

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-70-83

Канализационная насосная станция производительностью
200-1200 м³/час, напором 12-27 м с решетками-дробилками при
глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м
(монокольцевой вариант)

Альбом XI

Сметы

Общая часть

19182-11

ЦЕНА 3·10

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЙ СССР**

Москва, А-445, Селезневская ул., 23

Среды и печати $\frac{201}{1983}$ г.

Листы № 14152 Тираж 600 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-70-83

19182-11

Канализационная насосная станция производительностью
200-1200 м³/час, напором 12-27 м с решетками-дробилками при
глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м
(Монолитный вариант)

Альбом XI

Сметы

Общая часть

Разработан проектным институтом
"Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден протоколом технического совета
института "Совзводоканалпроект"
от "27" июня 1983 г. № 32
и введен в действие
В/О Совзводоканалниипроект
28.10.1983 г. приказ № 259

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСиС

Т.Минин
Л.А.
В.Тышко

Г.Бондаренко

В.Лялюк

В.Тышко

О Г Л А В Л Е Н И Е

| № пп | Наименование | № страниц |
|---------|---|--------------|
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Пояснительная записка | 3 |
| 2 | Смета № 2 на общестроительные работы надземной части | 4 |
| 3 | Смета № 3 на отопление | 45 |
| 4 | Смета № 4 на теплоснабжение установки П-I | 49 |
| 5 | Смета № 5 на теплоснабжение водоподогревателя | 51 |
| 6 | Смета № 6 на узел управления | 55 |
| 7 | Смета № 7 на вентиляцию | 61 |
| 8 | Смета № 8 на внутренний водопровод | 69 |
| 9 | Смета № 9 на внутреннюю канализацию | 73 |
| 10 | Смета № 10 на технологическое оборудование и трубопроводы | 75 |
| 11 | Смета № 11 на трубопровод технической воды | 101 |
| 12 | Смета № 12 на приобретение гардеробного оборудования | 108 |
| 13 | Смета № 13 на электросиловое оборудование | 109 |
| 14 | Смета № 14 на электроосвещение | 144 |
| 15 | Смета № 15 на КИП и средства автоматизации | 151 |
| 16 | Ведомость потребности в производственных ресурсах | 159 |

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 200-1200 м³/час напором 12-27 м с решетками-пробилками 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 1.1.84г. в соответствии с инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН227-82, утвержденной постановлением Госстроя СССР 18 мая 1982г. № 141.

Сметная стоимость строительства определена:

- по единым районным расценкам на строительные работы (ЕРЕР) для I территориального района и базисным ценам на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия Московской области 1983 года издания;
- по ценникам на монтаж оборудования введенным в действие с 1.1.1984г.;
- по прейскурантам оптовых цен на оборудование введенным в действие с 1.1.1982г.

Накладные расходы учтены в процентах от прямых затрат:

| | |
|--|---------|
| для общестроительных работ | - 16,5% |
| для монтажа металлоконструкций | - 8,6% |
| для внутренних санитарно-технических работ | - 13,3% |
| 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°С. Для варианта с температурной зоной строительства - 20°С, - 40°С даны изменения к основным вариантам.

Объектная смета и смета № I на общестроительные работы подземной части помещений в альбоме XII.

Составила рук. группы



Ф.Дзювицкая

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 200-1200 м³/час, напором 19-27 м с решетками-дробилками КРД-40, РД-600, при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м на общестроительные работы надземной части

Основание: чертежи № КК I+15
АР I+II

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

Сметная стоимость - 17,13 тис.руб.
 Нормативная условно-
 чистая продукция
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 расчетную единицу
 производительности м³/ч 24,47 руб.
 I м² площади надземной
 части здания 132,79 руб.
 I м³ объема здания
 надземной части 19,24 руб.

| № п/п | № 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 | | всего | в том числе | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | | | | | основной зарплаты | экспл. машин в т.ч. | | основной зарплаты | экспл. машин в т.ч. | нормативной условно-чистой продукции |
| I. Стены | | | | | | | | | | | |
| 1. | 8-31 8.5-1 | Стены наружные простые при высоте этажа более 4 м из керамического кирпича | м ³ | 93,68 | 33,9 | - | - | 3176 | | | |
| 2. | 8-36 8.5-4 | Стены внутренние при высоте этажа до 4 м из керамического кирпича | м ³ | 17,05 | 34,3 | - | - | 585 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--------------------------------------|--|------------------------|-------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| 3 | 8-37 | Стены внутренние при высоте этажа более 4 м из керамического кирпича | м3 | 14,86 | 34,0 | - | - | 505 | - | - | - |
| 4 | 8-189 | Леса наружные трубчатые высотой до 16 м для кладки | 100м2 верт. | 2,80 | 42,2 | - | - | 118 | - | - | - |
| 5 | 8-194 | Леса внутренние трубчатые при высоте помещения до 6 м | 100м2 гориз. пр. | 0,57 | 71,7 | - | - | 41 | - | - | - |
| 6 | 8-57 | Расшивка швов кладки из кирпича (внутренних стен) | 100м2 | 2,72 | 13,1 | - | - | 36 | - | - | - |
| 7 | 8-13 | Горизонтальная гидроизоляция стен цементная с жидким стеклом | 100м2 | 0,26 | 86,5 | - | - | 22 | - | - | - |
| 8 | 8-59 | Армирование кладки стен | т | 0,264 | 194,0 | - | - | 51 | - | - | - |
| 9 | 6-168 | Устройство поясов под плиты покрытия в опалубке из бетона М-200 | м3 | 0,9 | 42,3 | - | - | 38 | - | - | - |
| 10 | СССР часть II раздел IV п.9 | Арматура класса А-III | т | 0,246 | 286,0 | - | - | 70 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--|---|-----------------------|-------|-------|---|---|------|----|----|----|
| II | 6-85 | Установка закладных деталей весом более 20 кг | т | 0,054 | 329,0 | - | - | 16 | - | - | - |
| 12 | 7-128 | Укладка перемычек массой до 0,7 т при наибольшей массе монтажных элементов до 8 т | шт | 2 | 1,71 | - | - | 3 | - | - | - |
| 13 | 7-446 | То же, массой до 0,3 т | шт | 49 | 0,27 | - | - | 13 | - | - | - |
| 14 | СССЦ п.9-92 Пр-т 06-08 п.7,6 | Стоимость сборных железобетонных прямоугольных перемычек из бетона М-200 объемом до 0,5 м ³ , массой до 5 т, длиной до 3 м | м ³ | 1,53 | 64,4 | - | - | 99 | - | - | - |
| 15 | СССЦ том I т.3-1 | Арматура класса А-I | т | 0,009 | 229,0 | - | - | 2 | - | - | - |
| 16 | "- | Арматура класса А-III | т | 0,068 | 250,0 | - | - | 17 | - | - | - |
| 17 | "- | Арматура класса В-I | т | 0,028 | 321,0 | - | - | 9 | - | - | - |
| 18 | "- | Закладные детали | т | 0,018 | 413,0 | - | - | 7 | - | - | - |
| 19 | 8-178-I | Укладка подоконных железобетонных плит площадью более 0,22 м ² | 100 м ² | 0,013 | 642,0 | - | - | 8 | - | - | - |
| | | Итого по I разделу | | | | | | 4618 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---|--|----------------|-------|-------|---|---|---|----|----|----|
| | | П. <u>Перекрытие на отм. 2,7</u> | | | | | | | | | |
| 20 | 7-46I | Установка панелей перекрытий площадью до 5 м ² с опиранием на две стороны при наибольшей массе сборных элементов до 8 т и высоте здания до 40 м | шт | I | 2,25 | - | - | 2 | - | - | - |
| 21 | СССР п.8-505 Пр-т 06-08 п.Г.490 | Стоимость сборных железобетонных плоских плит серии 3,0С6-2в.П-2 марки ПСД-3 размером до 3 м ² , массой до 5 т, из бетона М-300 | м ³ | 0,08 | 68,85 | - | - | 6 | - | - | - |
| 22 | СССР том I г.3-I | Арматура класса А-I | т | 0,00I | 229,0 | - | - | I | - | - | - |
| 23 | -"- | Арматура класса А-III | т | 0,005 | 250,0 | - | - | I | - | - | - |
| 24 | -"- | Арматура класса В-I | т | 0,00I | 32I,0 | - | - | I | - | - | - |
| 25 | 7-46I | Установка плит перекрытий площадью до 5 м ² с опиранием на две стороны при наибольшей массе сборных элементов до 8 т и высоте здания до 40 м | шт | 4 | 2,25 | - | - | 9 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---|---|----------------|-------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| 26 | СССЦ п. II-146 Пр-т 06-08 п. 9.1056 т.ч. п. 25 | Стоимость сборных железобетонных многоспустотных плит серии I.141-I в. II марки ПТ-30-10 длиной 3 м, приведенной толщиной 12 см, объемной массой более 1900 кг/м ³ Цена: 7,74+0,2 | м ² | 11,8 | 7,94 | - | - | 94 | - | - | - |
| 27 | 6-180 | Монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м ² приведенной толщине до 150 мм из бетона М-200 | м ³ | 0,69 | 52,4 | - | - | 36 | - | - | - |
| 28 | СССЦ часть II раздел IV п. 10 | Арматура класса А-I | т | 0,04 | 338,0 | - | - | 14 | - | - | - |
| 29 | "-" п. 12 | Арматура класса А-III | т | 0,051 | 325,0 | - | - | 17 | - | - | - |
| 30 | 6-84 | Установка закладных деталей весом до 20 кг | т | 0,006 | 355,0 | - | - | 2 | - | - | - |
| | | Итого по II разделу | | | | | | 183 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---|---|----------------|-------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| | | III. Покрытие | | | | | | | | | |
| | | I-II снеговой район | | | | | | | | | |
| 31 | 7-193 | Укладка плит покрытий длиной до 12 м, площадью до 40 м ² при высоте здания до 25 м | шт | 4 | 17,0 | - | - | 68 | - | - | - |
| 32 | СССР п.8-198 Пр-т 06-08 п.1.345 | Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия из тяжелого бетона массой от 5 до 15 т при расстоянии между осями поперечных ребер до 0,11 длины плиты, шириной 3 м, длиной 12 м, при расчетной нагрузке 510 кгс/м ² | м ² | 36,0 | 7,94 | - | - | 286 | - | - | - |
| 33 | СССР том.I т.3.1 | Металлизация закладных деталей | т | 0,024 | 178,0 | - | - | 4 | - | - | - |
| 34 | СССР п.8-215 Пр-т 06-08 п.1.345 прим. 2 | Стоимость сборных железобетонных ребристых плит из тяжелого бетона массой от 5 до 15 т, при расстоянии между осями поперечных ребер до 0,11 длины плиты, шириной 3 м, длиной 12 м с отверстиями диаметром 400 мм, при расчетной нагрузке 550 кгс/м ² | м ² | 108,0 | 8,59 | - | - | 928 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---|---|----------------|-------|-------|---|---|----|----|----|----|
| 35 | СССЦ том I г.3-I | Дополнительные закладные детали | т | 0,026 | 413,0 | - | - | 11 | - | - | - |
| 36 | СССЦ том I г.3-I | Металлизация закладных деталей | т | 0,099 | 178,0 | - | - | 18 | - | - | - |
| 37 | 7-209 | Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств при высоте здания до 25 м | шт | 4 | 2,43 | - | - | 10 | - | - | - |
| 38 | СССЦ п.8-238 Пр-т 06-08 п.1.358 | Стоимость сборных железобетонных стаканов объемом до 0,1 м ³ из бетона М-200 серии Г.494-24 марки СБ4А-I | м ³ | 0,24 | 93,2 | - | - | 22 | - | - | - |
| 39 | СССЦ том I г.3-I | Арматура класса А-I | т | 0,009 | 229,0 | - | - | 2 | - | - | - |
| 40 | -"- | Арматура класса В-I | т | 0,007 | 321,0 | - | - | 2 | - | - | - |
| 41 | -"- | Закладные детали | т | 0,024 | 413,0 | - | - | 10 | - | - | - |
| 42 | -"- | Металлизация закладных деталей | т | 0,024 | 178,0 | - | - | 4 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|------------------------|---|----------------------------|-------|-------|---|---|------|----|----|----|
| 43 | СССЦ том I т.3-I | Соединительные детали | т | 0,007 | 413,0 | - | - | 3 | - | - | - |
| 44 | - | Металлизация соединительных деталей | т | 0,007 | 178,0 | - | - | 1 | - | - | - |
| | | Итого по III разделу | | | | | | 1369 | | | |
| | | <u>IV. Перегородки</u> | | | | | | | | | |
| 45 | 8-44 | Перегородки армированные толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа более 4 м из керамического кирпича | 100 м2 | 0,748 | 481,0 | - | - | 360 | - | - | - |
| 46 | 8-43 | То же, при высоте этажа до 4 м | 100 м2 | 0,330 | 496,0 | - | - | 164 | - | - | - |
| 47 | 8-194 | Леса внутренние грубчатые при высоте помещения до 6 м | 100 м2 гориз. пр. | 0,599 | 71,7 | - | - | 43 | - | - | - |
| 48 | 8-57 | Расшивка швов кладки из кирпича | 100 м2 | 2,54 | 13,1 | - | - | 33 | - | - | - |
| | | Итого по IV разделу | | | | | | 600 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---------------------------|--|-----------|------|---------|---|---|-----|----|----|----|
| | | <u>У. Кровля</u> | | | | | | | | | |
| 49 | I2-293 | Устройство обмазочной паро- изоляции покрытий из битумной мастики в два слоя | 100 м2 | 1,51 | 26,5 | - | - | 40 | - | - | - |
| 50 | I2-286 СССР п.3-148 | Утепление покрытий плитами пенобетонными толщиной 140 мм, объемной массой 500 кг/ м3 Цена: 17,3+103x22,3x0,14 | 100 м2 | 1,51 | 338,866 | - | - | 512 | - | - | - |
| 51 | I2-299 | Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм | 100 м2 | 1,67 | 51,6 | - | - | 86 | - | - | - |
| 52 | I2-297 | Огрунтовка основания под водоизоляционный ковер битумной грунтовкой | 100 м2 | 1,33 | 7,71 | - | - | 10 | - | - | - |
| 53 | I2-176 | Устройство плоской рулонной четырёхслойной кровли из рубероида РМ-350 на битум- ной мастике с защитным слоем из гравия на битум- ной антисептированной мастике для здания шириной до 12 м | 100 м2 | 1,33 | 338,0 | - | - | 450 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---------------------------------------|--|--------------------------------------|------|-------|---|---|------|----|----|----|
| 54 | I2-277 | Устройство обрамлений на фасадах (наружные подоконники, пояски) без водосточных труб из оцинкованной стали | 100 м ² фаса- да | 2,80 | 9,43 | - | - | 26 | - | - | - |
| 55 | I2-280 | Устройство мелких покрытий (свесов кровли) из оцинкованной стали | 100 м ² | 1,67 | 192,0 | - | - | 321 | - | - | - |
| | | Итого по У разделу | | | | | | 1445 | | | |
| | | <u>VI. Проемы</u> | | | | | | | | | |
| | | а) оконные | | | | | | | | | |
| 56 | 10-84 | Установка оконных блоков со спаренными переплетами, площадь проема до 5 м ² в каменных стенах промышленных зданий | м ² | 9,0 | 2,99 | - | - | 27 | - | - | - |
| 57 | СССР часть II раздел II п.35 | Стоимость оконных блоков со спаренными переплетами марки ОС21-ЭВ ГОСТ 11214-78 | м ² | 9,0 | 19,0 | - | - | 171 | - | - | - |
| 58 | 10-87 | Установка фрамужных приборов | к-т | 5 | 0,5 | - | - | 3 | - | - | - |

902-I-70-83

(XI)

