ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-78.83

Канализационная насосная станция производительностью 35-230 м3/ч, напором II-48 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0: (сборно-монолитный вариант)

Альбом X
Сметы
Общая часть

19302-10
ЦЕНА 2-45

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Самотёчная ул., 22

Сдано в печать 4/I 1964 г.
Заказ № 7757 Тираж 460 экз.

19302-10

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I- 78.83

Канализационная насосная станция производительностью 35-230 м3/ч, напором II-48 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 (сборно-монолитный вариант)

Альбом X

Сметы

Общая часть.

Разработан проектным институтом "Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден В/О "Союзводоканалниипроектом" протокол № 59 от 27.10.1983г.
Введен в действие В/О Союзводоканалниипроект" приказ № 19 от 6.02.1984г.

Главный инженер института — Г.Бондаренко
Главный инженер проекта — В.Еременко
Начальник отдела ЭОСиС — В.Тышко

# О Г Л А В Л Е Н И Е


| № пп | Наименование | №№ страниц |
|---|---|---|
| I | 2 | 3 |
| I. | Пояснительная записка | 3 |
| 2. | Смета № 2 на общестроительные работы надземной части | 4 |
| 3. | Смета № 3 на отопление | 28 |
| 4. | Смета № 4 на теплоснабжение установки П-I | 3I |
| 5. | Смета № 5 на теплоснабжение водоподогревателя | 33 |
| 6. | Смета № 6 на узел управления | 37 |
| 7. | Смета № 7 на вентиляцию | 42 |
| 8. | Смета № 8 на внутренний водопровод | 49 |
| 9. | Смета № 9 на внутреннюю канализацию | 53 |
| I0. | Смета № I0 на технологическое оборудование и трубопроводы | 55 |
| II. | Смета № II на трубопровод производственной воды | 78 |
| I2. | Смета № I2 на приобретение гардеробного оборудования | 85 |
| I3. | Смета № I3 на электросиловое оборудование | 87 |
| I4. | Смета № I4 на электроосвещение | III |
| I5. | Смета № I5 на КиП и средства автоматизации | II7 |
| I6. | Ведомость потребности в производственных ресурсах | I25 |

13302-10

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проектуна строительство канализационной насосной станции производительностью 35-230 м3/ч, напором II-48м с подземной частью из монолитного и сборно-монолитного железобетона при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м составлены в ценах и нормах вводимых с I.I.84г. в соответствии с инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН227-82, утвержденной постановлением Госстроя СССР от I8 мая I982 г. № I4I.

Сметная стоимость строительства определена:

- по единым районным единичным расценкам (ЕРЕР) на строительные работы для I территориального района и базисным ценам на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия Московской области;

- по ценникам на монтаж оборудования введенным в действие с I.I.I982 г.

Накладные расходы учтены в процентах от принятых затрат:

| | |
|---|---|
| для общестроительных работ | - I6,5% |
| для монтажа металлоконструкций | - 8,6% |
| для внутренних санитарно-технических работ | - I3,3% |
| Плановые накопления | - 8 % |

Процент транспортных расходов на приобретение оборудования уточняется при привязке согласно отраслевых нормативов.

Сметы составлены для основного варианта с температурной зоной строительства - $30^{0}$.

Объектная смета и смета на подземную часть помещены в альбоме.

Составила: рук.группы Юзова Ф.Юзовицкая

19302-10

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 35÷ 230 м3/ч, напором II-48 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м
На общестроительные работы надземной части

Основание: чертежи № Альбом III КЖ I÷I0

Составлена в ценах, вводимых с I.I.I984г.

Сметная стоимость 8,48 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на :
Расчетную единицу производительности м3/час 62,8I руб.
I м2 общей площади здания надземной части I94,50 руб.
I м3 объема здания надземной части 24,65 руб.

| № пп | № прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок ценников и других | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. Всего | В том числе основная зарплата | В том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата | Общая стоимость, руб. Всего | В том числе основная зарплата | В том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата | Нормативной условно чистой продук. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
| | | I. Стены | | | | | | | | | |
| I. | 8-3I 8.5-I т.ч. п.I.II | Кладка стен наружных простых при высоте этажа более 4 м из керамического кирпича | м3 | 52,I5 | 33,9 | | | I768 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2. | 8-37<br>8,5-4<br>т.ч.п.I.II | Кладка стен внутренних при высоте этажа более 4 м из керамического кирпича | м3 | 4,0 | 34,0 | | | I36 | | | |
| 3. | 8-59<br>8,7-3 | Армирование кирпичной кладки | т | 0,026 | I94,0 | | | 5 | | | |
| 4. | 8-I3<br>8.4-I | Устройство горизонтальной гидроизоляции стен цементной с жидким стеклом | I00 м2 | 0,3I8 | 86,5 | | | 28 | | | |
| 5. | 8-I89<br>8.22-I | Леса наружные стальные трубчатые для кладки стен высотой более 4 м | I00 верт. пр. | I,60 | 42,2 | | | 68 | | | |
| 6. | 7-I27<br>7.9-I-I,8 | Укладка перемычек массой до 0,7 т при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т и высоте здания до 30м | шт. | 3I | I,5 | | | 47 | | | |
| 7. | ССЦ<br>п.9-92<br>Пр-нт<br>06-08<br>п.7.6 | Стоимость сборных железобетонных прямоугольных перемычек из бетона М-200, объемом до 0,5м3, массой до 5 т, длиной до 3 м | м3 | 4,54 | 64,4 | | | 292 | | | |
| 8. | ССЦ том.I<br>Т.3-1 | Арматура класса А-I | т | 0,002 | 229,0 | | | I | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9. | ССЦ том.I т.3-I | Арматура класса А-III | т | 0,03I | 250,0 | | | 8 | | | |
| I0. | -"- | Арматура класса В-I | т | 0,0I3 | 32I,0 | | | 4 | | | |
| II. | 8-I78-I 8.I8-2 | Укладка подоконных железобетонных плит площадью более 0,22 м2 | I00 м2 | 0,098 | 642,0 | | | 63 | | | |
| I2. | 6-I68 6.I5-9 | Устройство монолитного железобетонного покрытия из бетона М-200 | м3 | 0,8 | 42,3 | | | 34 | | | |
| I3. | СССЦ ч.II р.IУ п.7 | Арматура класса А-I | т | 0,027 | 253,0 | | | 7 | | | |
| I4. | -"- п.9 | Арматура класса А-III | т | 0,I56 | 286,0 | | | 45 | | | |
| I5. | 6-85 9-9 | Установка закладных деталей весом свыше 20 кг | т | 0,09 | 329,0 | | | 30 | | | |
| | | Итого по I разделу: | | | | | | 2536 | | | |
| | | II. Перекрытие на отм.2,4. | | | | | | | | | |
| I6. | 7-460 7.39-5-I,8 | Укладка плит перекрытия площадью до 5 м2 с опиранием на две стороны при наибольшей массе сборных элементов до 5 т и высоте здания до 30м | шт. | 5 | 2,09 | | | I0 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I7. | ССЦ п.8-503 Пр-нт 06-08 п.I.490 | Стоимость сборных железобетонных плоских плит серии 3.006-2в.II-2 марки Ш7д - 3 размером до 3м2, массой до 5 т, из бетона М-300 | м3 | 0,95 | 60,8 | | | 58 | | | |
| I8. | ССЦ том.I т.3.I | Арматура класса А-Ш | т | 0,052 | 250,0 | | | I3 | | | |
| I9. | — " — | Арматура класса А-I | т | 0,009 | 229,0 | | | 2 | | | |
| | | Итого по разделу II: | | | | | | 83 | | | |
| | | Ш. Покрытие. | | | | | | | | | |
| 20. | 7-I83 7.II-4 | Укладка плит покрытия длиной 6 м, площадью до 20 м2 в одноэтажном здании высотой до 25 м | шт. | 3 | 8,02 | | | 24 | | | |
| 2I. | ССЦ п.8-I50 Пр-нт 06-08 п.I.329 Прим. 2 | Стоимость сборных железобетонных комплексных ребристых плит из тяжелого бетона массой до 5т, шириной 3 м, длиной 6 м при расчетной нагрузке 360 кгс/см2 (включая собственный вес) с отверстиями Д=400мм | м2 | 54,0 | 6,64 | | | 359 | | | |
| 22. | ССЦ том.I т.3-I | Металлизация закладных деталей | т | 0,047 | I78,0 | | | 8 | | | |

