

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-1-136.88

Канализационная насосная станция производительностью 13-150 м<sup>3</sup>/ч,  
напором 8-60 м при глубине заложения подводщего коллектора 4,0 м  
(сборно-монолитный вариант)

АЛЬБОМ 10  
С. СМЕТЫ. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 1 1990 года

Заказ № 9619 Тираж 500 экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-Т-136.88

Канализационная насосная станция производительностью 13-150 м<sup>3</sup>/ч,  
напором 8-60 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м  
(сборно-монолитный вариант)

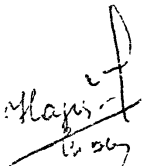
АЛЬБОМ 10

С. СМЕТЫ. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Разработан проектным институтом  
"Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден и введен в действие  
Главным управлением проектирования  
Госстроя СССР  
протокол от 19.07.88 № 46

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник отдела ЭОСиС



Г. А. Бондаренко  
В. С. Лялок  
В. А. Тышко

## О Г Л А В Л Е Н И Е

| №<br>п/п | №<br>смет | Н а и м е н о в а н и е  | №<br>стр. |
|----------|-----------|--|-----------|
| 1        | 2         | 3  | 4         |
| I        |           | Пояснительная записка  | 3         |
| 2        | I-3       | Локальная смета на строительство надземной части канализационной насосной станции производительностью 13-150 м <sup>3</sup> /ч | 4         |
| 3        | I-4       | Локальная смета на отопление   | 39        |
| 4        | I-5       | Локальная смета на теплоснабжение установки П-I  | 43        |
| 5        | I-6       | Локальная смета на узел управления   | 47        |
| 6        | I-7       | Локальная смета на вентиляцию  | 53        |
| 7        | I-8       | Локальная смета на хозяйственно-питьевой водопровод  | 61        |
| 8        | I-9       | Локальная смета на бытовую канализацию   | 65        |
| 9        | I-10      | Локальная смета на технологическое оборудование  | 68        |
|          | I-11      | Локальная смета на технологические трубопроводы  | 73        |
| 10       | I-12      | Локальная смета на трубопровод технической воды  | 89        |
| 11       | I-13      |  |           |
|          | I-14      | Локальная смета на электросиловое оборудование   | 92        |
| 12       | I-15      | Локальная смета на электросиловое оборудование   | 137       |
| 13       | I-16      | Локальная смета на КИП и средства автоматизации  | 144       |

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 13-150 м<sup>3</sup>/ч, напором 8-60 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 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 ценникам 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 учтены в процентах от прямых затрат:

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

Составила

*Ступ.*

Курило

902-I-136.88 Ал.10

- 4 -  
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3 23281-10

К типовому проекту канализационной насосной станции производительностью  
I3-150 м3/ч, напором 8-60 м на общестроительные работы надземной части

Основание: АР1-7, КЖ1-18, КМ1-5

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| Сметная стоимость           | 4,819 тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость    | 772 чел.-ч     |
| Сметная заработная плата    | 0,529 тыс.руб. |
| Показатели по смете         |                |
| Стоимость на:               |                |
| расчетную единицу произво-  |                |
| дительности м3/ч            | 48,19 руб.     |
| I м2 общей площади здания   | 63,49 руб.     |
| I м3 объема надземной части | 29,24 руб.     |

Составлена в ценах 1984 г.

| №<br>п/п        | Шифр и №<br>позиции<br>нормати-<br>ва | Наименование работ<br>и затрат, единица<br>измерения  | Коли-<br>чест-<br>во | Стоим. единицы, руб. |                     | Общая стоимость, руб. |                             |  | Затраты труда<br>рабочих, чел.-ч<br>не занятых obs-<br>луж. машин |                 |
|-----------------|---------------------------------------|---|----------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------------|--|---|-----------------|
|                 |                                       |   |                      | Всего                | Экспл.<br>машин     | Всего                 | Основ-<br>ной зарп-<br>латы | Экспл.<br>машин<br>з т.ч.<br>зарп-<br>латы | обслуживающ.<br>машинны   | на един. всего  |
|                 |                                       |   |                      |                      |                     |                       |                             |  |   |                 |
| I               | 2                                     | 3   | 4                    | 5                    | 6                   | 7                     | 8                           | 9  | 10  | II              |
| Раздел I. Стены |                                       |   |                      |                      |                     |                       |                             |  |   |                 |
| I               | Б8-30<br>8,5-1                        | Стены наружные простые из<br>керамического пустотелого<br>кирпича для зданий высотой<br>до 9 этажей, при высоте<br>этажа до 4 м | 28,05                | <u>38,20</u><br>2,21 | <u>0,81</u><br>0,24 | 1072                  | 62                          | <u>23</u><br>7                             | <u>4,06</u><br>0,31   | <u>114</u><br>9 |

м3

| I | 2                               | 3  | 4     | 5                       | 6                   | 7   | 8 | 9             | 10                    | II             |
|---|---------------------------------|--|-------|-------------------------|---------------------|-----|---|---------------|-----------------------|----------------|
| 2 | Е8-36<br>8.5-4                  | Стены внутренние из керамического пустотелого кирпича для зданий высотой до 9 м, при высоте этажа до 4 м<br>м3 | 3,58  | <u>38,30</u><br>2,10    | <u>0,81</u><br>0,24 | 137 | 8 | <u>3</u><br>I | <u>3,90</u><br>0,31   | <u>14</u><br>I |
| 3 | Е8-13<br>8.4-1                  | Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом<br>100м2                 | 0,11  | <u>86,50</u><br>19,60   | <u>1,50</u><br>0,45 | 9   | 2 | -<br>-        | <u>38,10</u><br>0,58  | <u>4</u><br>-  |
| 4 | Е6-83<br>6.9-7                  | Установка закладных деталей весом до 4 кг в кирпичных стенах<br>т  | 0,01  | <u>441,00</u><br>124,00 | <u>1,40</u><br>0,42 | 4   | I | -<br>-        | <u>210,00</u><br>0,54 | <u>2</u><br>-  |
| 5 | Е6-84<br>6.9-8                  | То же, весом до 20кг<br>т  | 0,06  | <u>355,00</u><br>38,00  | <u>1,30</u><br>0,39 | 21  | 2 | -<br>-        | <u>64,00</u><br>0,50  | <u>4</u><br>-  |
| 6 | Е7-445<br>7.38-10-<br>-1.8      | Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30 м<br>шт | 21,00 | <u>0,29</u><br>0,08     | <u>0,15</u><br>0,06 | 6   | 2 | <u>3</u><br>I | <u>0,13</u><br>0,08   | <u>3</u><br>2  |
| 7 | ССЦ<br>п.9-92<br>пр-нт<br>06-08 | Стоимость сборных ж/б перемычек объемом до 0,5м3, массой до 5т, длиной до 3 м из бетона М-200<br>м3            | 0,85  | <u>64,40</u><br>-       | -<br>-              | 55  | - | -<br>-        | -<br>-                | -<br>-         |
| 8 | С147-1                          | Арматура А-1<br>100кг  | 0,05  | <u>22,40</u><br>-       | -<br>-              | I   | - | -<br>-        | -<br>-                | -<br>-         |

902-I-136.88 АА.10

- 6 -

23281-10

| I  | 2   | 3  | 4     | 5                             | 6                          | 7  | 8 | 9        | 10                          | 11                   |
|----|---|--|-------|-------------------------------|----------------------------|----|---|----------|-----------------------------|----------------------|
| 9  | С147-3  | Арматура класса А-3<br>100кг   | 0,13  | <u>24,50</u>                  | <u>-</u>                   | 3  | - | <u>-</u> | <u>-</u>                    | <u>-</u>             |
| 10 | С147-16   | Проволочная арматура ВР-I<br>100кг   | 0,11  | <u>31,60</u>                  | <u>-</u>                   | 3  | - | <u>-</u> | <u>-</u>                    | <u>-</u>             |
| 11 | ЕУ-668<br>7.47-11-<br>-1.8                          | Укладка опорных подушек<br>массой 0,06 т<br>шт   | 6,00  | <u>1,40</u><br><u>0,59</u>    | <u>0,13</u><br><u>0,05</u> | 8  | 4 | <u>-</u> | <u>1,01</u><br><u>0,06</u>  | <u>6</u><br><u>-</u> |
| 12 | СССН<br>п.9-96<br>пр-нт<br>06-08<br>п.7.8<br>прим.2 | Стоимость сборных ж/б опор-<br>ных подушек объемом до<br>0,2 м3, массой до 5т из бе-<br>тона М-200<br>м3 | 0,12  | <u>62,70</u>                  | <u>-</u>                   | 8  | - | <u>-</u> | <u>-</u>                    | <u>-</u>             |
| 13 | С147-I<br>к=1,45                                    | Арматура класса А-I<br>100кг   | 0,07  | <u>32,48</u>                  | <u>-</u>                   | 2  | - | <u>-</u> | <u>-</u>                    | <u>-</u>             |
| 14 | С147-24<br>к=1,45                                   | Закладные детали<br>100кг  | 0,24  | <u>59,16</u>                  | <u>-</u>                   | 14 | - | <u>-</u> | <u>-</u>                    | <u>-</u>             |
| 15 | С147-29   | Металлизация закладных и<br>анкерных деталей и выпусков<br>арматуры<br>100кг                             | 0,24  | <u>17,30</u>                  | <u>-</u>                   | 4  | - | <u>-</u> | <u>-</u>                    | <u>-</u>             |
| 16 | Е8-178<br>8.18-2                                    | Укладка подоконных железобетонных плит гладких площадью более 0,22 м2<br>100м2                           | 0,003 | <u>642,00</u><br><u>57,00</u> | <u>6,67</u><br><u>2,00</u> | 2  | - | <u>-</u> | <u>97,00</u><br><u>2,58</u> | <u>-</u><br><u>-</u> |



902-I- 136.88 А.А.10

- 7 -

23281-10

| I  | 2                | 3  | 4      | 5           | 6        | 7    | 8   | 9         | 10       | 11         |
|----|------------------|--|--------|-------------|----------|------|-----|-----------|----------|------------|
|    |                  | Итого прямые затраты по разделу I  | руб.   |             |          | 1349 | 81  | <u>29</u> |          | <u>147</u> |
|    |                  |  | руб.   |             |          |      |     | 9         |          | 12         |
|    |                  | В том числе:   |        |             |          |      |     |           |          |            |
|    |                  | Стоимость общестроительных работ   | руб.   |             |          | 1349 | -   | -         |          | -          |
|    |                  | Накладные расходы  | руб.   |             |          | 224  | -   | -         |          | -          |
|    |                  | Сметная заработная плата в н.р.  | руб.   |             |          | -    | 39  | -         |          | -          |
|    |                  | Нормативная трудоемкость в н.р.  | чел.-ч |             |          | -    | -   | -         |          | 19         |
|    |                  | Плановые накопления  | руб.   |             |          | 125  | -   | -         |          | -          |
|    |                  | Всего, стоимость общестроительных работ  | руб.   |             |          | 1698 | -   | -         |          | -          |
|    |                  | Нормативная трудоемкость   | чел.-ч |             |          | -    | -   | -         |          | 178        |
|    |                  | Сметная заработная плата   | руб.   |             |          | -    | 129 | -         |          | -          |
|    |                  | Итого по разделу I   | руб.   |             |          | 1698 | -   | -         |          | -          |
|    |                  | Нормативная трудоемкость   | чел.-ч |             |          | -    | -   | -         |          | 178        |
|    |                  | Сметная заработная плата   | руб.   |             |          | -    | 129 | -         |          | -          |
|    |                  | Раздел 2. Покрытие   |        |             |          |      |     |           |          |            |
| I7 | E7-183<br>7.II-4 | Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6м, площадью до 20 м <sup>2</sup> , при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10т и высоте зданий до 25м | 18,00  | <u>6,97</u> | <u>-</u> |      | 125 | -         | <u>-</u> | <u>-</u>   |
|    |                  | шт   |        | -           | -        |      |     | -         | -        | -          |

| I  | 2   | 3   | 4     | 5            | 6        | 7   | 8 | 9        | 10       | 11       |
|----|---|---|-------|--------------|----------|-----|---|----------|----------|----------|
| 18 | ССП<br>п.8-120<br>пр-нт<br>06-08<br>п.1.330<br>прим.п.2 | Стоимость сборных железобетонных ребристых комплексных плит покрытия марки ИПВ-3А111ВТ-110ДН-500А ГОСТ 22 701.2-77 с отверстием Д=700 мм из тяжелого бетона, массой до 5т, шириной 3 м, длиной 6м при расчетной нагрузке (включая собственный вес) 580 кгс/см <sup>2</sup> м <sup>2</sup> | 18,00 | <u>6,97</u>  | <u>-</u> | 125 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 19 | ССП<br>п.8-120<br>пр-нт<br>06-08<br>прим.п.2            | То же, марки ИПВ4-3А111ВТ 110-ДН-500А с отверстием Д=400 мм м <sup>2</sup>  | 18,00 | <u>6,97</u>  | <u>-</u> | 125 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 20 | С147-29   | Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг   | 0,25  | <u>17,30</u> | <u>-</u> | 4   | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 21 | С147-8  | Арматура класса А-3 дополнительная 100кг  | 0,40  | <u>24,50</u> | <u>-</u> | 10  | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 22 | С147-15   | Проволочная арматура В-1 дополнительная 100кг   | 0,02  | <u>31,60</u> | <u>-</u> | 1   | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 23 | С147-24   | Закладные детали дополнительные 100кг   | 0,05  | <u>40,80</u> | <u>-</u> | 2   | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |

| I  | 2  | 3  | 4     | 5            | 6        | 7   | 8 | 9        | 10       | 11       |
|----|--|--|-------|--------------|----------|-----|---|----------|----------|----------|
| 24 | С147-29  | Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры<br>100кг                   | 0,05  | <u>17,30</u> | <u>-</u> | I   | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
|    |  | Утепление плит в заводских условиях  |       |              |          |     |   |          |          |          |
| 25 | ССЦ<br>приложе-<br>ние 2<br>табл.А<br>шифр<br>измен.<br>0.110<br>к=2 | Гидроизоляционное покрытие плит битумной мастикой в 2 слоя<br>м2                         | 36,00 | <u>0,94</u>  | <u>-</u> | 34  | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 26 | ССЦ<br>п.9-332<br>пр-нт<br>06-08<br>п.7.170                          | Утепление плит покрытия пенобетоном объемом массой 500 кг/м3, толщиной слоя 100 мм<br>м3 | 3,60  | <u>28,60</u> | <u>-</u> | 103 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 27 | ССЦ<br>примеча-<br>ние к<br>п.9-332                                  | Устройство цементной стяжки плит покрытия по утеплителю<br>м2                            | 36,00 | <u>0,51</u>  | <u>-</u> | 18  | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 28 | ССЦ<br>табл.Б<br>шифр изм.<br>0.221                                  | Гидроизоляционное покрытие из одного слоя рубероида на битумной мастике<br>м2            | 36,00 | <u>0,61</u>  | <u>-</u> | 22  | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |

902-I-136.88 Ал. 10

- 10 - 23281-10

| I  | 2   | 3   | 4     | 5                      | 6                   | 7 | 8 | 9             | 10                   | 11            |
|----|---|---|-------|------------------------|---------------------|---|---|---------------|----------------------|---------------|
| 29 | СIII-370                                    | Рубероид кровельный с мел-<br>кой посыпкой РМ-350<br>м2   | 36,00 | <u>0,22</u><br>-       | <u>-</u><br>-       | 8 | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-        | <u>-</u><br>- |
| 30 | Е6-75<br>6.8-4<br>ССЦ<br>п.1-31             | Набетонка вокруг отверстий<br>плиты толщ.100 мм из бетона<br>М-300 по перекрытию<br>100м2   | 0,02  | <u>112,96</u><br>11,10 | <u>5,80</u><br>1,74 | 2 | - | <u>-</u><br>- | <u>20,90</u><br>2,24 | <u>-</u><br>- |
| 31 | Е7-209<br>7.12-7                            | Установка опорных стаканов<br>для вентиляционных устройств<br>одноэтажных зданий и соору-<br>жений при высоте зданий до<br>25 м<br>шт | 2,00  | <u>2,43</u><br>1,01    | <u>1,03</u><br>0,38 | 5 | 2 | <u>2</u><br>1 | <u>1,64</u><br>0,49  | <u>3</u><br>1 |
| 32 | ССЦ<br>д.8-236<br>06-08<br>п.1.358          | Стоимость сборных железобе-<br>тонных стаканов объемом до<br>0,1 м3 по серии 1.494-24В.1<br>марки СБ4А-1 из бетона<br>М-200<br>м3     | 0,06  | <u>90,20</u><br>-      | <u>-</u><br>-       | 5 | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-        | <u>-</u><br>- |
| 33 | ССЦ<br>п.8-237<br>пр-нт<br>06-08<br>п.1.359 | Стоимость сборных железом-<br>бетонных стаканов объемом<br>более 0,1м3 по серии<br>1.494-24В.1 марки СБ7А-2 из<br>бетона М-200<br>м3  | 0,12  | <u>75,90</u><br>-      | <u>-</u><br>-       | 9 | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-        | <u>-</u><br>- |
| 34 | С147-I                                      | Арматура класса А-I<br>100кг  | 0,07  | <u>22,40</u><br>-      | <u>-</u><br>-       | 1 | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-        | <u>-</u><br>- |

| I  | 2       | 3  | 4    | 5                 | 6             | 7   | 8  | 9             | 10            | 11            |
|----|---------|--|------|-------------------|---------------|-----|----|---------------|---------------|---------------|
| 35 | CI47-15 | Проволочная арматура В-I<br>100кг                                      | 0,04 | <u>31,60</u><br>- | <u>-</u><br>- | 1   | -  | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- |
| 36 | CI47-24 | Закладные детали<br>100кг  | 0,13 | <u>40,80</u><br>- | <u>-</u><br>- | 5   | -  | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- |
| 37 | CI47-29 | Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры<br>100кг | 0,13 | <u>17,30</u><br>- | <u>-</u><br>- | 2   | -  | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- |
| 38 | CI47-24 | Соединительные детали<br>100кг   | 0,08 | <u>40,80</u><br>- | <u>-</u><br>- | 3   | -  | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- |
| 39 | CI47-29 | Оцинкование соединительных деталей<br>100кг                            | 0,08 | <u>17,30</u><br>- | <u>-</u><br>- | 1   | -  | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- |
|    |         | Итого прямые затраты по разделу 2                                      |      | руб.<br>руб.      |               | 503 | 5  | <u>8</u><br>3 |               | <u>9</u><br>4 |
|    |         | В том числе:   |      |                   |               |     |    |               |               |               |
|    |         | Стоимость общестроительных работ                                       |      | руб.              |               | 503 | -  | -             |               | -             |
|    |         | Накладные расходы  |      | руб.              |               | 85  | -  | -             |               | -             |
|    |         | Нормативная трудоемкость в н.р.  |      | чел.-ч            |               | -   | -  | -             |               | 7             |
|    |         | Сметная заработная плата в н.р.  |      | руб.              |               | -   | 14 | -             |               | -             |
|    |         | Плановые накопления  |      | руб.              |               | 46  | -  | -             |               | -             |

