ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-7-I.84

# Автоматизированная дренажная насосная станция производительностью 40 м³/час

АЛЬБОМ У

С м е т ы

Книга 2 НС 40/9

19504-06

ЦЕНА 1-41

gost.e-ecolog.ru

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-7-I.84

19504-06

Автоматизированная дренажная насосная станция

производительностью 40 м³/час

АЛЬБОМ У

Сметы

Книга 2 НС 40/9

Стоимость: общая - I7,6I тыс.руб.

Строительно-монтажных работ - I5,93 тыс.руб.

I м³/час -439,92 руб.

РАЗРАБОТАН

проектным институтом "Фундаментпроект

Типовой проект
УТВЕРЖДЕН Минмонтажспецстроем СССР.
Протокол от 27 декабря I982 г.
Рабочая документация введена
в действие "Фундаментпроектом".
Приказ № 44 от I7 февраля I983 г.

Главный инженер института М.Н.Пинк

Начальник проектного отдела А.А.Колесов

Главный инженер проекта Б.Н.Фомин

Главный специалист Е.Д.Стреленко

СОДЕРЖАНИЕ


| | | Стр. |
|---|---|---|
| I. | 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 | 20 |
| 5. | Локальная смета № 2 - на вентиляцию | 30 |
| 6. | Локальная смета № 3 - на механическое оборудование | 34 |
| 7. | Локальная смета № 4 - на электрооборудование | 45 |
| 8. | Локальная смета № 5 - на электроосвещение | 58 |
| 9. | Локальная смета № 6 - на автоматику | 63 |
| 10. | Ведомость производственных ресурсов | 70 |

## 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 – 40 м3/час

19504-06

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции производительностью 40 м³/час
глубиной заложения подводящего коллектора 9 м

Сметная стоимость - I7,6I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость I м³/час 439,92 руб.

Составлена в ценах I984 г.

| № пп | № смет | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс.руб. | | | | | | | | Технико-экономические показатели | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строительных работ | монтажных работ | оборудования, мебели и инв. | прочих затрат | всего | в том числе | | | единица измерения | количество единиц измер. | стоимость ед. измерения руб. |
| | | | | | | | | основной з/пл. | эксплуатации | нормативной усл.-чистой продукции | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
| I | I | Общестроительные работы | I3,99 | - | | | I3,99 | | | | м³ | 40 | 349,75 |
| 2 | 2 | Вентиляция | 0,33 | | | | 0,33 | | | | м³ | 40 | 8,I8 |

19504-06

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 3 | Механическое оборудование | | I,08 | 0,97 | | 2,05 | | | | $м^3$ | 40 | 5I,20 |
| 4 | 4 | Электрооборудование | | 0,I5 | 0,59 | | 0,74 | | | | $м^3$ | 40 | I8,38 |
| 5 | 5 | Электроосвещение | | 0,I9 | | | 0,I9 | | | | $м^3$ | 40 | 4,68 |
| 6 | 6 | Автоматика | | 0,I9 | 0,I2 | | 0,3I | | | | $м^3$ | 40 | 7,73 |
| | | Итого | I4,32 | I,6I | I,68 | | I7,6I | | | | $м^3$ | 40 | 439,92 |

Главный инженер института М.Н.Пинк

Главный инженер проекта Б.Н.Фомин

Главный специалист Е.Д.Стреленко

Составил ведущий инженер Л.И.Елисеева

Проверил главный специалист Е.Д.Стреленко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I 19504-06

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции производительностью 40 м³/час глубиной заложения подводящего коллектора 9 м на общестроительные работы

Основание: чертежи КЖ I÷I4; КМ I÷7;

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость: I3,99 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция: _____ тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость I м³/час 349,75 руб.

| № пп | Номера единич. расценок и шифров ЭСН и др. | Наименование работ и затрат | Ед. изм. | Ко-во ед. изм. | Стоимость ед., руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | Норм. усл. чист. прод. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Всего | в том числе осн. з/пл. | в том числе экспл. машин, в т.ч. з/пл. | Всего | в том числе осн. з/пл. | в том числе экспл. машин, в т.ч. з/пл. | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
| | | I. Земляные работы | | | | | | | | | |
| I | I-55 I-I3 тех.ч. таб.3 | Разработка грунта I группы экскаватором на гусеничном ходу 0,5 м³ с отвалом для обратной засыпки | I00 м³ | 6,85 | II0,60 | | | 758 | | | |
| | | Цена: 96,8+9I,99x0,I5= =II0;60 | | | | | | | | | |

19504-06

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 29-8I I5-I3 | Проходка шахтного ствола обычным способом с временными стальными крепями диаметр.7,5 м в грунтах I гр. | $м^3$ грунта | 220 | 5,4 | | | II88 | | | |
| 3 | 29-740 9I-4 | Прием бадей и выгрузка в бункер при проходке шахтного ствола с погрузкой в автосамосвал | $м^3$ | 220 | 0,52 | | | II4 | | | |
| 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)xI,I= =67,65 | I000 $м^3$ | 6,85 | 67,65 | | | 464 | | | |
| 5 | - " - ССРСЦ | То же, из резерва | I000 $м^3$ | 6,85 | 67,65 | | | 464 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | ССРСЦ на перевозки грузов стр.28 | Отвозка грунта на расстояние I км<br>Объем: 220xI,6=352,0 | т | 352 | 0,29 | | | I02 | | | |
| 7 | I-256 3I-I тех.ч. таб.3 | Обратная засыпка котлована бульдозером с перемещением до I0 м<br>Цена: I4,9xI,I=I6,39 | I000 $м^3$ | 6,73 | I6,39 | | | II0 | | | |
| | 829-I254 I58-I | Засыпка шахтного ствола вручную грунтом | $м^3$ | I20 | 0,56 | | | 67 | | | |
| 9 | I-II84 II8-I0 | Уплотнение грунта I группы пневмотрамбовками | I00 $м^3$ | 67,3 | 9,69 | | | 652 | | | |
| I0 | I-I94 25-I | Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автосамосвалами | I000 $м^3$ | 0,220 | I0,70 | | | 2 | | | |
| | | Итого по I разделу | руб. | | | | | 392I | | | |

19504-06

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | II. Железобетонные конструкции | | | | | | | | | |
| II | II-II<br>I-II | Бетонная подготовка толщ. I00 мм из бетона МI00 | м³ | I,80 | 2,50 | | | 5 | | | |
| I2 | 6-234<br>27-3 | Устройство круглых стен подземной насосной станции из бетона М-200, МIА-0,4 | м³ | 50,50 | 26,0 | | | I3I3 | | | |
| I3 | 6-233<br>27-2 | То же, днище толщ. свыше 400 мм | м³ | I0,0 | 3,I6 | | | 32 | | | |
| I4 | 6-I73<br>I6-I | Устройство ж/б безбалочного перекрытия на высоте до 6 м толщ. I20 мм из бетона М200, МIА-0,4 | м³ | I,I0 | I3,0 | | | I4 | | | |
| I5 | 6-I78<br>I6-6 | Устройство ребристого ж/б перекрытия на высоте более 6 м из бетона М200, МIА-0,4 | м³ | 2,I0 | 26,8 | | | 56 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I6 | 6-83 9-7 | Установка закладных деталей весом до 4 кг в монолитных конструкциях | т | 0,I47 | 44I | | | 65 | | | |
| I7 | 6-84 9-8 | То же, весом до 20 кг | т | 0,II3 | 355 | | | 40 | | | |
| I8 | 6-85 9-9 | То же, свыше 20 кг | т | 0,438 | 329 | | | I44 | | | |
| I9 | 7-35I 25-I | Установка сборных ж/б опорных колец диам. 700 мм в емкостных сооружениях из бетона М200, МПА-0,4 (смотровой лик) | $м^3$ | 0,2I | I3,30 | | | 3 | | | |
| 20 | 7-352 25-2 | То же, диам.I,5 м (грузовой лик) | $м^3$ | 0,40 | 7,97 | | | 3 | | | |