19302-10

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23. | 7-I77<br>7.II-I | Укладка плит покрытия длиной 6 м, площадью до I0 м2 в одноэтажном здании высотой до 25 м | шт. | I | 5,70 | | | 6 | | | |
| 24. | ССЦ<br>п.8-I48<br>Пр-нт<br>06-08<br>п.I,327<br>прим. 2 | Стоимость сборных железобетонных комплексных ребристых плит из тяжелого бетона массой до 5 т, шириной до 2 м, длиной до 6м, диаметром отверстий 400 мм при расчетной нагрузке 820 кгс/м2 | м2 | 9,0 | 9,85 | | | 89 | | | |
| 25. | ССЦ том.I<br>т.3-I | Металлизация закладных деталей | т | 0,0II | I78,0 | | | 2 | | | |
| 26. | -"- | Соединительные детали | т | 0,006 | 4I3,0 | | | 2 | | | |
| 27. | -"- | Металлизация соединительных деталей | т | 0,006 | I78,0 | | | I | | | |
| | | Утепление плит в заводских условиях | | | | | | | | | |
| 28. | Пр-нт<br>06-08<br>стр.I28<br>п.7.I70 | Утепление плит покрытия плитами пенобетона толщиной II0 мм, объемной массой 500 кг/м3<br>Цена: 23,8хI,02 | м3 | 4,0 | 24,276 | | | 97 | | | |
| 29. | Пр-нт<br>06-08<br>стр.I28<br>п7 ,I70 | То же, толщиной 250 мм<br>Цена: 23,8хI,02 | м3 | 6,75 | 24,276 | | | I64 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30. | Пр-нт 06-08 стр.56 примеч. | Выравнивающая цементная стяжка толщиной I5 мм<br>Цена: 0,5 xI,02 | м2 | 63,0 | 0,5I | | | 32 | | | |
| 3I. | ССЦ стр.426 табл.6 | Гидроизоляционное покрытие из одного слоя рубероида на битумной мастике | м2 | 63,0 | 0,6I | | | 38 | | | |
| 32. | 7-209 7.I2-7 | Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств при высоте здания до 25 м | шт. | 4 | 2,43 | | | I0 | | | |
| 33. | ССЦ п.8-236 Пр-нт 06-08 п.I.358 | Стоимость сборных железобетонных стаканов объемом до 0,I м3 из бетона М-200 серии I.494-24 марки СБ4А-I | м3 | 0,24 | 90,2 | | | 22 | | | |
| 34. | ССЦ т.I т.3-I | Арматура класса А-I | т | 0,009 | 229,0 | | | 2 | | | |
| 35. | -"- | Арматура класса В-I | т | 0,007 | 32I,0 | | | 2 | | | |
| 36. | -"- | Закладные детали | т | 0,024 | 4I3,0 | | | I0 | | | |
| 37. | -"- | Металлизация закладных деталей | т | 0,024 | I78,0 | | | 4 | | | |
| | | Итого по III разделу | | | | | | 872 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IУ. Кровля | | | | | | | | | |
| 38. | I2-I97<br>I2.9-I0 | Огрунтовка основания под водоизоляционный ковер битумной грунтовкой | I00 м2 | 0,75 | 7,7I | | | 6 | | | |
| 39. | I2-I73<br>I2.2-4-2 | Устройство плоской рулонной четырехслойной кровли из гидроизола на горячей битумной мастике, с защитным слоем из гравия на битумной мастике шириной I2 м | I00 м2 | 0,75 | 424,0 | | | 3I8 | | | |
| 40. | I2-280<br>I2.8-5 | Устройство мелких покрытий (свесов) из оцинкованной кровельной стали | I00 м2 | I,02 | I92,0 | | | I96 | | | |
| 4I. | I2-277<br>I2.8-2 | Устройство обрамлений на фасадах без водосточных труб из (оцинкованной стали. | I00 м2 фасада | I,46 | 9,43 | | | I4 | | | |
| | | заделка стыков комплексных плит: | | | | | | | | | |
| 42. | I2-293<br>I2.9-8 | Обмазочная пароизоляция стыков из битумной мастики в два слоя | I00 м2 | 0,26 | 26,5 | | | 7 | | | |
| 43. | I2-288-I<br>I2.9-5 | Утепление стыков керамзитовым гравием | м3 | 4,08 | I7,9 | | | 73 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 44. | I2-299<br>I2.I0-I | Устройство выравнивающей цементной стяжки толщиной I5 мм | I00 м2 | 0,26 | 5I,6 | | | I3 | | | |
| 45. | I2-289<br>I2.9-6 | Оклеечная пароизоляция в один слой из полосы рубероида РМ-350 на битумной мастике, склеиваемая с нижним слоем кровли | I00 м2 | 0,26 | 49,9 | | | I3 | | | |
| | | Итого по IУ разделу: | | | | | | 640 | | | |
| | | У. Перегородки. | | | | | | | | | |
| 46. | 8-44<br>8.5-8 | Перегородки армированные толщиной в I/2 кирпича при высоте этажа более 4м из керамического кирпича | I00 м2 | I,I3 | 48I,0 | | | 544 | | | |
| 47. | 8-I94<br>8.22-6 | Леса внутренние стальные трубчатые при высоте помещения до 6 м | I00 м2 гор. пр. | 0,60 | 7I,7 | | | 43 | | | |
| | | Итого по У разделу | | | | | | 587 | | | |
| | | УI. Проемы | | | | | | | | | |
| | | а) оконные | | | | | | | | | |
| 48. | I0-84<br>I0.I4-I | Установка оконных блоков со спаренными переплетами площадь проема до 5м2 в каменных стенах промышленных зданий | м2 | I0,3 | 2,99 | | | 3I | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 49. | ССЦ ч.II р.II п.36 | Стоимость оконных блоков марки ОСI8-I2I3 ГОСТ II2I4-78 с фрамугами | м2 | I0,3 | I7,6 | | | I8I | | | |
| 50. | -"- п.322 | Стоимость наличников 4,28х I0,3 | м | 44,084 | 0,20 | | | 9 | | | |
| 5I. | I0-88 I0.I5-2 | Установка оконных приборов | к-т | 5 | 0,24 | | | I | | | |
| 52. | ССЦ ч.I р.I п.434 | Стоимость скобяных изделий для одностворных оконных блоков | к-т | 5 | 2,09 | | | I0 | | | |
| 53. | I0-87 I0.I5-I | Установка фрамужных приборов | к-т | 5 | 0,5 | | | 3 | | | |
| 54. | ССЦ ч.I р.I п.395 | Стоимость фрамужных приборов | к-т | 5 | I,23 | | | 6 | | | |
| 55. | I5-708 I5.20I-2--33 | Остекление деревянных спаренных переплетов 4мм оконным стеклом | I00 м2 | 0,I03 | 373,0 | | | 38 | | | |
| | | Итого по "а" | | | | | | 279 | | | |
| | | б) дверные | | | | | | | | | |
| 56. | I0-I05 I0.20-I | Установка наружных и внутренних дверных блоков при площади проема до 3 м2 в каменных стенах | м2 | I2,74 | I,45 | | | I8 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 57. | I0-I06<br>I0.20-2 | То же, при площади проема более 3 м2 | м2 | 3,53 | I,I9 | | | 4 | | | |
| 58. | I0-I40<br>I0.26-I | Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах, площадью проема до 3 м2 | м2 | 7,I4 | I,34 | | | I0 | | | |
| 59. | I0-I4I<br>I0.26-2 | То же, свыше 3 м2 | м2 | 3,53 | 0,95 | | | 3 | | | |
| 60. | I0-I07<br>I0.20-3 | Установка дверных блоков при площади проема до 3 м2 в перегородках | м2 | 5,6 | 2,0 | | | II | | | |
| 6I. | ССЦ ч.II<br>р.II п.283 | Стоимость дверных блоков марки Д-52 ГОСТ I4624-69 | м2 | 3,53 | I6,4 | | | 58 | | | |
| 62. | -"-п.280 | То же,марки Д-53 | м2 | 7,I4 | I6,8 | | | I20 | | | |
| 63. | ССЦ ч.II<br>р.II п.2I7 | То же, марки ДГ2I-7 ГОСТ 6629-74 | м2 | II,2 | I5,0 | | | I68 | | | |
| 64. | ССЦ ч.I<br>р.I п.447 | Стоимость скобяных изделий для наружных двупольных дверей | к-т | I | 8,94 | | | 9 | | | |
| 65. | -"- п.446 | То же, для однопольных | к-т | 3 | 6,73 | | | 20 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 66. | СССЦ ч.I р.I п.448 | Стоимость скобяных изделий для внутренних однопольных дверей | м-т | 8 | 2,97 | | | 24 | | | |
| | | УП. Стальные конструкции. | | | | | | | | | |
| 67. | 9-40 9.6-I т.ч. п.2 т.2 | Монтаж монорельса на высоте до 25 м по металлическим опорам и двутавра № 24 | Iм пути в I нитку | I2,5 | 3,753 | | | 47 | | | |
| | | Цена:3,68+0,73х0,I | | | | | | | | | |
| 68. | СССЦ ч.II р.I п.I825 | Стоимость стальных конструкций прямолинейных звеньев монорельса пролетом до 6 м | т | 0,I | 239,0 | | | 24 | | | |
| 69. | -"- п.I827 | То же, пролетом до I2 м | т | 0,3I8 | 275,0 | | | 87 | | | |
| 70. | 9-46 9.7-I т.ч. п.2 т.2 | Монтаж металлического ограждения монтажного проема | т | 0,I78 | 59,38 | | | II | | | |
| | | Цена: 58,0+I3,8х0,I | | | | | | | | | |
| 7I. | СССЦ ч.II р.I п.I98I | Стоимость стальных конструкций ограждения | т | 0,I78 | 327,0 | | | 58 | | | |
| | | Итого по УП разделу | | | | | | 227 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | УШ. Полы<br>Тип I | | | | | | | | | |
| 72. | II-67<br>II.II-I<br>ССЦ<br>п.I-29<br>п.I-3I | Бетонное покрытие пола М-300 толщиной 30 мм<br>Цена: I23,0+(33,3-29,3)х х3,06 | I00 м2 | 0,I62 | I35,24 | | | 22 | | | |
| 73. | I3-296<br>I3.40-4 | Флоатирование бетонного покрытия | I00 м2 | 0,I62 | 7,92 | | | I | | | |
| | | Тип 2 | | | | | | | | | |
| 74. | II-69<br>II-70<br>II.II-3<br>II.II-4 | Цементное покрытие толщиной 30 мм<br>Цена: 84,7 +I5,0х2 | I00 м2 | 0,I4I | II4,7 | | | I6 | | | |
| 75. | II-77<br>II.II-II | Железнение цементных покрытий | I00 м2 | 0,I4I | 9,83 | | | I | | | |
| | | Тип 3 | | | | | | | | | |
| 76. | II-I35<br>II.20-3 | Покрытие керамических одноцветных плиток с красителем на цементном растворе | I00 м2 | 0,066 | 4I7,0 | | | 28 | | | |
| | | Тип 4 | | | | | | | | | |
| 77. | II-55<br>II.8-I | Затирка монолитной железобетонной плиты цементным раствором | I00 м2 | 0,03 | 70,0 | | | 2 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 78. | II-I6<br>II-I7<br>II.3-I<br>II.3-2 | Оклеечная гидроизоляция из двух слоев гидроизола на мастике битумном<br>Цена: II8,0+ 77,0 | I00 м2 | 0,03 | I95,0 | | | 6 | | | |
| 79. | II-49<br>II.3-7 | Затирка песком поверхности гидроизоляции | I00 м2 | 0,03 | I3,9 | | | I | | | |
| 80. | II-I40<br>II.2I-2 | Покрытие из керамических одноцветных плиток с красителем на битумной мастике | I00 м2 | 0,03 | 394,0 | | | I2 | | | |
| | | Тип 5 | | | | | | | | | |
| 8I. | II-55<br>II.8-I | Затирка железобетонной плиты цементным раствором | I00 м2 | 0,0I8 | 70,0 | | | I | | | |
| 82. | II-I6<br>II-I7<br>II.3-I<br>II.3-2 | Оклеечная гидроизоляция из четырех слоев гидроизола на битумной мастике<br>Цена: II8,0+77,0x3 | I00 м2 | 0,0I8 | 349 | | | 6 | | | |
| 83. | II-49<br>II.3-7<br>II.II-I40 | Затирка песком поверхности гидроизоляции | I00 м2 | 0,0I8 | I3,9 | | | I | | | |
| 84. | II.2I-2 | Покрытие из керамических одноцветных плиток с красителем на битумной мастике | I00 м2 | 0,0I8 | 394,0 | | | 7 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Тип 8 | | | | | | | | | |
| 85. | 26-36<br>26.8-9<br>СССЦ ч.I<br>р.IУ п.II3 | Утепление жесткими минераловатными плитами толщиной 60 мм<br>Цена:7,68+I,02x75,3 | м3 | 0,I | 84,486 | | | 8 | | | |
| 86. | II-69<br>II-70<br>II.II-3<br>II.II-4 | Цементное покрытие толщиной 30 мм<br>Цена: 84,7+I5.0x2 | I00 м2 | 0,0I6 | II4,7 | | | 2 | | | |
| | | Итого по УШ разделу | | | | | | II4 | | | |
| | | IX. Отделочные работы<br>а) наружные | | | | | | | | | |
| 87. | I5-2I0<br>I5.52-3 | Улучшенная штукатурка плоских наружных откосов при ширине до 200 мм цементным раствором по камню | I00 м | 0,56I | 34,6 | | | I9 | | | |
| 88. | I5-20I<br>I5.5I-I | Улучшенная штукатурка цоколя по камню цементным раствором | I00 м2 | 0,I62 | 85,3 | | | I4 | | | |
| 89. | I5-206<br>I5.5I-6 | То же, поясков | I00 м2 | 0,079 | 492,0 | | | 39 | | | |
| 90. | I5-526<br>I5.I56-I-<br>-24 | Известковая окраска откосов по подготовленной поверхности с лесов | I00 м2 | 0,084 | 3,46 | | | I | | | |
| | | Итого по "а" | | | | | | 73 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | б) внутренние | | | | | | | | | |
| 9I. | I5-256 I5.55-5--II т.ч. п.3.I0 | Улучшенная штукатурка стен по камню цементно-известковым раствором при высоте помещения более 4 м | I00 м2 | 2,45 | I04,68 | | | 256 | | | |
| | | Цена: II0,0-(46,4+6,8)х х0,I | | | | | | | | | |
| 92. | I5-262 I5.55-5--II | То же,цементным раствором на высоте до 4м | I00 м2 | 0,25 | I07,0 | | | 27 | | | |
| 93. | I5-297 I5.59-4 т.ч. п.3.I0 | Отделка поверхности потолков из сборных железобетонных плит под окраску при высоте помещения более 4 м | I00 м2 | I,0I | I8,835 | | | I9 | | | |
| | | Цена:20,7-(I8,5+0,I5)х0,I | | | | | | | | | |
| 94. | I5-297 I5.59-4 | То же, высотой до 4 м | I00 м2 | 0,06 | 29,8 | 20,7 | | 2 | I | | |
| 95. | I5-502 I5.I52-2 т.ч.п.3.I8 | Улучшенная клеевая окраска стен и потолков по штукатурке при высоте помещения более 4 м | I00 м2 | 0,855 | I3,587 | | | I2 | | | |
| | | Цена: I2,9+(6,8+0,07)х х0,I | | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 96. | I5-509<br>I5.I53-I<br>т.ч.п.3.I8 | Известковая окраска стен и потолков по кирпичу и бетону при высоте более 4м<br>Цена:3,I3+(2,4+0,05)x0,I | I00 м2 | 0,948 | 3,375 | | | 3 | | | |
| 97. | I3-I3I<br>I3.I6-4<br>т.ч.п.3.9 | Огрунтовка стен и потолков лаком ПФ-I70 в один слой на высоте более 4м<br>Цена:8,83+0,92x0,I | I00 м2 | 0,309 | 8,922 | | | 3 | | | |
| 98. | I3-I38<br>I3.I7-2<br>т.ч.п.3.9 | Окраска стен и потолков эмалью ПФ-I33 в три слоя<br>Цена:(I0,9+0,92x0,I)x3 | I00 м2 | 0,309 | 32,976 | | | I0 | | | |
| 99. | I5-5II<br>I5.I53-4 | Силикатная окраска стен и потолков по штукатурке на высоте до 4 м | I00 м2 | 0,268 | II,9 | | | 3 | | | |
| I00. | I5-5II<br>I5.I53-4<br>т.ч.п.3.I8 | То же, на высоте более 4 м<br>Цена: II,9+(7,7+0,03)x x 0,I | I00 м2 | 0,72I | I2,673 | | | 9 | | | |
| I0I. | I5-568<br>I5.I59-8<br>т.ч.п.3.I8 | Улучшенная масляная окраска стен по штукатурке колером масляным разбеленным на высоте более 4 м<br>Цена: 76,7+(27,8+0,8)x0,I | I00 м | 0,2I2 | 79,56 | | | I7 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I02. | I5-569<br>I5.I59-9<br>т.ч.п.3.I8 | То же, потолков<br>Цена:90,I+(33,8+I,26)х<br>х0,I | I00<br>м2 | 0,026 | 93,606 | | | 2 | | | |
| I03. | I5-568<br>I5.I59-8 | Улучшенная масляная окраска панелей стен по штукатурке | I00м2 | 0,26 | 76,7 | | | 20 | | | |
| I04. | I5-94<br>I5.I5-5 | Облицовка стен белыми керамическими плитками по кирпичу на высоту I,6м с карнизными, плинтусными и угловыми элементами | I00<br>м2 | 0,II3 | 5I6,0 | | | 58 | | | |
| I05. | I5-94<br>I5.I5-5 | То же, по стальной тканой сетке в душевой | I00<br>м2 | 0,085 | 5I6,0 | | | 44 | | | |
| I06. | I5-304<br>I5.6I-I | Устройство каркаса при облицовке стен | I00<br>м2 | 0,085 | 73,0 | | | 6 | | | |
| I07. | 8-27<br>8.4-7 | Боковая обмазочная битумная гидроизоляция стен в душевых в два слоя | I00<br>м2 | 0,227 | 90,0 | | | 20 | | | |
| I08. | I5-567<br>I5-565<br>I5.I59-5<br>I5.I59-7<br>т.ч.п.2.3I | Улучшенная масляная окраска по дереву оконных блоков, подготовленных под вторую окраску<br>Цена:29,6х(3,2-0,3)+<br>+I02,0х0,3 | I00<br>м2 | 0,I03 | II6,44 | | | I2 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I09. | I5-566<br>I5.I59-6<br>т.ч.п.2.3I | То же, дверных блоков в каменных стенах<br>Цена: 2I,2 х 2,4 | I00 м2 | 0,I63 | 50,88 | | | 8 | | | |
| II0. | I5-564<br>I5-566<br>I5.I59-4<br>I5.I59-6<br>т.ч.п.2.3I | То же, в перегородках<br>Цена:2I,2х(2,7-0,3)+ +75,0х0,3 | I00 м2 | 0,056 | 73,38 | | | 4 | | | |
| III. | I3-II9<br>I3.I5-4<br>т.ч.п.3.9 | Огрунтовка стальных конструкций монорельса лаком ФЛ-03К в один слой<br>Цена:I2,0+2,05х0,I | I00 м2 | 0,II3 | I2,205 | | | I | | | |
| II2. | I3-II9<br>I3.I5-4<br>т.ч.п.3.5<br>п.3.9 | То же, стальных конструкций ограждения<br>Цена: I2,0+2,05х0,I+ +(2,05+0,2)х0,I | I00 м2 | 0,05 | I2,43 | | | I | | | |
| II3. | I3-I53<br>I3.I8-6<br>т.ч.п.I.6<br>п.3,9 | Окраска монорельсов эмалью ПФ-II5 в три слоя<br>Цена:(I0,3+I,5Iх0,I)х х3 | I00 м2 | 0,II3 | 3I,353 | | | 4 | | | |
| II4. | I3-I53<br>I3.I8-6<br>т.ч.п.I.6 | То же, ограждения<br>Цена (I0,3+I,5Iх0,I)+ +(I,5I+0,I2)х0,I х3 | I00 м2 | 0,05 | 3I,842 | | | 2 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II5. | 8-I94<br>8.22-6 | Леса внутренние стальные трубчатые при высоте помещения до 6 м | I00 м2 гор. пр | 0,574 | 7I,7 | | | 4I | | | |
| | | Итого по "б" | | | | | | 584 | | | |
| | | X. Разные работы | | | | | | | | | |
| II6. | I-960<br>I.80-2 | Устройство корыта под асфальтовую отмостку глубиной до 250 мм | I00 м3 | 0,084 | 74,5 | | | 6 | | | |
| II7. | 27-I73<br>27-I74<br>27.43-I | Основание под отмостку из кирпичного щебня толщиной I5 см<br>Цена: 230,0+9,06x3 | I00 м2 | 0,077 | 257,I8 | | | 20 | | | |
| II8. | 27-I69<br>27-I72<br>27.42-I<br>27.42-2<br>Прим. | Покрытие отмостки из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 2,5 см<br>Цена. I56,0-25,3 | I00 м2 | 0,077 | I30,7 | | | I0 | | | |
| II9. | II-3<br>II-6<br>II.I-3<br>II.I-6 | Песчано-щебеночное основание под крыльцо<br>Цена:(I0,4+I6,0)x0,5 | м3 | I,6 | I3,2 | | | 2I | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I20. | 6-I5<br>6.I-I5<br>ССЦ<br>п.I-3<br>п.I-5 | Монолитное бетонное крыльцо из бетона М-200<br>Цена:27,8+ (27,4-25,8)х xI,02 | м3 | 0,74 | 29,432 | | | 22 | | | |
| I2I. | II-55<br>II.8-I | Цементная стяжка толщиной 20 мм | I00 м2 | 0,04 | 70,0 | | | 3 | | | |
| I22. | II-77<br>II.II-II | Железнение цементных покрытий | I00 м2 | 0,04 | 9,83 | | | I | | | |
| I23. | 8-28<br>8.4-8 | Замок из мятой глины | м3 | 0,34 | II,8 | | | 4 | | | |
| I24. | II-3<br>II.I-3 | Основание под пандусы из песка | м3 | 0,75 | I0,4 | | | 8 | | | |
| I25. | II-II<br>II.I-II<br>ССЦ<br>п.I-I5<br>п.I-I9 | Бетонное основание из бетона М-300<br>Цена:29,3+(32,I-26,3)х xI,02 | м3 | 0,75 | 35,2I6 | | | 26 | | | |
| I26. | 27-I69<br>27-I72<br>27.42-I<br>27.42-2<br>Прим. | Однослойное асфальтобетонное покрытие пандуса толщиной 4 см<br>*Цена. 156,0+25,3×2*<br>Итого по X разделу | I00 м2 | 0,05 | 206,6 | | | I0<br>I3I | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | XI. Особостроительные работы. | | | | | | | | | |
| | | Венткамера. | | | | | | | | | |
| I27. | 8-44<br>9.5-8<br>т.ч.п.I.II | Перегородки армированные толщиной в I/2 кирпича при высоте этажа более 4 м из керамического кирпича | I00 м2 | 0,09I | 48I,0 | | | 44 | | | |
| I28. | 6-85<br>6.9-9 | Закладные детали весом более 20 кг для обрамления проемов | т | 0,I07 | 329,0 | | | 35 | | | |
| I29. | 26-3I<br>26.8-4<br>СССЦ ч.I<br>р.IУ п.I25 | Утепление перегородок жесткими минераловатными плитами<br>Цена: 35,9+0,97х25,6 | м3 | 0,55 | 60,732 | | | 33 | | | |
| I30. | 8-59<br>7-3 | Выпуски из арматуры | т | 0,002 | I94,0 | | | I | | | |
| I3I. | I5-298<br>I5.60-I<br>т.ч.п.3.I0 | Улучшенная штукатурка стен по сетке без устройства каркаса на высоте более 4 м<br>Цена:386,0-(66,0+5,9)х х0,I | I00 м2 | 0,09I | 378,8I | | | 34 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I32. | I5-304<br>I5.6I-I<br>т.ч. п.3.I0 | Устройство каркаса при оштукатуривании стен<br>Цена:73,0-(I3,4+0,5)х х0,I | I00 м2 | 0,09I | 7I,6I | | | 7 | | | |
| I33. | I5-508<br>I5.I53-I<br>т.ч. п.3.I8 | Известковая окраска стен по штукатурке при высоте стен до 4 м<br>Цена: 5,84+(4,9+0,05)х0,I | I00 м2 | 0,26 | 6,335 | | | 2 | | | |
| I34. | 26-44<br>26.9-I | Установка дверей с тепловой изоляцией в кирпичных перегородках | м2 | 0,63 | I2,7 | | | 8 | | | |
| I35. | СССЦ часть Ш п.56I | Стоимость стальных утепленных дверей для венткамер размером I250х х500 мм | шт. | I | I3,2 | | | I3 | | | |
| I36. | I3-I2I<br>I3.I5-6 | Огрунтовка двери и закладных деталей грунтом ГФ-0II9 в один слой | I00 м2 | 0,02 | 8,7I | | | I | | | |
| I37. | I3-I53<br>I3.I8-6 | То же, эмалью ПФ-II5 в два слоя | I00 м2 | 0,02 | 20,6 | | | I | | | |
| | | Итого:по XI разделу | | | | | | I79 | | | |

# СВОДКА

## объемов и стоимости к локальной смете № 2

| № пп | Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы | Единица измерения | Количество | Сметная стоимость, руб. | | | | | | | Нормативная условно-чистая продукц. | | | Удельный вес стоим. конструкт. элемента или вида работ в % к общей стоим. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Прямые затраты | % накладных расходов | Сумма по графам 5,6 | Плановые накопления % от стоимости по гр. 7 | Всего по графам 7,8 | В том числе: основная заработная плата | В том числе: Эксплуатация машин, в т.ч. заработная плата | В накладных расходах % от суммы по гр. 6 | В плановых накоплен. % от стоимости по гр. 10,11 | Всего по данным граф 10,11 12,13 | стоим. един. руб. |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
| I. | Стены | м3 | 6I,49 | 2536 | 4I8 | 2954 | 236 | 3I90 | | | | | | 37,64 / 51,88 |
| 2. | Перекрытие на отм. 2.4 | м2 | 8.I | 83 | I4 | 97 | 8 | I05 | | | | | | I,24 / I2,96 |
| 3. | Покрытие | м2 | 63,0 | 872 | I44 | I0I6 | 8I | I097 | | | | | | I2,94 / I7,4I2 |
| 4. | Кровля | м2 | 75,0 | 640 | I06 | 746 | 60 | 806 | | | | | | 95I / I0,75 |
| 5. | Перегородки | м2 | II3,0 | 587 | 97 | 684 | 55 | 739 | | | | | | 8,72 / 6,54 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6. | Проемы: | | | | | | | | | | | | | |
| | а) оконные | м2 | I0,3 | 279 | 46 | 325 | 26 | 35I | | | | | | 4,I4 |
| | | | | | | | | | | | | | | 34,08 |
| | б) дверные | м2 | 2I,87 | 445 | 73 | 5I8 | 4I | 569 | | | | | | 6,60 |
| | | | | | | | | | | | | | | 25,56 |
| 7. | Стальные конструкции | т | 0,596 | 227 | 20 | 247 | 20 | 267 | | | | | | 3,I5 |
| | | | | | | | | | | | | | | 447,99 |
| 8. | Полы | м2 | 43,30 | II4 | I9 | I33 | II | I44 | | | | | | I,70 |
| | | | | | | | | | | | | | | 3,33 |
| 9. | Отделочные работы | | | | | | | | | | | | | |
| | а) наружные | м2 | 35,3 | 73 | I2 | 85 | 7 | 92 | | | | | | I,08 |
| | б) внутренние | м2 | 402,3 | 584 | 96 | 680 | 54 | 734 | | | | | | 2,6I |
| | | | | | | | | | | | | | | 8,66 |
| | | | | | | | | | | | | | | I,82 |
| I0. | Разные работы | руб. | - | I3I | 22 | I53 | I2 | I65 | | | | | | I,95 |
| | | | | | | | | | | | | | | - |
| II. | Особостроительные работы | руб. | - | I79 | 30 | 209 | I7 | 226 | | | | | | 2,67 |
| | Итого по сводке | | | 6750 | I097 | 7847 | 628 | 8475 | | | | | | I00% |

Главный инженер проекта В. Еременко
Начальник отдела ЭОСиС В. Тынко
Составила инженер Л. Макаренко
Проверила ст. инженер М. Трофименко

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 35-230 м3/ч, напором II-48 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м.
На отопление

Основание: чертежи № Альбом II ОВI+5

Составлена в ценнах, вводимых с I.I.1984 г.