- 14 -

1982-11

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--------------------------------------|--|-----------------------|-------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| 59 | 10-88 | Установка оконных приборов | к-т | 5 | 0,24 | - | - | I | - | - | - |
| 60 | СССЦ часть I раздел I п.434 | Стоимость скобяных изделий для оконных блоков со спаренными переплетами с фрамугой | к-т | 5 | 2,09 | - | - | 10 | - | - | - |
| 61 | 15-708 | Остекление спаренных переплетов 4 мм оконным стеклом | 100 м ² | 0,09 | 373,0 | - | - | 34 | - | - | - |
| 62 | 8-175 | Заполнение проемов стеклянными блоками при высоте этажа до 4 м | 100 м ² | 0,066 | 124,0 | - | - | 9 | - | - | - |
| 63 | 6-83 | Установка закладных деталей весом до 4 кг | т | 0,034 | 441,0 | - | - | 15 | - | - | - |
| 64 | 20-410 | Установка жалюзийных решеток площадью в свету до 1 м ² | шт | 2 | 1,5 | - | - | 3 | - | - | - |
| 65 | СССЦ часть III п. 1474 | Стоимость жалюзийных решеток | м ² | 1,0 | 4,95 | - | - | 5 | - | - | - |
| | | Итого по "а" | | | | | | 278 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--|---|----------------|-------|------|---|---|-----|----|----|----|
| | | б) <u>дверные</u> | | | | | | | | | |
| 66 | 10-105 | Установка наружных и внутренних дверных блоков при площади проема до 3 м ² в каменных стенах | м ² | 6,52 | 1,45 | - | - | 9 | - | - | - |
| 67 | 10-140 | Установка дверных коробок паклей в наружных стенах | м ² | 2,38 | 1,34 | - | - | 3 | - | - | - |
| 68 | СССР часть II раздел II п.280 | Стоимость дверных блоков однополюных с глухими полотнами марки Д53 ГОСТ 14624-69 | м ² | 2,38 | 16,8 | - | - | 40 | - | - | - |
| 69 | "-" п.273 | То же, марки Д37 | м ² | 4,14 | 14,8 | - | - | 61 | - | - | - |
| 70 | 10-107 | Установка дверных блоков при площади проема до 3 м ² в перегородках | м ² | 14,43 | 2,0 | - | - | 29 | - | - | - |
| 71 | СССР часть II раздел II п.273 | Стоимость однополюных дверных блоков с глухими полотнами марки Д37 ГОСТ 14624-69 | м ² | 4,14 | 14,8 | - | - | 61 | - | - | - |
| 72 | СССР часть II раздел II п.217 | Стоимость однополюных дверных блоков марки ДГ21-7С ГОСТ 6629-74 | м ² | 10,29 | 15,0 | - | - | 154 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---|--|-----|-------|------|---|---|-----|----|----|----|
| 73 | СССР часть I раздел I п. 446 | Стоимость скобяных изделий однополюсных наружных дверей к-т | I | | 6,73 | - | - | 7 | - | - | - |
| 74 | СССР часть I раздел I п. 448 | Стоимость скобяных изделий внутренних однополюсных дверей | к-т | II | 2,97 | - | - | 33 | - | - | - |
| 75 | Ю-145 | Установка наружных дверных блоков в каменных стенах для пропуска монорельса с деревянными коробками | м2 | 15,29 | 0,56 | - | - | 9 | - | - | - |
| 76 | СССР часть II раздел II п. 283 | Стоимость двупольных двер- ных блоков с глухими полот- нами марки Д52 ГОСТ 14624-69 | м2 | 14,12 | 16,4 | - | - | 255 | - | - | - |
| 77 | СССР часть II раздел II п. 318 | Стоимость деревянных двер- ных коробок | м | 25,5 | 0,77 | - | - | 20 | - | - | - |
| 78 | "-" п. 320 | Стоимость нащельников | м | 4,8 | 0,27 | - | - | 1 | - | - | - |
| 79 | СССР часть I раздел I п. 447 | Стоимость скобяных изделий для наружных двупольных дверей | к-т | 4 | 8,94 | - | - | 36 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---|--|----|-------|--------|---|---|-----|----|----|----|
| 80 | СССР часть I раздел I п.295 | Пенополиуретановая уплот- няющая прокладка | т | 0,033 | 2960,0 | - | - | 98 | - | - | - |
| 81 | 26-35 СССР часть I раздел 4 п.2 | Утепление дверей минераль- ной ватой толщиной 20 мм Цена: II,6+I,03xII,2 | м3 | 0,3I | 23,136 | - | - | 7 | - | - | - |
| 82 | 10-139 | Обивка дверей оцинкованной кровельной сталью с одной стороны | м2 | 15,29 | 2,9 | - | - | 44 | - | - | - |
| 83 | СССР часть I раздел I п.342 | Металлические накладки | кг | 5,0 | 0,32 | - | - | 2 | - | - | - |
| 84 | СССР часть I раздел I п.363 | Резина листовая рулонная | кг | 1,0 | 1,62 | - | - | 2 | - | - | - |
| 85 | 10-141 | Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах | м2 | 15,29 | 0,95 | - | - | 15 | - | - | - |
| 86 | 10-28 | Установка рамы для утепли- теля из брусьев | м3 | 0,06 | 110,0 | - | - | 7 | - | - | - |
| | | Итого по "б" | | | | | | 893 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--|--|--------------------------------|-------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| 87 | 9-40 | УП. Стальные конструкции Монтаж монорельсов на высоте до 25 м по металли- ческим опорам из двутавра № 24 | I м пути в одну нитку | 21,85 | 3,68 | - | - | 80 | | | |
| 88 | СССР часть II раздел I п.1825 | Стоимость прямолинейных звеньев монорельсов про- летом до 6 м | т | 2,38 | 239,0 | - | - | 569 | | | |
| 89 | 9-47 т.ч. т.2 п.2 | Монтаж площадок с насти- лом и ограждением из риф- ленной стали Цена: 46,8+19,0х0,1 | I т | 1,7 | 48,7 | - | - | 83 | | | |
| 90 | СССР часть II раздел I п.1979 | Стоимость площадок с на- стилом из рифленной стали, каркасами и эле- ментами жесткости из прокатных и гнутых про- филей | т | 1,7 | 326,0 | - | - | 554 | | | |
| 91 | 9-46 т.ч. т.2 п.2 | Монтаж прямолинейных лестниц с ограждением Цена: 58,0+12,8х0,1 | т | 0,420 | 59,38 | - | - | 25 | | | |
| 92 | СССР часть II раздел I п.1975 | Стоимость лестниц со ступенями из рифленной стали | т | 0,14 | 358,0 | - | - | 50 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--|---|-----------|-------|--------|---|---|------|----|----|----|
| 93 | СССЦ часть II раздел I п.198Г | Стоимость ограждения из прокатных и гнутых профилей, полосовой и круглой стали | т | 0,28 | 327,0 | - | - | 92 | | | |
| 94 | 9-46 т.ч. т.2 п.2 | Монтаж ограждения технологических проемов Цена: 58,0+13,8x0,1 | т | 0,378 | 59,38 | - | - | 22 | | | |
| 95 | СССЦ часть II раздел I п.198Г | Стоимость ограждения из прокатных и гнутых профилей, полосовой и круглой стали | т | 0,378 | 327,0 | - | - | 124 | | | |
| | | Итого по VII разделу | | | | | | 1599 | | | |
| | | УШ. Полю | | | | | | | | | |
| | | Тип I | | | | | | | | | |
| 96 | II-67 ССЦ п.1-29 п.1-31 п.2-6 п.2-8 | Устройство бетонного покрытия толщиной 30 мм из бетона М-300 Цена: 123,0+(33,3-29,3)x x3,06+(33,4-28,1)x x0,16 | 100 м2 | 0,68 | 135,24 | - | - | 92 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|--------|---|--------------|-------|-------|---|---|----|----|----|----|
| 97 | I3-296 | Флюатирование бетонного покрытия Тип 2 | 100 м2 | 0,68 | 7,92 | - | - | 5 | | | |
| 98 | II-69 | Устройство цементного покрытия толщиной 20мм М-200 | 100 м2 | 0,22I | 84,7 | - | - | 19 | | | |
| 99 | II-77 | Железнение цементного покрытия Тип 3 | 100 м2 | 0,22I | 9,83 | - | - | 2 | | | |
| 100 | II-135 | Устройство покрытий из керамических одноцветных плиток с красителем на цементном растворе | 100 м2 | 0,102 | 417,0 | - | - | 43 | | | |
| 101 | II-252 | Устройство плитусов из керамических плиток толщиной 20 мм на цементном растворе Тип 4 | 100м плит | 0,184 | 78,0 | - | - | 14 | | | |
| 102 | II-55 | Затирка железобетонной плиты цементным раствором | 100 м2 | 0,038 | 70,0 | - | - | 3 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|----------------|--|-----------------------|-------|-------|---|---|----|----|----|----|
| 103 | II-16 II-17 | Устройство гидроизоляции из гидроизола в два слоя на мастике битумом Цена: 118,0+77,0 | 100 м ² | 0,038 | 195 | - | - | 7 | | | |
| 104 | II-49 | Затирка песком поверхности гидроизоляции | 100 м ² | 0,038 | 13,9 | - | - | 1 | | | |
| 105 | II-140 | Устройство покрытия из керамических одноцветных плиток с красителем на битумной мастике | 100 м ² | 0,038 | 394,0 | - | - | 15 | | | |
| 106 | II-250 | Устройство плинтусов из керамических плиток на мастике битумом Тип 5 | 100 м плинт | 0,111 | 94,6 | - | - | 11 | | | |
| 107 | II-55 | Затирка железобетонной плиты цементным раствором | 100 м ² | 0,025 | 70,0 | - | - | 2 | | | |
| 108 | II-16 II-17 | Устройство гидроизоляции из гидроизола в четыре слоя на мастике битумном Цена: 118,0+77,0х3 | 100 м ² | 0,025 | 349 | - | - | 9 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|--|--|------------------|-------|--------|---|---|-----|----|----|----|
| IO9 | II-49 | Затирка песком поверхности гидроизоляции | 100 м2 | 0,025 | 13,9 | - | - | I | | | |
| II0 | II-140 | Устройство покрытия из керамических одноцветных плиток с красителем на битумной мастике по сетке | 100 м2 | 0,025 | 394,0 | - | - | 10 | | | |
| III | 26-50 | Устройство каркаса из сетки | м2 | 2,52 | 1,3 | - | - | 3 | | | |
| II2 | II-250 | Устройство плитусов из керамических плиток толщиной 20 мм на мастике битумом | 100 м плит | 0,074 | 94,6 | - | - | 7 | | | |
| | | Тип 8 | | | | | | | | | |
| II3 | 26-36 СССН часть I разд. IV п. II3 | Утепление перекрытия жесткими минераловатными плитами толщиной 60 мм Цена: 7,68+1,02x75,3 | м3 | 0,144 | 84,486 | - | - | 12 | | | |
| II4 | II-69 II-70 | Устройство цементного покрытия толщиной 30 мм М-200 по утеплителю Цена: 84,7+15,0x2 | 100 м2 | 0,024 | 114,7 | - | - | 3 | | | |
| | | Итого по VIII разделу | | | | | | 259 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|--------|--|--------------|------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| | | IX. Отделочные работы | | | | | | | | | |
| | | а) наружные | | | | | | | | | |
| II5 | 15-210 | Улучшенная штукатурка наружных плоских откосов при ширине до 200 мм цементным раствором по камню | 100м откосов | 1,02 | 34,6 | - | - | 35 | | | |
| II6 | 15-201 | Улучшенная штукатурка потолка по камню цементным раствором | 100 м2 | 0,24 | 85,3 | - | - | 20 | | | |
| II7 | 15-206 | Улучшенная штукатурка по камню поясков и обрамления дверей | 100 м2 | 0,21 | 492,0 | - | - | 103 | | | |
| II8 | 15-526 | Известковая окраска оконных и дверных откосов по подготовленной поверхности с лесов | 100 м2 | 0,15 | 3,46 | - | - | 1 | | | |
| | | Итого по "а" | | | | | | 159 | | | |
| | | б) внутренние | | | | | | | | | |
| II9 | 15-297 | Отделка поверхностей потолков из плит под окраску при высоте помещения до 4 м | 100 м2 | 0,19 | 20,7 | - | - | 4 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|--------------------------|---|-----------------------|------|--------|---|---|-----|----|----|----|
| 120 | 15-297 т.ч. п.3.10 | То же, при высоте помеще- ния более 4 м Цена: $20,7 - (18,5 + 0,15) \times 0,1$ | 100 м ² | 2,30 | 18,835 | - | - | 43 | | | |
| 121 | 15-256 | Улучшенная штукатурка стен по камню цементно-извест- ковым раствором при высо- те помещения до 4 м | 100 м ² | 1,11 | 110,0 | - | - | 122 | | | |
| 122 | 15-256 т.ч. п.3.10 | То же, при высоте помеще- ния более 4 м Цена: $110,0 - (46,4 + 6,8) \times 0,1$ | 100 м ² | 6,18 | 104,68 | - | - | 647 | | | |
| 123 | 15-262 | Улучшенная штукатурка стен по камню цементным раствором при высоте по- мещения до 4 м | 100 м ² | 0,17 | 107,0 | - | - | 18 | | | |
| 124 | 8-27 | Боковая обмазочная битум- ная изоляция стен по кир- пичу в душевой в два слоя | 100 м ² | 0,13 | 90,0 | - | - | 12 | | | |
| 125 | 15-502 т.ч. п.3.18 | Улучшенная клеевая окраска стен и потолков при высо- те помещения от 4 до 8 м Цена: $12,9 + (6,8 + 0,07) \times 0,1$ | 100 м ² | 3,45 | 13,587 | - | - | 47 | | | |
| 126 | 15-508 т.ч. п.3.18 | Известковая окраска стен и потолков по штукатурке при высоте помещения от 4 до 8 м Цена: $5,84 + (4,9 + 0,05) \times 0,1$ | 100 м ² | 1,27 | 6,335 | - | - | 8 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|----------------------------------|--|-----------------------|------|--------|---|---|----|----|----|----|
| 127 | 15-511 | Силкатная окраска стен и потолка по штукатурке при высоте помещения до 4 м | 100 м ² | 0,96 | 11,9 | - | - | 11 | | | |
| 128 | 15-568 | Улучшенная масляная окраска панелей стен по штукатурке на высоту 1,5 м | 100 м ² | 0,68 | 76,7 | - | - | 52 | | | |
| 129 | 15-568 | Улучшенная масляная окраска стен по штукатурке при высоте помещения до 4 м | 100 м ² | 0,07 | 76,7 | - | - | 5 | | | |
| 130 | 15-569 | То же, потолков | 100 м ² | 0,03 | 90,1 | - | - | 3 | | | |
| 131 | 13-131 т.ч. п.3.9 | Огрунтовка стен и потолков лаком ПФ-170 в один слой при высоте стен более 4 м Цена: 8,83+0,92x0,1 | 100 м ² | 1,73 | 8,922 | - | - | 16 | | | |
| 132 | 13-138 т.ч. п.3.9 п.1,6 | Нанесение эмали ПФ-133 в три слоя на оштукатуренные поверхности стен и потолков Цена: (10,9+0,92x0,1)x3 | 100 м ² | 1,73 | 32,976 | - | - | 57 | | | |
| 133 | 15-304 | Устройство каркаса при оштукатуривании стен на высоту 1,8 м | 100 м ² | 0,13 | 73,0 | - | - | 9 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|------------------------------------|---|-----------|-------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| I34 | I5-298 | Штукатурка стен по сетке без устройства каркаса | 100 м2 | 0,13 | 386,0 | - | - | 50 | | | |
| I35 | I5-94 | Облицовка поверхностей стен с карнизными, плитусными и угловыми элементами белыми керамическими глазурованными плитками по штукатурке на высоту 1,8 м в душевой | 100 м2 | 0,13 | 516,0 | - | - | 67 | | | |
| I36 | I5-94 | То же, на высоту 1,5 м в санузлах, гардеробной | 100 м2 | 0,45 | 516,0 | - | - | 232 | | | |
| I37 | I5-567 Т.ч. п.2.3I | Улучшенная масляная окраска по дереву оконных блоков, подготовленных под вторую окраску со спаренными переплетами Цена: 29,6х2,2 | 100 м2 | 0,09 | 65,12 | - | - | 6 | | | |
| I38 | I5-566 Т.ч. п.2,3I | То же, дверных блоков в каменных стенах Цена: 2I,2х2,4 | 100 м2 | 0,065 | 50,88 | - | - | 3 | | | |
| I39 | I5-564 I5-566 Т.ч. п.2.3I | То же, в перегородках Цена: 2I,2х(2,7-0,3)+ 75,0х0,3 | 100 м2 | 0,144 | 73,38 | - | - | II | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|----------------------------------|---|-----------------|------|--------|---|---|----|----|----|----|
| I40 | 15-6I4 | Масляная окраска железных решеток белыми с добавлением колера | 100 м2 | 0,01 | 55,6 | - | - | I | | | |
| I41 | 8-194 | Леса внутренние стальные трубчатые при высоте помещения до 6 м | 100 м2 гор. пр. | 1,26 | 71,7 | - | - | 90 | | | |
| I42 | 13-119 т.ч. п.3.9 | Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ФЛ-03 К в один слой (монорельсов, площадок) на высоте более 4 м Цена: 12,0+2,05x0,1 | 100 м2 | 1,10 | 12,205 | - | - | 13 | | | |
| I43 | 13-119 т.ч. п.3.5 п.3.9 | То же, решетчатых поверхностей (лестниц, ограждения) Цена: 12,0+2,05x0,1+ (2,05+0,2)x0,1 | 100 м2 | 0,11 | 13,425 | - | - | I | | | |
| I44 | 13-153 т.ч. п.1.6 п.3.9 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПЭ-115 в три слоя на высоте более 4 м Цена: (10,3+1,51x0,1)x3 | 100 м2 | 1,10 | 31,353 | - | - | 34 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|---|---|-----------------------|------|--------|---|---|------|----|----|----|
| I45 | I3-I53 т.ч. п.1.6 п.3.5 п.3.8 | То же, решетчатых поверх- ностей Цена: $(10,3+1,51 \times 0,1) +$ $(1,51+0,12) \times 0,1 \times 3$ | 100 м ² | 0,11 | 34,488 | - | - | 4 | | | |
| | | Итого по "б" | | | | | | 1565 | | | |
| | | Х. Разные работы | | | | | | | | | |
| I46 | 27-173 27-174 | Устройство основания под отмостку из кирпичного щебня толщиной 15 см Цена: $230,0+9,06 \times 3$ | 100 м ² | 0,36 | 257,18 | - | - | 90 | | | |
| I47 | 27-169 примеч. | Устройство однослойного покрытия отмостки из летней мелкозернистой смеси толщиной 2,5 см Цена: $110,0-9,97$ | 100 м ² | 0,35 | 100,03 | - | - | 35 | | | |
| I48 | II-3 II-6 | Устройство песчано-щебеноч- ного основания под крыльцо Цена: $(10,4+16,0) \times 0,5$ | м ³ | 0,61 | 13,2 | - | - | 8 | | | |
| I49 | 6-15 ССИ п.1-3 п.1-5 | Устройство монолитного бе- тонного крыльца из бетона М-200 Цена: $27,8+(27,4-25,8) \times 1,02$ | м ³ | 0,37 | 29,432 | - | - | 11 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|----------------------------------|---|--------------------|------|--------|---|---|----|----|----|----|
| I50 | II-55 | Цементная стяжка толщиной 20 мм | 100 м ² | 0,02 | 70,0 | - | - | I | | | |
| I51 | II-77 | Нелезнение цементных покрытий | 100 м ² | 0,02 | 9,83 | - | - | I | | | |
| I52 | 8-28 | Замок из мятой глины | м ³ | 0,17 | 11,8 | - | - | 2 | | | |
| I53 | II-3 | Устройство песчаного основания под пандус | м ³ | 0,78 | 10,4 | - | - | 8 | | | |
| I54 | II-II ССЦ п.1-15 п.1-19 | Устройство бетонного основания под пандус из бетона М-300 Цена: 29,3+(32,1-26,3)х х1,02 | м ³ | 0,78 | 35,216 | - | - | 27 | | | |
| I55 | 27-169 примеч. | Асфальтобетонное однослойное покрытие пандуса толщиной 4 см Цена: 110,0+9,97х2 | 100 м ² | 0,05 | 129,94 | - | - | 6 | | | |
| I56 | 6-13 ССЦ п.1-3 п.1-5 | Монолитные бетонные фундаменты под стойки монорейса из бетона М-200 Цена: 34,4+(27,4-25,8)х х1,02 | м ³ | 1,64 | 36,032 | - | - | 59 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|---|---|-----------------------|-------|--------|---|---|-----|----|----|----|
| 158 | Пр-т 19-15 п.5-242 СССР часть У стр. 9 | Съемная цепь Цена: 330,0x1,075 | т | 0,105 | 354,75 | - | - | 37 | | | |
| | | Итого по X разделу | | | | | | 290 | | | |
| | | XI. Особостроительные работы венткамера | | | | | | | | | |
| 159 | 8-44 | Перегородки армированные толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа более 4 м из керамического кирпичика | 100 м ² | 0,152 | 481,0 | - | - | 73 | | | |
| 160 | 8-59 | Выпуск из арматуры для крепления утеплителя | т | 0,007 | 194,0 | - | - | I | | | |
| 161 | 26-31 СССР часть I раздел 4 п.125 | Утепление перегородок минераловатными плитами толщиной 60 мм | м ³ | 0,91 | 60,73 | - | - | 55 | | | |
| 162 | 15-296 т.ч. п.3.10 | Улучшенная штукатурка стен по сетке без устрой- ства каркаса на высоте 4 м Цена: 386,0-(66,0+5,9)x0,1 | 100 м ² | 0,15 | 378,81 | - | - | 57 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|-------------------------------|--|-----------|-------|--------|---|---|----|----|----|----|
| I63 | 15-304 Т.ч. п.3.10 | Устройство каркаса при штукатуривании стен Цена:73,0-(13,4+0,5)х0,1 | 100 м2 | 0,15 | 71,61 | - | - | II | | | |
| I64 | 15-262 Т.ч. п.3.10 | Улучшенная штукатурка стен по камню цементным раствором при высоте поме- щения более 4 м Цена:107,0-(46,4+6,8)х0,1 | 100 м2 | 0,15 | 101,68 | - | - | 15 | | | |
| I65 | 6-30 ССП п.1-3 п.1-4 | Фундаменты бетонные под вентиляторы объемом до 5 м3 из бетона М-150 Цена:35,7+(26,6-25,8)х х1,02 | м3 | 0,23 | 36,516 | - | - | 8 | | | |
| I66 | 6-73 6-74 | Подливка под оборудова- ние из раствора толщиной 30 мм Цена: 90,2+35,1 | 100 м2 | 0,01 | 125,3 | - | - | I | | | |
| I67 | 6-84 | Установка металлических рам в проемах | т | 0,071 | 355,0 | - | - | 25 | | | |
| I68 | 13-121 | Огрунтовка металлических рам и дверей грунтовкой ГФ-019 в один слой | 100 м2 | 0,03 | 7,71 | - | - | I | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|----------------------------|---|-----------|------|------|---|---|-------|----|----|----|
| I69 | I3-I53 т.ч. п.1.6 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 в два слоя Цена: 10,3х2 | 100 м2 | 0,02 | 20,6 | - | - | I | | | |
| I70 | 26-44 | Установка дверей с тепловой изоляцией в кирпичных перегородках | м2 | 1,25 | 12,7 | - | - | 16 | | | |
| I71 | СССЦ часть III п.559 | Стоимость стальных дверей для венткамер утепленных размером 1250х500 мм | шт | I | 10,3 | - | - | 10 | | | |
| I72 | СССЦ часть III п.561 | То же, утепленных размером 1250х500 мм | шт | I | 13,2 | - | - | 13 | | | |
| | | Итого по XI разделу | | | | | | 267 | | | |
| | | Итого по смете | | | | | | 13725 | | | |
| | | Накладные расходы 16,5% без шт. 87495 | | | | | | 2001 | | | |
| | | Накладные расходы 8,6% по шт. 87495 | | | | | | 138 | | | |
| | | Итого | | | | | | 15864 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | 1269 | | | |
| | | Всего по смете | | | | | | 17133 | | | |

Главный инженер проекта
Начальник отдела ЭОСисС
Составила инженер
Проверила ст. инженер

В. Дялюк
В. Тышко
Л. Макаренко
Р. Мусатова

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 |
|---|--------------------------|---|-----------|------|---------|---|---|-----|----|----|----|
| | | Изменение объемов и стоимости в зависимости от температурных зон | | | | | | | | | |
| | | Для температурной зоны -- 20° | | | | | | | | | |
| | | Исключается: | | | | | | | | | |
| | | I. Стены | | | | | | | | | |
| I | 8-3I | Стены наружные простые при высоте этажа более 4 м из керамического кирпича | м3 | 2,32 | 33,9 | - | - | 79 | | | |
| | | Итого: | | | | | | 79 | | | |
| | | У. Кровля | | | | | | | | | |
| 2 | 12-286 ССС п.3-148 | Утепление покрытий плитами пенобетонными толщиной 140 мм, объемной массой 500 кг/м3 | 100 м2 | 1,51 | 338,866 | - | - | 512 | | | |
| | | Цена: 17,3+103x22,3x0,14 | | | | | | | | | |
| | | Итого | | | | | | 512 | | | |
| | | Итого исключается по I и У разделу | | | | | | 591 | | | |
| | | Накладные расходы 16,5% | | | | | | 88 | | | |
| | | Итого: | | | | | | 689 | | | |
| | | Плановые накопления 6% | | | | | | 41 | | | |
| | | Итого исключается | | | | | | 730 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|--------------------------|--|-----------------------|------|---------|---|---|-----|----|----|----|
| | | Добавляется | | | | | | | | | |
| | | У. Кровля | | | | | | | | | |
| 3 | 12-286 ССС п.3-148 | Утепление покрытий плитами пенобетонными толщиной 100 мм, объемной массой 500 кг/м ³ | 100 м ² | 1,49 | 246,99 | - | - | 368 | | | |
| | | Цена: 17,3+103x22,3x0,1 | | | | | | | | | |
| | | Итого | | | | | | 368 | | | |
| | | Накладные расходы 16,5% | | | | | | 61 | | | |
| | | Итого | | | | | | 429 | | | |
| | | Плановые накопления 6% | | | | | | 26 | | | |
| | | Итого добавляется | | | | | | 455 | | | |
| | | Итого исключений с учетом добавления | | | | | | 275 | | | |
| | | Для температурной зоны -40 ⁰ исключается | | | | | | | | | |
| | | У. Кровля | | | | | | | | | |
| I | 12-286 ССС п.3-148 | Утепление покрытий плитами пенобетонными толщиной 140 мм, объемной массой 500 кг/м ³ | 100 м ² | 1,51 | 338,866 | - | - | 512 | | | |
| | | Цена: 17,3+103x22,3x0,14 | | | | | | | | | |
| | | Итого | | | | | | 512 | | | |
| | | Накладные расходы 16,5% | | | | | | 84 | | | |
| | | Итого | | | | | | 596 | | | |
| | | Плановые накопления 6% | | | | | | 36 | | | |
| | | Итого исключается | | | | | | 632 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---------------------------------|---|---------------------------|-------|-------|---|---|------|----|----|----|
| | | Добавляется | | | | | | | | | |
| | | I Стены | | | | | | | | | |
| 2 | 8-3I | Стены наружные простые при высоте этажа более 4 м из керамического кирпича | м3 | 32,23 | 33,9 | - | - | 1093 | | | |
| 3 | 8-189 | Леса наружные трубчатые высотой до 16 м для кладки | 100 м2 верт. пр. | 0,06 | 42,2 | - | - | 3 | | | |
| 4 | 8-13 | Горизонтальная гидроизоляция стен цементная с жидким стеклом | 100 м2 | 0,07 | 86,5 | - | - | 6 | | | |
| 5 | 7-446 | Укладка перемычек массой до 0,3 т | шт | II | 0,27 | - | - | 3 | | | |
| 6 | ССЦ п.9-92 Пр-нт 06-08 | Стоимость сборных железобетонных перемычек прямоугольных из бетона М-200, объемом до 0,5 м3, массой до 5 т, длиной до 3 м | м3 | 0,37 | 64,4 | - | - | 24 | | | |
| 7 | ССЦ том I г.3-I | Арматура класса В-I | т | 0,005 | 321,0 | - | - | 2 | | | |
| | | Итого | | | | | | 1131 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|--------------------------|---|--------------------------------------|------|---------|---|---|-----|----|----|----|
| | | У. Кровля | | | | | | | | | |
| 8 | 12-286 ССС п.3-148 | Утепление покрытий плитами пенобетонными толщиной 160 мм, объемной массой 500 кг/м ³ Цена: 17,3+103x22,3x0,16 | 100 м ² | 1,52 | 384,804 | - | - | 585 | | | |
| 9 | 12-299 | Устройство выравнивающей цементной стяжки толщиной 15 мм | 100 м ² | 0,07 | 51,6 | - | - | 4 | | | |
| 10 | 12-297 | Огрунтовка основания под водоизоляционный ковер би- тумной грунтовкой | 100 м ² | 0,05 | 7,71 | - | - | 1 | | | |
| 11 | 12-176 | Устройство плоской кровли из рубероида РМ-350 на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной анти- септированной мастике для здания шириной до 12 м | 100 м ² | 0,05 | 338,0 | - | - | 17 | | | |
| 12. | 12-277 | Устройство обрамлений на фасадах (наружные подокон- ники, пояски) без водосточ- ных труб из оцинкованной стали | 100 м ² фаса- да | 0,06 | 9,43 | - | - | 1 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|------------------|---|--------|------|--------|---|---|------|----|----|----|
| I3 | 12-280 | Устройство мелких покрытий (свесов кровли) из оцинкованной стали | 100 м2 | 0,06 | 192,0 | - | - | 12 | | | |
| | | Итого | | | | | | 620 | | | |
| | | 1. Разные работы | | | | | | | | | |
| I4 | 27-173 27-174 | Устройство основания под отмостку из кирпичного щебня толщиной 15 см Цена: 230,0+9,06x3 | 100 м2 | 0,01 | 257,18 | - | - | 3 | | | |
| I5 | 27-169 примен | Устройство однослойного покрытия отмостки из литой мелкозернистой смеси толщиной 2,5 см Цена: 110,0-9,97 | 100 м2 | 0,01 | 100,03 | - | - | 1 | | | |
| | | Итого | | | | | | 4 | | | |
| | | Итого добавляется по I, У и X разделу | | | | | | 1755 | | | |
| | | Накладные расходы 16,5% | | | | | | 289 | | | |
| | | Итого | | | | | | 2044 | | | |
| | | Плановые накопления 6% | | | | | | 123 | | | |
| | | Итого добавляется | | | | | | 2167 | | | |
| | | Итого добавлений с учетом исключений | | | | | | 1535 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|--|--|----------------|-------|-------|---|---|---|-----|----|----|
| | | Изменение объемов и стоимости в зависимости от снеговых районов | | | | | | | | | |
| | | Для III-IV снеговых районов | | | | | | | | | |
| | | Исключается | | | | | | | | | |
| | | Б. Покрытие | | | | | | | | | |
| 1 | 7-193 | Укладка плит покрытий длиной до 12 м, площади до 40 м ² при высоте здания до 25 м | шт | 4 | 17,0 | - | - | - | 68 | | |
| 2 | ССП п.8-198 Пр-т 06-08 п.1.345 | Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия из тяжелого бетона массой от 5 до 15 т при расстоянии между осями поперечных ребер до 0,11 длины плиты, шириной 3 м, длиной 12 м, при расчетной нагрузке 510 кгс/м ² | м ² | 36,0 | 7,94 | - | - | - | 286 | | |
| 3 | ССП том I г.3-1 | Металлизация закладных деталей | т | 0,024 | 178,0 | - | - | - | 4 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|--|----------------|-------|-------|---|---|------|----|----|----|
| 4 | ССЦ н.8-215 Пр-т 06-08 н.1.345 прим. 2 | Стоимость оборных железо-бетонных ребристых плит из тяжелого бетона массой более 5 т, при расстоянии между осевыми поперечных ребер до 0,11 и длины плиты, шириной 3 м, длиной 12 м с отверстиями диаметром 400 мм, при расчетной нагрузке 550 кг/м ² | м ² | 108,0 | 8,59 | - | - | 928 | | | |
| 5 | ССЦ том I т.3-1 | Дополнительные закладные детали | т | 0,026 | 413,0 | - | - | 11 | | | |
| 6 | ССЦ том I т.3-1 | Металлизация закладных деталей | т | 0,099 | 178,0 | - | - | 18 | | | |
| | | Итого | | | | | | 1315 | | | |
| | | Накладные расходы 16,5% | | | | | | 217 | | | |
| | | Итого | | | | | | 1532 | | | |
| | | Плановые накопления 6% | | | | | | 92 | | | |
| | | Итого включается | | | | | | 1624 | | | |
| | | Добавляется | | | | | | | | | |
| | | Н. Покрытие | | | | | | | | | |
| 7 | 7-193 | Укладка плит покрытия длиной до 12 м, площадью до 40 м ² при высоте здания до 25 м | шт | 4 | 17,0 | - | - | 68 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--|--|----------------|-------|-------|---|---|------|----|----|----|
| 8 | ССЦ п.8-199 Пр-т 06-03 п.1.346 | Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия из тяжелого бетона массой от 5 до 15т при расстоянии между осями поперечных ребер до 0,11 длиной 12 м, при расчетной нагрузке 680 кг/м ² | м ² | 36,0 | 8,45 | - | - | 304 | | | |
| 9 | ССЦ том I т.3-1 | Металлизация закладных деталей | т | 0,026 | 178,0 | - | - | 5 | | | |
| 10 | ССЦ п.8-216 Пр-т 06-08 п.1.346 прим.2 | Стоимость сборных железобетонных ребристых плит из тяжелого бетона массой от 5 до 15 т, при расстоянии между осями поперечных ребер до 0,11 длины плиты, шириной 3 м, длиной 12 м с отверстиями диаметром 400 мм, при расчетной нагрузке 660 кг/м ² | м ² | 108,0 | 9,15 | - | - | 988 | | | |
| 11 | ССЦ том I т.3-1 | Дополнительные закладные детали | т | 0,026 | 413,0 | - | - | 11 | | | |
| 12 | ССЦ том I т.3-1 | Металлизация закладных деталей | т | 0,102 | 178,0 | - | - | 18 | | | |
| | | Итого: | | | | | | 1394 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|--------------------------------------|---|---|---|---|---|------|----|----|----|
| | | Накладные расходы 16,5% | | | | | | 200 | | | |
| | | Итого | | | | | | 1624 | | | |
| | | Плановые накопления 6% | | | | | | 97 | | | |
| | | Итого добавляется | | | | | | 1721 | | | |
| | | Итого добавлений с учетом исключений | | | | | | 97 | | | |

