>16</u> 6 |
| | Накладные расходы—87% (от основной зарабо- тной платы) | | | | | | | | | | | 18 | | |
| | Итого | | | | | | | | | | | 78 | | |

902-7-1.84 (V. k 5)

5I

19504-09

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|-----|------|------|-------|---|-------|----|----|----|-------|----|----------------|
| | | Плановые накопления- -8% | | | | | | | | | | 6 | | |
| | | Всего по разделу 2 | | руб. | | | | | | | | 84 | 2I | <u>I6</u> 6 |
| | | II. Материальные ресурсы, не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования. | | | | | | | | | | | | |
| 8. Пр-т I5-I7 ССЦ таб.7 | | Литок осветительный ОСЛВ-6 | шт. | I | I6,5 | I6,5 | | 33,74 | | | | 33,74 | | |
| | | цена: 36x0,76=33,74 | | | | | | | | | | | | |
| 9. -"- I5-04 06-39I таб.5 | | Выключатель однопо- лостный для откры- той установки | " | 3 | 0,7 | 2,I | | 2,48 | | | | 7,44 | | |
| | | цена: 23xI,08= 2,48 | | | | | | | | | | | | |
| 10. -"- I5-I7 2-346 таб.7 | | Ящик ЯПН- 0,25 | " | I | | | | I3,68 | | | | I3,68 | | |
| | | цена: I2,7xI,077= = I3,68 | | | | | | | | | | | | |
| II. II.I ч.У-6д р.УI, п. I2, к=I,25 | | Кронштейны для креп- ления светильников | " | 5 | 2,7I | I3,55 | | I,29 | | | | 6,45 | | |
| | | цена: I,03xI,25= = I,29 | | | | | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---------|----------|--|------|-------|---|---|---|--------|----|----|----|-------|----|----|
| 12.-"- | 16-07 | Светильники на кронштейнах для ламп накаливания. | | | | | | | | | | | | |
| | 1-023 | НеПЮ9-200/р50 | шт.5 | | | | | 3,09 | | | | 15,45 | | |
| | ССРС | | | | | | | | | | | | | |
| | таб.4 | цена: 2,85x1,084=3,09 | | | | | | | | | | | | |
| 13.-"- | 1-021 | Светильник ручной переносной | " | 1 | | | | 4,12 | | | | 4,12 | | |
| | " | цена: 3,8x1,084=4,12 | | | | | | | | | | | | |
| 14.Пр-т | 16-09-81 | Кабель с алюминиевыми жилами 2x2,5 мм АВВГ | 1000 | | | | | | | | | | | |
| | 3-037 | | № | 0,055 | | | | 137,37 | | | | 7,56 | | |
| | " | цена: 122x1,126= | | | | | | | | | | | | |
| | таб.2 | = 137,37 | | | | | | | | | | | | |
| 16.-"- | 24-06- | Коробка ответвления У-409 | шт. | 3 | | | | 0,65 | | | | 1,95 | | |
| | -81 | цена: 0,49x1,32= | | | | | | | | | | | | |
| | Доп. I | = 0,65 | | | | | | | | | | | | |
| | 1-987 | | | | | | | | | | | | | |
| | " | | | | | | | | | | | | | |
| | таб.6 | | | | | | | | | | | | | |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | | 95 | | |
| | | Плановые накопления - 8% | " | | | | | | | | | 8 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|------------------------------------|---|------|---|---|---|---|----|----|----|-----|----|----------------|
| | | Итого по разделу 2 | | руб. | | | | | | | | 103 | | |
| | | Всего по смете по разделам I-II | | " | | | | | | | | 187 | 21 | $\frac{16}{6}$ |

Главный инженер проекта

Главный специалист

Составила

В.И. Елисева
Л.И. Елисева

Б.Н. Фомин

Е.Д. Стреленко

Л.И. Елисева

902-7-I,84 (л. к. 5)

Локальная смета № 6

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции производительностью 90 м³/час глубиной заложения подводящего коллектора 9 м.

На автоматизацию.

Сметная стоимость - 0,31 тыс. руб.

В том числе

а) оборудование - 0,12 тыс. руб.

б) монтажные работы - 0,19 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.

Показатели по смете:

Стоимость I м³/час - 3,43 руб.