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 0,39 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | тыс.руб. |
| Показатели по смете | |
| Стоимость на: | |
| Расчетную единицу производительности м3/ч | 2,89 руб. |
| I м2 общей площади здания | 3,I3 руб. |

| №№ пп | № прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок ценников и других | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Всего | в том числе основной зарплаты | в том числе эксплуатация машин | Всего | в том числе основной зарплаты | в том числе эксплуатация машин | Нормативной условно-чистой продукции |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
| I. | I6-36 I6.7-I | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб Д=I5 мм на высоте до 3 м | м | 35,0 | 0,9I | | | 32 | | | |
| 2. | I6-37 I6.7-I | То же, Д=20 мм | -"- | 45,0 | I,03 | | | 46 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3. | I8-II5<br>I8.5-2 | Установка конвекторов отопительных типа "Аккорд" | экм | 24,96 | 6,96 | | | I74 | | | |
| 4. | СССЦ<br>ч.Ш<br>п.I035 | Краны регулирующие двойной регулировки КДР латунные диаметром 20 мм | шт | I0 | I,5 | | | I5 | | | |
| 5. | I8-229<br>I8.I5-5 | Краны воздушные | шт | 8 | 0,49 | | | 4 | | | |
| 6. | I6-67<br>I6.8-2 | Редукционная вставка<br>Д= 76 х 3 мм из электросварных труб ГОСТ I0704-76 | шт<br>м | I0<br>6,0 | -<br>2,2I | | | -<br>I3 | | | |
| 7. | I6-2I9<br>I6.22 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления диаметром до 50 мм | I00 м | 0,80 | 3,94 | | | 3 | | | |
| 8. | I5-6I4<br>I5.I64-8 | Окрвска труб диаметром менне 50 мм и конвекторов масляной краской за 2 раза | I00 м2 | 0,50 | 55,6 | | | 28 | | | |
| | | Итого | | | | | | 3I5 | | | |
| | | Накладные расходы I3,3% без п.8 | | | | | | 38 | | | |
| | | Накладные расходы I6,5% по п.8 | | | | | | 5 | | | |
| | | Итого | | | | | | 358 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | 29 | | | |
| | | Итого по смете | | | | | | 387 | | | |
| | Сб.I8 т.ч. п.I.II | Затраты при сдаче систем отопления 2% от НУЧП [48,0+48,0x(0,63+0,44)] x0,02 | | | | | | 2 | | | |
| | | Всего по смете | | | | | | 389 | | | |

Главный инженер проекта В.Еременко

Начальник отдела ЭОСиС Б.Тышко

Составила: инженер А.Цибульник

Проверила: ст.инженер М.Трофименко

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 35-230 м3/ч, напором II-48 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м
На теплоснабжение установки III

Основание: чертежи № Альбом II ОВI+5

Составлена в ценнах, вводимых с I.I.1984 г.

Сметная стоимость 0,06 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатель по смете
Стоимость на:
Расчетную единицу производительности м3/ч 0,44 руб.
I м2 общей площади здания 0,48 руб.

| №№ пп | № прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок ценников и других | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | Нормативной условно-чистой продукции |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Всего | в том числе основной зарплаты | в том числе эксплуат. машин в т.ч. зарплаты | Всего | в том числе основной зарплаты | в том числе эксплуат. машин в т.ч. зарплаты | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
| I. | I6-36 I6.7-I | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб Д=I5 мм на высоте до 3 м для отопления | м | 40 | 0,9I | | | 36 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2. | СССЦ ч.Ш п.9I | Стоимость вентилей муфтовых марки I5кчI8п Д=I5мм | шт | 7 | I,2 | | | 8 | | | |
| 3. | I6-67 I6.8-2 | Расширитель для установки ТУДЭ Д= 76х3 мм | шт<br>м | I<br>0,6 | -<br>2,2I | | | -<br>I | | | |
| 4. | I6-2I9 I6.22 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления диаметром до 50 мм | I00 м | 0,40 | 3,94 | | | 2 | | | |
| 5. | I5-6I4 I5.I64-8 | Окраска труб диаметром менее 50 мм масляной краской за 2 раза | I00 м2 | 0,03 | 55,6 | | | 2 | | | |
| | | Итого | | | | | | 49 | | | |
| | | Накладные расходы I3,3% без п.5 | | | | | | 6 | | | |
| | | Накладные расходы I6,5% по п.5 | | | | | | I | | | |
| | | Итого | | | | | | 56 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | 4 | | | |
| | | Итого по смете | | | | | | 60 | | | |
| | Сб.I8 тех.часть п.I.II | Затраты при сдаче систем отопления 2% от НУЧШ [II+IIх(0,63+0,44)] х0,02 | | | | | | I | | | |
| | | Всего по смете | | | | | | 6I | | | |

Главный инженер проекта В.Еременко
Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко
Составила: инженер А.Цыбульник
Проверила: ст.инженер М.Трофименко

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 35-230 м3/ч, напором II-48 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м
На теплоснабжение водонагревателя

Основание: чертежи № Альбом II ОВI-5

Составлена в ценах, вводимых с I.I.1984 г.

Сметная стоимость 0,2I тыс.руб
Нормативная усорвно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
Расчетную единицу производительности м3/ч I,56 руб.
I м2 общей площади здания I,68 руб.

| №№ пп | № прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок ценников и других | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы руб. Всего | в том числе основной зарплаты | в том числе эксп. машин в т.ч. зарплаты | Общая стоимость, руб. Всего | в том числе основной зарплаты | в том числе эксп. машин в т.ч. зарплаты | Нормативной условно-чистой продукции |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
| I. | I6-36 I6.7-I | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб Д=20 мм на высоте до 3 м | м | 22,0 | 0,9I | | | 20 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2. | СССЦ ч.Ш п.9I | Стоимость вентилей запорных муфтовых I5 кчI8п Д=I5мм | шт | 2 | I,2 | | | 2 | | | |
| 3. | -"- п.92 | То же, диаметром 20 мм | шт | 4 | I,43 | | | 6 | | | |
| 4. | -"- п.86 | То же, диаметром 20 мм марки I5ч8р2 | шт | I | I,48 | | | I | | | |
| 5. | СССЦ ч.Ш п.849 | Стоимость клапана обратного подъемного муфтового марки I6кчIIр Д=20 мм | шт | I | I,0 | | | I | | | |
| 6. | II-390-6 | Регулятор температуры дистанционный прямого действия Д=20 мм на горизонтальном участке трубопровода<br>Цена: 3,26+3,I9x0,8 | шт | I | 5,8I2 | | | 6 | | | |
| 7. | Пр-нт I7-04 п.5-048I | Стоимость регулятора температуры дистанционного РТ-20 Д=20 мм<br>Цена: 70 х I,098 | шт | I | 76,86 | | | 77 | | | |
| 8. | I2-698--I0 | Закладные устройства для установки регулятора температуры | шт | I | 6,3+ +3,I3х х0,8= 8,804 | | | 9 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9. | Пр-нт 24-I8--29 п.06-053 | Стоимость закладных устройств | шт | I | I,75х I,098= I,92I | | 2 | | | |
| I0. | I8-76 I8.3-I | Установка водонагревателя односекционного площадью нагрева 0,37 м2 | шт | I | II,7 | | I2 | | | |
| II. | Пр-нт I9-05 п.04-086 ССЦ ч.У таб.I0 | Стоимость подогревателя водоводяного №0I-34-588-68 ПОТУ 400-28-255-77Е<br>Цена: 33,0 х I,098 | шт | I | 36,234 | | 36 | | | |
| I2. | 26-7 26.2-7 ССЦ ч.I раздел IУ п.207 | Изоляция водоподогревателя цилиндрами минераловатными на синтетическом связующем М-200<br>Цена: I6,8+0,98х56,7 | м3 | 0,03 | 72,366 | | 2 | | | |
| I3. | 26-73 26.I3-9 ССЦ ч.У разд.XI п.279 | Покрытие водоподогревателя лакостеклотканью<br>Цена: I2,6+I05х2,47 | I00 м2 | 0,0I2 | 27I,95 | | 3 | | | |
| I4. | I3-I28 I3.I6-I | Окраска швов лаком ХВ-784 за 2 раза по изоляции<br>Цена: I0,2х2 | -"- | 0,0I | 20,4 | | I | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I5. | I5-6I4<br>I5.I64-8 | Окраска трубопровода и водоподогревателя масляной краской за 2раза | I00 м2 | 0,02 | 65,6 | | | I | | | |
| I6. | I6-2I9<br>I6.22 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем теплоснабжения при диаметре трубопроводов до 50 мм | I00 м | 0,22 | 3,94 | | | I | | | |
| | | Итого | | | | | | I80 | | | |
| | | Накладные расходы I3,3% без п.п. 6,7,8,9,I2+I5 | | | | | | II | | | |
| | | Накладные расходы I6,5% по п.п. I2+I5 | | | | | | I | | | |
| | | Итого | | | | | | I9I | | | |
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | I5 | | | |
| | | Итого | | | | | | 207 | | | |
| | Сб.I8 т.ч. п.I.II | Затраты при сдаче системы 2% от НУЧП [20+20 х (0,63+0,44)] х0,02 | руб. | | | | | I | | | |
| | | Всего по смете | | | | | | 208 | | | |

Главный инженер проекта В.Еременко
Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко
Составила: инженер А.Цибульник
Проверила: ст.инженер М.Трофименко

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 35-230 м3/ч, напором II-48 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м
На узел управления

Основание: чертежи № Альбом II ОВI+5

Составлена в ценнах, вводимых с I.I.1984 г.

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 0,33 | тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | | тыс.руб. |
| Показатели по смете | | |
| Стоимость на: | | |
| Расчетную единицу производительности м3/ч | 2,44 | руб. |
| I м2 общей площади здания | 2,65 | руб. |

| №№ пп | № прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок ценников и других | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы руб. Всего | в том числе основной зарплаты | в том числе эксплуатации машин в т.ч. зарплаты | Общая стоимость, руб. Всего | в том числе основной зарплаты | в том числе эксплуатации машин в т.ч. зарплаты | Нормативной условно-чистой продукции |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | I2 |
| I. | I6-36 | Прокладка трубопроводов из неоцинкованных водогазопроводных труб Д=20 мм на высоте до 3 м | м | 8,0 | 0,9I | | | 7 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2. | Пр-нт 23-07 п.I-06I0 ССЦ ч.У т.I0-л | Стоимость вентилей запорных муфтовых марки I5нж6бк Д=I5мм<br>Цена: I3,0xI,098 | шт | 4 | I4,274 | | | 57 | | | |
| 3. | ССЦ ч.Ш п.9I | То же, марки I5кчI8п Д=I5мм | шт | 4 | I,2 | | | 5 | | | |
| 4. | -"- п.92 | То же, Д=20 мм | шт | 5 | I,43 | | | 7 | | | |
| 5. | ССЦ ч.Ш п.86 | То же,марки I5ч8р2 Д=20мм | шт | I | I,48 | | | I | | | |
| 6. | I6-I54 Пр-нт 23-07 п.I-0377 | Установка вентилей фланцевых I5кчI9пI Д=25 ммм<br>Цена: I,26+2,3xI,098 | шт | 2 | 3,79 | | | 8 | | | |
| 7. | ССЦ ч.Ш п.849 | Клапан обратный подъемный муфтовый Д=20 мм марки I6кчIIр | шт | I | I,0 | | | I | | | |
| 8. | II-I55-I | Установка счетчика горячей воды диаметром 32 мм<br>Цена: 2,4I+I,84x0,8 | шт | I | 3,882 | | | 4 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9. | ССЦ ч.Ш п.I52I | Стоимость счетчика горячей воды УВКГ-32 | шт | I | 36,5 | | | 37 | | | |
| I0. | I8-I84 | Грязевики из стальных труб наружным диаметром I59 мм трубка 45 мм | шт | 2 | 20,6 | | | 4I | | | |
| II. | I6-40 | Гребенки распределительные из стальных водогазопроводных труб Д=57 мм | м | 0,8 | I,7 | | | I | | | |
| I2. | I8-226 | Манометры с трехходовым краном | к-т | 2 | 3,9I | | | 8 | | | |
| I3. | I8-228 | Термометры в оправе | к-т | 2 | 2,4I | | | 5 | | | |
| I4. | ССЦ ч.Ш п.I789 | Фланцы стальные плоские приварные Д=20мм РУ=I6кгс/см2 | шт | 4 | 0,65 | | | 3 | | | |
| I5. | -"- п.I792 | То же, Д=40 мм | шт | 2 | 0,95 | | | 2 | | | |
| I6. | -"- п.I793 | То же, Д=50 мм | шт | 2 | I,I5 | | | 2 | | | |
| I7. | I5-6I4 | Окраска узла управления масляной краской за 2 раза | I00 м2 | 0,0I | 55,6 | | | I | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I8. | 26-I4 ССЦ ч.I разд.I п.355 | Изоляция узла управления асбопухшнуром<br>Цена: 42,I+0,79xII70,0 | м3 | 0,04 | 966,4 | | | 39 | | | |
| I9. | 26-70 ССЦ ч.I разд.I п.37I | Покрытие поверхности изоляции рубероидом РП-300 в один слой<br>Цена: 24,7+II5,0x0,I9 | I00 м2 | 0,0I8 | 46,55 | | | I | | | |
| 20. | 26-73 ССЦ ч.У р.XI п.279 | То же, лакостеклотканью<br>Цена: I2,6+I05x2,47 | I00 м2 | 0,0I8 | 27I,95 | | | 5 | | | |
| 2I. | ССЦ ч.У р.XI п.287 | Лента изоляционная прорезиненная ГОСТ 2I62-78 | кг | 0,89 | 3,66 | | | 3 | | | |
| 22. | I3-I28 | Окраска швов лаком ХВ-784 за 2 раза<br>Цена: I0,2x2 | I00 м2 | 0,0I | 20,4 | | | I | | | |
| 23. | I2-699-I | Закладные устройства для термометров | шт | 2 | I,I9+ 0,52x 0,8= I,606 | | | 3 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24. | I2-698--I0 | То же, для термометров | шт | 2 | 6,3+ 3,I3х х0,8= 8,804 | | | I8 | | | |
| 25. | Пр-нт 24-I8-29 п.06-053 | Стоимость закладных устройств | шт | 4 | I,75х I,098= I,92I | | | 8 | | | |
| | | Итого | | | | | | 268 | | | |
| | | Накладные расходы I3,3% без п.п.8,I7+25 | | | | | | 25 | | | |
| | | Накладные расходы I6,5% по п.п. I7+22 | | | | | | 8 | | | |
| | | Итого | | | | | | 30I | | | |
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | 24 | | | |
| | | Итого пос смете | | | | | | 325 | | | |
| | Сб.I8 т.ч. п.I.II | Затраты при сдаче системы отопления 2% от НУЧП [24+24 х(0,63+0,44)]х0,02 | руб. | | | | | I | | | |
| | | Итого по смете | | | | | | 326 | | | |

Главный инженер проекта В.Еременко

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Составила: инженер А.Цыбульник

Проверила: ст.инженер М.Трофименко

19302-10

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 35-230 м3/ч, напором II-48 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м
На вентиляцию

Основание: чертежи № Альбом II ОВ1÷ 5

Составлена в ценах, вводимых с I.I.1984 г.

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | I,76 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | тыс.руб. |
| Показатели по смете | |
| Стоимость на: | |
| Расчетную единицу производительности м3/ч | I3,04 руб. |
| I м2 общей площади здания | I4,I4 руб. |