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № 2

| № | Наименование работ по раз-делам сметы | Единица измерения | Количество | Сметная стоимость, руб. | | | | | | | Нормативная условно-чистая продукция | | | Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ в % к общей стоимости работ по смете |
|---|---------------------------------------|-------------------|------------|-------------------------|----------------------|------------------|---|---------------------|-------------|----|---|---|-------------------------------------|---|
| | | | | прямые затраты | % накладных расходов | сумма по гр. 5,6 | плановые затраты по коплен. % от стоимости по графе 7 | всего по графам 7,8 | в том числе | | в накладных расходах, % от суммы по графе 7 | в плановых накоплениях, % от стоимости по графам 10, 11 | всего по данным граф 10, 11, 12, 13 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 1 | Стены | м3 | 128,02 | 4818 | 795 | 5613 | 449 | 6062 | | | | | | <u>35,38</u> 47,36 |
| 2 | Перекрытия на отм. 2.7 | м3 | 3,36 | 183 | 31 | 214 | 17 | 231 | | | | | | <u>1,34</u> 68,75 |
| 3 | Покр-тия | м2 | 144 | 1369 | 226 | 1595 | 128 | 1723 | | | | | | <u>10,06</u> 11,96 |
| 4 | Перегородки | м2 | 107,8 | 600 | 99 | 699 | 56 | 755 | | | | | | <u>4,42</u> 7,0 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|------------------------------------|-----|-------|------|-----|------|-----|------|----|----|----|----|----|-----------------------|
| 5 | Кровля | м2 | 133,0 | 1445 | 239 | 1684 | 135 | 1819 | | | | | | <u>10,62</u> 13,68 |
| 6 | Проёмы: | | | | | | | | | | | | | |
| | а) окон- ные | м2 | 15,6 | 278 | 46 | 324 | 26 | 350 | | | | | | <u>2,04</u> 22,4 |
| | б) двер- ные | м2 | 36,2 | 893 | 147 | 1040 | 83 | 1123 | | | | | | <u>6,56</u> 31,02 |
| 7 | Стальные т конструк- ции | | 4,88 | 1599 | 137 | 1736 | 139 | 1875 | | | | | | <u>10,94</u> 384,2 |
| 8 | Полы | м2 | 109,1 | 259 | 43 | 302 | 24 | 326 | | | | | | <u>1,90</u> 2,99 |
| 9 | Отделоч- ные работы: | | | | | | | | | | | | | |
| | а) наружные | м2 | 60,0 | 159 | 26 | 185 | 15 | 200 | | | | | | <u>1,16</u> 3,33 |
| | б) внутрен- ние | м2 | 877,0 | 1565 | 258 | 1823 | 146 | 1969 | | | | | | <u>11,50</u> 2,25 |
| 10 | Разные ра- боты | руб | | 290 | 48 | 338 | 27 | 365 | | | | | | <u>2,13</u> - |
| 11 | Особострой- тельные ра- боты | руб | | 267 | 44 | 311 | 24 | 335 | | | | | | <u>1,95</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|

Итого по
надземной
части

13725 2139 15864 1269 17133

100%

Главный инженер проекта



В. Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС



В. Тышко

Составила ст. инженер



Р. Мусатова

Проверила рук. группы



Ф. Касвицкая

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 200-1200 м³/час напором 12-27 м с решетками-дробилками при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7 м на отопление

Основание: чертежи № Ал.П.ОВ.ССО
листы 1, 5, 6

Составлена в ценах
вводимых с 1.1.1984 г.

Сметная стоимость 0,64 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
производительности м³/ч 0,91 руб.
1 м² общей площади здания 2,85 руб.

| № п/п | № проектантских сметных норм, расценок, ценников и других | 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 заработной платы | эксп. машин в т.ч. заработной платы | | основной заработной платы | эксп. машин в т.ч. заработной платы | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | 16-36 16.7-1 | Трубопроводы из стальных водопроводных труб d= 20 мм | м | 82 | 0,91 | - | - | 75 | | | |
| 2 | 18-116 18.5-2 | Установка конвекторов отопительных типа "Аккорд" | экв | 50,99 | 6,96 | - | - | 355 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|--------------------|--|-----------|-----------|-----------|---|---|-----|----|----|----|
| 3 | СССЦ ч.Ш п.1035 | Краны регулирующие двой- ной регулировки КДР диаметром 20 мм | шт. | 14 | 1,5 | - | - | 21 | | | |
| 4 | 18-229 | Краны воздушные | " | 12 | 0,49 | - | - | 6 | | | |
| 5 | 16-36 | Редукционная вставка Д=20 мм =0,3м | шт м | 14 4,2 | - 0,91 | - | - | 4 | | | |
| 6 | 15-614 | Окраска трубопроводов и конвекторов диамет- ром до 50 мм масляной краской за 2 раза | 100 м2 | 0,98 | 55,6 | - | - | 54 | | | |
| 7 | 16-219 | Гидравлическое испы- тание трубопроводов систем столения диа- метром до 50 мм | 100 м | 0,82 | 3,94 | - | - | 3 | | | |
| | | Итого | | | | | | 518 | | | |
| | | Накладные расходы 13,3% без п.6 | | | | | | 62 | | | |
| | | Накладные расходы 16,5% по п.6 | | | | | | 9 | | | |
| | | Итого | | | | | | 589 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | 47 | | | |
| | | Итого по смете | | | | | | 636 | | | |

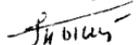
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----------|---|-------------------------|---|---|---|---|---|-----|----|----|----|
| Сб. 18 | | Затраты при сдаче | | | | | | | | | |
| Т.ч. | | системы отопления 2% | | | | | | | | | |
| п. I, II | | от НУЧ ^{II} | | | | | | 3 | | | |
| | | /73+73(0,63+0,44)/x0,02 | | | | | | 639 | | | |
| | | Всего по смете: | | | | | | | | | |

Главный инженер проекта



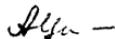
В. Лялк

Начальник отдела ЭОСИС



В. Тышко

Составила инженер



А. Цыбульник

Проверила: ст. инженер



Р. Мусатова

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II | I2 |
|---|--------|--|-----------|------|------|---|---|----|----|----|----|
| | | При температуре -20° исключается: | | | | | | | | | |
| 1 | 18-115 | Установка конвекторов отопительных типа "Аккорд" | экм | 8,31 | 6,96 | - | - | 58 | | | |
| 2 | 15-614 | Окраска нагревательных приборов масляной крас- кой за 2 раза | 100 м2 | 0,16 | 55,6 | - | - | 9 | | | |
| | | Итого исключается при температуре -20° | | | | | | 67 | | | |
| | | При температуре -40° добавляется: | | | | | | | | | |
| 1 | 18-115 | Установка конвекторов отопительных типа "Аккорд" | экм | 7,39 | 6,96 | - | - | 51 | | | |
| 2 | 15-614 | Окраска нагревательных приборов краской за 2 раза | 100 м2 | 0,12 | 55,6 | - | - | 7 | | | |
| | | Итого добавляется при температуре -40° | | | | | | 58 | | | |

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 200-1200 м³/час напором 12-27 м с решетками-дробилками при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7 м на теплоснабжение установки П-1

Основание: чертежи № Ал.П.ОВ.ССО
листы 1,6,7

Составлена в ценах вводимых
с 1.1.1984 г.

Сметная стоимость 0,04 тыс.руб.
Нормативная-условно чистая
продукция
Показатели по смете
стоимость на:
расчетную единицу
производительности м³/ч - 0,06 руб.
1 м² общей площади здания - 0,17 руб.

| № п/п | № преиску- рантов, укрупнен- ных сметных норм, расце- нок ценни- ков и дру- гих | Наименование работ и затрат | Еди- ница изме- ре- ния | Коли- чест- во | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | Норматив- ной услов- но-чистой продукции |
|----------|--|--|-------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------------------------|--|-----------------------|--------------------------------|--|---|
| | | | | | Всего | в том числе | | Всего | в том числе | | |
| | | | | | | основ- ной зар- платы | экспл. машин в т.ч. зар- платы | | основ- ной зар- платы | экспл. машин в т.ч. зар- платы | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | 16-36 16.7-1 | Трубопроводы из стальных водогазо- проводных неодинок- ванных труб Д=20 мм для отопления | м | 22 | 0,91 | - | - | 20 | | | |
| 2 | СССЦ ч.III п.91 | Стоимость <u>вентилей</u> муфтовых 15 кв 18п Д= 16 мм | шт | 1 | 1,2 | - | - | 1 | | | |
| 3 | "-" п.92 | То же, Д=20 мм | шт | 2 | 1,43 | - | - | 3 | | | |

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 200-1200 м³/час напором 12-27 м с решетками-дробилками при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7 м
на теплоснабжение водоподогревателя

Основание: чертежи № Ал.П ОВ.ССО
листы 1,7

Составлена в ценах вводимых
с 1.1.1984 г.

Сметная стоимость 0,16 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая
продукция
Показатели по смете
стоимость на:
расчетную единицу
производительности м³/ч - 0,23 руб.
1 м² общей площади здания - 0,71 руб.

| № п/п | № преискурантов, укрупненных 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 | | Всего | в том числе | | |
| | | | | | | основной зарплаты | экспл. машин в т.ч. зарплаты | | основной зарплаты | экспл. машин в т.ч. зарплаты | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | 16-36 16.7-1 | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб D=20 мм, укладываемых на высоте до 3 м | м | 18,0 | 0,91 | | | 16 | | | |
| 2 | СССЦ ч.Ш п.91 | Стоимость вентилей проходных муфтовых 15кч 18п диаметром 15 мм | шт | 1 | 1,2 | | | 1 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|--|---|-----|---|--------|---|---|----|----|----|----|
| 3 | СССЦ ч.Ш п.92 | Стоимость вентиляей проходных муфтовых 15кч 18п диаметром 20 мм | шт | 4 | 1,43 | - | - | 6 | | | |
| 4 | "-" п.86 | То же, Д=20 мм марки 15ч8р2 | шт | 1 | 1,48 | - | - | 1 | | | |
| 5 | "-" п.849 | Стоимость клапана обрат- ного подъемного муфтового 16кч 11р диаметром 20 мм | шт. | 1 | 1,0 | - | - | 1 | | | |
| 6 | II-390-4 Пр-т 17-04 п.5-0501 СССЦ ч.У тб.10а | Регулятор температуры дистанционный, уста- навливаемый на гори- зонтальном участке трубопровода диаметром 20 мм Цена: 29,4х1,08+42,7х х1,098 | шт | 1 | 50,059 | - | - | 50 | | | |
| 7 | 16-196 | Воздухосборники горизон- тальные из стальных труб, наружным диаметром корпуса 159 мм | шт | 1 | 7,29 | - | - | 7 | | | |
| 8 | 18-76 | Водонагреватель односекционный водоводя- ной поверхностью нагре- ва 0,37 м2 | шт | 1 | 11,7 | - | - | 12 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-------------------------------|---|-----------|--------|--------|---|---|----|----|----|----|
| 9 | Пр-нт 18-05 п.04-086 | Стсимость подогревателя водяного Цена: 33,0x1,098 | шт | 1 | 36,234 | - | - | 36 | - | - | - |
| 10 | 26-7 СССР Ч.1 п.207 | Изоляция водоподогре- вателя при индрами ми- нераловат.ыми на син- тетическом связующем марки 200 Цена: 16,8+56,7x0,38 | м3 | 0,03 | 72,366 | - | - | 2 | - | - | - |
| 11 | 26-73 СССР Ч.1 п.206 | Покрытие водоподогре- вателя лакоксткля- тканью по выравниваю- щему слою из руберои- да Цена: 12,6+7,5x105 | 100 м2 | 0,0118 | 800,1 | - | - | 9 | - | - | - |
| 12 | 13-128 | Окраска швов лаком ХВ-784 за 2 раза при изоляции водоподогре- вателя | 100 м2 | 0,006 | 10,2 | - | - | 1 | - | - | - |
| 13 | 16-614 | Окраска трубопроводов и водоподогревателя диаметром до 50 мм масляной краской за 2 раза | 100 м2 | 0,015 | 55,6 | - | - | 1 | - | - | - |

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 200-1200 м³/час напором 12-27 м с решетками-дробилками при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7 м

Узел управления

Основание: чертежи № Ал.П ОВ.СОО
листы 2,7

Составлена в ценах вводимых
с 1.1.1984 г.

Сметная стоимость 0,55 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая
продукции тыс.руб.

Показатели по смете
стоимость на:
расчетную единицу произ-
водительности м³/ч 0,77 руб.
1 м² общей площади здания 2,45 руб.

| № пп | № прејску- рантов, укрупнен- ных норм, расценок, ценников и других | Наименование работ и затрат | Еди- ница изме- ре- ния | Коли- чест- во | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | Норматив- ной услов- но-чистой продукции |
|---------|--|--|-------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------------------------|--|-----------------------|--------------------------------|--|---|
| | | | | | Всего | в том числе | | Всего | в том числе | | |
| | | | | | | основ- ной зар- платы | экспл. машин в т.ч. зар- платы | | основ- ной зар- платы | экспл. машин в т.ч. зар- платы | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | 16-36 16.7-I | Трубопроводы из не- оцинкованных водогазо- проводных труб Д= 20 мм для отоп- ления | м | 5 | 0,91 | - | - | 5 | | | |
| 2 | 16-37 16.7-I | То же, Д=25 мм | м | 19 | 1,03 | - | - | 20 | | | |
| 16 | 16-134 16.12-I | Установка вентилей фланцевых Д=25 мм на трубопроводах из стальных труб | шт | 2 | 1,68 | - | - | 3 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|----------------------------|--|-----|-----|-------|---|---|----|----|----|----|
| 4 | СССЦ ч.Ш п.128 | Стоимость вентилях 15 кч 19п Д=25 мм | шт | 2 | 2,24 | - | - | 4 | | | |
| 6 | Пр-кт 23-07 п.1-0640 | Вентили муфтовые 15кч 60к Д=15 мм Цена: 13,0х1,098 | " | 4 | 14,27 | - | - | 57 | | | |
| 6 | СССЦ ч.Ш п.86 | Вентили запорные муфто- вые 15ч8р2 Д=20 мм | шт. | 1 | 1,48 | - | - | 1 | | | |
| 7. | "- п.92 | То же, 15кч18п Д=20 мм | " | 9 | 1,43 | - | - | 13 | | | |
| 8 | "- п.849 | Клапан обратный подъем- ный муфтовый Д=20 мм 16кч11р | " | 1 | 1 | - | - | 1 | | | |
| 9 | II-155-I | Установка счетчика горя- чей воды | " | 1 | 2,41 | - | - | 2 | | | |
| 10 | СССЦ ч.Ш п.1521 | Стоимость счетчика горя- чей воды Д=32 мм УВКГ-32 | " | 1 | 36,5 | - | - | 37 | | | |
| 11 | 18-185 | Грязевики из стальных труб наружным диаметром патрубка 45 мм | " | 2 | 23,0 | - | - | 46 | | | |
| 12 | 16-66 | Гребенки водораспреде- лительные из стальных электросварных труб Д=57х3 мм ГОСТ 10704-76 | м | 1,1 | 1,78 | - | - | 2 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|-----------------------------|---|-----------------------|------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| 13 | 18-226 | Манометры с трехходовым краном | шт | 1 | 3,91 | - | - | 4 | | | |
| 14 | 18-227 | Манометры с трехходовым краном и трубкой сифоном | " | 1 | 4,43 | - | - | 4 | | | |
| 15 | Сб.см. цен.ч.Ш п.1039 | Краны трехходовые к манометру 14М1 Д=15 мм | " | 6 | 1,07 | - | - | 6 | | | |
| 16 | 18-228 | Термометры в оправе, прямые или угловые | " | 5 | 2,41 | - | - | 12 | | | |
| 17 | СССЦ ч.Ш п.1790 | Фланцы стальные плоские приварные Д=25 мм Ру= 16 кг/см ² | " | 4 | 0,73 | - | - | 3 | | | |
| 18 | "- п.1792 | То же, Д=40 мм | " | 2 | 0,95 | - | - | 2 | | | |
| 19. | "- п.1793 | То же, Д=50 мм | " | 2 | 1,15 | - | - | 2 | | | |
| 20. | 15-614 | Окраска узла управления масляной краской за 2 раза | 100 м ² | 0,02 | 55,6 | - | - | 1 | | | |
| 21 | 26-15 ч.1 п.355 | Изоляция трубопроводов асбопущином Цена: 22,7+0,79х1170,0 | м ³ | 0,17 | 947,0 | - | - | 161 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 |
|-----------------------------|--|--|-----------------------|--------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| 22 | 26.13-9 26-73 СССЦ ч. I п. 206 | Покрытие изоляции трубопроводов лако- стеклотканью по вы- равнивающему слою из рубероида Цена: 12,6+7,5x105 | 100 м ² | 0,0735 | 800,1 | - | - | 58 | | | |
| 23 | 13.16-I 13-128 т. ч. п. 1.6 | Окраска швов лаком за 2 раза при изоля- ции узла управления Цена: 10,2 x 2 | 100 м ² | 0,03 | 20,40 | - | - | I | | | |
| | | Итого | | | | | | 445 | 24 | - | 24 |
| | | Накладные расходы 13,3% без п. 9 | | | | | | 59 | | | |
| | | Накладные расходы 16,5% по пп. 9 | | | | | | I | | | |
| | | Итого | | | | | | 505 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | 40 | | | |
| | | Итого по смете | | | | | | 545 | | | |
| Сб. 18 т. ч. п. 1. II | | Затраты при сдаче системы отопления 2% от НУЧ I /24+24(0,63+0,44)/x0,02 | | | | | | I | | | |
| | | Всего по смете | | | | | | 546 | | | |

Главный инженер проекта
Начальник отдела ЭОСиС
Составила инженер
Проверила ст. инженер

Л. Дялюк
В. Тышко
А. Цыбульник
Р. Мусатова

В. Дялюк
В. Тышко
А. Цыбульник
Р. Мусатова

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|--|---------------|-------|------|---|---|----|----|----|----|
| | | При температуре -40° | | | | | | | | | |
| | | Добавляется: | | | | | | | | | |
| I | I6-38 | Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб $D=32$ мм | м | 19,0 | 1,14 | - | - | 22 | - | - | - |
| 2 | I6-I35 | Установка вентилях фланцевых $D=32$ мм | шт | 2 | 1,6 | - | - | 3 | - | - | - |
| 3 | Пр-шт 23-07 п. I-0379 | Стоимость вентилях $15кч19п2$ $D=32$ мм 3,30х1,098 | шт | 2 | 3,62 | - | - | 7 | - | - | - |
| 4 | Сб. см. цен на матери- риалы п. I791 | Фланцы стальные привар- ные $D=32$ мм $Pу=16$ кг/см 2 | шт | 4 | 0,86 | - | - | 3 | - | - | - |
| 5 | I5-6I4 | Окраска узла управле- ния масляной краской за 2 раза | 100 м 2 | 0,005 | 55,6 | - | - | 1 | - | - | - |
| 6 | 26-I5 СССР ч. I п. 355 | Изоляция асбодушиуром | м 3 | 0,02 | 947 | - | - | 19 | - | - | - |
| | | Итого добавляется при температуре -40 | | | | | | 55 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|----------------------|---|----|------|------|---|---|----|----|----|----|
| | | При температуре -20° | | | | | | | | | |
| | | Исключается: | | | | | | | | | |
| I | I6-37 | Трубопроводы из стальных водопроводных труб $D=25$ мм | м | 19,0 | 1,03 | - | - | 20 | - | - | - |
| 2 | I6-I34 | Вентили запорные фланцевые $D=25$ мм | шт | 2 | 1,68 | - | - | 3 | | | |
| 3 | СССЦ ч.И п.128 | Стоимость вентилей Искч19п $D=25$ мм | шт | 2 | 2,44 | - | - | 5 | | | |
| 4 | -"- п.1790 | Фланцы стальные приварные $D=25$ мм $P_u=16$ кг/см ² | шт | 4 | 0,73 | - | - | 3 | | | |
| | | Итого исключается при температуре -20° | | | | | | 31 | | | |

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 200-1200 м³/час напором 12-27 м с решетками-дробилками при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7 м на вентиляцию

Основание: чертежи № Ал.П.ОВ.ССО
листы 3, 8, 9, 10

Составлена в ценах вводимых
с 1.1.1964 г.