19504-06

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2I | 23-I57 | Установка чугунного люка | | | | | | | | | |
| | 23-I | | шт. | I | I,27 | | | I | | | |
| 22 | 7-23 | Установка сборной ж/б | | | | | | | | | |
| | 2-6 | плиты перекрытия площ. | | | | | | | | | |
| | | более 5 м$^2$ весом до 5 т | | | | | | | | | |
| | | из бетона М200, | шт. | I | 4,5I | | | 5 | | | |
| | | МПА-0,4 | м$^3$ | 0,35 | | | | | | | |
| | | Итого по 2 разд. | руб. | | | | | I68I | | | |
| | | 3. Устройство гидро-изоляции | | | | | | | | | |
| 23 | II-6 | Дренажный слой из | | | | | | | | | |
| | I-5 | гравия толщ. около 40 мм | м$^3$ | I6,0 | I,68 | | | 27 | | | |
| 24 | II-I4 | Устройство двухслойной | | | | | | | | | |
| | II-I5 | рубероидной гидроизо- | I00 | | | | | | | | |
| | 3-I | ляции днища | м$^2$ | 0,20 | I52,4 | | | 30 | | | |
| | 3-2 | Цена: 96,6+55,8=I52,4 | | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | II-I2 2-I | Асфальтовая гидроизоляция днища литым асфальтом толщ.40 мм | I00 м$^2$ | 0,20 | I2,70 | | | 3 | | | |
| 26 | II-65 8-I | Цементация стяжка толщ.20 мм | I00 м$^2$ | 0,20 | I7,20 | | | 3 | | | |
| | | Итого по 3 разд. | руб. | | | | | 63 | | | |
| | | 4. Отделочные работы | | | | | | | | | |
| 27 | 6-248 29-2 | Торкретирование внутренних и наружных поверхностей стен насосной и резервуара при толщине слоя 20 мм с подготовкой пескоструйными аппаратами при высоте сооружений более 4 метров | м$^2$ | 400 | I,52 | | | 608 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28 | 26-79<br>I4-5 | Окраска вертикальных и горизонтальных поверхностей резервуара и насосной горячим битумом за 2 раза | I00 $м^2$ | 0,58 | 50,0 | | | 29 | | | |
| 29 | I5-508<br>I53-I | Известковая окраска внутренних поверхностей стен насосной колодца | I00 $м^2$ | I,50 | 5,84 | | | 9 | | | |
| | | Итого по 4 разд. | руб. | | | | | 646 | | | |
| | | 5. Металлоконструкции | | | | | | | | | |
| 30 | 9-47<br>7-2 | Монтаж металлической лестницы, площадок и перил | т | 2,36 | 46,80 | | | II0 | | | |
| 3I | I5-6I4<br>I64-8 | Масляная окраска м/конструкции за 2 раза | I00 $м^2$ | 0,64 | 55,6 | | | 36 | | | |
| | | Итого по 5 разд. | руб. | | | | | I46 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 6. Прочие работы | | | | | | | | | |
| 32 | 6-263 3I-5 | Испытание резервуара на водонепроницаемость | $м^3$ емк. | I7,70 | 0,I9 | | | 3 | | | |
| | | Итого по 6 разд. | руб. | | | | | 3 | | | |
| 33 | | II. Материальные ресурсы, не учтенные ЕРЕР | | | | | | | | | |
| 33 | ССЦ. п.I-I7 тех.ч. таб.3,4 | Бетон М-I00, МПА-0,4 Цена: 26,3+0,92x2=28,I4 | $м^3$ | I,84 | 28,I4 | | | 52 | | | |
| 34 | -"- тех.ч. таб.3,4 | Бетон М-200,МПА-0,4 Цена: 28,2+0,92x2=30,04 | $м^3$ | 64,66 | 30,04 | | | I942 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 35 | ССЦ п.2-27 | Раствор цементный I:2 | $м^3$ | 2,40 | 24,I0 | | | 58 | | | |
| 36 | -"- п.I-I7 | Бетон М-200 | $м^3$ | 0,2I | 28,20 | | | 6 | | | |
| 37 | -"- п.7-45 | Песок кварцевый | $м^3$ | 23,40 | 25,70 | | | 60I | | | |
| 38 | ССРСЦ ч.I п.699 | Цемент - 300 | т | 4,40 | 20,90 | | | 92 | | | |
| 39 | ССЦ п.5-I | Асфальтобетонная смесь | т | I,II | I9,80 | | | 22 | | | |
| 40 | ССРСЦ ч.II п.I6 | Арматура А-I для монолитных конструкций | т | 0,I5 | 270 | | | 4I | | | |
| 4I | -"- п.I8 | То же, А-III | т | 2,54 | 283 | | | 7I9 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 42 | ССЦ тех.ч. таб.3-I п.I | Арматура для сборных ж/б конструкций А-I | т | 0,0I | 229 | | | 2 | | | |
| 43 | -"- п.3 | То же, А-Ш | т | 0,06 | 250 | | | I5 | | | |
| 44 | ССРСЦ ч.I п.823 | Стоимость чугунного люка ⌀ 0,7 м | шт. | I | 25 | | | 25 | | | |
| 45 | ССРСЦ ч.II п.I980 | То же, стального грузового люка, ⌀ I,5 м | т | I,38 | 37I | | | 5I2 | | | |
| 46 | ССЦ п.2-4 | Раствор цементный М-I00 | $м^3$ | 0,44 | 24,4 | | | II | | | |
| 47 | -"- п.4-2 | Гравий | $м^3$ | 20 | I0,9 | | | 2I8 | | | |

19504-06

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 48 | ССРСЦ п.I975 | М/конструкция лестницы | т | 0,60 | 358 | | | 2I5 | | | |
| 49 | -"- п.I98I | То же, перил | т | 0,38 | 327 | | | I24 | | | |
| 50 | ССЦ п.9-253 | Стоимость сборных ж/б колец, ϕ 0,7 м из бетона М-200, МПА-0,4 | м | I,I | I2,63 | | | I4 | | | |
| | | Цена:I2,3+0,92х2х0,I8 | | | | | | | | | |
| 5I | -"- п.9-257 | То же, ϕ I,5 м | м | 0,9 | 34,I8 | | | 3I | | | |
| | | Цена:33,3+0,92х2х0,48 | | | | | | | | | |
| 52 | -"- п.9-225 тех.ч. таб.3,4 | Стоимость сборной ж/б плиты перекрытий из бетона М-200, МПА-0,4 | $м^3$ | 0,35 | 69,94 | | | 24 | | | |
| | | Цена:68,I+0,92х2=69,94 | | | | | | | | | |
| | | Итого "материальные ресурсы" | | | | | | 4724 | | | |
| | | Итого по разделам I-6, П | руб. | | | | | III84 | | | |

19504-06

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы на общестроительные работы кроме п.п.30,45,48,49 | % | I6,5 | I0223 | | | I687 | | | |
| | | То же, на м/конструкции по п.п.30,45,48,49 | % | 8,6 | 96I | | | 83 | | | |
| | | Итого | руб. | | | | | I2954 | | | |
| | | Плановые накопления | % | 8,0 | I2954 | | | I036 | | | |
| | | Всего по смете | руб. | | | | | I3990 | | | |

Главный инженер проекта Б.Н.Фомин
Главный специалист Е.Д.Стреленко
Составил ведущий инженер Л.И.Елисеева
Проверил главный специалист Е.Д.Стреленко

# Р А С Ч Е Т

изменения сметной стоимости строительных работ при устройстве нижней части насосной станции 40 м³/час способом опускного колодца на глубину заложения подводящего коллектора 9,0 м

Составлен в ценах 1984 года. Увеличение стоимости: 0,II4 тыс.руб.