| №№ пп | № прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок ценников и других | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. Всего | в том числе основной зарплаты | в том числе эксплуатации машин в т.ч. зарплаты | Общая стоимость, руб. Всего | в том числе основной зарплаты | в том числе эксплуатации машин в т.ч. зарплаты | Нормативной условно-чистой продукции |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
| I | 20-704 20.20-I | Установка вентиляторов радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 №2,5А с электродвигателем 4АА56А4 | шт | I | 59,6 | | | 60 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2. | 20-704<br>20.20-I<br>Пр-нт<br>I5-0I<br>п.0I-394<br>п.I0-059 | То же, В-Ц4-70 №2,5А с электродвигателем 4А7IА2<br>Цена: 59,6+(34,0-23,0)хI,098 | шт | 2 | 7I,678 | | | I43 | | | |
| 3. | 20-704<br>20.20-I<br>ПР-нт<br>I5-0I<br>п.0I-393<br>п.I0-059 | То же, В-Ц4-70 №2,5А с электродвигателем 4АА63В2<br>Цен:а: 59,6+(25,0-23,0)хI,098 | -"- | 2 | 6I,796 | | | I24 | | | |
| 4. | 20-704<br>20.20-I<br>Пр-нт<br>I5-0I<br>п.0I-392<br>п.I0-059 | Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 №2,5А с электродвигателем 4АА63А2<br>Цена: 59,6+(24,0-23,0)хI,098 | шт | 4 | 60,698 | | | 243 | | | |
| 5. | 20-735<br>20.22-I | Установка вентиляторов осевых из углеродистой стали В-06-300 №4 с электродвигателем 4АА56А4 | шт | I | 42,2 | | | 42 | | | |
| 6. | 20-662<br>20.I7-I | Установка гибких вставок к центробежным вентиляторам ВВ 2,5 | шт | 5 | 2,33 | | | I2 | | | |
| 7. | 20-674<br>20.I7-I | То же, ВНА-2,5 | шт | 5 | 2,I5 | | | II | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8. | 20-760<br>20.25-I | Установка калориферов массой до 0,I25 т | шт | 2 | 6,09 | | | I2 | | | |
| 9. | СССЦ<br>ч.Ш<br>п.7I9 | Стоимость калориферов биметаллических КСК3-6-02 | шт | 2 | 50,2 | | | I00 | | | |
| I0. | 20-696<br>20.I8-I | Установка кронштейнов под вентиляторное оборудование | I00 кг | 0,I6 | 35,9 | | | 6 | | | |
| II. | 20-697<br>20.I8-2 | Установка рамы для крепления калорифера массой до I00 кг | I00 кг | 0,I0 | 36,I | | | 4 | | | |
| I2. | 20-3I9<br>20.6-I | Воздухораспределители эжекционные ВЭП в 3 потолочные диаметром патруба 3I5 мм | шт | 2 | I9,5 | | | 39 | | | |
| | | Узел воздухозабора | | | | | | | | | |
| I3. | 20-400<br>20.7-I | Установка решеток жалюзийных I50х490 | шт | 3 | I,42 | | | 4 | | | |
| I4. | 20-4I6<br>20.8-I | Установка клапанов огнезадерживающих периметром до I800 мм | шт | I | 6,69 | | | 7 | | | |
| I5. | СССЦ<br>ч.Ш<br>п.6I0 | Стоимость клапана перекидного АЗЕ.024.000 периметром до I000 мм | -"- | I | 2,99 | | | 3 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I6. | 20-4I6<br>20.8-I | Установка клапанов обратных огнезадерживающих Д=250 мм | шт | 3 | 6,69 | | | 20 | | | |
| I7. | СССЦ<br>ч.Ш<br>п.602 | Стоимость клапанов обратных АЗЕ.028.000 Д=250 мм | шт | 3 | 2,6 | | | 8 | | | |
| I8. | 20-429<br>20.8-I4 | Установка клапана лепесткового к осевому вентилятору № 4 | шт | I | 2,45 | | | 2 | | | |
| I9. | СССЦ<br>ч.Ш<br>п.6I4 | Стоимость клапана лепесткового КЛ.00.000 периметром 2400 мм | шт | I | I2,I | | | I2 | | | |
| 20. | 20-428<br>20.8-I3 | Установка утепленного створного клапана | шт | 2 | 3,33 | | | 7 | | | |
| 2I. | СССЦ<br>ч.Ш<br>п.635 | Стоимость клапана периметром до 3200 мм | -"- | 2 | 20,9 | | | 42 | | | |
| 22. | СССЦ<br>ч.Ш<br>п.640 | Лючки с заглушками | шт | I5 | 0,I3 | | | 2 | | | |
| 23. | 20-408<br>20.7-I | Установка решетки жалюзийной Р200 | шт | I | I,63 | | | 2 | | | |
| 24. | СССЦ<br>ч.I<br>п.384 | Сетка проволочная тканная № I0 | м2 | 0,4 | 2,I3 | | | I | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25. | 20-525<br>20,I2-I | Установка дефлекторов диаметром патрубка 200 мм | шт | 2 | 8,3I | | | I7 | | | |
| 26. | 20-535<br>20.I3-I | Установка узла прохода вытяжных вентиляционных шахт через покрытия промзданий УП-I диаметром патрубка 200 мм без клапана и кольца для сбора конденсата | шт | 3 | II,9 | | | 36 | | | |
| 27. | 20-538<br>20.I3-2 | То же, УП-4 диаметром патрубка 400 мм | -"- | I | 20,0 | | | 20 | | | |
| 28. | 20-496<br>20.II-I | Установка зонта из тонколистовой стали периметром I000 мм | шт | 3 | 4,63 | | | I4 | | | |
| 29. | 20-72<br>20.2-4 | Установка короба распределительного из листовой стали толщиной I,6 мм периметром 2200 мм | м2 | 2,3 | 7,78 | | | I8 | | | |
| 30. | 20-I<br>20.I-I | Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм диаметром до I60 мм на высоте до 3 м | м2 | I0,7 | 7,3I | | | 78 | | | |
| 3I. | 20-2<br>20.I-I | То же, диаметром до 200 мм | м2 | 22,9 | 5,35 | | | I23 | | | |
| 32. | 20-I<br>т.ч.п.3.I<br>20.I-I | То же,диаметром до I60мм на высоте до 5 м<br>Цена: 7,3I+0,88x0,06 | м2 | 2,5 | 7,362 | | | I8 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33. | 20-2<br>т.ч.<br>п.3.I<br>20.I-I | То же диаметром до 200 мм<br>Цена: 5,35+0,88х0,06 | м2 | 8,8 | 5,402 | | | 48 | | | |
| 34. | 20-I<br>тех.часть<br>п.3.I<br>20.I-I | II рокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм диаметром I60 мм на высоте до 8 м<br>Цена: 7,3I+0,88х0,I6 | м2 | 0,5 | 7,45 | | | 4 | | | |
| 35. | 20-2<br>тех.часть<br>п.3.I<br>20.I-I | То же, диаметром до 200 мм<br>Цена: 5,35+0,88х0,I6 | -"- | 5,7 | 5,49 | | | 3I | | | |
| 36. | 20-4<br>20.I-I | Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,6 мм диаметром 250 мм на высоте до 3 м | м2 | 9,5 | 5,2I | | | 50 | | | |
| 37. | 20-60<br>20.2-I | То же, из листовой стали толщиной I,6 мм диаметром до I60 мм | м2 | 0,5 | I0,7 | | | 5 | | | |
| 38. | 20-6I<br>20.2-I | То же, диаметром до 200мм | м2 | 3,5 | 9,3 | | | 33 | | | |
| 39. | I5-6I2<br>I5.I64-2 | Окраска воздуховодов снаружи и дифлектора масляной краской за 2 раза | I00 м2 | 0,70 | 26,6 | | | I9 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40. | I5-6II<br>I5.I64-I | Окраска приточным воздуховодом изнутри и оборудования масляной краской за I раз | I00 м2 | 0,25 | 2I,8 | | | 5 | | | |
| 4I. | I3-I26 тех.часть п.I.6<br>I3.I5-II | Окраска воздуховодов систем ВЕI изнутри и снаружи эпоксидной шпаклевкой ЭП-00I0 за 3 раза | -"- | 0,03 | 83,7 | | | 3 | | | |
| | | Цена: 27,9х3 | | | | | | | | | |
| | | Итого | | | | | | I428 | | | |
| | | Накладные расходы I3,3% без п.п.39+4I | | | | | | I86 | | | |
| | | Накладные расходы I6,5% по п.п.39+4I | | | | | | 4 | | | |
| | | Итого | | | | | | I6I8 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | I29 | | | |
| | | Итого по смете | | | | | | I747 | | | |
| | Сб.20 тех. часть | Затраты на индивидуальные испытания систем вентиляции 5% от суммы НУЧП [I52+I52х(0,63+0,44)]х0,05 | | | | | | I6 | | | |
| | | Всего по смете | | | | | | I763 | | | |

Главный инженер проекта В.Еременко

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Составила: инженер А.Цыбульник

Проверила: ст.инженер М.Трофименко

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 35-230 м3/ч, напором II-48 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м

На хоз-питьевой водопровод

Основание: чертежи № Альбом II ВК1

Составлена в ценах, вводимых с I.I.1984 г.

Сметная стоимость 0,39 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу производительности м3/ч - 2,89 руб.
I м2 общей площади здания - 3,13 руб.

| № пп | № прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок, ценников и др. | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Всего | в том числе | | Всего | в том числе | | Нормативной условно-чистой продукции |
| | | | | | | основной зарплаты | экспл. машин в т.ч. зарплаты | | основной зарплаты | экспл. машин в т.ч. зарплаты | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
| I | I6-33 I6.6-I ССЦ ч.III п.I558 ССЦ ч.У р.IX п.504 | Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых труб Д= 20 мм ГОСТ I8599-73 среднего типа<br>Цена: I,92-I,23+I,5I | м | 6,0 | 2,2 | | | I3 | | | |

19302-10

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | I6-33<br>I6.6-I<br>СССЦ ч.Ш<br>п.I558<br>СССЦ ч.У<br>п.48I | То же, Д= 25 мм<br>Цена: I,92-I,23+I,83 | м | 4,0 | 2,52 | | | I0 | | | |
| 3 | I6-33<br>I6.6-I<br>СССЦ ч.Ш<br>п.I558<br>СССЦ ч.У<br>п.482 | То же, Д= 32 мм<br>Цена: I,92-I,23+2,48 | м | I2,0 | 3,I7 | | | 38 | | | |
| 4 | I6-33<br>I6.6-I<br>СССЦ ч.Ш<br>п.I558<br>СССЦ ч.У<br>п.485 | То же, Д= 63 мм<br>Цена: I,92-I,23+7,99 | м | I7,0 | 8,68 | | | I48 | | | |
| 5 | СССЦ<br>часть Ш<br>п.I09 | Стоимость вентилей муфтовых Д= I5 мм марки I5кч I8р2 I6 кг/см2 | шт | 3 | I,I4 | | | 3 | | | |
| 6 | -"-<br>п.III | То же, Д=25 мм<br>I5кч I8р | шт | 2 | I,59 | | | 3 | | | |
| 7 | -"-<br>п.II4 | То же, Д= 50 мм | шт | I | 3,36 | | | 3 | | | |
| 8 | I6-I35<br>I6.I2-I | Установка вентилей фланцевых Д= 50 мм | шт | 3 | I,6 | | | 5 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | пр-нт 23-07 п.I-038I | Стоимость вентилей I5кчI9п Д=50 мм<br>Цена: 5,6хI,098 | шт | 3 | 6,I48 | | | I8 | | | |
| I0 | II-I55-I | Установка счетчика холодной воды<br>Цена: 2,4I+I,84х0,8 | " | I | 2,4I | | | 2 | | | |
| II | СССЦ часть III п.I522 | Стоимость счетчика холодной воды ВТ-50 | " | I | 42,4 | | | 42 | | | |
| I2 | СССЦ ч.III п.I943 | Кран водоразборный КВ-I5 диаметром I5 мм | шт | 2 | I,5I | | | 3 | | | |
| I3 | I7-50 I7.3-3 | Установка смесителя СМД-ст. со стационарной душевой трубкой и сеткой | шт | I | 4,59 | | | 5 | | | |
| I4 | Пр-нт 05-I7 п.2-037 | Стоимость рукава резинового напорного с текстильным каркасом Д= 25 мм ГОСТ I8698-79<br>Цена: I,I0хI,074 | м | 20,0 | I,I8I | | | 24 | | | |
| I5 | I6-2I9 I6.22 | Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм | I00 м | 0,39 | 3,94 | | | 2 | | | |
| | | Итого | руб. | | | | | 3I9 | | | |

13302-10

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы I3,3% без п.9 | руб. | | | | | 43 | | | |
| | | Итого | " | | | | | 362 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | " | | | | | 29 | | | |
| | | Итого по смете | " | | | | | 39I | | | |

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Составила инженер А.Цыбульник

Проверила М.Трофименко

19302-10

902-I- ( X )

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 35-230 м3/ч, напором II-48 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м
На внутреннюю канализацию

Основание: чертежи № Альбом П НК 1÷9

Составлена в ценах, вводимых с I.I.1984г.

Сметная стоимость 0,I6 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
Расчетную единицу производительности м3/ч I,I8 руб.
I м2 общей площади здания I,28 руб.

| №№ пп | № прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок ценников и других | Наименование работ и затрат | Един. изм. | Количество | Стоимость единицы, руб Всего | В том числе: основной зарплаты | В том числе: Экспл. машин, в т.ч. зарпл. | Общая стоимость, руб. Всего | В том числе основной зараб. платы | В том числе экспл. машин, в т.ч. зарпл. | Нормативной условно-чистой продук. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
| I. | I6-33<br>I6.6-I | Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб Д=50 мм | м | 2,0 | I,92 | | | 4 | | | |
| 2. | I6-34<br>I6.6-2 | То же, Д=I00 мм | м | I9 | 3,I | | | 59 | | | |
| 3. | I7-36<br>I7.I-9 | Установка трапов чугунных эмалированных ТП-50 | к-т | I | 6,3I | | | 6 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4. | I7-25<br>I7.I-5 | Установка умывальников керамических | к-т | 2 | I8,7 | | | 37 | | | |
| 5. | I7-58<br>I7.4-I | Установка унитазов типа "Компакт" с боковым пуском | -"- | I | 2I,2 | | | 2I | | | |
| | | Итого: | руб. | | | | | I27 | | | |
| | | Накладные расходы I3,3% | -"- | | | | | I7 | | | |
| | | Итого: | -"- | | | | | I44 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | -"- | | | | | I2 | | | |
| | | Итого по смете | -"- | | | | | I56 | | | |

Главный инженер проекта В.Еременко

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Составила: инженер А.Цыбульник

Проверила: ст.инженер М.Трофименко

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I0

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 35-230 м3/ч, напором II-48 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м
На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Основание: чертежи № Альбом П НК 1-9

Составлена в ценах, введенных с I.I.1984 г.

Сметная стоимость II,44 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудование 9,I7 тыс.руб.
б) монтаж 2,27 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу производительности м3/ч 84,74руб.
I м2 общей площади здания I8,23руб.

