

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-142.8

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
120-660 м³/ч, НАПОРОМ 6-51 м ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ
ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м

(СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

АЛЬБОМ 10

С. СМЕТЫ. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-14.88

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
120-660 м³/ч, НАПОРОМ 6-8 м ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ
ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м
(СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

АЛЬБОМ Ю

С. СМЕТЫ. ОБЩАЯ ЧАСТЬ стр.

Разработан проектным институтом
"Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден и введен в действие
Главным управлением проектирования
Госстроя СССР
протокол от 9.08.1988 № 53

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник отдела ЭОСяС



Г.А.Бондаренко
В.С.Дячок
В.А.Тышко

О Г Л А В Л Е Н И Е

| № п/п | № смет | Наименование | № стр. |
|----------|-----------|---|-----------|
| I | 2 | 3 | 4 |
| I | | Пояснительная записка | 3 |
| 2 | I-3 | Локальная смета на строительство надземной части канализационной насосной станции производительностью 120-660 м ³ /ч | 4 |
| 3 | I-4 | Локальная смета на отопление | 42 |
| 4 | I-5 | Локальная смета на теплоснабжение установки П-I | 46 |
| | I-6 | Локальная смета на теплоснабжение водоподогревателя | 50 |
| 5 | I-7 | Локальная смета на узел управления | 55 |
| 6 | I-8 | Локальная смета на вентиляцию | 161 |
| 7 | I-9 | Локальная смета на хозяйственный водопровод | 169 |
| 8 | I-10 | Локальная смета на бытовую канализацию | 173 |
| 9 | I-11 | Локальная смета на технологическое оборудование | 176 |
| | I-12 | Локальная смета на трубопроводы и арматуру | 183 |
| 10 | I-13 | Локальная смета на трубопровод технической воды | 199 |
| 11 | I-14 | Локальная смета на электросиловое оборудование | 107 |
| 12 | I-15 | Локальная смета на электроосвещение | 125 |
| 13 | I-16 | Локальная смета на КИП и средства автоматизации | 132 |

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 120-600 м³/ч, напором 6-51 и при глубине заложения подводщего коллектора 4,0 м составлены в ценах и нормах, введенных с 1.01.84 г. в соответствии с инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-82, утвержденной постановлением Госстроя СССР от 18 мая 1982 г. №141.

Сметная стоимость строительства определена:

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

- по ценикам на монтажные работы, введенным в действие с 1.01.1984 г.;

- по прейскурантам оптовых цен, введенным в действие с 1.01.82 г.

Накладные расходы в процентах от прямых затрат:

| | |
|--------------------------------------|---------|
| - на общестроительные работы | - 16,5% |
| - на внутренне сантехнические работы | - 13,3% |
| - на металлоконструкции | - 8,6% |
| Плановые накопления | - 8% |

Составила

И. Ку

Курило

ЛОКАЛЬНАЯ СМТА № I-3

к типовому проекту канализационной насосной станции
производительностью 120-60 м³/ч, напором 6-51 м
на общестроительные работы надземной части

Основание: АР1-7, КМ1-25, КМ1-8 (альбом общий)
ком.3 - н.1

Сметная стоимость
Нормативная трудоемкость
Сметная заработная плата
Показатели по смете

9,644 тыс.руб.
1,796 чел.-ч
1,168 тыс.руб.

Стоимость на:
расчетную единицу производи-
тельности м³/ч
1м² общей площади здания
1м³ объема здания

32,15 руб.
58,24 руб.
21,37 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | Шифр и № позиции нормати- ва | Наименование работ и затрат, единица измерения | Коли- чест- во | Стоимость еди- ниц, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых: obs- луж. машин обслуживающ. машин на един. всего | |
|---------|---------------------------------------|--|----------------------|-----------------------------|-----------------|-----------------------|--------------------------------|--|---|----|
| | | | | Всего | Экспл. машин | Всего | Основ- ной зарп- латы | Экспл. машин в т.ч. зарп- латы | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |

Раздел I. Стены

| | | | | | | | | | | |
|---|----------------|---|-------|----------------------|---------------------|------|-----|-----------------|---------------------|-------------------|
| I | Е8-31 8.5-1 | Стены наружные простые из керамического пустотного кирпича для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа более 4 м | 63,24 | <u>19,00</u> 1,15 | <u>0,62</u> 0,18 | 2403 | 136 | <u>39</u> II | <u>3,93</u> 0,23 | <u>249</u> 1:5 |
|---|----------------|---|-------|----------------------|---------------------|------|-----|-----------------|---------------------|-------------------|

м3

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|--|---|-------|-------------------------|---------------------|----|----|---------------|------------------------|----------------|
| 2 | Е8-189 8.22-1 | Установка и разборка наружных инвентарных лесов для кладки наружных стен высотой до 6м 100м ² ВП | 1,94 | <u>42,20</u> 25,40 | <u>0,23</u> 0,07 | 82 | 49 | - | <u>45,800</u> 0,091 | <u>89</u> - |
| 3 | Е8-13 8.4-1 | Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом 100м ² | 0,16 | <u>86,50</u> 19,60 | <u>1,50</u> 0,45 | 14 | 3 | - | <u>38,110</u> 0,58 | <u>6</u> - |
| 4 | Е6-23 6.9-7 | Установка закладных деталей весом до 4 кг в кирпичных стенах т | 0,04 | <u>441,00</u> 124,00 | <u>1,40</u> 0,42 | 18 | 5 | - | <u>210,100</u> 0,54 | <u>8</u> - |
| 5 | Е7-445 7.32-10- -1.8 | Укладка перемычек массой до 0,3т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30м шт | 18,00 | <u>0,29</u> 0,08 | <u>0,15</u> 0,06 | 5 | 1 | <u>3</u> 1 | <u>0,13</u> 0,08 | <u>2</u> 1 |
| 6 | Е7-127 7.9-1-1.8 | Укладка перемычек массой от 0,3 до 0,7т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м шт | 1,00 | <u>1,55</u> 0,46 | <u>1,04</u> 0,38 | 2 | - | <u>1</u> - | <u>0,81</u> 0,49 | <u>1</u> - |
| 7 | ССП п.9-92 гр-1т 06-08 п.7.6 | Стоимость сборных ж/б перемычек объемом до 0,5м ³ , массой до 5т, длиной до 3м из бетона М-200 м ³ | 0,70 | <u>64,40</u> - | <u>-</u> - | 45 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |

902-I-142.88 Лк.10

6

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|--|---|------|----------------------------|----------------------------|----|---|---------------|----------------------------|---------------|
| 8 | С147-1 | Арматура класса А-1 100кг | 0.05 | <u>22,40</u> | - | 1 | - | - | - | - |
| 9 | С147-8 | Арматура класса А-3 100кг | 0.18 | <u>24,50</u> | - | 5 | - | - | - | - |
| 10 | С147-16 | Проволочная арматура ВР-1 100кг | 0.12 | <u>31,60</u> | - | 4 | - | - | - | - |
| 11 | Е7-568 7.47-11- -1.8 | Укладка опорных подушек мас- сой 0,06т шт | 7.00 | <u>1,40</u> <u>0,59</u> | <u>0,13</u> <u>0,05</u> | 10 | 4 | <u>1</u> - | <u>1,01</u> <u>0,06</u> | <u>7</u> - |
| 12 | ССЦ п.9-96 пр-нт СС-08 п.7.8 прим.2 | Стоимость сборных ж/бетонных опорных подушек объемом до 0,2м ³ , массой до 5т из бетона М-200 м ³ | 0.12 | <u>62,70</u> | - | 8 | - | - | - | - |
| 13 | С147-1 к-1,45 | Арматура А-1 100кг | 0.02 | <u>32,48</u> | - | 1 | - | - | - | - |
| 14 | С147-8 к-1,45 | Арматура А-3 100кг | 0.08 | <u>35,52</u> | - | 3 | - | - | - | - |
| 15 | С147-24 к-1,45 | Закладные детали 100кг | 0.23 | <u>59,16</u> | - | 14 | - | - | - | - |
| 16 | С147-29 | Металлизация закладных дета- лей 100кг | 0.23 | <u>17,30</u> | - | 4 | - | - | - | - |

902-I-142.88 Аг.10

- 7 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|------------------|---|--------------|-----------------|--------------|------|-----|----|---------------|-----------|
| 17 | БЗ-178 С.18-2 | Укладка подоконных железобетонных плит гладких площадью более 0,22м ² 100м ² | 0,01 | 642,00 57,00 | 6,67 2,00 | 9 | 1 | - | 97,00 2,58 | 1 |
| | | Итого прямые затраты по разделу I | руб. руб. | | | 2628 | 199 | 44 | | 363 16 |
| | | В том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | | | 2628 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 432 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч | | | | - | - | - | | 38 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. руб. | | | | - | 75 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 243 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | 3303 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 417 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 286 | - | | - |
| | | Итого по разделу I | руб. | | | 3303 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 417 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 286 | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|---|---|-------|---------------------|---------------------|-----|---|----------------|---------------------|----------------|
| 23 | CI47-15 | Проволочная арматура В-I до- полнительная 100кг | 0,02 | <u>31,60</u> | - | 1 | - | - | - | - |
| 24 | CI47-24 | Закладные детали дополнитель- ные 100кг | 0,10 | <u>40,80</u> | - | 4 | - | - | - | - |
| 25 | CI47-29 | Металлизация закладных дета- лей 100кг | 0,10 | <u>17,30</u> | - | 2 | - | - | - | - |
| 26 | Е7-204 7.12-4 ССЦ п.2-4 | Укладка плит покрытий одно- этажных зданий и сооружений площадью до 2 м2, при массе строительных или подстроитель- ных конструкций до 10т и высоте зданий до 21м шт | 18,00 | <u>1,02</u> 0,34 | <u>0,56</u> 0,21 | 18 | 6 | <u>10</u> 4 | <u>0,59</u> 0,27 | <u>11</u> 5 |
| 27 | ССЦ п.8-234 др-нт 06-08 п.1.355 | Стоимость сборных железобетонны ребристых плит покрытия разме- ром 3,0-3 м серия ИК1-88 марки ША1-1 при расчетной нагрузке 410 кг/м2 м3 | 1,28 | <u>77,80</u> | - | 100 | - | - | - | - |
| 28 | CI47-1 | Арматура класса А-I 100кг | 0,09 | <u>22,40</u> | - | 2 | - | - | - | - |
| 29 | CI47-8 | Арматура класса А-3 100кг | 0,23 | <u>24,50</u> | - | 6 | - | - | - | - |
| 30 | CI47-15 | Проволочная арматура В-I 100кг | 0,40 | <u>31,60</u> | - | 13 | - | - | - | - |

902-I-142.88

Ал.10

- 10 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---|--|-----|------------------------|---------------------|----|---|---------------|----------------------|---------------|
| 31 | С147-24 | Соединительные детали плит 100кг | 0,5 | <u>40,80</u> | - | 24 | - | - | - | - |
| 32 | С147-29 | Металлизация закладных деталей 100кг | 0,5 | <u>17,30</u> | - | 10 | - | - | - | - |
| 33 | Б6-75 6.8-4 ССЦ п.1-31 | Набетонка вокруг отверстий плиты толщиной 100мм из бе- тона М-300 по перекрытию 100м2 | 0,2 | <u>112,96</u> 11,10 | <u>5,80</u> 1,74 | 1 | - | - | <u>20,90</u> 2,24 | - |
| 34 | Б7-209 7.12-7 | Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств одноэтажных зданий и сооруже- ний при высоте зданий до 25м шт | 3,0 | <u>2,43</u> 1,01 | <u>1,03</u> 0,38 | 7 | 3 | <u>3</u> 1 | <u>1,64</u> 0,49 | <u>5</u> 1 |
| 35 | ССЦ п.8-236 пр-нт 06-08 п.1.358 | Стоимость сборных железобе- тонных стаканов объемом до 0,1 м3 по серии 1.494-24 в.1 марки СБ4А-1 из бетона М-200 м3 | 0,3 | <u>90,20</u> | - | 27 | - | - | - | - |
| 36 | ССЦ п.8-237 пр-нт 06-08 п.1.359 | Стоимость сборных железобе- тонных стаканов объемом более 0,1 м3 по серии 1.494-24 в.1 марки СБ7А-1 из бетона М-200 м3 | 0,2 | <u>75,90</u> | - | 18 | - | - | - | - |
| 37 | С147-1 | Арматура класса А-1 100кг | 0,1 | <u>22,40</u> | - | 2 | - | - | - | - |

902-I-142.88 Ал.10

- II -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---------|---|--------|--------------|---|-----|----|-----------|----|-----------|
| 38 | СИ47-15 | Проволочная арматура В-I 100кг | 0,07 | <u>31,60</u> | - | 2 | - | - | - | - |
| 39 | СИ47-24 | Закладные детали 100кг | 0,18 | <u>40,80</u> | - | 7 | - | - | - | - |
| 40 | СИ47-29 | Металлизация закладных деталей 100кг | 0,18 | <u>17,30</u> | - | 3 | - | - | - | - |
| 41 | СИ47-24 | Соединительные детали 100кг | 0,08 | <u>40,80</u> | - | 3 | - | - | - | - |
| 42 | СИ47-29 | Оцинкование соединительных деталей 100кг | 0,08 | <u>17,30</u> | - | 1 | - | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 | руб. | | | 669 | 14 | <u>22</u> | | <u>25</u> |
| | | | руб. | | | | | 8 | | 10 |
| | | В том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | | | 669 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 109 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч | | | | - | - | - | | 8 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. руб. | | | | - | 19 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 62 | - | - | | - |
| | | Есего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | 840 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 43 |

902-I-142.88 Ал.10

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|------------------|--|-------|------------------------|---------------------|-----|-----|----------------|-----------------------|-----------------|
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | | 41 | - | | - |
| | | Итого по разделу 2 | руб. | | | 840 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чл.-ч | | | - | - | - | | 43 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 41 | - | | - |
| | | Раздел 3. Перегородки | | | | | | | | |
| 43 | Е8-44 8.5-8 | Перегородки из керамического кирпича, анкерованные, толщиной в 1/2 кирпича, при высоте этажа более 4 м | 1,23 | <u>481,00</u> 58,50 | <u>7,70</u> 2,31 | 891 | 72 | <u>10</u> 3 | <u>107,00</u> 2,98 | <u>132</u> 4 |
| | | 100м2 | | | | | | | | |
| 44 | Е8-31 | Кладка пилястры из керамического кирпича высотой более 4м | 0,91 | <u>38,00</u> 2,15 | <u>0,62</u> 0,18 | 35 | 2 | - | <u>3,93</u> 0,23 | <u>4</u> - |
| | | м3 | | | | | | | | |
| 45 | Е8-194 8.22-6 | Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6м | 0,52 | <u>71,10</u> 41,00 | <u>0,69</u> 0,21 | 37 | 21 | - | <u>73,80</u> 0,27 | <u>38</u> - |
| | | 100м2гп | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты по | руб. | | | | 663 | 95 | <u>10</u> 3 | <u>174</u> 4 |
| | | В том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | | | 663 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 110 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чл.-ч | | | - | - | - | | 11 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 20 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 61 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | 834 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чл.-ч | | | - | - | - | | 189 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 118 | - | | - |

902-1-142.88 Лд.10

- 13 -

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|------------------------------------|--|--------|------------------------|----------------------|-----|-----|----------------|----------------------|----------------|
| | | Итого по разделу 3 | руб. | | | 834 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 189 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 118 | - | | - |
| | | Раздел 4. Кровля | | | | | | | | |
| 46 | E12-293 12.9-8 | Устройство обмазочной паро- изоляции покрытий в два слоя из битумной мастики 100м ² | 0,86 | <u>26,50</u> 9,29 | <u>1,48</u> 0,44 | 23 | 8 | <u>1</u> - | <u>17,60</u> 0,87 | <u>15</u> - |
| 47 | E12-286 12.9-3 СШ п.3-146 | Утепление кровли пенобетоном толщиной 150мм 100м ² | 0,86 | <u>267,59</u> 15,50 | <u>1,80</u> 0,53 | 231 | 13 | <u>1</u> - | <u>28,50</u> 0,68 | <u>25</u> 1 |
| 48 | E12-299 12.10-1 | Устройство выравнивающих пе- ментных стяжек толщиной 15мм 100м ² | 0,90 | <u>51,60</u> 7,64 | <u>0,74</u> 0,22 | 47 | 7 | - - | <u>14,30</u> 0,28 | <u>13</u> - |
| 49 | E12-176 12.2-6-2 | Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до 12м на бит- умной антисептированной ма- стике с защитным слоем из гравия на битумной антисепти- рованной мастике из рубероида Р-350 100м ² | 0,93 | <u>338,00</u> 54,90 | <u>15,60</u> 4,69 | 314 | 51 | <u>14</u> 4 | <u>95,20</u> 6,05 | <u>88</u> 6 |
| 50 | E12-260 12.8-5 | Покрытие парапета кровельной оцинкованной сталью 100м ² | 0,15 | <u>192,00</u> 45,80 | <u>0,41</u> 0,12 | 28 | 7 | - - | <u>83,00</u> 0,15 | <u>12</u> - |

902-I-142.88 Ал.10

- 14 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | III |
|---------------------------------------|-------------------------------------|--|------------|-----------------------|---------------------|-----|----|-----------|----------------------|---------------|
| 51 | Е12-277 12.8-2 | Устройство обрамлений на фасадах без фодосточных труб из оцинкованной стали 100м2 | 1,45 | <u>9,43</u> 2,30 | <u>0,01</u> - | 14 | 3 | - | <u>4,14</u> - | <u>6</u> - |
| 52 | Е12-283 12.8-8 | Ограждение кровли перилами 100м | 0,36 | <u>107,00</u> 6,20 | <u>0,38</u> 0,11 | 39 | 2 | - | <u>10,60</u> 0,14 | <u>4</u> - |
| 53 | Е13-121 13.18-6 т.ч. п.3.5 | Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГВ-021 ограждение кровли 100м2 | 0,08 | <u>8,48</u> 2,25 | <u>0,22</u> 0,07 | 1 | - | - | <u>3,41</u> 0,09 | <u>-</u> - |
| 54 | Е13-153 13.18-6 т.ч. п.3.5 | Окраска поверхностей эмалью ПБ-133 ограждения кровли в 3 слоя 100м2 | 0,04 | <u>33,99</u> 4,98 | <u>0,39</u> 0,13 | 3 | - | - | <u>7,59</u> 0,17 | <u>1</u> - |
| Устройство ходового мостика на кровле | | | | | | | | | | |
| 55 | Е10-192 10.36-2 | Установка каркаса из брусков м3 | 0,04 | <u>118,00</u> 8,70 | <u>1,30</u> 0,41 | 7 | 1 | - | <u>14,80</u> 0,53 | <u>1</u> - |
| 56 | Е10-197 10.36-5 | Устройство настила из досок толщиной 40 мм м2 | 3,15 | <u>2,76</u> 0,17 | <u>0,05</u> 0,02 | 9 | 1 | - | <u>0,25</u> 0,03 | <u>1</u> - |
| Итого прямые затраты по разделу 4 | | | <u>руб</u> | | | 716 | 93 | <u>16</u> | | <u>1166</u> |
| | | | <u>руб</u> | | | | | 4 | | 7 |

В том числе:

902-Г-142.88 Ал.10

- Б -

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------------|---|--------|---------------------|---------------------|-----|-----|---------------|---------------------|----------------|
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | | | 716 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 117 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч | | | | - | - | - | | 11 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. руб. | | | | - | 20 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 67 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | 900 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 184 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 117 | - | | - |
| | | Итого по разделу 4 | руб. | | | 900 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 184 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 117 | - | | - |
| | | Раздел 5. Проемы оконные | | | | | | | | |
| 57 | Е10-84 10.14-1 | Установка оконных блоков в каменных стенах промышленных зданий с одинарными и спаренными переплетами площадь проемов до 3м ² | 0,51 | <u>2,99</u> 0,74 | <u>0,36</u> 0,11 | 28 | 7 | <u>3</u> 1 | <u>1,38</u> 0,14 | <u>13</u> 1 |
| 58 | С122-159 | Стоимость оконных блоков двухстворчатых со спаренными переплетами марки ПВД18-18-1 ГОСТ 12505-81 | 0,51 | <u>15,10</u> | - | 144 | - | - | - | - |

902-I-142.88 Лт.10

- 16 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | III |
|--------------------------------------|-----------------------|--|------|------------------------|---------------------|-----|----|---------------|-----------------------|-----------------|
| 59 | ЕЮ-88 10.16-2 | Установка приборов оконных шт | 3,00 | <u>0,24</u> 0,24 | - | I | I | - | <u>0,46</u> - | <u>I</u> - |
| 60 | СШ-435 | Стоимость скобяных изделий для двухстворчатых блоков со спаренными переплетами с фрамугой компл. | 3,00 | <u>1,72</u> - | - | 5 | - | - | - | - |
| 61 | Е15-709 15.201-2-3 | Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и обществен- ных каменных зданиях спаренных переплетов оконным стеклом 4мм 100см2 | 0,10 | <u>373,00</u> 65,50 | <u>1,90</u> 0,53 | 35 | 6 | - | <u>122,00</u> 0,75 | <u>1/2</u> - |
| 62 | Е20-409 | Установка решеток кализидных стальных подвижных и непод- вижных площадью в свету до 0,25 м2 шт | 1,00 | <u>1,09</u> 0,88 | <u>0,05</u> 0,02 | I | I | - | <u>1,41</u> 0,03 | <u>I</u> - |
| 63 | С130-1480 | Стоимость металлических кали- зидных решеток размером 0,46 0,6м шт | 0,21 | <u>18,70</u> - | - | 5 | - | - | - | - |
| Итого прямые затраты по разделу 5 | | | руб | | | 219 | 15 | <u>3</u> I | | <u>27</u> II |
| В том числе: | | | | | | | | | | |
| Стоимость общестроительных работ | | | руб | | | 218 | - | - | | - |

902-I-142.88 Лт.10

- 18 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | III |
|----|--|--|-------|------------------------|---------------------|----|----|---------------|----------------------|----------------|
| 66 | СИ22-218 | То же, марки ДГ-2Г-9 м2 | 5,8 | <u>14,20</u> | - | 77 | - | - | - | - |
| 67 | СИИ-448 | Стоимость приборов для внутренней однополюсной двери компл. | 3,0 | <u>2,97</u> | - | 9 | - | - | - | - |
| 68 | СИИ-450 | То же, для дверей в санузлах и душевой компл. | 3,0 | <u>2,83</u> | - | - | - | - | - | - |
| 69 | БИ0-28 10.4-1 СССЦ ч.1 р.2 т.ч. в.1.7 таб.10 | Установка коробки дверей, рамы для утеплителя, наличников импоста и обкладок из дубовых брусьев м3 | 0,6 | <u>131,94</u> 15,48 | <u>1,30</u> 0,39 | 86 | 10 | <u>I</u> - | <u>23,80</u> 0,50 | <u>I9</u> - |
| 70 | БИ0-106 10.20-2 | Установка наружных дверных блоков для пропуска конторалесов площадью св.3м2 в деревянной коробке м2 | 13,18 | <u>1,19</u> 0,51 | <u>0,29</u> 0,09 | 16 | 7 | <u>4</u> I | <u>0,83</u> 0,12 | <u>II</u> 2 |
| 71 | СИИ-32Г | Заполнение дверного проема древесноволокнистыми плитами толщиной 4 мм 1000м2 | 0,1 | <u>883,00</u> | - | 12 | - | - | - | - |
| 72 | БИ0-33 10.6-2 | Облицовка полов древесноволокнистыми плитами толщиной 4 мм ДВП.Т-400 м2 | 14,52 | <u>1,10</u> 0,10 | <u>0,02</u> 0,01 | 16 | I | - | <u>0,19</u> 0,01 | <u>3</u> - |

402-1-142.88 Ах.10

- 19 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|-----------------------------|---|-------|------------------------|---------------------|-----|----|---|-----------------------|----------------|
| 73 | Е10-33 10.С-2 III-321 | Утепление дверей мягкими древесно-волокнистыми плита- ми (без стоимости плит) м2 | 12,10 | <u>0,19</u> 0,10 | <u>0,02</u> 0,01 | 2 | I | - | <u>0,19</u> 0,01 | <u>2</u> - |
| 74 | СIII-812 доп.выс.1 | Плиты древесно-волокнистые мягкие толщиной 16 мм м2 | 12,34 | <u>0,77</u> - | - | 10 | - | - | - | - |
| 75 | Е10-138 10.25-6 | Обивка дверей кровельной сталью оцинкованной по дере- ву с двух сторон м2 | 51,20 | <u>4,30</u> 0,67 | <u>0,01</u> - | 220 | 34 | I | <u>1,29</u> - | <u>66</u> - |
| 76 | Е7-285 7-17.1 | Установка стальных накладок т | 0,004 | <u>362,00</u> 92,00 | <u>8,00</u> 2,40 | I | - | - | <u>141,00</u> 3,10 | - |
| 77 | Е10-141 10.25-2 | Конопатка дверных коробок наклад в наружных стенах каменных площадь проема бо- лее 3м2 м2 | 13,18 | <u>0,95</u> 0,14 | - | 13 | 2 | - | <u>0,25</u> - | <u>3</u> - |
| 78 | СIII-363 | Резина листовая рулонная без тапневой прокладки кг | 4,00 | <u>1,62</u> - | - | 6 | - | - | - | - |
| 79 | СIII-295 | Прокладка из пенополиуретана т | 1,04 | <u>2960,00</u> - | - | 118 | - | - | - | - |
| 80 | СIII-447 | Стоимость приборов для наруж- ных двупольных дверей компл. | 1,00 | <u>8,94</u> - | - | 36 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|----|-------|---|--------------|---------------------|---------------------|----|-----|-----------------|---------------------|----|------------------|
| | | Итого прямые затраты по разделу 6 | руч. руч. | | | | 740 | 62 | <u>7</u> 1 | | <u>117</u> 12 |
| | | В том числе: | | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руч. | | | | 740 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руч. | | | | 121 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | ча.-ч | | | | - | - | - | | 19 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руч. | | | | - | 21 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руч. | | | | 68 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руч. | | | | 929 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | ча.-ч | | | | - | - | - | | 128 |
| | | Сметная заработная плата | руч. | | | | - | 84 | - | | - |
| | | Итого по разделу 6 | руч. | | | | 929 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | ча.-ч | | | | - | - | - | | 128 |
| | | Сметная заработная плата | руч. | | | | - | 84 | - | | - |
| | | Раздел 7. Металлоконструкции | | | | | | | | | |
| 81 | 89-40 | Монтаж монорейсов прямоугольных на высоте до 25м по металлическим опорам из двутавра ном.18 | 1738 | <u>3,68</u> 0,73 | <u>2,64</u> 0,92 | 64 | 13 | <u>46</u> 16 | <u>1,28</u> 1,19 | | <u>22</u> 21 |