Сметная стоимость 2,31 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете
стоимость на:
расчетную единицу произво-
дительности м³/ч - 3,30 руб.
1 м² общей площади здания - 10,31 руб.

| № п/п | № 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 | | Всего | в том числе | | Нормативной условно-чистой продукции | |
| | | | | | | основной зарплаты | эксп. машин в т.ч. зарплаты | | основной зарплаты | эксп. машин в т.ч. зарплаты | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| 1 | 20-704 20.20-1 | Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 № 2,5А с электродвигателем 4АА56А4 | к-т | 1 | 59,6 | - | - | 60 | | | | |
| 2 | 20-705 | То же, В-Ц4-70 №3, 15А с электродвигателем 4АА53В4 | " | 2 | 66,5 | - | - | 133 | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|--|---|-----|---|--------|---|---|-----|----|----|----|
| 3 | 20-705 Пр-нт 15-01 п.10-061 п.01-398 | То же, В-Ц4-70 № 3, 15А с электродвигателем 4А80А2 Цена: 66,5+(42-25)х1,098 | к-т | 2 | 85,17 | - | - | 170 | | | |
| 4 | 20-706 | Установка агрегатов вен- тиляторных В-Ц4-70 № 4А с электродвигателем 4А71А4 | " | 2 | 90,6 | - | - | 181 | | | |
| 5 | 20-707 Пр-нт 15-01 п.01-409 п.01-402 | То же, В-Ц4-70 № 5А с электродвигателем 4А90 А4 Цена: 139,0-(63,0-54,0)х х1,098 | " | 2 | 129,12 | - | - | 258 | | | |
| 6 | 20-736 | Установка вентиляторов осевых 06-300 № 5 с электродвигателем 4АА6ЗВ4 | " | 1 | 46,8 | - | - | 47 | | | |
| 7 | 20-760 | Установка калориферов весом до 0,125 т | шт. | 1 | 6,09 | - | - | 6 | | | |
| 8 | СССЦ ч.III п.710 | Стоимость калориферов КККЗ-6 | шт | 1 | 50,2 | - | - | 50 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---------------------------|---|-----------|-------|------|---|---|----|----|----|----|
| 9 | 20-697 | Рама для крепления калорифера | 100 м2 | 0,095 | 36,1 | - | - | 3 | - | - | - |
| 10 | 20-72 | Коробка распределительная из тонколистовой стали толщиной 1,6 мм размером 400x700 | м2 | 4,0 | 7,78 | - | - | 31 | - | - | - |
| 11 | 18-228 | Термометры в защитной оправе | шт | 2 | 2,41 | - | - | 5 | - | - | - |
| 12 | 20-409 | Узел воздухозабора Установка решеток жалюзийных при площади сечения в свету до 0,25 м2 | шт | 9 | 1,05 | - | - | 9 | - | - | - |
| 13 | СССЦ ч. III п. 1474 | Стоимость жалюзийных решеток | шт | 9 | 0,43 | - | - | 4 | - | - | - |
| 14 | 20-428 | Установка клапанов утепленных | шт | 1 | 3,33 | - | - | 3 | - | - | - |
| 15 | СССЦ ч. III п. 637 | Стоимость клапана периметром до 5200 мм | шт | 1 | 34,9 | - | - | 35 | - | - | - |
| 16 | 20-416 | Установка дроссель-клапанов перекидных искробезопасных периметром до 1200 мм | шт | 2 | 6,69 | - | - | 13 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--|--|----|---|------|---|---|----|----|----|----|
| 17 | СССЦ ч.Ш п.614 | Стоимость дроссель-клапана перекидного искробезопасного АЗЕ.024.000-02 периметром до 1200 мм | шт | I | 3,85 | - | - | 4 | - | - | - |
| 18 | "-" п.615 | Стоимость дроссель-клапана перекидного искробезопасного АЗЕ.024.00.01 периметром до 1000 мм | шт | I | 2,99 | - | - | 3 | - | - | - |
| 19 | 20-416 | Дроссель-клапаны круглые Д=250 мм искробезопасные | шт | I | 6,69 | - | - | 7 | - | - | - |
| 20 | Об.см. дах на матер. ч.Ш п.602 | Стоимость дроссель-клапана искробезопасного д=250 мм | шт | I | 2,6 | - | - | 3 | - | - | - |
| 21 | 20-428 | Клапан утепленный створный 6267611 на воздуховоде | шт | I | 3,33 | - | - | 3 | - | - | - |
| 22 | СССЦ ч.Ш п.635 | Стоимость утепленного клапана периметром до 3200 мм | шт | I | 20,9 | - | - | 21 | - | - | - |
| 23 | 20-429 | Клапан лепестковый к осевому вентилятору 500x500 | шт | I | 2,45 | - | - | 2 | - | - | - |

902-I-7083

(XI)

- 65 -

19182-11

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---|---|----|-----|-------|---|---|----|----|----|----|
| 24 | СССЦ ч.Ш п.513 | Стоимость лепесткового крана периметром 2000 мм | шт | 1 | 5,73 | - | - | 6 | - | - | - |
| 25 | 20-496 | Зонт из стали тонколисто- вой 250x250 мм | шт | 3 | 4,63 | - | - | 14 | - | - | - |
| 26 | 20-404 | Решетка жалюзийная 200x200 | шт | 1 | 2,99 | - | - | 3 | - | - | - |
| 27 | СССЦ ч.1 п.384 | Сетка проволочная тран- ная № 10 | м2 | 5,5 | 3,2 | - | - | 18 | - | - | - |
| 28 | 20-66I | Лебедка фонарная | шт | 1 | 0,54 | - | - | 1 | - | - | - |
| 29 | Пр-т 19-13 п.1-006 доп. сб. | Стоимость лебедки Цена: 83,0x1,098 | шт | 1 | 91,13 | - | - | 91 | - | - | - |
| 30 | -"- ч.Ш п.640 | Лучек с заглушкой | шт | 16 | 0,13 | - | - | 2 | - | - | - |
| 31 | 20-319 | Воздухораспределитель эжекционный ВЭП Зр D=315 мм | шт | 2 | 19,5 | - | - | 39 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|------------------------|--|--------|------|------|---|---|------|----|----|----|
| 32 | 20-535 | Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт через покрытие промзданий без утепленного клапана и кольца для сбора конденсата Д=200 мм (УП-I) | шт | 4 | 11,9 | - | - | 48 | - | - | - |
| 33 | 20-536 | То же, Д=250 мм | " | 1 | 12,5 | - | - | 13,0 | - | - | - |
| 34 | 20-525 | Установка дефлектора Д=200 мм | " | 1 | 8,31 | - | - | 8 | - | - | - |
| 35 | 20-697 | Опора под перекидной клапан | 100 кг | 0,09 | 36,1 | - | - | 3 | - | - | - |
| 36 | 20-I | Воздуховоды из листовой стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм, при укладке на высоте до 3 м | м2 | 8,2 | 7,31 | - | - | 60 | - | - | - |
| 37 | 20-I т.ч. разд.3 | То же, диаметром до 160 мм на высоте до 5 м Цена: 7,31+0,88x0,06 | м2 | 2,6 | 7,36 | - | - | 19 | - | - | - |
| 38 | 20-I т.ч. разд.3 | То же, диаметром до 160 мм на высоте до 8 м Цена: 7,31+0,88x0,16 | м2 | 3,50 | 7,45 | - | - | 26 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---------------------------------|---|----|------|------|---|---|-----|----|----|----|
| 39 | 20-2 | Воздуховоды из листовой стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм, при прокладке на высоте до 3 м | м2 | 8,9 | 5,35 | - | - | 48 | | | |
| 40 | 20-3 техн. часть п.3.1 | То же, диаметром до 200 мм на высоте до 5 м Цена: 5,35+0,88x0,06 | м2 | 1,2 | 5,40 | - | - | 6 | | | |
| 41 | 20-3 техн. ч. п.3.1 | То же, диаметром до 200 мм на высоте до 8 м Цена: 5,35+0,88x0,16 | м2 | 8,5 | 5,49 | - | - | 47 | | | |
| 42 | 20-4 | Воздуховоды из листовой стали толщиной 0,6 мм диаметром от 225 до 315 мм на высоте до 3 м | м2 | 27,4 | 5,21 | - | - | 143 | | | |
| 43 | 20-6 | Воздуховоды из листовой стали толщиной до 0,7 мм диаметром 315 мм при прокладке на высоте до 3 м | м2 | 5,8 | 4,84 | - | - | 28 | | | |
| 44 | 20-II | Воздуховоды из листовой стали толщиной 0,7 мм периметром от 1200 до 1600 мм, при прокладке на высоте до 3 м | м2 | 11,0 | 5,3 | - | - | 58 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|-------------------|---|-----------|------|------|---|---|------|-----|----|-----|
| 45 | 20-13 20.1-3 | То же, периметром до 2000 мм | м2 | 6,0 | 5,72 | - | - | 34 | | | |
| 46 | 20-60 20.2-1 | Воздуховоды из листовой стали толщиной 1,4 мм диаметром 100 мм при прокладке на высоте до 3 м | м2 | 0,5 | 10,7 | - | - | 5 | | | |
| 47 | 20-61 20.2-1 | То же, диаметром до 315 мм | м2 | 3,0 | 9,3 | - | - | 28 | | | |
| 48 | 20-614 20-14-2 | Окраска воздуховодов, дефлектора и оборудова- ния масляной краской за 2 раза | 100 м2 | 1,31 | 55,6 | - | - | 73 | | | |
| | | Итого | | | | | | 1872 | 152 | 3 | 155 |
| | | Накладные расходы 13,3% без п.48 | | | | | | 239 | | | |
| | | Накладные расходы 16,5% по п.48 | | | | | | 12 | | | |
| | | Итого | | | | | | 2123 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | 170 | | | |
| | | Итого по смете | | | | | | 2293 | | | |
| | | Затраты на индивидуальные испытания систем вентиляции 5% от ЕУЧП | | | | | | 16 | | | |
| | | / (155+155) * (0,63+0,44) / x0,05 | | | | | | 2309 | | | |

Главный инженер проекта
Начальник отдела ЭОСИС
Составила инженер
Проверила ст.инженер

В. Лялюк
В. Тышко
А. Цыбульник
Р. Мусатова

В. Лялюк
В. Тышко
А. Цыбульник
Р. Мусатова

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 200-1200 м³/час напором 12-27 м с решетками-дробилками при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м на внутренний водопровод

Основание: чертежи № Ал.П.ИИ
лист 2

Сметная стоимость
Нормативная условно-чистая
продукция

0,25 тыс.руб.

Составлена в ценах вводимых
с 1.1.1984 г.

Показатели по смете
стоимость на:
расчетную единицу произ-
водительности м³/ч
I м² общей площади здания

0,36 руб.
I, II руб.

| № п/п | № проекту- рантов, ук- рупленных норм, расце- нок, ценни- ков и дру- гих | Наименование работ и затрат | Еди- ница из- ме- ре- ния | Ко- ли- чест- во | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | |
|----------|--|--|--|---------------------------|-------------------------|--------------------------------|--|-----------------------|--------------------------------|--|---|
| | | | | | Всего | в том числе | | Всего | в том числе | | Норматив ной ус- ловно- чистой продук- ции |
| | | | | | | основ- ной зар- платы | экспл. машин в т.ч. зар- платы | | основ- ной зар- платы | экспл. машин в т.ч. зар- платы | |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | | | |
| I | 16-41 16.7-3 | Трубопроводы из стальных водогазо- проводных оцинко- ванных труб Д=18 мм для водоснабжения | м | 6 | 1,20 | - | - | 7 | | | |
| 2 | 16-43 16.7-3 | То же, Д= 25 мм | м | 28 | 1,36 | - | - | 38 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--|---|-----|----|------|---|---|----|----|----|----|
| 3 | I6-33 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб Д=50 мм | м | 15 | 1,92 | - | - | 29 | | | |
| 4 | Сб. см. цен на материалы ч. III п. I09 | Стоимость вентилях муфтовых I5кчI8р Д=50 мм | шт | I | I,14 | - | - | I | | | |
| 5 | СССЦ ч. III п. III | Вентили запорные муфтовые I5кч I8р Д=25 мм | шт. | I | 1,59 | - | - | 2 | | | |
| 6 | - " - п. III4 | То же, Д =50 мм | шт. | I | 3,36 | - | - | 3 | | | |
| 7 | I6-I35 | Установка вентилях запорных фланцевых Д=50 мм | шт | 3 | 1,6 | - | - | 5 | | | |
| 8 | Пр-т 23-07 п. I-0386 | Стоимость вентилях фланцевых I5кчI9п2 Цена: 5,60хI,098 | шт | 3 | 6,14 | - | - | 18 | | | |
| 9 | СССЦ ч. III п. I484 | Рукава резинотканевые напорные Д=25 мм | м | 20 | 2,23 | - | - | 45 | | | |
| 10 | II-I55-I | Установка счетчика холодной воды ВТ-50 | шт | I | 2,41 | - | - | 2 | | | |

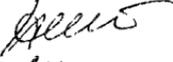
902-I-7083

(XI)

- 7/ -

19182-11

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---|--|-----------------------|------|------|---|---|-----|----|----|----|
| 11 | СССЦ ч. III п. 1522 | Стоимость счетчика холодной воды ВТ-50 | шт | I | 42,4 | - | - | 42 | - | - | - |
| 12 | Сб. см. цен на мате- риалы ч. III п. 1943 | Кран водоразборный KB-15A | шт | 2 | 1,51 | - | - | 3 | - | - | - |
| 13 | 17-50 | Смеситель SM-Д-Ст со стационарной душевой труб- кой и сеткой | шт | I | 4,59 | - | - | 5 | - | - | - |
| 14 | 15-614 | Окраска трубопроводов диаметром до 50 мм масля- ной краской за 2 раза | 100 м ² | 0,04 | 55,6 | - | - | 2 | - | - | - |
| 15 | 16-219 | Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм систем водопровода | " | 0,49 | 3,94 | - | - | 2 | - | - | - |
| | | Итого | | | | | | 204 | | | |
| | | Накладные расходы 13,3% без шт. 10, 14 | | | | | | 27 | | | |
| | | Накладные расходы 16,5% по п. 14 | | | | | | 1 | | | |
| | | Итого | | | | | | 232 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|-------------------------|---|---|---|---|---|---------------|----|----|----|
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | 19 | | | |
| | | Итого по смете | | | | | | 251 | | | |
| | | Главный инженер проекта | |  | | | | В. Лялик | | | |
| | | Начальник отдела ЭОСиС | |  | | | | В. Тышко | | | |
| | | Составила инженер | |  | | | | А. Дзубульник | | | |
| | | Проверила ст. инженер | |  | | | | Р. Мусатова | | | |

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

К типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 200-1200 м³/час напором 12-27 м с решетками-дробилками при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м на внутреннюю канализацию

Основание: чертежи № Ал.П ВК лист 2

Составлена в ценах вводимых с 1.1.1984 г.

Сметная стоимость 0,15 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
 Показатели по смете
 стоимость на:
 расчетную единицу произво-
 дительности м³/ч 0,21 руб.
 1 м² общей площади здания 0,66 руб.

| № пп | № прейскурантов, укрупненных норм, расценок, ценников и других | 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 заработной платы | экспл. машин в т.ч. заработной платы | | основной заработной платы | экспл. машин в т.ч. заработной платы | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | 16-33 16.6-1 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб Д=50 мм | м | 2,0 | 1,92 | | | 4 | | | |
| 2 | 16-34 16.6-2 | То же, Д=100 мм | м | 18,0 | 3,1 | | | 56 | | | |
| 3 | 17-36 17.1-9 | Трап чугунный эмалированный ТП-50 мм | шт | 1 | 6,31 | | | 6 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|-------|---------------------------------------|----|---|------|---|---|-----|----|----|----|
| 4 | I7-25 | Умывальник керамический | шт | 2 | 18,7 | - | - | 37 | | | |
| 5 | I7-58 | Унитаз "Компакт" со съемным бачком | " | 1 | 21,2 | - | - | 21 | | | |
| | | Итого | | | | | | 124 | | | |
| | | Накладные расходы 13,3% | | | | | | 16 | | | |
| | | Итого | | | | | | 140 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | 8 | | | |
| | | Итого по смете | | | | | | 148 | | | |

Главный инженер проекта
Начальник отдела ЭОСнС
Составила инженер
Проверила ст. инженер

Л. Дялюк
В. Тышко
А. Цыбульник
Р. Мусатова

Л. Дялюк
В. Тышко
А. Цыбульник
Р. Мусатова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 200-1200 м³/час напором 12-27 м с решетками-дробилками при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м
 На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Основание: Спецификация Ал.П НК
 лист 9, II

Составлена в ценах вводимых
 с 1.1.1984 г.

| | | | |
|--|--------|--------|----------|
| | РД-600 | КРД-40 | |
| Сметная стоимость | 25,8 | 23,73 | тыс.руб. |
| в том числе: а) оборудование | 21,74 | 19,72 | тыс.руб. |
| б) монтаж | 4,06 | 4,01 | тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | | | тыс.руб. |
| Показатели по смете | | | |
| стоимость на: | | | |
| расчетную единицу производительности м ³ /ч 36,83 | | 33,88 | руб. |
| 1 м ² общей площади здания | 115,17 | 105,93 | руб. |

| № пп | Шифр и № позиции прейску- ранта, УСН ценника и другие | Наименование и характери- стика оборудо- вания и монтажных работ | Еди- ни- ца из- ме- ре- ния | Ко- ли- чест- во | Масса брутто нетто | | Стоимость единицы, руб. | | | | | Общая стоимость, руб. | | |
|---------------------------------|--|---|---|---------------------------|-----------------------|------------|----------------------------------|-----------------|--------------------------------|----------------------------------|-----------------|--|--------------------------------|--|
| | | | | | еди- ни- цы | об- щая | обо- ру- до- ва- ние | монтажных работ | | обо- ру- до- ва- ние | монтажных работ | | | |
| | | | | | | | | все- го | в том числе | | все- го | в том числе | | |
| | | | | | | | | | основ- ной зар- платы | | | ЭКСПЛ. МАШИН в т.ч. зар- платы | основ- ной зар- платы | ЭКСПЛ. МАШИН в т.ч. зар- платы |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| I. Оборудование и монтаж | | | | | | | | | | | | | | |
| I | Пр-т 23-01 п.06-040 Пр-т 45-01 п.01-165 п.02-104 7-281-3м | Насос центробеж- ный ФГ 450/22,5 производитель- ностью 450м ³ /час с электродвига- телем 4А280 6 Цена: 1030-540+ + 1560 | шт | 3 | 1,450 | 4,350 | 2050 | 39,7 | 21,3 | <u>6,6</u> 2,94 | 6150 | 119 | 64 | <u>20</u> 9 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|--|---|----------|-------|-------|-----|------|-------|--------------|-----|----|----|--------|----|
| 2 | Указан. по прим. ЕРЕР СМО №7 прил. I | Стоимость электро- энергии 168x3 | квтч 504 | - | - | - | - | 0,021 | - | - | - | 11 | - | - |
| 3 | Пр-т 23-01 п.01-167 7-281-1м | Насос вихревой БК 2/26 произво- дительностью 7 м3/час с электро- двигателем 4А112 М4 | шт 2 | 0,110 | 0,220 | 160 | 25,6 | 14,1 | 3,51 1,59 | 320 | 51 | 28 | 7 3 | |
| 4 | Указан. по при- менению ЕРЕР СМО №7 прил. I | Стоимость электро- энергии 42x2 | квтч 84 | - | - | - | - | 0,021 | - | - | - | 2 | - | - |
| 5 | Пр-т 23-01 п.06-060 7-281-1м | Насос ИНОМ 10-10 производительно- стью 10 м3/час с электродвигателем А012-12-2В | шт 2 | 0,022 | 0,044 | 73 | 25,6 | 14,1 | 3,51 1,59 | 146 | 51 | 28 | 7 3 | |
| 6 | Указан. по приме- нению ЕРЕР СМО №7 прил. I | Стоимость электро- энергии 42x2 | квтч 84 | - | - | - | - | 0,021 | - | - | - | 2 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--|---|-----|---|-------|-------|-------|-------------------------------------|-------------------------|--|------|-----|----|----------------|
| 7 | Пр-нт 22-10-01 п.19 4-4-1 | Решетка дробилка РД-600 производи- тельность: 2000 м3/час с электродвигате- лем А02-22-4 | шт | 3 | 1,80 | 5,40 | 3010 | 38 | 30,5 | <u>4,12</u> 1,51 | 9030 | 114 | 96 | <u>12</u> 5 |
| 8 | Пр-нт 19-06 п.01-023 п.01-032 3-1-2 | Кран мостовой ручной однобалоч- ный подвесной грузоподъемно- стью 2 т, длиной 4,2 м. Н 5 м ГОСТ 7413-80 | шт | 1 | 0,475 | 0,475 | 365,2 | 23,5 | 18,9 | <u>2,32</u> 1,09 | 365 | 24 | 19 | <u>2</u> 1 |
| 9 | Пр-нт 19-06 п.16-047 3-У-602 К=1,05 Указ. по прим. расп. т.ч. п.5.2 | Таль электричес- кая конечная грузоподъемность 2 т, марки ТЭ200-52120.00 Н=12 м ГОСТ 22584-77 | шт. | 1 | 0,357 | 0,357 | 435,0 | 139,0 x1,05= 145,95 за 1 т | 69,2x 1,05= 72,66 | 15,4x 1,05= <u>16,17</u> 10x 1,05= 10,5 | 435 | 52 | 26 | <u>6</u> 4 |
| 10 | З-У- 5601 К=1,05 | Монтаж электричес- кой части тали | шт | 1 | - | - | - | 42,4x 1,05= 50,82 | 15,4x 1,05= 16,17 | 1,39x 1,05= 1,45 0,54x 1,05= 0,56 | - | 51 | 16 | 1 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--|---|----|---|-------|-------|--------|-----------------------------------|-----------------------------------|--|-----|----|----|----------------|
| II | Пр-т I9-06 п.16-027 3-У-6II к=1,05 | Таль ручная пере- движная грузоподъем- ность 2 т, Н=12м ТУ 24.09-519-80 Цена:62,04,70х9 | шт | I | 0,128 | 0,128 | 166,3 | 45,0х 1,05= 47,25 за т | 24,2х 1,05= 25,4I за I т | 3,7х 1,05= 3,88 1,2х 1,05= 1,26 за I т | 166 | 6 | 3 | <u>1</u> - |
| I2 | Пр-т I9-06 п.16-010 п.16-014 3-У-6II | Таль ручная чер- вячная грузо- подъемность I т Н=6м, ГОСТ II06-72 Цена:37+3,75х3 | шт | I | 0,022 | 0,022 | 48,25 | 45,0х 1,05= 47,25 за I т | 24,2х 1,05= 25,4I за I т | 3,7х 1,05= 3,88 1,2х 1,05= 1,26 за I т | 48 | I | I | - |
| I3 | Пр-т 24-10-02 п.306 22-120-1 | Затвор шитовой с ручным приво- дом ЗШ-Р-900х1200 | шт | 2 | 0,240 | 0,480 | 302 | 139,0 за I т | 54,2 за I т | <u>72,1</u> 16,1 за I т | 604 | 57 | 26 | <u>35</u> 8 |
| I4 | Пр-т 23-03 ч.Д п.02-00I 18-I-2 | Бак разрыва струй, емкостью 180 лит- ров | шт | I | 0,097 | 0,097 | 1820,0 | 20,4 за I т | 12,3 | <u>1,78</u> 0,84 | 177 | 20 | 12 | <u>2</u> I |
| I5 | Пр-т 24-10-02 п.170 12-II72- 5I | Колонка управле- ния задвижкой D=600 мм с электро- приводом | шт | I | 0,075 | 0,075 | 128 | 6,66 | 5,3I | <u>0,5</u> 0,09 | 128 | 7 | 5 | <u>1</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
|----------------------|---|--|----|---|--------|-------|------|----------------------------------|-------------------------|---------------------|-------|-----|-------|------------------|--|
| 16 | Пр-нт 23-07 п.1-1074 12-802- 13 | Задвижка параллель- ная фланцевая с невыдвижным шпин- делом с электро- приводом D=600 мм марки 30ч915бр | шт | 1 | 1,233 | 1,233 | 715 | 58,7+ 27,8x 0,25= 55,65 | 27,8x 1,25= 34,75 | 7,2 3,19 | 715 | 71 | 35 | <u>7</u> 3 | |
| 17 | Пр-нт 23-07 п.1-1064 12-802-10 | Задвижки чугунные фланцевые с выд- вижным шпинделом марки 30ч 6бк D=300 мм | шт | 3 | 0,245 | 0,734 | 93,0 | 20,2 | 10,6 | <u>1,52</u> 0,3 | 279 | 61 | 32 | <u>5</u> 1 | |
| 18 | Пр-т 23-07 п.1-1066 12-802 - 11 | То же, D=400 мм | шт | 4 | 0,435 | 1,740 | 180 | 23,8 | 13,2 | <u>2,12</u> 0,48 | 720 | 95 | 53 | <u>8</u> 2 | |
| 19 | Пр-нт 23-07 12-303-8 | Клапан обратный чугунный фланцевый КЗ 44067-01 (19ч 16р) D=300 мм | шт | 3 | 0,0446 | 0,134 | 90 | 12,6 | 9,65 | <u>1,48</u> 0,28 | 270 | 38 | 29 | <u>4</u> 1 | |
| Итого: | | | | | | | | | | | 19553 | 833 | 473 | <u>118</u> 39 | |
| Запасные части 2% | | | | | | | | | | | руб. | | 391 | | |
| Итого: | | | | | | | | | | | | | 19944 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|-------|------|-----|
| | | Тара и упаковка, транспортные рас- ходы 3% | | | | | | | | | | 598 | | |
| | | Итого | | | | | | | | | | 20542 | | |
| | | Комплектация обору- дования 0,3% (от итога с зап- частями) | | | | | | | | | | 160 | | |
| | | Итого | | | | | | | | | | 20702 | | |
| | | Заготовительно- складские расходы 1.2% | | | | | | | | | | 248 | | |
| | | Итого | | | | | | | | | | 20950 | | |
| | | Накладные расходы 80% по гр.14 | | | | | | | | | | | 666 | |
| | | Итого | | | | | | | | | | | 1499 | |
| | | Плановые накопления 8% гр. 13 | | | | | | | | | | | 120 | |
| | | Итого по I разделу | | | | | | | | | | 20950 | 1619 | 473 |