| Ном. п-п | Шифр и № позиции прейскуранта, УСН, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Масса брутто нетто в т: единицы | Масса брутто нетто в т: общая | Стоимость единицы, руб.: оборудования | Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: Всего | в том числе: основн. зарпл. | в том числе: эксплуат. машин / в т.ч. зарпл. | Общая стоимость, руб.: оборудования | Общая стоимость, руб.: монтажных работ: Всего | в том числе: основн. зарпл. | в том числе: эксплуат. машин / в т.ч. зарпл. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
| | | I. Оборудование и монтаж | | | | | | | | | | | | |
| I | Пр-нт 23-0I п.06-036 7-28I--IM | Насос фекальный СДI00/40 (ФГ II5/38) производительностью I00м3/ч с электродвигателем 4А180М2УЗ | шт | 3 | 0,305 | 0,9I5 | 405 | 25,6 | I4,I | 3,5I / I,59 | I2I5 | 77 | 42 | II / 5 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | СМО №7 прил.I | Стоимость электроэнергии для опробования насоса | квт.ч | 42х3= =I26 | | | | 0,0325 | | | | 4 | | |
| 3 | Пр-нт 23-0I п.0I-I67 Пр-нт I5-0I п.0I-587 7-28I-IM | Насос вихревой консольный ВК2/26 с электродвигателем 4AI00S4 Цена: I60,0-96,0+63 | шт | I | 0,086 | 0,086 | I27 | 25,6 | I4,I | 3,5I / I,59 | I27 | 26 | I4 | 4 / 2 |
| 4 | СМО №7 прил.I | Стоимость электроэнергии | квт.ч | 42,0 | - | - | - | 0,0325 | - | - | - | I | - | - |
| 5 | Пр-нт 23-0I п.06-060 7-28I-4м | Насос ГНОМ I0-I0 производительностью I0 м3/час с электродвигателем А0I2-I2-2В | шт | 2 | 0,022 | 0,044 | 73,0 | 25,6 | I4,I | 3,5I / I,59 | I46 | 6I | 28 | 7 / 3 |
| 6 | СМО №7 прил.I | Стоимость электроэнергии 42 х 2 | квт.ч | 84,0 | - | - | - | 0,0325 | - | - | - | 3 | - | - |
| 7 | Пр-нт 24-I0-0I 4-4-I | Решетка-дробилка круглая КРД-I0м с электродвигателем 4AII2MA8У3 | шт | 2 | 0,590 | I,I80 | 2700 | 38,0 | 30,5 | 4,I2 / I,5I | 5400 | 76 | 6I | 8 / 3 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | Пр-нт I9-06 п.I6-040 3-У-603 к=I,05 | Таль электрическая канатная грузоподъемностью I т, H=I2м марка ТэI00-52I20.0I ГОСТ 22584-77 | шт | I | 0,220 | 0,220 | 440 | 73,3х I,05= 76,965 за Iт | 37,Iх I,05= 38,955 за Iт | 8,9х I,05= 9,345<br>2,7х I,05= 2,835 за Iт | 440 | I7 | 9 | 2/I |
| 9 | 3-У-560I к=I,05 | Монтаж электрической части тали | шт | I | - | - | - | 48,4х I,05= 50,82 | I5,4х I,05= I6,I7 | I,39х I,05= I,459<br>0,54х I,05= 0,567 | - | 5I | I6 | I/I |
| I0 | Пр-нт I9-06 п.I6-002 3-У-6II к=I,05 | Таль ручная червячная передвижная грузоподъемностью Iт, H=I2м ГОСТ II06-74<br>Цена:4I,0+4,85х9 | шт | I | 0,045 | 0,045 | 8465 | 45,0х I,05= 47,25 за Iт | 24,2х I,05= 254I за Iт | 3,7х I,05= 3,885<br>I2х I,05= I,26 за Iт | 85 | 2 | I | - |
| II | Пр-нт 24-I0-02 доп. п.304 22-I20-I | Затвор щитовой ЗЩ-Р - 400х800 | шт | 2 | 0,I00 | 0,200 | II3,0 за Iт | I39,0 за Iт | 54,2 за Iт | 72,I<br>I6,I за Iт | 226 | 28 | II | I4/3 |
| I2 | Пр-нт 23-03 ч.II п.02-00I I8-I-2 | Бак разрыва струи емк.I80 л | шт | I | 0,097 | 0,097 | I8200 за Iт | 20,4 | I2,3 | I,78<br>0,84 | I77 | 20 | I2 | 2/I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I3 | Пр-нт 24-I0-02 п.I68 I2-II72-5I | Колонка управления задвижкой с электроприводом Д=400 мм | шт | I | 0,043 | 0,043 | II2,0 | 6,66 | 5,3I | 0,5 / 0,09 | II2 | 7 | 5 | I / - |
| I4 | Пр-нт 23-07 п.I-I055 I2-802-II | Задвижка чугунная фланцевая Д=400 мм 30ч906бр с электроприводом | шт | I | 0,5I0 | 0,5I0 | 388 | 23,8+ 13,2 * 0,25 = 22,1 | I3,2х 1,25 = I6,5 | 2,I2 / 0,48 | 388 | 27 | I7 | 2 / I |
| | | Итого | | | | | | | | | 83I6 | 390 | 2I6 | 52 |
| | | Запасные части 2% | руб. | | | | | | | | I66 | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | 8482 | | | |
| | | Тара и упаковка 2% | | | | | | | | | I70 | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | 8652 | | | |
| | | Транспортные расходы 4% | | | | | | | | | 346 | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | 8998 | | | |
| | | Заготовительно-складские расходы I,2% | | | | | | | | | I08 | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | 9I06 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Комплектация оборудования 0,7% (от итога с запчастями) | | | | | | | | | 59 | | | |
| | | Итого оборудования | | | | | | | | | 9I65 | | | |
| | | Накладные расходы 80% по гр.I4 | | | | | | | | | | I73 | | |
| | | Итого | | | | | | | | | | 563 | | |
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | | | | | 45 | | |
| | | Итого по I разделу | | | | | | | | | 9I65 | 608 | | |
| | | II. Трубопроводы и арматура | | | | | | | | | | | | |
| | | а) монтаж | | | | | | | | | | | | |
| I5 | I2-2-8 т.ч. п.3 | Трубопроводы из стальных труб Д= 159 мм с фланцами и сварными стыками на условное давление до 25 кг/см2, монтируемые из готовых узлов (всасывающий трубопровод) ГОСТ 20295-74 | т | 0,I44 | - | - | - | 79,Ix I,I= 87,0I | 62,4x I,I= 68,64 | I3,3x xI,I= I4,68 7,I2 | - | I3 | I0 | 2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I6 | I2-2-8 т.ч.п.3 | То же, Д=I59 мм (напорный трубопровод) | т | 0,403 | | | | 79,Ix I,I= 87,0I | 62,4x I,I= 68,64 | I3,3x I,I= I4,63 7,I2 | - | 35 | 28 | 6/3 |
| I7 | I2-II8-I | Трубопроводы из полиэтиленовых труб Д=50 мм с применением готовых фасонных деталей | м | I5,0 | | | | 0,8 | 0,75 | 0,02 - | - | I2 | II | I |
| I8 | I2-802-3 | Задвижки чугунные фланцевые Д= 50 мм РУ=I0 кгс/см2 | шт | 2 | | | | 2,08 | I,7I | 0,06 0,0I | - | 4 | 3 | -/- |
| I9 | I2-802-7 | То же, Д=I59 мм Ру= I6 кг/см2 | шт | I0 | | | | 9,42 | 4,77 | 0,62 0,I2 | - | 94 | 48 | 6/I |
| 20 | I2-803-5 | Клапаны обратные поворотные Д= I50 мм РУ=I6 кг/см2 | шт | 3 | | | | 5,22 | 4,3 | 0,56 0,09 | - | I6 | I3 | 2/- |
| 2I | I2-699-I | Отборное устройство с разделителем мембранным для измерения и регулирования давления | шт | 6 | | | | I,I9 | 0,52 | 0,I - | - | 7 | 3 | I/- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | I2-758-2 | Промывка трубопроводов Д=50 мм | м | I5,0 | | | | 0,I2 | 0,09 | 0,03<br>0,0I | - | 2 | I | I<br>- |
| 23 | I2-758-5 | То же, Д=I59 мм | м | 2I,6 | | | | 0,27 | 0,I9 | 0,08<br>0,02 | - | 6 | 4 | 2<br>I |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | | I89 | I2I | 2I<br>6 |
| | | Накладные расходы 80% по гр.I4 | " | | | | | | | | | 97 | | |
| | | Итого | " | | | | | | | | | 286 | | |
| | | Плановые накопления 8% гр.I3 | " | | | | | | | | | 23 | | |
| | | Итого по "а" | | | | | | | | | | 309 | | |
| | | б) Стоимость материалов не учтенных ценником | | | | | | | | | | | | |
| 24 | ССЦ ч.У р.IX п. 3318 | Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб Д=I59х4 мм ГОСТ 20295-74 (всасывающий тр-д) | т | 0,I44 | | | | 605 | | | | 87 | | |
| 25 | ССЦ ч.У р.IX п.33I8 | То же,диаметром I59х4 мм (напорный трубопровод) | т | 0,403 | | | | 605 | | | | 244 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26 | СССЦ ч.У разд.IX п.484 | Трубы полиэтиленовые напорные высокой плотности среднего типа Д= 50 мм | I0м | I,5х I,04= I,56 | | | | 3,Iх I,04= 3,224 | | | | 5 | | |
| 27 | СССЦ ч.У разд.IX п.658 | Угольники прямые полиэтиленовые Д= 50 мм ОСТ6-05-367-74 | I0 шт | 0,6 | | | | 2,8 | | | | 2 | | |
| 28 | -"- п.669 | Тройники Д=50 мм | " | 0,2 | | | | 2,75 | | | | I | | |
| 29 | -"- п.669 | То же,Д=50х32 мм | " | 0,7 | | | | 2,75 | | | | 2 | | |
| 30 | пр-нт 23-07 п.I-I093 | Задвижки чугунные фланцевые 30ч47бр Д=50 мм | шт | 2 | | | | 22,0х I,098= 24,I56 | | | | 48 | | |
| 3I | СССЦ ч.У разд.IX п.847 | То же,Д=I50 мм марки 30ч6бр | " | I0 | | | | 37,0 | | | | 370 | | |
| 32 | пр-нт 23-07 п.I-0826 | Клапаны обратные поворотные Д=I50 мм марки I9ч2Iбр | " | 3 | | | | I8,30х I,098= 20,093 | | | | 60 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33 | Пр-нт 24-I8-29 п.06-053 | Устройство отборное для измерения давления | шт | 6 | | | | I,75х I,098= I,92I | | | | I2 | | |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | | 83I | | |
| | | Плановые накопления 8% | " | | | | | | | | | 66 | | |
| | | Итого по "б" | " | | | | | | | | | 897 | | |
| | | Итого по II разделу а+б | | | | | | | | | | I206 | I2I | 2I/6 |
| | | Ш.Подводящий коллектор - КI(в земле) | | | | | | | | | | | | |
| 34 | 22-I08 22.7-I | Укладка трубопровода из железобетонных напорных труб Д=400 мм РТНС-40-I | м | I0,0 | | | | 27,8 | 0,56 | 0,56 | - | 278 | 6 | 6 |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | | 278 | 6 | 6 |
| | | Накладные расходы I6,5% | " | | | | | | | | | 46 | | |
| | | Итого | " | | | | | | | | | 324 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Плановые накопления 6% | руб. | | | | | | | | | I9 | | |
| | | Итого по III разделу | " | | | | | | | | | 343 | 6 | 6 |
| | | IУ. Трубопровод дренажный IKI3H, IKI3 | | | | | | | | | | | | |
| 35 | I2-II8-I | Трубопроводы из полиэтиленовых труб Д=25 см, монтируемые с использованием фасонных деталей | м | 4,0 | | | | 0,8 | 0,95 | 0,02 | - | 3 | 3 | |
| 36 | I2-II8-I | То же, Д=50 мм | м | 8,0 | | | | 0,8 | 0,65 | 0,02 | - | 5 | 5 | - |
| 37 | I2-807-4 | Вентили запорные муфтовые Д=50 мм | шт | I | | | | 0,9I | 0,86 | 0,0I | - | I | I | - |
| 38 | I2-803-2 | Клапаны чугунные обратные поворотные фланцевые Д= 50 мм | шт | I | | | | 2,06 | I,75 | 0,05<br>0,0I | - | 2 | 2 | - |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | | I3 | II | - |
| | | Накладные расходы 80% по гр.I4 | " | | | | | | | | | 9 | | |
| | | Итого | " | | | | | | | | | 22 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Плановые накопления 8% | руб. | | | | | | | | | 2 | | |
| | | Итого по "а" | " | | | | | | | | | 24 | II | |
| | | б) Стоимость материалов неучтенных ценником | | | | | | | | | | | | |
| 39 | ССЦ ч.У р.IX п.544 | Трубы полиэтиленовые низкой плотности среднего типа Д=25мм | I0 м | 0,4х I,04= 0,4I6 | | | | I,5I | | | | I | | |
| 40 | -"- п.484 | То же,Д=50 мм низкой плотности | " | 0,8х I,04= 0,832 | | | | 5,4 | | | | 5 | | |
| 4I | ССЦ ч.Ш п.II4 | Вентили запорные муфтовые Д=50 мм марки I5кч18р | шт | I | | | | 3,36 | | | | 3 | | |
| 42 | Пр-нт 23-07 п.I-0823 | Клапаны обратные поворотные фланцевые Д=50 мм КА44075(I9ч2Iбр) | шт | I | | | | I0,6х I,098= II,638 | | | | I2 | | |
| 43 | ССЦ ч.У р.IX п.655 | Угольники полиэтиленовые Д= 25 мм ОСТ6-05-367-74 | I0 | I,2 | | | | 0,8 | | | | I | | |
| 44 | -"- п.658 | То же,Д=50 мм | " | 0,6 | | | | 2,8 | | | | 2 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого | руб. | | | | | | | | | 24 | | |
| | | Плановые накопления 8% | " | | | | | | | | | 2 | | |
| | | Итого по "б" | " | | | | | | | | | 26 | | |
| | | Итого по Ш разделу а+б | " | | | | | | | | | 50 | II | - |
| | | У.Строительные работы | | | | | | | | | | | | |
| 45 | 22-69 СССЦ ч.I п.I78 стр.68 | Футляр для трубопровода(IKIH Д=I59 мм) из стальных электросварных труб Д= 2I9х6 мм | м | 50 | | | | 5,924 | 0,26 | 0,22 / 0,07 | - | 30 | I | I - |
| | | Цена:0,58+0,999х5,35 | | | | | | | | | | | | |
| 46 | 22-495 22 36-2 | Протаскивание стальной трубы Д= I59 мм в футляр | м | 5,0 | | | | I,34 | 0,63 | - | - | 7 | 3 | - |
| 47 | 22-I68 22 II-6 | Битумно-полимерная окраска стальной трубы Д=2I9 мм | м | 5,0 | | | | I,66 | 0,I8 | 0,27 / 0,08 | - | 8 | I | I - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 48 | I3-I69<br>13 18-22 | Покрытие труб Д=I59 мм эпоксидной шпатлевкой ЭП-0010 за 3 раза | I00 м2 | 0,026 | | | | 27,Ix x3= 8I,3 | 0,98 | 0,I4<br>0,04 | - | 2 | - | - |
| 49 | I3-I2I<br>13 15-6 | Огрунтовка поверхности трубопроводов грунтом ГФ-0II9 | " | 0,I3 | | | | 7,7I | 2,05 | 0,2<br>0,06 | - | I | - | - |
| 50 | I3-I38<br>13 17-2 | Нанесение на огрунтованную поверхность трубопроводов эмали ПФ-I33 в 2 слоя | " | 0,I3 | | | | I0,9x x2= 2I,8 | 0,92 | 0,27<br>0,08 | - | 3 | - | - |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | | 5I | 5 | 2 |
| | | Накладные расходы I6,5% | " | | | | | | | | | 8 | | |
| | | Итого | " | | | | | | | | | 59 | | |
| | | Плановые накопления 6% | " | | | | | | | | | 4 | | |
| | | Итого по У | " | | | | | | | | | 63 | 5 | 2 |
| | | Сводка стоимости | | | | | | | | | | | | |
| | | I. Оборудование и монтаж | руб. | | | | | | | | 9I65 | 608 | 2I6 | 52 |

| I 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | II. Трубопроводы и арматура | руб. | | | | | | | | | I206 | I2I | 2I/6 |
| | III. Подводящий коллектор IKI | " | | | | | | | | | 343 | 6 | 6 |
| | IУ. Трубопровод дренажный IKI3H, IKI3 | " | | | | | | | | | 50 | II | - |
| | У. Строительные работы | " | | | | | | | | | 63 | 5 | 2 |
| | Итого по смете | | | | | | | | | 9I65 | 2270 | 359 | 8I/6 |
| | | | | | | | | | | II435 | | | |

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Составила инженер А.Цыбульник

Проверила ст.инженер М.Трофименко

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | При глубине заложения подводящего коллектора 7,0 м с насосом СДI00/40 | | | | | | | | | | | | |
| | | Исключается: | | | | | | | | | | | | |
| I | Пр-нт I9-06 п.I6-002 3-У-6II к=I,05 | Таль ручная червячная передвижная г/п I т H=I2м ГОСТ II06-74<br>Цена:4I,0+4,85x9 | шт | I | 0,045 | 0,045 | 84,65 | 45,0x I,05= 47,25 за I т | 24,2x I,05= 25,4I за I т | 3,7x I,05= 3,885<br>I,2x I,05= I,26 за I т | 85 | 2 | I | - |
| | | Итого исключается | | | | | | | | | 85 | 2 | I | - |
| | | Добавляется: | | | | | | | | | | | | |
| I | Пр-нт I9-06 п.I6--036 3-У-603 к=I,05 | Таль электрическая канатная ТЭI00-5II20.0I грузоподъемностью I т, H= 6 м ГОСТ 22584-77 | шт | I | 0,I95 | 0,I95 | 325,0 | 73,3x I,05= 76,965 за I т | 37,Ix I,05= 38,955 за I т | 8,9x I,05= 9,345<br>2,7x I,05= 2,835 за I т | 325 | I5 | 8 | 2/I |
| 2 | 3-У-560I 560I к=I,05 | Монтаж электрической части тали | шт | I | - | - | - | 48,4x I,05= 50,82 | I5,4x I,05= I6,I7 | I,39x I,05= I,459<br>0,54x I,05= 0,567 | - | 5I | I6 | I/I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого добавляется | | | | | | | | | 325 | 66 | 24 | 3/2 |
| | | При насосе СД80/32 (ФГ 8I/3I) | | | | | | | | | | | | |
| | | Исключается: | | | | | | | | | | | | |
| | | I. Оборудование и монтаж | | | | | | | | | | | | |
| I | Пр-нт 23-0I п.06-036 7-28I-Iм | Насос фекальный СД I00/40 с электродвигателем 4АI80М2УЗ | шт | 3 | 0,305 | 0,9I5 | 405 | 25,6 | I4,I | 3,5I / I,59 | I2I5 | 77 | 42 | II/5 |
| 2 | Пр-нт 23-0I п.0I-I67 Пр-нт I5-0I п.0I-587 п.0I-409 7-28I-Iм | Насос вихревой консольный ВК2/26 с электродвигателем 4АI00Ь34 Цена: I60-96,0+63 | шт | I | 0,086 | 0,086 | I27 | 25,6 | I4,I | 3,5I / I,59 | I27 | 26 | I4 | 4/2 |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | I342 | I03 | 56 | I6/7 |
| | | Запасные части 2% " | | | | | | | | | 27 | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | I369 | | | |
| | | Тара и упаковка 2% | | | | | | | | | 27 | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | I396 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Транспортные расходы 4% | | | | | | | | | 56 | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | I452 | | | |
| | | Заготовительно-складские расходы I,2% | | | | | | | | | I7 | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | I469 | | | |
| | | Комплектация оборудования 0,7% (от итога с зон частями) | | | | | | | | | I0 | | | |
| | | Итого оборудования | | | | | | | | | I479 | | | |
| | | Накладные расходы 8% по гр.I4 | | | | | | | | | | 45 | | |
| | | Итого | | | | | | | | | | I48 | | |
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | | | | | I2 | | |
| | | Итого исключается | | | | | | | | | I479 | I60 | 56 | I5 |
| | | При насосе СД80/32 (ФГ 8I/3I) Добавляется: | | | | | | | | | | | | 7 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | I.Оборудование и монтаж | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Пр-нт 23-0I п.06-034 Пр-нт I5-0I п.0I-I59 п.0I-4I9 7-28I-Iм | Насос фекальный СД80/32 (ФГ8I/3I) с электродвигателем 4АI60М4УЗ Цена:330,0-I43,0+I95 | шт | 3 | 0,345 | I,035 | 382 | 25,6 | I4,I | 3,5I / I,59 | II46 | 77 | 42 | II / 5 |
| 4 | Пр-нт 23-0I п.0I-I76 7-28I-Iм | Насос вихревой консольный ВК I/I6 с электродвигателем 4АХ80В4 | шт | I | 0,066 | 0,066 | 225,0 | 25,6 | I4,I | 3,5I / I,59 | 225 | 26 | I4 | 4 / 2 |
| | | Итого | | | | | | | | | I37I | I03 | 56 | I5 / 7 |
| | | Запасные части 2% | руб. | | | | | | | | 27 | | | |
| | | Итого | " | | | | | | | | I398 | | | |
| | | Тара и упаковка 2% | | | | | | | | | 28 | | | |
| | | Итого | " | | | | | | | | I426 | | | |
| | | Транспортные расходы 4% | | | | | | | | | 57 | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | I483 | | | |

| I 2 | 3 | 4 5 6 | 7 8 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Заготовительно-складские расходы I,2% | | | | | I8 | | | |
| | Итого | | | | | I50I | | | |
| | Комплектация оборудования 0,7% (от итога с запчастями) | | | | | I0 | | | |
| | Итого оборудования | | | | | I5II | | | |
| | Накладные расходы 80% по гр.I4 | | | | | | 45 | | |
| | Итого | | | | | | I48 | | |
| | Плановые накопления 8% | | | | | | I2 | | |
| | Итого добавляется | | | | | I5II | I60 | 56 | I5/7 |
| | Итого стоимость при насосах СД80/3I (ФГ 8I/3I) | | | | | 9I97 | 2270 | 359 | 8I/6 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | При насосе СД80/I8 (ФГ 80/I8) | | | | | | | | | | | | |
| | | Исключается: | | | | | | | | | | | | |
| | | I. Оборудование и монтаж | | | | | | | | | | | | |
| I | Пр-нт 23-0I п.06-036 7-28I--Iм | Насос фекальный СДI00/40 с электродвигателем 4АI80М2У3 | шт | 3 | 0,305 | 0,9I5 | 405 | 25,6 | I4,I | 3,5I / I,59 | I2I5 | 77 | 42 | II / 5 |
| 2 | Пр-нт 23-0I п.0I-I67 Пр-нт I5-0I п.0I-587 п.0I-409 7-28I-Iм | Насос вихревой консольный ВК2/26 с электродвигателем 4АI00 S4 Цена: I60,0-96,0+ + 63,0 | шт | I | 0,086 | 0,086 | I27 | 25,6 | I4,I | 3,5I / I,59 | I27 | 26 | I4 | 4 / 2 |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | I342 | I03 | 56 | I5 / 7 |
| | | Запасные части 2% | " | | | | | | | | 27 | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | I369 | | | |
| | | Тара и упаковка 2% | " | | | | | | | | 27 | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | I396 | | | |

| I 2 | 3 | 4 5 6 7 8 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Транспортные расходы 4% | | | | 56 | | | |
| | Итого | | | | I452 | | | |
| | Заготовительно-складские расходы I,2% | | | | I7 | | | |
| | Итого | | | | I469 | | | |
| | Комплектация оборудования 0,7% (от итога с запчастями) | | | | I0 | | | |
| | Итого оборудования | | | | I479 | | | |
| | Накладные расходы 80% по гр.I4 | | | | | 45 | | |
| | Итого | | | | | I48 | | |
| | Плановые накопления 8% | | | | | I2 | | |
| | Итого исключается | | | | I479 | I60 | 56 | I5 |
| | | | | | | | | 7 |
| | При насосе СД80/I8 (ФГ 80/I8) | | | | | | | |
| | Добавляется: | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | I. Оборудование и монтаж | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Пр-нт 23-0I п.06-083 Пр-нт I5-0I п.0I-I57 п.0I-4I7 | Насос фекальный СД80/I8 (ФГ8I/I8) с электродвигателем 4АI32М4У3 Цена: 270,0-89,0+ + I25,0 | шт | 3 | 0,283 | 0,849 | 306 | 25,6 | I4,I | 3,5I / I,59 | 9I8 | 77 | 42 | II / 5 |
| 4 | 23-0I п.0I-I76 7-28I-Iм | Насос вихревой консольный ВК I/I6 с электродвигателем 4АХ80В4 | шт | I | 0,066 | 0,066 | - | 25 | I4,I | 3,5I / I,59 | - | 25 | I4 | 4 / 2 |
| | | Итого | руб. | | | | | | | | 9I8 | I02 | 56 | I5 / 7 |
| | | Запасные части 2% | | | | | | | | | I8 | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | 936 | | | |
| | | Тара и упаковка 2% | | | | | | | | | I9 | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | 955 | | | |
| | | Транспортные расходы 4% | | | | | | | | | 38 | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | 993 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Заготовительно-складские расходы I,2% | | | | | | | | | I2 | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | I005 | | | |
| | | Комплектация оборудования 0,7% (от итога с запчастями) | | | | | | | | | 7 | | | |
| | | Итого оборудования | | | | | | | | | I0I2 | | | |
| | | Накладные расходы 30% от гр.I4 | | | | | | | | | | 45 | | |
| | | Итого | | | | | | | | | | I0I | | |
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | | | | | 8 | | |
| | | Итого добавляется | | | | | | | | | I0I2 | I09 | 56 | I5 / 7 |
| | | Итого стоимость при насосе СД80/I8 (ФГ-8I/3I) | | | | | | | | | 8698 | 2219 | 359 | 8I / 6 |

19302-10

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N11

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 35-230 м3/ч, напором II-48 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7 м на трубопровод производственной воды

Основание: чертежи № Альбом II НК 1÷9

Составлена в ценах, вводимых с I.I.1984 г.