M

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|----------------------|--|------|-----------------------|-----------------------|-----|---|----------------|-----------------------|---------------|
| 82 | С121-1825 т.ч.т.3 | Стоимость металлоконструкций прямолнейного монорейса пролетом до 6м из прокатных двутавров из стали Вст 2пс5 т | 0,67 | <u>245,06</u> - | - - | 164 | - | - - | - - | - - |
| 83 | С121-1629 т.ч.т.3 | Стоимость поддерживающих ба- лох и крепежных деталей из стали Вст3пс5 т | 0,50 | <u>267,06</u> - | - - | 129 | - | - - | - - | - - |
| 84 | Е9-5I 9.8-I-B | Монтаж стоек под монорейс т | 0,42 | <u>19,20</u> 6,00 | <u>9,10</u> 3,42 | 8 | 3 | <u>3</u> I | <u>9,15</u> 4,4I | <u>4</u> 2 |
| 85 | С121-1785 т.ч.т.3 | Стоимость стоек металлических составного сечения из горяче- катанных швеллеров из стали Вст3кп2 т | 0,42 | <u>250,92</u> - | - - | 105 | - | - - | - - | - - |
| 86 | Е9-46 9.7-I | Монтаж наружной лестницы с ограждением т | 0,34 | <u>58,00</u> 13,80 | <u>32,10</u> 11,80 | 20 | 5 | <u>II</u> 4 | <u>22,60</u> 15,22 | <u>8</u> 5 |
| 87 | С121-1975 т.ч.т.3 | Стоимость лестницы из рифле- ной стали Всткп2 т | 0,28 | <u>247,84</u> - | - - | 69 | - | - - | - - | - - |
| 88 | С121-198I т.ч.т.3 | Стоимость металлоконструкций ограждения из прокатных и гну- тых профилей из стали Вст3кп2 т | 0,06 | <u>318,92</u> - | - - | 19 | - | - - | - - | - - |
| 89 | Е9-47 9.7-2 | Монтаж площадки с настилом и ограждением т | 0,16 | <u>46,60</u> 19,00 | <u>17,60</u> 5,43 | 7 | 3 | <u>3</u> I | <u>30,10</u> 7,00 | <u>5</u> I |

902-I-142.88 Лх.10

- 22 -

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--|----------------------|---|-------|---------------|---|-----|----|-----------|----|------------|
| 90 | СИ21-1979 г.ч.г.3 | Стоимость металлоконструкций площадок настилом из листовой стали ВстЗки2 | 0,Б | <u>317,92</u> | - | 48 | - | - | - | - |
| 91 | СИ21-1981 г.ч.г.3 | Стоимость металлоконструкций ограждения из прокатных гну- тых профилей из стали ВстЗки2 | 0,Д | <u>318,92</u> | - | 3 | - | - | - | - |
| Итого прямые затраты по разделу 7 | | | руб. | | | 636 | 24 | <u>63</u> | | <u>139</u> |
| | | | руб. | | | | | 22 | | 129 |
| В том числе: | | | | | | | | | | |
| Стоимость металломонтажных работ | | | руб. | | | 636 | - | - | | - |
| Накладные расходы | | | руб. | | | 56 | - | - | | - |
| Нормативная трудоемкость в н.р. | | | чк.-ч | | | - | - | - | | 5 |
| Сметная заработная плата в н.р. | | | руб. | | | - | 10 | - | | - |
| Плановые накопления | | | руб. | | | 56 | - | - | | - |
| Всего, стоимость металломон- тажных работ | | | руб. | | | 748 | - | - | | - |
| Нормативная трудоемкость | | | чк.-ч | | | - | - | - | | 73 |
| Сметная заработная плата | | | руб. | | | - | 56 | - | | - |
| Итого по разделу 7 | | | руб. | | | 748 | - | - | | - |
| Нормативная трудоемкость | | | чк.-ч | | | - | - | - | | 73 |
| Сметная заработная плата | | | руб. | | | - | 56 | - | | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----------------|-------------------|--|------|------------------------|---------------------|----|---|---|----------------------|----------------|
| Раздел 8. Полы | | | | | | | | | | |
| ТИП I | | | | | | | | | | |
| 92 | ЕП-67 | Устройство покрытий бетонных толщиной 30мм из бетона М-200 100м2 | 0,26 | <u>123,00</u> 20,50 | <u>1,74</u> 0,52 | 32 | 5 | - | <u>40,20</u> 0,67 | <u>10</u> - |
| 93 | ЕПЗ-296 13.4-4 | Экваторирование бетонной поверх- ности 100м2 | 0,26 | <u>7,92</u> 6,47 | <u>0,81</u> 0,24 | 2 | 2 | - | <u>9,85</u> 0,31 | <u>3</u> - |
| ТИП 2 | | | | | | | | | | |
| 94 | ЕП-69 II.11-3 | Устройство покрытой цементных толщиной 30 мм 100м2 | 0,17 | <u>84,70</u> 15,50 | <u>1,02</u> 0,31 | 14 | 3 | - | <u>28,50</u> 0,40 | <u>5</u> - |
| 95 | ЕП-70 II.1-4 | На 10мм увеличения толщины слоя добавлять к расценке 69 100м2 | 0,17 | <u>30,00</u> 0,94 | <u>0,46</u> 0,14 | 5 | - | - | <u>1,82</u> 0,18 | <u>-</u> - |
| 96 | ЕП-77 II.11-II | Железнение цементных покрытий 100м2 | 0,16 | <u>9,83</u> 7,86 | <u>0,08</u> 0,02 | 2 | 1 | - | <u>12,60</u> 0,03 | <u>2</u> - |
| ТИП 3 | | | | | | | | | | |
| 97 | ЕП-52 II.7-3 | Тепло-и звукоизоляция из плит минераловатных М-100 100м2 | 0,02 | <u>122,00</u> 14,30 | <u>2,30</u> 0,68 | 3 | - | - | <u>27,10</u> 0,88 | <u>1</u> - |
| 93 | ЕП-55 6.11-3 | Покрытие цементное толщиной 40 мм 100м2 | 0,02 | <u>70,00</u> 9,88 | <u>0,95</u> 0,28 | 2 | - | - | <u>17,80</u> 0,36 | <u>-</u> - |

902-1-142.88 А.А.10

2

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-------|--|---|------|-----------------------|---------------------|---|---|---|----------------------|---------------|
| 99 | E11-56 6.11-8-1 | Добавлять к расценке 55 на 20мм толщины 100м2 | 1,02 | <u>54,40</u> 0,64 | <u>0,92</u> 0,28 | 1 | - | - | <u>1,36</u> 0,36 | - |
| 100 | E11-69 6.11-3 | Устройство покрытий цементных. толщиной 20мм 100м2 | 1,02 | <u>84,70</u> 15,50 | <u>1,02</u> 0,31 | 2 | - | - | <u>28,50</u> 0,40 | <u>1</u> - |
| 101 | E11-70 6.11-3 | На 10мм увеличения толщиной слоя добавлять к расценке 69 100м2 | 1,02 | <u>15,00</u> 0,47 | <u>0,23</u> 0,07 | 1 | - | - | <u>0,91</u> 0,09 | - |
| ТИП 4 | | | | | | | | | | |
| 102 | E11-56 11.8-1 | Затирка железобетонных плит перекрытия цементным раство- ром 100м2 | 1,02 | <u>70,00</u> 9,88 | <u>0,95</u> 0,28 | 2 | - | - | <u>18,80</u> 0,30 | - |
| 103 | E13-225 13.25-1 т.ч. п.3.2 В 111-80 111-372 | Оклейка гидроизолом на нефте- битуму в два слоя м2 | 2,33 | <u>1,99</u> 0,76 | <u>0,21</u> 0,06 | 5 | 2 | - | <u>1,26</u> 0,08 | <u>3</u> - |
| 104 | E13-226 13.25-1 т.ч. п.3.2 В | Добавлять на последующий слой к расценке 225 м2 | 2,33 | <u>0,90</u> 0,27 | <u>0,01</u> - | 2 | 1 | - | <u>0,45</u> - | <u>1</u> - |
| 105 | E13-291 13.39-5 | Затирка поверхности гидроизо- ляции м2 | 2,33 | <u>0,13</u> 0,12 | - | 1 | - | - | <u>0,20</u> - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----------------------------------|---|--|------|------------------------|---------------------|-----|----|------------------|-----------------------|----------------|
| 106 | ЕИ-140 11.21-2 | Устройство покрытий на битумной мастике из плиток керамических для полов одноцветных с красителем 100м2 | 0,02 | <u>394,00</u> 67,50 | <u>6,20</u> 1,86 | 9 | 2 | - | <u>109,00</u> 2,40 | <u>3</u> - |
| Т.Ш 5 | | | | | | | | | | |
| 107 | ЕИ-55 11.8-1 | Затирка железобетонной плиты перекрытия цементным раствором 100м2 | 0,03 | <u>70,00</u> 9,88 | <u>0,95</u> 0,28 | 2 | - | - | <u>18,80</u> 0,36 | <u>1</u> - |
| 108 | ЕИ3-225 13.25-1 т.ч. п.3.2В III-0 | Склейка гидроизолом на нефтештукатурке в 4 слоя м2 | 3,26 | <u>1,99</u> 0,76 | <u>0,21</u> 0,06 | 6 | 2 | - | <u>1,26</u> 0,08 | <u>4</u> - |
| 109 | ЕИ3-225 13.25-1 т.ч. п.3.2В | Добавлять на последующие 3 слоя к расцветке 225 м2 | 3,26 | <u>2,70</u> 0,81 | <u>0,03</u> - | 9 | 3 | - | <u>1,35</u> - | <u>4</u> - |
| 110 | ЕИ3-291 13.39-5 | Затирка песком поверхности гидроизоляции м2 | 3,26 | <u>0,13</u> 0,12 | - | 1 | - | <u>0,20</u> - | <u>1</u> - | |
| III | ЕИ-140 11.21-2 | Устройство покрытий на битумной мастике из плиток керамических для полов одноцветных с красителем 100м2 | 0,03 | <u>394,00</u> 67,50 | <u>6,20</u> 1,86 | 13 | 2 | - | <u>109,00</u> 2,40 | <u>4</u> - |
| Итого прямые затраты по разделу 8 | | | | руб. руб. | | 114 | 23 | - | | <u>43</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|-----|--------------------|---|--------|-------------------------|----------------------|-----|----|---------------|-----------------------|-----------------|
| | | В том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | рул. | | | 114 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы | рул. | | | 15 | - | - | - | - |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | рул. | | | - | 1 | - | - | - |
| | | Плановые накопления | рул. | | | 8 | - | - | - | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | рул. | | | 137 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | - | 43 |
| | | Сметная заработная плата | рул. | | | - | 24 | - | - | - |
| | | Итого по разделу 8 | рул. | | | 137 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | - | 43 |
| | | Сметная заработная плата | рул. | | | - | 24 | - | - | - |
| | | Раздел 9. Наружная отделка | | | | | | | | |
| II2 | Б15-210 15.83-3 | Штукатурка фасадов высококачественная цементно-известковым раствором по камню откосов при ширине до 200мм плоских 100м | 0,4 | <u>34,60</u> 17,60 | <u>1,10</u> 0,33 | 15 | 8 | - | <u>30,00</u> 0,43 | <u>II3</u> - |
| II3 | Б15-206 15.61-6 | Улучшенная штукатурка прямолинейных карнизов и поясков цементным раствором 100м2 | 0,7 | <u>492,00</u> 245,00 | <u>17,00</u> 4,98 | 32 | 16 | <u>1</u> - | <u>361,00</u> 6,42 | <u>24</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|-----|-----------------------------|---|------|------------------------|---------------------|-----|----|---------------|----------------------|----------------|
| II4 | 115-255 18.55-II | То же, пилон 100м2 | 0,31 | <u>110,00</u> 46,40 | <u>6,80</u> 4,03 | 34 | 14 | <u>2</u> I | <u>74,00</u> 5,20 | <u>23</u> 2 |
| II5 | 115-222 18.185-I- -23 | Известковая окраска откосов с подготовкой поверхности 100м2 | 0,07 | <u>8,12</u> 6,80 | <u>0,48</u> 0,14 | I | - | - | <u>12,20</u> 0,18 | <u>I</u> - |
| | | Итого прямые затраты по разделу 9 | | <u>руб.</u> руб. | | | 82 | 38 | <u>3</u> I | <u>61</u> 2 |
| | | В том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | | руб. | | 82 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы | | руб. | | 13 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч | | | | - | - | - | - | I |
| | | Сметная заработная плата в н.р. руб. | | | | - | 2 | - | - | - |
| | | Плановые накопления | | руб. | | 7 | - | - | - | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | | руб. | | 102 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | - | - | - | - | 64 |
| | | Сметная заработная плата | | руб. | | - | 41 | - | - | - |
| | | Итого по разделу 9 | | руб. | | 102 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | - | - | - | - | 64 |
| | | Сметная заработная плата | | руб. | | - | 41 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-------------------------------|--|---|-----|------------------------|---------------------|-----|----|----------------|----------------------|-----------------|
| Раздел 10. Внутренняя отделка | | | | | | | | | | |
| 116 | Е15-297 15.59-4 т.ч. п.3.1 | Отделка поверхностей потолков под окраску или оклейку обоями из плит в помещении высотой более 4м 100м2 | 116 | <u>18,83</u> 16,65 | <u>0,14</u> 0,04 | 22 | 19 | - | <u>26,82</u> 0,05 | <u>31</u> - |
| 117 | Е15-256 15.55-5-II т.ч. п.3.1 | Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором по камню и бетону стен высотой более 4м 100м2 | 175 | <u>104,68</u> 41,76 | <u>6,12</u> 3,63 | 183 | 73 | <u>10</u> 6 | <u>66,60</u> 4,68 | <u>116</u> 8 |
| 118 | Е15-262 15.55-6-II т.ч. п.3.1 | Улучшенная штукатурка внутри зданий цементным раствором по камню и бетону стен высотой более 4м 100м2 | 047 | <u>101,68</u> 41,76 | <u>6,12</u> 3,63 | 48 | 20 | <u>3</u> 2 | <u>66,60</u> 4,68 | <u>31</u> 2 |
| 119 | Е8-57 8.7-1 | Подрезка швов кирпичной кладки с внутренней стороны 100м2 | 136 | <u>13,10</u> 13,10 | - | 18 | 18 | - | <u>21,00</u> - | <u>29</u> - |
| 120 | Е15-502 15.152-2 т.ч. п.3.18 | Клеевая окраска стен и потолков в помещении высотой более 4 м 100м2 | 145 | <u>13,59</u> 7,48 | <u>0,08</u> 0,02 | 20 | 11 | - | <u>13,97</u> 0,03 | <u>29</u> - |
| 121 | Е15-502 15.153-2 т.ч. п.3.18 | Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по кирпичу и бетону стен и потолков на высота более 4м 100м2 | 165 | <u>3,37</u> 2,64 | <u>0,05</u> 0,02 | 6 | 4 | - | <u>5,05</u> 0,03 | <u>8</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|-----|---------------------------------------|--|------|-------------------------|---------------------|-----|----|---------------|------------------------|----------------|
| 122 | Е15-660 15.168-3 | Улучшенная окраска поливинил- ацетатными водоземulsionными составами по штукатурке стен на высоте более 4 м 100м2 | 1,04 | <u>78,70</u> 24,41 | <u>0,99</u> 0,30 | 81 | 26 | <u>1</u> - | <u>45,100</u> 0,39 | <u>47</u> - |
| 123 | Е15-663 15.168-6 | То же, потолок 100м2 | 0,44 | <u>64,92</u> 19,37 | <u>1,25</u> 0,37 | 29 | 9 | <u>-</u> - | <u>34,285</u> 0,43 | <u>15</u> - |
| 124 | Е15-568 15.189-8 т.ч. п.3.18 | Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по шту- катурке стен на высоте более 4м 100м2 | 0,29 | <u>79,56</u> 30,58 | <u>0,88</u> 0,26 | 23 | 9 | <u>-</u> - | <u>51,233</u> 0,34 | <u>16</u> - |
| 125 | Е15-569 15.189-9 т.ч.п.3 | То же, потолок 100м2 | 0,04 | <u>93,61</u> 37,18 | <u>1,39</u> 0,42 | 4 | 2 | <u>-</u> - | <u>66,000</u> 0,54 | <u>3</u> - |
| 126 | Е15-84 15.165 | Устройство панели из белой глазурованной плитки по сте- нам 100м2 | 0,21 | <u>516,00</u> 109,00 | <u>2,00</u> 0,60 | 109 | 23 | <u>-</u> - | <u>191,000</u> 0,77 | <u>40</u> - |
| 127 | Е8-194 8.22-5 | Установка и разборка внутрен- них лесов для отделочных работ на высоте до 6м 100м2гн | 0,76 | <u>71,10</u> 41,00 | <u>0,69</u> 0,21 | 54 | 31 | <u>-</u> - | <u>73,800</u> 0,27 | <u>66</u> - |
| 128 | Е15-567 15.189-7 т.ч. п.2.31 | Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по де- реву блоков, подготовленных под вторую окраску оконных в каменных стенах 100м2 | 0,21 | <u>32,10</u> 23,10 | <u>0,02</u> 0,01 | 7 | 5 | <u>-</u> - | <u>38,000</u> 0,01 | <u>8</u> - |

903-I-142.88 Ал.10

- 30 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|-----|---------------------------------------|--|-------|-----------------------|---------------------|----|----|---|----------------------|----------------|
| 129 | Е15-566 15.159-6 г.ч. п.2.31 | Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву блоков, подготовленных под вторую окраску дверных в каменных стенах 100м2 | 0,04 | <u>23,70</u> 14,60 | <u>0,02</u> 0,01 | I | I | - | <u>24,60</u> 0,01 | <u>I</u> - |
| 130 | Е15-566 15.159-6 г.ч. п.2.31 | Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву блоков, подготовленных под вторую окраску дверных в перегородках 100м2 | 0,19 | <u>23,70</u> 14,60 | <u>0,02</u> 0,01 | 4 | 3 | - | <u>24,60</u> 0,01 | <u>5</u> - |
| 131 | Е15-612 15.164-2 | Масляная окраска дверей по металлу белыми с добавлением колера 2 раза 100м2 | 0,13 | <u>32,00</u> 6,60 | <u>0,79</u> 0,24 | 4 | I | - | <u>11,70</u> 0,31 | <u>2</u> - |
| 132 | Е15-614 15.164-8 | Масляная окраска за 2 раза белыми с добавлением колера кальциевых решеток 100м2 | - | <u>60,50</u> 33,40 | <u>0,03</u> - | I | - | - | <u>68,00</u> - | <u>-</u> - |
| 133 | Е13-263 13.33-7 | Очистка сетками металлоконструкций монорельсов площадок, лестниц и ограждений м2 | 54,10 | <u>0,59</u> 0,59 | - | 32 | 32 | - | <u>0,90</u> - | <u>49</u> - |
| 134 | Е13-121 13.15-0 г.ч. п.3.5 | Струнтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой Г-021 лестниц, площадок и ограждений 100м2 | 0,25 | <u>8,48</u> 2,25 | <u>0,22</u> 0,07 | 2 | I | - | <u>3,41</u> 0,019 | <u>I</u> - |

902-I-142,88 Лз.10

- 31 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|-------------------------------------|--|--------|----------------------|---------------------|------|-----|-----|---------------------|------------------|
| 135 | Е13-121 13.15-6 | Отрунтовка поверхностей за верши и каждый последующий раз грунтовкой: 12-021 моно- ральса, поддерживающих балок и стоек 100м2 | 0,30 | <u>7,71</u> 2,05 | <u>0,20</u> 0,00 | 2 | I | - | <u>3,10</u> 0,08 | <u>I</u> - |
| 136 | Е13-153 13.15-6 т.ч. п.3,5 | Отраска поверхностей эмалью И2-133 лестниц площадок и ограждения 100м2 | 0,25 | <u>22,66</u> 3,32 | <u>0,27</u> 0,09 | 6 | I | - | <u>5,00</u> 0,12 | <u>I</u> - |
| 137 | Е13-153 13.15-6 | Отраска поверхностей эмалью И2-133 моноральсов в два слоя 100м2 | 0,30 | <u>20,60</u> 3,02 | <u>0,24</u> 0,03 | 6 | I | - | <u>4,60</u> 0,10 | <u>I</u> - |
| Итого прямые затраты по разделу 10 | | | | | | руб. | 662 | 291 | <u>14</u> 8 | <u>481</u> 10 |
| В том числе: | | | | | | | | | | |
| Стоимость общестроительных работ | | | руб. | | | 662 | - | - | | - |
| Накладные расходы | | | руб. | | | 109 | - | - | | - |
| Нормативная трудоемкость в н.р. | | | чел.-ч | | | - | - | - | | 8 |
| Сметная заработная плата в н.р. | | | руб. | | | - | 19 | - | | - |
| Плановые наиспленя | | | руб. | | | 62 | - | - | | - |
| Всего, стоимость общестроительных работ | | | руб. | | | 833 | - | - | | - |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | - | - | - | | 499 |
| Сметная заработная плата | | | руб. | | | - | 318 | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--------------------------|-----------------------------|--|-------|------------------------|-----------------------|-----|-----|---------------|----------------------|---------------|
| | | Итого по разделу 10 | руб. | | | 633 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чл.-ч | | | - | - | - | | 499 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 318 | - | | - |
| Раздел II. Разные работы | | | | | | | | | | |
| 138 | Е1-231 1.29-2 т.ч.т.3 | Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 кВт с перемещением до 10м грунт 2 группы устройство корыта под отсыпку 1000м3 | 0,01 | <u>44,87</u> - | <u>44,87</u> 15,01 | I | - | - | <u>-</u> 21,61 | <u>-</u> - |
| 139 | Е1-238 1.29-9 т.ч.т.3 | Добавляется на последующие 20м к расценке 231 1000м3 | 0,01 | <u>71,05</u> - | <u>71,05</u> 23,73 | I | - | - | <u>-</u> 34,17 | <u>-</u> - |
| 140 | Е1-183 1.11-9 | Уплотнение грунта самоходными гладкими катками массой 8т 100м2 | 0,34 | <u>1,88</u> - | <u>1,88</u> 0,70 | I | - | - | <u>-</u> 1,01 | <u>-</u> - |
| 141 | Е27-173 27.43-1 | Основание под отсыпку из кирпичного щебня толщиной 12,5 см 100м2 | 0,27 | <u>230,00</u> 14,00 | <u>7,40</u> 1,90 | 63 | 4 | <u>3</u> I | <u>25,60</u> 2,45 | <u>7</u> I |
| 142 | Е27-169 27.42-1 | Устройство покрытия отсыпки однослойного из мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщ. 2,5 см 100м2 | 0,27 | <u>155,00</u> 8,23 | <u>-</u> - | 43 | 2 | <u>-</u> - | <u>14,40</u> - | <u>4</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|--|---|------|----------------------|---------------------|----|---|----------|----------------------|---------------|
| I43 | ЕЗ7-172 27.42-2 | На 0,5см изменения толщины слоя исключается по расценке 169 100м2 |),27 | <u>25,30</u> 1,31 | - | 7 | - | - | <u>2,32</u> | <u>I</u> |
| I44 | ЕЗ-38 8.5-5 | Устройство поребрика из кера- мического кирпича вокруг от- мостки м3 |),35 | <u>37,90</u> 3,75 | <u>0,62</u> 0,19 | 13 | 1 | - | <u>6,88</u> 0,25 | <u>2</u> |
| I45 | ЕП-3 II.1-3 | Устройство подстилающих слоев песчаных под крыльца м3 | 1,36 | <u>10,40</u> 1,62 | - | 14 | 2 | - | <u>3,00</u> | <u>4</u> |
| I46 | ЕП-6 II.1-6 | Устройство подстилающих слоев щебеночных под крыльца м3 | 1,36 | <u>16,00</u> 1,82 | <u>1,06</u> 0,32 | 22 | 2 | <u>I</u> | <u>3,52</u> 0,41 | <u>5</u> I |
| I47 | Е6-15 6.1-15 ССУ п.1-3 п.1-5 | Монолитные бетонные входные площадки из бетона М-200 м3 | 1,00 | <u>29,43</u> 0,52 | <u>0,34</u> 0,10 | 29 | 1 | - | <u>0,99</u> 0,13 | <u>I</u> |
| I48 | ЕП-55 II.8-I | Устройство стяжек цементных толщиной 20мм 100м2 |),07 | <u>70,00</u> 9,88 | <u>0,95</u> 0,28 | 5 | 1 | - | <u>18,80</u> 0,36 | <u>I</u> |
| I49 | ЕП-77 II.11-II | Железнение цементных покрытий 100м2 |),07 | <u>9,83</u> 7,86 | <u>0,08</u> 0,02 | 1 | 1 | - | <u>12,60</u> 0,03 | <u>I</u> |
| I50 | ЕЗ-28 8.4-8 | Замок из мягкой глины м3 |),70 | <u>11,80</u> 3,20 | <u>2,16</u> 0,65 | 8 | 2 | <u>I</u> | <u>6,50</u> 0,84 | <u>5</u> I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|-----|---|---|------|------------------------|---------------------|-----|----|---------------|----------------------|----------------|
| 151 | Б11-2 11-1-2 | Уплотнение грунта щебнем 100м2 | 0,03 | <u>13,30</u> 3,57 | <u>0,99</u> 0,30 | I | - | - | <u>7,19</u> 0,39 | - |
| 152 | Б6-2 6.1-2 ССЧ п.1-3 п.1-4 | Монолитные бетонные фундамен- ты под металлические стойки из бетона М-150 м3 | 2,36 | <u>36,72</u> 2,45 | <u>0,37</u> 0,11 | 87 | 6 | <u>I</u> - | <u>4,50</u> 0,14 | <u>II</u> - |
| 153 | Б6-30 6.3-1 ССЧ п.1-3 п.1-4 | Монолитные бетонный фундамент под наружную лестницу из бе- тона М-150 м3 | 0,18 | <u>36,52</u> 2,34 | <u>1,20</u> 0,36 | 7 | - | - | <u>4,35</u> 0,40 | <u>I</u> - |
| 154 | Б6-80 6.8-8 | Установка анкерных болтов на поддерживающие конструкции при бетонировании т | 0,17 | <u>478,00</u> 20,20 | <u>2,20</u> 0,66 | 81 | 3 | - | <u>34,40</u> 0,85 | <u>6</u> - |
| 155 | Б6-73 6.8-2 | Подливка под оборудование из раствора толщиной 30мм 100м2 | 0,01 | <u>103,04</u> 25,30 | <u>0,90</u> 0,27 | I | - | - | <u>44,80</u> 0,35 | <u>I</u> - |
| 156 | Б6-74 6.8-3 | Добавлять на 30мм толщины 100м2 | 0,01 | <u>123,90</u> 22,50 | <u>0,90</u> 0,27 | 2 | - | - | <u>39,00</u> 0,35 | <u>I</u> - |
| 157 | Б70-51 6.7-5 | Газовые трубы Д 25мм м | 4,00 | <u>1,09</u> 0,21 | <u>0,02</u> 0,01 | 4 | I | - | <u>0,33</u> 0,01 | <u>I</u> - |
| | | Итого прямые затраты по разделу II | | руб. руб. | | 377 | 26 | <u>6</u> I | | <u>50</u> 3 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--------------|---|---|--------|---|---|-----|----|---|----|----|
| В том числе: | | | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | | | 373 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 59 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 4 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 10 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 34 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | 465 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 56 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 36 | - | | - |
| | | Стоимость сантехнических работ | руб. | | | 4 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 1 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб. | | | 5 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 1 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 1 | - | | - |
| | | Итого по разделу II | руб. | | | 471 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 57 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 37 | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-------------------------------------|-----------------------------|--|------|-------------------------|-----------------------|----|----|----------------|-----------------------|----------------|
| Раздел 12. Особостроительные работы | | | | | | | | | | |
| Венткамера | | | | | | | | | | |
| 153 | ЕЗ-44 8.5-8 | Перегородки из керамического кирпича, армированные, толщиной в 1/2 кирпича, при высоте этажа более 4м 100м2 | 0,12 | <u>495,91</u> 58,50 | <u>417,11</u> 2,31 | 59 | 7 | <u>49</u> - | <u>107,00</u> 2,98 | <u>13</u> - |
| 159 | Е6-83 6.9-7 | Установка закладных деталей весом до 4кг т | 0,05 | <u>441,00</u> 124,00 | <u>1,40</u> 0,42 | 22 | 6 | - - | <u>210,00</u> 0,54 | <u>11</u> - |
| 160 | Е13-121 13.1б-5 | Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой Г-021 закладных деталей 100м2 | 0,01 | <u>7,71</u> 2,05 | <u>0,20</u> 0,06 | 1 | - | - - | <u>3,10</u> 0,08 | - - |
| 161 | Е13-153 13.18-6 | Окраска поверхностей эмалью ПЭ-133 закладных деталей за 2 раза 100м2 | 0,01 | <u>20,60</u> 3,02 | <u>0,24</u> 0,08 | 1 | - | - - | <u>4,60</u> 0,10 | - - |
| 162 | Е26-35 2б.8-8 114-125 | Утепление перегородки минераловатными плитами толщиной 60мм м3 | 0,95 | <u>60,59</u> 12,60 | <u>1,22</u> 0,37 | 58 | 12 | <u>1</u> - | <u>21,50</u> 0,48 | <u>20</u> - |
| 163 | С147-1 | Выпуски из арматуры А-I для крепления утепления 100кг | 0,05 | <u>22,40</u> - | - - | 1 | - | - - | - - | - - |
| 164 | Е15-298 15.00-1 | Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен 100м2 | 0,16 | <u>378,81</u> 59,40 | <u>5,31</u> 1,59 | 60 | 9 | <u>1</u> - | <u>103,50</u> 2,05 | <u>16</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|--|---------------------|--|------|-----------------------|---------------------|-----|----|-----------|----------------------|-----------|
| I65 | E15-30415. 63 | Устройство каркаса при оштукатуривании стен 100м2 | 0,16 | <u>71,61</u> 12,06 | <u>0,45</u> 0,13 | II | - | - | <u>20,07</u> 0,17 | - |
| I66 | E15-50815. 153-I | Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по штукатурке 100м2 | 0,18 | <u>6,33</u> 5,39 | <u>0,05</u> 0,02 | I | I | - | <u>10,67</u> 0,03 | 2 |
| I67 | E20-654 20.15-1 | Установка дверей герметических неутепленных размер 1250x500 мм шт | 1,00 | <u>13,42</u> 1,97 | <u>0,50</u> 0,15 | 13 | 2 | - | <u>3,12</u> 0,19 | 3 |
| I68 | E13-121 13.15-5 | Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГС-021 металлических дверей 100м2 | 0,01 | <u>7,71</u> 2,05 | <u>0,20</u> 0,06 | I | - | - | <u>3,10</u> 0,08 | - |
| I69 | E13-153 13.18-6 | Окраска поверхностей эмалей ПЭ-133 металлических дверей за 2 раза 100м2 | 0,01 | <u>20,60</u> 3,02 | <u>0,24</u> 0,08 | I | - | - | <u>4,60</u> 0,10 | - |
| Итого прямые затраты по разделу 12 | | | | <u>руб.</u> | | 218 | 37 | <u>SI</u> | | <u>65</u> |
| | | | | <u>руб.</u> | | | | - | | - |
| В том числе: | | | | | | | | | | |
| Стоимость общестроительных работ | | | | руб. | | 205 | - | - | - | - |
| Накладные расходы | | | | руб. | | 33 | - | - | - | - |
| Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч | | | | | | - | - | - | - | 3 |
| Сметная заработная плата в н.р. руб. | | | | | | - | 7 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|--------|---|---|------|-----|------------|----|-------------|
| | | Плановые накопления | руб. | | | 18 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | 256 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 65 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 42 | - | | - |
| | | Стоимость сантехнических работ | руб. | | | 13 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 2 | - | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 1 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб. | | | 16 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 3 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 2 | - | | - |
| | | Итого по разделу 12 | руб. | | | 272 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 68 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 44 | - | | - |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб. | | | 7724 | 917 | <u>239</u> | | <u>1611</u> |
| | | | руб. | | | | | 61 | | 84 |
| | | В том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | | | 7070 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 1155 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|--------|---|---|------|------|---|----|------|
| | | Нормативная трудоемкость в н.д. | чел.-ч | | | - | - | - | | 96 |
| | | Сметная заработная плата в н.д. | руб. | | | - | 200 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 649 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | 8674 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 1718 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 1128 | - | | - |
| | | Стоимость металломонтажных работ | руб. | | | 636 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 56 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.д. | чел.-ч | | | - | - | - | | 5 |
| | | Сметная заработная плата в н.д. | руб. | | | - | 10 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 56 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость металломонтажных работ | руб. | | | 748 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 73 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 56 | - | | - |
| | | Стоимость сантехнических работ | руб. | | | 18 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 3 | - | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 1 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб. | | | 22 | - | - | | - |