| № пп. | Укрупн. сметных норм единичн. расценок, шифры, нормы ЭСН и др. | Наименование работ и затрат | Ед. изм. | Кол-во | Стоимость ед.изм.руб. Всего | в том числе осн. з/пл. | в том числе экспл. машин | в т.ч. з/пл. | Общая смети.стоим.,руб. Всего | в том числе осн. з/пл. | в том числе экспл. машин | в т.ч. з/пл. | НУЧП |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | 9 | I0 | II | | I2 |
| | | I. Земляные работы (смета № I) | | | | | | | | | | | |
| | | Исключить | | | | | | | | | | | |
| | | п.п.I÷I0 | руб. | | | | | | 392I | | | | |
| | | Добавить: | | | | | | | | | | | |
| I | I-I74 22-I3 тех.ч. таб.3 | Разработка грунта I гр. экскаватором на гусеничном ходу 0,5 м³ с погрузкой | | | | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | автосамосвалами | I000 м$^3$ | 0,I2 | I49,66 | | | I8 | | | |
| | | Цена:I3I+I24,39х х0,I5=I49,66 | | | | | | | | | |
| 2 | I-55 I-83 тех.ч. таб.3 | То же, в отвал для обратной засыпки | I000 м$^3$ | 6,73 | II0,60 | | | 745 | | | |
| | | Цена:96,8+9I,99х х0,I5=II0,60 | | | | | | | | | |
| 3 | 5-5I8 78-3 тех.ч. п.3.I0 стр.4I | Опускание колодца площадью до I00 м$^2$ с разработкой грунта I группы краном с грейфером при наличии воды слоем более 2 м | I00 м$^2$ грунта, пройденного наружной кромкой ножа | 0,73 | 289,90 | | | 2I2 | | | |
| | | Цена:207хI,4=289,9 | | | | | | | | | |
| 4 | I-I74 22-I3 тех.ч. таб.3 | Погрузка грунта I группы экскаватором емк.ковша 0,5 м$^3$ на автосамосвалы | I000м$^3$ | 0,073 | I49,66 | | | II | | | |
| | | Цена:I3I+I24,39х0,I5= =I49,66 | | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | ССЦ на перевозки грузов стр.28 | Транспорт грунта на расстояние I км | т | 309 | 0,29 | | | 90 | | | |
| 6 | I-230 I-237 29-I п.I.II таб.3 | Перемещение грунта I группы бульдозером 80 л.с. на расстояние 20 м в резерв<br>Цена:(I33,8+27,7)х хI,I=67,65 | I000 м³ | 6,73 | 67,65 | | | 455 | | | |
| 7 | -"- | То же, из резерва | I000 м³ | 6,73 | 67,65 | | | 455 | | | |
| 8 | I-256 3I-I тех.ч. | Обратная засыпка котлована бульдозером с перемещением до I0 м<br>Цена:I4,9хI,I=I6,39 | I000 м³ | 6,73 | I6,39 | | | II0 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | I-II84 II8-I0 | Уплотнение грунта I группы пневмотрамбовками | I000 м³ | 67,30 | 9,69 | | | 652 | | | |
| I0 | I-I94 25-I | Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автосамосвалами | I000 м³ | 0,I93 | I0,70 | | | 2 | | | |
| | | Итого добавить по I разделу | руб. | | | | | 2750 | | | |
| | | Итого исключить по I разделу 392I-2750=II7I руб. | руб. | | | | | II7I | | | |
| | | 2. Железобетонные конструкции (смета № I) Добавить: | | | | | | | | | |
| II | 5-50I 75-I тех.ч. п.I.2 таб. п.3.I | Возведение стен и ножа монолитных ж/б опускных колодцев в щитовой | | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | опалубке при площади колодца до 300 м² толщиной стен 300 мм | м² | I8,0 | 22,28 | | | 40I | | | |
| | | Цена:I5,I+(4,29x0,I) +4,56x0,08+6,25x x0,I6)x4=22,28 | | | | | | | | | |
| I2 | 6-248 29-2-5 | Торкретирование поверхностей ножа колодца с наружной стороны толщиной слоя 20 мм при высоте сооружения более 4 м | м² | I5,0 | I,52 | | | 23 | | | |
| I3 | 44-94 20-4 | Подводное бетонирование бетонной подушки методом вертикально-перемещаемых труб - ВПТ из бетона М-250 МПА-0,4 | I00 м³ | 0,I6 | II48 | | | I84 | | | |

19584-06

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I4 | ССЦ эксп.л. машин п.3323 | Откачка воды из опускного колодца насосом открытого водоотлива производит.40 м³/час напор I8 м вод.ст. | м-час | 6,82 | 0,48 | | | 3 | | | |
| I5 | 6-224 26-2 | Бетонирование ж/б днища толщ.300 мм насосной станции из М6-200, из МПА-0,4 по бетонной подушке | м³ | 8,0 | I9,90 | | | I59 | | | |
| | | Итого добавить | руб. | | | | | 770 | | | |
| | | Исключить: п.II | | | | | | | | | |
| I6 | II-II I-II | Бетонная подготовка п.I2 | м³ | I,80 | 2,50 | | | 5 | | | |
| I7 | 6-234 27-3 | Устройство круглых стен подземной насосной станции | м³ | I0,3 | 26,0 | | | 268 | | | |

19504-06

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | п.13 | | | | | | | | | |
| I8 | 6-233<br>27-2 | То же, днища | $м^3$ | I0,0 | 3,I6 | | | 32 | | | |
| | | Итого исключить | руб. | | | | | 305 | | | |
| | | Итого добавить по разд.2<br>770-305=465 | руб. | | | | | 465 | | | |
| | | 3. Гидроизоляционные работы | | | | | | | | | |
| | | Исключить: | | | | | | | | | |
| | | п.23 | | | | | | | | | |
| I9 | II-5<br>I-5 | Дренажный слой из гравия толщ.40 мм | $м^3$ | I6,0 | I,68 | | | 27 | | | |
| | | п.24 | | | | | | | | | |
| 20 | II-I4<br>II-I5<br>3-I<br>3-2 | Укладка рубероида в 2 слоя<br>Цена:96,6+55,8=I52,40 | I00 $м^2$ | 0,20 | I52,40 | | | 30 | | | |
| | | Итого исключить из 3 разд. | руб. | | | | | 57 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | II. Материальные ресурсы, не учтенные ЕРЕР | | | | | | | | | |
| | | Добавить: | | | | | | | | | |
| 2I | ССЦ ч.I п.I-I7 тех.ч. таб.3,4 | Бетон М-200,МПА-0,4<br>Цена: 28,2+0,92х2= =30,04 | $м^3$ | 26,39 | 30,04 | | | 793 | | | |
| 22 | -"- п.I-I8 | То же, М-250<br>Цена:30,I+0,92х2= =3I,94 | $м^3$ | I6,32 | 3I,94 | | | 52I | | | |
| 23 | -"- п.2-27 | Раствор цементный I:2 | $м^3$ | 0,09 | 24,I0 | | | 2 | | | |
| 24 | -"- п.7-45 | Песок кварцевый | $м^3$ | 0,88 | 25,70 | | | 23 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | СССРЦ ч.I п.699 | Цемент - 300 | т | 0,36 | 20,9 | | | 8 | | | |
| 26 | -"- п.I8 | Арматура А-Ш | т | I,77 | 283 | | | 50I | | | |
| | | Итого добавить | руб. | | | | | +I848 | | | |
| | | Исключить: | | | | | | | | | |
| 27 | ССЦ п.I-I7 тех.ч. таб.3,4 | Бетон М-200,МПА-0,4 Цена:28,2+0,92х2= =30,04 | $м^3$ | 20,60 | 30,04 | | | 6I9 | | | |
| 28 | -"- п.I-I5 -"- | Бетон М-I00,МПА-0,4 Цена:26,3+0,92х2= =28,I4 | $м^3$ | I,84 | 28,I4 | | | 52 | | | |
| 29 | СССРЦ ч.II п.I8 | Арматура А-Ш | т | 0,37 | 283 | | | I05 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 | ССРСЦ ч.II п.4-2 | Гравий | м³ | 20,0 | I0,90 | | | 2I8 | | | |
| | | Итого исключить | руб. | | | | | -994 | | | |
| | | Итого добавить по материальным ресурсам | руб. | | | | | +854 | | | |
| | | Итого добавить по разделам I-3,II | руб. | | | | | +9I | | | |
| | | Накладные расходы на общестроительные работы | % | I6,5 | 9I | | | I5 | | | |
| | | Итого | руб. | | | | | I06 | | | |
| | | Плановые накопления | % | 8,0 | | | | 8 | | | |
| | | Итого | руб. | | | | | II4 | | | |

Составила ведущий инженер Л.И.Елисеева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции производительностью 40 м³/час глубиной заложения подводящего коллектора 9 м на вентиляцию

Основание: чертежи ОВ-I,2
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость - 0,33 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость I м³/час - 8,I8 руб.