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 0,24 тыс.руб. |
| в том числе: | |
| а) оборудование | 0,06 тыс.руб. |
| б) монтаж | 0,18 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | тыс.руб. |
| Показатели по смете | |
| Стоимость на: | |
| расчетную единицу производительности м3/ч | I,78 руб. |
| I м2 общей площади здания | I,44 руб. |

| № пп | Шифр и № позиции прейскуранта УСН ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Масса в т брутто единицы | Масса в т брутто общая | Стоимость единицы, руб. обородования | Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего | Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе основной зарплаты | Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. зарплаты | Общая стоимость, руб. оборудования | Общая стоимость, руб. монтажных работ всего | Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе основной зарплаты | Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. зарплаты |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
| | | I. Оборудование и монтаж | | | | | | | | | | | | |
| I | Пр-нт 23-07 п.I-0400 I2-800-I т.ч.2в | Вентиль запорный мембранный фланцевый I5 кч 888PI СВмГ Д=25 мм с электромагнитным приводом | шт | 3 | 0,006 | 0,018 | 20 | I,75+ I,49х 0,25= 2,I22 | I,49х I,25= I,862 | 0,03 0,0I | 60 | 6 | 6 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого | | | | | | | | | 60 | 6 | 6 | - |
| | | Запасные части 2% руб, | | | | | | | | | I | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | 6I | | | |
| | | Тара и упаковка, транспорт оборудования 3% | | | | | | | | | 2 | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | 63 | | | |
| | | Комплектация оборудования 0,8% (от итога с запчастями) | | | | | | | | | I | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | 64 | | | |
| | | Заготовительно-складские расходы I,2% | | | | | | | | | I | | | |
| | | Итого оборудования | | | | | | | | | 65 | | | |
| | | Накладные расходы 80% по гр. I4 | " | | | | | | - | | | 5 | | |
| | | Итого | | | | | | | | | | II | | |
| | | Плановые накопления 6% гр.I3 | | | | | | | | | | I | | |
| | | Итого по I разделу | | | | | | | | | 65 | I2 | 6 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | П. Трубопроводы и арматура | | | | | | | | | | | | |
| | | а) монтаж | | | | | | | | | | | | |
| 2 | I2-II8-I | Трубопроводы из полиэтиленовых труб Д=25 мм с применением готовых фасонных деталей | м | 8,0 | - | - | - | 0,8 | 0,75 | 0,02 / - | - | 6,0 | 6 | - |
| 3 | I2-II8-I | То же, Д=50 мм | м | 8,0 | - | - | - | 0,8 | 0,75 | 0,02 / - | - | 6 | 6 | - |
| 4 | I2-II8-2 | То же, Д=90 мм | м | I,0 | - | - | - | I,07 | 0,99 | 0,03 / - | - | I | I | - |
| 5 | I2-807-I | Вентили чугунные муфтовые Д=25 мм | шт | 6 | - | - | - | I,07 | 0,99 | 0,03 / 0,0I | - | 6 | 6 | - |
| 6 | I2-800-2 | Вентили чугунные фланцевые Д=50 мм | шт | 2 | - | - | - | 2,23 | I,86 | 0,05 / 0,0I | - | 4 | 4 | - |
| 7 | I2-803-2 | Клапаны обратные поворотные фланцевые Д=50 мм | шт | I | - | - | - | 2,2 | I,82 | 0,06 / 0,0I | - | 2 | 2 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | I2-699-I | Отборные устройства для измерения давления | шт | 3 | - | - | - | I,I9 | 0,52 | 0,0I<br>- | - | 4 | 2 | - |
| 9 | I2-758-I | Промывка труб Д=25 мм | м | I2,0 | - | - | - | 0,08 | 0,06 | 0,02<br>- | - | I | I | - |
| I0 | I2-758-2 | То же, Д=50 мм | м | I0,0 | - | - | - | 0,I2 | 0,09 | 0,03<br>0,0I | - | I | I | - |
| II | I7-758-3 | То же, Д=90 мм | м | I,0 | - | - | - | 0,I8 | 0,I3 | 0,05<br>0,0I | - | - | - | - |
| | | Итого | | | | | | | | | | 3I | 29 | - |
| | | Накладные расходы 80% по гр. I4 | | | | | | | | | | 23 | | |
| | | Итого | | | | | | | | | | 54 | | |
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | | | | | 3 | | |
| | | Итого по "а" | | | | | | | | | | 57 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | б) стоимость материалов, неучтенных ценником | | | | | | | | | | | | |
| I2 | ССЦ ч.У р.IX п.48I | Трубы полиэтиленовые Д=25 мм высокой плотности среднего типа ГОСТ I8599-73 | I0м | I,2х I,04= I,248 | - | - | - | I,83 | - | - | - | 2 | | |
| I3 | -"- п.484 | То же, Д=50 мм | " | I,0х I,04= I,04 | - | - | - | 5,4 | - | - | - | 6 | | |
| I4 | -"- п.487 | То же, Д=90 мм | " | 0,Iх I,04= 0I04 | - | - | - | I5,8 | - | - | - | 2 | | |
| I5 | ССЦ ч.№ п.87 | Вентили запорные муфтовые марки I5ч8р2 Д=25 мм | шт | 6 | - | - | - | I,82 | - | - | - | II | | |
| I6 | -"- п.II4 | Вентили запорные фланцевые марки I5кчI8PI Д=50 мм | шт | 2 | - | - | - | 3,36 | - | - | - | 7 | | |
| I7 | Пр-т 23-07 п.I-0823 | Клапаны обратные поворотные фланцевые I9ч2I6р (КА44075) Д=50 мм | шт | I | - | - | - | I0,6х I,098= II,638 | | | | I2 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I8 | Пр-нт 24-I8-29 п.06-053 | Отборные устройства для измерения давления | шт | 3 | - | - | - | I,75х I,098= I,92I | - | - | - | 6 | | |
| I9 | Пр-нт 05-I7 п.2-037 | Рукав резино-тканевый напорный Д=25 мм ГОСТ I8698-79 | м | 40 | - | - | - | I,I0х I,074= I,I8I | - | - | - | 47 | | |
| 20 | СССЦ ч.У р.IX п.3054 | Переходы стальные концентрические 57х4х45х2,5 мм | шт | 2 | - | - | - | 0,4I | - | - | - | I | | |
| 2I | -"- п.235I | Отвод стальной крутоизогнутый 90° 57х3 мм | шт | 6 | - | - | - | 0,42 | - | - | - | 3 | | |
| 22 | -"- п.696 | Переходы полиэтиленовые Д=25хI6 мм | I0 шт | 0,3 | - | - | - | 0,2I | - | - | - | I | | |
| 23 | -"- п.702 | То же, 50х25 мм | " | 0,I | - | - | - | 0,75 | - | - | - | - | | |
| 24 | -"- п.655 | Угольники полиэтиленовые Д=25 мм | " | I,4 | - | - | - | 0,8 | - | - | - | I | | |
| 25 | -"- п.669 | Тройники прямые полиэтиленовые Д=50 мм | I0 шт | 0,2 | - | - | - | 2,75 | - | - | - | I | | |

19302-10

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26 | СССЦ ч.У р.IX п.665 | Тройники прямые полиэтиленовые Д=25 мм | I0 шт | 0,2 | - | - | - | 0,59 | - | - | - | - | | |
| | | Итого | руб | | | | | | | | | I00 | | |
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | | | | | 8 | | |
| | | Итого по "б" | " | | | | | | | | | I08 | | |
| | | Итого по П разделу а+б | " | | | | | | | | | I65 | 34 | - |
| | | Сводка стоимости | | | | | | | | | | | | |
| | | I. Оборудование и монтаж | " | | | | | | | | 65 | I2 | 6 | - |
| | | П. Трубопроводы и арматура | " | | | | | | | | | I65 | 29 | - |
| | | Всего по смете | " | | | | | | | | 65 | I77 | 35 | - |
| | | | | | | | | | | | | 242 | | |

Главный инженер проекта В.Еременко

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Составила инженер А.Цыбульник

Проверила М.Трофименко

133.02-10

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №12

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 35-230 м3/ч, напором II-48 м на приобретение гардеробного оборудования

Основание: чертежей № Альбом П НК 1-9

Сметная стоимость 0,16 тыс.руб.

Составлена в ценах, вводимых с I.I.1984 г.

| № пп | № прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок ценников и других | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб | | | Общая стоимость, руб. | | | Нормативной условно-чистой продукции |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Всего | в том числе основной зарплаты | в том числе эксплуатационных машин в т.ч. зарплаты | Всего | в том числе основной зарплаты | в том числе эксплуатационных машин в т.ч. зарплаты | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
| I | 9-I33 СССЦ ч.II п.2II5 | Шкафчики для одежды металлические ГОСТ 22414-77 МДВ-33,2 | шт | 2 | | | | | | | |
| | | | т | 0,I2 | 450,69 | - | - | 54 | | | |
| | | Цена (45,0+370,0)xI,086 | | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Пр-нт 56-0I-02 п.54I | Шкафчики для одежды деревянные ДД-33,2 | шт | 2 | 52,0 | - | - | I04 | | | |
| | | Итого | | | | | | I58 | | | |
| | | Плановые накопления 8% по п.I | | | | | | 4 | | | |
| | | Итого | | | | | | I62 | | | |

Главный инженер проекта В.Еременко

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Составила инженер Л.Макаренко

Проверила ст. инженер М.Трофименко

19302-10

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I3

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 35÷ 230 м3/ч, напором II-48 м
На электросиловое оборудование

Основание: ЭМ.СОI,ВМI

Составлена в ценах, вводимых с I.I.1984г.

Сметная стоимость 3,9 тыс.руб.
в т.ч. оборудование 2,I4 тыс.руб.
монтаж I,80 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

| № пп | Шифр и № позиции прейскуранта УСН ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Един. изм. | Количество | Масса в т. брутто / нетто: Единицы | Масса в т. брутто / нетто: Общая | Стоимость единицы, руб. Оборудования | Стоимость единицы, руб. монтажных работ Всего | В том числе Основной з/платы | В том числе Эксплмашин в т.ч. зарплата | Общая стоимость, руб. Оборудования | Общая стоимость, руб. монтажных работ Всего | В том числе основной зарплаты | В том числе эксплмашин В т.ч зарплаты |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
| | | I.Оборудование и монтажные работы | | | | | | | | | | | | |
| I. | Калькуляция № I | Комплектное устройство | комп. | I | | | 2034 | I50 | 93 | 3 | 2034 | I50 | 93 | 2 |
| 2. | 8-533--I | Установка переключателя ПКП25 на три пакета | шт. | 5 | | | | 2,9I | I,36 | 0,07 / 0,0I | | I5 | 7 | I / - |
| 3. | 8-533--2 | То же, на 5 пакетов | шт. | 2 | | | | 3,57 | I,83 | 0,07 / 0,0I | | 7 | 4 | - / - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4. | I5-04 I8-093 8-529-5 | Пост управления ПКЕ 2I2-2У3 | шт | 3 | | | I,95 | I,99 | I,09 | 0,05 / 0,0I | 6 | 6 | 3 | — / — |
| 5. | I5-04 I8-I23 8-572--4 | Пост управления ПКУI5-I9-I2I-40У | шт | I | | | 4,85 | 4,72 | I,58 | 0,79 / 0,28 | 5 | 5 | 2 | I / — |
| 6. | | Электроаппаратура на посту. | | | | | | | | | | | | |
| | I5-04 I8-I26 8-529--5 | Кнопка управления КУ | шт. | 2 | | | 0,95 | I,99 | I,09 | 0,05 / 0,0I | 2 | 4 | 2 | — / — |
| 7. | 8-52I--I0 | Установка ящика ЯРП-20 | шт | 2 | | | | 4,I8 | I,55 | 0,I / 0,02 | | 8 | 3 | — / — |
| 8. | 8-48I--I9 | Присоединение к электрической сети эл.двигателей при весе I шт. до 0,It | шт. | I5 | | | | I,38 | 0,94 | 0,04 / — | | 2I | I4 | I |
| 9. | 8-48I--20 | То же, при весе I шт. до 0,25 т | шт. | 3 | | | | 2,04 | I,44 | 0,04 / — | | 6 | 4 | — / — |
| I0. | 8-4I7--II | Прокладка трубы винипластовой Ø 50мм с креплением скобами | I00 | 0,I | | | | I3,3 | II,4 | 0,36 / — | | I | I | — / — |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II. | 8-4I7--I0 | То же, ∅ 32 мм | I00 мм | 0,35 | | | | I3 | 9,93 | 0,I6 / 0,07 | | 5 | 4 | - / - |
| I2. | 8-400--I | Прокладка кабелей АПВГ сеч. до I0мм2 открыто по стенам с креплением скобками | I00 м | 0,08 | | | | 60,8 | 23,4 | 22,8 / 8,4 | | 6 | 2 | 2 / I |
| I3. | 8-4I6--I | То же, по конструкциям | I00 м | 0,42 | | | | 37,5 | II,I | 23 / 7,32 | | I6 | 5 | I0 / 3 |
| I4. | 8-409--3 | Затягивание кабелей АПВГ суммарным сеч. до I6 мм 2 в проложенные трубы | I00 м | 0,2 | | | | 9,29 | 4,I | 4,84 / I,46 | | 2 | I | I / - |
| I5. | 8-I46--I | Прокладка кабелей открыто по стенам с креплением скобками при весе I м до I кг | I00 м | 2,22 | | | | 48 | I8,2 | I2,7 / 4,04 | | I07 | 40 | 28 / 9 |
| I6. | 8-I48-I | То же, по конструкциям | I00 м | 2,53 | | | | I2,9 | 7,33 | 0,43 / 0,I7 | | 33 | I9 | I / - |
| I7. | 8-I49--I | То же, в проложенных трубах | I00 м | 0,85 | | | | I0 | 6,24 | 0,27 / 0,I | | 9 | 5 | - / - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I8. | I-936<br>I-968 | Рытье и обратная засыпка траншей вручную для прокладки кабелей (I,0I+0,46)xI,I65 | м3 | 8 | | | | I,7I3 | I,47 | - | | I4 | I2 | - |
| I9. | 8-I4I-<br>-I | Прокладка кабелей в готовой траншее при весе I м до I-го кг. | I00 м | 0,I6 | | | | I2,5 | 5,89 | 2,23<br>0,89 | | 2 | I | -<br>- |
| 20. | 8-I42-<br>-I | Устройство постели для прокладки одного кабеля в траншее | I00 м | 0,I6 | | | | 9,57 | 2,56 | 6,96<br>2,74 | | 2 | I | I<br>I |
| 2I. | 8-I43-<br>-I | Покрытие кирпичом одного кабеля в траншее | I00 м | 0,I6 | | | | 8,86 | 2,88 | 5,92<br>2,33 | | I | I | I<br>- |
| 22. | 8-505-<br>-2 | Прокладка кабелей АКРПТ | I0 м | 2,0 | | | | II,6 | 2,72 | 0,I6<br>0,05 | | 23 | 5 | -<br>- |
| 23. | 8-I53-<br>-2I | Сухие концевые заделки для силовых кабелей сеч. до I6 мм2 | шт. | 22 | | | | I,33 | 0,46 | - | | 29 | I0 | - |
| 24. | 8-I56-<br>-I | То же, для контрольных кабелей с числом жил до 7 | шт. | 66 | | | | I,0I | 0,3I | - | | 67 | 2I | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25. | 8-I56--2 | То же, до I4 | шт. | I2 | | | | I,25 | 0,35 | - | | I5 | 4 | - |
| 26. | 8-I47--7 | Полка кабельная К II6I УЗ | I00 шт. | 0,48 | | | | I,34 | I,I2 | 0,I3 / 0,05 | | I | I | - / - |
| 27. | 8-I47--4 | Стойка кабельная К II50 УЗ | I00 шт. | 0,09 | | | | 27,8 | I5,5 | I,9 / 0,24 | | 3 | I | - / - |
| 28. | 8-I47--4 | Стойка кабельная К II5I УЗ | I00 шт. | 0,I | | | | 27,8 | I5,5 | I,9 / 0,24 | | 3 | 2 | - / - |
| 29. | 8-I47--I4 | Подвеска кабельная К II65 УЗ | I00 шт. | 0,I6 | | | | I,I2 | I,07 | 0,0I / - | | - | - | - / - |
| 30. | 8-I67--I | Плита асбестоцементная между проложенными кабелями | I00 м2 | 0,048 | | | | 448 | I3,6 | 3,4 / I,38 | | 22 | I | - / - |
| 3I. | II-582--2 | Установка клеммной коробки У-6I4 | шт. | I | | | | I,04 | 0,77 | 0,04 / 0,0I | | I | I | - / - |
| 32. | II-582--3 | То же, У-6I5 | шт. | 5 | | | | I,47 | I,I7 | 0,04 / 0,0I | | 7 | 6 | - / - |
| 33. | 8-9I-4 | Металлоконструкции | шт. | 0,075 | | | | 377 | 33,3 | 4,7 / I,4I | | 28 | 3 | - / - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 34. | 8-398-I | Короб металлический | I00 м | 0,22 | | | | 92,3 | II,7 | 70,6<br>22,I | | 20 | 3 | I6<br>5 |
| 35. | 8-472-6 | Шины заземления в здание сеч. I00мм | I00 м | 0,45 | | | | 56,I | I3,4 | I,7<br>0,I | | 25 | 6 | I<br>- |
| | | Итого: | | | | | | | | | 2047 | 663 | 288 | 66<br>I9 |
| | | Начисление на оборудование | | | | | | | | | | | | |
| | | Тара и упаковка | | - | 0,5% | | | | | | I0 | | | |
| | | Итого: | | | | | | | | | 2057 | | | |
| | | Транспортные расходы | | - | 2,3% | | | | | | 47 | | | |
| | | Итого: | | | | | | | | | 2I04 | | | |
| | | Заготовительно-складские расходы - I,2% | | | | | | | | | 25 | | | |
| | | Комплектация оборудования - 0,5% | | | | | | | | | II | | | |
| | | Итого: | | | | | | | | | 2I40 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы на монтажные работы от основной зарплаты по поз. 3I,32 -80% | | | | | | | | | | 6 | | |
| | | по поз. I+I7,I9+30, 33+35 - 87% | | | | | | | | | | 244 | | |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 9I3 | | |
| | | Плановые накопления - 8% | | | | | | | | | | 73 | | |
| | | Итого по I | | | | | | | | | 2I40 | 986 | 288 | 66 / I9 |
| | | II. Материальные ресурсы. | | | | | | | | | | | | |
| 36. | I5-04 06-286 | Переключатель ПКП25 на 3 пакета | шт. | 5 | | | | 5,0 | | | | 25 | | |
| 37. | I5-04 06-288 | То же, на 5 пакетов | шт. | 2 | | | | 8,2 | | | | I6 | | |
| 38. | I5-09 т.3-038 | Кабель силовой АПВГ сеч. 3хI6мм2 | км | 0,07 | | | | 390 | | | | 27 | | |
| 39. | -"- | То же, АПВГ сеч. 3х4+Iх2,5мм2 I82хI,2=2I8,4 | км | 0,I05 | | | | 2I8,4 | | | | 23 | | |
| 40. | I5-09 т.4-009 | Кабель АКРПТ сеч. 3хI6+IхI0мм2 675хI,2=8I0 | км | 0,020 | | | | 8I0 | | | | I6 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50. | Сп-к Главэл. монтаж I98Iг стр. I27 | Клеммная коробка У6I5 | шт. | 5 | | | | 8,6 | | | | 43 | | |
| 5I. | I5-I7 2-343 | Ящик силовой ЯРП-20 | шт. | 2 | | | | 4,3 | | | | 9 | | |
| 52. | 24-05 I-262 | Короб защитный I079У3 | шт. | II | | | | 7,4 | | | | 8I | | |
| 53. | 24-05 I-0I5 | Ввод гибкий КI085У3 | шт. | 23 | | | | 2,2 | | | | 5I | | |
| 54. | 24-05 I-696 | Полка кабельная К II6IУ3 | шт. | 48 | | | | 0,I3 | | | | 6 | | |
| 55. | 24-05 I-86I | Стойка кабельная К II50У3 | шт. | 9 | | | | 0,22 | | | | 2 | | |
| 56. | 24-05 I-862 | Стойка кабельная К II5IУ3 | шт. | I0 | | | | 0,3I5 | | | | 3 | | |
| 57. | 24-65 I-677 | Подвеска К II65 У3 | шт. | I6 | | | | 0,05 | | | | I | | |
| 58. | 24-05 I-852 | Соединитель перегородок К I68У3 | шт. | I2 | | | | 0,056 | | | | I | | |