902-I-142.88 Л.10

- 40 -

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--------------------------|--------|---|---|---|------|------|----|------|
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-д | | | | - | - | - | 5 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | | - | 4 | - | - |
| | | Итого по смете | руб. | | | | 9644 | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-д | | | | - | - | - | 1726 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | | - | 1168 | - | - |

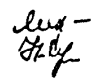
Главный инженер проекта
Начальник отдела ЭОСИС



В. Лалык
В. Тышко

Исходные данные:

Составил инженер
Проверил ст. инженер



И. Мазаренко
Н. Курило

Перфорация:

Подготовил техник
Проверил ст. техник



И. Лебедькова
И. Толстокозова

СВОДА ОБЪЕМО И СТОИМОСТИ РАБОТ

| Поряд. номер | Наименование конструктивных элементов и видов работ | Ед. изм. | Коли- чест- во | Сумма (руб.) | | Средневзвешенная еди- ничная стоимость (руб.) | | Удельный вес кон- структив- ных эле- ментов и видов работ |
|-----------------|--|-------------|----------------------|------------------|--|--|--|---|
| | | | | Прямых затрат | С наклад- ными рас- ходами и плановыми накопле- ниями | Прямых затрат | С накладными расходами и плановыми накоплениями | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | Стены | | | 2628 | 3303 | - | - | 34,25 |
| 2 | Покрытие | | | 669 | 840 | - | - | 8,71 |
| 3 | Перегородки | | | 663 | 834 | - | - | 8,65 |
| 4 | Кровля | | | 716 | 900 | - | - | 9,33 |
| 5 | Проемы оконные | | | 219 | 275 | - | - | 2,85 |
| 6 | Проемы дверные | | | 740 | 929 | - | - | 9,63 |
| 7 | Металлоконструкции | | | 636 | 748 | - | - | 7,76 |
| 8 | Полы | | | 114 | 137 | - | - | 1,42 |
| 9 | Наружная отделка | | | 82 | 102 | - | - | 1,06 |
| 10 | Внутренняя отделка | | | 662 | 833 | - | - | 8,64 |
| 11 | Разные работы | | | 377 | 471 | - | - | 4,83 |
| 12 | Особостроительные работы | | | 218 | 272 | - | - | 2,82 |
| | ИТОГО | м3 | 451,25 | 7724 | 9644 | 17 | 21 | 100,00 |

ЛОКАЛЬНАЯ СЕТА № 1-4

к типовому проекту канализационной насосной станции
производительностью 120-660 м³/ч, напором 6-5I м
на отопление

Основание: ОВ1-036

| | | |
|---------------------------------------|-------|----------|
| Сметная стоимость | 0,219 | тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 50 | чел.-ч |
| Сметная заработная плата | 0,034 | тыс.руб. |
| Показатели по смете | | |
| Стоимость на: | | |
| расчетную единицу производи- | 0,73 | руб. |
| тельности м ³ /ч | | |
| I м ² общей площади здания | 1,32 | руб. |

Составлена в ценах 1984 г.

| № п/п | Шифр и № позиции нормати- ва | Наименование работ и затрат, единица измерения | Колл- чест- во | Стоимость еди- ницы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты тру- да рабочих, чел.-ч из за- нятых обсл.- машин | |
|----------|---------------------------------------|--|----------------------|------------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------|---|--------------------------------|
| | | | | Всего | Экспл. машин | Всего | Основ- ной зарп- латы | Экспл. машин | в т.ч. зарп- латы | на обсл.- машин на един. |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
| 1 | В16-36 | Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20мм | 95,0 | 0,91 0,21 | 0,01 - | 86 | 20 | I - | 0,35 - | 33 - |
| 2 | С130-91 | Вентили проходные муфтовые Иск18л для воды и пара, дав- лением 1,6 МПа, диаметром 15 мм | 3,0 | 1,20 - | - - | 4 | - | - - | - - | - - |

902-1-142.88

Ал.10

- 43 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---------|---|-------|-----------------------|---------------------|-----|----|---------------|----------------------|----------------|
| 3 | С130-92 | Вентили проходные муфтовые 15х18п для воды и пара, давл- ением 1,6 МПа, диаметром 20мм шт | 2,0 | <u>1,43</u> - | <u>-</u> - | 3 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 4 | Е18-115 | Установка конвекторов ото- пительных настенных типа аккорд с коухом экм | 10,38 | <u>6,96</u> 0,22 | <u>0,03</u> 0,01 | 76 | 2 | <u>-</u> - | <u>0,39</u> 0,01 | <u>4</u> - |
| 5 | Е20-696 | Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование 100кг | 0,0 | <u>36,23</u> 6,40 | <u>0,49</u> 0,15 | 4 | 1 | <u>-</u> - | <u>10,32</u> 0,19 | <u>1</u> - |
| 6 | Е16-219 | Гидравлическое испытание тру- бопроводов систем отопления, водопровода и горячего водо- снабжения, диаметром до 50мм 100м | 0,85 | <u>3,94</u> 3,73 | <u>-</u> - | 4 | 4 | <u>-</u> - | <u>5,16</u> - | <u>5</u> - |
| 7 | Е15-614 | Масляная окраска белыми с добавлением колера стальных труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза 100м2 | 0,3 | <u>60,50</u> 38,40 | <u>0,03</u> - | 5 | 3 | <u>-</u> - | <u>68,00</u> - | <u>5</u> - |
| | | Итого прямые затраты по смете | | рул. рул. | | 182 | 30 | <u>1</u> - | | <u>48</u> - |
| | | В том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | | рул. | | 5 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---|---|-------|---|---|-----|----|---|----|----|
| | | Накладные расходы | руб. | | | 1 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | 6 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел-ч | | | - | - | - | | 5 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 3 | - | | - |
| | | Стоимость сантехнических работ | руб. | | | 177 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 21 | - | - | | - |
| | | Накладные НУЧП | руб. | | | - | 17 | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел-ч | | | - | - | - | | 2 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 4 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 15 | - | - | | - |
| | | Плановые НУЧП | руб. | | | - | 12 | - | | - |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб. | | | 213 | - | - | | - |
| | | Нормативная условно-чистая продукция | руб. | | | - | 57 | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел-ч | | | - | - | - | | 45 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 31 | - | | - |

902-I-142.68 Ал.10

- 45 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--------------------------------------|--------|---|---|-----|----|---|----|----|
| | | Итого по смете | руб. | | | 219 | - | - | | - |
| | | Нормативная условно-чистая продукция | руб. | | | - | 57 | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 50 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 34 | - | | - |

Главный инженер проекта

В.Лялик

Начальник отдела ЭОСиС

В.Тышко

Исходные данные:

Составил инженер

И.Малашенко

Проверил инженер

А.Цыбульник

Перфорация:

Подготовил техник

И.Лебедькова

Проверил ст.техник

И.Толстокурова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту канализационной насосной станции
производительностью 120-000 м³/час, напором 6-Э1 м
на теплоснабжение установки П-1

Основание: ОВ1-ОВ6

| | | |
|---------------------------------------|-------|----------|
| Сметная стоимость | 0,025 | тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 7 | чел.-ч. |
| Сметная заработная плата | 0,004 | тыс.руб. |
| Показатели по смете | | |
| Стоимость на: | | |
| расчетную единицу производи- | 0,08 | руб. |
| тельности м ³ /ч | | |
| 1 м ² общей площади здания | 0,15 | руб. |

Составлена в ценах 1994 г.

| № | Шифр и № | Наименование работ и | Коли- | Стоимость еди- | | Общая стоимость, | | | Затраты труда | Затраты на един. |
|-----|----------|--|-------|----------------|-----------|------------------|---------------|------------------------|----------------|------------------|
| | | | | чест- | Общая | Общая | Основ- | Экспл. | | |
| п/п | позиции | замерения | во | нот, руб. | нот, руб. | стоимость, руб. | ной зарп-латы | машин в т.ч. зарп-латы | на един. всего | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
| I | К16-36 | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20мм | 15,00 | 0,91 0,21 | 0,01 - | 14 | 3 | - - | 0,35 - | 5 - |

м

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|-------------------------------|---------|---|------|-----------------------|---------------------|----|---|----------|---------------------|----------|
| 2 | С130-91 | Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диаметром 15 мм шт | 2,00 | <u>1,20</u> | <u>-</u> | 2 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 3 | С130-92 | Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диаметром 20 мм шт | 2,00 | <u>1,43</u> | <u>-</u> | 3 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 4 | К16-67 | Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабже- ния, наружным диаметром 76мм, толщиной стенки 3,5 мм м | 1,35 | <u>2,21</u> 0,47 | <u>0,05</u> 0,02 | I | - | <u>-</u> | <u>0,77</u> 0,03 | <u>-</u> |
| 5 | К16-219 | Гидравлическое испытание тру- бопроводов систем отопления, водопровода и горячего водо- снабжения, диаметром до 50мм 100м | 1,15 | <u>3,94</u> 3,73 | <u>-</u> | I | I | <u>-</u> | <u>5,16</u> | <u>I</u> |
| 6 | К15-614 | Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных труб диаметром менее 50мм и т.п. за 2 раза 100м2 | 1,01 | <u>60,50</u> 38,40 | <u>0,03</u> | I | - | <u>-</u> | <u>68,00</u> | <u>I</u> |
| Итого прямые затраты по смете | | | руб. | | | 22 | 4 | <u>-</u> | | <u>7</u> |
| | | | руб. | | | | | <u>-</u> | | <u>-</u> |

В том числе:

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---|---|--------|---|---|----|---|---|----|----|
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | | | 1 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | 1 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 1 |
| | | Стоимость сантехнических работ | руб. | | | 21 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 2 | - | - | | - |
| | | Накладные НУЧП | руб. | | | - | 2 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 1 | - | - | | - |
| | | Плановые НУЧП | руб. | | | - | 1 | - | | - |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб. | | | 24 | - | - | | - |
| | | Нормативная условно-чистая продукция | руб. | | | - | 8 | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 6 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 4 | - | | - |
| | | Итого по смете | руб. | | | 25 | - | - | | - |
| | | Нормативная условно-чистая продукция | руб. | | | - | 8 | - | | - |

902-1-142.63

Л.Ю

- 49 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | Ю | III |
|---|---|--------------------------|--------|---|---|---|---|---|---|-----|
| | | Нормативная трудоемкость | чал.-ч | | | - | - | - | | 77 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 4 | - | | - |

Главный инженер проекта

[Signature]
В.Дялик

Начальник отдела ЭОСИС

[Signature]
В.Тышко

Исходные данные:

Составил инженер

[Signature]
И.Малашенко

Проверил инженер

[Signature]
А.Цыбульник

Перфорация:

Подготовил техник

[Signature]
Д.Лебедькова

Проверил ст.техник

[Signature]
И.Толстокорова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

к типовому проекту канализационной насосной станции
производительностью 120-600 м³/ч напором 6-51 м
на теплоснабжение водоподогревателя

Основание: ОВ1-086

| | |
|---------------------------------------|----------------|
| Сметная стоимость | 0,325 тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 37 чел.-ч |
| Сметная заработная плата | 0,025 тыс.руб. |
| Показатели по смете | |
| Стоимость на: | |
| расчетную единицу производи- | |
| тельности м ³ /ч | 1,08 руб. |
| 1 м ² общей площади здания | 1,96 руб. |

Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Колич-во | Стоимость еди- ницы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслуживающ. машины на един. всего | |
|------|----------------------------|--|----------|---------------------------|-------------------------------|-----------------------|---------------------|-------------------------------|---|----------------|
| | | | | Всего | Экспл. машин в т.ч. зарп-латы | Всего | Основ-ной зарп-латы | Экспл. машин в т.ч. зарп-латы | 10 | 11 |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1 | К18-91 | Установка водоподогревателей скоростных четырехсекционных, поверхность нагрева одной секции до 4м ² шт | 1,00 | <u>17,31</u> 9,57 | <u>0,93</u> 0,30 | 17 | 10 | <u>1</u> - | <u>15,10</u> 0,39 | <u>15</u> - |
| 2 | Пр-нт 19-05 п.04-086 | Стоимость водоподогревателя 4-х секционного поверхность нагрева одной секции 0,37м ² шт | 1,00 | <u>13,47</u> - | - | 128 | - | - | - | - |

902-I-142.83

Лт. 10

- 51 -

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|----------------------------|---|------|---------------------|---|----|---|---|-------------|----------|
| 3 | CI30-92 | Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, давлени- ем 1,6 МПа, диаметром 20мм шт | 1,00 | <u>1,43</u> | - | 1 | - | - | - | - |
| 4 | CI30-93 | Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, давлени- ем 1,6 МПа, диаметром 25 мм шт | 3,00 | <u>1,65</u> | - | 5 | - | - | - | - |
| 5 | CI30-83 | Вентили проходные муфтовые 15кчр2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром 20 мм шт | 1,00 | <u>1,48</u> | - | 1 | - | - | - | - |
| 6 | CI30-91 | Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диаметром 15 мм шт | 2,00 | <u>1,20</u> | - | 2 | - | - | - | - |
| 7 | CI30-849 | Клапаны обратные подъемные муфтовые 15кч1р для воды давлением 1,6 МПа диаметром 20мм шт | 1,00 | <u>1,00</u> | - | 1 | - | - | - | - |
| 8 | ЦИ-390-1 | Установка регулятора темпе- ратур шт | 1,00 | <u>2,55</u> 2,50 | - | 3 | 3 | - | <u>4,00</u> | <u>4</u> |
| 9 | Пр-нт 17-04 п.5-0482 | Стоимость регулятора темпе- ратуры РТ-ДО-25, Д-25 мм шт | 1,00 | <u>79,06</u> | - | 79 | - | - | - | - |

902-I-142.88

Ал.10

- 52 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|---------------------------------------|---|-------|------------------------|---------------------|----|---|--------|----------------------|---------------|
| 10 | Е16-36 | Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20мм м | 10,00 | <u>0,91</u> 0,21 | <u>0,01</u> - | 9 | 2 | - - | <u>0,35</u> - | <u>4</u> - |
| 11 | Е20-696 | Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование 100кг | 0,30 | <u>36,23</u> 6,40 | <u>0,49</u> 0,15 | 11 | 2 | - - | <u>10,32</u> 0,19 | <u>3</u> - |
| 12 | Е16-219 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50мм 100м | 0,10 | <u>3,94</u> 3,73 | - - | 1 | - | - - | <u>5,16</u> - | <u>1</u> - |
| 13 | Е26-15 | Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным м3 | 0,12 | <u>22,70</u> 21,80 | <u>0,33</u> 0,10 | 3 | 3 | - - | <u>41,00</u> 0,13 | <u>5</u> - |
| 14 | С114-350 | Стоимость шнура теплоизоляционного из минеральной ваты м3 | 0,12 | <u>60,10</u> - | - - | 7 | - | - - | - - | - - |
| 15 | Е26-73 СССР ч.1 разд.4 п.193 | Изоляция поверхности рулонным стеклопластиком 100м2 | 0,002 | <u>218,40</u> 11,80 | <u>0,05</u> 0,02 | 1 | - | - - | <u>21,10</u> 0,03 | - - |
| 16 | Е15-614 | Масляная окраска белилами с добавлением колера санитарно-технических приборов и труб диаметром менее 50мм и т.п. за 2 раза 100м2 | 0,03 | <u>60,50</u> 38,40 | <u>0,03</u> - | 2 | 1 | - - | <u>68,00</u> - | <u>2</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|--------------|---|---|-----|----|---------------|----|----------------|
| | | Итого прямые затраты по смете | руб. руб. | | | 271 | 21 | <u>1</u> - | | <u>34</u> - |
| | | В том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | | | 82 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 2 | - | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 6 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | 90 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 4 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 3 | - | | - |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | | | 13 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 1 | - | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 1 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | 15 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 7 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 44 | - | | - |
| | | Стоимость сантехнических работ | руб. | | | 176 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 28 | - | - | | - |
| | | Накладные НУЧП | руб. | | | - | 9 | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 3 |

| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | III |
|---|--|--------|---|---|-----|----|---|----|-----|
| | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | | 4 | - | - | - |
| | Плановые накопления | руб. | | | 16 | - | - | - | - |
| | Плановые ИУЧИ | руб. | | | - | 7 | - | - | - |
| | Всего, стоимость санитарно-технических работ | руб. | | 2 | 220 | - | - | - | - |
| | Норматив условно-чистая продукция | руб. | | | - | 32 | - | - | - |
| | Нормативная трудоемкость | чал.-ч | | | - | - | - | - | 26 |
| | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 18 | - | - | - |
| | Итого по смете | руб. | | | 325 | - | - | - | - |
| | Нормативная условно-чистая продукция | руб. | | | - | 32 | - | - | - |
| | Нормативная трудоемкость | чал.-ч | | | - | - | - | - | 37 |
| | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 25 | - | - | - |

Главный инженер проекта
Начальник отдела ЗОСИС

[Signature]
В.Дялюк
В.Тышко

Исходные данные:

Составила инженер

[Signature]
И.Малашенко

Проверил инженер

[Signature]
А.Цубульнич

Перфорация:

Подготовил техник

[Signature]
Д.Лебедева

Проверил ст.техник

[Signature]
И.Толстоскорова

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТА № I-7

к типовому проекту канализационной насосной станции
производительностью 60-65 м³/ч напором 6-51 м
на узел управления

Основание: ОВ1-086

| | | |
|---------------------------------------|-------|----------|
| Сметная стоимость | 0,392 | тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 66 | чел.-ч |
| Сметная заработная плата | 0,040 | тыс.руб. |
| Показатели по смете | | |
| Стоимость на: | | |
| расчетную единицу производи- | | |
| тельности м ³ /ч | 1,307 | руб. |
| 1 м ² общей площади здания | 2,37 | руб. |

Составлена в ценах 1984г.

| № | Код и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты на труд, чел.-ч | Затраты на занятых обслуживающ. машины на един. всего |
|---|---------------------------|--|------------|-------------------------|----------------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|-------------------------|---|
| | | | | Всего | Эксп. машин в т.ч. зарплат | Всего | Основной зарплат | Эксп. машин в т.ч. зарплат | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| I | С130-2339 доп. вып. I | Трубопроводы из стальных электросварных труб, наружный диаметр 32мм, толщина стенки 2 мм | 11,00 | 0,52 | - | 5 | - | - | - | - |
| 2 | Б16-36 | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных нецинкованных труб для отопления, диаметром 20мм | 500 | 0,91 0,21 | 0,01 | 5 | I | - | 10,35 | 2 |

902-I-142.83

Ал.10

55

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|-----------------------------|--|------|----------------------|---------------------|-----|----|---------------|----------------------|----------------|
| 3 | Б16-135 | Установка вентилей запорных фланцевых Д=32 мм шт | 1,00 | $\frac{1,60}{0,97}$ | $\frac{0,13}{0,04}$ | 2 | I | - | $\frac{1,51}{0,05}$ | $\frac{2}{-}$ |
| 4 | С130-2059 доп. вып. I | Вентили проходные фланцевые 15с27к11 давлением 64кгс/см2 диаметром 32 мм шт | 1,00 | $\frac{19,80}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | 20 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| 5 | Б16-135 | Установка вентилей запорных фланцевых Д=32 мм шт | 1,00 | $\frac{1,60}{0,97}$ | $\frac{0,13}{0,04}$ | 2 | I | - | $\frac{1,51}{0,05}$ | $\frac{2}{-}$ |
| 6 | Пр-нт 23-07 п. I-0379 | Стоимость вентиля запорного фланцевого 15кч19п2, Д=32мм шт | 1,00 | $\frac{3,62}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | 4 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| 7 | С130-92 | Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диаметром 20мм шт | 7,00 | $\frac{1,43}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | 10 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| 8 | С130-91 | Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диаметром 15 мм шт | 4,00 | $\frac{1,20}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | 5 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| 9 | Б18-189 | Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 159 мм шт | 2,00 | $\frac{67,11}{4,86}$ | $\frac{0,70}{0,21}$ | 134 | 10 | I | $\frac{8,211}{0,27}$ | $\frac{16}{1}$ |
| 10 | Ц11-155-I | Водосчетчик холодной или горячей воды, диаметр условного прохода до 50 мм шт | 1,00 | $\frac{2,41}{1,84}$ | $\frac{0,03}{-}$ | 2 | 2 | - | $\frac{3,00}{-}$ | $\frac{3}{-}$ |

| 902-I-142.88 | | Ал.10 | - | 87 | - | | | | | | |
|--------------|-----------|--|------|-----------------------|---------------------|----|----|---|----------------------|-----------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
| 11 | СИЗО-1621 | Счетчик горячей воды ВСНМГ Д-32 мм шт | 1,00 | <u>36,50</u> | - | 37 | - | - | - | - | |
| 12 | Б18-228 | Установка термометров в опр-ве прямых или угловых компл. | 2,00 | <u>2,41</u> 0,20 | - | 5 | - | - | <u>0,32</u> | <u>1</u> | |
| 13 | Б18-226 | Установка манометров с трех-ходовым краном компл. | 2,00 | <u>3,91</u> 0,14 | <u>0,01</u> | 8 | - | - | <u>0,22</u> | - | |
| 14 | СИЗО-849 | Клапаны обратные подъемные муфтовые ИскИр для воды давлением 1,6 МПа диаметром в 20 мм шт | 1,00 | <u>1,00</u> | - | 1 | - | - | - | - | |
| 15 | СИЗО-86 | Вентили проходные муфтовые ИскИр2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром 20 мм шт | 1,00 | <u>1,48</u> | - | 1 | - | - | - | - | |
| 16 | Б20-696 | Крепление узла управления 100кг | 0,10 | <u>36,23</u> 6,40 | <u>0,49</u> 0,15 | 4 | 1 | - | <u>10,32</u> 0,19 | <u>1</u> | |
| 17 | Б15-614 | Малярная окраска белыми с добавлением колера санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50мм и т.п. за 2 раза 100м2 | 0,02 | <u>60,50</u> 38,40 | <u>0,03</u> | 1 | 1 | - | <u>68,00</u> | <u>1</u> | |
| 18 | Б26-15 | Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным или жгутом м3 | 0,80 | <u>22,70</u> 21,80 | <u>0,33</u> 0,10 | 18 | 17 | - | <u>41,00</u> 0,13 | <u>33</u> | |