| № пп | Номера единич. расценок, един. сметы, шифры ЭСН и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | Колич. един. измер. | Стоимость ед.изм., руб. всего | в том числе осн. з/пл. | в том числе экспл. машин | в том числе в т.ч. з/пл. | Общая сметная стоимость, руб. всего | в том числе осн. з/пл. | в том числе экспл. машин | в том числе в т.ч. з/пл. | в том числе Нормат. условн. чистая продукция |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | I0 | | II I2 |
| I | 20-705 20-I | Вентилятор центробежный ВЦ4-70 № 3.I5 на одной оси с эл./двигателем 4А63В с установкой гибких вставок | шт. | I | 66,5 | | | | 67 | | | | |

19504-06

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 20-I06 I-I | Воздуховод из оцинкованной стали толщ. 0,5 мм диам.I60 мм | $м^2$ | 5,I | 8,0 | | | 4I | | | |
| 3 | 20-I09 I-I | То же, диам.280 мм толщ.0,6 мм | $м^2$ | I4,3 | 5,88 | | | 84 | | | |
| 4 | 20-504 II-I | Зонты над шахтами из нержавеющей стали диам.200 мм | шт. | I | 5,73 | | | 6 | | | |
| 5 | 20-506 II-I | То же, диам.3I5 мм | шт. | I | 9,7I | | | I0 | | | |
| 6 | 20-523 I2-I | Дефлектор из тонколистовой стали диам. 200 мм | шт. | I | 8,3I | | | 8 | | | |
| 7 | 20-408 7-I | Решетки щелевые тип Р200I | шт. | 4 | I,63 | | | 7 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 20-407 7-I | То же, тип РI50I | шт. | I | I,48 | | | 2 | | | |
| 9 | 20-402 7-I | То же, воздухоприточные тип РРI | шт. | I | 2,66 | | | 3 | | | |
| I0 | 20-535 I3-I | Узел прохода без клапана УП-I | шт. | 2 | II,90 | | | 24 | | | |
| II | 20-537 -"- | То же, УП-I-02 | шт. | I | I3,20 | | | I3 | | | |
| I2 | 8-48I- -I9 | Присоединение эл.двигателя к сети | шт. | I | I,38 | | | I | | | |
| | | Итого | руб. | | | | | 267 | | | |
| | | Накладные расходы-I3,3% | руб. | | | | | 36 | | | |
| | | Итого | руб. | | | | | 303 | | | |
| | | Плановые накопления -8% | руб. | | | | | 24 | | | |
| | | Итого | руб. | | | | | 327 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | сб.№20 тех.ч. п.I.20 | Индивидуальные испытания системы от суммы НУЧП | % | 5,0 | | | | 4 | | | |
| | | (36+36х0,63+36х0,44)х х0,05=4 | | | | | | | | | |
| | | Всего по смете | руб. | | | | | 33I | | | |

Главный инженер проекта Б.Н.Фомин

Главный специалист Е.Д.Стреленко

Составил ведущий инженер Л.И.Елисеева

Проверил главный специалист Е.Д.Стреленко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции производительностью 40 м³/час глубиной заложения подводящего коллектора 9 метров на приобретение и монтаж механического оборудования

Основание: спецификация ТК.СО-I43

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость - 2,05 тыс.руб.

в т.ч.:

а) оборудования - 0,97 тыс.руб.

б) монтажных работ - I,08 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость I м³/час - 5I,20 руб.

| № п/п | Шифр и №№ позиций прейскуранта, оборника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Ед. изм. | Кол. | Масса, т брутто единицы | Масса, т брутто общая | Сметная стоим. ед. оборудования | Сметная стоим. ед. монтажных работ всего | в том числе осн. з/пл. | в том числе экспл. машин | в том числе в т.ч. з/пл. | Общая стоимость оборудования | Общая стоимость монтажных работ всего | в том числе осн. з/пл. | в том числе экспл. машин | в том числе в т.ч. з/пл. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | | | | | |

I. Оборудование

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | Пр. 23-0I 0I-033 СМО 7-28I--Iм | Электронасос в моноблочном исполнении тип КМ 40/55 с эл. двигателем 4АI60 52 I5 квт. 29040 об/мин | шт. | 2 | I98,00 | 396,00 | 255,00 | 25,60 | I4,I | 3,5I I,59 | 5I0,00 | 5I,20 | 28,2 | 3,08 I,48 |
| 2 | Пр-нт 23-0I 06-060 -"- | Электронасос погружной одноступенчат. моноблочный "Гном-I0-I0" с эл.двигателем АОЛ2-I2-2В I,I квт 2830 об/мин | шт. | I | 2I,00 | 2I,00 | 73,00 | 25,6 | I4,I | 3,5I I,59 | 73,00 | 25,6 | I4,I0 | 3,5I I,59 |
| 3 | Пр-нт 23-0I 06-06I | Электронасос одноступенчатый "Гном 25-20" со специальным встроенным эл.двигателем 4 квт. 2880 об/мин. | шт. | I | 58,00 | 58,00 | 295,00 | 25,6 | I4,I | 3,5I I,59 | 295,00 | 25,6 | I4,I | 3,5I I,59 |
| 4 | СМО 8-48I--20 | Присоединение эл. двигателя к сети, массой до 0,I т | шт. | 2 | | | | I,38 | 0,94 | 0,04 | | 2,76 | I,88 | 0,08 |
| 5 | -"- | То же, при массе до 0,25 т | шт. | 2 | | | | 2,04 | I,44 | 0,04 | | 4,08 | 2,88 | 0,08 |

19504-06

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | СМО № 7 прил.I Указан. по прим. ЕРЕР п.I.7 | Расход электроэнергии на опробование и испытание оборудования 42х4=I68 | квт. I68 | | | 0,035 | | 5,88 | | | |
| | | Итого | руб. | | | | | 878 | II5 | 6I | I0/5 |
| | | Запасные части - 2% | руб. | | | | | I7,56 | | | |
| | | Итого | руб. | | | | | 896 | | | |
| | | Тара и упаковка - I,5% | руб. | | | | | I3 | | | |
| | | Итого | руб. | | | | | 909 | | | |
| | | Транспортные расходы - 5% | руб. | | | | | 45 | | | |
| | | Итого | руб. | | | | | 954 | | | |
| | | Заготовительно-складские расходы - I,2% | руб. | | | | | II | | | |