| I  | 2              | 3  | 4      | 5                      | 6                   | 7   | 8  | 9             | 10                    | 11             |
|----|----------------|--|--------|------------------------|---------------------|-----|----|---------------|-----------------------|----------------|
|    |                | Всего, стоимость общестроительных работ  | руб.   |                        |                     | 634 | -  | -             |                       | -              |
|    |                | Нормативная трудоемкость   | чел.-ч |                        |                     | -   | -  | -             |                       | 20             |
|    |                | Сметная заработная плата   | руб.   |                        |                     | -   | 22 | -             |                       | -              |
|    |                | Итого по разделу 2   | руб.   |                        |                     | 634 | -  | -             |                       | -              |
|    |                | Нормативная трудоемкость   | чел.-ч |                        |                     | -   | -  | -             |                       | 20             |
|    |                | Сметная заработная плата   | руб.   |                        |                     | -   | 22 | -             |                       | -              |
|    |                | Раздел 3. Перегородки  |        |                        |                     |     |    |               |                       |                |
| 40 | Е8-43<br>8.5-8 | Перегородки из керамического кирпича, армированные, толщиной в 1/2 кирпича, при высоте этажа до 4 м<br>100м <sup>2</sup> | 0,43   | <u>496,00</u><br>74,00 | <u>7,70</u><br>2,31 | 214 | 32 | <u>3</u><br>1 | <u>137,00</u><br>2,98 | <u>59</u><br>1 |
| 41 | Е8-30<br>8.5-1 | Кладка пилястры из керамического кирпича<br>м <sup>3</sup>   | 0,36   | <u>34,20</u><br>2,21   | <u>0,81</u><br>0,24 | 12  | 1  | -<br>-        | <u>4,05</u><br>0,31   | <u>1</u><br>-  |
|    |                | Итого прямые затраты по разделу 3  | руб.   |                        |                     | 226 | 33 | <u>3</u><br>1 |                       | <u>60</u><br>1 |
|    |                | В том числе:   |        |                        |                     |     |    |               |                       |                |
|    |                | Стоимость общестроительных работ   | руб.   |                        |                     | 226 | -  | -             |                       | -              |
|    |                | Накладные расходы  | руб.   |                        |                     | 37  | -  | -             |                       | -              |

902-1-136.88 Ал.10

- 13 -

23281-10

| I  | 2                            | 3   | 4      | 5                      | 6                   | 7   | 8  | 9 | 10                   | II            |
|----|------------------------------|---|--------|------------------------|---------------------|-----|----|---|----------------------|---------------|
|    |                              | Нормативная трудоемкость в н.р.   | чел.-ч |                        |                     | -   | -  | - |                      | 3             |
|    |                              | Сметная заработная плата в н.р.   | руб.   |                        |                     | -   | 6  | - |                      | -             |
|    |                              | Плановые накопления   | руб.   |                        |                     | 21  | -  | - |                      | -             |
|    |                              | Всего, стоимость общестроительных работ   | руб.   |                        |                     | 284 | -  | - |                      | -             |
|    |                              | Нормативная трудоемкость  | чел.-ч |                        |                     | -   | -  | - |                      | 64            |
|    |                              | Сметная заработная плата  | руб.   |                        |                     | -   | 40 | - |                      | -             |
|    |                              | Итого по разделу 3  | руб.   |                        |                     | 284 | -  | - |                      | -             |
|    |                              | Нормативная трудоемкость  | чел.-ч |                        |                     | -   | -  | - |                      | 64            |
|    |                              | Сметная заработная плата  | руб.   |                        |                     | -   | 40 | - |                      | -             |
|    |                              | Раздел 4. Кровля  |        |                        |                     |     |    |   |                      |               |
| 42 | Е12-293<br>12.9-8            | Устройство обмазочной пароизоляции покрытий в два слоя из битумной мастики стыков плит<br>100м2 | 0,12   | <u>26,50</u><br>9,29   | <u>1,48</u><br>0,44 | 3   | I  | - | <u>17,60</u><br>0,57 | <u>2</u><br>- |
| 43 | Е12-286<br>12.9-3<br>п.3-146 | Утепление стыков пенобетоном толщиной 100мм<br>100м2  | 0,12   | <u>184,16</u><br>15,50 | <u>1,80</u><br>0,53 | 22  | 2  | - | <u>28,50</u><br>0,68 | <u>3</u><br>- |
| 44 | Е12-299<br>12.10-1           | Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм<br>100м2                               | 0,13   | <u>51,60</u><br>7,64   | <u>0,74</u><br>0,22 | 7   | I  | - | <u>14,30</u><br>0,28 | <u>2</u><br>- |

| I  | 2                                   | 3  | 4     | 5                      | 6                    | 7   | 8  | 9             | 10                   | 11             |
|----|-------------------------------------|--|-------|------------------------|----------------------|-----|----|---------------|----------------------|----------------|
| 45 | Е12-289<br>12.9-6                   | Устройство оклеечной паро-<br>изоляции стыков плит покры-<br>тия в один слой из рубероида<br>РМ-350 на битумной мастике<br>100м2   | 0,13  | <u>49,90</u><br>10,70  | <u>1,30</u><br>0,39  | 6   | I  | -<br>-        | <u>18,90</u><br>0,50 | <u>2</u><br>-  |
| 46 | Е12-176<br>12.2-6-2                 | Устройство кровель рулонных<br>плоских трехслойных для зда-<br>ний шириной до 12 м на бит-<br>умной антисептированной<br>мастике с защитным слоем<br>из гравия на битумной анти-<br>септированной мастике: из<br>рубероида РМ-350<br>100м2 | 0,47  | <u>338,00</u><br>54,90 | <u>15,60</u><br>4,69 | 159 | 26 | <u>7</u><br>2 | <u>95,20</u><br>6,05 | <u>45</u><br>3 |
| 47 | СIII-370                            | Исключается слей рубероида<br>РМ-350 из расценки 12-176<br>м2  | 54,87 | <u>0,22</u><br>-       | -<br>-               | 12  | -  | -<br>-        | -<br>-               | -<br>-         |
| 48 | Е12-277<br>12.8-2                   | Устройство обрамлений на<br>фасадах: без водосточных<br>труб из оцинкованной стали<br>100м2  | 0,24  | <u>9,43</u><br>2,30    | <u>0,01</u><br>-     | 2   | I  | -<br>-        | <u>4,14</u><br>-     | <u>1</u><br>-  |
| 49 | Е12-277<br>12.8-8                   | Ограждение кровли перилами<br>100м   | 0,24  | <u>107,00</u><br>6,20  | <u>0,38</u><br>0,11  | 26  | I  | -<br>-        | <u>10,60</u><br>0,14 | <u>3</u><br>-  |
| 50 | Е13-121<br>13.15-6<br>т.ч.<br>п.3.6 | Огрунтовка поверхности за<br>первый и каждый последующий<br>раз грунтовкой: ГФ-021<br>ограждения кровли<br>100м2   | 0,06  | <u>8,48</u><br>2,25    | <u>0,22</u><br>0,07  | I   | -  | -<br>-        | <u>3,41</u><br>0,09  | -<br>-         |



902-I-136.88 Ал.10

- 15 -

23281-10

| I   | 2                                   | 3   | 4           | 5                     | 6                   | 7   | 8  | 9        | 10                   | 11            |
|-----|-------------------------------------|---|-------------|-----------------------|---------------------|-----|----|----------|----------------------|---------------|
| 51. | Е13-153<br>13.18-6<br>т.ч.<br>п.3.5 | Окраска поверхностей эмалями<br>ПФ-133 ограждения кровли в<br>3 слоя<br>100м2 | 0,06        | <u>33,99</u><br>4,98  | <u>0,39</u><br>0,13 | 2   | -  | -        | <u>7,59</u><br>0,17  | -             |
|     |                                     | Устройство хоцевого мостика<br>на кровле                                      |             |                       |                     |     |    |          |                      |               |
| 52  | Е10-192<br>10.36-2                  | Установка каркаса из брусьев<br>м3  | 0,06        | <u>118,00</u><br>8,70 | <u>1,30</u><br>0,41 | 7   | 1  | -        | <u>14,80</u><br>0,53 | <u>1</u><br>- |
| 53  | Е10-197<br>10.36-8                  | Устройство настила из досок<br>толщиной 40 мм<br>м3                           | 2,25        | <u>2,76</u><br>0,17   | <u>0,05</u><br>0,02 | 6   | -  | -        | <u>0,25</u><br>0,03  | <u>1</u><br>- |
|     |                                     | Итого прямые затраты по<br>разделу 4  | <u>руб.</u> |                       |                     | 229 | 34 | <u>7</u> |                      | <u>60</u>     |
|     |                                     |   | <u>руб.</u> |                       |                     |     |    | 2        |                      | 3             |
|     |                                     | В том числе:  |             |                       |                     |     |    |          |                      |               |
|     |                                     | Стоимость общестроительных<br>работ   | руб.        |                       |                     | 229 | -  | -        |                      | -             |
|     |                                     | Накладные расходы   | руб.        |                       |                     | 37  | -  | -        |                      | -             |
|     |                                     | Нормативная трудоемкость<br>в н.р.  | чел.-ч      |                       |                     | -   | -  | -        |                      | 2             |
|     |                                     | Сметная заработная плата<br>в н.р.  | руб.        |                       |                     | -   | 7  | -        |                      | -             |
|     |                                     | Плановые накопления   | руб.        |                       |                     | 22  | -  | -        |                      | -             |



| I  | 2                | 3                                       | 4      | 5                     | 6                   | 7  | 8 | 9 | 10                   | 11            |
|----|------------------|---|--------|-----------------------|---------------------|----|---|---|----------------------|---------------|
|    |                  | Итого прямые затраты по разделу 5       | руб.   |                       |                     | 57 | 4 | - |                      | <u>6</u>      |
|    |                  |   | руб.   |                       |                     |    |   | - |                      | -             |
|    |                  | В том числе:                            |        |                       |                     |    |   |   |                      |               |
|    |                  | Стоимость общестроительных работ        | руб.   |                       |                     | 57 | - | - |                      | -             |
|    |                  | Накладные расходы                       | руб.   |                       |                     | 9  | - | - |                      | -             |
|    |                  | Нормативная трудоемкость в н.р.         | чел.-ч |                       |                     | -  | - | - |                      | 1             |
|    |                  | Сметная заработная плата в н.р.         | руб.   |                       |                     | -  | 1 | - |                      | -             |
|    |                  | Плановые накопления                     | руб.   |                       |                     | 5  | - | - |                      | -             |
|    |                  | Всего, стоимость общестроительных работ | руб.   |                       |                     | 71 | - | - |                      | -             |
|    |                  | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |                       |                     | -  | - | - |                      | 7             |
|    |                  | Сметная заработная плата                | руб.   |                       |                     | -  | 5 | - |                      | -             |
|    |                  | Итого по разделу 5                      | руб.   |                       |                     | 71 | - | - |                      | -             |
|    |                  | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |                       |                     | -  | - | - |                      | 7             |
|    |                  | Сметная заработная плата                | руб.   |                       |                     | -  | 5 | - |                      | -             |
|    |                  | Раздел 6. Проемы дверные                |        |                       |                     |    |   |   |                      |               |
| 58 | Е9-118<br>9.17-1 | Монтаж конструкций металлических дверей | 0,13   | <u>58,20</u><br>35,90 | <u>0,20</u><br>0,05 | 8  | 5 | - | <u>63,40</u><br>0,06 | <u>8</u><br>- |

| I  | 2                           | 3   | 4    | 5                     | 6                   | 7  | 8 | 9             | 10                   | 11            |
|----|-----------------------------|---|------|-----------------------|---------------------|----|---|---------------|----------------------|---------------|
| 59 | С121-2106                   | Стоимость коробки дверей из гнутых профилей<br>т  | 0,02 | <u>442,00</u><br>-    | <u>-</u><br>-       | 9  | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-        | <u>-</u><br>- |
| 60 | С121-1971                   | Стоимость панелей с обшивкой из тонколистовой рудонной стали марки ДНС9-24Г<br>т                    | 0,11 | <u>316,00</u><br>-    | <u>-</u><br>-       | 35 | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-        | <u>-</u><br>- |
| 61 | E26-31<br>26.8-4<br>И14-125 | Утепление двери полужесткими минераловатными плитами толщиной 40мм на синтетическом связующем<br>м3 | 0,17 | <u>60,73</u><br>12,70 | <u>1,23</u><br>0,37 | 10 | 2 | <u>-</u><br>- | <u>21,30</u><br>0,48 | <u>4</u><br>- |
| 62 | С111-256                    | Прокладки резиновые /пластична техническая прессованная/<br>кг                                      | 2,00 | <u>0,61</u><br>-      | <u>-</u><br>-       | 1  | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-        | <u>-</u><br>- |
| 63 | E10-140<br>10.26-1          | Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3м2<br>м2             | 4,51 | <u>1,34</u><br>0,20   | <u>-</u><br>-       | 6  | 1 | <u>-</u><br>- | <u>0,36</u><br>-     | <u>2</u><br>- |
| 64 | E10-107<br>10.20-3          | Установка дверных блоков в перегородках площадь проема до 3м2<br>м2                                 | 3,21 | <u>2,00</u><br>0,67   | <u>0,13</u><br>0,04 | 6  | 2 | <u>-</u><br>- | <u>1,16</u><br>0,05  | <u>4</u><br>- |
| 65 | С122-217                    | Блоки дверные однопольные с глухими полотнами марка ДГ21-7С ГОСТ 6629-74<br>м2                      | 1,40 | <u>15,00</u><br>-     | <u>-</u><br>-       | 21 | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-        | <u>-</u><br>- |

902-I-136.88 Ал.10

- 19 -

23281-10

| I  | 2  | 3  | 4     | 5                      | 6                   | 7  | 8 | 9             | 10                   | 11             |
|----|--|--|-------|------------------------|---------------------|----|---|---------------|----------------------|----------------|
| 66 | С122-218   | То же, марки ДГ21-9<br>м2  | 1,81  | <u>14,20</u>           | <u>-</u>            | 26 | - | <u>-</u>      | <u>-</u>             | <u>-</u>       |
| 67 | С111-446   | Стоимость приборов для на-<br>ружной однопольной двери<br>компл.   | 2,00  | <u>0,73</u>            | <u>-</u>            | 13 | - | <u>-</u>      | <u>-</u>             | <u>-</u>       |
| 68 | С111-448   | Стоимость приборов для внут-<br>ренней однопольной двери<br>компл.   | 1,00  | <u>2,97</u>            | <u>-</u>            | 3  | - | <u>-</u>      | <u>-</u>             | <u>-</u>       |
| 69 | С111-450   | То же, для дверей санузлов<br>компл.   | 1,00  | <u>2,83</u>            | <u>-</u>            | 3  | - | <u>-</u>      | <u>-</u>             | <u>-</u>       |
| 70 | Е20-656<br>20.1Б-1   | Установка дверей герметиче-<br>ских утепленных размером<br>1250х500 мм<br>шт                                       | 1,00  | <u>16,32</u><br>1,97   | <u>0,50</u><br>0,15 | 16 | 2 | <u>-</u>      | <u>3,12</u><br>0,19  | <u>3</u><br>-  |
| 71 | Е10-28<br>10.4-1<br>СССЦ<br>ч.1<br>р.2 т.ч.<br>п.17<br>табл.10 | Установка коробки дверей,<br>рамы для утеплителя, нащельни-<br>ков, импоста и обкладок из<br>дубовых брусьев<br>м3 | 0,48  | <u>129,36</u><br>12,90 | <u>1,30</u><br>0,39 | 62 | 6 | <u>-</u>      | <u>24,00</u><br>0,50 | <u>12</u><br>- |
| 72 | Е10-106<br>10.20-2   | Установка наружных дверных<br>блоков для пропуска моно-<br>рельсов площадью св.3м2 в<br>деревянной коробке<br>м2   | 10,78 | <u>1,19</u><br>0,51    | <u>0,29</u><br>0,09 | 13 | 5 | <u>3</u><br>1 | <u>0,83</u><br>0,12  | <u>9</u><br>1  |

| I  | 2                           | 3   | 4     | 5                      | 6                   | 7  | 8 | 9 | 10                    | 11            |
|----|-----------------------------|---|-------|------------------------|---------------------|----|---|---|-----------------------|---------------|
| 73 | СIII-319                    | Заполнение деревянного проема древесностружечными плитами толщ. 25 мм<br>100м2              | 0,11  | <u>189,00</u>          | -                   | 20 | - | - | -                     | -             |
| 74 | E10-33<br>10.6-2            | Облицовка дверных полотен древесно-волокнистыми плитами толщ. 4 мм ДВП.Т-400<br>м2          | 17,88 | <u>1,10</u><br>0,10    | <u>0,02</u><br>0,01 | 20 | 2 | - | <u>0,19</u><br>0,01   | <u>3</u><br>- |
| 75 | E10-33<br>10.6-2<br>III-321 | Утепление дверей мягкими древесно-волокнистыми плитами (без стоимости плит)<br>м2           | 9,92  | <u>0,19</u><br>0,10    | <u>0,02</u><br>0,01 | 2  | 1 | - | <u>0,19</u><br>0,01   | <u>2</u><br>- |
| 76 | СIII-812<br>доп. вып. I     | Плиты древесно-волокнистые мягкие толщиной 16 мм<br>м2                                      | 10,12 | <u>0,77</u>            | -                   | 8  | - | - | -                     | -             |
| 77 | E10-138<br>10.25-6          | Обивка дверей кровельной сталью оцинкованной по дереву с двух сторон<br>м2                  | 10,78 | <u>4,30</u><br>0,67    | <u>0,01</u><br>-    | 46 | 7 | - | <u>1,29</u>           | <u>14</u>     |
| 78 | E7-285<br>7.17-1            | Установка стальных накладок<br>т  | 0,004 | <u>362,00</u><br>92,00 | <u>8,00</u><br>2,40 | -  | - | - | <u>141,00</u><br>3,10 | -             |
| 79 | E10-141<br>10.26-2          | Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема более 3 м2<br>м2 | 10,78 | <u>0,95</u><br>0,14    | -                   | 10 | 2 | - | <u>0,25</u>           | <u>3</u>      |