118

39

902-I-7083

(XI)

- 81 -

19182-11

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---|--|----|---|-------|-------|------|-----|------|---------------------|-----|----|----|----|
| | | II. Оборудование мастерской | | | | | | | | | | | | |
| 20 | Пр-т 18-01 кн. I п. 3-163 I-220-2 | Станок заточный двухсторонний 3С-2-300 | шт | I | 0,150 | 0,150 | 320 | 6,8 | 6,15 | <u>0,12</u> 0,07 | 320 | 7 | 6 | - |
| 21 | Пр-т 18-01 кн. I п. 2-002 I-202-I | Станок настольный сверильный вер- тикальный 2М 112 | шт | I | 0,120 | 0,120 | 290 | 9,9 | 9,2 | <u>0,12</u> 0,06 | 290 | 10 | 9 | - |
| 22 | Пр-т 24-10-01 п. 170 | Верстак слесар- ный МЦ 130-СБИС | шт | I | 0,230 | 0,230 | 57,0 | - | - | - | 57 | - | - | - |
| | | Итого | | | | | | | | | 667 | 17 | 15 | - |
| | | Запасные части 2% | | | | | | | | | 13 | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | 680 | | | |
| | | Тара и упаковка, транспортные расходы 3% | | | | | | | | | 20 | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | 700 | | | |
| | | Заготовительно- складские расходы 1,2% гр. 12 | | | | | | | | | 8 | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | 708 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|------------------------|---|----|-------|---|---|---|-----------------------|-----------------------|---|----|----|----|---------------|
| 24 | I2-2-10 т.ч. п.3 | То же, Д=426 мм | т | 1,734 | - | - | - | 36,9х 1,1= 40,5 | 25,6х 1,1= 28,1 | 9,03х 1,1= <u>9,93</u> 4,86х 1,1= 5,34 | - | 70 | 49 | <u>17</u> |
| 25 | I2-II8-I | Трубопроводы из полиэтиленовых труб Д=50 мм с применением го- товых фасонных деталей | м | 31,0 | - | - | - | 0,8 | 0,75 | <u>0,02</u> | - | 28 | 23 | <u>1</u> |
| 26 | I2-802-3 | Задвижки чугунные фланцевые Д=50 мм | шт | 2 | - | - | - | 2,08 | 1,71 | 0,06 | - | 4 | 3 | - |
| 27 | I2-802-8 | То же, Д=200 мм | " | 3 | - | - | - | 12,6 | 6,89 | <u>1,01</u> 0,19 | - | 38 | 21 | <u>3</u> 1 |
| 28 | I2-699-I | Отборное устрой- ство для измере- ния давления (штуцер с резь- бой М20х1,5) | шт | 6 | - | - | - | 1,19 | 0,52 | <u>0,1</u> - | - | 7 | 3 | <u>1</u> - |
| 29 | I2-758-9 | Промывка трубо- проводов Д=377 мм | м | 3,6 | - | - | - | 2,39 | 1,64 | <u>0,44</u> 0,12 | - | 7 | 6 | <u>2</u> - |

902-I-70.83

(XI)

- 84 -

19182-11

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | 13 | 14 | 15 |
|----|------------------------------|---|---|-------|---|---|---|--------|------|---------------------|----|-----|-----|---------------------|
| 30 | 12-758-9 | То же, Д=400 мм | м | 12,5 | - | - | - | 2,39 | 1,64 | <u>0,44</u> 0,12 | - | 30 | 21 | <u>6</u> 2 |
| 31 | 12-758-2 | То же, Д=50 мм | м | 31,0 | - | - | - | 0,12 | 0,09 | <u>0,03</u> 0,01 | - | 4 | 3 | <u>1</u> - |
| | | Итого | | | | | | | | | | 216 | 151 | <u>38</u> 16 |
| | | Накладные расходы 80%, гр. 14 | | | | | | | | | | | 121 | |
| | | Итого | | | | | | | | | | | 337 | |
| | | Плановые накопле- ния 8%, гр. 13 | | | | | | | | | | | 27 | |
| | | Итого по "а" | | | | | | | | | | | 364 | 151 <u>38</u> 16 |
| | | б) стоимость материалов неучтенных пенником | | | | | | | | | | | | |
| 32 | СССР ч.У р. IX п. 3385 | Узлы технологи- ческих трубопро- водов из сталь- ных сварных труб Д=377х6 мм со многими деталями | т | 0,638 | - | - | - | 370 | - | - | - | 236 | - | - |
| 33 | СССР ч.У р. IX п. 3399 | То же, Д=426х6 мм Цена: 414-377х0,12 | т | 1,734 | - | - | - | 368,76 | - | - | - | 639 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---|--|----------|------------------------|---|---|---|---------------------------|----|----|----|-----|----|----|
| 34 | Пр-т 23-10 стр.138 СССР ч.У р.1X п.484 | Трубы полиэтиленовые высокой плотности среднего типа D=50 мм | 10м | 3,1х 1,04= 3,224 | - | - | - | 5,4 | - | - | - | 17 | | |
| 35 | Пр-т 23-07 ш.1-1058 | Защелки чугунные фланцевые D=50 мм марки 30ч 6ск | шт 2 | | - | - | - | 9,40х 1,098= 10,32 | - | - | - | 21 | | |
| 36 | Пр-т 23-07 ш.1-1062 | Защелки чугунные фланцевые D=200 мм марки 30ч6ск | шт 3 | | - | - | - | 48,04- 11,098= 52,7 | - | - | - | 158 | | |
| 37 | СССР ч.У п.670 | Тройники правые полиэтиленовые 50х32С | 10 шт | 0,9 | - | - | - | 2,75 | - | - | - | 2 | - | - |
| 38 | "-" п.702 | Переходы полиэтиленовые D=50х32С | 10 шт | 0,2 | - | - | - | 0,75 | - | - | - | 1 | - | - |
| 39 | "-" п.656 | То же, угольники D=32 мм | " | 0,2 | - | - | - | 1,29 | - | - | - | 1 | - | - |
| 40 | "-" п.658 | То же, D=50 мм | " | 0,6 | - | - | - | 2,8 | - | - | - | 2 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--|--|----|-------|---|---|---|-------------------------|------|------|----|------|-----|----|
| 41 | Пр-т 24-18-29 п.06-053 | Отборное устройст- во для измерения давления | шт | 6 | - | - | - | I,75х I,098= I,92 | - | - | - | 12 | | |
| | | Итого | | | | | | | | | | 1089 | | |
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | | | | | 87 | | |
| | | Итого по б) | | | | | | | | | | 1176 | | |
| | | Итого по III разделу (а+б) | | | | | | | | | | 1540 | 151 | 38 |
| | | | | | | | | | | | | | | 16 |
| | | IV. Подводящий коллектор KI | | | | | | | | | | | | |
| 42 | 22-110 | Укладка трубопро- вода из железобе- тонных напорных труб Д=700 мм | м | 10,0 | - | - | - | 3,36 | 0,78 | 0,81 | - | 34 | 8 | 8 |
| 43 | СССД п.9-151 Пр-т 06-08 п.7.36 | Стоимость железобетонных труб Д=700 мм РПН-70-II | м | 10,0 | - | - | - | 37,7 | - | - | - | 377 | - | - |
| 44 | 22-363 | Патрубок гладкий конец - раструб Д=700 мм | т | 0,137 | - | - | - | 634 | 83,9 | 129 | - | 87 | 11 | 18 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------|--|----|-------|---|---|---|------|------|-------------|----|-----|----|----|
| 45 | 22-363 | Установка стальных фасонных частей Д=700 мм | т | 0,031 | - | - | - | 634 | 83,9 | 129 | - | 20 | 3 | 4 |
| | | Итого | | | | | | | | | | 518 | 22 | 30 |
| | | Накладные расходы 16,5% | | | | | | | | | | 85 | | |
| | | Итого | | | | | | | | | | 603 | | |
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | | | | | 48 | | |
| | | Итого по IV разделу | | | | | | | | | | 651 | 22 | 30 |
| | | У. Трубопровод дренажа | | | | | | | | | | | | |
| | | а) монтаж | | | | | | | | | | | | |
| 46 | 12-118-1 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб Д=25 мм, монтируемые с использованием фасонных деталей | м | 6,0 | - | - | - | 0,8 | 0,75 | 0,02 | - | 5 | 5 | - |
| 47 | 12-118-1 | То же, Д=50 мм | м | 5,5 | - | - | - | 0,8 | 0,65 | <u>0,02</u> | - | 4 | 4 | - |
| | | | | | | | | | | - | | | | |
| 48 | 12-807-4 | Вентили проходные муфтовые Д=50 мм | шт | 1 | - | - | - | 0,91 | 0,86 | <u>0,01</u> | - | 1 | 1 | - |
| | | | | | | | | | | - | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
|----|----------------|---|----|---|------------------------|---|---|------|------|--------------|----|----|----|----|---|
| 49 | I2-808-2 | Клапаны чугунные обратные поворотные фланцевые Д=50 мм | шт | I | - | - | - | 2,08 | 1,72 | 0,05 0,01 | - | 2 | 2 | - | |
| | | Итого | | | | | | | | | | 12 | 12 | | |
| | | Накладные расходы 80%, гр. 14 | | | | | | | | | | 10 | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | | 22 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | | | | | 2 | | | |
| | | Итого по У разделу | | | | | | | | | | 24 | 12 | | |
| | | б) стоимость материалов неучтенных жетником | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | СССЦ ч.У п.544 | Трубы полиэтиленовые низкой плотности среднего типа Д=25 мм | | | 0,6х 1,04 0,624 | - | - | - | 1,51 | - | - | - | 1 | - | - |
| 51 | "- п.484 | То же, Д=50 мм высокой плотности | " | | 0,55х 1,04 0,572 | - | - | - | 5,4 | - | - | - | 3 | - | - |
| 52 | "- ч.Ш п.114 | Вентили запорные фланцевые Д=50 мм 15кв 18 р | шт | I | - | - | - | 3,38 | - | - | - | 3 | - | - | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----------------------------|--------------------------------|---|----------|-----|-------|-------|---|---------------------------------|------|--------------|----|-------|-------|-------|
| 53 | Пр-т 23-07 п.1-0823 | Клапаны обратные поворотные фланце- вые Д=50 мм КА 44075 (19ч 21бр) | шт | I | - | - | - | 10,6х 1,098= 11,64 | - | - | - | 12 | - | - |
| 54 | СССЦ ч.У п.655 | Угольники полиэти- леновые Д=25 мм | 10 шт | I,8 | - | - | - | 0,8 | - | - | - | I | - | - |
| <i>Умно 20</i> | | | | | | | | | | | | 20 | | |
| Плановые накопле- ния 8% | | | | | | | | | | | | 2 | | |
| Итого по б) | | | | | | | | | | | | 22 | | |
| Итого по У разделу (а+б) | | | | | | | | | | | | 46 | 12 | - |
| У1. Стальные конструкции | | | | | | | | | | | | | | |
| 55 | 9-122 СССЦ ч.П п.1973 | Решетка ремонтная ручная 900х1200 | шт | I | 0,070 | 0,07 | - | 50,2+ 464= 514,2 за 1т | 23,1 | 4,07 1,22 | - | 36 | 2 | - |
| | | | | | | | | | | | | за 1т | за 1т | за 1т |
| 56 | 9-122 "- п.2114 | Патрубок монтаж- ный Д=1200 мм | шт | 3 | 0,030 | 0,090 | - | 50,2+ 441= 491,2 за 1т | 23,1 | 4,07 1,22 | - | 44 | 2 | - |
| | | | | | | | | | | | | за 1т | за 1т | за 1т |
| 57 | 9-122 "- п.2114 | То же, Д=175 мм | шт | 3 | 0,025 | 0,075 | - | 50,2 441= 491,2 за 1т | 23,1 | 4,07 1,22 | - | 37 | 2 | - |
| | | | | | | | | | | | | за 1т | за 1т | за 1т |

902-I-7083 (XI)

- 90 -

19182-11

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-----------------------------------|--|-----------|------|--------|-------|---|------------------------|------|---------------------|----|-----|----|----|
| 58 | 9-122 СССР Ч. II н. 2114 | Патрубок ПФ-70 | шт | I | 0,002 | 0,002 | - | 50,2+ 441= 491,2 | 23,1 | $\frac{4,07}{1,22}$ | - | I | - | - |
| 59 | 9-122 СССР Ч. II н. 2114 | Разделитель мем- бранный | шт | 3 | 0,0035 | 0,011 | - | 50,2+ 441= 491,2 | 23,1 | 4,07 | - | 5 | - | - |
| | | Итого | | | | | | | | | | I23 | 6 | |
| | | Накладные расходы 8,6% | | | | | | | | | | II | | |
| | | Итого | | | | | | | | | | I34 | | |
| | | Плановые накопле- ния 8% | | | | | | | | | | II | | |
| | | Итого по VI разделу | | | | | | | | | | I45 | 6 | |
| | | УП. Строительные работы | | | | | | | | | | | | |
| 60 | 15-613 | Окраска трубопро- водов диаметром более 50 мм масля- ной краской за 2 раза | 100 м2 | 0,20 | - | - | - | 55,6 | 38,4 | - | - | II | 8 | - |

902-I-70 83 (XI)

- 91 -

1982-11

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
|----|--------|--|-----------|------|---|---|---|---------------------|---------------------|---------------------|----|-------|------|-----------------|------------------|
| 61 | 13-169 | То же, эпоксидной шпаклевкой ЭП-0010 в 3 слоя | 100 м2 | 0,05 | - | - | - | 27,1х 3= 81,3 | 0,98х 3= 2,94 | 0,14х 3= 0,42 | - | 4 | - | - | |
| 62 | 15-616 | Окраска металло- конструкций крана масляной краской за 2 раза | " | 0,13 | - | - | - | 24,3 | 6,6 | 0,72 0,24 | - | 3 | 1 | - | |
| | | Итого | | | | | | | | | | 18 | 9 | | |
| | | Накладные расходы 16,5% | | | | | | | | | | 3 | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | | 21 | | | |
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | | | | | 2 | | | |
| | | Итого по УП разделу | | | | | | | | | | 23 | 9 | | |
| | | Сводка стоимости | | | | | | | | | | | | | |
| | | I. Оборудование и монтаж | | | | | | | | | | 20950 | 1619 | 473 | <u>118</u> 39 |
| | | II. Оборудование мастерской | | | | | | | | | | 785 | 31 | 15 | - |
| | | III. Трубопроводы и арматура | | | | | | | | | | 1540 | 151 | <u>38</u> 16 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
|---|---|--|---|---|---|---|---|---|----|----|----|-------|------|-----|------------------|
| | | IV. Подводящий коллектор К1 | | | | | | | | | | 651 | 22 | 30 | |
| | | V. Трубопровод дренажа К-В | | | | | | | | | | 46 | 12 | - | |
| | | VI. Стальные кон- струкции | | | | | | | | | | 145 | 6 | - | |
| | | VII. Строительные работы | | | | | | | | | | 23 | 9 | - | |
| | | Итого по смете с решетками-дробилками РД-600 | | | | | | | | | | 21735 | 4055 | 686 | <u>185</u> 55 |
| | | | | | | | | | | | | 25780 | | | |

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСиС

Составила инженер

Проверила ст. инженер

Л. Лялик
Л. Лялик

В. Тышко
В. Тышко

А. Цыбульник
А. Цыбульник

М. Трофименко
М. Трофименко

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|--|--|------|---|-------|-------|-------|--------|-------|---------------------|-----|-----|----|---------------|
| | | При глубине заложения подводящего коллектора 7,0 м с решетками- дробилками РД-600 | | | | | | | | | | | | |
| | | Добавляется: | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Пр-т 19-06 п.01-026 п.01-082 3-1-2 | Кран мостовой руч- ной однобалочный подвесной грузо- подъемностью 2 т, длина 4,2 м H=12 м | шт I | | 0,475 | 0,475 | 457,6 | 23,5 | 18,9 | <u>2,32</u> 1,09 | 458 | 24 | 19 | <u>2</u> 1 |
| 2 | Пр-т 19-06 п.16-047 3-У602 к=1,05 | Таль электрическая ТЭ200-52120.00 грузоподъемностью 2 т H=12 м ГОСТ 22584-77 | шт I | | 0,357 | 0,357 | 435 | 139,0х | 69,2х | 15,4х | 435 | 52 | 26 | <u>6</u> 4 |
| | | | | | | | | 1,05= | 1,05= | 1,05= | | | | |
| | | | | | | | | 145,95 | 72,66 | <u>16,17</u> | | | | |
| | | | | | | | | за 1т | за 1т | 10х | | | | |
| | | | | | | | | | | 1,05= | | | | |
| | | | | | | | | | | 10,5 | | | | |
| | | | | | | | | | | за 1т | | | | |
| 3 | 3-У-5601 к=1,05 | Монтаж электриче- ской части тали | шт I | | - | - | - | 48,4х | 15,4х | 1,39х | - | 51 | 16 | <u>1</u> 1 |
| | | | | | | | | | | 1,05= | | | | |
| | | | | | | | | | | 1,45 | | | | |
| | | | | | | | | | | 0,54х | | | | |
| | | | | | | | | | | 1,05= | | | | |
| | | | | | | | | | | 0,56 | | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | 893 | 127 | 61 | <u>9</u> 6 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|--|--|------|---|-------|-------|-------|---------------|----------------|--------------------------------------|-------|-----|----|----------------|
| | | Исключается: | | | | | | | | | | | | |
| I | Пр-т 19-06 п.01-026 п.01-082 | Кран мостовой руч- ной одноблочный подвесной грузоподъем- ности 2 т, длина 4,2 м Н=6 м ГОСТ 7413-80 Цена: 319+15,4х3 | шт I | | 0,475 | 0,475 | 365,2 | 23,5 | 18,9 | <u>2,32</u> 1,09 | 365,0 | 24 | 19 | <u>2</u> 1 |
| 2 | Пр-т 19-06 п.16-027 3-У-6II к=1,05 | Таль ручная пере- движная шестерен- ная грузоподъем- ности 2 т Н=12м ТУ24.09-519-80 Цена: 62,0+4,70х9 | шт I | | 0,128 | 0,128 | 104,3 | 45,0х 1,05 | 24,2х 1,05= | 3,7х 1,05= | 104 | 6 | 3 | I |
| | | | | | | | | 47,25 | 25,4I | <u>3,88</u> I,2х I,05= I,26 | | | | |
| | | | | | | | | за Iт | за Iт | за Iт | | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | 469 | 30 | 22 | <u>3</u> I |
| | | При решетках дро- билках КРД-40 | | | | | | | | | | | | |
| | | Исключается: | | | | | | | | | | | | |
| | | I. Оборудование и монтаж | | | | | | | | | | | | |
| I | Пр-т 24-10-01 п.19 4-4-I | Решетка-дробилка РД-600 производи- тельностью 2000м3/час с электродвигателем А02-22-4 | шт 3 | | 1,80 | 3,60 | 3010 | 38 | 30,5 | <u>4,12</u> 1,5I | 9030 | 114 | 92 | <u>12</u> 5 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|--|----|---|-------|-------|------|------|------|---------------------|-------|-----|-----|-----------------|
| | | Комплектация оборудова- ния 0,8% (от итота с зап- частями) | | | | | | | | | 80 | | | |
| | | Итогс оборудования | | | | | | | | | 10500 | | | |
| | | Накладные расходы 80% гр.14 | | | | | | | | | | 97 | | |
| | | Итого | | | | | | | | | | 285 | | |
| | | Плановые накопления 8% | | | | | | | | | | 23 | | |
| | | Итого исключается | | | | | | | | | 10500 | 308 | 121 | <u>48</u> 13 |
| | | При решетках-дробил- ках КРД-40 | | | | | | | | | | | | |
| | | Добавляется: | | | | | | | | | | | | |
| | | I. Оборудование и монтаж | | | | | | | | | | | | |
| I | Пр-т 24-10-02 п.127 Пр-т 15-01 п.01-394 п.01-415 4-4-1 | Решетка-дробилка КРД-40 м произво- дительностью 1044- 1656 м3/час с электродвигателем 4А П2МВ8У Цена: 2486-34+84 | шт | 3 | 0,640 | 1,280 | 2536 | 38,0 | 30,5 | <u>4,12</u> 1,51 | 7608 | 114 | 92 | <u>12</u> 5 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|--|--|----|---|-------|-------|-------|----------------|----------------|------------------------------|------|-----|-----|----------------|
| 2 | Пр-т I9-06 п.16-002 п.16-018 3-У-6II к=1,05 | Таль ручная червяч- ная передвижная Уп I т Н-Г2 м ГОСТ II06-74 Цена: 4I,0+4,85x9 | шт | I | 0,039 | 0,039 | 84,65 | 45,0x I,05= | 24,2x I,05= | 3,7x I,05= | 85 | 2 | I | - |
| 3 | Пр-т 24-10-02 п.304 22-120-I | Затвор щитовой с ручным приводом Зщ-Р-900x900 | шт | 2 | 0,136 | 0,272 | 113,0 | 139,0 за Iт | 54,2 за Iт | <u>72,1</u> I6,I за Iт | 226 | 38 | I5 | <u>20</u> |
| | | Итого добавляется | | | | | | | | | 79I9 | I54 | I08 | <u>32</u> 9 |
| | | Запасные части 2% | | | | | | | | | I58 | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | 8077 | | | |
| | | Тара и упаковка, транспорт обору- дования 3% | | | | | | | | | 242 | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | 83I9 | | | |
| | | Заготовительно- складские расходы I,2% | | | | | | | | | I00 | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | 84I9 | | | |
| | | Комплектация обору- дования 0,8% (от итого с запчастями) | | | | | | | | | 67 | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | 8486 | | | |

902-I-70.83 (XI)

- 100 -

1982-11

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
|---|--|---|----|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|-----|----|----------|---------------|
| 2 | Пр-т 19-06 п.16-002 п.16-018 3-У-611 к=1,05 | Таль ручная червяч ная передвижная грузоподъемностью Г т Н=12 м ГОСТ 1106-74 Цена: 41,0+4,85x9 | шт | I | 0,039 | 0,039 | 84,65 | 45,0x | 24,2x | 3,7x | 85 | 2 | I | <u>I</u> | |
| | | | | | | | | 1,05= | 1,05= | 1,05= | | | | - | |
| | | | | | | | | 47,25 | 25,41 | 3,88 | | | | | |
| | | | | | | | | за 1т | за 1т | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 1,2x | | | | | |
| | | | | | | | | | | 1,05= | | | | | |
| | | | | | | | | | | 1,26 | | | | | |
| | | | | | | | | | | за 1т | | | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | | 450 | 26 | 20 | <u>3</u> I |