19504-06

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Комплектация - 0,7% (от итога с запчастями) | руб. | | | | | | 6 | | | |
| | | Итого оборудования | руб. | | | | | | 97I | II5 | 6I | I0<br>5 |
| | | Накладные расходы на монтаж оборудования-80% | руб. | | | | | | | 49 | | |
| | | Итого | руб. | | | | | | | I64 | | |
| | | Плановые накопления - 8% | руб. | | | | | | | I3 | | |
| | | Итого по разделу I | руб. | | | | | | 97I | I77 | 6I | I0<br>5 |
| | | II. Монтажные работы | | | | | | | | | | |
| 7 | СМО I2-802-3 | Установить задвижку параллельную с выдвижным шпинделем фланцевую ф 50 мм | шт. I | I8,40 | I8,40 | | 2,08 | I,7I | 0,06<br>0,0I | 2,08 | I,7I | 0,0б<br>0,0I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | -"- I2-802--5 | То же, ∅ I00 мм | шт. | 4 | 39,50 | I58,00 | | 7,52 | 3,38 | 0,32 / 0,04 | | 30,08 | I3,52 | I,28 / 0,I6 |
| 9 | -"- I2-802--8 | То же, ∅ 200 мм | шт. | I | I25,00 | I25,00 | | I2,60 | 6,89 | I,0I / 0,I9 | | I2,6 | 6,89 | I,0I / 0,I9 |
| I0 | -"- I2-803--2 | Установить клапан обратный подъемный фланцевый ∅ 50 мм | шт. | I | I0,30 | I0,30 | | 2,06 | I,75 | 0,05 / 0,0I | | 2,06 | I,75 | 0,05 / 0,0I |
| II | -"- I2-803--3 | То же, ∅ 80 мм | шт. | 2 | 24,70 | 49,40 | | 3,28 | 2,78 | 0,30 / 0,04 | | 6,56 | 5,56 | 0,6 / 0,08 |
| I2 | -"- I2-2-6 тех.ч. п.3 | Монтаж трубопровода из стальных труб диам. 57х3,5 мм на условное давление не более 2,5 МПа | т | 0,020 | | | | I37,5 | I25,4 | 4,I3 / I,3I | | 2,75 | 2,5I | 0,08 / 0,03 |
| | | Цена: I25хI,I= =I37,5 | | | | | | | | | | | | |
| I3 | -"- I2-2-8 -"- | То же, ∅ I08х4 мм | т | 0,I2 | | | | 87,0I | 68,04 | I4,65 / 7,83 | | I0 | 8 | I,76 / 0,94 |
| | | Цена:79,IхI,I= =87,0I НС 40/5 | | | | | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I4 | -"-<br>I2-2-9<br>-"- | То же, диам. 2I9х6 мм<br>Цена:5I,IxI,I==56,2I | т | 0,090 | | | | 56,2I | 40,92 | II,88<br>6,44 | | 5,06 | 3,68 | I,07<br>0,58 |
| I5 | СМО-76<br>3-У-<br>-I9II<br>"Указа-<br>ния"<br>п.5.2 | Монтаж резинотканевых напорных рукавов диам. до I25 мм<br>Цена:II2xI,05==II7,6 | т | 0,06 | | | | II7,6 | 45,I5 | | | | | |
| I6 | -"-<br>I2-II05<br>-I | Колонка управления задвижками Ду I00+250 с ручным приводом, с количеством штанг I | т | 0,07 | | | 29,I0 | 2I,0 | 5,37<br>I,32 | | 29,I | 2I,0 | 5,37 | I,32 |
| | | Итого монтажные работы | руб. | | | | | | | | | 80 | 49 | 7<br>2 |
| | | Накладные расходы - 87% от основной заработной платы | руб. | | | | | | | | | 43 | | |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | | I23 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Плановые накопления – 8% | руб. | | | | | | | | | I0 | | |
| | | Итого по 2 разд. | руб. | | | | | | | | | I33 | 49 | 7/2 |
| | | Ш. Материальные ресурсы, не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования | | | | | | | | | | | | |
| I7 | ССРСЦ ч.Ш п.645 | Стоимость задвижки 30ч6бр ø 50 мм | руб. | I | | | | I3,9 | | | | I3,90 | | |
| I8 | -"- п.647 | То же, ø I00 мм | руб. | 4 | | | | 22,90 | | | | 9I,6 | | |
| I9 | -"- п.650 | То же, ø 200 мм | руб. | I | | | | 60,20 | | | | 60,20 | | |
| 20 | -"- п.856 | Стоимость клапана I6кч9п ø 50 мм | руб. | I | | | | I3,30 | | | | I3,30 | | |
| 2I | -"- п.858 | То же, ø 80 мм | шт. | 2 | | | | 27,80 | | | | 55,6 | | |
| 22 | -"- ч.I п.37I | Стоимость труб ø 57х3,5 мм | п.м. | 4 | 4,62 | I8,48 | | I,22 | | | | 4,88 | | |

19504-06

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | -"- п.4I5 | То же, ∅ I08х4 мм | п.м. | I2 | I0,30 | 82,40 | | 2,37 | | | | 28,44 | | |
| 24 | -"- п.483 | То же, диам. 2I9х6 | п.м. | 3 | 3I,50 | 94,50 | | 6,78 | | | | 20,34 | | |
| 25 | Пр-т 05-I7 п.2--I33 ССРСЦ ч.У таб.I2 п.В | Стоимость резинотканевых напорных рукавов 50 мм Цена:5,60хI,074= =6,0I | п.м. | I,5 | | | | 6,0I | | | | 9,02 | | |
| 26 | -"- п.2--I36 -"- | То же, диам. 80 мм Цена:I0,80х хI,074=II,60 | п.м. | 20 | | | | II,60 | | | | 232 | | |
| 27 | ССРСЦ ч.Ш п.I776 | Стоимость фланцев диам.50 мм условное давление до I0 кгс/см$^2$ | шт. | 5 | 2,06 | I0,3 | | 0,94 | | | | 4,70 | | |
| 28 | -"- п.I778 | То же, диам.80 мм условное давление до I0 кгс/см$^2$ | шт. | 60 | | | | I,26 | | | | 7,56 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 29 | -"- п.I779 | То же, диам.I00 мм | шт. | 9 | | | | I,54 | | | | I3,86 | | |
| 30 | -"- п.I782 | То же, диам.200 мм | шт. | I | | | | 3,42 | | | | 3,42 | | |
| 3I | -"- ч.I п.356 | Стоимость прокладок резиновых | кг | I,244 | | | | 0,6I | | | | 0,76 | | |
| 32 | Пр-т 29-03--I9 п.6-0II Письмо Госстроя СССР ВА-386I--4 от I4.07.83 | Стоимость колонки Цена:76,0xI,0x xI,25=I04,5 | шт. | I | | | | I04,50 | | | | I04,50 | | |
| | | Итого материальные ресурсы | руб. | | | | | | | | | 664 | | |
| | | Плановые накопления-8% | руб. | | | | | | | | | 53 | | |
| | | Итого по разд.Е | руб. | | | | | | | | | 7I7 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IУ. Строительные работы | | | | | | | | | | | | |
| 33 | 22-362<br>22-5 | Фасонные части стальные диам.до 250 мм | т | 0,0I8 | | | | 777 | I90 | I62<br>48,6 | | I4 | 3,42 | 2,97<br>0,87 |
| 34 | 20-696<br>I8-I | Металлические изделия | т | 0,052 | | | | 359 | 6I | 4,6<br>I,4 | | I9 | 3,I7 | 0,24<br>0,07 |
| 35 | ЕРЕР<br>I3-II6<br>I5-I | Покрытие трубопровода грунтом типа "ХС-0I0" за 2 раза<br>Цена:I0,3х2=20,6 | I00 м$^2$ | 0,I4 | | | | 20,6 | 3,22 | 0,50<br>0,I6 | | 2,88 | 0,45 | 0,05<br>0,02 |
| 36 | -"-<br>I3-I57<br>I8-I0 | Окраска трубопровода перхлорвиниловой эмалью<br>Цена:I2,8х2=25,6 | I00 м$^2$ | 0,I4 | | | | 25,6 | I,98 | 0,34<br>0,I0 | | 3,58 | 0,28 | 0,05<br>0,0I |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | | 39,46 | 7,32 | 3,06<br>0,99 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы на строительные работы - - I6,5% | руб. | | | | | | | | | 6,5I | | |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | | 45,97 | | |
| | | Плановые накопления - 8% | руб. | | | | | | | | | 3,68 | | |
| | | Итого по разд.IУ | руб. | | | | | | | | | 50 | 7 | 3/I |
| | | Итого по разд.I-IУ | руб. | | | | | | | | 97I | I077 | II7 | 20/8 |

Главный инженер проекта Б.Н.Фомин

Главный специалист Е.Д.Стреленко

Составил ведущий инженер Л.И.Елисеева

Проверил главный специалист Е.Д.Стреленко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции производительностью 40 м³/час глубиной заложения подводящего коллектора 9,0 м на электрооборудование

Основание; спецификация ЭМ.СО I-5

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость - 0,74 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудование - 0,59 тыс.руб.