902-I-136.88 Ал.10

- 21 -

23281-10

| I  | 2        | 3  | 4      | 5              | 6        | 7   | 8  | 9        | 10       | 11        |
|----|----------|--|--------|----------------|----------|-----|----|----------|----------|-----------|
| 80 | СIII-363 | Резина листовая рулонная без тканевой прокладки кг       | 4,00   | <u>1,62</u>    | <u>-</u> | 6   | -  | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u>  |
| 81 | СIII-295 | Прокладки из пенополиуретана т                           | 0,04   | <u>2960,00</u> | <u>-</u> | 118 | -  | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u>  |
| 82 | СIII-447 | Стоимость приборов для наружных двупольных дверей ксмпл. | 4,00   | <u>8,94</u>    | <u>-</u> | 36  | -  | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u>  |
|    |          | Итого прямые затраты по разделу 6                        | руб.   |                |          | 498 | 35 | <u>3</u> |          | <u>64</u> |
|    |          |  | руб.   |                |          |     |    | I        |          | I         |
|    |          | В том числе:   |        |                |          |     |    |          |          |           |
|    |          | Стоимость общестроительных работ                         | руб.   |                |          | 446 | -  | -        |          | -         |
|    |          | Накладные расходы  | руб.   |                |          | 72  | -  | -        |          | -         |
|    |          | Нормативная трудоемкость в н.р.                          | чел.-ч |                |          | -   | -  | -        |          | 5         |
|    |          | Сметная заработная плата в н.р.                          | руб.   |                |          | -   | 12 | -        |          | -         |
|    |          | Плановые накопления                                      | руб.   |                |          | 42  | -  | -        |          | -         |
|    |          | Всего, стоимость общестроительных работ                  | руб.   |                |          | 560 | -  | -        |          | -         |
|    |          | Нормативная трудоемкость                                 | чел.-ч |                |          | -   | -  | -        |          | 62        |
|    |          | Сметная заработная плата                                 | руб.   |                |          | -   | 43 | -        |          | -         |

| I  | 2              | 3   | 4      | 5                   | 6                   | 7   | 8  | 9               | 10                  | 11              |
|----|----------------|---|--------|---------------------|---------------------|-----|----|-----------------|---------------------|-----------------|
|    |                | Стоимость металломонтажных работ  | руб.   |                     |                     | 52  | -  | -               |                     | -               |
|    |                | Накладные расходы   | руб.   |                     |                     | 5   | -  | -               |                     | -               |
|    |                | Сметная заработная плата в н.р.   | руб.   |                     |                     | -   | 1  | -               |                     | -               |
|    |                | Плановые накопления   | руб.   |                     |                     | 5   | -  | -               |                     | -               |
|    |                | Всего, стоимость металломонтажных работ   | руб.   |                     |                     | 62  | -  | -               |                     | -               |
|    |                | Нормативная трудоемкость  | чел.-ч |                     |                     | -   | -  | -               |                     | 8               |
|    |                | Сметная заработная плата  | руб.   |                     |                     | -   | 6  | -               |                     | -               |
|    |                | Итого по разделу 8  | руб.   |                     |                     | 622 | -  | -               |                     | -               |
|    |                | Нормативная трудоемкость  | чел.-ч |                     |                     | -   | -  | -               |                     | 70              |
|    |                | Сметная заработная плата  | руб.   |                     |                     | -   | 49 | -               |                     | -               |
|    |                | Раздел 7. Металлоконструкции  |        |                     |                     |     |    |                 |                     |                 |
| 83 | Е9-40<br>9.6-1 | Монтаж монорельсов прямых на высоте до 25 м по металлическим опорам из двутавра номер 18      | 11,80  | <u>3,68</u><br>0,73 | <u>2,64</u><br>0,92 | 43  | 9  | <u>31</u><br>11 | <u>1,28</u><br>1,19 | <u>15</u><br>14 |
| 84 | С121-1825      | Стоимость металлоконструкций прямолинейного монорельса пролетом до 6 м из прокатных двутавров | 0,22   | <u>239,00</u><br>-  | <u>-</u><br>-       | 53  | -  | <u>-</u><br>-   | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>-   |



| I  | 2              | 3  | 4    | 5                     | 6                     | 7  | 8 | 9             | 10                    | 11            |
|----|----------------|--|------|-----------------------|-----------------------|----|---|---------------|-----------------------|---------------|
| 85 | С121-1829      | Поддерживающие балки и подвески<br>т   | 0,16 | <u>251,00</u><br>-    | -                     | 40 | - | -             | -                     | -             |
| 86 | Б9-51<br>9.8-1 | Монтаж стоек под монорельс<br>т  | 0,25 | <u>19,20</u><br>6,00  | <u>9,10</u><br>3,42   | 5  | 2 | <u>2</u><br>1 | <u>9,15</u><br>4,41   | <u>2</u><br>1 |
| 87 | С121-1785      | Стоимость стоек металлических составного сечения из горячекатаных швеллеров<br>т | 0,25 | <u>259,00</u><br>-    | -                     | 65 | - | -             | -                     | -             |
| 88 | Б9-46<br>9.7-1 | Монтаж наружной лестницы с ограждением<br>т                                      | 0,20 | <u>58,00</u><br>13,80 | <u>32,10</u><br>11,80 | 12 | 3 | <u>6</u><br>2 | <u>22,60</u><br>15,22 | <u>5</u><br>3 |
| 89 | С121-1975      | Стоимость лестницы из рифленой стали<br>т  | 0,15 | <u>358,00</u><br>-    | -                     | 54 | - | -             | -                     | -             |
| 90 | С121-1981      | Стоимость металлоконструкций ограждения из прокатных и гнутых профилей<br>т      | 0,05 | <u>327,00</u><br>-    | -                     | 16 | - | -             | -                     | -             |
| 91 | Б9-47<br>9.7-2 | Монтаж площадок с настилом и ограждением<br>т                                    | 0,14 | <u>46,80</u><br>19,00 | <u>17,60</u><br>5,43  | 7  | 3 | <u>3</u><br>1 | <u>30,10</u><br>7,00  | <u>4</u><br>1 |
| 92 | С121-1979      | Стоимость металлоконструкций площадок с настилом из листовой стали<br>т          | 0,07 | <u>326,00</u><br>-    | -                     | 23 | - | -             | -                     | -             |

902-I-136.28 АА.10

- 24 - 23281-10

| I  | 2         | 3  | 4      | 5             | 6          | 7   | 8  | 9          | 10         | 11         |
|----|-----------|--|--------|---------------|------------|-----|----|------------|------------|------------|
| 93 | С121-1981 | Стоимость металлоконструкций ограждения из прокатных и гнутых профилей | 0,07   | <u>327,00</u> | <u>---</u> | 23  | -  | <u>---</u> | <u>---</u> | <u>---</u> |
|    |           | Итого прямые затраты по разделу 7                                      | руб.   |               |            | 34I | 17 | <u>42</u>  |            | <u>26</u>  |
|    |           |  | руб.   |               |            |     |    | 15         |            | 19         |
|    |           | В том числе:   |        |               |            |     |    |            |            |            |
|    |           | Стоимость металломонтажных работ                                       | руб.   |               |            | 34I | -  | -          |            | -          |
|    |           | Накладные расходы  | руб.   |               |            | 30  | -  | -          |            | -          |
|    |           | Нормативная трудоемкость в н.р.  | чел.-ч |               |            | -   | -  | -          |            | I          |
|    |           | Сметная заработная плата в н.р.  | руб.   |               |            | -   | 5  | -          |            | -          |
|    |           | Плановые накопления  | руб.   |               |            | 30  | -  | -          |            | -          |
|    |           | Всего, стоимость металломонтажных работ                                | руб.   |               |            | 40I | -  | -          |            | -          |
|    |           | Нормативная трудоемкость   | чел.-ч |               |            | -   | -  | -          |            | 46         |
|    |           | Сметная заработная плата   | руб.   |               |            | -   | 37 | -          |            | -          |
|    |           | Итого по разделу 7   | руб.   |               |            | 40I | -  | -          |            | -          |
|    |           | Нормативная трудоемкость   | чел.-ч |               |            | -   | -  | -          |            | 46         |
|    |           | Сметная заработная плата   | руб.   |               |            | -   | 37 | -          |            | -          |

| I              | 2                | 3  | 4    | 4                      | 5                   | 6  | 7 | 8      | 9                    | 10            | 11 |
|----------------|------------------|--|------|------------------------|---------------------|----|---|--------|----------------------|---------------|----|
| Раздел 8. Полы |                  |  |      |                        |                     |    |   |        |                      |               |    |
| ТИП 1          |                  |  |      |                        |                     |    |   |        |                      |               |    |
| 94             | ЕП-67<br>П.П-1   | Устройство покрытий бетонных<br>толщиной 30мм из бетона М-200<br>100м2 | 0,09 | <u>123,00</u><br>20,50 | <u>1,74</u><br>0,52 | 12 | 2 | -<br>- | <u>40,20</u><br>0,67 | <u>4</u><br>- |    |
| 95             | ЕП-296<br>П.40-4 | Флорирование бетонной поверх-<br>ности<br>100м2                        | 0,09 | <u>7,92</u><br>6,47    | <u>0,81</u><br>0,24 | 1  | 1 | -<br>- | <u>9,85</u><br>0,31  | <u>1</u><br>- |    |
| ТИП 2          |                  |  |      |                        |                     |    |   |        |                      |               |    |
| 96             | ЕП-69<br>П.П-3:  | Устройство покрытий цементных<br>толщиной 30 мм<br>100м2               | 0,11 | <u>84,70</u><br>15,50  | <u>1,02</u><br>0,31 | 9  | 2 | -<br>- | <u>28,50</u><br>0,40 | <u>3</u><br>- |    |
| 97             | ЕП-70<br>П.П-4   | На 10мм увеличения толщины<br>слся добавлять к р-ке 69<br>100м2        | 0,11 | <u>30,00</u><br>0,94   | <u>0,46</u><br>0,14 | 3  | - | -<br>- | <u>1,82</u><br>0,18  | <u>-</u><br>- |    |
| 98             | ЕП-77<br>П.П-П   | Железнение цементных покрытий<br>100м2                                 | 0,11 | <u>9,83</u><br>7,86    | <u>0,08</u><br>0,02 | 1  | 1 | -<br>- | <u>12,60</u><br>0,03 | <u>1</u><br>- |    |
| ТИП 3          |                  |  |      |                        |                     |    |   |        |                      |               |    |
| 99             | ЕП-52<br>П.7-3   | Тепло- и звукоизоляция из<br>плит минераловатных М-100<br>100м2        | 0,02 | <u>122,00</u><br>14,30 | <u>2,30</u><br>0,68 | 2  | - | -<br>- | <u>27,10</u><br>0,88 | <u>-</u><br>- |    |

| I     | 2   | 3  | 4    | 5                     | 6                   | 7 | 8 | 9 | 10                    | II            |
|-------|---|--|------|-----------------------|---------------------|---|---|---|-----------------------|---------------|
| I00   | ЕП-69<br>II.11-3  | Устройство покрытий цементных толщиной 30 мм<br>100м2  | 0,02 | <u>84,70</u><br>15,50 | <u>1,02</u><br>0,31 | 2 | - | - | <u>28,50</u><br>0,40  | <u>I</u><br>- |
| I01   | ЕП-70<br>II.11-4  | На 10 мм увеличения толщины слоя добавлять к р-ке 69<br>100м2  | 0,02 | <u>30,00</u><br>0,94  | <u>0,46</u><br>0,14 | I | - | - | <u>1,82</u><br>0,18   | <u>-</u><br>- |
| ТИП 4 |   |  |      |                       |                     |   |   |   |                       |               |
| I02   | ЕП-55<br>II.8-1   | Затирка ж/б плиты перекрытия цементным раствором<br>100м2  | 0,01 | <u>70,00</u><br>9,88  | <u>0,95</u><br>0,28 | I | - | - | <u>18,80</u><br>0,36  | <u>-</u><br>- |
| I03   | ЕП3-225<br>I3.25-1<br>т.ч.<br>п.3.2В<br>III-80<br>III-372 | Склейка гидроизолом на нефтебитуме в два слоя<br>м2  | I,30 | <u>1,99</u><br>0,76   | <u>0,21</u><br>0,06 | 3 | I | - | <u>1,26</u><br>0,06   | <u>2</u><br>- |
| I04   | ЕП3-226<br>I3.25-1<br>п.3.2В                              | Добавлять на последующий слой к р-ке 225<br>м2   | I,30 | <u>0,90</u><br>0,27   | <u>0,01</u><br>-    | I | - | - | <u>0,45</u><br>-      | <u>I</u><br>- |
| I05   | ЕП3-291<br>I3.39-5  | Затирка песком поверхности гидризоляции<br>м2  | I,30 | <u>0,13</u><br>0,12   | <u>-</u><br>-       | I | - | - | <u>0,20</u><br>-      | <u>-</u><br>- |
| I06   | ЕП-140<br>II.21-2   | Устройство покрытий на битумной мастике из плиток керамических для полов одноцветных с красителем<br>100м2 | 0,01 | <u>394</u><br>67,50   | <u>6,20</u><br>1,86 | 5 | I | - | <u>109,00</u><br>2,40 | <u>I</u><br>- |

902-1-136.88 Ал.10

- 27 -

23281-10

| I   | 2                  | 3   | 4      | 5                     | 6                   | 7 | 8  | 9 | 10 | 11                   |                |
|-----|--------------------|---|--------|-----------------------|---------------------|---|----|---|----|----------------------|----------------|
|     |                    | Итого прямые затраты по разделу 8   | руб.   |                       |                     |   | 42 | 8 | -  | <u>14</u>            |                |
|     |                    |   | руб.   |                       |                     |   |    |   | -  | -                    |                |
|     |                    | В том числе:  |        |                       |                     |   |    |   |    |                      |                |
|     |                    | Стоимость общестроительных работ  | руб.   |                       |                     |   | 42 | - | -  | -                    |                |
|     |                    | Накладные расходы   | руб.   |                       |                     |   | 5  | - | -  | -                    |                |
|     |                    | Плановые накопления   | руб.   |                       |                     |   | 2  | - | -  | -                    |                |
|     |                    | Всего, стоимость общестроительных работ   | руб.   |                       |                     |   | 49 | - | -  | -                    |                |
|     |                    | Нормативная трудоемкость  | чел.-ч |                       |                     |   | -  | - | -  | 14                   |                |
|     |                    | Сметная заработная плата  | руб.   |                       |                     |   | -  | 8 | -  | -                    |                |
|     |                    | Итого по разделу 8  | руб.   |                       |                     |   | 49 | - | -  | -                    |                |
|     |                    | Нормативная трудоемкость  | чел.-ч |                       |                     |   | -  | - | -  | 14                   |                |
|     |                    | Сметная заработная плата  | руб.   |                       |                     |   | -  | 8 | -  | -                    |                |
|     |                    | Раздел 9. Наружная отделка  |        |                       |                     |   |    |   |    |                      |                |
| 107 | Е15-210<br>15.52-3 | Штукатурка фасадов высококачественным цементно-известковым раствором по камню откосов при ширине до 200мм плоских<br>100м | 0,38   | <u>34,60</u><br>17,60 | <u>1,10</u><br>0,33 |   | 13 | 7 | -  | <u>30,00</u><br>0,43 | <u>11</u><br>- |
| 108 | Е15-201<br>15.51-1 | Улучшенная штукатурка цоколя цементным раствором по камню<br>100м2  | 0,05   | <u>85,30</u><br>35,60 | <u>4,90</u><br>2,33 |   | 5  | 2 | -  | <u>57,40</u><br>3,01 | <u>3</u><br>-  |