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № II

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 200-1200 м³/час напором 12-27 м с решетками-дробилками при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м
На трубопровод технической воды

Основание: чертежи № Ал.П лист II
Составлена в ценах 1982 г.

| | |
|--|---------------|
| Сметная стоимость | 0,32 тыс.руб. |
| в том числе: | |
| а) оборудование | 0,07 тыс.руб. |
| б) монтаж | 0,25 тыс.руб. |
| Нормативная условно чистая продукция | тыс.руб. |
| Показатели по смете: | |
| производительность м ³ /час | 0,46 руб. |
| I м ² общей площади здания | 1,36 руб. |

| № пп | Шифр и № позиции преискуранта, УСН ценика и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Масса в т | Брутто нетто | Стоимость единицы, руб. | | | | Общая стоимость, руб. | | | | |
|--------------------------|---|--|-------------------|------------|-----------|--------------|-------------------------|---------------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------|-----------------------|----|--|
| | | | | | | | оборудования | | монтажных работ | | оборудования | | монтажных работ | | |
| | | | | | | | еди- рудо- вания | всего | в том числе | экспл. ной зар- платы | всего | в том числе | экспл. ной зар- платы | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
| I. Оборудование и монтаж | | | | | | | | | | | | | | | |
| I | Пр-нт 23-07 п. I-0400 I2-803-I | Вентиль проходной мембранный с электромагнитным приводом Д=25 мм I5кч 888PI CBMG | шт | 3 | 0,006 | 0,018 | 20 | 1,77+ 1,53х 0,25= 2,42 | 1,53х 1,25= 1,91 | 0,04 0,01 | 60 | 7 | 6 | I | |
| | | | | | | | | | | | 60 | 7 | 6 | I | |
| Итого | | | | | | | | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----------|
| | | Запчасти 2% | | | | | | | | | I | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | 61 | | | |
| | | Тара и упаковка, транспортные рас- ходы 3% | | | | | | | | | | 2 | | |
| | | Итого | | | | | | | | | 63 | | | |
| | | Комплектация обо- рудования 0,8% (итого с запчастями) | | | | | | | | | I | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | 64 | | | |
| | | Заготовительно- складские рас- ходы 1,2% | | | | | | | | | I | | | |
| | | Итого оборудова- ния | | | | | | | | | 65 | | | |
| | | Накладные расходы 80% по гр.14 | | | | | | | | | | 5 | | |
| | | Итого | | | | | | | | | | 12 | | |
| | | Плановые накопле- ния 8% гр.13 | | | | | | | | | | I | | |
| | | Итого по I разделу | | | | | | | | | 65 | 13 | 6 | <u>I</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----------------------------|----------|--|----|-----|---|---|---|------|------|---------------------|----|----|----|---------------|
| II. Трубопроводы и арматура | | | | | | | | | | | | | | |
| а) монтаж | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | I2-II8-I | Трубопроводы из полиэтиленовых труб Д=25 мм с применением готовых фасонных деталей | м | 20 | - | - | - | 0,8 | 0,75 | <u>0,02</u> - | - | 16 | 15 | <u>-</u> - |
| 3 | I2-II8-I | То же, Д=50 мм | м | 10 | - | - | - | 0,8 | 0,75 | <u>0,02</u> - | - | 8 | 8 | <u>-</u> - |
| 4 | I2-II8-2 | То же, Д=90 мм | м | 1,0 | - | - | - | 1,07 | 0,99 | <u>0,03</u> 0,01 | - | 1 | 1 | <u>-</u> - |
| 5 | I2-807-I | Вентили чугунные муфтовые Д=25 мм | шт | 6 | - | - | - | 0,75 | 0,73 | <u>-</u> - | - | 5 | 4 | - |
| 6 | I2-800-2 | Вентили чугунные фланцевые Д=50 мм | шт | 2 | - | - | - | 2,23 | 1,86 | <u>0,03</u> 0,01 | - | 4 | 4 | - |
| 7 | I2-803-2 | Клапаны чугунные обратные поворотные фланцевые Д=50 мм | шт | 1 | - | - | - | 2,06 | 1,53 | <u>0,04</u> 0,01 | - | 2 | 2 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------------------------|--|-----|------------------------|---|---|---|--------------------------|----|----|----|----|----|----|
| | | б) Стоимость материалов не учтенных ценником | | | | | | | | | | | | |
| I2 | СССЦ ч.У п.481 | Трубы полиэтиленовые Д=25 мм высокой плотности среднего типа | 10м | 2,0х 1,04= 2,08 | - | - | - | 1,83 | - | - | - | 4 | - | - |
| I3 | "-" п.484 | То же, Д=50 мм | " | 1,0х 1,04= 1,04 | - | - | - | 5,4 | - | - | - | 6 | - | - |
| I4 | "-" п.487 | То же, Д=90 мм | " | 0,1х 1,04= 0,104 | - | - | - | 15,8 | - | - | - | 2 | - | - |
| I5 | СССЦ ч.Ш п.87 | Вентили проходные муфтовые Д=25мм | шт | 15ч8р2 | 6 | - | - | 1,82 | - | - | - | 11 | - | - |
| I6 | Пр-т 23-07 п.1-0381 | Вентиль проходной фланцевый Д=50 мм | " | 15кч19п2 | 2 | - | - | 5,60х 1,098= 6,148 | - | - | - | 12 | - | - |
| I7 | Пр-т 23-07 п.1-0823 | Клапан обратный поворотный фланцевый Д=50 мм | шт | КА44075 (19ч21бр) | 1 | - | - | 10,6х 1,098= 11,64 | - | - | - | 12 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|-------------------------------|---|----|-----|---|---|---|-------------------------|----|----|----|----|----|----|
| 18 | Пр-нт 24-18-29 п.06-053 | Оборотное устрой- ство для измере- ния давления | шт | 3 | - | - | - | 1,75х 1,098= 1,92 | - | - | - | 6 | - | - |
| 19 | СССЦ ч.Ш п.1484 | Рукав резиновый Д=25 мм напорный | м | 40 | - | - | - | 2,23 | - | - | - | 89 | - | - |
| 20 | СССЦ ч.У п.3054 | Переходы стальные концентрические 57х4х45х2 мм | шт | 2 | - | - | - | 0,41 | - | - | - | 1 | - | - |
| 21 | -"- п.696 | Переходы полиэти- леновые 25х16мм ОСТ 6-05-367-74 | шт | 0,3 | - | - | - | 0,21 | - | - | - | - | - | - |
| 22 | -"- п.702 | То же, 50х25 см | " | 0,3 | - | - | - | 0,75 | - | - | - | - | - | - |
| 23 | -"- п.2351 | Отвод кругоизог- нутый 90° Д=57х3мм сталь- ной | " | 6 | - | - | - | 0,42 | - | - | - | 3 | - | - |
| 24. | -"- п.655 | Угольники полиэти- леновые Д=25с | " | 1,6 | - | - | - | 0,8 | - | - | - | 1 | - | - |
| 25 | -"- п.669 | Тройники прямые полиэтиленовые Д=50 мм | шт | 0,5 | - | - | - | 2,75 | - | - | - | 1 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
|---|---|--------------------------------|---|---|---|---|---|---|----|----|----|-----|-----|----|----------|
| | | Итого | | | | | | | | | | 148 | | | |
| | | Плановые накопле- ния 8% | | | | | | | | | | 12 | | | |
| | | Итого по б) | | | | | | | | | | 160 | | | |
| | | Итого по II разделу а+б | | | | | | | | | | 240 | | | |
| | | Сводна стоимости | | | | | | | | | | | | | |
| | | I. Оборудование и монтаж | | | | | | | | | | 65 | 13 | 6 | <u>1</u> |
| | | II. Трубопроводы и арматура | | | | | | | | | | | 240 | 38 | <u>3</u> |
| | | Всего по смете | | | | | | | | | | 65 | 253 | 44 | <u>4</u> |
| | | | | | | | | | | | | 318 | | | - |

Главный инженер проекта *[подпись]* В. Лялик
 Начальник отдела ЭОСиС *[подпись]* В. Тышко
 Составила: инженер *[подпись]* А. Цыбульская
 Проверила: руководитель группы *[подпись]* Ф. Юзефович

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 12

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 200-1200 м³/час напором 12-27 м с решетками-дробилками при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м на приобретение гардеробного оборудования

Составлена в ценах 1982 г.

Сметная стоимость 0,26 тыс.руб.

| № п/п | № 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 основ- ной зар- платы | экспл. машин в т.ч. зарплата | Всего | основ- ной зар- платы | экспл. машин в т.ч. зарплата | Нормативной условно чистой продук-ции |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | 9-123 Сб.см.цен ч.Д п.2115 | Металлические шкафчики для одежды ГОСТ 22414-77 МДВ-33,2 | шт т | 2 0,12 | (45+370)х 1,086= 450,7 | | | 54,0 | | | |
| 2 | По-шт 56-01-02 п.541 | Деревянные шкафчики ГОСТ 22415-77 | шт | 4 | 52,0 | | | 208 | | | |
| | | Итого | | | | | | 262 | | | |

Главный инженер проекта
Начальник отдела ЭОСис
Составил инженер
Проверил: рук. группы

В. Дялюк
В. Тышко
А. Цыбульник
Ф. Юзовицкая

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 13

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 200-1200 м³/ч напором 12-27 м с решетками-дробилками на электросиловое оборудование при глубине заложения подводящего коллектора 7 : 5,5 и 4 м

Основание: чертежи АЭМ-00

РД-600

КРД-40М

Составлена в ценах вводимых с 01.01.1984г.

Сметная стоимость: 5,78 тыс.руб. 5,69 тыс.руб.
в т.ч. оборудование 3,73 тыс.руб. 3,62 тыс.руб.
монтаж 2,05 тыс.руб. 2,07 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

| № пп | Шифр и № позиции преяску рафта, УСН ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица изм. | Количество | Масса брутто, нетто, т | | Стоимость единицы, руб. | | | | Общая стоимость, руб. | | | |
|------|---|--|--------------|------------|------------------------|-------|-------------------------|-----------------|-------------|--------------|-----------------------|-------------|----|----|
| | | | | | Единицы | Общая | Оборудования | Монтажных работ | | Оборудования | Монтажных работ | | | |
| | | | | | | | | Всего | в том числе | | Всего | в том числе | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

Вариант с двумя вводами и решетками-дробилками
РД-600

I. Оборудование и монтажные работы

I. Кальм. № I. Комплектное устройство компл. I - - 2462,35 166,31 85,95 2,4 2462 166 86 2

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-----------------------------|---|----|---|---|---|------|-------|------|------|-----|----|----|----|
| 2 | 8-574- -26 | Установка переключателя ПКП 25 | шт | 7 | - | - | - | 0,28 | 0,16 | - | - | 2 | 1 | - |
| 3 | 15-04 18-093 8-529-5 | Пост управления кнопочный ПКЕ-212-2УЗ | шт | 3 | - | - | 1,95 | 1,99 | 1,09 | 0,05 | 6 | 6 | 3 | - |
| | | Пост управления ПКУ 15-19-121 в составе : | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 15-04 18-123 8-572-4 | Панель с кожухом | шт | 1 | - | - | 4,85 | 4,72 | 1,58 | 0,79 | 5 | 5 | 2 | 1 |
| 5 | 15-04 18-126 8-574-47 | Кнопка КУ | шт | 1 | - | - | 0,95 | 0,45 | 1,29 | - | 1 | - | - | - |
| 6 | 15-04 18-128 8-574-47 | Кнопка КУФ с фиксацией положения | шт | 1 | - | - | 1,25 | 0,45 | 0,29 | - | 1- | 1 | - | - |
| 7. | Кальк. № 2 | Ящик управления решеткой-дробилкой РД-600 | шт | 2 | - | - | 63 | 11,96 | 5,58 | 0,79 | 126 | 24 | 11 | 2 |
| 8. | 8-521-10 | Установка ящика ЯРП-20 | шт | 2 | - | - | - | 4,18 | 1,55 | 0,1 | - | 8 | 3 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|------------------|---|----------|------|---|---|-----|------|------|------|-----|----|----|----|
| 9. | 15-08 | Конденсаторная 6-018 установка 8-89-I УК2-0,415-40TV | шт. | 3 | - | - | 325 | 24,9 | 17,1 | 6,25 | 975 | 75 | 51 | 19 |
| 10. | 8-482- -I | Присоединение к электросети электродвигате- лей весом до 0,15 т | шт. | 10 | - | - | - | 2,62 | 1,88 | 0,04 | - | 26 | 19 | - |
| 11. | 8-482- -I4 | То же, при весе I шт. до 0,8 т | шт. | 3 | - | - | - | 4,39 | 3,11 | 0,04 | - | 13 | 9 | - |
| 12. | 8-54- стр.165 | Ревизия электро- двигателей при весе I шт. до 0,3т. | шт. | 3 | - | - | - | 12,6 | 7,73 | 0,72 | - | 38 | 23 | 2 |
| 13. | 8-I49 стр.169 | Сушка электро- двигателей весом I шт. до 0,8 т | шт. | 3 | - | - | - | 12,8 | 11,9 | - | - | 38 | 36 | - |
| 14. | 8-417- -I4 | Прокладка трубы винилпластовой диам. 50 мм с креплением скоба- ми | 100 м | 0,1 | - | - | - | 7,04 | 6,82 | 0,35 | - | 1 | 1 | - |
| 15. | 8-417- -I3 | То же, диам. 32мм | 100 м | 0,55 | - | - | - | 6,4 | 4,75 | 0,16 | - | 4 | 3 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|----------------|---|----------|------|---|---|---|------|------|------|----|----|----|----|
| 16. | I-936 I-968 | Ритые и засыпка траншей вручную для прокладки кабелей (I,0I+0,46)хI,I65 | м3 | 15 | - | - | - | 1,71 | 1,47 | - | - | 26 | 22 | - |
| 17. | 8-I42- -I | Устройство постели для прокладки одного кабеля в траншее | 100 м | 0,3 | - | - | - | 9,57 | 2,56 | 6,96 | - | 3 | 1 | 2 |
| 18. | 8-I43- -I | Покрытие кирпичом одного кабеля в траншее | 100 м | 0,3 | - | - | - | 8,86 | 2,88 | 5,92 | - | 3 | 1 | 2 |
| 19. | 8-I41- -I | Прокладка в готовой траншее кабелей весом 1 м до 1 кг | 100 м | 0,3 | - | - | - | 12,5 | 5,89 | 2,23 | - | 4 | 2 | 1 |
| 20. | 8-409- -3 | Затягивание кабелей АПВГ суммарным сечением до 16 мм ² в проложенные трубы | 100 м | 0,05 | - | - | - | 9,29 | 4,1 | 4,84 | - | 1 | - | - |
| 21. | 8-400- -I | Прокладка кабелей АПВГ сеч. до 10мм ² по стенам с креплением скобами | 100 м | 0,8 | - | - | - | 60,8 | 23,4 | 22,8 | - | 49 | 19 | 18 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|---------|--|-------|------|---|---|---|------|-------|-------|----|-----|----|----|
| 22. | 8-416-I | То же, в канале по конструкции | 100 м | 1,1 | - | - | - | 37,5 | 11,1 | 23 | - | 41 | 12 | 25 |
| 23. | 8-149-2 | Прокладка кабелей при весе 1 м до 3-х кг в проложенных трубах | 100 м | 0,1 | - | - | - | 12,8 | 8,62 | 0,65 | - | 1 | 1 | - |
| 24. | 8-149-I | То же, при весе 1 м до 1 кг | 100 м | 0,55 | - | - | - | 10 | 6,24 | 0,27 | - | 6 | 3 | - |
| 25. | 8-146-I | Прокладка кабелей с креплением скобами при весе 1 м до 3-х кг | 100 м | 3,05 | - | - | - | 48 | 18,2 | 12,7 | - | 146 | 56 | 39 |
| 26. | 8-148-I | Прокладка кабелей при весе 1 м до 2 кг по конструкциям и лоткам | 100 м | 2,45 | - | - | - | 12,9 | 7,33 | 0,43 | - | 32 | 18 | 1 |
| 27. | 8-505-2 | Прокладка кабеля АКРП | м | 25 | - | - | - | 1,16 | 0,272 | 0,016 | - | 29 | 7 | - |
| 28. | 8-153- | Сухие концевые заделки для силовых кабелей сеч. до 120 мм ² | шт | 12 | - | - | - | 2,15 | 0,5 | - | - | 26 | 6 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|----------|--|--------------------|-------|---|---|---|------|------|------|----|----|----|----|
| 29. | 8-153-2I | То же, для кабелей сеч. 16 мм ² | шт | 20 | - | - | - | 1,33 | 0,46 | - | - | 27 | 9 | - |
| 30. | 8-156-1 | То же, для контрольных кабелей с числом жил до 7 | шт | 66 | - | - | - | 1,01 | 0,31 | - | - | 67 | 20 | - |
| 31. | 8-156-2 | То же, с числом жил до 14 | шт | 12 | - | - | - | 1,25 | 0,35 | - | - | 15 | 4 | - |
| 32. | 8-147-4 | Стойки кабельные К-II5IY3 | 100 шт | 0,17 | - | - | - | 27,8 | 15,5 | 1,9 | - | 5 | 3 | - |
| 33. | 8-1478 | Полки кабельные К-II6IY3 | 100 шт | 0,45 | - | - | - | 1,65 | 1,17 | 0,3 | - | 1 | 1 | - |
| 34. | 8-167-1 | Плита асбестоцементная между проложенными кабелями | 100 м ² | 0,053 | - | - | - | 448 | 13,6 | 3,4 | - | 24 | 1 | - |
| 35. | II-582-2 | Установка клеммной коробки У-6I4 | шт | 1 | - | - | - | 1,04 | 0,77 | 0,04 | - | 1 | 1 | - |
| 36. | II-582-3 | То же, У-6I5 | шт | 5 | - | - | - | 1,47 | 1,17 | 0,04 | - | 7 | 6 | - |
| 37. | 8-397-1 | Установка лотков по конструкциям | т | 0,096 | - | - | - | 108 | 34,3 | 36 | - | 10 | 3 | 3 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-----------------|---|----|---|---|---|---|-----|----|----|------|------|-----|----|
| | | Комплектация об- рудования - 0,5% | | | | | | | | | 18 | | | |
| | | 3566 х 0,005 | | | | | | | | | | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | 3728 | | | |
| | | Накладные расходы на монтажные работы от основной зарплаты: | | | | | | | | | | | | |
| | | по поз. I+34,37+4I - 87% | | | | | | | | | | 4II | | |
| | | 536 х 0,87 | | | | | | | | | | | | |
| | | по поз.35,36 - 80% | | | | | | | | | | | | |
| | | 7 х 0,80 | | | | | | | | | | 6 | | |
| | | Итого | | | | | | | | | 3728 | 1396 | 472 | 95 |
| | | Плановые накопления - 8% | | | | | | | | | | | II2 | |
| | | Итого по I | | | | | | | | | 3728 | 1284 | 472 | 95 |
| | | <u>II. Материальные ресурсы</u> | | | | | | | | | | | | |
| 42 | 15-04 06-286 | Переключатель ПКП 25 на три пакета | шт | 4 | - | - | - | 5,0 | - | - | - | 20 | - | - |
| 43 | 15-04 06-286 | То же, на пять пакетов | шт | 3 | - | - | - | 8,2 | - | - | - | 25 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-------------------------|---|----|-------|---|---|---|-------|----|----|----|-----|----|----|
| 44 | 15-09 табл. 3-038 | Кабель АНВГ сеч. 3x70 мм ² | км | 0,115 | - | - | - | 1210 | - | - | - | 139 | - | - |
| 45 | 15-09 табл. 3-038 | То же, сеч. 3x4+1x2,5 мм ² 200x1,2=240 | км | 0,20 | - | - | - | 240 | - | - | - | 48 | - | - |
| 46 | 15-09 табл. 4-009 | Кабель АКВГТ сеч. 3x16+1x10 мм ² 675 x 1,2 | км | 0,025 | - | - | - | 810,0 | - | - | - | 20 | - | - |
| 47 | 15-09 табл. 6-016 | Кабель АКВГТ сеч. 4x2,5 мм ² | км | 0,37 | - | - | - | 135 | - | - | - | 50 | - | - |
| 48 | " | То же, сеч. 7 x 2,5 мм ² | км | 0,04 | - | - | - | 185 | - | - | - | 7 | - | - |
| 49 | " | То же, сеч. 10 x 2,5 мм ² | км | 0,02 | - | - | - | 260 | - | - | - | 5 | - | - |
| 50 | " | То же, сеч. 14 x 2,5 мм ² | км | 0,095 | - | - | - | 320 | - | - | - | 30 | - | - |
| 51 | 15-09 табл. 6-011 | Кабель КВВГ сеч. 4x1,0 мм ² | км | 0,01 | - | - | - | 140 | - | - | - | 1 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---|---|------|-------|---|---|---|------|----|----|----|----|----|----|
| 52 | 15-09 табл. 6-011 | То же, сеч. 10 x 1,0 мм ² | км | 0,005 | - | - | - | 295 | - | - | - | 1 | - | - |
| 53 | 05-03 доп. | Труба винилас- товая ПВХ-60-50 | 10 м | 1,0 | - | - | - | 11,7 | - | - | - | 12 | - | - |
| 54 | "- | То же, ПВХ-60-32 | 10 м | 5,5 | - | - | - | 5,81 | - | - | - | 32 | - | - |
| 55 | Справ- очник Глав- электро- монтаж 1981 г, стр. 127 | Коробка клемная У614 | шт | 1 | - | - | - | 5,4 | - | - | - | 5 | - | - |
| 56 | "- | То же, У615 | шт | 5 | - | - | - | 8,6 | - | - | - | 43 | - | - |
| 57 | Каталог Укрглав- монтаж 1979 г, стр. 107 | Короб защитный У-1050У3 | шт | 13 | - | - | - | 4,15 | - | - | - | 54 | - | - |
| 58 | СНИП У.4.82 ч. II стр. 212 | То же У-1098У3 | шт | 2 | - | - | - | 9,8 | - | - | - | 20 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------------|---------------------------------------|----|----|---|---|---|-------|----|----|----|-----|----|----|
| 59 | 24-05 I-015 | Ввод гибкий К-1085 | шт | 27 | - | - | - | 2,2 | - | - | - | 59 | - | - |
| 60 | 24-05 I-017 | Ввод гибкий К-1087 | шт | 3 | - | - | - | 2,55 | - | - | - | 8 | - | - |
| 61 | 15-17 2-343 | Ящик ЯРП-20 | шт | 2 | - | - | - | 4,3 | - | - | - | 9 | - | - |
| 62 | 24-05 I-468 | Лоток НИ 20- -П2У3 | шт | 15 | - | - | - | 1,85 | - | - | - | 28 | - | - |
| 63 | -"- | То же, НЛУ95У3 | шт | 3 | - | - | - | 1,85 | - | - | - | 6 | - | - |
| 64 | 24-05 I-696 | Полки кабельные К-1161У3 | шт | 45 | - | - | - | 0,13 | - | - | - | 6 | - | - |
| 65 | 24-05 I-867 | Стойки кабельные К-1151 У3 | шт | 17 | - | - | - | 0,5 | - | - | - | 9 | - | - |
| 66 | 24-05 I-877 | Подвеска К 1165 У3 | шт | 34 | - | - | - | 0,05 | - | - | - | 2 | - | - |
| 67 | 24-05 I-852 | Соединитель перегородок К-166У3 | шт | 18 | - | - | - | 0,056 | - | - | - | 1 | - | - |
| | | Итого | | | | | | | | | | 640 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|-----|----|----|
| Транспортные, заготовительно-складские, погрузочно-разгрузочные и др. расходы на материалы в % от оптовых цен по I-му территориальному району: | | | | | | | | | | | | | | |
| СНМП ЛУ 4.82 ч.У т.5А | | Пакетно-кулачковые переключатели (поз.42,43) - 8% | | | | | | | | | | 4 | | |
| -"- т.2Б | | Кабели силовые (поз. 44+46) -12,6% | | | | | | | | | | 26 | | |
| -"- т.2Е | | Кабели контрольные (поз.47+52) - 11,9% | | | | | | | | | | 11 | | |
| -"- т.5Б | | Коробки клеммные (поз.55,56) - 8,2% | | | | | | | | | | 4 | | |
| -"- т.7В | | Электроконструкции (поз.57+60,62+67) - 7,3% | | | | | | | | | | 14 | | |
| -"- т.7Ж | | Ящики силовые (поз. 61) - 7,6% | | | | | | | | | | 1 | | |
| | | Итого | | | | | | | | | | 700 | | |
| | | Плановые накопления - 8% | | | | | | | | | | 63 | | |
| | | Итого по II | | | | | | | | | | 763 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----------|---|--|--------|---|---|---------|--------|-------|-----|----|------|------|-----|----|
| | | Итого по смете с решетками-дробилками РД-600 при варианте с двумя вводами | | | | | | | | | 3728 | 2047 | 472 | 95 |
| | | Всего по смете с решетками-дробилками РД-600 при варианте с двумя вводами | | | | | | | | | 5775 | | | |
| | | При варианте с одним вводом | | | | | | | | | | | | |
| | | Из сметы исключается: | | | | | | | | | | | | |
| I поз. I | | Комплектное устройство | комп I | - | - | 2462,35 | 166,31 | 85,95 | 2,4 | | 2462 | 166 | 86 | 2 |
| | | Тара и упаковка - 0,5% 2462 x 0,005 | | | | | | | | | 12 | | | |
| | | Транспортные рас- ходы - 2,3% (2462+12)x0,023 | | | | | | | | | 57 | | | |
| | | Заготовительно- складские расходы - 1,2% (2462+12+57)x0,012 | | | | | | | | | 30 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|-------|--|----|---|---|---|----|-------|------|------|-----|----|----|----|
| I | поз.7 | Ящик управления решеткой-дробилкой | шт | 2 | - | - | 58 | 10,77 | 4,85 | 0,79 | II6 | 22 | 10 | 2 |
| | | Тара и упаковка - 0,5% | | | | | | | | | I | | | |
| | | II6 x 0,005 | | | | | | | | | | | | |
| | | Транспортные расходы - 2,3% | | | | | | | | | 3 | | | |
| | | (II6+I)x0,023 | | | | | | | | | | | | |
| | | Заготовительно-склад- ские расходы - 1,2% | | | | | | | | | I | | | |
| | | (II6+I+3)x0,012 | | | | | | | | | | | | |
| | | Комплектация обору- дования - 0,5% | | | | | | | | | I | | | |
| | | II6 x 0,005 | | | | | | | | | | | | |
| | | Накладные расходы на монтажные работы от основной заработной платы - 87% | | | | | | | | | | 9 | | |
| | | 10 x 0,87 | | | | | | | | | | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | 122 | 31 | | |
| | | Плановые накопления - 8% | | | | | | | | | | 3 | | |
| | | Итого исключается | | | | | | | | | 122 | 34 | 10 | 2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----------------------|-------------------------------------|---|-------|-----|---|---|-----|------|------|------|----|----|----|----|
| Добавляется к смете: | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 8-572-I | Установка шкафа управления, поступающего комплектно с решеткой-дробилкой размером 340x215x x 404 мм | шт | 2 | - | - | - | 4,39 | 1,36 | 0,68 | - | 9 | 3 | 1 |
| 2 | 8-539-I | Установка конечного выключателя ВПК-1110, поступающего комплектно с решеткой-дробилкой | шт | 2 | - | - | - | 1,28 | 0,8 | 0,02 | - | 3 | 2 | - |
| 3 | 15-04 06-409 8-533-I | Переключатель универсальный УП5311-И25 | шт | 2 | - | - | 2,2 | 2,91 | 1,36 | 0,07 | 4 | 6 | 3 | - |
| 4 | 15-04 дон.12 12-236 8-83-I | Реле РПЛ 1104 | шт | 2 | - | - | 4,2 | 0,44 | 0,4 | 0,01 | 8 | 1 | 1 | - |
| 5 | 8-146-I | Прокладка кабеля при весе 1 м до 3 кг с креплением скобами | 100 м | 0,3 | - | - | - | 48 | 18,2 | 4,04 | - | 14 | 5 | 1 |
| 6 | 8-156-I | Концевые заделки для кабеля АКДЫ сеч. 4x2,5 мм ² | шт | 4 | - | - | - | 1,01 | 0,31 | - | - | 4 | 1 | - |