902-I-142.88

Ах.10

- 58 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---------------------------------------|--|--------|---------------|-------------|-----|----|-------------|---------------|-------------|
| 19 | СИ14-350 | Стоимость шнура теплоизоляционного из минеральной ваты м3 | 0,82 | <u>60,10</u> | <u> </u> | 49 | - | <u> </u> | <u> </u> | <u> </u> |
| 20 | E26-73 СССН ч.1 разд.4 п.193 | Изоляция поверхности рулонным стеклопластиком 100г2 | 0,03 | <u>218,40</u> | <u>0,05</u> | 7 | - | <u> </u> | <u>221,10</u> | <u>1</u> |
| | | | | <u>11,80</u> | <u>0,02</u> | | | <u> </u> | <u>0,03</u> | <u> </u> |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб. | | | 320 | 34 | <u>1</u> | | <u>62</u> |
| | | руб. | | | | | | | | <u>1</u> |
| | | В том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | | | 2 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 1 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | 3 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 3 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 2 | - | | - |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | | | 75 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 12 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 1 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 2 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 8 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | 95 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---------------------------------------|--------|---|---|-----|----|---|----|----|
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 36 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 20 | - | | - |
| | | Стоимость сантехнических работ | руб. | | | 243 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 32 | - | - | | - |
| | | Накладные НУЧП | руб. | | | - | 10 | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 2 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 4 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 19 | - | - | | - |
| | | Плановые НУЧП | руб. | | | - | 5 | - | | - |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб. | | | 294 | - | - | | - |
| | | Нормативная условно-чистая продукция | руб. | | | - | 32 | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 27 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 18 | - | | - |
| | | Итого по смете | руб. | | | 392 | - | - | | - |
| | | Нормативная условно-чистая продукция | руб. | | | - | 32 | - | | - |

902-I-142.88

Л.Ю

- 60 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--------------------------|--------|---|---|---|---|----|----|----|
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | - | - | - | 60 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | | - | 40 | - | - |

Главный инженер проекта

В.Лялик

Начальник отдела ЭОСмС

В.Тышко

Исходные данные:

Составил инженер

И.Малаченко

Проверил инженер

А.Цыбульник

Перфорация:

Подготовил техник

Л.Лебедьхова

Проверил ст.техник

И.Толстокорова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-8

к типовому проекту канализационной насосной станции
производительностью 120-160 м³/ч, напором 6-51 м
на вентиляцию

Основание: ОВ1-086

| | | |
|---------------------------------------|-------|----------|
| Сметная стоимость | 2,092 | тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 327 | чел.-ч |
| Сметная заработная плата | 0,217 | тыс.руб. |
| Показатели по смете | | |
| Стоимость на: | | |
| расчетную единицу производи- | 6,97 | руб. |
| тельности м ³ /ч | | |
| 1 м ² общей площади здания | 12,63 | руб. |

Составлена в ценах 1984 г.

| № п/п | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Кол-чест-во | Стоим. единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обл.-луж. машин | |
|-------|--|--|-------------|----------------------|--------------|-----------------------|---------------------|--------------|--|-----------------------------------|
| | | | | Всего | Экспл. машин | Всего | Основ-ной зарп-латы | Экспл. машин | в т.ч. зарп-латы | обслуживающ. машин на еднц. всего |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1 | Е20-721 | Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали массой до 0,05т шт | 2,0 | 0,34 2,46 | 0,13 0,04 | 17 | 5 | - | 4,16 0,05 | 8 - |
| 2 | Спо-нт 23-03 доп.34 п.160 пр-нт 15-01 п.С1-398 Н701-399 | Стоимость вентилятора ВЦ4-75 ном.3.15 с электродвигателем 4А80А2 шт | 2,0 | 84,55 | - | 169 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|------|----------------------|---------------------|-----|----|---------------|---------------------|----------------|
| 3 | Е20-735 пр-нт 15-01 п.10-059 п.01-394 | Установка осевого вентилятора В06-300 ном.4 с электродвигателем 4А71А2 шт | 1,00 | <u>53,32</u> 2,49 | <u>0,08</u> 0,02 | 53 | 2 | - | <u>3,99</u> 0,03 | <u>4</u> - |
| 4 | Е20-749 | Установка вентиляторов крышных с поддоном массой до 0,1т шт | 1,00 | <u>7,33</u> 4,61 | <u>1,01</u> 0,30 | 7 | 5 | <u>1</u> - | <u>7,92</u> 0,39 | <u>8</u> - |
| 5 | С пр-нт 23-08 доп. п.1-141 пр-нт 15-01 п.01-398 п.01-395 | Стоимость крышного вентилятора ВКР ном.5 с электродвигателем 4А71А2 шт | 1,00 | <u>86,74</u> - | - | 87 | - | - | - | - |
| 6 | Е20-721 | Установка агрегатов вентиляторных радиальных до углеродистой стали массой до 0,05 т. шт | 5,00 | <u>8,34</u> 2,45 | <u>0,13</u> 0,04 | 42 | 12 | - | <u>4,16</u> 0,05 | <u>51</u> - |
| 7 | Спр-нт 23-08 доп.34 п.1-19 пр-нт 15-01 п.01-394 п.01-392 | Стоимость вентилятора ВЦ4-75 ном.2,5 с электродвигателем 4ААБ3А2 шт | 5,00 | <u>54,90</u> - | - | 274 | - | - | - | - |
| 8 | Е20-760 | Установка калориферов массой до 0,125 т шт | 1,00 | <u>6,25</u> 2,97 | <u>0,46</u> 0,14 | 6 | 3 | - | <u>5,38</u> 0,18 | <u>5</u> - |

02-I-142.88

Лт.10

64

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|--|--|-------|----------------------|---------------------|----|---|---|----------------------|---------------|
| | | воздушных с ручным приводом периметром до 1000мм шт | 1,00 | <u>1,00</u> 0,75 | <u>0,02</u> 0,01 | 1 | 1 | - | <u>1,28</u> 0,01 | <u>1</u> - |
| 18 | С130-2599 доп. вып. I 1970г. к=1,25 | Стоимость заслонки с ручным приводом разм. 200x200 шт | 1,00 | <u>33,87</u> - | - | 34 | 2 | - | - | - |
| 19 | E20-418 | Установка клапанов обратных диаметром до 315 мм шт | 7,00 | <u>0,90</u> 0,65 | <u>0,01</u> - | 6 | 5 | - | <u>1,09</u> - | <u>8</u> - |
| 20 | С130-588 | Клапан обратный КО1, Д=250мм шт | 7,00 | <u>3,16</u> - | - | 22 | - | - | - | - |
| 21 | E20-401 | Установка релеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером 150м x 500 шт | 3,00 | <u>1,52</u> 0,88 | <u>0,05</u> 0,02 | 5 | 3 | - | <u>1,41</u> 0,03 | <u>4</u> - |
| 22 | С130-640 | Заглушки к питомерным лоткам СИД 8281 шт | 15,00 | <u>0,13</u> - | - | 2 | - | - | - | - |
| 23 | E18-228 | Установка термометров в оправе прямых или угловых компл. | 1,00 | <u>2,41</u> 0,20 | - | 2 | - | - | <u>0,32</u> - | - |
| 24 | E20-696 | Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование центробежных и осевых вентиляторов 100кг | 0,34 | <u>36,23</u> 6,40 | <u>0,49</u> 0,15 | 12 | 2 | - | <u>10,32</u> 0,19 | <u>3</u> - |
| 25 | E20-525 | Установка дефлекторов диаметром патрубка 200мм шт | 1,00 | <u>8,43</u> 2,50 | <u>0,03</u> 0,01 | 8 | 3 | - | <u>4,30</u> 0,01 | <u>4</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------|---|-------|----------------------|---------------------|----|----------|---|---------------------|----------------|
| 26 | E20-538 | Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий без клапана и колпака для сбора конденсата УП-4 диаметром патрубка 400 мм шт | 1,00 | <u>20,11</u> 2,09 | <u>0,17</u> 0,05 | 20 | 2 | - | <u>3,65</u> 0,06 | <u>4</u> - |
| 27 | E20-542 | Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий без клапана и колпака для сбора конденсата УП-8 диаметром патрубка 710 мм шт | 1,00 | <u>30,24</u> 2,66 | <u>0,26</u> 0,08 | 30 | <u>3</u> | - | <u>4,65</u> 0,10 | <u>5</u> - |
| 28 | CI30-1062 | Поддон под крышный вентилятор из стали толщиной 1,4мм кг | 22,20 | <u>0,29</u> | - | 6 | - | - | - | - |
| 29 | CI30-1489 | Сетка тканая с ячейками разм. 257x250 м2 | 0,50 | <u>3,21</u> | - | 2 | - | - | - | - |
| 30 | E20-501 | Установка зонтов из стали толщиной 1,2мм размером 700x700, высотой 500 мм шт | 1,00 | <u>18,32</u> 4,62 | <u>0,07</u> 0,02 | 18 | 5 | - | <u>8,31</u> 0,03 | <u>8</u> - |
| 31 | E20-106 | Прокладка воздухопроводов из оцинкованной стали толщиной 0,5мм диаметром до 160 мм высотой до 5м м2 | 10,02 | <u>8,10</u> 0,98 | <u>0,04</u> 0,01 | 81 | 10 | - | <u>1,71</u> 0,01 | <u>17</u> - |
| 32 | E20-107 | То же, диаметром 180 мм м2 | 7,10 | <u>6,16</u> 0,98 | <u>0,04</u> 0,01 | 44 | 7 | - | <u>1,71</u> 0,01 | <u>12</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---------|--|-------|---------------------|---------------------|-----|----|---------------|---------------------|-----------------|
| 33 | E20-109 | Прокладка воздуховодов из оцинкованной стали толщиной 0,5мм, диаметром от 225 до 312 мм высотой до 5 м м2 | 7,22 | $\frac{5,98}{0,98}$ | $\frac{0,04}{0,01}$ | 103 | 17 | $\frac{1}{-}$ | $\frac{1,71}{0,01}$ | $\frac{3,9}{-}$ |
| 34 | E20-1 | Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5мм, диаметром 160 мм высотой до 5м м2 | 1,82 | $\frac{7,41}{0,98}$ | $\frac{0,04}{0,01}$ | 13 | 2 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{1,71}{0,01}$ | $\frac{3}{-}$ |
| 35 | E20-2 | Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5мм диаметром до 200 мм высотой до 5 м м2 | 15,04 | $\frac{5,45}{0,98}$ | $\frac{0,04}{0,01}$ | 82 | 15 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{1,71}{0,01}$ | $\frac{26}{-}$ |
| 36 | E20-4 | Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,6мм диаметром от 225 до 315мм высотой до 5м м2 | 3,83 | $\frac{5,31}{0,98}$ | $\frac{0,04}{0,01}$ | 127 | 23 | $\frac{1}{-}$ | $\frac{1,71}{0,01}$ | $\frac{41}{-}$ |
| 37 | E20-5 | Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,6мм диаметром от 355 до 450 мм высотой до 5м м2 | 3,80 | $\frac{4,77}{0,75}$ | $\frac{0,04}{0,01}$ | 166 | 26 | $\frac{1}{-}$ | $\frac{1,32}{0,01}$ | $\frac{4,9}{-}$ |
| 38 | E20-108 | Прокладка воздуховодов из оцинкованной стали 0,5мм периметром до 900 мм м2 | 6,00 | $\frac{6,41}{0,92}$ | $\frac{0,04}{0,01}$ | 51 | 7 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{1,82}{0,01}$ | $\frac{13}{-}$ |
| 39 | E20-61 | Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 1,6мм диаметром до 315мм толщиной 1,4мм м2 | 8,26 | $\frac{9,35}{0,98}$ | $\frac{0,05}{0,02}$ | 77 | 8 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{1,71}{0,03}$ | $\frac{14}{-}$ |

902-I-142.88 Ал.10

- 67 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---------|---|--------------|----------------------|---------------------|-------------|-----|---------------|----------------------|----------------|
| 40 | К15-612 | Окраска воздухопроводов масляной краской за 2 раза 100м2 | 1,01 | <u>32,00</u> 6,60 | <u>0,79</u> 0,24 | 32 | 7 | <u>1</u> - | <u>11,70</u> 0,31 | <u>12</u> - |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб. руб. | | | <u>1706</u> | 180 | <u>5</u> | | <u>308</u> |
| | | В том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | | | 32 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 5 | - | - | | - |
| | | Сметная заработная плата в н.д. | руб.-ч | | | - | 1 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 3 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | 48 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 12 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 8 | - | | - |
| | | Стоимость сантехнических работ | руб. | | | 1674 | - | - | | - |
| | | Сдача и испытание | руб. | | | 5 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 225 | - | - | | - |
| | | Накладные НУЧП | руб. | | | - | 113 | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.д. | чел.-ч | | | - | - | - | | 19 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 36 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 153 | - | - | | - |
| | | Плановые НУЧП | руб. | | | - | 78 | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---------------------------------------|--------|---|---|------|-----|---|----|-----|
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб. | | | 2052 | - | - | | - |
| | | Нормативная условно-чистая продукция | руб. | | | - | 374 | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 315 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 209 | - | | 4 |
| | | Итого по смете | руб. | | | 2092 | - | - | | - |
| | | Нормативная условно-чистая продукция | руб. | | | - | 374 | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 327 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 217 | - | | - |

Главный инженер проекта
Начальник отдела БССиС

Исходные данные:

Составил инженер

Проверил инженер

Перфорация:

Подготовка техник

Проверил ст.техник

[Signature]
В.Дзюк

[Signature]
В.Тышко

[Signature]
И.Малашенко

[Signature]
А.Цибудный

[Signature]
Л.Лебедькова

[Signature]
И.Толстокурова

ЛОКАЛЬНАЯ СЕТА № I-9

к типовому проекту канализационной насосной станции
производительностью 120-660 м³/ч, напором 6-51 м
на хозяйственной водопровод

Основание: ВК1,ТХ1-8

| | | |
|---------------------------------------|-------|----------|
| Сметная стоимость | 0,253 | тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 84 | чел.-ч |
| Сметная заработная плата | 0,004 | тыс.руб. |
| Показателя по смете | | |
| Стоимость на: | | |
| расчетную единицу производи- | 0,84 | руб. |
| тельности м ³ /ч | | |
| 1 м ² общей площади здания | 1,53 | руб. |

Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоим. единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин | | Итого |
|------|----------------------------|--|------------|----------------------|-------------------------------|-----------------------|---------------------|--|----------------|-------|
| | | | | Всего | Экспл. машин в т.ч. зарп-латы | Всего | Основ-ной зарп-латы | Экспл. машин в т.ч. зарп-латы | на един. всего | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1 | К16-266 | Трубы напорные ПВД 63С м | 22,0 | 2,29 | 0,03 | 50 | 18 | - | 1,05 | 30 |
| | | | | 0,83 | 0,01 | | | - | 0,01 | - |
| 2 | К16-263 | То же, 32С м | 3,0 | 1,34 | 0,02 | 4 | 2 | - | 1,17 | 4 |
| | | | | 0,72 | 0,01 | | | - | 0,01 | - |
| 3 | К16-262 | То же, 25С м | 15,0 | 1,39 | 0,03 | 21 | 13 | - | 1,43 | 21 |
| | | | | 0,88 | 0,01 | | | - | 0,01 | - |

902-1-142.88 Ал.10

- 70 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | III |
|----|--|--|-----|---------------------|---------------------|----|----|---|---------------------|----------------|
| 4 | E16-261 | То же, 20T | 9,0 | <u>1,88</u> 1,11 | <u>0,04</u> 0,01 | 17 | 10 | - | <u>1,82</u> 0,01 | <u>19</u> - |
| 5 | E16-134 | Вентиль запорный фланцевый Д=50мм шт | 4,0 | <u>1,68</u> 0,97 | <u>0,13</u> 0,04 | 7 | 4 | - | <u>1,51</u> 0,05 | <u>6</u> - |
| 6 | ССС ч.3 вып.3 п.2766 | Вентиль проходной фланцевый 15х19п2 Д=50мм на условное давление 1,6 МПа шт | 4,0 | <u>6,23</u> - | - | 25 | - | - | - | - |
| 7 | С130-115 | Вентили проходные муфтовые 15х18р2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром 15мм шт | 1,0 | <u>1,31</u> - | - | 1 | - | - | - | - |
| 8 | С130-117 | То же, Д=25 мм шт | 2,0 | <u>1,87</u> - | - | 4 | - | - | - | - |
| 9 | Спр-нт 17-04 доп. 1980/21,22 п.3-242 | Счетчик крыльчатый холодной воды ВКСМ-25 шт | 1,0 | <u>49,96</u> - | - | 50 | - | - | - | - |
| 10 | III-155-1 | Монтаж счетчика шт | 1,0 | <u>2,41</u> 1,84 | <u>0,03</u> - | 2 | 2 | - | <u>3,00</u> - | <u>3</u> - |
| II | E17-53 | Установка сместителей шт | 1,0 | <u>0,59</u> 0,51 | <u>0,01</u> - | 1 | 1 | - | <u>0,82</u> - | <u>1</u> - |

902-I-142.88 Лх.10

- 71 -

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--------------------------------------|-----------------------------|---|--------------|--------------|------|-----|----|---|------|----|
| 12 | Спр-нт 24-07 п.01-836 | Сместитель для умывальника См-УМ-Ц шт | 1,00 | 20,53 | - | 21 | - | - | - | - |
| 13 | БГ7-50 | Установка сместителей для ванн с душевой трубкой и сеткой См-Д-СТ шт | 1,00 | 4,59 0,51 | 0,01 | 5 | 1 | - | 0,82 | 1 |
| Итого прямые затраты по смете | | | руб. руб. | | | 208 | 51 | - | | 82 |
| В том числе: | | | | | | | | | | |
| Стоимость монтажных работ | | | руб. | | | 19 | - | - | | - |
| Накладные расходы | | | руб. | | | 1 | - | - | | - |
| Накладные НУЧП руб. | | | руб. | | | - | 8 | - | | - |
| Плановые накопления | | | руб. | | | 1 | - | - | | - |
| Плановые НУЧП | | | руб. | | | - | 6 | - | | - |
| Всего, стоимость монтажных работ | | | руб. | | | 21 | - | - | | - |
| Нормативная условно-чистая продукция | | | руб. | | | - | 24 | - | | - |
| Нормативная трудоемкость | | | чал.-ч | | | - | - | - | | 19 |
| Сметная заработная плата | | | руб. | | | - | 12 | - | | - |
| Стоимость сантехнических работ | | | руб. | | | 189 | - | - | | - |
| Накладные расходы | | | руб. | | | 26 | - | - | | - |
| Накладные НУЧП | | | руб. | | | - | 25 | - | | - |

| | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI |
|--|----|----|-----|----|---|-----|-----|------|----|---|-----|
| Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Сметная заработная плата в н.р. руб. | - | - | - | - | - | - | 3 | - | - | - | - |
| Плановые накопления руб. | 17 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Плановые ИУЧП руб. | - | - | - | - | - | - | 17 | - | - | - | - |
| Всего, стоимость сантехнических работ руб. | - | - | - | - | - | 232 | - | - | - | - | - |
| Нормативная условно-чистая продукция руб. | - | - | - | - | - | - | 83 | - | - | - | - |
| Нормативная трудоемкость чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 6,5 |
| Сметная заработная плата руб. | - | - | - | - | - | - | 42 | - | - | - | - |
| Итого по смете руб. | - | - | - | - | - | 253 | - | - | - | - | - |
| Нормативная условно-чистая продукция руб. | - | - | - | - | - | - | 107 | - | - | - | - |
| Нормативная трудоемкость чел.-ч | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 8,4 |
| Сметная заработная плата руб. | - | - | - | - | - | - | 54 | - | - | - | - |

Главный инженер проекта

[Signature]
В.Лялик

Начальник отдела ЭОСМС

[Signature]
В.Тышко

Исходные данные:

Составил инженер

[Signature]
Т.Валичко

Проверил рук. группы

[Signature]
В.Агеева

Перфорация:

Подготовил техник

[Signature]
Л.Лебедькова

Проверил ст.техник

[Signature]
И.Толстокурова

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|--------|--|------|----------------------|---------------------|-----|----|---|---------------------|----------------|
| 3 | К17-23 | Установка умывальников фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых со смесителем с нижней камерой смешивания прямоугольных со спижкой размером 600x450x150 мм компл. | 1,00 | <u>19,00</u> 1,37 | <u>0,07</u> 0,02 | 19 | I | - | <u>2,19</u> 0,03 | <u>2</u> - |
| 4 | К17-36 | Установка трапов чугунных эмалированных ТП-50 компл. | 2,00 | <u>6,31</u> 0,29 | <u>0,02</u> 0,01 | 13 | I | - | <u>0,46</u> 0,01 | <u>I</u> - |
| 5 | К17-58 | Установка унитазов фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых тарельчатых с цельнолитой полочкой, со смывным бачком непосредственно присоединенным к унитазу типа ТП-КВ и ТП-КВ со смывным бачком с боковым пуском компл. | 1,00 | <u>21,20</u> 1,49 | <u>0,13</u> 0,04 | 21 | I | - | <u>2,44</u> 0,05 | <u>2</u> - |
| | | Итого прямые затраты по смете | | р.б. р.б. | | 115 | 12 | - | | <u>19</u> - |
| | | В том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость сантехнических работ | | р.б. | | 115 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | | р.б. | | 17 | - | - | | - |
| | | Накладные НУЧП | | р.б. | | - | 7 | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | | чл.-ч | | - | - | - | | I |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | | р.б. | | - | 2 | - | | - |
| | | Плановые накопления | | р.б. | | 11 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---------------------------------------|--------|---|---|-----|----|---|----|----|
| | | Плановые НУЧП | руб. | | | - | 6 | - | | - |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб. | | | 143 | - | - | | - |
| | | Нормативная условно-чистая продукция | руб. | | | - | 26 | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 20 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 14 | - | | - |
| | | Итого по смете | руб. | | | 143 | - | - | | - |
| | | Нормативная условно-чистая продукция | руб. | | | - | 26 | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 20 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 14 | - | | - |

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСис

Исходные данные:

Составитель инженер

Проверил рук. группы

Перфорация:

Подготовка техник

Проверил ст. техник

В. Дячки

В. Тышко

Т. Величко

В. Агеева

Г. Лебедькова

И. Толстокурова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-11

к типовому проекту канализационной насосной станции
производительностью 10-660 м³/ч, напором 6-51 м.
на приобретение и монтаж оборудования

Основание: ЕКИ, ТХ1-8

| | | |
|---------------------------------------|--------|----------|
| Сметная стоимость | 10,486 | тыс.руб. |
| в том числе: | | |
| оборудования | 9,518 | тыс.руб. |
| монтажных работ | 0,968 | тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 654 | чел.-ч |
| Сметная заработная плата | 0,403 | тыс.руб. |
| Показатели по смете | | |
| Стоимость на: | | |
| расчетную единицу производи- | 34,95 | руб. |
| тельности м ³ /ч | | |
| 1 м ² общей площади здания | 5,85 | руб. |

Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | Цифр и № позиции норматива | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования | Количество | Стоимость единицы, руб. | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин | | Общая масса оборудования | |
|------|----------------------------|--|------------|-------------------------|-----------------------|-----------------|-------|--|--------------|--------------------------|----------------|
| | | | | | Оборудования | Монтажных работ | Всего | Основной | Экспл. машин | | в т.ч. зарплат |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 |
| I | Пр-кт 23-01 | Насос марки СН150-125-315/4С с электродвигателем 4А200М4У3 | 4,00 | 70,00 | 2800 | - | - | - | - | - | - |

шт

902-I-142.88 Дл.10

- 7 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--|---|---------|----------------------------|-------------------|-----|----|------------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|
| 2 | Ц7-281-1М | Монтаж насоса | шт 4,00 | <u> </u> 25,60 | - | 102 | 55 | <u>14</u> 6 | <u>26,00</u> 2,05 | <u>104</u> 8 | <u> </u> - |
| 3 | С указ. по прим. Ц.О | Стоимость электроэнергии | 1,68 | <u> </u> 3,25 | - | 5 | - | <u> </u> - | <u> </u> - | <u> </u> - | <u> </u> - |
| 4 | 230I-01167 150I-01413 150I-01410 | Насос вихревой консольный ВК2/26С с эл. двигателем 4А100М4 0,110т | шт 2,00 | <u>144,00</u> - | 288 | - | - | <u> </u> - | <u> </u> - | <u> </u> - | <u> </u> 0,22 |
| 5 | Ц7-281-3 | Монтаж насоса | шт 2,00 | <u> </u> 14,80 | - | 29 | 19 | <u>2</u> 1 | <u>17,00</u> 0,59 | <u>34</u> 1 | <u> </u> - |
| 6 | С указ. по прим. Ц.О | Стоимость электроэнергии | 0,42 | <u> </u> 3,25 | - | 1 | - | <u> </u> - | <u> </u> - | <u> </u> - | <u> </u> - |
| 7 | 230I-06060 | Насос ГНОМ 10-10 со спец. электродвигателем ГНОМ 10-10 21,000 кг | шт 2,00 | <u>73,00</u> - | 146 | - | - | <u> </u> - | <u> </u> - | <u> </u> - | <u> </u> 0,04 |
| 8 | Ц7-281-2 | Монтаж насоса | шт 2,00 | <u> </u> 14,70 | <u> </u> | 29 | 19 | <u>2</u> 1 | <u>17,00</u> 0,59 | <u>34</u> 1 | <u> </u> - |
| 9 | С указ. по прим. Ц.О | Стоимость электроэнергии | 0,42 | <u> </u> 3,25 | - | 1 | - | <u> </u> - | <u> </u> - | <u> </u> - | <u> </u> - |
| 10 | по-шт 24-10-01 | Дробилка канализационная молотковая Д-3В | шт 1,00 | <u>600,00</u> - | 800 | - | - | <u> </u> - | <u> </u> - | <u> </u> - | <u> </u> - |