Основание: спецификация ЗМ.С0-1+5

Составлена в ценах 1934 г.

| № пп | Шифр позиции пр-та, УСН, цена и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Ед. изм. | Кол-во | Масса, кг | Сметная стоим. единицы | | | Общая стоимость руб. | | | | | |
|------|-------------------------------------|--|----------|--------|-----------|------------------------|-----------------|-----------------|----------------------|-------------|-------------|------------|----|----|
| | | | | | | Брутто | Монтажных работ | Монтажных работ | В том числе | В том числе | В том числе | | | |
| | | | | | | Нетто | В том числе | В том числе | В том числе | В том числе | В том числе | | | |
| | | | | | | Един. | Общ. | Оборуд. | Всего | осн. экспл. | Оборуд. | Всего | | |
| | | | | | | | | | з/п. машин | з/п. машин | з/п. машин | з/п. машин | | |
| | | | | | | | | | в т.ч. | в т.ч. | в т.ч. | в т.ч. | | |
| | | | | | | | | | з/пл. | з/пл. | з/пл. | з/пл. | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

I. Оборудование.

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|--------|---------------------------------------|-----|---|------|------|------|------|------|--|-------|------|------|--|
| I.17-08-80 | 5-0554 | Регулятор-сигнализатора уровня ЗРСУ-3 | шт. | 2 | 10,6 | 21,2 | 54,0 | 2,66 | 2,61 | | 108,0 | 5,32 | 5,22 | |
| Итого | | | | | | | | | | | 108,0 | 5 | 5 | |

902-7-1.84 (л. к. 5)

55

19504-09

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 14 |
|-----------|--------|------------------------|------|---|---|---|---|---|----|----|-----|----|----|----|
| | Письмо | Запасные части - 2% | руб. | | | | | | | | 2 | | | |
| | Строй- | Итого | " | | | | | | | | 110 | | | |
| | банка | | | | | | | | | | | | | |
| | СССР | | | | | | | | | | | | | |
| 16.01.81г | от | Тара и упаковка-1,5% | " | | | | | | | | 2 | | | |
| # 13 | # 13 | Итого | " | | | | | | | | 112 | | | |
| | | Транспортные расходы- | руб. | | | | | | | | 6 | | | |
| | | - 5% | | | | | | | | | | | | |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | 118 | | | |
| | | Заготовительно-склад- | " | | | | | | | | 1 | | | |
| | | ские расходы- 1,2% | | | | | | | | | | | | |
| | | Комплектация- 0,7% (от | " | | | | | | | | 1 | | | |
| | | итога с запчастей) | | | | | | | | | | | | |
| | | Итого "оборудование" | руб. | | | | | | | | 120 | 5 | 5 | |
| | | Накладные расходы на | | | | | | | | | | | | |
| | | монтаж оборудования- | руб. | | | | | | | | | 4 | | |
| | | -80% от основной за- | | | | | | | | | | | | |
| | | рабочной платы | | | | | | | | | | | | |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | | 9 | | |
| | | Плановые накопления- | руб. | | | | | | | | | 1 | | |
| | | -8% | | | | | | | | | | | | |
| | | Итого по разделу I | руб. | | | | | | | | 120 | 10 | 5 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----------------------|---|--|------------|------|------|------|---|-------|-------|------|----|-------|-------|------|
| П. Монтажные работы. | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. | СМО 8-7090- -76г Указ. п.Б.26 | Звонок электрический ЗВП-220 цена: 45,6х1,05= = 47,88 | 100 шт. | 0,01 | 1,70 | 0,02 | | 47,88 | 22,05 | | | 0,48 | 0,22 | |
| 3. | " 11-582- -3 | Соединительная короб- ка КСК-32 | шт. | 1 | 3,90 | 3,9 | | 1,47 | 1,17 | 0,01 | | 1,47 | 1,17 | 0,01 |
| 4. | " 8-400- -2 | Кабель с алюминиевыми жилами сечением 14х2,5 АК ВВГ | 100 шт. | 0,05 | 43,0 | 2,15 | | 68,0 | 25,0 | 8,88 | | 3,40 | 1,25 | 0,44 |
| 5. | " 8-403- -7 | Провод с медной жилой сечением 1х1 мм ПВЗ | " | 1,40 | 13,0 | 18,2 | | 54,2 | 51,0 | | | 75,9 | 71,4 | |
| 6. | " 8-156- -2 | Заделки концевые сухие для контрольного кабе- ля | шт. | 1 | | | | 1,25 | 0,35 | | | 1,25 | 0,35 | |
| 7. | " 8-534- | Защита кабеля от пов- реждения | кг | 2 | | | | 0,39 | 0,04 | - | | 0,78 | 0,08 | |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | | 82,38 | 74,47 | 0,45 |
| | | Накладные расходы - 87% от основной за- работной платы | " | | | | | | | | | 64,79 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 0,04 |
| | | | | | | | | | | | | | | 0,01 |
| | | | | | | | | | | | | | | 1,41 |
| | | | | | | | | | | | | | | 0,02 |
| | | | | | | | | | | | | | | 1,47 |