902-I-7083(XI)

- 126 -

1982-11

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|--|----|------|---|---|---|--------|-------|-------|------|------|-----|----|
| 7 | I5-09 6-016 СНИП IУ.4.82 ч.У т.2Е | Кабель АКВВГ сеч.4х2,5 мм2 | км | 0,03 | | | | 151,06 | - | - | - | 5 | - | - |
| | | Итого | | | | | | | | | 12 | 42 | 15 | 2 |
| | | Накладные расходы на монтажные работы от основной зарплаты - 87% | | | | | | | | | | 13 | | |
| | | I5 x 0,87 | | | | | | | | | | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | | 55 | | |
| | | Плановые накопления - 8% | | | | | | | | | | 4 | | |
| | | Итого добавляется к смете | | | | | | | | | 12 | 59 | 15 | 2 |
| | | Итого по смете при варианте с решеткой-дро- билкой КРД-40М | | | | | | | | | 3618 | 2072 | 477 | 95 |
| | | ВСЕГО по смете при варианте с решеткой- дробилкой КРД-40М | | | | | | | | | | 5690 | | |
| | | При глубине заложения подводящего коллектора 5,5 и 4,0 м Из сметы исключается: I. Монтажные работы | | | | | | | | | | | | |
| I | 8-52I-10 | Установка ящика ЯРП-20 | шт | I | - | - | - | 4,18 | I,55 | 0,1 | - | 4 | 2 | - |
| 2 | 8-505-2 | Прокладка кабеля АКРПТ | м | 15 | - | - | - | 1,16 | 0,272 | 0,016 | - | 17 | 4 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|-------------------------|--|-------|-------|---|---|---|-------|------|------|----|----|----|----|
| 3 | 8-400-I | Прокладка кабеля АПВГ сеч.3х4+1х2,5 мм ² с креплением скобами | 100 м | 0,05- | - | - | - | 60,8 | 23,4 | 22,8 | - | 3 | 1 | 1 |
| 4 | 8-416-I | То же, в коробе | 100 м | 0,1 | - | - | - | 37,5 | 11,1 | 23 | - | 4 | 1 | 2 |
| | | Итого | | | | | | | | | | 28 | 8 | 3 |
| | | Накладные расходы на монтажные работы от основной зарплаты - 87% | | | | | | | | | | 7 | | |
| | | 8 x 0,87 | | | | | | | | | | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | | 35 | | |
| | | Плановые накопления - 8% | | | | | | | | | | 3 | | |
| | | Итого по I | | | | | | | | | | 38 | 8 | 3 |
| | | II. Материальные ресурсы | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 15-I7 2-343 | Ящик ЯРП-20 | шт | 1 | - | - | - | 4,3 | - | - | - | 4 | - | - |
| 6 | 15-09 табл. 4-009 | Кабель АКРПТ сеч.3х16+1х10 мм ² 675 x 1,2 | км | 0,015 | - | - | - | 810,0 | - | - | - | 12 | - | - |
| 7 | 15-09 табл. 3-038 | Кабель АПВГ сеч.3х4+1х2,5 мм ² | км | 0,015 | - | - | - | 240,0 | - | - | - | 4 | - | - |
| | | Итого | | | | | | | | | | 20 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-------------------------------|---|--|--|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|-----|
| | | | Транспортные заготовительно-складские, погрузочно-разгрузочные и др. расходы на материалы в % от оптовых цен по I территориальному району: | | | | | | | | | | | |
| СНП 17.4.82 ч.У т.7Ж | | Ящики силовые - - 7,6% (по поз. 5) | | | | | | | | | | | 1 | |
| -"- т.2В | | Кабели силовые - - 12,6% (по поз. 6,7) | | | | | | | | | | | 2 | |
| | | Итого | | | | | | | | | | | 23 | |
| | | Плановые накопления - 8% | | | | | | | | | | | 2 | |
| | | Итого по II | | | | | | | | | | | 25 | |
| | | Итого исключается из сметы | | | | | | | | | | | 63 | 8 3 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|------|------|-----|----|
| Итого по смете при глубине зало- жения подводющего коллектора 5,5 и 4 м | | | | | | | | | | | | 3728 | 1984 | 464 | 95 |
| ВСЕГО по смете при глубине заложения подводющего коллектора 5,5 и 4 м | | | | | | | | | | | | 5712 | | | |

Главный инженер проекта

В.Дялюк

Начальник отдела ЭА

В.Фролов

Составила инженер

И.Зозуля

Проверила ст.инженер

Н.Черкасова

902-1-70.83(II)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

СТОИМОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА КОМПЛЕКТНОГО УСТРОЙСТВА
С 2-мя вводами

| № пп | Наименование преискуранта, ценника и № позиции | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Сметная стоимость (в рублях) | | | | | | | |
|-------|--|--|--------------------------------------|------------|------------------------------|--------------------|-----------------|---------------------|--------------|-----------------------------------|-----------------|---------------------|
| | | | | | Единицы | | | | Общая | | | |
| | | | | | Оборудования | Заводского монтажа | Монтажных работ | | Оборудования | Заводского монтажа (изготовление) | Монтажных работ | |
| Всего | В т.ч. зарпл. основн. по экспл. машин | Всего | В т.ч. зарпл. основн. по экпл. машин | | | | | | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 1. | 15-17 I-074 8-57I-4 | Шкаф металлический двухстороннего обслуживания размером 2400x1300x800 мм | м | 1,3 | | 155 | 14,1 | <u>5,45</u> 1,85 | | 201,5 | 18,33 | <u>7,09</u> 2,40 |
| 2. | 15-17 I-04I | Рама шириной 2300x1100 мм | шт | 2 | | 6,8 | | | | 13,6 | | |
| 3. | 15-17 I-500 | Шины силовые | м | 3 | | 1,45 | | | | 4,35 | | |
| 4. | VI ч.У стр.169 | Стоимость силовых шин | т | 0,05 | | 1150 | | | | 57,50 | | |
| 5. | 15-17 I-495 | Зажимы отводной рейки | шт | 270 | | 0,3 | | | | 81-00 | | |

902-I-70.83 (XI)

- 13/ -

1982-11

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-----|--|---|----|---|------|------|------|-------------|-------|------|-------|-------------|
| 6. | I7-01 08-046 I5-17 I-477 8-574-55 | Счетчик реактивный энергии СРЧУ-4673 м | шт | 2 | 14 | 1,85 | 1,19 | <u>0,73</u> | 28,0 | 3,70 | 2,38 | <u>1,46</u> |
| | | | | | | | | - | | | | - |
| 7. | I7-01 08-038 I5-17 I-477 8-574-55 | Счетчик активной энергии СЧУ-4672 м | шт | 2 | 10 | 1,85 | 1,19 | <u>0,73</u> | 20,0 | 3,70 | 2,38 | <u>1,46</u> |
| | | | | | | | | - | | | | - |
| 8. | I5-04 03-066 I5-17 I-380 8-574-6 | Предохранитель ПРС-20 | шт | 2 | 0,8 | 1,2 | 0,66 | <u>0,34</u> | 1,60 | 2,40 | 1,32 | <u>0,68</u> |
| | | | | | | | | - | | | | - |
| 9. | I5-04 03-065 I5-17 I-380 8-574-6 | Предохранитель ПРС-6 | шт | 5 | 0,55 | 1,2 | 0,66 | <u>0,34</u> | 2,75 | 6,00 | 3,30 | <u>1,70</u> |
| | | | | | | | | - | | | | - |
| 10. | Доп. I2 I5-04 п. I2- 234 I-428 8-574-55 | Реле РИЛ-2204 | шт | 9 | 4,2 | 2,5 | 1,19 | <u>0,73</u> | 37,80 | 22,5 | 10,71 | <u>6,57</u> |
| | | | | | | | | - | | | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-----|---|------------------------------------|----|---|-------|------|------|-------------|-------|------|------|-------------|
| 11. | I5-04 04-140 I5-I7 I-387 8-574-46 | Пускатель магнитный ПМА-6100 | шт | 2 | 26,0 | 4,7 | 1,95 | <u>0,9</u> | 52,0 | 9,40 | 3,90 | <u>1,80</u> |
| | | | | | | | | - | | | | - |
| 12. | I5-04 I2-015 I5-I7 I-428 8-574-55 | Реле времени РВП72-3222 | шт | 4 | 8,6 | 2,5 | 1,19 | <u>0,73</u> | 34,4 | 10,0 | 4,76 | <u>2,92</u> |
| | | | | | | | | - | | | | - |
| 13. | I7-01 03-295 I5-I7 I-473 8-574-54 | Вольтметр 3-365 | шт | 2 | 4,3 | 0,9 | 0,46 | <u>0,32</u> | 8,60 | 1,80 | 0,92 | <u>0,64</u> |
| | | | | | | | | - | | | | - |
| 14. | I5-04 02-020 I5-I7 I-363 8-574-1 | Рубильник Р-II | шт | 3 | 1,3 | 0,85 | 0,53 | <u>0,2</u> | 3,90 | 2,55 | 1,59 | <u>0,60</u> |
| | | | | | | | | - | | | | - |
| 15. | I5-04 06-409 I5-I7 I-445 8-574-50 | Переключатель УП53II | шт | 5 | 2,2 | 1,25 | 0,43 | <u>0,18</u> | 11,00 | 6,25 | 4,30 | <u>0,90</u> |
| | | | | | | | | - | | | | - |
| 16. | I5-04 01-255 01-286 01-273 I5-I7 I-354 8-574-27 | Выключатель А3736 92+8I+3,35 | шт | 2 | 76,35 | 13,0 | 4,73 | <u>2,06</u> | 352,7 | 26 | 9,46 | <u>4,12</u> |
| | | | | | | | | - | | | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-----|---|---|----|---|------|-----|------|-------------|-------|-------|------|-------------|
| 17. | 15-03 05-001 15-17 I-464 8-574-53 | Трансформатор ТК-20 | шт | 9 | 2,0 | 1,2 | 0,5I | <u>0,13</u> | 18,0 | 10,80 | 1,02 | <u>1,17</u> |
| | | | | | | | | - | | | | - |
| 18. | 15-04 12-024 15-17 I-430 8-574-55 | Реле РП-9У4 | шт | 1 | 10,0 | 7,0 | 1,19 | <u>0,73</u> | 10 | 7 | 1,19 | <u>0,73</u> |
| | | | | | | | | - | | | | - |
| 19. | 15-04 04-140 15-17 I-387 8-574-46 | Пускатель магнитный ПМА-6200 | шт | 3 | 26,0 | 4,7 | 1,95 | <u>0,9</u> | 78 | 14,10 | 5,85 | <u>2,70</u> |
| | | | | | | | | - | | | | - |
| 20. | 15-04 12-015 15-17 I-428 8-574-55 | Реле РВП 72-322I | шт | 6 | 8,6 | 2,5 | 1,19 | <u>0,73</u> | 5I-60 | 15,0 | 7,14 | <u>4,38</u> |
| | | | | | | | | - | | | | - |
| 21. | 17-01 03-295 15-17 I-473 8-574-54 | Амперметр Э-365 | шт | 5 | 4,3 | 0,9 | 0,46 | <u>0,32</u> | 2I-50 | 4,50 | 2,30 | <u>1,60</u> |
| | | | | | | | | - | | | | - |
| 22. | 15-04 06-410 15-17 I-446 8-574-50 | Переключатель уни- версальный УП 5312 | шт | 3 | 3,3 | 2,5 | 0,43 | <u>0,18</u> | 9,9 | 7,5 | 5,16 | <u>0,54</u> |
| | | | | | | | | - | | | | - |

902-I-1083(XI)

- 134 -

19182-11

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-----|---|--------------------------------|----|----|------|------|------|-------------|--------|------|-------|-------------|
| 23. | I5-04 I8-011 I5-17 I-444 8-574-48 | Кнопка КЕ-011 | шт | 6 | 0,8 | 1,25 | 0,78 | <u>0,46</u> | 4,80 | 7,50 | 4,68 | <u>2,76</u> |
| | | | | | | | | - | | | | - |
| 24. | I5-04 01-251 01-266 01-272 I5-17 I-352 8-574-25 | Выключатель АЗ716 26+67+3,1 | шт | 3 | 96,1 | 5,0 | 2,1 | <u>1,08</u> | 288,30 | 15,0 | 6,30 | <u>3,24</u> |
| | | | | | | | | - | | | | - |
| 25. | I5-07 5-056 I5-17 I-481 8-574-56 | Лампа сигнальная ЛС-53 | шт | 13 | 0,65 | 0,75 | 0,55 | <u>0,33</u> | 8,45 | 9,75 | 7,15 | <u>4,29</u> |
| | | | | | | | | - | | | | - |
| 26. | Доп. I2 к I5-04 04-543 I5-17 I-386 8-574-45 | Пускатель ПМЛ-110104 | шт | 7 | 5,0 | 4,2 | 1,67 | <u>0,85</u> | 35,0 | 29,4 | 11,69 | <u>5,95</u> |
| | | | | | | | | - | | | | - |
| 27. | Доп. I2 I5-04 04-547 I5-17 I-386 8-574-44 | Пускатель ПМЛ 210104 | шт | 1 | 11,3 | 4,2 | 1,15 | <u>0,55</u> | 11,3 | 4,2 | 1,15 | <u>0,55</u> |
| | | | | | | | | - | | | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-----|--|---|------------|---------|------|------|------|-------------|-------|-------|-------|-------------|
| 28. | Доп.2 к 15-04 01-401 15-17 1-351 8-574-23 | Выключатель АЕ2026-10 | шт | 6 | 6,6 | 2,7 | 1,14 | <u>0,78</u> | 39,60 | 16,20 | 6,84 | <u>4,68</u> |
| 29. | Доп.8 к 15-04 04-553 15-17 1-386 8-574-44 | Пускатель ПММ 150104 | шт | 1 | 10,6 | 4,2 | 1,15 | <u>0,55</u> | 10,60 | 4,20 | 1,15 | <u>0,55</u> |
| 30. | 15-04 06-411 15-17 1-447 8-574-50 | Переключатель УП5313 | шт сек. | 4 24 | 4,10 | 3,7 | 0,43 | <u>0,18</u> | 16,40 | 14,80 | 10,32 | <u>4,32</u> |
| 31. | 15-04 15-315 1-429 | Устройство контроля сопротивления УКС-1,2 с двумя датчиками | шт | 5 | 43,0 | 3,75 | | | 215 | 18,75 | | |
| 32. | 15-04 15-314 15-17 1-429 | То же, УКС-1,1 с одним датчиком | шт | 1 | 40,0 | 3,75 | | | 40,0 | 3,75 | | |
| 33. | 16-02 05-0114 15-17 1-478 | Звонок ЗВП-220 | шт | 1 | 8,7 | 0,95 | 0,55 | <u>0,33</u> | 8,70 | 0,95 | 0,55 | <u>0,33</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-----|---|------------------------------|----|---|------|------|------|-------------|-------|------|------|-------------|
| 34. | I5-04 I2-025 I5-17 I-429 8-574-55 | Реле РИ-12 | шт | 1 | 7,6 | 3,75 | 1,19 | <u>0,73</u> | 7,60 | 3,75 | 1,19 | <u>0,73</u> |
| 35. | I5-04 I3-258 I5-17 I-428 8-574-55 | Реле РУ-1-ИУЗ | шт | 8 | 2,3 | 2,5 | 1,19 | <u>0,73</u> | 18,40 | 20,0 | 9,52 | <u>5,84</u> |
| 36. | Доп. 3 к I5-04 I5-563 I5-17 I-429 8-574-55 | Реле ВЛ-43 | шт | 1 | 20 | 3,75 | 1,19 | <u>0,73</u> | 20,0 | 3,75 | 1,19 | <u>0,73</u> |
| 37. | I7-03 доп. I5-17 I-477 8-574-55 | Счетчик мото часов 2284II | шт | 3 | 17,0 | 1,85 | 1,19 | <u>0,73</u> | 51,0 | 5,55 | 3,57 | <u>2,19</u> |
| 38. | I5-04 09-076 I5-17 I-453 8-574-28 | Выключатель ВНК-2II0 | шт | 2 | 1,8 | 1,0 | 0,28 | <u>0,16</u> | 3,60 | 2,0 | 0,56 | <u>0,32</u> |
| 39. | 36-09 I-0540 I5-17 I-422 8-574-56 | Резистор ПЗВР-100 | шт | 1 | 0,56 | 0,65 | 0,55 | <u>0,33</u> | 0,56 | 0,65 | 0,55 | <u>0,33</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-----|---|--|----|---|-------|-----|------|-------------|-------|------|------|-------------|
| 40. | Доп. I2 к I5-04 I2-238 I5-I7 I-428 8-574-55 | Приставка контактная ПКЛ-I104 | шт | 7 | 1,7 | 2,5 | 1,19 | <u>0,73</u> | 11,9 | 17,5 | 8,33 | <u>5,11</u> |
| 41. | I5-05 II-046 I5-I7 I-460 8-574-53 | Трансформатор ОСМ-ОЛУЗ | шт | 1 | 6,15 | 1,2 | 0,51 | <u>0,13</u> | 6,15 | 1,20 | 0,51 | <u>0,13</u> |
| 42. | 36-08 2-025 I5-I7 I-491 8-574-56 | Диод Д243Б | шт | 4 | 0,08 | 0,8 | 0,55 | <u>0,33</u> | 0,32 | 3,20 | 2,20 | <u>1,32</u> |
| 43. | I5-04 01-058 01-072 01-076 I5-I7 I-351 8-574-32 | Выключатель АЕ 2036-10 7,8+1,75+0,95=10,5 | шт | 2 | 10,50 | 2,7 | 0,4 | <u>0,22</u> | 21,00 | 5,40 | 0,80 | <u>0,44</u> |
| 44. | I5-04 01-060 01-073 01-077 I5-I7 I-351 8-574-33 | Выключатель АЕ 2046-10 12,2+2,25+1,7=16,15 | шт | 1 | 16,15 | 2,7 | 0,95 | <u>0,42</u> | 16,15 | 2,70 | 0,95 | <u>0,42</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | I3 |
|-----|--|---|----|---|------|------|------|-------------|---------|--------|--------|----------------------|
| 45. | I5-07 7-020 I5-I7 I-48I 8-574-56 | Патрон Ц-27 | шт | 2 | 0,26 | 0,75 | 0,55 | <u>0,33</u> | 0,52 | 1,50 | 1,10 | <u>0,66</u> |
| | | Итого | | | | | | | 1577,10 | | 166,31 | <u>85-95</u> |
| | | Итого (гр.10+II) | | | | | | | | 702,85 | | 2,40 |
| | | Надбавка на комплек- тацию шита 8% | | | | | | | | 182,40 | | |
| | | Всего по калькуляции при варианте с двумя вводами | | | | | | | 2462,35 | 166,31 | | <u>85,95</u> 2,40 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|--|-----------------------|----|---|-----|------|------|-------------|------|------|------|-------------|
| При варианте с одним вводом из калькуляции исключить: | | | | | | | | | | | | |
| 1. | I7-01 08-046 I5-I7 I-477 8-574-55 | Счетчик СРЧУ-И673М | шт | 1 | 14 | 1,85 | 1,19 | <u>0,73</u> | 14,0 | 1,85 | 1,19 | <u>0,73</u> |
| 2. | I7-01 08-038 I5-I7 I-477 8-574-55 | Счетчик СЛЧУ-И672М | шт | 1 | 10 | 1,85 | 1,19 | <u>0,73</u> | 10,0 | 1,85 | 1,19 | <u>0,73</u> |
| 3. | I5-04 03-066 I5-I7 I-380 8-574-6 | Предохранитель ПРС-20 | шт | 2 | 0,8 | 1,2 | 0,66 | <u>0,34</u> | 1,60 | 2,40 | 1,32 | <u>0,68</u> |
| 4. | Доп. 12 к I5-04 I2-234 I5-I7 I-428 8-574-55 | Реле РПД-2204 | шт | 1 | 4,2 | 2,5 | 1,19 | <u>0,73</u> | 4,20 | 2,5 | 1,19 | <u>0,73</u> |
| 5. | I5-04 04-140 I5-I7 I-387 8-574-46 | Пускатель ПМА-6100 | шт | 2 | 26 | 4,7 | 1,95 | <u>0,9</u> | 52,0 | 9,40 | 3,90 | <u>1,80</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-----|---|---------------------------------|----|---|--------|------|------|-------------|--------|------|------|-------------|
| 6. | I7-01 03-295 I5-17 I-473 8-574-54 | Вольтметр Э-365 | шт | I | 4,3 | 0,9 | 0,46 | <u>0,32</u> | 4,30 | 0,90 | 0,46 | <u>0,32</u> |
| 7. | I5-04 02-020 I5-17 I-363 8-574-1 | Рубильник В-II | шт | 3 | I,3 | 0,85 | 0,53 | <u>0,2</u> | 3,90 | 2,55 | I,59 | <u>0,60</u> |
| 8. | I5-04 06-409 I5-17 I-445 8-574-50 | Переключатель УПБ3II | шт | I | 2,2 | I,25 | 0,43 | <u>0,18</u> | 2,20 | I,25 | 0,86 | <u>0,36</u> |
| 9. | I5-04 0I-255 0I-296 0I-273 I5-17 I-354 8-574-27 | Выключатель А3736 92+8I+3,35 | шт | I | I76,35 | I3,0 | 4,73 | <u>2,06</u> | I76,35 | I3,0 | 4,73 | <u>2,06</u> |
| 10. | I5-03 05-00I I5-17 I-464 8-574-53 | Трансформатор ТК-20 | шт | 3 | 2,0 | I,2 | 0,5I | <u>0,13</u> | 6,0 | 3,60 | I,53 | <u>0,39</u> |
| II. | I7-01 03-295 I5-17 I-473 8-574-54 | Амперметр Э-365 | шт | I | 4,3 | 0,9 | 0,46 | <u>0,32</u> | 4,30 | 0,9 | 0,46 | <u>0,32</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-----|---|--|----|---|-----|-----|------|-------------|--------|---------|--------|----------------------|
| I2. | I5-04 I2-015 I5-17 I-428 8-574-55 | Реле РН1 72-3222 | шт | 2 | 8,6 | 2,5 | 1,19 | <u>0,73</u> | 17,20 | 5,0 | 2,38 | <u>1,46</u> |
| | | Итого | | | | | | | 296,05 | 45,20 | 20,80 | <u>10,18</u> |
| | | Итого (гр.10+11) | | | | | | | | 341,25 | | |
| | | Надбавка на комплек- тацию-3% | | | | | | | | 27,30 | | |
| | | Итого исключается | | | | | | | | 368,25 | 20,80 | <u>10,18</u> |
| | | Всего по калькуляции при варианте с одним вводом | | | | | | | | 2094,10 | 145,51 | <u>75-77</u> 2,40 |