902-I-142.83 Дл.10

- 78 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | III | 12 |
|----|--------------------------------------|---|------|--------|-----|-----|----|----|-------|-----|------|
| 11 | Ц4-4-I | Монтаж дробилки | 1,00 | - | - | 38 | 31 | 5 | 52,00 | 52 | - |
| | | шт | | 38,00 | | | | 2 | 1,95 | 2 | - |
| 12 | 1906-16037 | Таль электрическая канатная г/п 17 ТЭ100-52120-01-ТЭ100-52140.00 0,220т | 2,00 | 360,00 | 720 | - | - | - | - | - | 0,44 |
| | | шт | | | | | | | | | |
| 13 | Ц3-У-603 | Монтаж тали электрической | 0,4 | - | - | 32 | 16 | 4 | 97,00 | 40 | - |
| | | т | | 76,96 | | | | 1 | 3,65 | 1 | - |
| 14 | Ц3-5601 | Монтаж электрической части тали | 2,00 | - | - | 102 | 32 | 3 | 34,30 | 69 | - |
| | | шт | | 50,82 | | | | 1 | 0,74 | 1 | - |
| 15 | 1906-01024 | Кран мостовой ручной однобалочный г/п 1т НН-12м ГОСТ 7413-80Б 0,590т | 1,00 | 266,00 | 266 | - | - | - | - | - | 0,59 |
| | | шт | | | | | | | | | |
| 16 | Ц3-I-I | Монтаж крана | 1,00 | - | - | 23 | 19 | 2 | 31,70 | 32 | - |
| | | шт | | 23,40 | | | | 1 | 1,37 | 1 | - |
| 17 | пр-шт 23-10-02 доп.9Г п.657 | Затвор литовой ЗЦ-Р-500х900 | 2,00 | 113,00 | 226 | - | - | - | - | - | - |
| | | шт | | | | | | | | | |
| 18 | Ц22-120-I | Монтаж затвора | 0,5 | - | - | 35 | 14 | 18 | 85,00 | 21 | - |
| | | т | | 139,00 | | | | 4 | 20,77 | 5 | - |

902-I-142.88 Ат.10

- 79 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 |
|----|----------------------------|---|-----|---------------|-----|----|----|--------|----------------------|---------|-------------|
| 19 | Пр-нт 24-10-02 п.169 | Колодки управленнх задвиж- кой Д=500 мм шт | 1,0 | <u>100,00</u> | 100 | - | - | - | - | - | - |
| 20 | Ц12-1105-1 | Монтаж колонки т | 0,1 | <u>29,10</u> | - | 3 | 2 | - | <u>32,00</u> 1,70 | 4 | - |
| 21 | 2307-11072 | Задвижка с эл.приводом Б099.054.СП2.304916бр, Ду=500 Ру=10 0,909т шт | 1,0 | <u>643,00</u> | 643 | - | - | - | - | - | <u>0,91</u> |
| 22 | Ц12-802-12 | Задвижки чугунные фланцевые, на условное давление 1МПа диаметр условного прохода 500мм с эл.приводом шт | 1,0 | <u>36,42</u> | - | 36 | 22 | 5 2 | <u>26,00</u> 2,95 | 28 3 | - |
| 23 | 2310-06019 | Комплект ответных фланцев Д=500мм 42,180кг компл. | 1,0 | <u>27,50</u> | 28 | - | - | - | - | - | <u>0,04</u> |
| 24 | 2307-11040 | Задвижка 30ч6бр, Ду=250, Ру10 по Белгородскимат 0,167 т шт | 3,0 | <u>73,00</u> | 219 | - | - | - | - | - | <u>0,50</u> |
| 25 | 2307-11041 | То же, Д=300мм по Белго- родскимат 0,242 т шт | 4,0 | <u>103,00</u> | 412 | - | - | - | - | - | <u>0,97</u> |
| 26 | Ц12-802-9 | Задвижки чугунные фланце- вые на условное давление 1а 1МПа, диаметр условного прохода 250мм шт | 3,0 | <u>14,80</u> | - | 44 | 26 | 4 1 | <u>14,00</u> 0,32 | 42 1 | - |

902-I-142.88 47.10

- 8 I -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|--------|---|------|-----|-----|-----------|----|------|------|
| | | готовительно-складские расходы, комплектация оборудования | руб. | | 628 | - | - | - | - | - | - |
| | | Шеймонтаж | руб. | | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого оборудования | руб. | | 9518 | - | - | - | - | - | - |
| | | Материальные ресурсы, не учтенные в расценках | руб. | | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Итого | руб. | | | 634 | 328 | <u>86</u> | | 6112 | 4,04 |
| | | | руб. | | | | | 27 | | | |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 263 | - | - | | - | - |
| | | Накладные НУЧП | руб. | | | | | 134 | | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 22 | - |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 48 | - | | - | - |
| | | Итого | руб. | | 9518 | 897 | 376 | <u>86</u> | | 634 | 4,04 |
| | | | руб. | | | | | 27 | | | |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 71 | - | - | | - | - |
| | | Плановые НУЧП | руб. | | | - | 181 | - | | - | - |
| | | Итого | руб. | | 9518 | 968 | 376 | <u>86</u> | | 634 | 4,04 |
| | | | руб. | | | | | 27 | | | |

902-1-142.88 ДЛ.10

- 82 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|--------------------------------------|--------|---|-------|---|-----|---|----|-----|----|
| | | Всего по смете | руб. | | 10486 | - | - | - | | - | - |
| | | Нормативная условно-чистая продукция | руб. | | | - | 729 | - | | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-м | | | - | - | - | | 634 | - |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 403 | - | | - | - |

Главный инженер проекта *[Signature]*

В.Лялик

Начальник отдела ЭОСис *[Signature]*

В.Тышко

Исходные данные:

Составил инженер *[Signature]*

М.Бойко

Проверил рук. группы *[Signature]*

В.Агеева

Перфорация:

Подготовил техник *[Signature]*

Л.Лебедева

Проверил ст.техник *[Signature]*

И.Толстокурова

ЛОКАЛЬНАЯ СЕТА В I-12

к типовому проекту канализационной насосной станции
производительностью 120-660 м³/ч напором 6-51 м
на трубопроводы и арматуру

Основание: ЕК1, ТХ1-8

| | | |
|---------------------------------------|-------|----------|
| Сметная стоимость | 2,067 | тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 410 | чел.-ч |
| Сметная заработная плата | 0,278 | тыс.руб. |
| Показатели по смете | | |
| Стоимость на: | | |
| расчетную единицу производи- | 3,13 | руб. |
| тельности м ³ /ч | | |
| I м ² общей площади здания | 12,48 | руб. |

Составлена в ценах 1984 г.

| № п/п | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Кол-чест-во | Стоим. единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обл. дух. машин обслуживающ. машин на один. всего | |
|-------|----------------------------|--|-------------|----------------------|--------------|-----------------------|---------------------|-------------------------------|--|----|
| | | | | Всего | Экспл. машин | Всего | Основ-ной зарп-латы | Экспл. машин в т.ч. зарп-латы | Итого | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |

Раздел I. Трубопроводы и арматура

| | | | | | | | | | | |
|---|---------|--|------|--------------|--------------|----|----|----------|--------------|-----------|
| I | ЦП2-2-9 | Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов Д-273 мм (всасывающий трубопровод) | 0,42 | <u>56,21</u> | <u>11,87</u> | 24 | 17 | <u>5</u> | <u>63,00</u> | <u>26</u> |
| | | | | 40,92 | 6,43 | | | 3 | 8,29 | 3 |

№02-I-142.58 Лт. 10

- 4 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|----------|---|-------|-----------------------|----------------------|----|----|----------------|----------------------|-----------------|
| 2 | Щ2-2-9 | То же, Д-219мм (напорный трубопровод) т | 0,5 | <u>56,21</u> 40,92 | <u>11,87</u> 6,43 | 14 | 10 | <u>3</u> 2 | <u>63,00</u> 8,29 | <u>16</u> 2 |
| 3 | Щ2-2-9 | То же, Д-325мм(общий напорный трубопровод) т | 1,4 | <u>56,21</u> 40,92 | <u>11,87</u> 6,43 | 75 | 55 | <u>16</u> 9 | <u>63,00</u> 8,29 | <u>34</u> 11 |
| 4 | Щ2-118-2 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей Д-63 мм м | 40,00 | <u>1,07</u> 0,99 | <u>0,03</u> 0,01 | 43 | 40 | <u>1</u> - | <u>2,03</u> 0,01 | <u>30</u> - |
| 5 | Щ2-699-I | Устройство отборное типа 16-50 шт | 3,0 | <u>1,19</u> 0,52 | <u>0,10</u> - | 4 | 2 | <u>-</u> - | <u>1,00</u> - | <u>3</u> - |
| 6 | Щ2-699-I | То же, с разделительной мембраной шт | 5,0 | <u>1,19</u> 0,52 | <u>0,10</u> - | 6 | 3 | <u>-</u> - | <u>1,00</u> - | <u>6</u> - |
| 7 | Щ2-802-8 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа диаметр условного прохода 200 мм шт | 3,0 | <u>12,60</u> 6,89 | <u>1,01</u> 0,19 | 38 | 21 | <u>3</u> 1 | <u>11,00</u> 0,25 | <u>33</u> 1 |
| 8 | Щ2-803-6 | Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 200мм шт | 3,0 | <u>8,26</u> 6,32 | <u>0,96</u> 0,17 | 25 | 19 | <u>3</u> 1 | <u>10,00</u> 0,22 | <u>30</u> 1 |
| 9 | Щ2-807-2 | Вентили клапаны чугунные муфтовые на условное давление 1 МПа диаметр условного прохода 32 мм шт | 1,0 | <u>0,76</u> 0,74 | <u>-</u> - | 1 | 1 | <u>-</u> - | <u>1,00</u> - | <u>1</u> - |

902-I-142.83

Ал.10

- 15 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--|-----------|--|------|---------------------|---------------------|-----|---|---|---------------------|----------|
| 10 | Ц12-807-1 | То же, Д-25 мм шт | 2,00 | <u>0,75</u> 0,73 | - | 2 | 1 | - | <u>1,00</u> | <u>2</u> |
| 11 | Ц12-800-2 | Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5 МПа диаметр условного прохода 50мм шт | 3,00 | <u>2,23</u> 1,86 | <u>0,05</u> 0,01 | 7 | 6 | - | <u>3,00</u> 0,01 | <u>9</u> |
| б) Стоимость материалов, не учтенных цеником | | | | | | | | | | |
| 12 | С159-3368 | Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб Д-273х7мм с установкой необходимых деталей (всасывающий трубопровод) т | 0,42 | <u>348,65</u> | - | 146 | - | - | - | - |
| 13 | С159-3358 | То же, Д-219х6мм (напорный трубопровод) т | 0,25 | <u>365,75</u> | - | 91 | - | - | - | - |
| 14 | С159-3377 | То же, Д-325х8мм (общий напорный трубопровод) т | 1,34 | <u>338,20</u> | - | 453 | - | - | - | - |
| 15 | С159-485 | Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 68 10м | 4,16 | <u>7,99</u> | - | 33 | - | - | - | - |
| 16 | С159-624 | Отвод 90°Р-63мм 10шт | 1,00 | <u>1,89</u> | - | 2 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|------------|---|-----|--------------|---|-----|---|---|----|----|
| 17 | С159-670 | Тройник прямой диаметром 63 10шт | 0,0 | <u>4,15</u> | - | 3 | - | - | - | - |
| 18 | С159-702 | Переходники диаметром 50х32 10шт | 0,0 | <u>0,75</u> | - | 1 | - | - | - | - |
| 19 | С159-703 | То же, Д-63х32мм 10шт | 0,0 | <u>1,34</u> | - | 1 | - | - | - | - |
| 20 | С159-686 | Втулка под фланец диаметром 25мм 10шт | 0,0 | <u>0,32</u> | - | 1 | - | - | - | - |
| 21 | С159-687 | То же, Д-32мм 10шт | 0,0 | <u>0,43</u> | - | 1 | - | - | - | - |
| 22 | С159-689 | То же, Д-50мм 10шт | 0,0 | <u>0,75</u> | - | 1 | - | - | - | - |
| 23 | С159-848 | Задвижка параллельная с вид- визным шпинделем фланцевая марки 30хобр диаметром ус- ловного прохода 200мм шт | 3,0 | <u>58,50</u> | - | 176 | - | - | - | - |
| 24 | С159-1380 | Ответные фланцы Д-200мм на условное давление Ру-1МПа компл. | 3,0 | <u>14,10</u> | - | 42 | - | - | - | - |
| 25 | 2307-10827 | Клапан обратный 19ч21бр Ду 200, Ру 10 шт | 3,0 | <u>24,60</u> | - | 74 | - | - | - | - |

902-I-142.88

Лл.10

- 87 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|--------------------------------|--|------|-------------|---|------|-----|----|----|-----|
| 26 | 2307-10227 | Вентиль проходной муфтовый 15х30х2, Ду 25, Ру16 по кровле- лецпромарматура шт | 2,00 | <u>1,98</u> | - | 4 | - | - | - | - |
| 27 | 2307-10238 | То же, Д-32мм по Кровлеце- промарматура шт | 1,00 | <u>2,42</u> | - | 2 | - | - | - | - |
| 28 | 2307-10238 | Вентиль проходной фланцевый 15х30х2, Ду 50, Ру16 по Кровле- лецарматура шт | 3,00 | <u>5,49</u> | - | 16 | - | - | - | - |
| 29 | С159-1394 | Ответные фланцы Д-50мм на ус- ловное давление Ру 1,6 МПа компл. | 3,00 | <u>5,95</u> | - | 18 | - | - | - | - |
| 30 | Стр-шт 24-18-29 п.06-053 | Устройство отборное тип 16-80 шт | 3,00 | <u>1,92</u> | - | 6 | - | - | - | - |
| 31 | То же | То же с разделительной мемб- раной шт | 5,00 | <u>1,92</u> | - | 10 | - | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по разделу I | руб. | | | 1320 | 175 | 31 | | 269 |
| | | | руб. | | | | | 16 | | 18 |
| | | В том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | | | 1320 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 139 | - | - | | - |
| | | Накладные ВУЧЦ | руб. | | | - | 66 | - | | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|------------------------------------|---------------|---|-------|------------------------|------------------------|------|-----|----------------|-------------------------|----------------|
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч | | | | - | - | - | | 12 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. руб. | | | | - | 24 | - | | - |
| | | Плановые накопления руб. | | | | 114 | - | - | | - |
| | | Плановые ИУЧП руб. | | | | - | 91 | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ руб. | | | | 1573 | - | - | | - |
| | | Нормативная условно-чистая продукция руб. | | | | - | 361 | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость чел.-ч | | | | - | - | - | | 319 |
| | | Сметная заработная плата руб. | | | | - | 215 | - | | - |
| | | Итого по разделу I руб. | | | | 1573 | - | - | | - |
| | | Нормативная условно-чистая продукция руб. | | | | - | 361 | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость чел.-ч | | | | - | - | - | | 319 |
| | | Сметная заработная плата руб. | | | | - | 215 | - | | - |
| Раздел 2. Подводящий коллектор ИК1 | | | | | | | | | | |
| 32 | К23-26 | Трубопровод из железобетонных безнапорных раструбных труб Д-500мм | 10,00 | <u>1,41</u> 0,65 | <u>0,24</u> 0,07 | 14 | 7 | <u>3</u> 1 | <u>1,09</u> 0,09 | <u>11</u> 1 |
| 33 | СССН 9-177 | Стоимость железобетонных труб Д-500 мм | 10,00 | <u>13,20</u> - | - | 132 | - | - | - | - |
| 34 | К22-363 | Вставка ВРГ-50-0 | 0,08 | <u>634,00</u> 83,90 | <u>129,00</u> 38,70 | 51 | 7 | <u>10</u> 3 | <u>134,000</u> 49,92 | <u>11</u> 4 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---------|---|--------|---------------|---------------|-----|----|-----------|---------------|-----------|
| 35 | E22-363 | Переход 530xI4-426xI2 |),06 | <u>634,00</u> | <u>129,00</u> | 33 | 5 | <u>7</u> | <u>134,00</u> | <u>8</u> |
| | | | | 83,90 | 38,70 | | | 2 | 49,92 | 3 |
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 | руб. | | | 235 | 19 | <u>20</u> | | <u>30</u> |
| | | | руб. | | | | | 6 | | 8 |
| | | В том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | | | 235 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 39 | - | - | | - |
| | | Накладные НУЧП | руб. | | | - | 12 | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч | | | | - | - | - | | 2 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. руб. | | | | - | 3 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 22 | - | - | | - |
| | | Плановые НУЧП | руб. | | | - | 17 | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | 296 | - | - | | - |
| | | Нормативная условно-чистая продукция | руб. | | | 68 | 68 | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 40 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 28 | - | | - |
| | | Итого по разделу 2 | руб. | | | 296 | - | - | | - |
| | | Нормативная условно-чистая продукция | руб. | | | - | 68 | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 40 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 28 | - | | - |

902-I-142.88

Ал.10

9

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|------------|--|------|--------------|---|----|----|---|----|-----------|
| 42 | С159-655 | Угольник прямой диаметром 25мм 10шт | 1,20 | <u>0,80</u> | - | I | - | - | - | - |
| 43 | С159-658 | То же, Д-50мм 10шт | 0,50 | <u>2,80</u> | - | I | - | - | - | - |
| 44 | 2307-10381 | Вентиль проходной фланцевый 15кч19п2 Ду-50, Ру 16 по Запорокпромарматура шт | 2,00 | <u>6,15</u> | - | 12 | - | - | - | - |
| 45 | С159-1394 | Ответные фланцы Д-50мм на условное давление 1,6 МПа компл. | 2,00 | <u>5,95</u> | - | 12 | - | - | - | - |
| 45 | 2307-10823 | Клапан обратный 19ч21бр Ду-50, Ру 16 шт | 2,00 | <u>11,64</u> | - | 23 | - | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по разделу 3 | | <u>руб.</u> | | 81 | 22 | - | - | <u>36</u> |
| | | В том числе: | | <u>руб.</u> | | | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | | руб. | | 81 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы | | руб. | | 17 | - | - | - | - |
| | | Накладные НУЧП | | руб. | | - | 6 | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | | чал.-ч | | - | - | - | - | I |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | | руб. | | - | 3 | - | - | - |
| | | Плановые накопления | | руб. | | 9 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|-----------|--------------------------------------|--------|---------------|-------------|-----|----|---|--------------|-----------|
| | | Плановые НУЧП | руб | | | | 10 | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | 107 | - | - | | - |
| | | Нормативная условно-чистая продукция | руб. | | | | 37 | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | - | - | | 37 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | | 25 | - | | - |
| | | Итого по разделу 3 | руб. | | | 107 | - | - | | - |
| | | Нормативная условно-чистая продукция | руб. | | | | 37 | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | - | - | | 37 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | | 25 | - | | - |
| | | Раздел 4. Металлоконструкции | | | | | | | | |
| 47 | Е9-122 | Шандор ВХН 600x900 | 0,01 | <u>50,20</u> | <u>4,10</u> | 2 | I | - | <u>34,90</u> | <u>II</u> |
| | | т | | 23,10 | 1,22 | | | - | 1,57 | - |
| 48 | С121-1973 | Стоимость | 0,01 | <u>464,00</u> | - | 19 | - | - | - | - |
| | | т | | - | - | | | - | - | - |
| 49 | Е9-122 | Загрузочный поток | 0,2 | <u>50,20</u> | <u>4,10</u> | 6 | 3 | - | <u>34,90</u> | <u>44</u> |
| | | т | | 23,10 | 1,22 | | | - | 1,57 | - |
| 50 | С121-2116 | Стоимость | 0,2 | <u>323,00</u> | - | 39 | - | - | - | - |
| | | т | | - | - | | | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|--------------|---|---|----|---|---|----|----|
| | | Итого прямые затраты по разделу 4 | руб. руб. | | | 66 | 4 | - | | 5 |
| | | В том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость металломонтажных работ | руб. | | | 66 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 6 | - | - | | - |
| | | Накладные НУЧП | руб. | | | - | 1 | - | | - |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 1 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 6 | - | - | | - |
| | | Плановые НУЧП | руб. | | | - | 1 | - | | - |
| | | Всего, стоимость металломонтажных работ | руб. | | | 78 | - | - | | - |
| | | Нормативная усковно-чистая продукция | руб. | | | - | 8 | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | тел.-ч | | | - | - | - | | 5 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 5 | - | | - |
| | | Итого по разделу 4 | руб. | | | 78 | - | - | | - |
| | | Нормативная усковно-чистая продукция | руб. | | | - | 8 | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | тел.-ч | | | - | - | - | | 5 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 5 | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---------|---|--------------|-----------------------|------------------|----|---|---|--------------|----------|
| Раздел 5. Строительные работы | | | | | | | | | | |
| 51 | К15-613 | Масляная окраска балками с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50мм и т.п. за 2 раза 100м ² | 0,21 | <u>43,50</u> 21,40 | <u>0,03</u> - | 10 | 5 | - | <u>38,80</u> | <u>0</u> |
| Итого прямые затраты по разделу 5 | | | руб. руб. | | | 10 | 5 | - | - | <u>0</u> |
| В том числе: | | | | | | | | | | |
| Стоимость общестроительных работ | | | руб. | | | 10 | - | - | | - |
| Накладные расходы | | | руб. | | | 2 | - | - | | - |
| Накладные ИУЧП | | | руб. | | | - | 2 | - | | - |
| Плановые накопления | | | руб. | | | 1 | - | - | | - |
| Плановые ИУЧП | | | руб. | | | - | 2 | - | | - |
| Всего, стоимость общестроительных работ | | | руб. | | | 13 | - | - | | - |
| Нормативная условно-чистая продукция | | | руб. | | | - | 9 | - | | - |
| Нормативная трудоемкость | | | час-ч | | | - | - | - | | 10 |
| Сметная заработная плата | | | руб. | | | - | 5 | - | | - |
| Итого по разделу 5 | | | руб. | | | 13 | - | - | | - |
| Нормативная условно-чистая продукция | | | руб. | | | - | 9 | - | | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--------------------------------------|--------|---|---|------|-----|-----------|----|------------|
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 9 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 5 | - | | - |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб. | | | 1712 | 225 | <u>51</u> | | <u>359</u> |
| | | | руб. | | | | | 22 | | 26 |
| | | В том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | | | 1401 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 155 | - | - | | - |
| | | Накладные НУЧП | руб. | | | - | 72 | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 13 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 27 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 123 | - | - | | - |
| | | Плановые НУЧП | руб. | | | - | 101 | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | 1680 | - | - | | - |
| | | Нормативная условно-чистая продукция | руб. | | | - | 398 | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 356 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 240 | - | | - |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | | | 245 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 41 | - | - | | - |
| | | Накладные НУЧП | руб. | | | - | 14 | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 2 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 3 | - | | - |

902-I-142.88

Лд.10

- 96 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|--------|---|---|------|----|---|----|----|
| | | Плановые накопления | руб. | | | 23 | - | - | | - |
| | | Плановые НУЧП | руб. | | | - | 19 | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | 309 | - | - | | - |
| | | Нормативная условно-чистая продукция | руб. | | | - | 77 | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 49 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 33 | - | | - |
| | | Стоимость металломонтажных работ | руб. | | | 66 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 6 | - | - | | - |
| | | Накладные НУЧП | руб. | | | - | 1 | - | | - |
| | | Сметная заработная плата в и.о. | руб. | | | - | 1 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 6 | - | - | | - |
| | | Плановые НУЧП | руб. | | | - | 1 | - | | - |
| | | Всего, стоимость металломонтажных работ | руб. | | | 78 | - | - | | - |
| | | Нормативная условно-чистая продукция | руб. | | | - | 8 | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 5 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 5 | - | | - |
| | | Итого по смете | руб. | | | 2067 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--------------------------------------|--------|---|---|---|-----|---|----|-----|
| | | Нормативная условно-чистая продукция | руб. | - | - | - | 483 | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | 410 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 278 | - | - | - |

Главный инженер проекта

[Signature]
В.Иялик

Начальник отдела ЭОСис

[Signature]
В.Тышко

Исходные данные:

Составил инженер

[Signature]
Т.Валышко

Проверил рук. группы

[Signature]
В.Агеева

Перфорация:

Подготовил техник

[Signature]
И.Лебедькова

Проверил ст.техник

[Signature]
И.Толстокурова

СВОДКА ОБЪЕМОМ И СТОИМОСТИ РАБОТ

| Поряд. номер | Наименование конструктивных элементов и видов работ | Един. изм. | Кол- чест- во | Сумма (руб.) | | Средневзвешенная единичная стоимость руб. | | Удельный вес конструктив- ных элемен- тов и видов работ |
|-----------------|--|---------------|---------------------|----------------------------|--|---|--|---|
| | | | | Пря- мых зат- рат | С наклад- ными рас- ходами и плановыми накопле- ниями | Прямых затрат | С наклад- ными рас- ходами и плановыми накопле- ниями | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | Трубопроводы и арматура | | | 1320 | 1573 | - | - | 82,10 |
| 2 | Подводящий коллектор ПК1 | | | 235 | 296 | - | - | 7,57 |
| 3 | Трубопроводы и дренажа | | | 81 | 107 | - | - | 5,58 |
| 4 | Металлоконструкции | | | 66 | 78 | - | - | 4,07 |
| 5 | Строительные работы | | | 10 | 13 | - | - | 0,68 |
| | Итого | | | 1712 | 2067 | - | - | 100,00 |

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-13

к типовому проекту канализационной насосной станции
производительностью 12-600 м³/ч, напором 6-51 м
на трубопровод технической воды

Основание: БК1, ТХ1-8

| | |
|---------------------------------------|----------------|
| Сметная стоимость | 0,274 тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 51 чел.-ч |
| Сметная заработная плата | 0,038 тыс.руб. |
| Показатели по смете | |
| Стоимость на: | |
| расчетную единицу производи- | |
| тельности м ³ /ч | 0,42 руб. |
| 1 м ² общей площади здания | 1,65 руб. |

Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | Шифр и Е позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Коли- чест- во | Стоим. единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживающ. машинами на един. всего | |
|------------------------|----------------------------------|---|----------------------|-------------------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|--|--|----|
| | | | | Всего | Экспл. машин | Всего | Основ- ной зарп- латы | Экспл. машин в т.ч. зарп- латы | 10 | 11 |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Раздел I. Оборудование | | | | | | | | | | |
| I | 2307-10396 | Вентиль мембранный с эл. магнитным приводом Искосор СВМ Ду-25; Ру16 | 3,0 | 20,00 | - | 60 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | | | |
| 2 | ЦП2-800-I | Вентиль чугунный фланцевый с электромагнитным приво- дом типа СВМ на условное давление 1,6МПа Д-25мм | 3,0 | 2,12 | 0,03 | 6 | 6 | - | 2,00 | 6 |
| | | шт | | 1,86 | 0,01 | | | - | 0,01 | - |

902-1-142.88

Лл.10

- 100 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | И |
|---|------------|--|-------|------|---|----|----|---|----|---|
| 3 | 2310-06075 | Комплект фланцев ответных стальных плоских приварных, на давление Ру 1,6 МПа, условный диаметр 25 мм компл. | 300 | 3,70 | - | II | - | - | - | - |
| | | Итого прямых затраты по разделу I | руб. | | | 77 | 6 | - | - | 6 |
| | | | руб. | | | | | | | |
| | | В том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб. | | | 71 | - | - | - | - |
| | | Тара и упаковка | руб. | | | 1 | - | - | - | - |
| | | Транспортные расходы | руб. | | | 2 | - | - | - | - |
| | | Заготовительно-складские расходы | руб. | | | 1 | - | - | - | - |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб. | | | 75 | - | - | - | - |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | | | 6 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 4 | - | - | - | - |
| | | Накладные НУЧ | руб. | | | - | 2 | - | - | - |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 1 | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | I | - | - | - | - |
| | | Плановые НУЧ | руб. | | | - | 2 | - | - | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | II | - | - | - | - |
| | | Нормативная условно-чистая продукция | руб. | | | - | 10 | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чм.-ч | | | - | - | - | - | 6 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 7 | - | - | - |
| | | Итого по разделу I | руб. | | | 86 | - | - | - | - |
| | | Нормативная условно-чистая продукция | руб. | | | - | 10 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|-----------------------------------|-----------|---|--------|-------|---------------------|---------------------|----|----|----|---------------------|----------------|
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | - | - | - | 6 | |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | | - | 7 | - | - | |
| Раздел 2. Трубопроводы и арматура | | | | | | | | | | | |
| 4 | ЦП2-118-1 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых деталей Д-25 мм | м | 10,00 | <u>0,80</u> 0,75 | <u>0,02</u> - | 8 | 8 | - | <u>1,00</u> - | <u>10</u> - |
| 5 | ЦП2-118-2 | То же, Д-63 мм | м | 10,00 | <u>1,07</u> 0,99 | <u>0,03</u> 0,01 | 11 | 10 | - | <u>2,00</u> 0,01 | <u>20</u> - |
| 6 | ЦП2-118-2 | То же, Д-90 мм | м | 1,50 | <u>1,07</u> 0,99 | <u>0,03</u> 0,01 | 2 | 1 | - | <u>2,00</u> 0,01 | <u>3</u> - |
| 7 | ЦП2-907-1 | Вентиль чугунный муфтовый на условное давление 1,6 МПа Д-25мм | шт | 1,00 | <u>0,75</u> 0,73 | - | 1 | 1 | - | <u>1,00</u> - | <u>1</u> - |
| 7а | ЦП2-800-2 | То же, фланцевый Д-50 мм | шт | 2,00 | <u>2,23</u> 1,86 | <u>0,05</u> 0,01 | 4 | 4 | - | - | <u>6</u> - |
| 8 | ЦП2-800-1 | То же, фланцевый Д-25мм | шт | 3,00 | <u>1,75</u> 1,49 | <u>0,03</u> 0,01 | 5 | 4 | - | <u>2,00</u> 0,01 | <u>6</u> - |
| 9 | ЦП2-803-2 | Клапан чугунный обратный поворотный фланцевый на условное давление 1,6 МПа Д-50мм | шт | 1,00 | <u>2,06</u> 1,75 | <u>0,05</u> 0,01 | 2 | 2 | - | <u>3,00</u> 0,01 | <u>3</u> - |
| 10 | ЦП2-699-1 | Отборное устройство для измерения давления Тип ИБ-80 | шт | 3,00 | <u>1,19</u> 0,82 | <u>0,10</u> - | 4 | 2 | - | <u>1,00</u> - | <u>3</u> - |

902-1-142.88

М.10

- 102 -

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|------------|---|------|--------------|---|----|---|---|----|----|
| | | б) Стоимость материалов, не учтенных ценником | | | | | | | | |
| 11 | С159-482 | Трубы полиэтиленовые сред- него типа наружным диаметром 32-10м | 1,04 | <u>2,48</u> | - | 3 | - | - | - | - |
| 12 | С159-485 | То же, Д-63 мм 10м | 1,04 | <u>7,99</u> | - | 8 | - | - | - | - |
| 13 | С159-487 | То же, Д-90мм 10м | 0,16 | <u>15,80</u> | - | 2 | - | - | - | - |
| 14 | 2307-10217 | Вентиль проходной муфтовый 15х19п2, Ду-25, Ру 16 Опочец- кий ремонтный шт | 1,00 | <u>1,81</u> | - | 2 | - | - | - | - |
| 15 | 2307-10378 | Вентиль проходной фланцевый 15х19п2 Ду 25; Ру16 на Запорожпромарматура шт | 3,00 | <u>2,85</u> | - | 9 | - | - | - | - |
| 16 | 2307-10381 | То же, Д-50мм по Запорож- промарматура шт | 2,00 | <u>6,15</u> | - | 12 | - | - | - | - |
| 17 | С159-1391 | Ответные фланцы Д-25мм на ус- ловное давление Ру 1,6 МПа компл. | 3,00 | <u>8,99</u> | - | 12 | - | - | - | - |
| 18 | С159-1394 | То же, Д-50мм компл. | 2,00 | <u>5,95</u> | - | 12 | - | - | - | - |

902-I-142.88

Ал.10

- 103 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|--------------------------------|---|-------|--------------|---|----|---|---|----|----|
| 19 | 2307-10823 | Клапан обратный 19ч21бр Ду=50, Ру 16 шт | 1,00 | <u>11,64</u> | - | 12 | - | - | - | - |
| 20 | Спр-нт 24-18-29 п.00-053 | Отборное устройство для измерения давления тип 16-60 шт | 3,00 | <u>1,92</u> | - | 6 | - | - | - | - |
| 21 | Спр-нт 05-17 п.2-116 | Рукава резинотканевые напорные с текстильм каркасом класс II ГОСТ 18098-79 Д-25 мм м | 20,00 | <u>1,77</u> | - | 35 | - | - | - | - |
| 22 | CI59-698 | Переход ПВД 32x25С 10шт | 0,30 | <u>0,35</u> | - | 1 | - | - | - | - |
| 23 | CI59-703 | То же, 63x32С 10шт | 0,10 | <u>1,34</u> | - | 1 | - | - | - | - |
| 24 | CI59-704 | То же, 63x50С 10шт | 0,20 | <u>1,40</u> | - | 1 | - | - | - | - |
| 25 | CI59-655 | Угольных 90ГР ПВД250 10шт | 1,30 | <u>0,80</u> | - | 1 | - | - | - | - |
| 26 | CI59-658 | То же, 50С 10шт | 0,70 | <u>2,80</u> | - | 2 | - | - | - | - |
| 27 | CI59-669 | Тройник ПВД 50С 10шт | 0,10 | <u>2,75</u> | - | 1 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II |
|----|----------|--------------------------------------|--------|------|---|-----|----|---|----|----|
| 28 | CI59-669 | То же, 50x25С | 1,20 | 2,75 | - | 1 | - | - | - | - |
| | | Юмт | | - | - | | | | | |
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 | руб. | | | 154 | 22 | - | - | 46 |
| | | | руб. | | | | | - | - | - |
| | | В том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | | | 154 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 22 | - | - | - | - |
| | | Накладные НУЧП | руб. | | | - | 8 | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | тел.-ч | | | - | - | - | - | 2 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 3 | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 12 | - | - | - | - |
| | | Плановые НУЧП | руб. | | | - | 12 | - | - | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | 169 | - | - | - | - |
| | | Нормативная условно-чистая продукция | руб. | | | - | 50 | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | тел.-ч | | | - | - | - | - | 48 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 31 | - | - | - |
| | | Итого по разделу 2 | руб. | | | 188 | - | - | - | - |
| | | Нормативная условно-чистая продукция | руб. | | | - | 50 | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | тел.-ч | | | - | - | - | - | 48 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 31 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--------------------------------------|--------|---|---|-----|----|---|----|-----------|
| | | Итого прямые затраты по смете | руб. | | | 231 | 34 | - | | <u>52</u> |
| | | | руб. | | | | | - | | - |
| | | В том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб. | | | 71 | - | - | | - |
| | | Тара и упаковка | руб. | | | 1 | - | - | | - |
| | | Транспортные расходы | руб. | | | 2 | - | - | | - |
| | | Заготовительно-складские расходы | руб. | | | 1 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб. | | | 75 | - | - | | - |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | | | 160 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 26 | - | - | | - |
| | | Накладные НУЧП | руб. | | | - | 10 | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 2 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 4 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 13 | - | - | | - |
| | | Плановые НУЧП | руб. | | | - | 14 | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | 199 | - | - | | - |
| | | Нормативная условно-чистая продукция | руб. | | | - | 60 | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 54 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 38 | - | | - |

902-I-142.88

Лн.10

- 106 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--------------------------------------|--------|---|---|-----|----|---|----|----|
| | | Итого по счету | руб. | | | 274 | - | - | | - |
| | | Нормативная условно-чистая продукция | руб. | | | - | 60 | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 54 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 38 | - | | - |

Главный инженер проекта

Ф. Дячок

Начальник отдела ЭОСис

В. Тышко

Исходные данные:

Составил инженер

Т. Величко

Проверил рук. групп

В. Агеева

Перфорация:

Подготовил техник

Л. Лебедькова

Проверил ст. техник

И. Толстокорова

902-I-142.88 Ля.10

- IOE -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|--------------------|--|------|---------------------|---------------------|------|---|---|---------------------|----------------|
| 2 | ЦБ-533-I | Монтаж переключателя кулачкового ПКУЗ-38С-2004УЗ шт | 4,00 | <u>2,91</u> 1,36 | <u>0,07</u> 0,01 | 12 | 5 | - | <u>2,00</u> 0,01 | <u>8</u> - |
| 3 | 1504-06267 | Переключатель пакетно-кулачковый ПКУЗ-38 К 3105 шт | 3,00 | <u>9,40</u> - | - | 28 | - | - | - | - |
| 4 | ЦБ-533-2 | Монтаж переключателя кулачкового ПКУЗ-38С3105 шт | 3,00 | <u>3,57</u> 1,83 | <u>0,07</u> 0,01 | 11 | 6 | - | <u>6,00</u> 0,02 | <u>9</u> - |
| 5 | 1504-18093 | Пост управления кнопочный ПКЕ212-2УЗ шт | 5,00 | <u>1,95</u> - | - | 10 | - | - | - | - |
| 6 | ЦБ-529-5 | Монтаж кнопочного поста управления шт | 5,00 | <u>1,99</u> 1,09 | <u>0,05</u> 0,01 | 10 | 5 | - | <u>2,00</u> 0,01 | <u>10</u> - |
| 7 | 1504-04135 | Пускитель электромагнитный ПМА-4208УХ14А шт | 1,00 | <u>22,00</u> - | - | 22 | - | - | - | - |
| 8 | ЦБ-531-5 | Монтаж пускателя магнитного шт | 1,00 | <u>4,93</u> 2,05 | <u>0,11</u> 0,02 | 5 | 2 | - | <u>3,00</u> 0,03 | <u>3</u> - |
| 9 | Калькуляция # I | Шкаф управления Ш5920-3К74 шт | 1,00 | <u>1782,00</u> - | - | 1788 | - | - | - | - |
| 10 | ЦБ-574-13 | Установка шкафа управления шт | 1,30 | <u>4,35</u> 1,30 | - | 6 | 2 | - | <u>2,00</u> - | <u>3</u> - |

902-I-142.88 Ах.10

- ИЮ -

| I | 2 | 3 | 4 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|-----------|---|----|-------|---------------------|-------------|----|----|----------|-------------|-----------|
| 18 | Ц8-574-48 | Подготовка к включению кнопок управления | шт | 6,00 | <u>0,78</u> 0,46 | - | 5 | 3 | - | <u>0,70</u> | <u>4</u> |
| 19 | Ц8-574-55 | Подготовка к включению реле электрических | шт | 36,00 | <u>1,19</u> 0,73 | - | 43 | 26 | - | <u>1,00</u> | <u>30</u> |
| 20 | Ц8-574-6 | Подготовка к включению предохранителей | шт | 7,00 | <u>0,66</u> 0,34 | - | 5 | 2 | - | <u>0,40</u> | <u>3</u> |
| 21 | Ц8-574-54 | Подготовка к включению амперметров и вольтметров | шт | 7,00 | <u>0,46</u> 0,32 | - | 3 | 2 | - | <u>0,60</u> | <u>4</u> |
| 22 | Ц8-574-53 | Подготовка к включению трансформаторов тока и напряжения | шт | 10,00 | <u>0,51</u> 0,13 | - | 5 | 1 | - | <u>0,20</u> | <u>2</u> |
| 23 | Ц8-574-56 | Подготовка к включению диодов, проволочных сопротивлений, приборов звуковой или зрительной сигнализации, патронов для ламп, штепсельных розеток | шт | 30,00 | <u>0,55</u> 0,33 | - | 17 | 10 | - | <u>0,50</u> | <u>15</u> |
| 24 | Ц8-481-19 | Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со шитовыми подлинниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,1 т | шт | 16,00 | <u>1,38</u> 0,94 | <u>0,04</u> | 22 | 15 | <u>1</u> | <u>1,00</u> | <u>16</u> |

902-I-142.88 Ах.10

- III -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------|--|------|------------------------|----------------------|----|----|---|-----------------------|----------------|
| 25 | Ц8-48I-20 | Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со шитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,25 т шт | 1,00 | <u>2,04</u> 1,44 | <u>0,04</u> - | 2 | I | - | <u>2,00</u> | <u>2</u> |
| 26 | Ц8-48I-2I | Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со шитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,5 т шт | 1,00 | <u>2,62</u> 1,69 | <u>0,04</u> - | 8 | 5 | - | <u>2,00</u> | <u>6</u> |
| 27 | Ц8-52I-10 | Монтаж ящика с трехполюсным рубильником и предохранителем на ток до 100А шт | 2,00 | <u>0,18</u> 1,55 | <u>0,10</u> 0,02 | 8 | 3 | - | <u>2,00</u> 0,03 | <u>4</u> - |
| 28 | Ц8-534-I6 | Коробка клеммная, устанавливаемая на стене или колонна, для контрольных кабелей и проводов, количество зажимов до 20 шт | 3,00 | <u>5,73</u> 2,43 | <u>0,06</u> 0,01 | 34 | 15 | - | <u>4,00</u> 0,01 | <u>24</u> - |
| 29 | Ц8-397-I | Лоток металлический по установленным конструкциям, ширина хотка до 200мм т | 1,04 | <u>108,00</u> 34,30 | <u>36,00</u> 9,84 | 4 | I | I | <u>61,00</u> 12,69 | <u>2</u> I |

| 902-I-142.88 | | Л.10 | - | И2 | - | | | | | | |
|--------------|----------|---|------|-----------------------|----------------------|-----|----|-----------------|-----------------------|-----------------|--|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | |
| 30 | Ц8-408-I | Рукав металлический диаметром до 78мм по стальным конструкциям 100мм | 6,15 | <u>32,00</u> 9,26 | <u>7,54</u> 2,28 | 5 | I | <u>I</u> - | <u>16,00</u> 2,94 | <u>2</u> - | |
| 31 | Ц8-472-6 | Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечением 100мм ² 100мм | 6,20 | <u>56,10</u> 13,40 | <u>1,70</u> 0,10 | II | 3 | - | <u>24,00</u> 0,13 | <u>5</u> - | |
| 32 | Ц8-400-I | Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, суммарное сечение до 10мм ² 100мм | 6,85 | <u>60,80</u> 23,40 | <u>22,80</u> 0,40 | 52 | 20 | <u>19</u> 7 | <u>41,00</u> 10,84 | <u>35</u> 9 | |
| 33 | Ц8-146-I | Кабель до 35кВ с креплением накладными скобами, весом 1м до 3-х кг 100мм | 2,80 | <u>48,00</u> 18,20 | <u>12,70</u> 4,04 | 134 | 51 | <u>35</u> II | <u>31,00</u> 5,21 | <u>87</u> 15 | |
| 34 | Ц8-148-I | Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением в мостах изменения трассы, весом 1 м до 2-х кг 100мм | 6,78 | <u>12,90</u> 7,33 | <u>0,43</u> 0,17 | 10 | 6 | - | <u>13,00</u> 0,22 | <u>10</u> - | |
| 35 | Ц8-149-I | Кабель до 35кВ в проложенных трубах, весом 1м до 1 кг 100мм | 6,73 | <u>10,00</u> 6,24 | <u>0,27</u> 0,10 | 7 | 5 | - | <u>11,00</u> 0,13 | <u>8</u> - | |
| 37 | Ц8-142-I | Устройство постели при одном кабеле в траншее 100мм | 6,15 | <u>9,57</u> 2,56 | <u>6,96</u> 2,74 | I | - | <u>I</u> - | <u>5,00</u> 3,53 | <u>I</u> I | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II |
|----|-----------|--|-------|-----------------------|---------------------|----|---|---------------|----------------------|----------------|
| 38 | П8-143-1 | Покрытие кирпичом одного кабеля в траншее 100м | 0,15 | <u>8,86</u> 2,88 | <u>5,92</u> 2,33 | 1 | - | <u>1</u> - | <u>6,00</u> 3,01 | <u>1</u> - |
| 39 | П8-505-2 | Токосодвод гибкий роликами или кольцами на тросе 10м | 2,00 | <u>11,60</u> 2,72 | <u>0,16</u> 0,05 | 23 | 5 | <u>-</u> - | <u>5,00</u> 0,05 | <u>10</u> - |
| 40 | П8-153-21 | Заделка для кабеля до 10кВ с пластмассовой изоляцией се- чением до 16мм ² шт | 12,00 | <u>1,33</u> 0,46 | <u>-</u> - | 16 | 6 | <u>-</u> - | <u>1,00</u> - | <u>12</u> - |
| 41 | П8-153-22 | Заделка для кабеля до 10кВ с пластмассовой изоляцией се- чением до 35мм ² шт | 5,00 | <u>1,61</u> 0,47 | <u>-</u> - | 10 | 3 | <u>-</u> - | <u>1,00</u> - | <u>6</u> - |
| 42 | П8-153-13 | Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5мм ² с количеством жил до 7 шт | 42,00 | <u>0,49</u> 0,22 | <u>-</u> - | 21 | 9 | <u>-</u> - | <u>1,00</u> - | <u>42</u> - |
| 43 | П8-153-14 | Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5мм ² с ко- личеством жил до 14 шт | 18,00 | <u>0,81</u> 0,40 | <u>-</u> - | 15 | 7 | <u>-</u> - | <u>1,00</u> - | <u>18</u> - |
| 44 | П8-403-1 | Провод по установленным стальным панелям сечением до 6мм ² 100м | 0,10 | <u>11,50</u> 9,28 | <u>0,16</u> 0,01 | 1 | 1 | <u>-</u> - | <u>16,00</u> 0,01 | <u>2</u> - |
| 45 | К1-960 | Рытье траншей для прокладки кабелей вручную 100м ³ | 0,08 | <u>74,50</u> 74,50 | <u>-</u> - | 6 | 6 | <u>-</u> - | <u>154,00</u> - | <u>12</u> - |
| 46 | К1-968 | Засыпка траншей вручную 100м ³ | 0,08 | <u>46,00</u> 46,00 | <u>-</u> - | 4 | 4 | <u>-</u> - | <u>99,30</u> - | <u>5</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------|---|------|---------------|---|----|---|---|----|----|
| | | Материальные ресурсы | | | | | | | | |
| 47 | СИ5I-1092 | Кабели силовые марки АВВГ сечением 3x4 +1x2,5 мм2 1000м | 0,06 | <u>272,40</u> | - | 15 | - | - | - | - |
| 48 | СИ5I-1094 | Кабели силовые марки АВВГ с сечением 3x10мм2 1000м | 0,03 | <u>374,00</u> | - | 11 | - | - | - | - |
| 49 | СИ5I-1097 | Кабели силовые марки АВВГ сечением 3x35 мм2 1000м | 0,06 | <u>870,00</u> | - | 48 | - | - | - | - |
| 50 | СИ5I-1539 | Кабель КГ сеч.4x1 мм2 1000м | 0,02 | <u>236,60</u> | - | 5 | - | - | - | - |
| 51 | СИ5I-1824 | Кабели контрольные марки КВВГ сечением 4x1,5мм2 1000м | 0,09 | <u>218,00</u> | - | 20 | - | - | - | - |
| 52 | СИ5I-2280 | Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 4x2,5мм2 1000м | 0,16 | <u>195,00</u> | - | 31 | - | - | - | - |
| 53 | СИ5I-2282 | Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 7x2,5мм2 1000м | 0,01 | <u>277,00</u> | - | 1 | - | - | - | - |
| 54 | СИ5I-2284 | Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 14x2,5 мм2 1000м | 0,11 | <u>458,00</u> | - | 48 | - | - | - | - |
| 55 | СИ5I-2283 | Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 10x2,5 мм2 1000м | 0,03 | <u>367,00</u> | - | 11 | - | - | - | - |
| 56 | 1517-2343 | Ящик силовой ЯРП-20 шт | 2,00 | <u>4,63</u> | - | 9 | - | - | - | - |

902-I-142.88 Ах.10

- П5 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------------------|---|--------|-------|---------------|---|----|---|----|----|
| 57 | доп.ЗК2405 п.1-1044 | Клемная коробка У-615 | шт | 5,00 | <u>13,01</u> | - | 78 | - | - | - |
| 58 | доп.1ЗК2405 п.1-1331 | Дюжок НИ10-П2У3 | шт | 3,00 | <u>1,18</u> | - | 4 | - | - | - |
| 59 | доп.1ЗК2405 п.1-3333 | Дюжок НИ10-П2У3 | шт | 8,00 | <u>1,61</u> | - | 13 | - | - | - |
| 60 | 2405-1717 | Профили К101/1У2 | шт | 8,00 | <u>0,19</u> | - | 2 | - | - | - |
| 61 | 2405-1689 | Подвесы скользящего крепле- ния ПСК10-20У1 | 1000шт | 0,01 | <u>439,52</u> | - | 4 | - | - | - |
| 62 | 2405-1687 | Подвесы концевого крепления ПКК10-20У1 | 1000шт | 0,002 | <u>482,40</u> | - | 1 | - | - | - |
| 63 | доп.3ЗК2405 п.1-1615 | Шланг ПЭМ-22У2 | м | 11,00 | <u>0,67</u> | - | 7 | - | - | - |
| 64 | доп.3ЗК2405 п.1-1617 | Шланг ПЭМ-38У2 | м | 4,00 | <u>1,20</u> | - | 5 | - | - | - |
| 65 | доп.3ЗК2405 п.1-1607 | Муфта МТ-22У2 | шт | 20,00 | <u>0,26</u> | - | 5 | - | - | - |
| 66 | доп.3ЗК2405 п.1-1611 | Муфта МВ-22У2 | шт | 20,00 | <u>0,24</u> | - | 5 | - | - | - |
| 67 | доп.3ЗК2405 п.1-1609 | Муфта МТ-38У2 | шт | 4,00 | <u>0,32</u> | - | 1 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|--------------------------|---|-------|----------------|---|------|------|-----|-----------------|------------------|
| 68 | доп.321(2405 п.1-1613 | Муфта МБ-3ВУ2 | 4,00 | <u>0,34</u> | - | I | - | - | - | - |
| 69 | 2405-1874 | Трубки электромонтажные ХБТ-5УХЛ2,5. 1000кг | 0,001 | <u>1237,40</u> | - | I | - | - | - | - |
| 70 | 2405-1876 | Трубки электромонтажные ХБТ-5УХЛ2,5 1000кг | 0,001 | <u>1237,40</u> | - | I | - | - | - | - |
| Итого прямые затраты по смете при варианте с двумя вводами | | | | | | | 2856 | 292 | <u>60</u> 18 | <u>493</u> 26 |
| В том числе: | | | | | | | | | | |
| Стоимость оборудования | | | руб. | | | 1874 | - | - | - | - |
| Залпасные части | | | руб. | | | 37 | - | - | - | - |
| Тара и упаковка | | | руб. | | | 9 | - | - | - | - |
| Транспортные расходы | | | руб. | | | 44 | - | - | - | - |
| Заготовительно-складские расходы | | | руб. | | | 23 | - | - | - | - |
| Комплектация | | | руб. | | | 9 | - | - | - | - |
| Всего, стоимость оборудования | | | руб. | | | 1995 | - | - | - | - |
| Стоимость монтажных работ | | | руб. | | | 972 | - | - | - | - |
| Материалы | | | руб. | | | 296 | - | - | - | - |
| Всего заработная плата | | | руб. | | | - | 300 | - | - | - |
| Стоимость материалов и конст- рукции | | | руб. | | | 327 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|--------|---|---|------|-----|---|----|-----|
| | | Накладные расходы | руб. | | | 245 | - | - | | - |
| | | Накладные НУЧП | руб. | | | - | 113 | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р.чел.-ч | | | | - | - | - | | 18 |
| | | Сметная заработная плата в н.р.руб. | | | | - | 40 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 94 | - | - | | - |
| | | Плановые НУЧП | руб. | | | - | 155 | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | 1311 | - | - | | - |
| | | Нормативная условно-чистая продукция | руб. | | | - | 612 | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | 52 | 522 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 340 | - | | - |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | | | 10 | - | - | | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | | | - | 10 | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 2 | - | - | | - |
| | | Накладные НУЧП | руб. | | | - | 3 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 1 | - | - | | - |
| | | Плановые НУЧП | руб. | | | - | 5 | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | 13 | - | - | | - |
| | | Нормативная условно-чистая продукция | руб. | | | - | 16 | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 20 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 10 | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|-------------------|---|--------|----------------|-------------|------|-----|----------|-------------|----------|
| | | Итого по СМЕТЕ | руб. | | | 3320 | - | - | | - |
| | | Нормативная условно-чистая продукция | руб. | | | - | 628 | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 542 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 350 | - | | - |
| | | Вариант с одним вводом | | | | | | | | |
| | | Исключается из сметы | | | | | | | | |
| 71 | Калькуляция ИТ | Шкаф управления Ш5920-3К74 | 1,00 | <u>1788,00</u> | - | 1788 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | | | - |
| 72 | ЦБ-571-13 | Установка шкафа управления | 1,30 | <u>3,33</u> | <u>1,50</u> | 4 | 2 | <u>2</u> | <u>3,00</u> | <u>4</u> |
| | | м | | 1,69 | 0,56 | | | I | 0,72 | I |
| | | Подготовка к включению электро- аппаратуры на шкафу управления | | | | | | | | |
| 73 | ЦБ-574-24 | Подготовка к включению авто- матов установочных трехполюс- ных на ток до 160А | 1,00 | <u>1,77</u> | - | 5 | 3 | - | <u>1,00</u> | <u>3</u> |
| | | шт | | 0,96 | - | | | - | - | - |
| 74 | ЦБ-574-25 | Подготовка к включению авто- матов установочных трехполюс- ных на ток до 250А | 1,00 | 2,10 | - | 4 | 2 | - | 2,00 | 4 |
| | | шт | | | | | | | | |
| 75 | ЦБ-574-19 | Подготовка к включению автома- тов двухполюсных на ток до 160А | 1,00 | <u>1,23</u> | - | II | 7 | - | <u>1,00</u> | <u>9</u> |
| | | шт | | 0,75 | - | | | - | - | - |