193 02-10

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4I. | I5-09 т.6-0I6 | Кабель контрольный АКПВГ сеч. I4x2,5 мм2 | км | 0,09 | | | | 320 | | | | 29 | | |
| 42. | -"- | То же, АКПВГ сеч. I0x2,5 мм2 | км | 0,0I5 | | | | 260 | | | | 4 | | |
| 43. | -"- | То же, сеч. 7x2,5 мм2 | км | 0,030 | | | | I85 | | | | 6 | | |
| 44. | -"- | То же, сеч. 4x 2,5 мм2 | км | 0,33 | | | | I35 | | | | 45 | | |
| 45. | I5-09 т.6-0II | Кабель контрольный КПВГ сеч. 4xI,0 мм2 | км | 0,0I0 | | | | I40 | | | | I | | |
| 46. | -"- | То же, сеч. I0xI,0 мм2 | км | 0,005 | | | | 295 | | | | 2 | | |
| 47. | 05-03 Доп. | Труба винипластовая наружным ⌀ 50 мм | т | I0 | | | | II,7 | | | | II7 | | |
| 48. | -"- | То же, наружным ⌀ 32 мм | м | 35 | | | | 5,8I | | | | 203 | | |
| 49. | Сп-к Главэл. монтаж I98I стр.I27 | Клеммная коробка У6I4 | шт. | I | | | | 5,4 | | | | 5 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Начисления на материалы : | | | | | | | | | | | | |
| | СНиП IУ 4.82 т.5А | Переключатель поз. 36.37 - 8% | | | | | | | | | | 3 | | |
| | -"- т.2В | Кабели силовые поз.38+40 - I2,6% | | | | | | | | | | 8 | | |
| | -"- т.2Е | Кабели контрольные поз. 4I+46 - II,9% | | | | | | | | | | I0 | | |
| | -"- т.5Б | Коробки клеммные поз. 49,50 - 8,2% | | | | | | | | | | 4 | | |
| | -"- т.7ж | Ящики силовые поз. 5I - 7,6% | | | | | | | | | | I | | |
| | -"- т.7В | Короба поз.52 - 7,3% | | | | | | | | | | 6 | | |
| | -"- т.7Б | Электроконструкции поз. 53+58 - 7,2% | | | | | | | | | | 5 | | |
| | | Итого | | | | | | | | | | 753 | | |
| | | Плановые накопления - 8% | | | | | | | | | | 60 | | |
| | | Итого по II | | | | | | | | | | 8I3 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого по смете | | | | | | | | | 2I40 | I799 | 288 | 66<br>I9 |
| | | Всего по смете | | | | | | | | | | 3339 | | |

Главный инженер проекта В.Еременко

Начальник отдела ЭА В.Фролов

Составила инженер И.Зозуля

Проверила ст.инженер Н.Черкасова

19302-10

# КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

## стоимости оборудования, изготовления и монтажа комплектного устройства

| № пп | Наименование прейскуранта, ценника и № позиции | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Сметная стоимость (в рублях) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Единицы | | | Общая | | | |
| | | | | | оборудования | заводского монтажа | Монтажных работ всего | Монтажных работ в т.ч. зарпл. основн. по экспл. машин | оборудования | Заводского монтажа (изготовления) | Монтажных работ всего | Монтажных работ в т.ч. зарпл. основн. по экспл. машин |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
| I | I5-I7 I-074 8-57I-I3 | Шкаф металлический двухстороннего обслуживания размером 2400хI300х800мм | м | I,3 | - | I55 | 3,33 | I,69 / I,5 | - | 202 | 4 | 2 / 2 |
| 2 | I5-I7 I-04I | Рама шириной 2300хII00 мм | шт | I | - | 6,8 | - | - | - | 7 | - | - |
| 3 | I5-I7 I-50I | Шины силовые | м | 3,9 | - | 2,45 | - | - | - | I0 | - | - |
| 4 | СНиП IУ-4-82 ч.У стр.I69 | Стоимость силовых шин | т | 0,05 | - | II50 | - | - | - | 58 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | I5-I7<br>I-495 | Зажим отводной рейки | шт | 270 | - | 0,3 | - | - | - | 8I | | |
| 6 | I7-0I<br>08-038<br>I5-I7<br>I-477<br>8-574-55 | Счетчик активной энергии САЧУ-4 М | шт | 2 | I0 | I,85 | I,I9 | 0,73 | 20 | 4 | 2 | I |
| 7 | I5-04<br>03-066<br>I5-I7<br>I-380<br>8-574-6 | Предохранитель ПРС-20 | шт | 2 | 0,8 | I,2 | 0,66 | 0,34<br>- | 2 | 2 | I | I<br>- |
| 8 | I5-04<br>03-065<br>I5-I7<br>I-379<br>8-574-6 | Предохранитель ПРС-6 | шт | 5 | 0,55 | I,2 | 0,66 | 0,34<br>- | 3 | 6 | 3 | 2<br>- |
| 9 | Доп.I2 к<br>I5-04<br>I2-234<br>I5-I7<br>I-428<br>8-574-55 | Реле РПА-I2204 | шт | 9 | 4,2 | 2,5 | I,I9 | 0,73<br>- | 38 | 23 | II | 7<br>- |
| I0 | I5-04<br>04-I37<br>I5-I7<br>I-387<br>8-574-46 | Пускатель магнитный ПМА-5I00 | шт | 2 | 26 | 4,7 | I,95 | 0,9 | 52 | 9 | 4 | 2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II | I5-04<br>04-I33<br>I5-I7<br>I-386<br>8-574-45 | То же, ПМА-4200 | шт | 3 | 22,5 | 4,2 | I,67 | 0,85 | 68 | I3 | 5 | 3 |
| I2 | I5-04<br>I2-0I5<br>I5-I7<br>I-428<br>8-574-55 | Реле времени РВП72-3222 | шт | 4 | 8,6 | 2,5 | I,I9 | 0,73<br>- | 34 | I0 | 5 | 3 |
| I3 | I5-04<br>02-056<br>I5-I7<br>I-363<br>8-574-I | Рубильник РПI-35320 | шт<br>полюс | I<br>3 | 5,7<br>- | 2,6 | 0,53 | 0,2<br>- | 6 | 3 | 2 | I |
| I4 | I5-04<br>02-053<br>I5-I7<br>I-364<br>8-574-I | Рубильник РПI-3I320 | шт<br>полюс | 2<br>6 | 4,55 | 2,95 | 0,53 | 0,2<br>- | 9 | 6 | 3 | I |
| I5 | I5-04<br>06-409<br>I5-I7<br>I-445<br>8-574-50 | Переключатель универсальный УП53II | шт<br>секц | 5<br>I0 | 2,2 | I,25 | 0,43 | 0,I8<br>- | II | 8 | 4 | 2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I6 | Доп.2к<br>I7-0I<br>03-438<br>I5-I7<br>I-473<br>8-574-54 | Вольтметр Э-365 | шт | 2 | 7,0 | 0,9 | 0,46 | 0,32 | I4 | 2 | I | I |
| I7 | I5-04<br>0I-253<br>0I-266<br>0I-272<br>I5-I7<br>I-353<br>8-574-34 | Выключатель<br>А3726<br>33+67+3,I | шт | 2 | I03,I | 5,7 | I,55 | 0,54 | 206 | II | 3 | I |
| I8 | I5-03<br>05-00I<br>I5-I7<br>I-464<br>8-574-53 | Трансформатор<br>ТК-20 | шт | 9 | 2,0 | I,2 | 0,5I | 0,I3<br>- | I8 | II | 5 | I |
| I9 | I5-04<br>I2-024<br>I5-I7<br>I-430<br>8-574-55 | Реле РП-9У3 | шт | I | I0 | 7,0 | I,I9 | 0,73<br>- | I0 | 7 | I | I |
| 20 | I5-04<br>I2-0I5<br>I5-I7<br>I-428<br>8-574-55 | Реле РВП72-322I | шт | 3 | 8,6 | 2,5 | I,I9 | 0,73<br>- | 26 | 8 | 4 | 2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2I | Доп.2 к I7-0I 03-436 I5-I7 I-473 8-574-54 | Амперметр Э-365 | шт | 5 | 7,0 | 0,9 | 0,46 | 0,32 - | 35 | 5 | 2 | 2 |
| 22 | I5-04 06-4I0 I5-I7 I-446 8-574-50 | Переключатель универсальный УП53I2 | шт<br>секц | 3<br>I2 | 3,3 | 2,5 | 0,43 | 0,I8 - | I0 | 8 | 5 | 2 |
| 23 | I5-04 I8-0II I5-I7 I-444 8-574-48 | Кнопка КЕ-0II | шт | 6 | 0,8 | I,25 | 0,78 | 0,46 - | 5 | 8 | 5 | 3 |
| 24 | I5-07 5-056 I5-I7 I-48I 8-574-56 | Лампа сигнальная ЛС-53 | шт | I3 | 0,65 | 0,75 | 0,55 | 0,33 - | 8 | I0 | 7 | 4 |
| 25 | Доп.I2 I5-04 04-543 I5-I7 I-386 8-574-45 | Пускатель ПМЛ-II0I04 | шт | 7 | 5,0 | 4,2 | I,67 | 0,85 - | 35 | 29 | I2 | 6 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26 | Доп I2 к I5-04 04-547 I5-I7 I-386 8-574-44 | Пускатель магнитный ПМЛ-2I0I04 | шт | I | II,3 | 4,2 | I,I5 | 0,55 - | II | 4 | I | I |
| 27 | Доп.2 к I5-04 0I-40I I5-I7 I-35I 8-574-23 | Выключатель АЕ2026-I0У3 | шт | 6 | 6,6 | 2,7 | I,I4 | 0,78 - | 40 | I6 | 7 | 5 |
| 28 | Доп.8 к I5-04 04-553 I5-I7 I-386 8-574-44 | Пускатель ПМЛ I50I04 | шт | I | I0,6 | 4,2 | I,I5 | 0,55 - | II | 4 | I | I |
| 29 | I5-04 06-4II I5-I7 I-447 8-574-50 | Переключатель УП53I3 | шт<br>секц | 4<br>24 | 4,I | 3,7 | 0,43 | 0,I8 - | I6 | I5 | 2 | I |
| 30 | I5-04 I5-3I5 I5-I7 I-429 II-630-4 | Устройство контроля сопротивления УКС-I,2 | шт | 5 | 43,0 | 3,75 | I,98 | I,94 - | 2I5 | I9 | I0 | I0 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3I | I5-04<br>I5-3I4<br>I5-I7<br>I-429<br>II-630-4 | Устройство контроля сопротивления УКС-I,I | шт | I | 40,0 | 3,75 | I,98 | I,94<br>- | 40 | 4 | 2 | 2 |
| 32 | I6-02<br>05-0II4<br>I5-I7<br>I-478<br>8-574-56 | Звонок ЗВП-22094 | шт | I | 8,7 | 0,95 | 0,55 | 0,33<br>- | 9 | I | I | I |
| 33 | I5-04<br>I2-025<br>I5-I7<br>I-429<br>8-574-55 | Реле РП-I2У4 | шт | I | 7,6 | 3,75 | I,I9 | 0,73<br>- | 8 | 4 | I | I |
| 34 | I5-04<br>I3-258<br>I5-I7<br>I-428<br>8-574-55 | Реле РУ-I-IIУ3 | шт | 8 | 2,3 | 2,5 | I,I9 | 0,73<br>- | I8 | 20 | I0 | 6 |
| 35 | Доп. 3 к)<br>I5-04<br>I5-563<br>I5-I7<br>I-429<br>8-574-55 | Реле ВЛ-43У4 | шт | I | 20 | 3,75 | I,I9 | 0,73<br>- | 20 | 4 | I | I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 36 | Доп. I7-03 I5-I7 I-477 8-574-55 | Счетчик моточасов 2284II | шт | 3 | I7 | I,85 | I,I9 | 0,73 – | 5I | 6 | 4 | 2 |
| 37 | I5-04 09-076 I5-I7 I-453) 8-574-28 | Выключатель ВПК-2II0 | шт | 2 | I,8 | I,0 | 0,28 | 0,I6 – | 36 | 2 | I | I |
| 38 | 36-09 I-0540 I5-I7 I-422 8-574-56 | Резистор ПЭВР-I00 | шт | I | 0,56 | 0,65 | 0,55 | 0,33 – | I | I | I | I |
| 39 | Доп.I2 к I5-04 I2-238 I5-I7 I-428 8-574-55 | Приставка контактная ПКП-II04 | шт | 7 | I,7 | 2,5 | I,I9 | 0,73 – | I2 | I8 | 8 | 5 |
| 40 | Доп.I2 к I5-04 I2-24I I5-I7 I-428 8-574-55 | То же, ПКП 2204 | шт | 2 | 2,7 | 2,5 | I,I9 | 0,73 – | 5 | 5 | 2 | I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4I | I5-05<br>II-046<br>I5-I7<br>I-460<br>8-574-53 | Трансформатор ОСМ-0,I | шт | I | 8,I5 | I,2 | 0,5I | 0,I3<br>- | 6 | I | I | I |
| 42 | 36-08 | Диод Д243Д | шт | 4 | 0,08 | 0.8 | 0,55 | 0,33<br>- | I | 3 | 2 | I |
| 43 | I5-04<br>0I-058<br>0I-072<br>0I-076<br>I5-I7<br>I-35-I<br>8-574-32 | Выключатель<br>АЕ-2036-I0У3<br>7,8+I,75+0,95=I0,5 | шт | 2 | I0,5 | 2,7 | 0,4 | 0,22<br>- | 2I | 5 | I | I |
| 44 | I5-04<br>0I-060<br>0I-073<br>0I-077<br>I5-I7<br>I-35I<br>8-574-33 | То же, АЕ-2046-I0 на 63А<br>I2,2+2,25+I,7=I6,I5 | шт | 4 | I6,I5 | 2,7 | 0,95 | 0,42<br>- | 65 | II | 4 | 2 |
| 45 | I5-07<br>7-020<br>I5-I7<br>I-48I<br>8-574-56 | Патрон У-27 | шт | 2 | 0,26 | 0,75 | 0,55 | 0,33<br>- | I | 2 | I | I |
| | | Итого | | | | | | | II97 | 686 | I50 | 93<br>2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого (гр.I0+II) | | | | | | | I883 | | I50 | 93/2 |
| | | Надбавка на комплектацию щита - 8% | | | | | | | I5I | | | |
| | | Всего по калькуляции при варианте с двумя вводами | | | | | | | 2034 | | I50 | 93/2 |
| | | При варианте с одним вводом из калькуляции исключить: | | | | | | | | | | |
| I | I7-0I 08-038 I5-I7 I-477 8-574-55 | Счетчик СА4У-4672М | шт | I | I0 | I,85 | I,I9 | 0,73 - | I0 | 2 | I | I |
| 2 | I5-04 03-066 I5-I7 I-380 8-574-6 | Предохранитель ПРС-20 | шт | 2 | 0,8 | I,2 | 0,66 | 0,34 - | 2 | 2 | I | I |
| 3 | Доп.I2 к I5-04 I2-234 I5-I7 I-428 8-574-55 | Реле РПЛ-2204 | шт | I | 4,2 | 2,5 | I,I9 | 0,73 - | 4 | 3 | I | I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | I5-04<br>04-I37<br>I6-I7<br>I-387<br>8-574-46 | Пускатель ПМА-5I00 | шт | 2 | 26 | 4,7 | I,95 | 0,9<br>– | 52 | 9 | 4 | 2 |
| 5 | Доп.2 к<br>I7-0I<br>03-438<br>I6-I7<br>I-473<br>8-574-54 | Вольтметр Э-365 | шт | I | 7,0 | 0,9 | 0,46 | 0,32 | 7 | I | I | I |
| 6 | I5-04<br>06-409<br>I5-I7<br>I-445<br>8-574-50 | Переключатель<br>УП53II | шт<br>секц | I<br>2 | 2,2 | I,25 | 0,43 | 0,I8<br>– | 2 | I | I | I |
| 7 | I5-04<br>02-056<br>I5-I7<br>I-363<br>8-574-I | Рубильник<br>РII-35320 | шт<br>полюс | I<br>3 | 5,7 | 2,6 | 0,53 | 0,2<br>– | 6 | 3 | 2 | I |
| 8 | I5-04<br>02-053<br>I5-I7<br>I-364<br>8-574-I | Рубильник<br>РII-3I320 | шт<br>полюс | 2<br>6 | 4,55 | 2,95 | 0,53 | 0,2<br>– | 9 | 6 | 3 | I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | I5-04<br>0I-253<br>0I-266<br>0I-272<br>I5-I7<br>I-353<br>8-574-34 | Выключатель<br>А3726<br>33+67+3,I | шт | I | I03,I | 5,7 | I,55 | 0,54 | I03 | 6 | 2 | I |
| I0 | I5-03<br>05-00I<br>I5-I7<br>I-464<br>8-574-53 | Трансформатор<br>ТК-20 | шт | 3 | 2,0 | I,2 | 0,5I | 0,I3<br>- | 6 | 4 | 2 | I |
| II | Доп.2 к<br>I7-0I<br>03-438<br>I5-I7<br>I-473<br>8-574-54 | Амперметр Э-365 | шт | I | 7,0 | 0,9 | 0,46 | 0,32 | 7 | I | I | I |
| I2 | I5-04<br>I2-0I5<br>I5-I7<br>I-428<br>8-574-55 | Реле РЭП72-3222 | шт | 2 | 8,6 | 2,5 | I,I9 | 0,73<br>- | I7 | 5 | 2 | I |
| | | Итого | | | | | | | 225 | 43 | 2I | I3 |
| | | Итого (гр. I0+II) | | | | | | | 268 | | | |
| | | Надбавка на комплектацию - 8% | | | | | | | 2I | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого исключается | | | | | | | 289 | | 2I | I3 |
| | | Всего по калькуляции при варианте с одним вводом | | | | | | | 2323 | | I7I | I06/2 |

Составила: инженер Зозуля

Проверила ст.инженер Черкасова

мп.