Составила: инженер
Проверила: ст.инженер

ИЗОН И.Зозуля
г.ч. Н.Черкасова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика
управления решеткой-дробилкой РД-600

| №№ п/п | Наименование прейскуранта, ценника и № позиции | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Едини- ца из- мере- ния | Коли- чество | Сметная стоимость (в рублях) | | | | | | | |
|-----------|---|---|----------------------------------|-----------------|------------------------------|---------------------------------|---|-------------|------------------------|--|-------------|---|
| | | | | | Единицы | | | | Общая | | | |
| | | | | | обору- дова- ния | уста- новки и мон- таж | Монтажных работ В т.ч. зарпл. основн. по экспл. машин | Всего | обо- рудо- вания | Завод- ского монта- жа (изго- товле- ния | Всего | Монтажных работ В т.ч. зарплата основно- го по эксплуат. машин |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | | | | | |
| 1 | 15-17 1-102 8-572-4 | Ящик типа ЯУЭ 0863 800x600x350 мм | шт | 1 | 16,3 | 4,72 | <u>1.58</u> | - | 16,3 | 4,72 | <u>1.58</u> | - |
| 2 | 15-04 13-053 15-17 1-428 8-574-55 | Реле РТ 40/10 У4 | шт | 1 | 3,15 | 2,5 | 1,19 | <u>0.73</u> | 3,15 | 2,5 | 1,19 | <u>0.73</u> |
| 3 | Доп.12 к 15-04 04-543 15-17 1-386 8-574-45 | Пускатель ПМЛ П10104 | шт | 1 | 5,0 | 4,2 | 1,67 | <u>0.85</u> | 5,0 | 4,2 | 1,67 | <u>0.85</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | I3 |
|---|--|---|-------|----|-----|------|------|-------------|-------|-------|-------|-------------|
| 4 | Доп. I2 к I5-04 I2-238 I5-17 I-428 8-574-55 | Приставка ШКЛ-II04 | шт | I | 1,7 | 2,5 | 1,19 | <u>0,73</u> | 2 | 3 | 1,19 | <u>0,73</u> |
| | | | | | | | | - | | | | - |
| 5 | I5-04 I2-015 I5-17 I-428 8-574-55 | Реле РВП 72-322I | шт | I | 8,6 | 2,5 | 1,19 | <u>0,73</u> | 8,6 | 2,5 | 1,19 | <u>0,73</u> |
| | | | | | | | | - | | | | - |
| 6 | I5-04 06-409 I5-17 8-574-50 | Универсальный пере- ключатель УП 53II-И25 | шт | I | 2,2 | 1,25 | 0,43 | <u>0,18</u> | 2,2 | 1,25 | 0,86 | <u>0,18</u> |
| | | | сек.2 | 2 | | | | - | | | | - |
| 7 | I5-04 01-40I I5-17 I-351 8-574-23 | Автоматический выключатель АВ-2026-IOV3 | шт | I | 6,6 | 2,7 | 1,14 | <u>0,78</u> | 6,60 | 2,7 | 1,14 | <u>0,78</u> |
| 8 | I5-17 I-495 | Защит отводной рейки | шт | IO | | 0,3 | | | | 3,00 | | |
| | | Итого | | | | | | | 27,55 | 35,45 | 11,96 | <u>5,58</u> |
| | | Всего | | | | | | | | 63 | 11,96 | <u>5,58</u> |
| | | | | | | | | | | | | <u>0,79</u> |
| | | | | | | | | | | | | <u>5,58</u> |
| | | | | | | | | | | | | <u>0,79</u> |

Составила: инженер

Проверила: ст. инженер

ИЗ
И.Зовуля
Н.Черкасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 14

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 200-1200 м³/час напором 12-27 с решетками-дробилками на электроосвещение при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м

Основание: чертежи АЭМ-С0

Сметная стоимость - 0,92 тыс.руб.

Составлена в ценах, вводимых с 1.1.1984 г.

в т.ч. монтаж - 0,92 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

| № п/п | Шифр и № позиции преysкуранта УСН ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Масса в т | Брутто нетто | Стоимость единицы, руб. | | | | | Общая стоимость, руб. | | | |
|----------------------------|---|--|--------------------|-------------------------|-----------|--------------------|-------------------------|-----------------|-------------|---------------|-----------------|-----------------------|----|----|----|
| | | | | | | | Обо-рудования | монтажных работ | | Обо-рудования | монтажных работ | | И3 | И4 | И5 |
| | | | | | | | | в том числе | в том числе | | в том числе | в том числе | | | |
| единицы | общая | Всего | основн. зар- платы | экспл. машин зар- платы | Всего | основн. зар- платы | экспл. машин зар- платы | | | | | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
| I. Монтажные работы | | | | | | | | | | | | | | | |
| I | 8-610-2 | Установка ящика с понижающим трансформатором | шт | 1 | | | | 1,79 | 0,943 | 0,0321 | | 2 | I | | |
| 2 | 8-612-9 | Установка щитка осветительного ОЩ-6 | шт | 2 | | | | 2,62 | 1,62 | 0,06 | | 5 | 3 | I | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------|--|-----|------|---|---|---|-------|-------|--------|----|----|----|----|
| 3 | 8-593-I | Установка светильников для ламп накаливания на крюках | шт | 7 | - | - | - | 0,93 | 0,319 | 0,518 | - | 7 | 2 | 4 |
| 4 | 8-594-I | То же, на кровельных | шт | 12 | - | - | - | 2,78 | 0,576 | 0,584 | - | 33 | 7 | 7 |
| 5 | 8-619-I | То же, на подвесах " | " | 7 | - | - | - | 3,21 | 0,605 | 0,465 | - | 22 | 4 | 3 |
| 6 | 8-599-I | Установка светильников для люминисцентных ламп на штативах | шт | 3 | - | - | - | 1,27 | 0,539 | 0,349 | - | 4 | 2 | 1 |
| 7 | 8-591-I | Выключатель для открытой установки | шт | 4 | - | - | - | 0,238 | 0,158 | 0,0004 | - | 1 | 1 | 1 |
| 8 | 8-591-3 | То же, в брызгозащищенном исполнении | шт | 14 | - | - | - | 0,498 | 0,384 | 0,011 | - | 7 | 5 | 1 |
| 9 | 8-591-6 | Установка розетки штепсельной РП-П-2-0 | шт | 7 | - | - | - | 0,251 | 0,171 | 0,0004 | - | 2 | 1 | - |
| 10 | 8-417-13 | Прокладка трубы винилпластовой ПВХ-60-32 | 100 | 0,15 | - | - | - | 6,4 | 4,75 | 0,16 | - | 1 | 1 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--------------------------|-----------------------------------|---|----|----|---|---|---|-------|----|----|----|----|----|----|
| II. Материальные ресурсы | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. | 15-17 2-230 | Щиток осветитель- ный ОЩ-6 | шт | 2 | - | - | - | 18,0 | - | - | - | 36 | - | - |
| 16 | 15-17 2-346 | Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25/У3 | шт | 1 | - | - | - | 12,7 | - | - | - | 13 | - | - |
| 17 | 15-07 I-053 | Светильник под- весной НСП02х х100/Р53 | шт | 10 | - | - | - | 5,1 | - | - | - | 51 | - | - |
| 18 | 15-07 I-023 | То же, НСП09х х200/Р50 | шт | 10 | - | - | - | 2,85 | - | - | - | 29 | - | - |
| 19 | 15-07 I-042 | Светильник НСП21-200-003 | шт | 6 | - | - | - | 3,4 | - | - | - | 20 | - | - |
| 20 | 15-07 I-140 | Светильник ЛСП02-2х80 | шт | 3 | - | - | - | 21,7 | - | - | - | 65 | - | - |
| 21 | СНП IV, 4.82 Ч.У стр.191 | Лампа люминисцент- ная ЛБ-80 | шт | 6 | - | - | - | 0,839 | - | - | - | 5 | - | - |
| 22 | -"- | Стартер | шт | 6 | - | - | - | 0,142 | - | - | - | 1 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-------------------------------------|---------------------------------------|----|-------|---|---|---|-------|----|----|----|----|----|----|
| 23 | СНП IV 4.82 ч.У стр.191 | Лампа накали- ванья 220В, 60 Вт | шт | 3 | - | - | - | 0,099 | - | - | - | 1 | - | - |
| 24 | То же | То же, 100Вт | шт | 7 | - | - | - | 0,108 | - | - | - | 1 | - | - |
| 25 | "-" стр.192 | То же, 150 Вт | шт | 6 | - | - | - | 0,119 | - | - | - | 1 | - | - |
| 26 | "-" | То же, 200 Вт | шт | 10 | - | - | - | 0,186 | - | - | - | 2 | - | - |
| 27 | 15-09 табл. 3-037 | Кабель АПВГ сеч. 2х4 мм2 | км | 0,47 | - | - | - | 135 | - | - | - | 63 | - | - |
| 28 | "-" | То же, сеч. 3х4 мм2 | км | 0,025 | - | - | - | 182 | - | - | - | 5 | - | - |
| 29 | СНП IV 4.82 ч.У стр.150 | Провод АПВ сеч. 1х2,5мм2 | км | 0,04 | - | - | - | 22 | - | - | - | 1 | - | - |
| 30 | 05-03 Доп. | Труба винилас- товая ПВХ-60-32 | м | 20 | - | - | - | 0,58 | - | - | - | 12 | - | - |
| 31 | СНП 31 IV 4.82 ч.У стр.202 | Розетка ИЧ-П-2-0- - ПУЗ | шт | 7 | - | - | - | 0,32 | - | - | - | 2 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|----|--------------------------------|--|----|-------|---|---|---|------|----|----|----|-----|----|----|
| 32 | 29-09-02 п.54 | Выключатель одно- клавишный для от- крытой устанoвки | шт | 4 | - | - | - | 0,24 | - | - | - | I | - | - |
| 33 | I5-04 06-028 | Выключатель в герметическом исполнении | шт | I4 | - | - | - | I,7 | - | - | - | 24 | - | - |
| | | Итого | | | | | | | | | | 333 | | |
| | | Транспортные, изгото- вительно-складские, погрузочно-разгрузоч- ные и др.расходы на материалы в % от опто- вых цен по I террито- риальному району: | | | | | | | | | | | | |
| | СНиП IУ ч.82 ч.У п.7Д | Щиток осветитель- ный (поз.15) | - | 7,6% | | | | | | | | 3 | | |
| | -"- п.7Е | Ящик с понижающим трансформатором (поз.16) | - | 7,7% | | | | | | | | I | | |
| | -"- п.4А | Светильники (поз.17+20) | - | 8,2% | | | | | | | | I4 | | |
| | -"- п.2В | Кабели силовые (поз.27,28) | - | 12,6% | | | | | | | | 9 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|-----------------------------------|--|------|---|---|---|---|---|----|----|----|----|-----|----|
| | СНиП IV ч. 82 ч. у п. 5А | Выключатели, штепсельные розетки (поз. 3I+33) | | | | | | | | | | | | |
| | | | - 8% | | | | | | | | | | 2 | |
| | | Итого | | | | | | | | | | | 362 | |
| | | Плановые накопления - 8% | | | | | | | | | | | 29 | |
| | | Итого по II | | | | | | | | | | | 391 | |
| | | Всего по смете | | | | | | | | | | | 924 | |

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСиС

Составила инженер

Проверила ст. инженер

 В. Лялюк

В. Фролов

И. Зозуля

Н. Черкасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 15

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 200-1200 м³/час напором 12-27 м с решетками-дробилками на КИП и средства автоматизации при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м

Основание: чертежи ЭА-С0

Сметная стоимость - 0,35 тыс.руб.
в т.ч. оборудование - 0,10 тыс.руб.
монтаж - 0,25 тыс.руб.

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

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

| № п/п | Шифр и № позиции преискуранта УСН пенника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Масса в т | Брутто Нетто | Стоимость единицы, руб. | | | | | Общая стоимость, руб. | | | |
|--------------------------|---|--|-------------------|------------|-----------|--------------|-------------------------|-----------------|-------------------|--------------|-----------------|-----------------------|-------|-------------------|--------------|
| | | | | | | | оборудования | монтажных работ | | оборудования | монтажных работ | | Всего | в том числе | |
| | | | | | | | | Всего | основной зарплате | | экспл. машин | Вар-ния | | основной зарплате | экспл. машин |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | | | |
| I. Оборудование и монтаж | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | I7-04 2-0016 II-93-7 | Манометр показывающий ЭКМ-IV | шт | 3 | | | 7,8 | 1,27 | 1,21 | 0,04 | 23 | 4 | 4 | - | |
| 2 | II-630-4 | Установка реле контроля сопротивления УКС-Г,2 | шт | 5 | | | | 1,98 | 1,94 | | | 10 | 10 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|-----------------------------|--|------|------|---|---|------|------|------|------|----|----|----|----|
| 3 | II-630-4 | Установка реле контроля сопро- тивления УКС-I, I | шт | I | - | - | - | I,98 | I,94 | - | - | 2 | 2 | - |
| 4 | II-93-I | Установка mano- вакуумметра ОБМВ-I-100, постав- ляемого комплек- тно с насосом | шт | 3 | - | - | - | 0,8 | 0,77 | - | - | 2 | 2 | - |
| 5 | I7-04 2-000I II-93-I | Манометр ОБМВ-I-100 | шт | 3 | - | - | 2,3 | 0,8 | 0,77 | - | 7 | 2 | 2 | - |
| 6 | I7-04 5-0509 II-629-2 | Датчик уровня поплачковый ДПЭ-I | шт | I | - | - | 28 | I,34 | I,3I | - | 28 | I | I | - |
| 7 | I7-04 I-040 II-4-3 | Устройство тер- морегулирующее ТУДЭ-I | шт | I | - | - | 20,6 | 0,36 | 0,35 | - | 2I | I | I | - |
| 8 | I7-04 I-040 II-4-3 | То же, ТУДЭ-4 | шт | I | - | - | 20,6 | 0,36 | 0,35 | - | 2I | I | I | - |
| 9 | 8-I49-I | Затягивание ка- белей при весе I м до I-го кг в продолженные трубы | 100м | 0,38 | - | - | - | 10 | 6,24 | 0,27 | - | 4 | 2 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------|---|-------|------|---|---|---|------|------|------|----|----|----|----|
| 10 | 8-148-I | Прокладка кабелей при весе 1 м до 2 кг в канале по конструкциям | 100м | 0,72 | - | - | - | 12,9 | 7,33 | 0,43 | - | 10 | 5 | - |
| 11 | 8-146-I | Прокладка кабелей при весе 1 м до 3 кг с креплением скобами | 100м | 0,2 | - | - | - | 48,0 | 18,2 | 12,7 | - | 10 | 4 | 3 |
| 12 | 8-156-I | Сухие концевые заделки для контрольных кабелей сеч. 2,5 мм ² с числом жил до 7 | шт | 16 | - | - | - | 1,01 | 0,31 | - | - | 16 | 5 | - |
| 13 | 8-156-2 | То же, с числом жил до 14 | шт | 2 | - | - | - | 1,25 | 0,35 | - | - | 3 | 1 | - |
| 14 | 8-409-I | Затягивание первого провода АПТО сеч. 2,5 мм ² в проложенные трубы | 100м | 0,10 | - | - | - | 4,88 | 2,36 | 2,33 | - | 1 | - | - |
| 15 | 8-409-II | То же, последующих проводов сеч. 2,5 мм ² | 100 м | 0,30 | - | - | - | 1,21 | 1,14 | - | - | 1 | 1 | - |
| 16 | 11-582-I | Установка соединительной коробки РСР-В | шт | 2 | - | - | - | 0,97 | 0,71 | 0,04 | - | 2 | 1 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-------------------------|--|----|---|-------|---|---|---|-----|----|----|-----|-----|----|
| | | Транспортные расходы - 2,3% (100+1)х0,023 | | | | | | | | | | 2 | | |
| | | Заготовительно-склад- ские расходы - 1,2% (100+1х2)х0,012 | | | | | | | | | | 1 | | |
| | | Комплектация оборудо- вания - 0,5% 100 х 0,005 | | | | | | | | | | 1 | | |
| | | Итого | | | | | | | | | | 105 | | |
| | | Накладные расходы на монтажные работы от основной зарплаты по поз.1+8,16+18 - 80% | | | | | | | | | | | 22 | |
| | | по поз.9+15,19+21 - 87% | | | | | | | | | | | 18 | |
| | | Итого | | | | | | | | | | 105 | 141 | |
| | | Плановые накопления - 8% | | | | | | | | | | | | 11 |
| | | Итого по I | | | | | | | | | | 105 | 152 | |
| | | II. Материальные ресурсы | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 15-09 табл. 6-011 | Кабель КИВГ сеч. 4х1 мм ² | км | | 0,006 | - | - | - | 140 | - | - | - | 1 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-----------------------------------|--|----|-------|---|---|---|------|----|----|----|----|----|----|
| 22 | И5-09 табл. 6-016 | То же, АНПВГ сеч.7x2,5 мм ² | км | 0,032 | - | - | - | 185 | - | - | - | 6 | | |
| 23 | "- | То же, сеч. 14x2,5 мм ² | км | 0,02 | - | - | - | 320 | - | - | - | 6 | | |
| 24 | "- | То же, сеч. 4x2,5 мм ² | км | 0,072 | - | - | - | 135 | - | - | - | 10 | | |
| 25 | СНиП IV.4.82 ч.У стр.154 | Провод АНРТО сеч.1x2,5 мм ² | км | 0,04 | - | - | - | 37 | - | - | - | 1 | | |
| 26 | 24-05 I-389 | Коробка соедини- тельная КСК-8 | шт | 2 | - | - | - | 2,2 | - | - | - | 4 | | |
| 27 | 24-05 I-390 | То же, КСК-16 | шт | 2 | - | - | - | 3,45 | - | - | - | 7 | | |
| 28 | СНиП IV.4.82 ч.1 стр.68 | Труба стальная электросварная 33x1,8 | м | 22 | - | - | - | 0,32 | - | - | - | 7 | | |
| 29 | "- | То же, 28x2 | м | 25 | - | - | - | 0,32 | - | - | - | 8 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|--------------------------------|--|---|---|---|---|---|---|----|----|----|-----|-----|-----|
| | СМП IV, 4.82 ч.у 1.3д | Муфты кабельные - 10,2% (поз.31, 32, 33) | | | | | | | | | | | I | |
| | | Итого | | | | | | | | | | | 88 | |
| | | Плановые на копления - 8% | | | | | | | | | | | 7 | |
| | | Итого по II | | | | | | | | | | | 95 | |
| | | Итого по смете | | | | | | | | | | 105 | 247 | |
| | | Всего по смете | | | | | | | | | | | | 352 |

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭА

Составила инженер

Проверила ст. инженер

В. Лялик

В. Фролов

И. Зозуля

Н. Черкасова

19182-11

ВЫБОРКА

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
канализационной насосной станции производительностью
200-1200 м³/ч, напором 12-27 м с решетками-дробилками
при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м

| Наименование ресурсов | Единица измерения | Количество |
|-----------------------|-------------------|------------|
| 1 | 2 | 3 |
| Надземная часть | | |
| затраты труда | чел-час | 2901 |
| заработная плата | руб. | 1685 |
| машины | руб. | 404 |
| Вентиляция | | |
| затраты труда | чел-час | 267 |
| заработная плата | руб. | 151 |
| машины | руб. | 14 |
| Отопление | | |
| затраты труда | чел-час | 122 |
| заработная плата | руб. | 71 |
| машины | руб. | 2 |

| I | 2 | 3 |
|---|---------|------|
| Трубопровод технический | | |
| затраты труда | чел-час | 59 |
| заработная плата | руб. | 40 |
| машины | руб. | 2,0 |
| Внутренний водопровод | | |
| затраты труда | чел-час | 32 |
| заработная плата | руб. | 22 |
| машины | руб. | 1,0 |
| Канализация | | |
| затраты труда | чел-час | 19 |
| заработная плата | руб. | 12 |
| машины | руб. | 1,0 |
| Монтаж технологических трубопроводов | | |
| затраты труда | чел-час | 1215 |
| заработная плата | руб. | 790 |
| машины | руб. | 328 |
| Теплоснабжение установки П-I | | |
| затраты труда | чел-час | 11 |
| заработная плата | руб. | 7 |
| машины | руб. | 0,2 |

| I | 2 | 3 |
|----------------------------------|---------|----|
| Теплоснабжение водоподогревателя | | |
| затраты труда | чел-час | 18 |
| заработная плата | руб. | II |
| машины | руб. | I |
| Узел управления | | |
| затраты труда | чел-час | 32 |
| заработная плата | руб. | 19 |
| машины | руб. | I |

Составила

В. Степанов

Терещенко