902-I-136.88 Ал.10

- 28 -

23281-10

| I   | 2                          | 3   | 4            | 5                       | 6                    | 7   | 8  | 9             | 10                    | 11             |
|-----|----------------------------|---|--------------|-------------------------|----------------------|-----|----|---------------|-----------------------|----------------|
| 109 | EI5-206<br>I5.5I-6         | Улучшенная штукатурка прямо-<br>линейных карнизов и поясков<br>цементным раствором<br>100м2 | 0,16         | <u>492,00</u><br>245,00 | <u>17,00</u><br>4,98 | 80  | 40 | <u>3</u><br>I | <u>361,00</u><br>6,42 | <u>59</u><br>I |
| 110 | EI5-532<br>I5.156-<br>I-23 | Известковая окраска откосов<br>с подготовкой поверхности<br>100м2                           | 0,06         | <u>8,12</u><br>6,80     | <u>0,48</u><br>0,14  | I   | -  | <u>-</u><br>- | <u>12,20</u><br>0,18  | <u>I</u><br>-  |
|     |                            | Итого прямые затраты по<br>разделу 9  | руб.<br>руб. |                         |                      | 99  | 49 | <u>3</u><br>I |                       | <u>74</u><br>I |
|     |                            | В том числе:  |              |                         |                      |     |    |               |                       |                |
|     |                            | Стоимость общестроительных<br>работ   | руб.         |                         |                      | 99  | -  | -             |                       | -              |
|     |                            | Накладные расходы   | руб.         |                         |                      | 16  | -  | -             |                       | -              |
|     |                            | Нормативная трудоемкость<br>в н.р.  | чел.-ч       |                         |                      | -   | -  | -             |                       | I              |
|     |                            | Сметная заработная плата<br>в н.р.  | руб.         |                         |                      | -   | 2  | -             |                       | -              |
|     |                            | Плановые накопления   | руб.         |                         |                      | 8   | -  | -             |                       | -              |
|     |                            | Всего, стоимость общестрои-<br>тельных работ  | руб.         |                         |                      | 123 | -  | -             |                       | -              |
|     |                            | Нормативная трудоемкость  | чел.-ч       |                         |                      | -   | -  | -             |                       | 76             |
|     |                            | Сметная заработная плата  | руб.         |                         |                      | -   | 52 | -             |                       | -              |
|     |                            | Итого по разделу 9  | руб.         |                         |                      | 123 | -  | -             |                       | -              |
|     |                            | Нормативная трудоемкость  | чел.-ч       |                         |                      | -   | -  | -             |                       | 76             |
|     |                            | Сметная зработная плата   | руб.         |                         |                      | -   | 52 | -             |                       | -              |

| I                             | 2                          | 3   | 4    | 5                       | 6                   | 7  | 8  | 9             | 10                    | 11             |
|-------------------------------|----------------------------|---|------|-------------------------|---------------------|----|----|---------------|-----------------------|----------------|
| Раздел 10. Внутренняя отделка |                            |   |      |                         |                     |    |    |               |                       |                |
| III                           | E15-256<br>15.55-5-<br>-11 | Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором по камню и бетону стен высотой до 4 м<br>100м2 | 0,74 | <u>110,00</u><br>46,60  | <u>6,80</u><br>4,03 | 8I | 34 | <u>5</u><br>3 | <u>74,00</u><br>5,20  | <u>55</u><br>4 |
| II2                           | E15-262<br>15.55-5-<br>-11 | Улучшенная штукатурка внутри зданий цементным раствором по камню и бетону стен высотой до 4 м<br>100м2            | 0,10 | <u>107,00</u><br>46,40  | <u>6,80</u><br>4,03 | II | 5  | <u>-</u><br>- | <u>74,00</u><br>5,20  | <u>7</u><br>1  |
| II3                           | E15-277<br>15.55-1         | Штукатурка оконных и дверных откосов по камню и бетону плоских<br>100м2   | 0,01 | <u>215,00</u><br>107,00 | <u>8,00</u><br>2,28 | 2  | I  | <u>-</u><br>- | <u>179,00</u><br>2,94 | <u>2</u><br>-  |
| II4                           | E15-297<br>15.55-4         | Отделка поверхностей потолков под окраску в помещении высотой до 4 м<br>100м2                                     | 0,52 | <u>20,70</u><br>18,50   | <u>0,15</u><br>0,04 | II | 10 | <u>-</u><br>- | <u>29,80</u><br>0,05  | <u>15</u><br>- |
| II5                           | E8-57<br>8.7-1             | Подрезка швов кирпичной кладки с внутренней стороны<br>100м2  | 0,78 | <u>13,10</u><br>13,10   | <u>-</u><br>-       | 10 | 10 | <u>-</u><br>- | <u>21,00</u><br>-     | <u>16</u><br>- |
| II6                           | E15-502<br>15.152-2        | Улучшенная клеевая окраска стен и потолков в помещении высотой до 4 м<br>100м2                                    | 0,69 | <u>12,90</u><br>6,80    | <u>0,07</u><br>0,02 | 9  | 5  | <u>-</u><br>- | <u>12,70</u><br>0,03  | <u>9</u><br>-  |

902-I-156.88 Ал.10

- 30 -

23284-10

| I   | 2                                     | 3   | 4    | 5                       | 6                   | 7  | 8              | 9      | 10                    | 11             |
|-----|---------------------------------------|---|------|-------------------------|---------------------|----|----------------|--------|-----------------------|----------------|
| II7 | Е15-509<br>I5.153-2 "                 | Известковая окраска внутри помещения высотой до 4м по кирпичу и бетону стен и потолков<br>100м2   | 0,98 | <u>3,13</u><br>2,40     | <u>0,05</u><br>0,02 | 3  | 2              | -<br>- | <u>4,60</u><br>0,03   | <u>5</u><br>-  |
| II8 | Е15-660<br>I5.168-3                   | Улучшенная окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами по штукатурке стен<br>100м2  | 0,41 | <u>76,30</u><br>23,10   | <u>0,90</u><br>0,27 | 31 | 9              | -<br>- | <u>41,00</u><br>0,35  | <u>17</u><br>- |
| II9 | Е15-663<br>I5.168-6                   | Улучшенная окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами по сборным конструкциям, подготовленным под окраску потолков<br>100м2                                    | 0,13 | <u>60,80</u><br>15,50   | <u>1,00</u><br>0,30 | 8  | 2              | -<br>- | <u>27,40</u><br>0,39  | <u>4</u><br>-  |
| I20 | Е15-94<br>I5.15-5                     | Облицовка внутренних стен с карнизными, плинтусными и угловыми элементами, белыми керамическими глазурованными плитками в промышленных зданиях по кирпичу и бетону<br>100м2 | 0,06 | <u>516,00</u><br>109,00 | <u>2,00</u><br>0,60 | -  | <u>30</u><br>6 | -<br>- | <u>191,00</u><br>0,77 | <u>11</u><br>- |
| I21 | Е15-567<br>I5.159-7<br>т.ч.<br>п.2.31 | Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву блоков, подготовленных под вторую окраску оконных в каменных стенах<br>100м2                                      | 0,05 | <u>32,10</u><br>23,10   | <u>0,02</u><br>0,01 | 2  | 1              | -<br>- | <u>38,00</u><br>0,01  | <u>2</u><br>-  |



902-1-136.83 Ал. 10

- 31 -

23281-10

| I   | 2                                     | 3   | 4     | 5                     | 6                   | 7  | 8  | 9 | 10                   | 11             |
|-----|---------------------------------------|---|-------|-----------------------|---------------------|----|----|---|----------------------|----------------|
| 122 | Е15-566<br>15.159-6<br>т.ч.<br>п.2.31 | Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву блоков, подготовленных под вторую окраску дверных в перегородках<br>100м2 | 0,08  | <u>23,70</u><br>14,60 | <u>0,02</u><br>0,01 | 2  | 1  | - | <u>24,60</u><br>0,01 | <u>2</u><br>-  |
| 123 | Е15-564<br>15.159-4<br>т.ч.<br>п.2.31 | То же, дверных заполнений в перегородках<br>100м2   | 0,01  | <u>80,00</u><br>50,80 | <u>0,08</u><br>0,02 | 1  | -  | - | <u>88,70</u><br>0,03 | <u>1</u><br>-  |
| 124 | Е15-612<br>15.164-2                   | Масляная окраска дверей по металлу с добавлением колера за 2 раза<br>100м2  | 0,46  | <u>32,00</u><br>6,60  | <u>0,79</u><br>0,24 | 15 | 3  | - | <u>11,70</u><br>0,31 | <u>5</u><br>-  |
| 125 | Е13-263<br>13.33-7                    | Очистка щетками металлоконструкций монорельсов, площадок, лестниц и ограждения<br>м2  | 26,10 | <u>0,59</u><br>0,59   | -                   | 15 | 15 | - | <u>0,90</u><br>-     | <u>23</u><br>- |
| 126 | Е13-119<br>13.15-4                    | Грунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ФП-03К монорельса, поддерживающих балок и стоек<br>100м2       | 0,17  | <u>12,00</u><br>2,05  | <u>0,20</u><br>0,06 | 2  | -  | - | <u>3,10</u><br>0,08  | <u>1</u><br>-  |
| 127 | Е13-153<br>13.18-6                    | Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 монорельсов, поддерживающих балок и стоек в три слоя<br>100м2                                    | 0,17  | <u>30,90</u><br>4,53  | <u>0,36</u><br>0,12 | 5  | 1  | - | <u>6,90</u><br>0,15  | <u>1</u><br>-  |

| I   | 2                                   | 3  | 4                   | 5                    | 6                   | 7   | 8   | 9             | 10                  | 11              |
|-----|-------------------------------------|--|---------------------|----------------------|---------------------|-----|-----|---------------|---------------------|-----------------|
| 128 | Е13-121<br>13.15-6<br>т.ч.<br>п.3.5 | Огрунтовка поверхностей за<br>первый и каждый последующий<br>раз грунтовкой ГГ-021 лест-<br>ниц, площадок, ограждения<br>100м2 | 0,09                | <u>8,46</u><br>2,25  | <u>0,22</u><br>0,07 | 1   | -   | <u>-</u><br>- | <u>3,41</u><br>0,09 | <u>-</u><br>-   |
| 129 | Е13-153<br>13.18-6<br>т.ч.<br>п.3.5 | Окраска поверхностей эмалями.<br>ПЭ-132 лестниц, площадок, ог-<br>раждения в 2 слоя 100м2                                      | 0,09                | <u>22,66</u><br>3,32 | <u>0,27</u><br>0,09 | 2   | -   | <u>-</u><br>- | <u>5,06</u><br>0,12 | <u>-</u><br>-   |
|     |                                     | Итого прямые затраты по<br>разделу 10  | <u>руб.</u><br>руб. |                      |                     | 241 | 105 | <u>5</u><br>3 |                     | <u>176</u><br>5 |
|     |                                     | В том числе:   |                     |                      |                     |     |     |               |                     |                 |
|     |                                     | Стоимость общестроительных<br>работ  | руб.                |                      |                     | 241 | -   | -             |                     | -               |
|     |                                     | Накладные расходы  | руб.                |                      |                     | 38  | -   | -             |                     | -               |
|     |                                     | Нормативная трудоемкость<br>в н.р.   | чел.-ч              |                      |                     | -   | -   | -             |                     | 1               |
|     |                                     | Сметная заработная плата<br>в н.р.   | руб.                |                      |                     | -   | 4   | -             |                     | -               |
|     |                                     | Пленовые накопления  | руб.                |                      |                     | 21  | -   | -             |                     | -               |
|     |                                     | Всего, стоимость общестрои-<br>тельных работ   | руб.                |                      |                     | 300 | -   | -             |                     | -               |
|     |                                     | Нормативная трудоемкость   | чел.-ч              |                      |                     | -   | -   | -             |                     | 182             |
|     |                                     | Сметная заработная плата   | руб.                |                      |                     | -   | 112 | -             |                     | -               |



| I   | 2  | 3  | 4    | 5                    | 6                   | 7  | 8 | 9             | 10                   | 11            |
|-----|--|--|------|----------------------|---------------------|----|---|---------------|----------------------|---------------|
| 135 | Е27-172<br>27.42-2                       | На каждые 0,5 см изменения<br>толщины слоя исключать по<br>расценке 169<br>100м2 | 0,21 | <u>25,30</u><br>1,31 | <u>-</u><br>-       | 5  | - | <u>-</u><br>- | <u>2,32</u><br>-     | <u>-</u><br>- |
| 136 | Е8-38<br>8.5-5                           | Устройство поребрика кера-<br>мического кирпича вокруг<br>отмостки<br>м3         | 0,19 | <u>37,90</u><br>3,75 | <u>0,62</u><br>0,19 | 7  | I | <u>-</u><br>- | <u>6,86</u><br>0,25  | <u>I</u><br>- |
| 137 | Е11-3<br>11.1-3                          | Устройство подстилающих сло-<br>ев песчаных под крыльца<br>м3                    | 2,19 | <u>10,40</u><br>1,62 | <u>-</u><br>-       | 23 | 4 | <u>-</u><br>- | <u>3,00</u><br>-     | <u>7</u><br>- |
| 138 | Е11-6<br>11.1-6                          | Устройство подстилающих сло-<br>ев щебеноных под крыльца<br>м3                   | 2,19 | <u>16,00</u><br>1,82 | <u>1,06</u><br>0,32 | 35 | 4 | <u>3</u><br>I | <u>3,52</u><br>0,41  | <u>8</u><br>I |
| 139 | Е6-15<br>6.1-15<br>ССЦ<br>п.1-3<br>п.1-5 | Монолитные бетонные входные<br>площадки из бетона М-200<br>м3                    | 1,65 | <u>29,43</u><br>0,52 | <u>0,34</u><br>0,10 | 49 | I | <u>-</u><br>- | <u>0,99</u><br>0,13  | <u>2</u><br>- |
| 140 | Е11-55<br>11.8-1                         | Устройство стяжек цементных<br>толщиной 20мм<br>100м2                            | 0,12 | <u>70,00</u><br>9,88 | <u>0,95</u><br>0,26 | 8  | I | <u>-</u><br>- | <u>18,80</u><br>0,36 | <u>2</u><br>- |
| 141 | Е11-77<br>11.11-11                       | Железнение цементных покры-<br>тий<br>100м2                                      | 0,12 | <u>9,63</u><br>7,86  | <u>0,08</u><br>0,02 | I  | I | <u>-</u><br>- | <u>12,60</u><br>0,03 | <u>I</u><br>- |
| 142 | Е8-28<br>8.4-8                           | Замок из мятой глины<br>м3   | 1,20 | <u>11,80</u><br>3,20 | <u>2,16</u><br>0,65 | 14 | 4 | <u>3</u><br>I | <u>6,50</u><br>0,84  | <u>8</u><br>I |

| I   | 2                                       | 3   | 4    | 5                      | 6                   | 7   | 8  | 9             | 10                   | 11             |
|-----|---|---|------|------------------------|---------------------|-----|----|---------------|----------------------|----------------|
| I43 | Е6-1<br>6.1-1                           | Устройство бетонной подго-<br>товки из бетона М-50 под<br>фундаменты<br>м3                          | 0,36 | <u>27,40</u><br>0,70   | <u>0,28</u><br>0,08 | 10  | -  | -             | <u>1,37</u><br>0,10  | -              |
| I44 | Е6-2<br>6.1-2<br>ССЦ<br>п.1-3<br>п.1-4  | Монолитные бетонные фун-<br>даменты под металлические<br>стойки монорельса из бетона<br>М-150<br>м3 | 1,20 | <u>36,72</u><br>2,45   | <u>0,37</u><br>0,11 | 44  | 3  | -             | <u>4,50</u><br>0,14  | <u>5</u><br>-  |
| I45 | Е6-30<br>6.3-1<br>ССЦ<br>п.1-3<br>п.1-4 | Монолитный бетонный фунда-<br>мент под наружную лестницу<br>из бетона М-150<br>м3                   | 0,20 | <u>36,52</u><br>2,34   | <u>1,20</u><br>0,36 | 7   | -  | -             | <u>4,35</u><br>0,46  | <u>1</u><br>-  |
| I46 | Е6-80<br>6.9-4                          | Установка анкерных болтов на<br>поддерживающие конструкции<br>при бетонировании<br>т                |      | <u>478,00</u><br>20,20 | <u>2,20</u><br>0,66 | -   | -  | -             | <u>34,40</u><br>0,85 | <u>-</u><br>-  |
|     |   | Итого прямые затраты по<br>разделу II   |      | <u>руб.</u><br>руб.    |                     | 278 | 24 | <u>7</u><br>2 |                      | <u>43</u><br>3 |
|     |   | В том числе:  |      |                        |                     |     |    |               |                      |                |
|     |   | Стоимость общестроительных<br>работ   |      | руб.                   |                     | 278 | -  | -             |                      | -              |
|     |   | Накладные расходы   |      | руб.                   |                     | 44  | -  | -             |                      | -              |
|     |   | Нормативная трудоемкость<br>в н.р.  |      | цел.-ч                 |                     | -   | -  | -             |                      | 4              |

| I | 2 | 3                                       | 4           | 5 | 6 | 7    | 8   | 9          | 10 | 11         |
|---|---|---|-------------|---|---|------|-----|------------|----|------------|
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.         | руб.        |   |   | -    | 6   | -          | -  | -          |
|   |   | Плановые накопления                     | руб.        |   |   | 27   | -   | -          | -  | -          |
|   |   | Всего, стоимость общестроительных работ | руб.        |   |   | 349  | -   | -          | -  | -          |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч      |   |   | -    | -   | -          | -  | 50         |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.        |   |   | -    | 32  | -          | -  | -          |
|   |   | Итого по разделу II                     | руб.        |   |   | 349  | -   | -          | -  | -          |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч      |   |   | -    | -   | -          | -  | 50         |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.        |   |   | -    | 32  | -          | -  | -          |
|   |   | Итого прямые затраты по смете           | <u>руб.</u> |   |   | 3863 | 395 | <u>107</u> |    | <u>679</u> |
|   |   |   | руб.        |   |   |      |     | 37         |    | 49         |
|   |   | В том числе:                            |             |   |   |      |     |            |    |            |
|   |   | Стоимость общестроительных работ        | руб.        |   |   | 3470 | -   | -          | -  | -          |
|   |   | Накладные расходы                       | руб.        |   |   | 567  | -   | -          | -  | -          |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.         | чел.-ч      |   |   | -    | -   | -          | -  | 43         |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.         | руб.        |   |   | -    | 91  | -          | -  | -          |
|   |   | Плановые накопления                     | руб.        |   |   | 319  | -   | -          | -  | -          |
|   |   | Всего, стоимость общестроительных работ | руб.        |   |   | 4356 | -   | -          | -  | -          |

902-I-136.88 АА.10

- 37 -

23231-10

| I | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6 | 7    | 8   | 9 | 10 | 11  |
|---|---|---|--------|---|---|------|-----|---|----|-----|
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | --   | -   | - |    | 718 |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.   |   |   | -    | 486 | - |    | -   |
|   |   | Стоимость металломонтажных работ        | руб.   |   |   | 393  | -   | - |    | -   |
|   |   | Накладные расходы                       | руб.   |   |   | 35   | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.         | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 1   |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.         | руб.   |   |   | -    | 6   | - |    | -   |
|   |   | Плановые накопления                     | руб.   |   |   | 35   | -   | - |    | -   |
|   |   | Всего, стоимость металломонтажных работ | руб.   |   |   | 463  | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 54  |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.   |   |   | -    | 43  | - | -  | -   |
|   |   | Итого по смете                          | руб.   |   |   | 4819 | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 772 |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.   |   |   | -    | 529 | - |    | -   |