б) монтажных работ - 0,I5 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость I м³/час - I8,38 руб.

| № п/п | Шифр и № поз. пр-нта, УСН, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Ед. изм. | Кол. | Масса брутто | Масса нетто | Стоимость единицы, руб. | | | | Общая стоимость, руб. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | оборудования | монтажных работ | в том числе | | оборудования | монтажных работ | в том числе | |
| | | | | | | | | всего | осн. з/пл. | эксп. машин в т.ч. з/пл. | | всего | осн. з/пл. | эксп. машин в т.ч. з/пл. |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
| | | I. Оборудование | | | | | | | | | | | | |

19504-06

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | Калькул. № I | А. Шкаф управления | | | | | | | | | | | | |
| | | Оборудование шкафа управления разм. 2200х800х600 мм двустворчатый (заводская комплектация) | шт. | I | | | 449 | | | | 449 | | | |
| 2 | СМО II-680-I | Монтаж шкафа управления индивидуального | шт. | I | | | | 3,I0 | 2,75 | 0,29<br>0,II | | 3,I0 | 2,75 | 0,29<br>0,II |
| 3 | -"- II--7II--I | Монтаж ввода в шкаф | ввод | 2 | | | | 0,54 | 0,53 | | | I,08 | I,06 | —<br>2 |
| | | Подготовка приборов к включению | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 8-574--55 | Реле | шт. | 7 | | | | I,I9 | 0,73 | | | 8,33 | 5,II | |
| 5 | 8-574--I | Рубильник | шт. | 2 | | | | 0,53 | 0,20 | | | I,06 | 0,4 | |
| 6 | 8-574--46 | Пускатель магнитный | шт. | 2 | | | | I,95 | 0,90 | | | 3,9 | I,80 | |
| 7 | 8-574--34 | Выключатель и переключатель | шт. | 5 | | | | I,55 | 0,54 | | | 7,55 | 2,7 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 8-574--49 | Кнопка управления | шт. | 8 | | | | I,09 | 0,6I | | | 8,72 | 4,88 | |
| | | Итого по "А" | руб. | | | | | | | | 449 | 34 | I9 | 0,29 / 0,II |
| | | Б.Ящик сигнализации | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Калькул. № 2 | Оборудование ящика IЯ разм. 600х400х350 (заводская комплектация) | шт. | I | | 84 | | | | | 84 | | | |
| I0 | II-680--3 | Монтаж ящика сигнализации индивидуального | шт. | I | | | | 3,09 | I,87 | 0,32 / 0,II | | 3,09 | I,87 | 0,32 / 0,II |
| II | II-7II--I | Монтаж ввода в ящик | I ввод | I | | | | 0,54 | 0,53 | | | 0,54 | 0,53 | |
| | | Подготовка приборов к включению: | | | | | | | | | | | | |
| I2 | 8-574--34 | Выключатель | шт. | I | | | | I,55 | 0,54 | | | I,55 | 0,54 | |
| I3 | 8-5I4--55 | Реле | шт. | I | | | | I,I9 | 0,73 | | | I,I9 | 0,73 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I4 | 8-574--49 | Кнопка управления | шт. | 4 | | | | I,09 | 0,6I | | | 4,36 | 2,44 | |
| | | Итого по "Б" | руб. | | | | | | | | 84 | II | 6 | |
| | | Итого по "А"+"Б" | руб. | | | | | | | | 530 | 45 | 25 | 0,6I / 0,22 |
| | | Запасные части-2% | руб. | | | | | | | | I0,6 | | | |
| | Письмо Стройбанка СССР от I6.0I.8I № I3 | Итого | руб. | | | | | | | | 54I | | | |
| | | Тара и упаковка - I,5% | руб. | | | | | | | | 8 | | | |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | 549 | | | |
| | | Транспортные расходы | руб. | | | | | | | | 27 | | | |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | 576 | | | |
| | | Заготовительно-складские расходы - I,2% | руб. | | | | | | | | 7 | | | |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | 583 | | | |
| | | Комплектация--0,7% (от итога со стоимостью зап.частей) | руб. | | | | | | | | 4 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого оборудования | руб. | | | | | | | | 587 | 45 | 25 | 0,6I / 0,22 |
| | | Накладные расходы на монтаж оборудования -80% (от осн.заработной платы) | руб. | | | | | | | | | 20 | | |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | | 65 | | |
| | | Плановые накопления -8% | руб. | | | | | | | | | 5 | | |
| | | Всего по разд.I | руб. | | | | | | | | 587 | 70 | 25 | 0,6I / 0,22 |
| | | 2. Монтажные работы | | | | | | | | | | | | |
| I5 | 8-400--I | Продолжить по стенам на накладных скобах кабель силовой сеч. 2х2,5 мм АВВГ сеч.3х2,5 мм | I00 м | 0,28 | | | | 60,8 | 23,4 | 22,8 / 8,4 | | I7 | 7 | 6,38 / 2,35 |
| I6 | 8-400--2 | То же, сеч. 3хI0 мм | I00 м | 0,27 | | | | 68 | 25 | 28,2 / 8,88 | | I8,36 | 6,75 | 7,6I / 2,4 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I7 | 8-406-2 | Проложить трубу с креплением накладными скобами диам. 36 мм | I00 м | 0,02 | | | | 64,I | 28,I | 26,6 / 9,94 | | I,28 | 0,56 | 0,53 / 0,2 |
| I8 | 8-409-4 | Затянуть кабель сеч.3хI0 мм² в проложенные трубы | I00 м | 0,02 | | | | I2,3 | 5,5I | 6,3 / I,85 | | 0,25 | 0,II | 0,I3 / 0,04 |
| I9 | 8-I53-5 | Концевая заделка кабеля с алюминиевыми жилами | шт. | I | | | | 3,55 | I,08 | | | 3,55 | I,08 | |
| 20 | 8-534-I3 | Защита кабеля от повреждения | кг | 2 | | | | 0,39 | 0,04 | 0,0I | | 0,78 | 0,08 | 0,02 / I5 |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | | 4I | I6 | 5 |
| | | Накладные расходы на электромонтажные работы - 87% (от осн.з/пл.) | руб. | | | | | | | | | I4 | | |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | | 55 | | |
| | | Плановые накопления - 8% | руб. | | | | | | | | | 4 | | I5 |
| | | Всего по 2 разд. | руб. | | | | | | | | | 59 | I6 | 5 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3. Материальные ресурсы, не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования | | | | | | | | | | | | |
| 2I | ССРСЦ ч.I п.363 | Труба стальная ø 36 мм | п.м | 2 | | | | 0,83 | | | | I,66 | | |
| 22 | I5-09--8I 3-036- -"- таб.2 | Кабель силовой сеч.2х2,5 мм АНВГ с алюминиевыми жилами Цена:I22хI,I26= =I37,37 | I000 м | 0,008 | | | | I37,37 | | | | I,09 | | |
| 23 | -"- т.3- -038 -"- | То же, сеч. 3х2,5 мм Цена:I70хI,I26= | I000 м | 0,02 | | | | I9I,42 | | | | 3,82 | | |
| 24 | -"- п.3- -038 -"- | То же, сеч. 3хI0 мм Цена:330хI,I26= | I000 м | 0,029 | | | | 37I,58 | | | | I0,78 | | |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | | I7,35 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Плановые накопления - 8% | руб. | | | | | | | | | I,39 | | |
| | | Итого по 3 разд. | руб. | | | | | | | | | I8,74 | | |
| | | Всего по смете | руб. | | | | | | | | 587 | I48 | 4I | I6 5 |

Главный инженер проекта Б.Н.Фомин
Главный специалист Е.Д.Стреленко
Составила ведущий инженер Л.И.Елисеева
Проверила главный специалист Е.Д.Стреленко

19584-06

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на изготовление многоблочного шкафа управления насосами Основание: спецификация ЭМ.СО

Оптовая цена: 449 руб. Составлена в ценах 1984 г.