19502-10

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I4

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 35+ 230 м3/ч , напором II-48 м
На электроосвещение

Основание : ЭМ.С02.ВМ2

Составлена в ценах вводимых с I.I.1984г.

Сметная стоимость - 0,46 тыс.руб.
в т.ч. монтаж - 0,46 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

| № пп | Шифр и № позиции прейскуранта, УСН и ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица изм. | Количество | Масса брутто / нетто в т. Единицы | Масса брутто / нетто в т. Общая | Стоимость единицы, руб. Оборудования | Стоимость единицы, руб. Монтажных работ Всего | Стоимость единицы, руб. Монтажных работ В том числе Основной зарплаты | Стоимость единицы, руб. Монтажных работ В том числе Эксплуатации машин в т.ч. зарплаты | Общая стоимость, руб. Оборудования Всего | Общая стоимость, руб. Монтажных работ В том числе Основной зарплаты | Общая стоимость, руб. Монтажных работ В том числе Эксплуатации машин в т.ч зарплаты |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 и I5 |
| | | I.Монтажные работы | | | | | | | | | | | |
| I. | 8-594--I | Установка светильников для ламп накаливания на кронштейнах | шт. | I2 | | | | 278 | 0,576 | 0,584<br>0,I82 | | 33 | 7<br>7<br>2 |
| 2. | 8-593- I | То же, на подвесках | шт. | 7 | | | | 0,93 | 0,3I9 | 0,5I8<br>0,I62 | | 7 | 2<br>4<br>I |
| 3. | 8-603-I | Установка светильников типа "Плафон" | шт. | 6 | | | | I,03 | 0,35 | 0,09<br>0,0034 | | 6 | 2<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4. | 8-59I--I | Установка выключателя для открытой установки однополюсного, клавишного 220в, 6а 0-I-02--6/220 | шт. | 3 | | | | 0,238 | 0,I58 | 0,0004<br>0,0002 | | I | I | - |
| 5. | 8-59I--I | То же, поворотного 0-4-I Р44-0I-6/220 | шт. | I3 | | | | 0,238 | 0,I58 | 0,0004<br>0,0002 | | 3 | 2 | - |
| 6. | 8-59I-6 | Розетка для открытой установки РШ-П-2-0-IР43--0I-I0/42 | шт. | 4 | | | | 0,25I | 0,I7I | 0,0004<br>0,0002 | | I | I | - |
| 7. | 8-6I2-2 | Установка щитка осветительного ОЩ -6У4 | шт. | 2 | | | | 3,86 | I,48 | 0,08<br>0,0282 | | 8 | 3 | - |
| 8. | 8-6I0-2 | Установка ящика с понижающим тр-ром ЯТП-0,25-IIУ3 | шт. | I | | | | I,79 | 0,943 | 0,032<br>0,0II6 | | 2 | I | - |
| 9. | 8-4I7-2 | Прокладка трубы винипластовой ПВХ-60-32-С | I00 т | 0,I5 | | | | 49,8 | I7,8 | I9,2<br>6,07 | | 7 | 3 | 3<br>I |
| I0. | 8-409-2 | Затягивание кабелей АПВГ суммарным сеч. до 6 мм2 в проложенные трубы | I00 м | 0,I5 | | | | 6,02 | 2,9 | 2,85<br>0,87 | | I | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II. | 8-400-I | Прокладка кабелей АПВГ сеч. до I0мм2 открыто по стенам с креплением скобками | I00 м | 2,0 | | | | 60,8 | 23,4 | 22,8<br>8,4 | | I22 | 47 | 46<br>I7 |
| I2. | 8-409-I | Затягивание I-го провода АПВ сеч. до 2,5 мм2 в трубчатые кронштейны | I00 м | 0,2 | | | | 4,88 | 2,36 | 2,33<br>0,7I | | I | - | - |
| I3. | 8-409-II | То же, последующих проводов | I00 м | 0,2 | | | | I,2I | I,I4 | - | | - | - | - |
| | | Итого: | | | | | | | | | | I92 | 69 | 60<br>2I |
| | | Накладные расходы на монтаж от основной зарплаты по поз.I+I3 - 87% | | | | | | | | | | 60 | | |
| | | Итого: | | | | | | | | | | 252 | | |
| | | Плановые накопления - 8% | | | | | | | | | | 20 | | |
| | | Итого по I | | | | | | | | | | 272 | 69 | 60<br>2I |
| | | II. Материальные ресурсы | | | | | | | | | | | | |
| I4. | Доп. к 05-03 | Труба винипластовая ПВХ-60-32С | м | I5 | | | | 0,58 | | | | 9 | | |

19302-10

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I5. | I5-07 I-042 | Светильник НСП2I-200-003У3 | шт. | 5 | | | | 3,4 | | | | I7 | | |
| I6. | I5-07 I-04I | Светильник НСП02х хI00/Р53-0IУ3 | шт. | 4 | | | | 3,3 | | | | I3 | | |
| I7. | I5-07 I-023 | Светильник НСП09х200/Р50-03--02 | шт. | I0 | | | | 2,85 | | | | 29 | | |
| I8. | I5-07 5-I32 | Светильник "Плафон" ПСХ-60МУ3 | шт. | 6 | | | | I,25 | | | | 8 | | |
| I9. | I5-09 табл. 3-037 | Кабель силовой АПВГ теч.2х2,5мм2 | км. | 0,2 | | | | II5 | | | | 23 | | |
| 20. | -"- табл. 3-038 | То же, сеч. 3х2,5 мм2 | км | 0,0I5 | | | | I55 | | | | 2 | | |
| 2I. | СНиП IУ-4-82 ч.IУ стр.I50 | Провод АПВ сеч. Iх2,5 мм2 | км | 0,04 | | | | 22 | | | | I | | |
| 22. | -"- стр.I9I | Лампа накаливания 220в:, 60вт | шт. | 8 | | | | 0,099 | | | | I | | |
| 23. | -"- | То же, 220в;I00вт | шт. | 2 | | | | 0,I08 | | | | I | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24. | -"- стр. I9I | То же, 220в; I50 вт | шт. | 5 | | | | 0,I2 | | | | I | | |
| 25. | -"- | То же, 220в; 200 Вт | шт. | I0 | | | | 0,I4 | | | | I | | |
| 26. | 29-09-02 п.54 | Выключатель для открытой установки 0-I-02-6/220 | шт. | 3 | | | | 0,24 | | | | I | | |
| 27. | -"- п.55 | То же, поворотный 0-4-I Р44--0I-6/220 | шт. | I3 | | | | 0,42 | | | | 5 | | |
| 28. | -"- п.59 | Розетка для открытой установки РШ-II-2-0-I Р43 | шт. | 4 | | | | 0,23 | | | | I | | |
| 29. | I5-I7 2-230 | Щиток осветительный ОЩ-6 | шт. | 2 | | | | I8 | | | | 36 | | |
| 30. | I5-I7 2-346 | Ящик с понижающим тр-ром ЯТП-0,25-IIУ3 | шт. | I | | | | I2,7 | | | | I3 | | |
| | | Итого | | | | | | | | | | I62 | | |
| | | Начисления на материалы по поз. I5+I8 - 8,2% | | | | | | | | | | 5 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | по поз. I9,20 - I2,6% | | | | | | | | | | 3 | | |
| | | по поз. 2I - II,6% | | | | | | | | | | - | | |
| | | по поз. 22+ 25 - 7,4% | | | | | | | | | | I | | |
| | | по поз. 26+ 28 - 8% | | | | | | | | | | I | | |
| | | по поз. 29 - 7,6% | | | | | | | | | | 3 | | |
| | | по поз. 30 - 7,6 % | | | | | | | | | | I | | |
| | | Итого: | | | | | | | | | | I76 | | |
| | | Плановые накопления - 8% | | | | | | | | | | I4 | | |
| | | Итого по II | | | | | | | | | | I90 | | |
| | | Итого по смете | | | | | | | | | | 462 | 69 | 60<br>2I |

Главный инженер проекта В.Еременко

Начальник отдела ЭА В.Фролов

Составила инженер Н.Зозуля

Проверила ст.инженер Н.Черкасова

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I5

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 35÷230 м3/ч, напором II-48 м на КИП и средства автоматизации

Основание: ЭК.СО. ВМ

Составлена в ценах, вводимых с I.I.84 г.

Сметная стоимость 0,4I тыс.руб.
в т.ч. оборудование 0,I тыс.руб.
монтаж 0,3I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

| № пп | Шифр и № позиции прейскуранта УСН ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Масса брутто в т единицы | Масса брутто в т общая | Стоимость единицы, руб. обор. | Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего | Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе основной зарплаты | Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе эксплуатации машин в т.ч. зарплаты | Общая стоимость, руб. обор. | Общая стоимость, руб. монтажных работ всего | Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе основной зарплаты | Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе эксплуатации машин в т.ч. зарплаты |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
| | | I. Оборудование и монтажные работы | | | | | | | | | | | | |
| I | I7-04 2-00I6 II-93-7 | Манометр показывающий ЭКМ-IУ | шт | 3 | - | - | 7,8 | I,27 | I,2I | 0,04 | 23 | 4 | 4 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | II-93-I | Установка мановакуумметра показывающего ОБМВI-I00 | шт | 3 | - | - | - | 0,8 | 0,77 | - | - | 2 | 2 | - |
| 3 | I7-04 2-00I II-93-I | Манометр ОБМI-I00 | шт | 3 | - | - | 2,3 | 0,8 | 0,77 | - | 7 | 2 | 2 | - |
| 4 | I7-04 5-0509 II-629-2 | Датчик уровня поплавковый ДПЭ-I | шт | I | - | - | 28 | I,34 | I,3I | - | 28 | I | I | - |
| 5 | I7-04 I-040 II-4-3 | Устройство терморегулирующее ТУДЭ-I | шт | I | - | - | 20,6 | 0,36 | 0,35 | - | 2I | I | I | - |
| 6 | I7-04 I-040 II-4-3 | То же, ТУДЭ-4 | шт | I | - | - | 20,6 | 0,36 | 0,35 | - | 2I | I | I | - |
| 7 | 8-I49-I | Затягивание кабелей при весе I м до I кг в проложенные трубы | I00м | 0,I5 | - | - | - | I0 | 6,24 | 0,27<br>0,I | - | 2 | I | - |
| 8 | 8-I48-I | Прокладка кабелей при весе I м до 2 кг по конструкциям и лоткам | I00м | 0,45 | - | - | - | I2,9 | 7,33 | 0,43<br>0,I7 | - | 6 | 3 | I<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 8-I46-I | Прокладка кабелей при весе I м до 3 кг с креплением скобами | I00м | 0,6 | - | - | - | 48,0 | I8,2 | I2,7<br>4,04 | - | 29 | II | 8<br>2 |
| I0 | 8-I56-I | Сухие концевые заделки для контрольных кабелей сеч. до 2,5 мм2 с числом жил до 7 | шт | I4 | - | - | - | I,0I | 0,3I | - | - | I4 | 4 | - |
| II | 8-I56-2 | То же, с числом жил до I4 | шт | 4 | - | - | - | I,25 | 0,35 | - | - | 5 | I | - |
| I2 | 8-409-I | Затягивание первого провода АПРТО сеч.2,5 мм2 в проложенные трубы | I00м | 0,4 | - | - | - | 4,88 | 2,36 | 2,33<br>0,7I | - | 2 | I | I<br>- |
| I3 | 8-4I7-I3 | Прокладка трубы винипластовой ПВХ-60-32с | I00м | 0,I6 | - | - | - | 6,4 | 4,75 | 0,I6<br>0,06 | - | I | I | - |
| I4 | II-583-I | Установка коробки соединительной КСК-8 | шт | 2 | - | - | - | 0,97 | 0,7I | 0,04<br>0,0I | - | 2 | I | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I5 | II-583-2 | То же, КСК-I6 | шт | 2 | - | - | - | I,04 | 0,77 | 0,04<br>0,0I | - | 2 | 2 | - |
| I6 | 8-9I-4 | Металлоконструкции № I и № 2 для установки датчиков уровня в дренажном приямке и приемным резервуаре | т | 0,039 | - | - | - | 377 | 33,3 | 4,7<br>I,4I | - | I5 | I | - |
| | | Итого | | | | | | | | | I00 | 89 | 69 | I0<br>2 |
| | | Начисления на оборудование: | | | | | | | | | | | | |
| | | Тара и упаковка - 0,5% | | | | | | | | | I | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | I0I | | | |
| | | Транспортные расходы 2,3% | | | | | | | | | 2 | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | I03 | | | |
| | | Заготовительно-складские расходы I,2% | | | | | | | | | I | | | |
| | | Комплектация оборудования 0,5% | | | | | | | | | I | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | I05 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Заготовительно-складские расходы I,2% | | | | | | | | | I | | | |
| | | Комплектация оборудования 0,5% | | | | | | | | | I | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | I05 | | | |
| | | Накладные расходы на монтажные работы от основной зарплаты по поз I÷6,I4,I5-80% | | | | | | | | | | II | | |
| | | по поз.7÷I3,I6 - 87% | | | | | | | | | | 20 | | |
| | | Итого | | | | | | | | | | I20 | | |
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | | | | | I0 | | |
| | | Итого по I разделу | | | | | | | | | I05 | I30 | 69 | I0/2 |
| | | II. Материальные ресурсы | | | | | | | | | | | | |
| I7 | I5-09 т.6-0II | Кабель КПВГ сеч.4xI мм2 | км | 0,005- | - | - | - | - | I40 | - | - | - | I | - |
| I8 | I5-09 т.6-0I6 | То же, АКПВГ сеч.7x2,5 мм2 | км | 0,025 | - | - | - | - | I85 | - | - | - | 5 | - |
| I9 | -"- | То же сеч. I4x2,5 мм2 | км | 0,030 | - | - | - | - | 320 | - | - | - | II | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | I5-09 т.6-0I6 | То же, сеч 4х2,5 мм2 | км | 0,055 | - | - | - | - | I35 | - | - | - | 7 | - |
| 2I | СНиП IУ-4-82 ч.У стр.I54 | Провод АПРТО сеч. Iх2,5 мм2 | км | 0,04 | - | - | - | - | 37 | - | - | - | I | - |
| 22 | 24-05 I-389 | Коробка соединительная КСК-8 | шт | 2 | - | - | - | 2,2 | - | - | - | 4 | - | - |
| 23 | 24-05 I-390 | То же, КСК-I6 | шт | 2 | - | - | - | 3,45 | - | - | - | 7 | - | - |
| 24 | 24-05 I-506 | Муфта бандажирующая БМ-II | шт | I | - | - | - | 4,3 | - | - | - | 4 | - | - |
| 25 | -"- I-506 | То же, БМ-У | шт | I | - | - | - | 4,3 | - | - | - | 4 | - | - |
| 26 | -"- I-508 | То же, БМ-УI | шт | I | - | - | - | 4,3 | - | - | - | 4 | - | - |
| 27 | 24-05 I-877 | Трубка ТВ-40 I0хI,2 | м / кг | I5 / 0,45 | - | - | - | I,I5 | - | - | - | I | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28 | 24-05 I-874 | То же, ТВ-40,5 | м / кг | 50 / 70 | - | - | - | I,I5 | - | - | - | 8I | - | - |
| 29 | СНиП IУ-4-82 стр.68 | Труба стальная электросварная 28х2 | м | 20 | - | - | - | 0,32 | - | - | - | 6 | - | - |
| 30 | -"- | То же, 33хI,8 | м | 22 | - | - | - | 0,32 | - | - | - | 7 | - | - |
| 3I | 05-03 Доп. | Труба винипластовая ПВХ-60-32С | м | I6 | - | - | - | 0,58I | - | - | - | 9 | - | - |
| | | Итого | | | | | | | | | | I52 | | |
| | | Начисления на материалы | | | | | | | | | | | | |
| | СНиП IУ-4-82 ч.Ут.26 | кабели контрольные по поз. I7÷20 -II,9% | | | | | | | | | | 3 | | |
| | -"- | коробки соединительные - 8,2% (по поз 22÷23) | | | | | | | | | | I | | |
| - | -"- т.3Д | муфты - I0,9% (поз. 24÷26) | | | | | | | | | | I | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -"- т.I0 | трубы - 7,5% (по поз. 27÷28,3I) | | | | | | | | | | 7 | | |
| | | Итого | | | | | | | | | | I64 | | |
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | | | | | I3 | | |
| | | Итого по П разделу | | | | | | | | | | I77 | | |
| | | Итого по смете | | | | | | | | | I05 | 307 | 69 | I0/2 |
| | | Всего по смете | | | | | | | | | | 4I2 | | |

Главный инженер проекта В.Еременко

Начальник отдела ЭА В.Фролов

Составила инженер С.Дорофеева

Проверила ст.инженер Н.Черкасова

мл.

13302-10

ВЫБОРКА

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 35-230 м3/час напором II-48 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м

| Наименование ресурсов | Единица измерения | Количество |
|---|---|---|
| I | 2 | 3 |
| Надземная часть | | |
| затраты труда | чел-час | II94 |
| заработная плата | руб | 766 |
| машины | руб | II8 |
| Вентиляция | | |
| затраты труда | чел-час | 242 |
| заработная плата | руб | I40 |
| машины | руб | 7 |
| Отопление | | |
| затраты труда | чел-час | 5I |
| заработная плата | руб | 48 |
| машины | руб | 2 |
| Трубопровод производственной воды | | |
| затраты труда | чел-час | 46 |

| I | 2 | 3 |
|---|---|---|
| заработная плата | руб | 3I |
| машины | руб | I |
| Хозпитьевой водопровод | | |
| затраты труда | чел-час | 34 |
| заработная плата | руб | 22 |
| машины | руб | I |
| Внутренняя канализация | | |
| затраты труда | чел-час | 20 |
| заработная плата | руб | I2 |
| машины | руб | I |
| Теплоснабжение установки П-I | | |
| затраты труда | чел-час | I9 |
| заработная плата | руб | II |
| машины | руб | I |
| Теплоснабжение водоподогревателя | | |
| Затраты труда | чел-час | 3I |
| заработная плата | руб | I9 |
| машины | руб | 2 |
| Узел управления | | |
| затраты труда | чел-час | 32 |

| I | 2 | 3 |
|---|---|---|
| заработная плата | руб | I9 |
| машины | руб | 3 |
| Монтаж технологических трубопроводов | | |
| затраты труда | чел-час | 23I |
| зарплата | руб | I46 |
| машины | руб | 40 |
| Приобретение гардеробного оборудования | | |
| Затраты труда | чел-час | 4,0 |
| заработная плата | руб | 3,0 |
| машины | руб | 5,0 |

Составил Сакоон

gost.e-ecolog.ru