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ЭОСис

В.Дялюк  
В.Тышко

Исходные данные:  
Составил инженер  
Проверил ст.инженер

Д.Макаренко  
Н.Курило

Перфорация:  
Подготовил техник  
Проверил ст.техник

Л.Лбедькова  
И.Толстокорсва

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ  
ПО СМЕТЕ № 1-3

| Поряд.<br>номер | Наименование конструктивных<br>элементов и видов работ | Един.<br>изм. | Коли-<br>чест-<br>во | Сумма (руб.)               |  | Средневзвешенная<br>единичная стоимость<br>(руб.) |  | Удельный<br>вес конст-<br>руктивных<br>элементов<br>и видов<br>работ |
|-----------------|--|---------------|----------------------|----------------------------|--|---|--|--|
|                 |  |               |                      | пря-<br>мых<br>зат-<br>рат | с наклад-<br>ными рас-<br>ходами и<br>плановыми<br>накопле-<br>ниями | прямых<br>затрат                                  | с наклад-<br>ными рас-<br>ходами и<br>плановыми<br>накопле-<br>ниями |  |
| I               | 2  | 3             | 4                    | 5                          | 6  | 7   | 8  | 9  |
| 1               | Стены  | м3            | 32,6                 | 1349                       | 1698   | 41,38   | 52,09  | 35,24  |
| 2               | Покрытие   | м2            | 36                   | 503                        | 634  | 13,97   | 17,61  | 13,16  |
| 3               | Перегородки  | м2            | 43                   | 226                        | 284  | 5,25  | 6,60   | 5,89   |
| 4               | Кровля   | м2            | 47                   | 229                        | 288  | 4,97  | 6,12   | 5,98   |
| 5               | Проемы оконные   | м2            | 2,32                 | 57                         | 71   | 24,57   | 30,6   | 1,47   |
| 6               | Проемы дверные   | м2            | 18,5                 | 498                        | 622  | 26,92   | 33,62  | 12,91  |
| 7               | Металлконструкции                                      | т             | 0,97                 | 341                        | 401  | 351,54  | 413,40   | 8,32   |
| 8               | Полы   | м2            | 23                   | 42                         | 49   | 1,83  | 2,13   | 1,92   |
| 9               | Наружная отделка                                       | м2            | 27                   | 99                         | 123  | 3,67  | 4,56   | 2,55   |
| 10              | Внутренняя отделка                                     | м2            | 227                  | 241                        | 300  | 1,06  | 1,32   | 6,23   |
| II              | Разные работы  | руб.          | -                    | 278                        | 349  | -   | -  | 7,24   |
|                 | Итого  | м3            | 164,80               | 3863                       | 4819   | 23  | 29   | 100,00   |



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

К типовому проекту канализационной насосной станции  
производительностью 13-150 м<sup>3</sup>/час; напором 8-60 м  
на отопление

Основание: ОВ1-0В5

|                                       |       |          |
|---------------------------------------|-------|----------|
| Сметная стоимость                     | 0,134 | тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость              | 26    | чел.-ч.  |
| Сметная заработная плата              | 0,017 | тыс.руб. |
| Показатель по смете                   |       |          |
| Стоимость на:                         |       |          |
| расчетную единицу производи-          | 1,35  | руб.     |
| тельности м <sup>3</sup> /ч           |       |          |
| 1 м <sup>2</sup> общей площади здания | 1,72  | руб.     |

Составлена в ценах 1984 г.

| №<br>п/п | Шифр и №<br>позиции<br>нормати-<br>ва | Наименование работ<br>и затрат, единица<br>измерения   | Коли-<br>чест-<br>во | Стоим. единицы, Общая стоимость, руб. |                         |                 |               |                 | Затраты труда<br>рабочих, чел.-ч.<br>не занятых экс-<br>п. машин |               |
|----------|---------------------------------------|--|----------------------|---------------------------------------|-------------------------|-----------------|---------------|-----------------|--|---------------|
|          |                                       |  |                      | руб.                                  |                         | Всего           | Основ-<br>ной | Экспл.<br>машин | на занятых экс-<br>п. машин                                      | всего         |
|          |                                       |  |                      | Всего                                 | в т.ч.<br>Основ-<br>ной |                 |               |                 |  |               |
|          |                                       |  |                      | Всего                                 | в т.ч.<br>Основ-<br>ной | Экспл.<br>машин | Основ-<br>ной | Экспл.<br>машин | на занятых экс-<br>п. машин                                      | всего         |
|          |                                       |  |                      | зарп-<br>латы                         | зарп-<br>латы           | зарп-<br>латы   | зарп-<br>латы | зарп-<br>латы   | зарп-<br>латы  | зарп-<br>латы |
| I        | 2                                     | 3  | 4                    | 5                                     | 6                       | 7               | 8             | 9               | 10   | 11            |
| I        | Е16-36<br>16.7-I                      | Прокладка трубопроводов из<br>стальных водопроводных<br>нестинковачных труб для<br>отопления, диаметром<br>20 мм | 45,00                | 0,91<br>0,21                          | 0,01<br>-               | 41              | 9             | -               | 0,35   | 16            |

902-I-136.88 Ал.10

- 40 -

23281-10

| 1 | 2                  | 3   | 4    | 5                    | 6                   | 7  | 8 | 9 | 10                   | 11            |
|---|--------------------|---|------|----------------------|---------------------|----|---|---|----------------------|---------------|
| 2 | E18-II5<br>18.5-2  | Установка конвекторов отопи-<br>тельных настенных типа аккорд<br>с кожухом<br>экм   | 7,88 | <u>6,96</u><br>0,22  | <u>0,03</u><br>0,01 | 55 | 2 | - | <u>0,39</u><br>0,01  | <u>3</u><br>- |
| 3 | CI30-91            | Вентили проходные муфтовые<br>15кч18п для воды и пара,<br>давлением 1,6 МПа, диамет-<br>ром 15 мм<br>шт                                     | 2,00 | <u>1,20</u><br>-     | -                   | 2  | - | - | -                    | -             |
| 4 | CI30-92            | Вентили проходные муфтовые<br>15кч18п для воды и пара,<br>давлением 1,6 МПа, диамет-<br>ром 20 мм<br>шт                                     | 3,00 | <u>1,43</u><br>-     | -                   | 4  | - | - | -                    | -             |
| 5 | E18-229<br>18.15-5 | Кран для выпуска воздуха<br>С1Д 7073В<br>компл.   | 2,00 | <u>0,49</u><br>0,08  | -                   | 1  | - | - | <u>0,13</u><br>-     | -             |
| 6 | E20-696<br>20.17-7 | Установка кронштейнов под<br>вентиляционное оборудование<br>100кг   | 0,15 | <u>36,23</u><br>6,40 | <u>0,49</u><br>0,15 | 5  | 1 | - | <u>10,32</u><br>0,19 | <u>2</u><br>- |
| 7 | E16-219<br>16.22   | Гидравлическое испытание<br>трубопроводов систем отоп-<br>ления, водопровода и горя-<br>чего водоснабжения, диамет-<br>ром до 50 мм<br>100м | 0,45 | <u>3,94</u><br>3,73  | -                   | 2  | 2 | - | <u>5,16</u><br>-     | <u>2</u><br>- |
| 8 | E13-154<br>13.18-7 | Окраска труб и приборов<br>эмалью ПФ-837 за 2 раза<br>100м2   | 0,04 | <u>33,2</u><br>3,02  | <u>0,28</u><br>0,08 | 1  | - | - | <u>68,00</u><br>-    | <u>2</u><br>- |

| I | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6 | 7   | 8  | 9 | 10 | 11        |
|---|---|---|--------|---|---|-----|----|---|----|-----------|
|   |   | Итого прямые затраты по смете           | руб.   |   |   | III | 14 | - |    | <u>25</u> |
|   |   |   | руб.   |   |   |     |    | - |    | -         |
|   |   | В том числе:                            |        |   |   |     |    |   |    |           |
|   |   | Стоимость общестроительных работ        | руб.   |   |   | I   | -  | - |    | -         |
|   |   | Всего, стоимость общестроительных работ | руб.   |   |   | I   | -  | - |    | -         |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 2         |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.   |   |   | -   | I  | - |    | -         |
|   |   | Стоимость сантехнических работ          | руб.   |   |   | II0 | -  | - |    | -         |
|   |   | Накладные расходы                       | руб.   |   |   | I4  | -  | - |    | -         |
|   |   | накладные НУЧП                          | руб.   |   |   | -   | 9  | - |    | -         |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.         | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | I         |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.         | руб.   |   |   | -   | 2  | - |    | -         |
|   |   | Плановые накопления                     | руб.   |   |   | 9   | -  | - |    | -         |
|   |   | Плановые НУЧП                           | руб.   |   |   | -   | 6  | - |    | -         |
|   |   | Всего, стоимость сантехнических работ   | руб.   |   |   | 133 | -  | - |    | -         |
|   |   | Нормативная условно-чистая продукция    | руб.   |   |   | -   | 29 | - |    | -         |

902-I-136.88 АА.10

- 42 -

23281-10

| I | 2 | 3                                 | 4      | 5 | 6 | 7   | 8  | 9 | 10 | 11 |
|---|---|-----------------------------------|--------|---|---|-----|----|---|----|----|
|   |   | Нормативная трудоемкость          | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 24 |
|   |   | Сметная заработная плата          | руб.   |   |   | -   | 16 | - |    | -  |
|   |   | Итого по смете                    | руб.   |   |   | 134 | -  | - |    | -  |
|   |   | Норматив.условно-чистая продукция | руб.   |   |   | -   | 29 | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость          | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 26 |
|   |   | Сметная заработная плата          | руб.   |   |   | -   | 17 | - |    | -  |

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСиС

Исходные данные:

Составил инженер

Проверил ст.инженер

Перфорация:

Подготовил техник

Проверил ст.техник

В.Лялюк

В.Тышко

И.Малашенко

Н.Курило

Л.Лебедеькова

И.Толстокорова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

К типовому проекту канализационной насосной станции  
производительностью 13-150 м<sup>3</sup>/час, напором 8-60 м  
на теплоснабжение установки П-I

Основание: ОВТ-085

|                                       |       |          |
|---------------------------------------|-------|----------|
| Сметная стоимость                     | 0,029 | тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость              | 9     | чел.-ч   |
| Сметная заработная плата              | 0,006 | тыс.руб. |
| Показатели по смете                   |       |          |
| Стоимость на:                         |       |          |
| расчетную единицу производи-          | 0,29  | руб.     |
| тельности м <sup>3</sup> /ч           |       |          |
| 1 м <sup>2</sup> общей площади здания | 0,38  | руб.     |

Составлена в ценах 1934 г.

| №<br>пп | Шифр и №<br>позиции<br>норма-<br>тива | Наименование работ и<br>затрат, единица<br>измерения   | Коли-<br>чест-<br>во | Стоим. единицы,<br>руб. |                  | Общая стоимость,<br>руб. |                                |                 | Затраты труда<br>рабочих, чел.-ч<br>не занятых об-<br>луж. машин |                                    |
|---------|---------------------------------------|--|----------------------|-------------------------|------------------|--------------------------|--------------------------------|-----------------|--|------------------------------------|
|         |                                       |  |                      | Всего                   | Экспл.<br>машин  | Всего                    | Основ-<br>ной<br>зарп-<br>латы | Экспл.<br>машин | в т.ч.<br>зарп-<br>латы  | обслуживающ.<br>машины<br>на един. |
| I       | 2                                     | 3  | 4                    | 5                       | 6                | 7                        | 8                              | 9               | 10   | 11                                 |
| I       | Е16-36<br>16.7-1                      | Прокладка трубопроводов из<br>стальных водогазопроводных<br>неоцинкованных труб для<br>отопления, диаметром 20мм | 18,00                | <u>0,91</u><br>0,21     | <u>0,01</u><br>- | 16                       | 4                              | -<br>-          | <u>0,35</u><br>-   | <u>6</u><br>-                      |

М

| I | 2                  | 3   | 4           | 5                   | 6                   | 7  | 8 | 9      | 10                  | II            |
|---|--------------------|---|-------------|---------------------|---------------------|----|---|--------|---------------------|---------------|
| 2 | CI30-92            | Вентили проходные муфтовые<br>15х18н для воды и пара, давлени-<br>ем 1,6 МПа, диаметром<br>20 мм<br>шт  | 18,00       | <u>0,91</u><br>0,21 | <u>0,01</u><br>-    | 16 | 4 | -<br>- | <u>0,35</u><br>-    | <u>6</u><br>- |
| 3 | CI30-91            | Вентили проходные муфтовые<br>15х18н для воды и пара, давлени-<br>ем 1,6 МПа, диаметром<br>15 мм<br>шт  | 2,00        | <u>1,43</u><br>-    | -<br>-              | 3  | - | -<br>- | -<br>-              | -<br>-        |
| 4 | E16-67<br>16.8-2   | Прокладка трубопроводов из<br>стальных электросварных труб<br>для отопления и водоснабже-<br>ния. наружным диаметром<br>76 мм, толщиной стенки 3,5мм<br>м | 2,00        | <u>1,20</u><br>-    | -<br>-              | 2  | - | -<br>- | -<br>-              | -<br>-        |
| 5 | E20-696<br>20.18-1 | Установка кронштейнов под<br>вентиляционное оборудование<br>100кг   | 0,35        | <u>2,21</u><br>0,47 | <u>0,05</u><br>0,02 | 1  | - | -<br>- | <u>0,77</u><br>0,03 | -<br>-        |
| 6 | E16-219<br>16.22   | Гидравлическое испытание<br>трубопроводов систем стоп-<br>ления, водопровода и горяче-<br>го водоснабжения, диаметром<br>до 50 мм<br>100м                 | 0,18        | <u>3,94</u><br>3,73 | -<br>-              | 1  | 1 | -<br>- | <u>5,16</u><br>-    | <u>1</u><br>- |
| 7 | E13-154<br>13.18-7 | Окраска труб эмалью ЛФ-837<br>за 2 раза<br>100м2  | 0,02        | <u>33,2</u><br>3,02 | <u>0,28</u><br>0,08 | 1  | 1 | -<br>- | <u>68,00</u><br>-   | <u>1</u><br>- |
|   |                    | Итого прямые затраты<br>по смете  | <u>руб.</u> |                     |                     | 26 | 6 | -<br>- |                     | <u>9</u><br>- |

| I            | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6 | 7  | 8  | 9 | 10 | 11 |
|--------------|---|---|--------|---|---|----|----|---|----|----|
| В том числе: |   |   |        |   |   |    |    |   |    |    |
|              |   | Стоимость общестроительных работ        | руб.   |   |   | I  | -  | - |    | -  |
|              |   | Всего, стоимость общестроительных работ | руб.   |   |   | I  | -  | - |    | -  |
|              |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -  | -  | - |    | I  |
|              |   | Сметная заработная плата                | руб.   |   |   | -  | I  | - |    | -  |
|              |   | Стоимость сантехнических работ          | руб.   |   |   | 25 | -  | - |    | -  |
|              |   | Накладные расходы                       | руб.   |   |   | 2  | -  | - |    | -  |
|              |   | Накладные НУЧП                          | руб.   |   |   | -  | 2  | - |    | -  |
|              |   | Плановые накопления                     | руб.   |   |   | I  | -  | - |    | -  |
|              |   | Плановые НУЧП                           | руб.   |   |   | -  | 2  | - |    | -  |
|              |   | Всего, стоимость сантехнических работ   | руб.   |   |   | 28 | -  | - |    | -  |
|              |   | Нормативная условно-чистая продукция    | руб.   |   |   | -  | 10 | - |    | -  |
|              |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -  | -  | - |    | 8  |
|              |   | Сметная заработная плата                | руб.   |   |   | -  | 5  | - |    | -  |
|              |   | Итого по смете                          | руб.   |   |   | 29 | -  | - |    | -  |
|              |   | Нормативная условно-чистая продукция    | руб.   |   |   | -  | 10 | - |    | -  |

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

Главный инженер проекта

*Лялюк*  
*В.Тышко*

В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСИС

В.Тышко

Исходные данные:

Составил инженер

*Малашенко*

И.Малашенко

Проверил ст.инженер

*Курило*

Н.Курило

Перфорация:

Подготовил техник

*Лебедькова*

Л.Лебедькова

Проверил ст.техник

*Толстокурова*

И.Толстокурова



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

К типовому проекту канализационной насосной станции  
производительностью 13-150 м<sup>3</sup>/час, напором 8-60 м  
на узел управления

Основание: ОВ1-0В5

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Сметная стоимость                     | 0,35 тыс.руб.  |
| Нормативная трудоемкость              | 41 чел.-ч      |
| Сметная заработная плата              | 0,044 тыс.руб. |
| Показатели по смете                   |                |
| Стоимость на:                         |                |
| расчетную единицу производи-          | 3,77 руб.      |
| тельности м <sup>3</sup> /ч           |                |
| 1 м <sup>2</sup> общей площади здания | 4,97 руб.      |

Составлена в ценах 1984 г.