| № п/п | Наимен. укр.пок. и норм пр-та, ценника и №№ под. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Ед. изм. | Кол. | Масса брутто / нетто обор. | Масса брутто / нетто зав. уст. | Сметн.стоим.ед., руб. оборудования | Сметн.стоим.ед., руб. заводской установки | Общая стоим., руб. оборудования | Общая стоим., руб. заводской установки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | I0 | II |
| | | Заводская установка приборов | | | | | | | | |
| I | I5-I7 п.I-070 | Шкаф для управления разм. 2200х800х600 | м | 0,8 | | | I40 | | II2 | |
| 2 | Номенклатура завода | Блок управления БОУ 5I30-3574 | шт. | 2 | | | 37,2 | 2,95 | 74,4 | 5,9 |
| 3 | - " - | То же, БОУ 5I30-2674 | шт. | 2 | | | 28,6I | 3,48 | 57,22 | 6,96 |
| 4 | I5-04 0I-0II I5-I7 п.I-35I | Выключатель АП50Б-3 | шт. | 3 | | | 3,95 | 2,9 | II,85 | 8,7 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | -"-<br>I5-04<br>04-223<br>-"-<br>п.I-386 | Пускатель магнитный<br>ПМЛ II0I04 | | шт. | 2 | | 5,I0 | 5,0 | I0,2 | I0 |
| 6 | Доп.I2<br>I5-04<br>п.I2-236,<br>234<br>I5-I7<br>п.I-423 | Реле промежуточное<br>РПЛ-I22,I40 | | шт. | 6 | | 4,2 | 2,9 | 25,2 | I7,4 |
| 7 | - " -<br>I5-04<br>п.I2-0I5<br>-"-<br>п.I-428 | Реле времени<br>РВП72-3227 | | шт. | I | | 8,6 | 2,9 | 8,6 | 2,9 |
| 8 | I5-04<br>02-053<br>-"-<br>I-364 | Рубильник РII-3I320 | | шт. | 2 | | 4,55 | 3,3 | 9,I0 | 6,6 |
| 9 | I5-04<br>06-225<br>-"-<br>п.I-372 | Переключатель ПКУ-I2 | | шт. | 2 | | 7,6 | 4,80 | I5,2 | 9,6 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I0 | I5-04 п.I8-0II -"- п.I-I44 | Кнопка управления КЕ-0II | шт. | 8 | | | 0,8 | I,5 | 6,4 | I2 |
| II | I5-07 п.5-047 -"- I-48I | Арматура сигнальная с желтыми стеклами АС-I20II | шт. | I | | | 0,33 | 0,85 | 0,33 | 0,85 |
| | | Итого | руб. | | | | | | 334,5 | 80,9I |

Всего (гр.I0+гр.II)
334,5+80,9I=4I5,4 руб.
Заводская комплектация - 8%
4I5,4x0,08=33,2 руб.
Всего по калькуляции
(оптовая цена)
4I5,4+33,2=448,6 руб.

Составила ведущий инженер — Л.И.Елисеева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

на изготовление ящика сигнализации IЯ

19504-06

Основание: спецификация ЭМ.СО

Оптовая цена:: 84 руб.

Составлена в ценах 1984 года

| № п/п | Наимен. укр.пок. и норм пр-та,цен. и № под. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Ед. изм. | Кол. | Масса брутто ед. | Масса нетто общ. | Сметн.стоим.ед., руб. оборудования | Сметн.стоим.ед., руб. завод. устан. | Общая стоимость, руб. оборудования | Общая стоимость, руб. завод. устан. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
| I | I5-I7 I-088 | Ящик сигнализации 600х400х350 | м | 0,4 | | | I3I | | 52 | |
| 2 | Пр-т I5-04-80 п.0I-0I0 I5-I7 п.I-35 | Выключатель АП50Б-2МУ3 | м | I | | | 3 | 2,9 | 3 | 2,9 |
| 3 | Доп.I2 I5-04 п.I2-236 -"- I-428 | Реле промежуточное РПЛ-I22 | м | I | | | 4,2 | 2,9 | 4,2 | 2,9 |
| 4 | I5-04 п.I8-0II -"- п.I-444 | Кнопка КЕ0IIУ3 | м | 4 | | | 0,8 | I,5 | 3,2 | 6 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | I5-07 п.5-047 I5-I7-80 I-48I | Арматура АС-I20I4,I20II | м | 3 | | | 0,33 | 0,85 | 0,99 | 2,55 |
| | | Итого | руб. | | | | | | 63 | I4,35 |

Всего (гр.I0+гр.II)
63,0+I4,35=77,4 руб.
Заводская комплектация - 8%
77,4х0,08=6,I9 руб.
Всего по калькуляции:
(оптовая цена)
77,4+6,I9=84 руб.

Составила ведущий инженер Л.И.Киселева

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции производительностью 40 м³/час глубиной заложения подводящего коллектора 9,0 м на электроосвещение

Основание: спецификация 34.00 – I-5

Сметная стоимость – 0,I9 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования _____ тыс.руб.
б) монтажных работ – 0,I9 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость I м³/час – 4,68 руб.

| № п/п | Шифр и № поз. пр-та УСН, оборн. и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Ед. изм. | Кол. | Масса брутто ед. изм. | Масса брутто общ. | Масса нетто | Стоимость ед.,руб. оборудования | Стоимость ед.,руб. монтажных работ всего | в том числе осн. з/пл. | в том числе экспл. маш. | в т.ч. з/пл. | Общая стоимость,руб. оборудования | Общая стоимость,руб. монтажных работ всего | в том числе осн. з/пл. | в том числе экспл. маш. | в т.ч. з/пл. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | | I2 | I3 | I4 | | I5 | |
| | | I. Монтажные работ | | | | | | | | | | | | | | | |
| I | СМО 8-6I2-9 | Щиток осветительный на 6 групп ОЩВ-6А | шт. | I | I6,5 | I6,5 | | 2,62 | I,62 | 0,06<br>0,02 | | | 2,62 | I,62 | | 0,06<br>0,02 | |

19504-06

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | -"-<br>8-59I-<br>-I | Выключатель одно-полюсный для откры-той установки 6А, 250В | шт. | 3 | 0,7 | 2,I | | 0,24 | 0,I6 | 0,04<br>0,02 | | 0,72 | 0,48 | 0,I2<br>0,06 |
| 3 | -"-<br>8-594-<br>-I | Светильники на *кронштейнах для* ламп накалива-ния | шт. | 5 | | | | 2,78 | 0,58 | 0,58<br>0,I8 | | I3,9 | 2,90 | 2,90<br>0,90 |
| 4 | -"-<br>8-526-<br>-3 | Ящик ЯТП-0,25 | шт. | I | 9,0 | 9,0 | | 5,44 | 2,06 | 0,27<br>0,II | | 5,44 | 2,06 | 0,27<br>0,II |
| 5 | -"-<br>8-400-<br>-I | Кабель силовой с алюминиевыми жилами сеч. 2х2,5 мм АВВГ по стенам на скобах с уста-новкой ответви-тельных коробок | I00 м | 0,55 | | | | 60,8 | 23,4 | 22,8<br>8,40 | | 33,44 | I2,87 | I2,54<br>4,62 |
| 6 | -"-<br>8-I53-<br>-5 | Сухая заделка кабеля | шт. | I | | | | 3,55 | I,08 | | | 3,55 | I,08 | |
| 7 | -"-<br>8-534-<br>-I3 | Защита кабеля от повреждения | кг | 2 | | | | 0,39 | 0,04 | 0,0I | | 0,78 | 0,08 | 0,02 |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | | 60 | 2I | I6<br>6 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы - 87% (от осн.з/пл.) | руб. | | | | | | | | | I8 | | |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | | 78 | | |
| | | Плановые накопления - 8% | руб. | | | | | | | | | 6 | | |
| | | Всего по разд.I | руб. | | | | | | | | | 84 | 2I | I6/6 |
| | | II. Материальные ресурсы, не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования | | | | | | | | | | | | |
| 8 | ПР-т I5-I7 ССЦ таб.7 | Щиток осветительный ОЩВ-6<br>Цена:36xI,076= =38,74 | шт. | I | I6,5 | I6,5 | | 38,74 | | | | 38,74 | | |
| 9 | -"- I5-04 06-39I таб.5 | Выключатель однополюсный для открытой установки<br>Цена:23 xI,08= =2,48 | шт. | 3 | 0,7 | 2,I | | 2,48 | | | | 7,44 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I0 | -"-<br>I5-I7<br>2-346<br>таб.7 | Ящик ЯТП-0,25<br>Цена:I2,7xI,077=<br>=I3,68 | шт. | I | | | | I3,68 | | | | I3,68 | | |
| II | Ц.I<br>ч.У-<br>-6д<br>р.УI;<br>п.I2<br>К=I,25 | Кронштейны для крепления светильников<br>Цена:I,03xI,25=<br>=I,29 | шт. | 5 | 2,7I | I3,55 | | I,29 | | | | 6,45 | | |
| I2 | -"-<br>I5-07<br>I-023<br>ССРСЦ<br>таб.4 | Светильники на кронштейнах для ламп накаливания НСП09-200/р.50<br>Цена: 2,85xI,084=<br>=3,09 | шт. | 5 | | | | 3,09 | | | | I5,45 | | |
| I3 | -"-<br>I-022<br>-"- | Светильник ручной переносный<br>Цена:3,8xI,084=<br>=4,I2 | шт. | I | | | | 4,I2 | | | | 4,I2 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I4 | Пр-т I5-09--8I 3-037 -"- таб.2 | Кабель с алюминиевыми жилами 2х2,5 мм АВВГ<br>Цена:I22xI,I26= =I37,37 | I000 м | 0,055 | | | | I37,37 | | | | 7,56 | | |
| I5 | -"- 24-05--8Iг Доп.I I-987 -"- таб.6 | Коробка ответвительная У-409 | шт. | 3 | | | | 0,65 | | | | I,95 | | |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | | 95 | | |
| | | Плановые накопления - 8% | руб. | | | | | | | | | 8 | | |
| | | Итого по разд.2 | руб. | | | | | | | | | I03 | | |
| | | Всего по смете | руб. | | | | | | | | | I87 | 2I | I6/6 |

Главный инженер проекта Б.Н.Фомин
Главный специалист Е.Д.Стреленко
Составила ведущий инженер Л.И.Елисеева
Проверила главный специалист Е.Д.Стреленко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции производительностью 40 м³/час глубиной заложения подводящего коллектора 9 м на автоматизацию

Сметная стоимость – 0,3I тыс.руб.
В т.ч.оборудование – 0,I2 тыс.руб.
монтажные работы – 0,I9 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.