902-7-1.84 (У.К.5)

57

19504-09

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|-----------|------|-------|------|-----|-------|----|----|----|--------|----|----|
| | | Итого | | руб. | | | | | | | | 148,79 | | |
| | | Плановые накопления- 8% | | руб. | | | | | | | | 11,85 | | I |
| | | Итого по II разделу | | руб. | | | | | | | | 160 | 74 | - |
| | | III. Материальные ресурсы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования. | | | | | | | | | | | | |
| 8. СРСИ ч. IV п. 227 | | Звонок электрический ЗВН-220 | шт. | I | 1,70 | 1,70 | | 4,47 | | | | 4,47 | | |
| 9. "- п. 210 | | Соединительная короб- ка КСК-32 | " | I | 3,90 | 3,9 | | 7,68 | | | | 7,68 | | |
| 10. "- п. 2284 | | Контрольный кабель с алюминиевыми жилами сечением 14x2,5 мм | 1000 м | | 0,005 | 468 | 468 | 458,0 | | | | 2,29 | | |
| 11. Пр-т 15-09- -82 10-5- -001 "- твб.3 | | Провод ПВЗ с медной жилой сечением 1x1 мм цена: 22,5x1,116= = 25,11 | " | | 0,140 | | | 25,11 | | | | 3,52 | | |
| | | Итого "Материальные ресурсы" | | руб. | | | | | | | | 17,96 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|----------------------------|---|---|---|---|---|---|----|----|-----|------|----|----|
| | | Плановые накопления- 8% | | | | | | | | | | 1,44 | | |
| | | Итого по разделу III | | | | | | | | | | 19 | | I |
| | | Всего по смете | | | | | | | | | 120 | 189 | 79 | |

Главный инженер проекта

Главный специалист

Составила инженер

Проверил вед. инженер

Алиев
В.Д. Стреленко
Т.И. Липанкова
Л.И. Елисеева

В.Н. Фомин

Е.Д. Стреленко

Т.И. Липанкова

Л.И. Елисеева

Ведомость

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на сооружение автоматизированной дренажной насосной станции производительностью 90 м³/час глубиной заложения подводящего коллектора 9 м

| Ресурсы | Количество |
|--------------------------------------|------------|
| Общестроительные работы. | |
| Подземная часть | |
| Затраты труда, чел-т | 3306 |
| Заработная плата, руб. | 2248 |
| Строительные машины, руб. | 2400 |
| Санитарно-технические работы. | |
| Затраты труда, чел-т | 55 |
| Заработная плата, руб. | 34 |
| Строительные машины, руб. | 2 |
| Монтажные работы. | |
| Монтаж электроосвещения | |
| Затраты труда, чел-т | 36 |
| Заработная плата, руб. | 21 |

| Ресурсы | Количество |
|------------------------------------|------------|
| Строительные машины, руб. | 16 |
| Монтаж механического оборудования. | |
| Затрат труда, чел-ч | 228 |
| Зарботная плата, руб. | 134 |
| Строительные машины, руб. | 26 |
| Монтаж электрооборудования. | |
| Затраты труда, чел-ч | 66 |
| Зарботная плата, руб. | 41 |
| Строительные машины, руб. | 16 |
| Автоматика. | |
| Затраты труда, чел-ч | 134 |
| Зарботная плата, руб. | 79 |
| Строительные машины, руб. | 1 |
| Всего | |
| Затраты труда, чел-ч | 3825 |

| Ресурсы | Количество |
|---------------------------|------------|
| Заработная плата, руб. | 2557 |
| Строительные машины, руб. | 2461 |

Главный специалист
Составил инженер
Проверил вед. инженер

В. В. Штутт
Т. И. Л.
Л. И. Е.

Е. Д. Стреленко
Т. И. Лишанкова
Л. И. Елисева