| №<br>п/п | Шифр и №<br>позиции<br>норма-<br>тива | Наименование работ<br>и затрат, единица<br>измерения  | Коли-<br>чест-<br>во | Стоим. единицы, руб. |                  | Общая стоимость, руб. |                                |                 | Затраты труда<br>рабочих, чел.-ч<br>не занятых об-<br>луж. машин |               |       |
|----------|---------------------------------------|---|----------------------|----------------------|------------------|-----------------------|--------------------------------|-----------------|--|---------------|-------|
|          |                                       |   |                      | Всего                | Экспл.<br>машин  | Всего                 | Основ-<br>ной<br>зарп-<br>латы | Экспл.<br>машин | обслуживающ.<br>машины   | на един.      | всего |
|          |                                       |   |                      |                      |                  |                       |                                |                 |  |               |       |
| I        | 2                                     | 3   | 4                    | 5                    | 6                | 7                     | 8                              | 9               | 10   | 11            |       |
| 1        | Е16-37<br>16.7-1                      | Прокладка трубопроводов из<br>стальных водопроводных<br>неоцинкованных труб для<br>отопления; диаметром 25мм<br>м | 10,00                | <u>1,03</u><br>0,21  | <u>0,01</u><br>- | 10                    | 2                              | -<br>-          | <u>0,35</u><br>-   | <u>3</u><br>- |       |
| 2        | Е16-36<br>16.7-1                      | Прокладка трубопроводов из<br>стальных водопроводных<br>неоцинкованных труб для<br>отопления; диаметром 20мм<br>м | 3,00                 | <u>0,91</u><br>0,21  | <u>0,01</u><br>- | 3                     | 1                              | -<br>-          | <u>0,35</u><br>-   | <u>1</u><br>- |       |

| I | 2                          | 3   | 4    | 5                    | 6                   | 7   | 8  | 9             | 10                  | 11             |
|---|----------------------------|---|------|----------------------|---------------------|-----|----|---------------|---------------------|----------------|
| 3 | Е16-236<br>доп.<br>вып.2   | Гребенка на 2 штуцера из<br>электросварных труб Д=45<br>2,5 мм длиной 400 мм                            | 0,80 | <u>1,29</u><br>0,41  | <u>0,05</u><br>0,02 | 1   | -  | -             | <u>0,86</u><br>0,03 | <u>1</u><br>-  |
|   |                            | М   |      |                      |                     |     |    |               |                     |                |
| 4 | Е16-134<br>Е6.12-1         | Установка вентилей фланце-<br>вых<br>шт   | 2,00 | <u>1,68</u><br>0,97  | <u>0,13</u><br>0,04 | 3   | 2  | -             | <u>1,51</u><br>0,05 | <u>3</u><br>-  |
| 5 | С130-2058<br>Доп.<br>вып.1 | Вентиль запорный фланцевый<br>15с27нж1 Д=25 мм<br>шт  | 2,00 | <u>14,8</u><br>-     | -                   | 30  | -  | -             | -                   | -              |
| 6 | С130-91                    | Вентили проходные муфтовые<br>15кч18п для воды и пара,<br>давлением 1,6 МПа, диаметром<br>15 мм<br>шт   | 4,00 | <u>1,20</u><br>-     | -                   | 5   | -  | -             | -                   | -              |
| 7 | С130-92                    | Вентили проходные муфтовые<br>15кч18п для воды и пара,<br>давлением 1,6 МПа, диамет-<br>ром 20 мм<br>шт | 7,00 | <u>1,43</u><br>-     | -                   | 10  | -  | -             | -                   | -              |
| 8 | Е18-189<br>Е8.11-3         | Установка грязевиков из<br>стальных труб наружным<br>диаметром патрубка 159мм<br>шт                     | 2,00 | <u>57,11</u><br>4,86 | <u>0,70</u><br>0,21 | 134 | 10 | <u>1</u><br>- | <u>8,21</u><br>0,27 | <u>16</u><br>1 |
| 9 | Ц11-155-<br>-1             | Водосчетчик горячей воды,<br>диаметр условного прохода<br>до 50 мм<br>шт                                | 1,00 | <u>2,41</u><br>1,84  | <u>0,03</u><br>-    | 2   | 2  | -             | <u>3,00</u><br>-    | <u>3</u><br>-  |

| I   | 2                  | 3   | 4    | 5                     | 6                   | 7  | 8 | 9 | 10                   | 11            |
|-----|--------------------|---|------|-----------------------|---------------------|----|---|---|----------------------|---------------|
| 10  | С130-1521          | Счетчик горячей воды<br>ВСКМФГ, Д=32 мм<br>шт   | 1,00 | <u>36,50</u><br>-     | -                   | 37 | - | - | -                    | -             |
| 11  | Е18-226<br>18.15-2 | Установка манометров с<br>трехходовым краном.<br>компл.   | 2,00 | <u>3,91</u><br>0,14   | <u>0,01</u><br>-    | 8  | - | - | <u>0,22</u><br>-     | -             |
| 12  | Е18-228<br>18.15-4 | Установка термометров в<br>оправе прямых или угловых<br>компл.  | 2,00 | <u>2,41</u><br>0,20   | -                   | 5  | - | - | <u>0,32</u><br>-     | <u>1</u><br>- |
| 13  | С130-849           | Клапаны обратные подъем-<br>ные муфтовые 16кч11р для<br>воды давлением 1,6 МПа<br>диаметром в 20 мм<br>шт | 1,00 | <u>1,00</u><br>-      | -                   | 1  | - | - | -                    | -             |
| 14  | С130-86            | Вентили проходные муфтовые<br>1548р2 для воды, давлени-<br>ем 1,6 МПа, диаметром<br>20мм<br>шт            | 1,00 | <u>1,48</u><br>-      | -                   | 1  | - | - | -                    | -             |
| 15. | Е20-696<br>20.18-1 | Крепление узла управления<br>100кг  | 0,10 | <u>36,23</u><br>6,40  | <u>0,49</u><br>0,15 | 4  | 1 | - | <u>10,32</u><br>0,19 | <u>1</u><br>- |
| 16  | Е13-154<br>13.18-7 | Окраска труб эмалью ПЭ-837<br>за 2 раза<br>100 м2   | 0,02 | <u>33,2</u><br>3,02   | <u>0,28</u><br>0,08 | 1  | - | - | <u>68,00</u><br>-    | <u>2</u><br>- |
| 17  | Е26-15<br>26.4-2   | Изоляция горячих поверх-<br>ностей трубопроводов<br>шнуром минераловатным<br>м3                           | 0,16 | <u>22,70</u><br>21,80 | <u>0,33</u><br>0,10 | 4  | 3 | - | <u>8,00</u><br>0,03  | <u>6</u><br>- |

902-I-136.88 Ал. 10

- 50 -

23281-10

| I  | 2   | 3  | 4                   | 5                      | 6                   | 7   | 8  | 9             | 10                   | 11             |
|----|---|--|---------------------|------------------------|---------------------|-----|----|---------------|----------------------|----------------|
| 18 | СИИ4-350  | Стоимость шнура теплоизоляционного из минеральной ваты<br>мЗ | 0,16                | <u>63,8</u>            | -                   | 10  | -  | -             | -                    | -              |
| 19 | E26-73<br>26.13-9<br>ССИ ч.1<br>разд.4<br>п.193 | Изоляция поверхности рулонным пластиком<br>100м2             | 0,07                | <u>218,40</u><br>11,80 | <u>0,05</u><br>0,02 | 15  | -  | -             | <u>21,10</u><br>0,03 | <u>1</u><br>-  |
|    |   | Итого прямые затраты по смете                                | <u>руб.</u><br>руб. |                        |                     | 284 | 21 | <u>1</u><br>- |                      | <u>36</u><br>1 |
|    |   | 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.                |                        |                     | 30  | -  | -             |                      | -              |
|    |   | Накладные расходы  | руб.                |                        |                     | 5   | -  | -             |                      | -              |
|    |   | Нормативная трудоемкость в н.р.                              | чел.-ч              |                        |                     | -   | -  | -             |                      | 5              |
|    |   | Сметная заработная плата в н.р.                              | руб.                |                        |                     | -   | 4  | -             |                      | -              |

902-I-136.88 Ал.10

- 51 -

23281-10

| 1 | 2 | 3  | 4      | 5 | 6 | 7   | 8  | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--|--------|---|---|-----|----|---|----|----|
|   |   | Плановые накопления                          | руб.   |   |   | 3   | -  | - |    | -  |
|   |   | Всего, стоимость обще-<br>строительных работ | руб.   |   |   | 38  | -  | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость                     | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 20 |
|   |   | Сметная заработная плата                     | руб.   |   |   | -   | 21 | - |    | -  |
|   |   | Стоимость сантехнических<br>работ            | руб.   |   |   | 252 | -  | - |    | -  |
|   |   | Накладные расходы                            | руб.   |   |   | 34  | -  | - |    | -  |
|   |   | Накладные НУЧП                               | руб.   |   |   | -   | 11 | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость<br>в н.р.           | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 2  |
|   |   | Сметная заработная плата<br>в н.р.           | руб.   |   |   | -   | 4  | - |    | -  |
|   |   | Плановые накопления                          | руб.   |   |   | 23  | -  | - |    | -  |
|   |   | Плановые НУЧП                                | руб.   |   |   | -   | 8  | - |    | -  |
|   |   | Всего, стоимость сантех-<br>нических работ   | руб.   |   |   | 309 | -  | - |    | -  |
|   |   | Нормативная условно-<br>чистая продукция     | руб.   |   |   | -   | 42 | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость                     | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 28 |
|   |   | Сметная заработная плата                     | руб.   |   |   | -   | 20 | - |    | -  |

902-I-136.88 АА 10

- 52 -

23281-10

| I | 2 | 3  | 4      | 5 | 6 | 7   | 8  | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--|--------|---|---|-----|----|---|----|----|
|   |   | Итого по смете                           | руб.   |   |   | 350 | -  | - |    | -  |
|   |   | Нормативная условно-<br>чистая продукция | руб.   |   |   | -   | 42 | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость                 | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 4I |
|   |   | Сметная заработная плата                 | руб.   |   |   | -   | 43 | - |    | -  |

Главный инженер проекта

*Корз* В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС

*Р/10* В.Тышко

Исходные данные:

Составил инженер

*Малаз* И.Малашенко

Проверил ст.инженер

*Кур* Н.Курило

Перфорация:

Подготовил техник

*Л.Лебедькова* Л.Лебедькова

Проверил ст.техник

*И.Толстокурова* И.Толстокурова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

К типовому проекту канализационной насосной станции  
производительностью 13-150 м<sup>3</sup>/час, напором 8-60 м  
на вентиляцию

Основание: ОВ1-ОВ5

|                                       |       |          |
|---------------------------------------|-------|----------|
| Сметная стоимость                     | 1,489 | тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость              | 252   | чел.-ч   |
| Сметная заработная плата              | 0,152 | тыс.руб. |
| Показатели по смете                   |       |          |
| Стоимость на:                         |       |          |
| расчетную единицу произво-            | 14,78 | руб.     |
| дительности м <sup>3</sup> /ч         |       |          |
| 1 м <sup>2</sup> общей площади здания | 19,47 | руб.     |

Составлена в ценах 1964 г.

| №<br>пп | Шифр и №<br>позиции<br>норматива                         | Наименование работ<br>и затрат, единица<br>измерения  | Коли-<br>чест-<br>во | Стоим. единицы,<br>руб. |                     | Общая стоимость,<br>руб. |                                |  | Затраты труда<br>рабочих, чел.-ч<br>не занятых об-<br>луж. машин |                         |
|---------|--|---|----------------------|-------------------------|---------------------|--------------------------|--------------------------------|--|--|-------------------------|
|         |  |   |                      | Всего                   | Экспл.<br>машин     | Всего                    | Основ-<br>ной<br>зарп-<br>латы | Экспл.<br>машин<br>в т.ч.<br>зарп-<br>латы | обслуживающ.<br>машин  |                         |
|         |  |   |                      |                         |                     |                          |                                |  | Основ-<br>ной<br>зарп-<br>латы                                   | в т.ч.<br>зарп-<br>латы |
| I       | 2  | 3   | 4                    | 5                       | 6                   | 7                        | 8                              | 9  | 10   | 11                      |
| I       | E20-704<br>20.20-I<br>пр-нт<br>15-01<br>10-059<br>01-392 | Установка радиального цент-<br>робежного вентилятора<br>ВЦ4-75 ном.2,5 с электро-<br>двигателем 4AA63A2<br><br>шт | 6,00                 | <u>60,72</u><br>2,46    | <u>0,13</u><br>0,04 | 364                      | 15                             | <u>1</u><br>-                              | <u>4,16</u><br>0,05  | <u>25</u><br>-          |

| I | 2   | 3   | 4    | 5                    | 6                   | 7  | 8 | 9             | 10                  | 11            |
|---|---|---|------|----------------------|---------------------|----|---|---------------|---------------------|---------------|
| 2 | E20-735<br>20.22-I<br>пр-нт<br>15-01<br>п.10-059<br>п.01-394                  | Установка осевого вентилятора 06-300 ном.4 с электродвигателем 4A7IA2<br>шт | I,00 | <u>53,32</u><br>2,49 | <u>0,08</u><br>0,02 | 58 | 2 | <u>-</u><br>- | <u>3,99</u><br>0,03 | <u>4</u><br>- |
| 3 | E20-749<br>20.23-I  | Установка вентиляторов крышных с поддоном массой, до 0,1 т<br>шт            | I,00 | <u>7,33</u><br>4,61  | <u>1,01</u><br>0,30 | 7  | 5 | <u>1</u><br>- | <u>7,92</u><br>0,39 | <u>4</u><br>- |
| 4 | С пр-нт<br>23-03<br>дополн.<br>п.1-140<br>пр-нт<br>15-01<br>п.01-394<br>п.393 | Стоимость крышного вентилятора ЕКР ном.4 с двигателем 4AAC306<br>шт         | I,00 | <u>58,19</u><br>-    | <u>-</u><br>-       | 58 | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>- |
| 5 | E20-429<br>20.8-14  | Установка клапанов лепестковых к осевым вентиляторам номером до 5<br>I шт   | I,00 | <u>2,54</u><br>1,87  | <u>0,05</u><br>0,02 | 3  | 2 | <u>-</u><br>- | <u>3,19</u><br>0,03 | <u>3</u><br>- |
| 6 | CI30-6I2  | Стоимость клапана лепесткового разм. 400x400<br>шт                          | I,00 | <u>5,73</u><br>-     | <u>-</u><br>-       | 6  | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>- |
| 7 | E20-760<br>20.25-I  | Установка калориферов масляной до 0,125 т<br>шт                             | I,00 | <u>6,25</u><br>2,97  | <u>0,46</u><br>0,14 | 6  | 3 | <u>-</u><br>- | <u>5,38</u><br>0,18 | <u>5</u><br>- |



902-I-136.88 Ал.10

- 55 -

23281-10

| I  | 2  | 3  | 4             | 5                   | 6                   | 7  | 8 | 9      | 10                  | 11            |
|----|--|--|---------------|---------------------|---------------------|----|---|--------|---------------------|---------------|
| 8  | С130-710                                     | Калориферы биметаллические по спирально-накатным алюминиским оребрением многоходовые КСБЗ-6-02, поверхность нагрева в М2-10.85<br>шт | 1,00          | <u>50,20</u><br>-   | -<br>-              | 50 | - | -<br>- | -<br>-              | -<br>-        |
| 9  | Е20-72<br>20.2-4                             | Коробка К1 из листовой стали толщ.1,6 мм размером 600x600<br>м2  | 5,60          | <u>7,80</u><br>0,46 | <u>0,05</u><br>0,02 | 44 | 3 | -<br>- | <u>0,83</u><br>0,03 | <u>5</u><br>- |
| 10 | Е20-474<br>20.9-1                            | Установка заслонок воздушных унифицированных или клапанов воздушных с ручным приводом диаметром/периметром до 315/1000 мм<br>шт      | 1,00          | <u>1,00</u><br>0,75 | <u>0,02</u><br>0,01 | 1  | 1 | -<br>- | <u>1,28</u><br>0,01 | <u>1</u><br>- |
| 11 | С130-2599<br>доп. вып. I<br>1970г.<br>к=1,25 | Стоимость заслонки с ручным приводом размером 200x200<br>шт  | 1,00          | <u>33,87</u><br>-   | -<br>-              | 34 | - | -<br>- | -<br>-              | -<br>-        |
| 12 | Е20-10<br>20.1-1                             | Обводной канал из стали толщ.0,7 мм, размером 200x300<br>м2  | 3,00          | <u>5,64</u><br>0,92 | <u>0,04</u><br>0,01 | 17 | 3 | -<br>- | <u>1,62</u><br>0,01 | <u>5</u><br>- |
| 13 | С130-640                                     | Заглушки к питомерным трубкам С1Д 8281<br>шт   | 15,00         | <u>0,13</u><br>-    | -<br>-              | 2  | - | -<br>- | -<br>-              | -<br>-        |
| 14 | Е20-418<br>20.8-3                            | Установка клапанов обратных диаметром до 315 мм<br>шт  | <u>7,00</u> ✓ | <u>0,90</u><br>0,65 | <u>0,01</u><br>-    | 6  | 5 | -<br>- | <u>1,09</u><br>-    | <u>8</u><br>- |

| I  | 2                  | 3  | 4    | 5                    | 6                   | 7  | 8 | 9      | 10                   | II            |
|----|--------------------|--|------|----------------------|---------------------|----|---|--------|----------------------|---------------|
| 15 | С130-688           | Клапаны обратные КО-1, Д=250мм<br>шт   | 7,00 | <u>3,16</u><br>-     | -<br>-              | 22 | - | -<br>- | -<br>-               | -<br>-        |
| 16 | Е20-401<br>20.7-1  | Установка решеток жализистых<br>стальных неподвижных штампован-<br>ных размером 150x530 мм<br>I шт | 2,00 | <u>1,52</u><br>0,88  | <u>0,05</u><br>0,02 | 3  | 2 | -<br>- | <u>1,41</u><br>0,03  | <u>3</u><br>- |
| 17 | Е20-428<br>20.8-13 | Клапан утепленный<br>шт  | 1,00 | <u>3,42</u><br>1,80  | <u>0,07</u><br>0,02 | 3  | 2 | -<br>- | <u>2,95</u><br>0,03  | <u>3</u><br>- |
| 18 | С130-633           | Стоимость клапана утепленного<br>размером 500x500<br>шт  | 1,00 | <u>11,40</u><br>-    | -<br>-              | 11 | - | -<br>- | -<br>-               | -<br>-        |
| 19 | Е18-228<br>18.15-4 | Установка термометров в оправе<br>прямых или угловых<br>компл.                                     | 1,00 | <u>2,41</u><br>0,20  | -<br>-              | 2  | - | -<br>- | <u>0,32</u><br>-     | -<br>-        |
| 20 | Е20-696<br>20.18-1 | Крепление вентилятора на кронш-<br>тейнах<br>100кг   | 0,04 | <u>36,23</u><br>6,40 | <u>0,49</u><br>0,15 | 1  | - | -<br>- | <u>10,32</u><br>0,19 | -<br>-        |
| 21 | С130-1489          | Сетка тканая с ячейками разме-<br>ром 20x20<br>м   | 0,37 | <u>3,21</u><br>-     | -<br>-              | 1  | - | -<br>- | -<br>-               | -<br>-        |
| 22 | Е20-696<br>20.18-1 | Крепление озевого вентилятора<br>в стенке<br>100кг   | 0,19 | <u>36,23</u><br>6,40 | <u>0,49</u><br>0,15 | 7  | 1 | -<br>- | <u>10,32</u><br>0,19 | -<br>-        |
| 25 | Е20-60<br>20.2-1   | Воздуховод из листовой стали<br>толщ.1,4 мм, Д=160 мм<br>м2  | 5,02 | <u>10,75</u><br>0,98 | <u>0,06</u><br>0,02 | 54 | 5 | -<br>- | <u>1,71</u><br>0,03  | <u>9</u><br>- |