902-I-142.88

Ал.10

II9

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------|--|-------|---------------------|---|----|----|---------------|------------------|----------------|
| 75 | Ц8-574-46 | Подготовка к включению пускателей магнитных на ток до 160А шт | 5,00 | $\frac{1,95}{0,9}$ | - | 10 | 5 | - | $\frac{1}{-}$ | $\frac{5}{-}$ |
| 77 | Ц8-574-45 | Подготовка к включению пускателей магнитных на ток 100А шт | 12,00 | $\frac{1,67}{0,85}$ | - | 20 | 10 | $\frac{1}{-}$ | $\frac{1}{-}$ | $\frac{12}{-}$ |
| 78 | Ц8-574-1 | Подготовка к включению рубильников на ток до 250А полос | 9,00 | $\frac{0,53}{0,20}$ | - | 5 | 2 | - | $\frac{0,30}{-}$ | $\frac{3}{-}$ |
| 79 | Ц8-574-50 | Подготовка к включению универсальных переключателей цель | 58,00 | $\frac{0,43}{0,18}$ | - | 25 | 10 | - | $\frac{0,30}{-}$ | $\frac{17}{-}$ |
| 80 | Ц8-574-48 | Подготовка к включению кнопок управления шт | 6,00 | $\frac{0,78}{0,46}$ | - | 5 | 3 | - | $\frac{0,70}{-}$ | $\frac{4}{-}$ |
| 81 | Ц8-574-55 | Подготовка к включению реле электрических шт | 36,00 | $\frac{1,19}{0,73}$ | - | 43 | 26 | - | $\frac{1,00}{-}$ | $\frac{36}{-}$ |
| 82 | Ц8-574-6 | Подготовка к включению предохранителей на ток до 250А шт | 7,00 | $\frac{0,66}{0,34}$ | - | 5 | 2 | - | $\frac{0,48}{-}$ | $\frac{3}{-}$ |
| 83 | Ц8-574-54 | Подготовка к включению амперметров и вольтметров шт | 7,00 | $\frac{0,45}{0,32}$ | - | 3 | 2 | - | $\frac{0,50}{-}$ | $\frac{4}{-}$ |
| 84 | Ц8-574-53 | Подготовка к включению трансформаторов тока и напряжения шт | 10,00 | $\frac{0,51}{0,13}$ | - | 5 | 1 | - | $\frac{0,20}{-}$ | $\frac{2}{-}$ |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---------------------|----------------|---|-------|---------------------|---------------------|------|----|---------------|---------------------|---------------|
| 85 | ЦЗ-574-56 | Подготовка к включению дисков, проволочных сопротивлений, приборов звуковой или зрительной сигнализации, патронов для ламп, штепсельных розеток шт | 30,00 | <u>0,55</u> 0,33 | - | 17 | 10 | - | <u>0,50</u> | <u>15</u> |
| Добавляется к смете | | | | | | | | | | |
| 86 | Калькуляция №2 | Шкаф управления Э5919-3К74 шт | 1,00 | <u>1513,00</u> | - | 1513 | - | - | - | - |
| 87 | ЦЗ-571-13 | Установка шкафа управления м | 1,30 | <u>3,33</u> 1,69 | <u>1,50</u> 0,56 | 4 | 2 | <u>2</u> 1 | <u>3,00</u> 0,72 | <u>4</u> 1 |
| 88 | | Подготовка к включению электроаппаратуры на шкафу | | | | | | | | |
| 88 | ЦЗ-574-23 | Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 63А шт | 3,00 | <u>1,14</u> 0,78 | - | 3 | 2 | - | <u>1,00</u> | <u>3</u> |
| 89 | ЦЗ-574-24 | Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 160А шт | 3,00 | <u>1,77</u> 0,96 | - | 5 | 3 | - | <u>1,00</u> | <u>3</u> |
| 90 | ЦЗ-574-25 | Подготовка к включению автоматов установочных двухполюсных на ток до 250А шт | 1,00 | <u>2,10</u> 1,08 | - | 2 | 1 | - | <u>2,00</u> | <u>2</u> |
| 91 | ЦЗ-574-19 | Подготовка к включению автоматов установочных двухполюсных на ток до 160А шт | 9,00 | <u>1,23</u> 0,75 | - | 11 | 7 | - | <u>1,00</u> | <u>9</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------|--|-------|---------------------|---|----|----|---|-------------|-----------|
| 92 | Ц8-574-46 | Подготовка к включению пускателей магнитных на ток до 160А шт | 1,00 | <u>1,95</u> 0,9 | - | 6 | 3 | - | <u>1</u> | <u>3</u> |
| 93 | Ц8-574-45 | Подготовка к включению пускателей магнитных на ток 100А шт | 2,00 | <u>1,67</u> 0,85 | - | 20 | 10 | - | <u>1</u> | <u>12</u> |
| 94 | Ц8-574-50 | Подготовка к включению универсальных переключателей цепь | 8,00 | <u>0,43</u> 0,18 | - | 25 | 10 | - | <u>0,30</u> | <u>17</u> |
| 95 | Ц8-574-48 | Подготовка к включению кнопок управления шт | 1,00 | <u>0,78</u> 0,46 | - | 5 | 3 | - | <u>0,70</u> | <u>4</u> |
| 96 | Ц8-574-55 | Подготовка к включению реле электрических шт | 14,00 | <u>1,19</u> 0,73 | - | 40 | 25 | - | <u>1,00</u> | <u>34</u> |
| 97 | Ц8-574-6 | Подготовка к включению предохранителей на ток до 250А шт | 1,00 | <u>0,66</u> 0,34 | - | 3 | 2 | - | <u>0,40</u> | <u>2</u> |
| 98 | Ц8-574-54 | Подготовка к включению амперметров и вольтметров шт | 1,00 | <u>0,46</u> 0,32 | - | 2 | 2 | - | <u>0,50</u> | <u>3</u> |
| 99 | Ц8-574-53 | Подготовка к включению трансформаторов тока и напряжения шт | 1,00 | <u>0,51</u> 0,13 | - | 4 | 1 | - | <u>0,20</u> | <u>1</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|-----|-----------|---|------|---------------------|---|------|-----|-----------|-------------|------------|
| 100 | ПЗ-574-56 | Подготовка к включению диодов, проволочных сопротивлений, приборов звуковой или зрительной сигнализации, патронов для ламп, штепсельных розеток шт | 2,00 | <u>0,55</u> 0,33 | - | 12 | 7 | - | <u>0,50</u> | <u>II</u> |
| 101 | ПЗ-574-28 | Подготовка к включению выключателей пакетных двухполюсных на ток до 25А шт | 2,00 | <u>0,28</u> 0,16 | - | I | - | - | <u>0,30</u> | <u>I</u> |
| | | Итого прямые затраты по смете при варианте с одним вводом | руб. | | | 2555 | 282 | <u>60</u> | | <u>482</u> |
| | | | руб. | | | | | <u>18</u> | | <u>26</u> |
| | | В том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб. | | | 1599 | - | - | | - |
| | | Запасные части | руб. | | | 31 | - | - | | - |
| | | Тара и упаковка | руб. | | | 8 | - | - | | - |
| | | Транспортные расходы | руб. | | | 38 | - | - | | - |
| | | Заготовительно-складские расходы | руб. | | | 19 | - | - | | - |
| | | Комплектация | руб. | | | 8 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб. | | | 1703 | - | - | | - |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | | | 946 | - | - | | - |
| | | Материалы | руб. | | | 283 | - | - | | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | | | - | 290 | - | | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | | | 327 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|--------|---|---|------|-----|---|----|-----|
| | | Накладные расходы | руб. | | | 235 | - | - | | - |
| | | Накладные НУЧП | руб. | | | - | 109 | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р.чел.-ч | | | | - | - | - | | 18 |
| | | Сметная заработная плата в н.р.руб. | | | | - | 38 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 90 | - | - | | - |
| | | Плановые НУЧП | руб. | | | - | 149 | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | 1271 | - | - | | - |
| | | Нормативная условно-чистая продукция | руб. | | | - | 596 | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 506 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 328 | - | | - |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | | | 10 | - | - | | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | | | - | 10 | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 2 | - | - | | - |
| | | Накладные НУЧП | руб. | | | - | 3 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 1 | - | - | | - |
| | | Плановые НУЧП | руб. | | | - | 5 | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | 13 | - | - | | - |
| | | Нормативная условно-чистая продукция | руб. | | | - | 16 | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 20 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 10 | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---|--------------------------|--------|---|---|------|-----|---|----|-----|
| | | Итого по смете | руб. | | | 2987 | - | - | | - |
| | | продукция | руб. | | | - | 612 | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 526 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 338 | - | | - |

Главный инженер проекта

[Signature]
В.Дьялж

Начальник отдела ЭОСИС

[Signature]
В.Тышко

Исходные данные:

Составил ст.инженер

[Signature] И.Зозуля

Проверил вед.инженер

[Signature] Н.Черкасова

Перфорация:

Подготовил техник

[Signature] Л.Лебедькова

Проверил ст.техник

[Signature] И.Толстокурова

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТА № I-15

к типовому проекту канализационной насосной станции
производительности 120-160 м³/ч, напором 6-8 м
на электроосвещении

Основа: ЗМ.СО

| | | |
|---------------------------------------|-------|----------|
| Сметная стоимость | 0,673 | тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 227 | чел.-ч |
| Сметная заработная плата | 0,15 | тыс.руб. |
| Показатели по смете | | |
| Стоимость на: | | |
| расчетную единицу производи- | 1,07 | руб. |
| тельности м ³ /ч | | |
| 1 м ² общей площади здания | 4,1 | руб. |

Составлена в сметах 1984 г.

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Кол-во | Стым. единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч на занятых обл. лух. машин | на едн. всего |
|----------------------------|----------------------------|--|--------|---------------------|-------------------------------|-----------------------|---------------------|-------------------------------|--|---------------|
| | | | | Всего | Экспл. машин в т.ч. зарп-латы | Всего | Основ-ной зарп-латы | Экспл. машин в т.ч. зарп-латы | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Раздел I. Монтажные работы | | | | | | | | | | |
| I | ЦЗ-591-3 | Выключатель герметический и полугерметический 100шт | 0,12 | 49,80 38,40 | 1,10 0,06 | 6 | 5 | - | 68,00 0,08 | 8 - |
| 2 | ЦЗ-591-3 | Розетка штепсельная герметическая и полугерметическая 100шт | 0,05 | 30,00 19,50 | 1,13 0,11 | 2 | 1 | - | 34,00 0,14 | 2 - |

902-I-142.88

Лд.10

- 16 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------|--|-----|-------------------------|-----------------------|-----|----|-----------------|------------------------|------------------|
| 3 | Ц8-594-I | Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые на кронштейнах 100шт | 013 | <u>278,00</u> 57,60 | <u>18,40</u> 18,20 | 36 | 7 | <u>7</u> 2 | <u>103,00</u> 23,48 | <u>13</u> 3 |
| 4 | Ц8-603-I | Плафон с количеством ламп до 2 100шт | 010 | <u>103,00</u> 35,00 | <u>0,90</u> 0,34 | 10 | 4 | - | <u>63,00</u> 0,44 | <u>6</u> - |
| 5 | Ц8-610-2 | Установка ящика с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 100шт | 001 | <u>179,00</u> 94,30 | <u>3,20</u> 1,16 | 2 | 1 | - | <u>159,00</u> 1,50 | <u>2</u> - |
| 6 | Ц8-612-9 | Установка щитка осветительного 0Д-6 100шт | 002 | <u>262,00</u> 162,00 | <u>6,00</u> 2,13 | 5 | 3 | - | <u>271,00</u> 2,75 | <u>5</u> - |
| 7 | Ц8-400-I | Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, суммарное сечение до 10мм ² 100м | 330 | <u>60,80</u> 23,40 | <u>22,80</u> 8,40 | 201 | 77 | <u>76</u> 28 | <u>41,00</u> 10,84 | <u>135</u> 35 |
| 8 | Ц8-409-I | Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одиночный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5мм ² 100м | 015 | <u>4,88</u> 2,36 | <u>2,33</u> 0,71 | 1 | - | - | <u>4,00</u> 0,92 | <u>1</u> - |
| 9 | Ц8-409-II | За каждый последующий провод сечением 2,5 мм ² 100м | 015 | <u>1,21</u> 1,14 | - | 1 | - | - | <u>2,00</u> - | <u>-</u> - |
| 10 | Ц8-417-2 | Труба виниловая по установленным конструкциям, внутренний диаметр до 32мм 100м | 020 | <u>49,80</u> 17,80 | <u>19,20</u> 6,07 | 10 | 4 | <u>4</u> 1 | <u>32,00</u> 7,83 | <u>6</u> 2 |

902-I-142.83

Лх.10

- 127 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|----------|--|-------|------------------------|---------------------|-----|-----|----|----------------------|-----|
| 11 | Ц8-409-2 | Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6мм ² | 1,20 | <u>6,02</u> 2,90 | <u>2,85</u> 0,87 | I | I | - | <u>5,00</u> 1,12 | I |
| | | 100м | | | | | | | | |
| 12 | Ц8-91-4 | Конструкции металлические под оборудование | 1,005 | <u>377,00</u> 33,30 | <u>4,70</u> 1,41 | - | - | - | <u>61,00</u> 1,82 | - |
| | | Итого прямые затраты по разделу I | руб. | | | 275 | 103 | 87 | | 179 |
| | | | руб. | | | | | 31 | | 41 |
| | | В том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | | | 275 | - | - | | - |
| | | Материалы | руб. | | | 83 | - | - | | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | | | - | 134 | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 90 | - | - | | - |
| | | Накладные НУЧП | руб. | | | - | 60 | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч | | | | - | - | - | | 7 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | 28 | 17 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 28 | 83 | - | | - |
| | | Плановые НУЧП | руб. | | | - | 83 | - | | - |
| | | Всего стоимость монтажных работ | руб. | | | 393 | - | - | | - |
| | | Нормативная условно-чистая продукция | руб. | | | - | 335 | - | | - |

902-I-142,88

Лх.10

- 128 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|--------------------------------|------------|---|--------|-------|---------------|-----|-----|---|----|-----|
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 227 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 151 | - | | - |
| | | Итого по разделу I | руб. | | | 393 | - | - | | - |
| | | Нормативная условно-чистая продукция | руб. | | | - | 335 | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 227 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 151 | - | | - |
| Раздел 2. Материальные ресурсы | | | | | | | | | | |
| I3 | 290902-57 | Выключатель герметический 0-4-IP44-01-6/220 | шт | 12,0 | <u>0,70</u> | - | 8 | - | - | - |
| | | | | | - | - | - | - | - | - |
| I4 | 290902-226 | Розетка герметическая РП-П-2-0-IP43-01-10/42 | шт | 5,00 | <u>0,72</u> | - | 4 | - | - | - |
| | | | | | - | - | - | - | - | - |
| I5 | I507-5132 | Светильник сельскохозяйственный РСХ-60МУЗ | шт | 10,00 | <u>1,35</u> | - | 13 | - | - | - |
| | | | | | - | - | - | - | - | - |
| I6 | CI53-37 | Светильник НСПИх100-234-УЗ | шт | 13,0 | <u>6,14</u> | - | 80 | - | - | - |
| | | | | | - | - | - | - | - | - |
| I7 | CI51-1075 | Кабели силовые марки АВВГ сечением 2х2,5мм ² | 1000м | 0,25 | <u>166,00</u> | - | 42 | - | - | - |
| | | | | | - | - | - | - | - | - |
| I8 | CI51-1076 | Кабели силовые марки АВВГ сечением 2х4мм ² | 1000м | 0,07 | <u>190,00</u> | - | 14 | - | - | - |
| | | | | | - | - | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------|--|-------|---------------|---|----|---|---|----|----|
| 19 | CI51-1091 | Кабели силовые марки АВВГ сечением 3х2,5 мм ² 1000м | 0,03 | <u>191,00</u> | - | 5 | - | - | - | - |
| 20 | CI52-228 | Провода силовые марки АПВ сечением 2,5 мм ² 1000м | 0,03 | <u>28,40</u> | - | 1 | - | - | - | - |
| 21 | CI53-253 | Лампы накаливания типа Б220-230-25 10шт | 0,220 | <u>0,98</u> | - | 1 | - | - | - | - |
| 22 | CI53-258 | Лампы накаливания Б220-230-40 10шт | 0,10 | <u>0,97</u> | - | 1 | - | - | - | - |
| 23 | CI53-265 | Лампы накаливания Б220-230-60 10шт | 0,70 | <u>0,99</u> | - | 1 | - | - | - | - |
| 24 | CI53-281 | Лампы накаливания Б215-225-150 10шт | 0,20 | <u>1,19</u> | - | 1 | - | - | - | - |
| 25 | CI53-284 | Лампы накаливания Б215-225-100 10шт | 1,10 | <u>1,44</u> | - | 2 | - | - | - | - |
| 26 | 0503 доп. | Труба винилпластовая ПВХ-В-Р-ЭП32У м | 20,00 | <u>0,41</u> | - | 8 | - | - | - | - |
| 27 | 1517-2230 | Щиток осветительный ОЩ-6У4 шт | 2,00 | <u>19,37</u> | - | 39 | - | - | - | - |
| 28 | CI56-240 | Ящик с понижающим трансформатором типа ЯПН-0,25 шт | 1,00 | <u>13,70</u> | - | 14 | - | - | - | - |

902-I-142.88 Ал.10

- 130 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|-----------|--|-------|-------------|-------------|-----|-----|---|----|----|
| 29 | 2405-1721 | профиль кофеек | шт | 2,8 | <u>5,61</u> | - | 1 | - | - | - |
| | | | | | - | - | - | - | - | - |
| 30 | 2405-1364 | Коробки ответвительные КОР-73УЗ | 60,00 | <u>0,43</u> | - | 26 | - | - | - | - |
| | | | шт | - | - | - | - | - | - | - |
| 31 | 2405-1365 | Коробки ответвительные КОР-74УЗ | 5,0 | <u>0,44</u> | - | 2 | - | - | - | - |
| | | | шт | - | - | - | - | - | - | - |
| / | | Итого прямые затраты по разделу 2 | | руб. | - | 266 | - | - | - | - |
| | | | | руб. | - | - | - | - | - | - |
| | | В том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | | руб. | | 541 | - | - | - | - |
| | | Материалы | | руб. | | 83 | - | - | - | - |
| | | Всего заработная плата | | руб. | | - | 134 | - | - | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | | руб. | | 264 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы | | руб. | | 90 | - | - | - | - |
| | | Накладные НУЧП | | руб. | | - | 60 | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. час.-ч | | | | - | - | - | - | 7 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | | руб. | | - | 17 | - | - | - |
| | | Плановые накопления | | руб. | | 47 | - | - | - | - |
| | | Плановые НУЧП | | руб. | | - | 83 | - | - | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | | руб. | | 678 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--------------------------------------|--------|---|---|-----|---|---|----|-----|
| | | Нормативная условно-чистая продукция | руб. | - | - | 335 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | 227 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | 151 | - | - | - | - |
| | | Итого по смете | руб. | - | - | 678 | - | - | - | - |
| | | Нормативная условно-чистая продукция | руб. | - | - | 335 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | - | - | - | - | - | - | 227 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | 151 | - | - | - | - |

Главный инженер проекта *Т.Ф.* В.Яцук

Начальник отдела ЭОСИС *С.И.* В.Тышко

Исходные данные:

Составил инженер *В.В.* И.Зозуля

Проверил ведущий инженер *Н.Ч.* Н.Черкасова

Перфорация:

Подготовка техник *Л.С.* Л.Лебедькова

Проверил ст.техник *И.Т.* И.Толстокурова

ЛОКАЛЬНАЯ СЕТА # I-16

к типовому проекту канализационной насосной станции
производительностью 120-160 м³/ч, напором 6-5I м
на КИП и средства автоматизации

Основание: АТХ.С0

| | | |
|--------------------------------------|------|----------|
| Сметная стоимость | 0,52 | тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 94 | чел.-ч |
| Сметная заработная плата | 0,57 | тыс.руб. |
| Показатели по смете | | |
| Стоимость на: | | |
| расчетную единицу производи- | | |
| тельности м ³ /ч | 0,82 | руб. |
| 1м ² общей площади здания | 1,95 | руб. |

Составлена в ценах 1984 г.

| № п/п | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Коди- чест- во | Стоим. единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабоч. и чел.-ч не занятых об- луж. машин обслуживающ. машины на един. всего | | II |
|---------------------------------|----------------------------------|--|----------------------|-------------------------|--|--------------------------|--------------------------------|--|--|----------------|----|
| | | | | Всего | Экспл. машин в т.ч. зарп- латы | Всего | Основ- ной зарп- латы | Экспл. машин в т.ч. зарп- латы | луж. машин обслуживающ. машины | на един. всего | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | |
| Раздел I. Оборудование и монтаж | | | | | | | | | | | |
| I | I704-10040 | Устройство терморегули- рующее dilatометричес- кое ТУДЭ-1+5 шт | 2,00 | 20,60 | - | 4I | - | - | - | - | |
| 2 | ЦII-4-3 | Монтаж устройства термо- регулирующего шт | 2,00 | 0,36 0,35 | - | I | I | - | 1,00 | 2 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|-------------------------|--|------|----------------------|---------------------|----|---|---|----------------------|----------|
| 3 | I704-200I6 | Манометр электроконтактный ЭКН-IV шт | 3,00 | <u>7,80</u> | - | 23 | - | - | - | - |
| 4 | ЦП-93-7 | Монтаж манометра электрокон- тактного шт | 3,00 | <u>1,27</u> 1,21 | <u>0,04</u> | 4 | 4 | - | <u>2,00</u> | <u>6</u> |
| 5 | Доп.43кI704 п.2-1397 | Манометр МП4-У шт | 8,00 | <u>8,00</u> | - | 64 | - | - | - | - |
| 6 | ЦП-93-I | Монтаж манометра показываю- щего шт | 8,00 | <u>0,80</u> 0,77 | - | 6 | 6 | - | <u>1,00</u> | <u>8</u> |
| 7 | доп.64кI504 п.19-274 | Блок контроля сопротивления БКС-2,273 шт | 1,00 | <u>32,00</u> | - | 32 | - | - | - | - |
| 8 | ЦП-630-4 | Монтаж реле контроля сопро- тивления шт | 1,00 | <u>1,98</u> 1,94 | - | 2 | 2 | - | <u>3,00</u> | <u>3</u> |
| 9 | ЦП-197-3 | Монтаж датчиков к реле контро- ля сопротивления шт | 2,00 | <u>1,85</u> 1,78 | - | 4 | 4 | - | <u>3,00</u> | <u>6</u> |
| 10 | I704-50509 | Датчик уровня поплавковый электрический ДДЭ шт | 1,00 | <u>28,00</u> | - | 28 | - | - | - | - |
| 11 | ЦП-197-2 | Монтаж датчика уровня шт | 1,00 | <u>3,12</u> 2,83 | <u>0,01</u> | 3 | 3 | - | <u>5,00</u> | <u>5</u> |
| 12 | ЦБ-149-I | Кабель до 35кВ в проложенных трубах при весе 1м до 1 кг 100м | 0,22 | <u>10,00</u> 6,24 | <u>0,27</u> 0,10 | 2 | 1 | - | <u>11,00</u> 0,13 | <u>2</u> |