Основание: спецификация ЭМ.СО – I45
Составлена в ценах I984 г.

Показатели по смете:
Стоимость I м³/час – 7,73 руб.

| № п/п | Шифр и № поз. пр-та, УСН, цен. и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Ед. изм. | К-во | Масса брутто / нетто: един. | Масса брутто / нетто: общ. | Стоимость единицы, руб.: оборудования | Стоимость единицы, руб.: монтажных работ всего | в том числе: осн. з/пл. | в том числе: эксп. маш. | в т.ч. з/пл. | Общая стоимость, руб.: оборудования | Общая стоимость, руб.: монтажных работ всего | в том числе: осн. з/пл. | в том числе: эксп. маш. | в т.ч. з/пл. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 | | |
| | | I. Оборудование | | | | | | | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | I7-04--80 5-0554 II-405--I | Регулятор сигнализатора уровня ЭРСУ-3 | шт. | 2 | I0,6 | 2I,2 | 54,0 | 2,66 | 2,6I | | I08,0 | 5,32 | 5,22 | |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | I08 | 5 | 5 | |
| | Письмо Стройбанка СССР от I6.0I. 8Ir. №I3 | Запасные части 2% | руб. | | | | | | | | 2 | | | |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | II0 | | | |
| | | Тара и упаковка - I,5% | руб. | | | | | | | | 2 | | | |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | II2 | | | |
| | | Транспортные расходы - 5% | руб. | | | | | | | | 6 | | | |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | II8 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Заготовительно-складские расходы - I,2% | руб. | | | | | | | | I | | | |
| | | Комплектация - - 0,7%(от итога с запчастей) | руб. | | | | | | | | I | | | |
| | | Итого оборудования | руб. | | | | | | | | I20 | 5 | 5 | |
| | | Накладные расходы на монтаж оборудования - 80% от осн.з/пл. | руб. | | | | | | | | | 4 | | |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | | 9 | | |
| | | Плановые накопления - 8% | руб. | | | | | | | | | I | | |
| | | Итого по I разд. | руб. | | | | | | | | I20 | I0 | 5 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | П. Монтажные работы | | | | | | | | | | | | |
| 2 | СМО 8-7090-76г Указания п.5.26 | Звонок электрический ЗВП-220 Цена:45,6хI,05= =47,88 | I00 шт. | 0,0I | I,70 | 0,02 | | 47,88 | 22,05 | | | 0,48 | 0,22 | |
| 3 | -"- II-582-3 | Соединительная коробка КСК-32 | шт. | I | 3,90 | 3,9 | | I,47 | I,I7 | 0,04 / 0,0I | | I,47 | I,I7 | 0,04 / 0,0I |
| 4 | -"- 8-400-2 | Кабель с алюминиевыми жилами сеч.I4х2,5 АКВВГ | I00 м | 0,050 | 43,0 | 2,I5 | | 68,0 | 25,0 | 28,2 / 8,88 | | 3,4 | I,25 | I,4I / 0,44 |
| 5 | -"- 8-403-7 | Провод с медной жилой сеч.IхI мм ПВЗ | I00 м | I,4 | I3,0 | I8,2 | | 54,2 | 5I,0 | | | 75,9 | 7I,4 | |
| 6 | -"- 8-I56-2 | Заделки концевые сухие для контрольного кабеля | шт. | I | | | | I,25 | 0,35 | | | I,25 | 0,35 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | -"-<br>8-534-<br>-I3 | Защита кабеля от повреждения | кг | 2 | | | | 0,39 | 0,04 | 0,0I | | 0,78 | 0,08 | 0,02 |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | | 82,38 | 74,47 | I,47<br>0,45 |
| | | Накладные расходы - 87% от осн.з/пл. | руб. | | | | | | | | | 64,79 | | |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | | I48,07 | | |
| | | Плановые накопления - 8% | руб. | | | | | | | | | II,85 | | |
| | | Итого по II разд. | руб. | | | | | | | | | I60 | 74 | I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | III. Материальные ресурсы, не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования | | | | | | | | | | | | |
| 8 | ССРСЦ ч.IУ п.227 | Звонок электрический ЗВП-220 | шт. | I | I,7 | I,70 | | 4,47 | | | | 4,47 | | |
| 9 | -"- п.2I0 | Соединительная коробка КСК-32 | шт. | I | 3,90 | 3,9 | | 7,68 | | | | 7,68 | | |
| I0 | -"- п.2284 | Контрольный кабель с алюминиевыми жилами сеч.I4х2,5 мм | I000 м | 0,005 | 468 | | | 458,0 | | | | 2,29 | | |
| II | Пр-т I5-09--8I п.5-00I -"- таб.3 | Провод ПВВ с медной жилой сеч.IхI мм<br>Цена:22,5хI,II6= =25,II | I000 м | 0,I4 | | | | 25,II | | | | 3,52 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого "материальные ресурсы" | руб. | | | | | | | | | I7,96 | | |
| | | Плановые накопления - 8% | руб. | | | | | | | | | I,44 | | |
| | | Итого по разд.Ш | руб. | | | | | | | | | I9 | | |
| | | Итого по разд.I-Ш | руб. | | | | | | | | I20 | I89 | 79 | I |

Главный инженер проекта Б.Н.Фомин
Главный специалист Е.Д.Стреленко
Составила ведущий инженер Л.И.Елисеева
Проверила главный специалист Е.Д.Стреленко

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на сооружение автоматизированной дренажной насосной станции производительностью 40 м$^3$/час, глубиной заложения подводящего коллектора 9 м

| Ресурсы | Количество |
|---|---|
| I | 2 |
| Общестроительные работы | |
| Подземная часть | |
| Затраты труда, чел.-ч | 3302 |
| Заработная плата, руб. | 2244 |
| Строительные машины, руб. | 2403 |
| Санитарно-технические работы | |
| Затраты труда, чел.-ч | 55 |
| Заработная плата, руб. | 34 |
| Строительные машины, руб. | 2 |

| I | 2 |
|---|---|
| Монтажные работы | |
| Монтаж электроосвещения | |
| Затраты труда, чел.-ч | 36 |
| Заработная плата, руб. | 2I |
| Строительные машины, руб. | I6 |
| Монтаж механического оборудования | |
| Затраты труда, чел.-ч | 203 |
| Заработная плата, руб. | II7 |
| Строительные машины, руб. | 20 |
| Монтаж электрооборудования | |
| Затраты труда, чел.-ч | 66 |
| Заработная плата, руб. | 4I |
| Строительные машины, руб. | I6 |

| I | 2 |
|---|---|
| Автоматика | |
| Затраты труда, чел.-ч | I34 |
| Заработная плата, руб. | 79 |
| Строительные машины, руб. | I |
| Всего | |
| Затраты труда, чел.-ч | 3796 |
| Заработная плата, руб. | 2536 |
| Строительные машины, руб. | 2458 |

Главный специалист Е.Д.Стреленко

Составила ведущий инженер Л.И.Елисеева

Проверила главный специалист Е.Д.Стреленко

gost.e-ecolog.ru