| I  | 2                 | 3   | 4     | 5                   | 6                   | 7   | 8  | 9             | 10                  | 11             |
|----|-------------------|---|-------|---------------------|---------------------|-----|----|---------------|---------------------|----------------|
| 24 | E20-6I<br>20.2-I  | То же, Д=200 мм<br>м2   | 1,26  | <u>9,35</u><br>0,98 | <u>0,06</u><br>0,02 | 12  | 1  | -             | <u>1,71</u><br>0,03 | <u>2</u><br>-  |
| 25 | E20-4<br>20.2-I   | То же, Д=250мм, толщ.0,6 мм<br>м2   | 2,75  | <u>5,26</u><br>0,92 | <u>0,04</u><br>0,01 | 14  | 3  | -             | <u>1,62</u><br>0,01 | <u>4</u><br>-  |
| 26 | E20-I<br>20.I-I   | То же, толщ.0,5 мм, Д=160мм<br>м2   | 12,50 | <u>7,36</u><br>0,92 | <u>0,04</u><br>0,01 | 92  | 12 | -             | <u>1,62</u><br>0,01 | <u>20</u><br>- |
| 27 | E20-I06<br>20.I-I | Воздуховод из оцинкованной стали<br>толщ.0,5, Д=160 мм<br>м2                                  | 6,00  | <u>8,05</u><br>0,92 | <u>0,04</u><br>0,01 | 48  | 6  | -             | <u>1,62</u><br>0,01 | <u>10</u><br>- |
| 23 | E20-I08<br>20.I-I | То же, размером 200x200мм<br>м2   | 0,80  | <u>6,41</u><br>0,92 | <u>0,04</u><br>0,01 | 5   | 1  | -             | <u>1,62</u><br>0,01 | <u>1</u><br>-  |
| 29 | E20-2<br>20.I-I   | Прокладка воздуховодов из листо-<br>вой стали толщиной 0,5 мм, диа-<br>метром до 200 мм<br>м2 | 18,84 | <u>5,40</u><br>0,92 | <u>0,04</u><br>0,01 | 102 | 17 | <u>1</u><br>- | <u>1,62</u><br>0,01 | <u>30</u><br>- |
| 30 | E20-I<br>20.I-I   | То же, Д=100 мм<br>м2   | 0,94  | <u>7,36</u><br>0,92 | <u>0,04</u><br>0,01 | 7   | 1  | -             | <u>1,62</u><br>0,01 | <u>2</u><br>-  |
| 31 | E20-I<br>20.I-I   | То же, Д=125 мм<br>м2   | 2,94  | <u>7,36</u><br>0,92 | <u>0,04</u><br>0,01 | 22  | 3  | -             | <u>1,62</u><br>0,01 | <u>5</u><br>-  |
| 32 | E20-3<br>20.I-I   | То же, размером 10x150 мм<br>м2   | 0,75  | <u>5,40</u><br>0,92 | <u>0,04</u><br>0,01 | 4   | 1  | -             | <u>1,62</u><br>0,01 | <u>1</u><br>-  |
| 33 | С130-I062         | Поддон под крышный вентилятор<br>из стали толщ.1,4 мм<br>кг                                   | 9,00  | <u>0,29</u><br>-    | -                   | 3   | -  | -             | -                   | -              |

| I  | 2                                 | 3   | 4     | 5                     | 6                   | 7  | 8  | 9 | 10                   | II             |
|----|-----------------------------------|---|-------|-----------------------|---------------------|----|----|---|----------------------|----------------|
| 34 | E20-525<br>20.12-1                | Установка дефлекторов диаметром<br>патрубка 200 мм<br>шт  | 1,00  | <u>8,43</u><br>2,50   | <u>0,03</u><br>0,01 | 8  | 3  | - | <u>4,30</u><br>0,01  | <u>4</u><br>-  |
| 35 | E20-535<br>20.13-1                | Установка узлов прохода вытяжных<br>шахт через покрытия промышленных<br>зданий без клапана и кольца для<br>сбора конденсата УП-1 диаметром<br>патрубка 200 мм<br>шт | 1,00  | <u>11,99</u><br>1,71  | <u>0,10</u><br>0,03 | 12 | 2  | - | <u>3,01</u><br>0,04  | <u>3</u><br>-  |
| 36 | С130-86                           | Вентили проходные муфтовые<br>1548р2 для воды, давлением 1,6 МПа<br>диаметром 20 мм<br>шт   | 1,00  | <u>1,48</u><br>-      | -                   | 1  | -  | - | -                    | -              |
| 37 | E16-36<br>16.7-1<br>т.ч.<br>п.3.1 | Прокладка трубопроводов из сталь-<br>ных водогазопроводных нецинко-<br>ванных труб для отопления, диа-<br>метром 20мм на высоте до 5 м<br>м                         | 10,00 | <u>0,92</u><br>0,22   | <u>0,01</u><br>-    | 9  | 2  | - | <u>0,37</u><br>-     | <u>4</u><br>-  |
| 38 | E13-154<br>13.18-7                | Окраска воздуховодов эмалью<br>ПЭ-837 за 2 раза<br>100м2  | 0,51  | <u>33,2</u><br>3,02   | <u>0,28</u><br>0,08 | 16 | 2  | - | <u>2,30</u><br>0,05  | <u>1</u><br>-  |
| 39 | E15-614<br>15.164-8               | Окраска оборудования масляной<br>краской за 2 раза<br>100м2   | 0,08  | <u>60,50</u><br>38,40 | <u>0,03</u><br>-    | 5  | 3  | - | <u>68,00</u><br>-    | <u>5</u><br>-  |
| 40 | E26-15<br>26.4-2                  | Изоляция воздуховода шнуром<br>минераловатным<br>м3   | 1,00  | <u>22,70</u><br>21,80 | <u>0,33</u><br>0,10 | 23 | 22 | - | <u>41,00</u><br>0,13 | <u>41</u><br>- |
| 41 | С114-350                          | Стоимость теплоизоляционного<br>шнура из минеральной ваты<br>м3   | 1,03  | <u>63,80</u><br>-     | -                   | 66 | -  | - | -                    | -              |

902-I-136.88 АА.10

- 59 -

23281-10

| 1  | 2                            | 3  | 4            | 5               | 6            | 7    | 8   | 9 | 10            | 11  |
|----|------------------------------|--|--------------|-----------------|--------------|------|-----|---|---------------|-----|
| 42 | Е26-73<br>26.13-9<br>114-193 | Покрытие поверхности изоляции<br>рулонным стеклопластиком<br>100м2 | 0,04         | 218,30<br>11,80 | 0,05<br>0,02 | 9    | -   | - | 21,10<br>0,03 | 1   |
|    |                              | Итого прямые затраты по<br>смете                                   | руб.<br>руб. |                 |              | 1205 | 127 | 3 |               | 206 |
|    |                              | В том числе:   |              |                 |              |      |     |   |               |     |
|    |                              | Стоимость общестроительных<br>работ                                | руб.         |                 |              | 119  | -   | - |               | -   |
|    |                              | Накладные расходы  | руб.         |                 |              | 20   | -   | - |               | -   |
|    |                              | Нормативная трудоемкость в н.р.                                    | чел.-ч       |                 |              | -    | -   | - |               | 1   |
|    |                              | Сметная заработная плата в н.р.                                    | руб.         |                 |              | -    | 3   | - |               | -   |
|    |                              | Плановые накопления  | руб.         |                 |              | 11   | -   | - |               | -   |
|    |                              | Всего, стоимость общестроительных<br>работ                         | руб.         |                 |              | 150  | -   | - |               | -   |
|    |                              | Нормативная трудоемкость   | чел.-ч       |                 |              | -    | -   | - |               | 49  |
|    |                              | Сметная заработная плата   | руб.         |                 |              | -    | 29  | - |               | -   |
|    |                              | Стоимость зантехнических работ                                     | руб.         |                 |              | 1094 | -   | - |               | -   |
|    |                              | Сдача и испытание  | руб.         |                 |              | 3    | -   | - |               | -   |
|    |                              | Накладные расходы  | руб.         |                 |              | 146  | -   | - |               | -   |
|    |                              | Накладные НУЧП   | руб.         |                 |              | -    | 65  | - |               | -   |
|    |                              | Нормативная трудоемкость в н.р.                                    | чел.-ч       |                 |              | -    | -   | - |               | 12  |
|    |                              | Сметная заработная плата в н.р.                                    | руб.         |                 |              | -    | 22  | - |               | -   |
|    |                              | Плановые накопления  | руб.         |                 |              | 99   | -   | - |               | -   |

902-1-136.88 Ал.10

-- 80 --

23281-10

| I | 2 | 3                                     | 4      | 5 | 6 | 7    | 8   | 9 | 10 | II  |
|---|---|---------------------------------------|--------|---|---|------|-----|---|----|-----|
|   |   | Плановые НУЧП                         | руб.   |   |   | -    | 44  | - |    | -   |
|   |   | Всего, стоимость сантехнических работ | руб.   |   |   | 1339 | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная условно-чистая продукция  | руб.   |   |   | -    | 215 | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость              | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 179 |
|   |   | Сметная заработная плата              | руб.   |   |   | -    | 123 | - |    | -   |
|   |   | Итого по смете                        | руб.   |   |   | 1489 | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная условно-чистая продукция  | руб.   |   |   | -    | 215 | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость              | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 252 |
|   |   | Сметная заработная плата              | руб.   |   |   | -    | 152 | - |    | -   |

Главный инженер проекта  
Начальник отдела СОСиС

*Нерн*  
*В.Т.*

В.Дялюк  
В.Тыжкс

Исходные данные:

Составил инженер  
Проверил инженер

*Малаш*  
*А.Цыбульник*

И.Малашенко  
А.Цыбульник

Перфорация:

Подготовил техник  
Проверил ст.техник

*Л.Лебедева*  
*И.Толстокурова*

Л.Лебедева  
И.Толстокурова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-8

К типовому проекту канализационной насосной станции  
производительностью 13-150 м<sup>3</sup>/ч, напором 8-60 м  
на хоз.питьевой водопровод

Основание: ЕК Л.1

Сметная стоимость 0,198 тыс.руб.  
 Нормативная трудоемкость 58 чел.-ч  
 Сметная заработная плата 0,039 тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу произво-  
 дительности м<sup>3</sup>/ч 1,98 руб.  
 1 м<sup>2</sup> общей площади здания 2,61 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

| №<br>пп | Шифр и №<br>позиции<br>норма-<br>тива | Наименование работ<br>и затрат, единица<br>измерения        | Коли-<br>чест-<br>во | Стоим. единицы,<br>руб. |  | Общая стоимость,<br>руб. |                                |  | Затраты труда<br>рабочих, чел.-ч<br>не занятых obs-<br>луж. машин |    |
|---------|---------------------------------------|---|----------------------|-------------------------|--|--------------------------|--------------------------------|--|---|----|
|         |                                       |   |                      | Всего                   | Экспл.<br>машин<br>в т.ч.<br>зарп-<br>латы | Всего                    | Основ-<br>ной<br>зарп-<br>латы | Экспл.<br>машин<br>в т.ч.<br>зарп-<br>латы | обслуживающ. ма-<br>шины<br>на едмн. всего                        |    |
| I       | 2                                     | 3   | 4                    | 5                       | 6  | 7                        | 8                              | 9  | 10  | 11 |
| 1       | Е16-266<br>16.24-5<br>Доп. вып. 2     | Трубы напорные полиети-<br>леновые среднего типа<br>Д=63 мм | 15,00                | 2,29                    | 0,03                                       | 34                       | 12                             | -  | 1,35  | 20 |
|         |                                       |   |                      | 0,83                    | 0,01                                       |                          |                                |  | 0,01  | -  |
| 2       | Е16-263<br>16.24-3                    | То же, Д=32 мм  | 18,00                | 1,34                    | 0,02                                       | 24                       | 13                             | -  | 1,17  | 21 |
|         |                                       |   |                      | 0,72                    | 0,01                                       |                          |                                |  | 0,01  | -  |

| I  | 2                               | 3   | 4    | 5                   | 6                   | 7  | 8 | 9 | 10                  | 11            |
|----|---------------------------------|---|------|---------------------|---------------------|----|---|---|---------------------|---------------|
| 3  | Е16-261<br>16.24-1              | То же, тип Т Д=20 мм<br>м   | 4,00 | <u>1,88</u><br>1,11 | <u>0,04</u><br>0,01 | 8  | 4 | - | <u>1,82</u><br>0,01 | <u>7</u><br>- |
| 4  | СССЦ<br>доп.<br>вып.3<br>п.2706 | Вентиль запорный фланцевый<br>15кч19п2 Д=50 мм<br>шт  | 4,00 | <u>6,23</u><br>-    | -                   | 25 | - | - | -                   | -             |
| 5  | Е16-135<br>16.12-1              | Установка фланцевых венти-<br>лей, диаметром до 50 мм<br>шт                                 | 4,00 | <u>1,60</u><br>0,97 | <u>0,13</u><br>0,04 | 6  | 4 | - | <u>1,51</u><br>0,05 | <u>6</u><br>- |
| 6  | С130-115                        | Вентили проходные муфтовые<br>15кч18р2 для воды давлением<br>1,6 МПа, диаметром 15 мм<br>шт | 1,00 | <u>1,31</u><br>-    | -                   | 1  | - | - | -                   | -             |
| 7  | С130-117                        | То же, Д=25 мм<br>шт  | 3,00 | <u>1,87</u><br>-    | -                   | 6  | - | - | -                   | -             |
| 8  | Е16-185<br>16.16-2              | Кран водоразборной КВ-15Д,<br>Д=15 мм<br>шт   | 1,00 | <u>2,07</u><br>0,19 | <u>0,01</u><br>-    | 2  | - | - | <u>0,31</u><br>-    | -             |
| 9  | Ц11-155-<br>-1                  | Монтаж счетчика холодной<br>воды Д=25 мм<br>шт  | 1,00 | <u>2,41</u><br>1,84 | <u>0,03</u><br>-    | 2  | 2 | - | <u>3,00</u><br>-    | <u>3</u><br>- |
| 10 | С пр-нт<br>17-04<br>доп.        | Счетчик холодной воды<br>ВКСМ-25<br>шт  | 1,00 | <u>53,25</u><br>-   | -                   | 53 | - | - | -                   | -             |



| I | 2 | 3                                     | 4      | 5 | 6 | 7   | 8  | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---------------------------------------|--------|---|---|-----|----|---|----|----|
|   |   | Итого прямые затраты по смете         | руб.   |   |   | 161 | 35 | - |    | 37 |
|   |   |                                       | руб.   |   |   |     |    | - |    | -  |
|   |   | 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 сантехнических работ        | руб.   |   |   | 159 | -  | - |    | -  |
|   |   | Накладные расходы                     | руб.   |   |   | 21  | -  | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.       | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 1  |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.       | руб.   |   |   | -   | 4  | - |    | -  |
|   |   | Плановые накопления                   | руб.   |   |   | 15  | -  | - |    | -  |
|   |   | Всего, стоимость сантехнических работ | руб.   |   |   | 195 | -  | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость              | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 55 |
|   |   | Сметная заработная плата              | руб.   |   |   | -   | 37 | - |    | -  |

902-I-136.88 Ал.10

- 64 -

23281-10

| I | 2 | 3                        | 4      | 5 | 6 | 7   | 8  | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--------------------------|--------|---|---|-----|----|---|----|----|
|   |   | Итого по смете           | руб.   |   |   | 198 | -  | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 58 |
|   |   | Сметная заработная плата | руб.   |   |   | -   | 39 | - |    | -  |

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСиС

Исходные данные:

Составил инженер

Проверил рук. группы

Перфорация:

Подготовил техник

Проверил ст. техник



В.Лялюк

В.Тышко

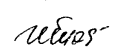


Т.Величко

В.Агеева



Л.Лебедькова



И.Толстокорова



902-I-136.88 АА.10

- 66 -

23281-10

| 1 | 2                 | 3  | 4      | 5                    | 6                   | 7   | 8  | 9 | 10                  | 11             |
|---|-------------------|--|--------|----------------------|---------------------|-----|----|---|---------------------|----------------|
| 3 | Е17-25<br>17.1-5  | Установка умывальников фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых со смесителем с нижней камерой смешивания прямоугольных без спинки, размером 600х450х150 мм<br>компл.  | 1,00   | <u>18,70</u><br>1,37 | <u>0,07</u><br>0,02 | 19  | 1  | - | <u>2,19</u><br>0,03 | <u>2</u><br>-  |
| 4 | Е17-58<br>17.4-1  | Установка унитазов фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых тарельчатых с цельноотлитой полочкой, со смывным бачком непосредственно присоединенным к унитазу типа ТП-ПВ и ТП-КВ со смывным бачком с боковым луском<br>компл. | 1,00   | <u>21,20</u><br>1,49 | <u>0,13</u><br>0,04 | 21  | 1  | - | <u>2,44</u><br>0,05 | <u>2</u><br>-  |
| 5 | Е17-37<br>17.1-10 | Трап чугунный эмалированный Д=150 мм<br>компл.   | 2,00   | <u>14,60</u><br>1,14 | <u>0,03</u><br>0,01 | 29  | 2  | - | <u>1,85</u><br>0,01 | <u>4</u><br>-  |
|   |                   | Итого прямые затраты по смете  | руб.   |                      |                     | 134 | 13 | - |                     | <u>22</u><br>- |
|   |                   | В том числе:   |        |                      |                     |     |    |   |                     |                |
|   |                   | Стоимость сантехнических работ   | руб.   |                      |                     | 134 | -  | - |                     | -              |
|   |                   | Накладные расходы  | руб.   |                      |                     | 18  | -  | - |                     | -              |
|   |                   | Нормативная трудоемкость в н.р.  | чел.-ч |                      |                     | -   | -  | - |                     | 1              |
|   |                   | Сметная заработная плата в н.р.  | руб.   |                      |                     | -   | 3  | - |                     | -              |

902-I-136.88 АА.10

- 67 -

23281-10

| 1 | 2 | 3  | 4      | 5 | 6 | 7   | 8  | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--|--------|---|---|-----|----|---|----|----|
|   |   | Плановые накопления                        | руб.   |   |   | 12  | -  | - |    | -  |
|   |   | Всего, стоимость сантехни-<br>ческих работ | руб.   |   |   | 164 | -  | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость                   | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 23 |
|   |   | Сметная заработная плата                   | руб.   |   |   | -   | 16 | - |    | -  |
|   |   | Итого по смете                             | руб.   |   |   | 164 | -  | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость                   | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 23 |
|   |   | Сметная заработная плата                   | руб.   |   |   | -   | 16 | - |    | -  |