902-I-142,88

Л.10

- 134 -

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------|---|------|-----------------|---------------|-----|----|---------|---------------|---------|
| 13 | Ц8-146-I | Кабель до 35кВ по стенам с креплением накладными скобами при весе 1м до 3-х кг 100м | 0,3 | 48,00 12,50 | 12,70 4,01 | 40 | 15 | 10 2 | 31,00 5,91 | 23 4 |
| 14 | Ц8-153-13 | Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5мм ² , с количеством жил до 7 шт | 1800 | 0,49 0,22 | - | 9 | 4 | - | 1,00 | 19 |
| 15 | Ц8-153-14 | Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5мм ² , с количеством жил до 14 шт | 4,0 | 0,81 0,40 | - | 3 | 2 | - | 1,00 | 4 |
| 16 | ЦП-582-1 | Коробка соединительная, количество зажимов до 8 шт | 1,0 | 0,97 0,71 | 0,04 0,01 | 1 | 1 | - | 1,00 0,01 | 1 |
| 17 | ЦП-582-2 | Коробка соединительная, количество зажимов до 16 шт | 3,0 | 1,04 0,77 | 0,04 0,01 | 3 | 2 | - | 1,00 0,01 | 3 |
| 18 | Ц8-91-4 | Конструкции металлические под оборудование т | 0,5 | 377,00 33,30 | 4,70 1,41 | 19 | 2 | - | 61,00 1,82 | 3 |
| 19 | Ц8-409-I | Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм ² 100м | 0,40 | 4,88 2,36 | 2,33 0,71 | 2 | 1 | 1 | 4,00 0,92 | 2 |
| | | Итого прямые затраты по разделу I | | руб. руб. | | 287 | 48 | II 3 | | 89 4 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--------------------------------------|--------|---|---|-----|-----|---|----|----|
| | | В том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб. | | | 188 | - | - | | - |
| | | Запасные части | руб. | | | 4 | - | - | | - |
| | | Транспортные расходы | руб. | | | 6 | - | - | | - |
| | | Заготовительно-складские расходы | руб. | | | 2 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб. | | | 200 | - | - | | - |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | | | 99 | - | - | | - |
| | | Материалы | руб. | | | 40 | - | - | | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | | | - | 51 | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 39 | - | - | | - |
| | | Накладные НУЧ | руб. | | | - | 19 | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.д. | чел.-ч | | | - | - | - | | 1 |
| | | Сметная заработная плата в н.д. | руб. | | | - | 6 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 10 | - | - | | - |
| | | Плановые НУЧ | руб. | | | - | 27 | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | 148 | - | - | | - |
| | | Нормативная условно-чистая продукция | руб. | | | - | 102 | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 94 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 57 | - | | - |
| | | Итого по разделу I | руб. | | | 348 | - | - | | - |
| | | Нормативная условно-чистая продукция | руб. | | | - | 102 | - | | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--------------------------------|-----------|---|-------|---------------|---|----|----|---|----|----|
| | | Нормативная трудоемкость | чл.-ч | | | | | | | 94 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | | 57 | | | |
| Раздел 2. Материальные ресурсы | | | | | | | | | | |
| 20 | СИ1-1824 | Кабели контрольные марки КВВГ сечением 4х1,5мм ² 1000м | 0,02 | <u>218,00</u> | - | 3 | - | - | - | - |
| 21 | СИ1-2280 | Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 4х2,5мм ² 1000м | 0,04 | <u>195,00</u> | - | 8 | - | - | - | - |
| 22 | СИ1-2281 | Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 5х2,5мм ² 1000м | 0,01 | <u>211,00</u> | - | 1 | - | - | - | - |
| 23 | СИ1-2282 | Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 7х2,5мм ² 1000м | 0,02 | <u>277,00</u> | - | 6 | - | - | - | - |
| 24 | СИ1-2284 | Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 14х2,5мм ² 1000м | 0,03 | <u>458,00</u> | - | 11 | - | - | - | - |
| 25 | СИ2-281 | Провода силовые марки АПРТО сечением 1х2,5мм ² 1000м | 0,04 | <u>37,00</u> | - | 1 | - | - | - | - |
| 26 | СИ3-130 | Трубы стальные электросварные Ø 32х2 м | 2,00 | <u>0,32</u> | - | 7 | - | - | - | - |
| 27 | 2405-1389 | Коробки соединительные КСК-8 шт | 1 00 | <u>2,36</u> | - | 2 | - | - | - | - |
| 28 | 2405-1390 | Коробки соединительные КСК-16 шт | 3,00 | <u>3,70</u> | - | 11 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|------------------------|---|------|----------------|---|-----|---|---|----|----|
| 29 | доп.20к2405 п.1-506 | Муфта бандажирующая БМ-8 шт | 2,00 | <u>0,53</u> | - | I | - | - | - | - |
| 30 | доп.20к2405 п.1-508 | Муфта бандажирующая БМ-7 шт | 1,00 | <u>0,53</u> | - | I | - | - | - | - |
| 31 | 2405-1874 | Трубки электроmontажные ХБТ-БУХИ2,5 1000шт | 0,05 | <u>1232,80</u> | - | 62 | - | - | - | - |
| 32 | 2405-1877 | Трубки электроmontажные ХБТ-ГОУХИ2,5 1000шт | 0,02 | <u>1232,80</u> | - | 25 | - | - | - | - |
| 33 | 2405-1716 | Прижимы кабельные ПКТ-50УЗ шт | 2,00 | <u>0,18</u> | - | I | - | - | - | - |
| 34 | 2405-1711 | Полосы перфорированные 1м | 2,00 | <u>0,15</u> | - | I | - | - | - | - |
| 35 | 2405-1731 | Профили ЗЕГ-образные перфо- рированные шт | 3,00 | <u>0,17</u> | - | I | - | - | - | - |
| 36 | 2405-1765 | Сальники С12 1000шт | 0,08 | <u>142,58</u> | - | 11 | - | - | - | - |
| 37 | 2405-1766 | Сальники С16 1000шт | 0,04 | <u>157,58</u> | - | 6 | - | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 | | <u>руб.</u> | | 159 | | | | |
| | | | | <u>руб.</u> | | | | | | |

В том числе:

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---------------------------------------|------|---|---|-----|----|-----------|----|----|------------|
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | | | 189 | - | - | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | | | 187 | - | - | | | |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 13 | - | - | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | 172 | - | - | | | |
| | | Итого по разделу 2 | руб. | | | 172 | - | - | | | |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб. | | | 446 | 48 | <u>II</u> | | | <u>819</u> |
| | | | руб. | | | | | 3 | | | 41 |
| | | В том числе: | | | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб. | | | 188 | - | - | | | |
| | | Запасные части | руб. | | | 4 | - | - | | | |
| | | Транспортные расходы | руб. | | | 6 | - | - | | | |
| | | Заготовительно-складские расходы | руб. | | | 2 | - | - | | | |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб. | | | 200 | - | - | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | | | 258 | - | - | | | |
| | | Материалы | руб. | | | 40 | - | - | | | |
| | | Всего заработная плата | руб. | | | - | 51 | - | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | | | 157 | - | - | | | |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 39 | - | - | | | |
| | | Накладные НУЧ | руб. | | | - | 19 | - | | | |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. чел-ч | | | | - | - | - | | | II |
| | | Сметная заработная плата в н.р. руб. | | | | - | 6 | - | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--------------------------------------|--------|---|---|-----|-----|---|----|----|
| | | Плановые накопления | руб. | | | 23 | - | - | | - |
| | | Плановые НУЧП | руб. | | | - | 27 | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | 320 | - | - | | - |
| | | Нормативная условно-чистая продукция | руб. | | | - | 102 | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 94 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 57 | - | | - |
| | | Итого по смете | руб. | | | 520 | - | - | | - |
| | | Нормативная условно-чистая продукция | руб. | | | - | 102 | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 94 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 57 | - | | - |

Главный инженер проекта *[подпись]* В. Дьялик
 Начальник отдела ЭОСИС *[подпись]* В. Тышко

Исходные данные:

Составил ст. инженер *[подпись]* И. Зозуля
 Проверил ведущий инженер *[подпись]* Н. Черкасова

Перфорация:

Подготовил техник *[подпись]* И. Лебедькова
 Проверил ст. техник *[подпись]* И. Толстокорова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ НА ЦКБ УПРАВЛЕНИЯ Ш 5920-ЭК74 №1

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость

1,783 тыс.руб.

| В шт | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Колл- чест- во | Стоим. единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда работников, чел.-ч не считая обслуживающ. машин на един. всего | |
|---------|----------------------------------|--|----------------------|-------------------------|--|--------------------------|--------------------------------|--|---|----|
| | | | | Всего | Экспл. машин в т.ч. зарп- латы | Всего | Основ- ной зарп- латы | Экспл. машин в т.ч. зарп- латы | 10 | 11 |
| 1 | 1517-1071 | Шкаф одиночный двухсто- роннего обслуживания раз- мером 1300x800x2200мм м | 1,30 | <u>145,00</u> | - | 188 | - | - | - | - |
| 2 | 1517-1041 | Рама шириной 400-1100мм, высотой 2100-2300мм м | 1,10 | <u>6,80</u> | - | 7 | - | - | - | - |
| 3 | 1504-01253 | Выключатель автоматиче- ский АЗ726Ф на ток 250А шт | 2,00 | <u>33,00</u> | - | 66 | - | - | - | - |
| 4 | 1504-01251 | Выключатель автоматичес- кий АЗ716Ф на ток 160А шт | 3,00 | <u>26,00</u> | - | 78 | - | - | - | - |
| 5 | 1504-01263 | Распределитель тепловой к выключателю АЗ726Ф шт | 2,00 | <u>7,50</u> | - | 15 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|----------------------|--|------|--------------|---|----|---|----|----|
| 6 | 1504-0126I | Расцепитель тепловой к выключателю АЗ716Ф шт | 1,00 | <u>6,30</u> | - | 19 | - | - | - |
| 7 | 1504-0101II | Выключатель автоматический АП50-3МТ шт | 1,00 | <u>3,90</u> | - | 12 | - | - | - |
| 8 | 1504 доп.2 п.0140I | Автоматический выключатель АЕ-2026 шт | 1,00 | <u>6,60</u> | - | 59 | - | - | - |
| 9 | 1517-1351-3 | Установка и монтаж выключателей на ток 63А шт | 2,00 | <u>2,70</u> | - | 32 | - | - | - |
| 10 | 1517-1352-3 | Установка и монтаж выключателей на ток до 100А шт | 1,00 | <u>5,00</u> | - | 15 | - | - | - |
| II | 1517-1353-3 | Установка и монтаж выключателей на ток до 250А шт | 1,00 | <u>5,70</u> | - | 11 | - | - | - |
| 12 | 1504 до п.32 п.04640 | Пускатель электромагнитный ПМА102 шт | 1,00 | <u>34,50</u> | - | 69 | - | - | - |
| 13 | 1504 доп.32 п.04440 | Пускатель электромагнитный ПМА5202 шт | 1,00 | <u>33,00</u> | - | 99 | - | - | - |
| 14 | 1517-1387-1 | Установка и монтаж пускателей на ток 160А шт | 5,00 | <u>4,70</u> | - | 23 | - | - | - |
| 15 | 1504 доп.12 п.04145 | Пускатель ПМА2100 шт | 1,00 | <u>6,60</u> | - | 7 | - | - | - |

902-1-142.88 Ам. 10

ТД

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|------------------------|--|-------|-------|---|----|---|---|----|----|
| 16 | 1504 доп.12 п.04543 | Приемник ПРН1100 шт | 2,00 | 0,00 | - | 0 | - | - | - | - |
| 17 | 1504 доп.12 п.04553 | Пускатель ПРН1500 шт | 1,00 | 10,60 | - | 11 | - | - | - | - |
| 18 | 1517-1386-1 | Установка и монтаж пуска- телей на ток до 63А шт | 12,00 | 4,20 | - | 50 | - | - | - | - |
| 19 | 1504 доп.12 п.12241 | Приставка к пускатель ПРН-2204 шт | 12,00 | 2,70 | - | 32 | - | - | - | - |
| 20 | 1504-02055 | Рубильник РН-3Э300 шт | 3,00 | 5,70 | - | 17 | - | - | - | - |
| 22 | 1517-1364-3 | Установка и монтаж рубиль- ников на ток до 250А шт | 3,00 | 2,95 | - | 9 | - | - | - | - |
| 23 | 1504-06409 | Переключатель универсаль- ный УП-5311 шт | 5,00 | 2,20 | - | 11 | - | - | - | - |
| 24 | 1517-1445 | Установка и монтаж пере- ключателей УП-5311 шт | 5,00 | 1,25 | - | 6 | - | - | - | - |
| 25 | 1504-06410 | Переключатель универсаль- ный УП-5312 шт | 3,00 | 3,30 | - | 10 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|------------------------|---|-------|--------------|---|-----|---|---|----|----|
| 26 | 1517-1446-I | Установка и монтаж переключателей УП-5312 | 3,00 | <u>2,50</u> | - | 8 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | | | |
| 27 | 1504-064II | Переключатель универсальный УП-5313 | 6,00 | <u>4,10</u> | - | 25 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | | | |
| 28 | 1517-1447-I | Установка и монтаж переключателей УП-5313 | 6,00 | <u>3,70</u> | - | 22 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | | | |
| 29 | 1504-180II | Кнопки управления КЕ-011У3 | 6,00 | <u>0,80</u> | - | 5 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | | | |
| 30 | 1517-1444-I | Установка и монтаж кнопки управления КЕ-011 | 6,00 | <u>1,25</u> | - | 7 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | | | |
| 31 | 1504-12015 | Реле времени РКВ-II-33 | 10,00 | <u>8,60</u> | - | 86 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | | | |
| 32 | 1504 доп.9 п.15563 | Реле ВЛ-64 | 1,00 | <u>20,00</u> | - | 20 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | | | |
| 33 | 1504-12047 | Реле РП20-217 | 9,00 | <u>7,10</u> | - | 64 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | | | |
| 34 | 1504-12-24 | Реле промежуточные двухпозиционные РП9 | 1,00 | <u>10,00</u> | - | 10 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | | | |
| 35 | 1504-12025 | Реле промежуточные двухпозиционные РП12 | 1,00 | <u>7,60</u> | - | 8 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | | | |
| 36 | 1504 доп.64 п.19274 | Устройство контроля сопротивления БКС-2,2 | 5,00 | <u>32,00</u> | - | 160 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|------------------------|---|-------|--------------|---|----|---|---|----|----|
| 37 | И504 доп.64 п.19273 | Устройство контроля сопро- тивления БКС-2, I шт | 1,00 | <u>30,00</u> | = | 30 | - | = | = | = |
| 38 | И504-13108 | Реле РЗУИ-II шт | 3,00 | <u>6,00</u> | = | 48 | - | = | = | = |
| 39 | И517-1428-I | Установка и монтаж реле с числом контактов до 4 шт | 19,00 | <u>2,50</u> | = | 48 | - | = | = | = |
| 40 | И517-1429-I | Установка и монтаж реле с числом контактов до 8 шт | 17,00 | <u>3,75</u> | = | 64 | - | = | = | = |
| 41 | И504-03066 | Предохранитель на 25А с плавкой вставкой ЦРС-25 шт | 2,00 | <u>0,80</u> | = | 2 | - | = | = | = |
| 42 | И517-1380-I | Установка и монтаж пре- дохранителя на ток до 60А шт | 2,00 | <u>1,20</u> | = | 2 | - | = | = | = |
| 43 | И504-03059 | Предохранитель на ток 6А шт | 5,00 | <u>0,25</u> | = | 1 | - | = | = | = |
| 44 | И517-1379-I | Установка и монтаж пре- дохранителя на ток до 10А шт | 5,00 | <u>0,65</u> | = | 3 | - | = | = | = |
| 45 | 1701 доп.20 п.03439 | Амперметр З-365-I шт | 5,00 | <u>7,00</u> | = | 35 | - | = | = | = |
| 46 | 1701 доп.20 п.03439 | Вольтметр З-365-I шт | 2,00 | <u>7,50</u> | = | 15 | - | = | = | = |

902-I-142.88

Ал.10

- 145 -

| № | № | М | К | П | У | М | У | М | У |
|----|--------------------|--|-------|--------------|---|----|---|---|---|
| 47 | 1517-1473-I | Установка и монтаж амперметров и вольтметров | 7,00 | <u>0,90</u> | - | 6 | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | | |
| 48 | 1505-11046 | Трансформатор однофазный понижающий ОСМ-0,1 УЗ | 1,00 | <u>6,15</u> | - | 6 | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | | |
| 49 | 1503-05012 | Трансформатор тока Т-0,66-5-05-100-200/5 | 9,00 | <u>0,25</u> | - | 2 | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | | |
| 50 | 1517-1460-I | Установка и монтаж трансформаторов напряжения и тока | 10,00 | <u>1,20</u> | - | 12 | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | | |
| 51 | 3608-2028 | Диод Д245Б | 4,00 | <u>0,04</u> | - | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | | |
| 52 | 1517-1491-I | Установка и монтаж диодов | 4,00 | <u>0,80</u> | - | 3 | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | | |
| 53 | 1703 ч.2 п.1108 | Счетчик моточасов 228П | 3,00 | <u>16,00</u> | - | 48 | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | | |
| 54 | 1517-1477-I | Установка и монтаж счетчиков | 3,00 | <u>1,85</u> | - | 6 | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | | |
| 55 | 1701-08038 | Счетчик активной энергии универсальный СА4У-1572М | 2,00 | <u>10,00</u> | - | 20 | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------|---|--------|-------------|---|------|---|---|----|----|
| 66 | 1517-1453-I | Установка и монтаж конечного выключателя | 2,00 | <u>1,00</u> | - | 2 | - | - | - | - |
| | | шт | | " | " | | | " | " | " |
| 67 | 1517-1495-I | Установка клемма отводной рейки на ток до 63А | 200,00 | <u>9,00</u> | - | 10 | - | - | - | - |
| | | шт | | " | " | | | " | " | " |
| | | Итого прямые затраты по калькуляции - | руб. | | | 1788 | - | - | - | - |
| | | | руб. | | | | | | | |
| | | Всего | руб. | | | 1788 | | | | |

Главный инженер проекта *С.А.* В.Лялик

Начальник отдела ЭОСис *М.М.* В.Тышко

Исходные данные:

Составил ст.инженер *И.И.* И.Зозуля

Проверил ведущий инженер *Н.Н.* Н.Черкасова

Перфорация:

Подготовил техник *Л.Л.* Л.Лебедева

Проверил ст.техник *Л.Л.* Л.Толстокорова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ НА ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ Ш5919-3К74 №2

Составление в штатном порядке

Основная деятельность

I, 1910

| № п/п | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Кол-во шт | Стоим. единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживающ. машинами | |
|-------|----------------------------|---|-----------|----------------------|--------------|-----------------------|-------------------|------------------------------|--|-------|
| | | | | Всего | Экспл. машин | Всего | Основной зарплате | Экспл. машин в т.ч. зарплате | на един. машины | всего |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1 | 1517-1071 | Шкаф одиночный двухстороннего обслуживания, размером 1300x800x2200мм м | 1,30 | <u>145,00</u> | - | 188 | - | - | - | - |
| 2 | 1517-1041 | Рама шириной 400-1100мм, высотой 2100-2300мм м | 1,10 | <u>6,80</u> | - | 7 | - | - | - | - |
| 3 | 1504-01253 | Выключатель автоматический с электромагнитным расцепителем 337220 на ток 250А шт | 1,10 | <u>33,00</u> | - | 33 | - | - | - | - |
| 4 | 1504-01251 | Выключатель автоматический с электромагнитным расцепителем 437120 на ток 160А шт | 3,10 | <u>26,00</u> | - | 78 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---------------------|--|-------|--------------|---|----|---|---|----|----|
| 5 | I504-01263 | Расцепитель тепловой к выключателю А 37224 шт | 1,0 | <u>7,50</u> | - | 8 | - | - | - | - |
| 6 | I504-01261 | Расцепитель тепловой к выключателю А37129 шт | 3,0 | <u>6,30</u> | - | 19 | - | - | - | - |
| 7 | I504-01011 | Выключатель автоматический АП50-3МТ шт | 3,0 | <u>3,95</u> | - | 12 | - | - | - | - |
| 8 | I504 доп.2 п.01401 | Автоматический выключатель АБ-2026 шт | 9,0 | <u>6,60</u> | - | 59 | - | - | - | - |
| 9 | I517-1351-3 | Установка и монтаж выключателей на ток до 63А шт | 12,00 | <u>2,7</u> | - | 32 | - | - | - | - |
| 10 | I517-1352-2 | Установка и монтаж выключателей на ток до 160А шт | 3,0 | <u>5,0</u> | - | 15 | - | - | - | - |
| 11 | I517-1353-3 | Установка и монтаж выключателей на ток до 250А шт | 2,0 | <u>5,7</u> | - | 11 | - | - | - | - |
| 12 | I504 доп.32 п.04440 | Пускатель электромагнитный ПМА1202 шт | 3,0 | <u>33,00</u> | - | 99 | - | - | - | - |
| 13 | I517-1387-1 | Установка и монтаж пускателя на ток до 160А шт | 3,0 | <u>4,70</u> | - | 14 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|----|------------------------|---|----|------|--------------|-----------|----|---|----|----|---|
| 14 | 1504 доп.12 п.04543 | Пускатель ПМЛ1100 | шт | 0,00 | <u>0,00</u> | = | 00 | - | = | = | = |
| 15 | 1504 доп.12 п.04503 | Пускатель ПМЛ1500 | шт | 0,00 | <u>10,60</u> | = | 11 | - | = | = | = |
| 16 | 1504 доп.12 п.04545 | Пускатель ПМЛ2100 | шт | 0,00 | <u>6,60</u> | = | 7 | - | = | = | = |
| 17 | 1517-1386-I | Установка и монтаж пускателей на ток до 63А | шт | 2,00 | <u>4,20</u> | = | 50 | - | = | = | = |
| 18 | 1504 доп.12 п.12241 | Приставка к пускателью ПМЛ-2004 | шт | 2,00 | <u>2,70</u> | = | 32 | - | = | = | = |
| 19 | 1504-06409 | Переключатель универсальный УП-5311 | шт | 0,00 | <u>2,20</u> | <u>11</u> | 11 | - | = | = | = |
| 20 | 1517-1445-I | Установка и монтаж переключателей УП-5311 | шт | 0,00 | <u>1,25</u> | = | 6 | - | = | = | = |
| 21 | 1504-06410 | Переключатель универсальный УП-5312 | шт | 0,00 | <u>3,30</u> | = | 10 | - | = | = | = |
| 22 | 1517-1446-I | Установка и монтаж переключателей УП-5312 | шт | 0,00 | <u>2,50</u> | = | 8 | - | = | = | = |
| 23 | 1504-06411 | Переключатель универсальный УП-5313 | шт | 0,00 | <u>4,10</u> | = | 25 | - | = | = | = |

000 I 107 100 шт. 10

шт

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|------------------------|---|----|------|-------|---|-----|---|----|----|
| 24 | 1517-1447-1 | Установка и монтаж переключателей УП-5313 | шт | 0,00 | 0,00 | - | - | - | - | - |
| 25 | 1504-18011 | Кнопки управления КЕ-011У3 | шт | 6,00 | 0,80 | - | 5 | - | - | - |
| 26 | 1517-1444-1 | Установка и монтаж кнопки управления КЕ-011У3 | шт | 6,00 | 1,25 | - | 7 | - | - | - |
| 27 | 1504-12015 | Реле времени КВ11-334 | шт | 8,00 | 8,00 | - | 69 | - | - | - |
| 28 | 1504 доп.9 п.15563 | Реле ВЛ-64 | шт | 1,00 | 20,00 | - | 20 | - | - | - |
| 29 | 1504-12047 | Реле ВП20-217 | шт | 9,00 | 7,10 | - | 64 | - | - | - |
| 30 | 1504-12024 | Реле промежуточные двухпозиционные РП-9 | шт | 1,00 | 10,00 | - | 10 | - | - | - |
| 31 | 1504-12025 | Реле промежуточные двухпозиционные РП-12 | шт | 1,00 | 7,00 | - | 8 | - | - | - |
| 32 | 1504 доп.64 п.19274 | Устройство контроля сопротивления БКС-2,2 | шт | 1,00 | 32,00 | - | 160 | - | - | - |
| 33 | 1504 доп.64 п.19273 | Устройство контроля сопротивления БКС-2,1 | шт | 1,00 | 30,00 | - | 30 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|---------------------|---|-------|-------------|---|----|---|---|----|----|
| 34 | 15104-13108 | Реле РЭУИ-ИИ | 8,00 | <u>6,00</u> | - | 48 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| 35 | 15117-1428-I | Установка и монтаж реле с числом контактов до 4 | 19,00 | <u>2,50</u> | - | 48 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| 36 | 15117-1429-I | Установка и монтаж реле с числом контактов до 8 | 17,00 | <u>3,75</u> | - | 64 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| 37 | 15104-03059 | Предохранитель на ток 6А | 5,00 | <u>0,25</u> | - | 1 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| 38 | 15117-1379-I | Установка и монтаж предохранителя на ток до 10А | 5,00 | <u>0,65</u> | - | 3 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| 39 | 1701 доп.20 п.03438 | Амперметр Э-365-I | 4,00 | <u>7,00</u> | - | 28 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| 40 | 1701 доп.20 п.03439 | Вольтметр Э-365-I | 1,00 | <u>7,50</u> | - | 8 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| 41 | 15117-1473-I | Установка и монтаж амперметра и вольтметра | 5,00 | <u>0,90</u> | - | 5 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| 42 | 15105-11046 | Трансформатор однофазный понижающий ОСМ-0,1У3 | 1,00 | <u>6,15</u> | - | 6 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| 43 | 15103-05012 | Трансформатор тока Т-0,66 | 5,00 | <u>0,25</u> | - | 2 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |

ААА В В10 00

1. 10

№ А/В

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|--------------------|--|-------|--------------|---|----|---|---|----|----|
| 44 | 1517-1460-I | Установка и монтаж трансформаторов тока и напряжения шт | 7,0 | <u>1,20</u> | - | 8 | - | - | - | - |
| 45 | 3608-2028 | Диод Д245Б шт | 4,0 | <u>0,04</u> | - | - | - | - | - | - |
| 46 | 1517-1491-I | Установка и монтаж диода шт | 4,0 | <u>0,80</u> | - | 3 | - | - | - | - |
| 47 | 1703 ч.2 п.1108 | Счетчик моточасов 2284Ш шт | 3,0 | <u>16,00</u> | - | 48 | - | - | - | - |
| 48 | 1701-08030 | Счетчик активной энергии универсальный СА4У-ИС72М шт | 1,0 | <u>10,00</u> | - | 10 | - | - | - | - |
| 49 | 1517-1477-I | Установка и монтаж счетчиков шт | 4,0 | <u>1,85</u> | - | 7 | - | - | - | - |
| 50 | 1507-5043 | Арматура светосигнальная АЕ 32121 шт | 13,00 | <u>1,00</u> | - | 13 | - | - | - | - |
| 51 | 1517-1481-I | Установка и монтаж светосигнальной арматуры шт | 13,00 | <u>0,75</u> | - | 10 | - | - | - | - |
| 52 | 3609-10540 | Резистор ПЭВР-100 шт | 1,00 | <u>0,56</u> | - | 1 | - | - | - | - |
| 53 | 1517-1422-I | Установка и монтаж резистора проволочного ПЭВР шт | 1,00 | <u>0,65</u> | - | 1 | - | - | - | - |

№№ п/п

Л. УА

- 150 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------|---|----|------|--------|---|---|---|----|----|
| 54 | 1602 п.0501 | Звонок ЗВП-220 | шт | 1,00 | 8,70 | - | 9 | - | - | - |
| 55 | 1517-1478-I | Установка и монтаж звонка ЗВП-220 | шт | 1,00 | 0,95 | - | 1 | - | - | - |
| 56 | 1507-7020 | Патрон резьбовой Е27ЕП-01 | шт | - | 220,00 | - | 1 | - | - | - |
| 57 | 1517-1481-I | Установка и монтаж патрона резьбового Е27 | шт | 2,00 | 0,75 | - | 2 | - | - | - |
| 58 | 1504-09076 | Выключатель путевого ВК-2110У2 | шт | 2,00 | 1,80 | - | 4 | - | - | - |
| 59 | 1517-1453-I | Установка и монтаж выключателя путевого ВК-211У02 | шт | 2,00 | 1,00 | - | 2 | - | - | - |

902-I-142.88 Л.10

15

| Г | Л | Э | И | Б | А | Т | Я | О | Ю | И |
|----|-------------|---|--------|------|---|------|---|---|---|---|
| 60 | 1517-1495-I | Установка зажима отводной рейки на ток до 63А шт | 260 00 | 0,30 | = | 78 | - | = | = | = |
| | | Итого прямые затраты по калькуляции | руб | | | 1513 | - | = | = | = |
| | | Всего | руб | | | 1513 | | | | |

Главный инженер проекта *В. Дялик* В. Дялик

Начальник отдела ЭОСИС *В. Тышко* В. Тышко

Исходные данные:

Составил ст. инженер *И. Зозуля* И. Зозуля

Проверил ведущий инженер *Н. Черкасова* Н. Черкасова

Перфорация:

Подготовил техник *И. Лебедева* И. Лебедева

Проверил ст. техник *И. Толстокурова* И. Толстокурова