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ЭОСиС



В.Лялюк  
В.Тышко

Исходные данные:

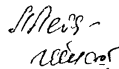
Составил ст. техник  
Проверил инженер



М.Бойко  
Л.Еремина

Перфорация:

Подготовил техник  
Проверил ст.техник



Л.Лебедькова  
И.Толстокурова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-10

К типовому проекту канализационной насосной станции  
производительностью 13-150 м<sup>3</sup>/ч, напором 8-60 м  
на оборудование

Основание: ТХ л.3,4,5

|                                      |       |          |
|--------------------------------------|-------|----------|
| Сметная стоимость                    | 3,990 | тыс.руб. |
| В том числе:                         |       |          |
| а/ оборудования                      | 3,518 | тыс.руб. |
| б/ монтажных работ                   | 0,472 | тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость             | 329   | чел.-ч   |
| Сметная заработная плата             | 0,194 | тыс.руб. |
| Показатели по смете                  |       |          |
| Стоимость на:                        |       |          |
| расчетную единицу произв-            | 39,9  | руб.     |
| водительности м <sup>3</sup> /ч      |       |          |
| 1м <sup>2</sup> общей площади здания | 52,27 | руб.     |

Составлена в ценах 1984 г.

| № | Шифр 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 обслужив. машин | Общая масса оборудования |                                     |
|---|----------------------------|--|------------|------------------------|-----------------------|-----------------|-------|---------------------------|---|--------------------------|-------------------------------------|
|   |                            |  |            |                        | Оборудования          | Монтажных работ | Всего | Основной заработной платы |   |                          | Эксп. машин в т.ч. заработной платы |
| I | 2                          | 3  | 4          | 5                      | 6                     | 7               | 8     | 9                         | 10  | 11                       | 12                                  |
| I | 230I-0603I                 | Насос марки СЦ50/56 с эл. двигателем 4A180C-2<br>0,280 т<br>шт   | 4,00       | <u>365,00</u>          | 1460                  | -               | -     | -                         | -   | -                        | -                                   |
|   |                            |  |            |                        |                       |                 |       |                           |   |                          | 1,12                                |
| 2 | Ц7-28I-10M                 | Монтаж насоса<br>шт  | 4,00       | <u>18,10</u>           | -                     | 72              | 48    | <u>8</u><br>4             | <u>22,00</u><br>1,25                                      | <u>88</u><br>5           | -                                   |

| I  | 2                    | 3   | 4    | 5                       | 6   | 7  | 8  | 9                  | 10                     | 11             | 12                    |
|----|----------------------|---|------|-------------------------|-----|----|----|--------------------|------------------------|----------------|-----------------------|
| 3  | С указ. по прим. ЦМО | Стоимость электроэнергии<br>100квтч   | 0,84 | <u>      </u>           | -   | 3  | -  | <u>      </u>      | <u>      </u>          | <u>      </u>  | <u>      </u>         |
| 4  | 230I-0II68<br>L      | Насос вихревой консольный<br>НК-4/24 с эл. двигателем<br>4A132C4 0,136т<br>шт   | 2,00 | <u>200,00</u>           | 400 | -  | -  | <u>      </u>      | <u>      </u>          | <u>      </u>  | <u>      </u>         |
| 5  | Ц7-28I-9M            | Монтаж насоса<br>шт   | 2,00 | <u>      </u><br>15,70  | -   | 3I | 2I | <u>      </u><br>I | <u>19,00</u><br>0,85   | <u>38</u><br>2 | <u>      </u>         |
| 6  | Указан. по прим. ЦМО | Стоимость электроэнергии<br>100квтч   | 0,42 | <u>      </u><br>3,25   | -   | I  | -  | <u>      </u>      | <u>      </u>          | <u>      </u>  | <u>      </u>         |
| 7  | 230I-06060           | Насос ГНОМ10-10 с эл. двигателем<br>АОЛ2-12-2В<br>2I,000 кг<br>шт               | 2,00 | <u>73,00</u>            | 146 | -  | -  | <u>      </u>      | <u>      </u>          | <u>      </u>  | <u>      </u><br>0,04 |
| 8  | Ц7-28I-8             | Монтаж насоса<br>шт   | 2,00 | <u>      </u><br>14,70  | -   | 29 | 19 | <u>      </u><br>I | <u>17,00</u><br>0,59   | <u>34</u><br>I | <u>      </u>         |
| 9  | С указ. по прим. ЦМО | Стоимость электроэнергии<br>100квтч   | 0,42 | <u>      </u><br>3,25   | -   | I  | -  | <u>      </u>      | <u>      </u>          | <u>      </u>  | <u>      </u>         |
| 10 | I906-I6032           | Таль электрическая канатная<br>общего назначения<br>ТЭ50-62I20.00 0,111 т<br>шт | 2,00 | <u>275,00</u>           | 550 | -  | -  | <u>      </u>      | <u>      </u>          | <u>      </u>  | <u>      </u><br>0,22 |
| 11 | Ц3-У-602             | Монтаж тали электрической<br>т  | 0,18 | <u>      </u><br>145,95 | -   | 26 | 13 | <u>      </u><br>2 | <u>192,00</u><br>13,54 | <u>35</u><br>2 | <u>      </u>         |

| 1  | 2                          | 3   | 4    | 5              | 6   | 7   | 8  | 9             | 10                   | 11             | 12               |
|----|----------------------------|---|------|----------------|-----|-----|----|---------------|----------------------|----------------|------------------|
| 12 | ЦЗ-5601                    | Монтаж электрической части тали   | 2,00 | <u>50,82</u>   | -   | 102 | 32 | <u>3</u><br>1 | <u>34,30</u><br>0,74 | <u>69</u><br>1 | <u>-</u><br>-    |
| 13 | пр-нт<br>19-06-02<br>п.165 | Контейнер герметический =0,4м3 тип КС-04  | 1,00 | <u>39,80</u>   | 40  | -   | -  | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-        | <u>-</u><br>-  | <u>-</u><br>-    |
| 14 | пр-нт<br>24-10-02<br>п.168 | Колонка управления задвиг-кой Д=400мм с эл.приводом   | 1,00 | <u>112,00</u>  | 112 | -   | -  | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-        | <u>-</u><br>-  | <u>-</u><br>-    |
| 15 | Ц12-1105-1                 | Монтаж колонки  | 0,06 | <u>34,35</u>   | -   | 2   | 2  | <u>-</u><br>- | <u>32,00</u><br>1,70 | <u>2</u><br>-  | <u>-</u><br>-    |
| 16 | 23032-<br>-1001-Д          | Бак разрыва струи емкостью 180л 1,000т  | 0,10 | <u>1580,00</u> | 158 | -   | -  | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-        | <u>-</u><br>-  | <u>-</u><br>0,10 |
| 17 | Ц18-1-1                    | Монтаж  | 1,00 | <u>16,10</u>   | -   | 16  | 9  | <u>1</u><br>1 | <u>17,00</u><br>0,85 | <u>17</u><br>1 | <u>-</u><br>-    |
| 18 | 2307-11055                 | Задвижка с эл.приводом 873025,30ч9056л, Ду 400, Ру 10 0,510 т                                       | 1,00 | <u>388,00</u>  | 388 | -   | -  | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-        | <u>-</u><br>-  | <u>-</u><br>0,51 |
| 19 | Ц12-802-11                 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа диаметр условного прохода 400мм с эл.приводом | 1,00 | <u>27,10</u>   | -   | 27  | 17 | <u>2</u><br>- | <u>21,00</u><br>0,62 | <u>21</u><br>1 | <u>-</u><br>-    |



902-1-136.88 АА.10

- 71 -

23281-10

| I  | 2          | 3   | 4    | 5            | 6    | 7   | 8   | 9         | 10 | 11         | 12   |
|----|------------|---|------|--------------|------|-----|-----|-----------|----|------------|------|
| 20 | 2310-06068 | Комплект фланцев ответных<br>стальных плоских приварных,<br>на давление Ру 1,0 МПа,<br>условный диаметр 400               | 1,00 | <u>34,00</u> | 34   | -   | -   | -         | -  | -          | -    |
|    |            | компл.  |      | -            |      |     |     |           |    |            | 0,06 |
|    |            | Итого по смете  | руб. |              | 3288 | 310 | 161 | <u>21</u> |    | <u>300</u> | 2,32 |
|    |            |   | руб. |              |      |     |     | 10        |    | 13         |      |
|    |            | Норматив условно-чистая<br>продукция  | руб. |              |      |     | 182 | -         |    | -          | -    |
|    |            | Запасные части, тара и<br>упаковка, транспортные и<br>заготовительно-складские<br>расходы, комплектация обо-<br>рудования | руб. |              | 230  | -   | -   | -         |    | -          | -    |
|    |            | Шефмонтаж   | руб. |              | -    | -   | -   | -         |    | -          | -    |
|    |            | Итого оборудования:   | руб. |              | 3518 | -   | -   | -         |    | -          | -    |
|    |            | Материальные ресурсы, не<br>учтенные в расценках  | руб. |              | -    | -   | -   | -         |    | -          | -    |
|    |            | Итого   | руб. |              |      | 310 | 161 | <u>21</u> |    | <u>317</u> | 2,32 |
|    |            |   | руб. |              |      |     |     | 10        |    |            |      |
|    |            | Накладные расходы   | руб. |              |      | 127 | -   | -         |    | -          | -    |
|    |            | Накладные НУЧ   | руб. |              |      | -   | -   | -         |    | -          | -    |
|    |            | Нормативная трудоемкость<br>в н.р.  | руб. |              |      | -   | -   | -         |    | 12         | -    |
|    |            | Сметная заработная плата<br>в н.р.  | руб. |              |      | -   | 23  | -         |    | -          | -    |

| I | 2 | 3                                 | 4      | 5 | 6    | 7   | 8   | 9         | 10 | 11  | 12   |
|---|---|-----------------------------------|--------|---|------|-----|-----|-----------|----|-----|------|
|   |   | итого                             | руб.   |   | 3518 | 437 | 184 | <u>21</u> |    | 329 | 2,32 |
|   |   |                                   | руб.   |   |      |     |     | 10        |    |     |      |
|   |   | Плановые накопления               | руб.   |   |      | 35  | -   | -         |    | -   | -    |
|   |   | Плановые НУЧП                     | руб.   |   |      | -   | -   | -         |    | -   | -    |
|   |   | Итого                             | руб.   |   | 3518 | 472 | 184 | <u>21</u> |    | 329 | 2,32 |
|   |   |                                   | руб.   |   |      |     |     | 10        |    |     |      |
|   |   | Всего по смете                    | руб.   |   | 3990 | -   | -   | -         |    | -   | -    |
|   |   | Норматив условно-чистая продукция | руб.   |   | -    | -   | -   | -         |    | -   | -    |
|   |   | Нормативная трудоемкость          | чел.-ч |   | -    | -   | -   | -         |    | 329 | -    |
|   |   | Сметная заработная плата          | руб.   |   |      |     | 194 | -         |    | -   | -    |

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ЭОСиС

*Назар*

В.Лялюк  
В.Тышко

Исходные данные:

Составил техник  
Проверил инженер

*м.с.*  
*Кис*

М.Бойко  
Л.Еремина

Перфорация:

Подготовил техник  
Проверил ст.техник

*Р.Кей*  
*Иван*

Л.Лебедекова  
И.Толстокорова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

К типовому проекту канализационной насосной станции  
производительностью 13-150 м<sup>3</sup>/ч напором 8-60м  
на технологические трубопроводы и арматуру

Основание: ТХ л.3,4,5

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Сметная стоимость                     | 1,635 тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость              | 284 чел.-ч     |
| Сметная заработная плата              | 0,187 тыс.руб. |
| Показатели по смете                   |                |
| Стоимость на:                         |                |
| расчетную единицу произво-            |                |
| дительности м <sup>3</sup> /ч         | 16,35 руб.     |
| 1 м <sup>2</sup> общей площади здания | 21,54 руб.     |

Составлена в ценах 1984 г.

| №<br>п/п | Шифр и №<br>позиции<br>нормати-<br>ва | Наименование работ<br>и затрат, единица<br>измерения | Коли-<br>чест-<br>во | Стоим. единицы, руб. |                 | Общая стоимость, руб. |               | Затраты труда<br>рабочих, чел.-ч           |  |    |
|----------|---------------------------------------|--|----------------------|----------------------|-----------------|-----------------------|---------------|--|--|----|
|          |                                       |  |                      | Всего                | Экспл.<br>машин | Всего                 | Основ-<br>ной | Экспл. не занятых obs-<br>машин луж. машин | в т.ч. обслуживающ.<br>зarp-<br>машины |    |
| I        | 2                                     | 3  | 4                    | 5                    | 6               | 7                     | 8             | 9  | 10                                     | II |

Отдел I. Трубопроводы и арматура

Раздел I. Трубопровод напорный  
бытовых стоков ИКПН

а) Монтаж

I Ц12-2-8

Трубопроводы из стальных  
труб с фланцами и сварными  
стыками на условное давле-  
ние не более 2,5 МПа, монти-  
руемые из готовых узлов,



902-I-136.88 Ал.10

- 75 -

23281-10

| I  | 2         | 3   | 4    | 5             | 6           | 7   | 8  | 9        | 10          | II        |
|----|-----------|---|------|---------------|-------------|-----|----|----------|-------------|-----------|
| 9  | ЦИ2-802-5 | То же, Д=100мм  | 3,00 | <u>7,52</u>   | <u>0,32</u> | 23  | 10 | <u>I</u> | <u>6,00</u> | <u>18</u> |
|    |           | шт  |      | <u>3,38</u>   | <u>0,04</u> |     |    | -        | 0,05        | -         |
| 10 | ЦИ2-803-4 | Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 100 мм  | 3,00 | <u>3,71</u>   | <u>0,38</u> | 11  | 9  | <u>I</u> | <u>5,00</u> | <u>15</u> |
|    |           | шт  |      | <u>3,07</u>   | <u>0,06</u> |     |    | -        | 0,06        | -         |
| 11 | ЦИ2-800-2 | Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5 МПа диаметр условного прохода 50мм  | 2,00 | <u>2,23</u>   | <u>0,05</u> | 4   | 4  | -        | <u>3,00</u> | <u>6</u>  |
|    |           | шт  |      | <u>1,86</u>   | <u>0,01</u> |     |    | -        | 0,01        | -         |
|    |           | б/ Стоимость материалов, не учтенных ценником   |      |               |             |     |    |          |             |           |
| 12 | СИ59-3348 | Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 150 мм, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм (всасывающий трубопровод) | 0,15 | <u>406,60</u> | -           | 61  | -  | -        | -           | -         |
|    |           | т   |      | -             | -           |     |    | -        | -           | -         |
| 13 | СИ59-3348 | То же, Д=159х4,5 мм (общий напорный трубопровод)  | 0,40 | <u>406,60</u> | -           | 163 | -  | -        | -           | -         |
|    |           | т   |      | -             | -           |     |    | -        | -           | -         |

| I  | 2                               | 3   | 4    | 5             | 6 | 7   | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---------------------------------|---|------|---------------|---|-----|---|---|----|----|
| 14 | СИ59-3333<br>3334               | То же, Д=108х3,5 мм (напорный трубопровод от каждого насоса)  | 0,04 | <u>484,97</u> | — | 19  | — | — | —  | —  |
|    |                                 | т   |      | —             | — |     |   | — | —  | —  |
| 15 | С пр-нт<br>24-18-29<br>п.06-053 | Отборное устройство с разделительной мембраной для манометра  | 5,00 | <u>1,92</u>   | — | 10  | — | — | —  | —  |
|    |                                 | шт  |      | —             | — |     |   | — | —  | —  |
| 16 | То же                           | Устройство отборное тип I6-80   | 3,00 | <u>1,92</u>   | — | 6   | — | — | —  | —  |
|    |                                 | шт  |      | —             | — |     |   | — | —  | —  |
| 17 | СИ59-347                        | Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 3046бр диаметром условного прохода 150мм  | 7,00 | <u>37,00</u>  | — | 259 | — | — | —  | —  |
|    |                                 | шт  |      | —             | — |     |   | — | —  | —  |
| 18 | СИ59-1379                       | Фланцы из углеродистой стали ВСТЗСПЗ с температурным пределом применения от 243К до 573К на условное давление 1,0 МПа диаметром условного прохода 150 | 7,00 | <u>12,70</u>  | — | 89  | — | — | —  | —  |
|    |                                 | компл.  |      | —             | — |     |   | — | —  | —  |
| 19 | СИ59-845                        | Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 3046бр диаметром условного прохода 100мм  | 3,00 | <u>23,00</u>  | — | 69  | — | — | —  | —  |
|    |                                 | шт  |      | —             | — |     |   | — | —  | —  |
| 20 | 2307-10825                      | Клапан обратный I9ч2I6р Ду 100 Ру 16  | 3,00 | <u>15,37</u>  | — | 46  | — | — | —  | —  |
|    |                                 | шт  |      | —             | — |     |   | — | —  | —  |

| I  | 2         | 3   | 4     | 5              | 6 | 7  | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------|---|-------|----------------|---|----|---|---|----|----|
| 21 | CI59-1377 | Фланцы из углеродистой стали ВстЗспЗ с температурным пределом применения от 243К до 573К на условное давление 1,0 МПа диаметром условного прохода 100<br>компл. | 6,00  | <u>8,77</u>    | — | 53 | — | — | —  | —  |
| 22 | CI59-585  | Трубы полистиленовые среднего типа наружным диаметром 63<br>10м   | 2,08  | <u>7,99</u>    | — | 17 | — | — | —  | —  |
| 23 | CI59-624  | Отвод гнутый 90 ПНД 63С<br>10шт   | 0,40  | <u>1,89</u>    | — | 1  | — | — | —  | —  |
| 24 | CI59-670  | Тройник равнопроходной ПНД 63С<br>10шт  | 0,20/ | <u>4,15</u>    | — | 1  | — | — | —  | —  |
| 25 | CI59-633  | Тройник переходной ПВХ 50х32С<br>10шт   | 0,80  | <u>2,37</u>    | — | 2  | — | — | —  | —  |
| 26 | CI59-690  | Втулка под фланец ПНД 63С<br>10 шт  | 0,20  | <u>1,34</u>    | — | 1  | — | — | —  | —  |
| 27 | CI13-817  | Фасонные части<br>т   | 0,01  | <u>376,00</u>  | — | 4  | — | — | —  | —  |
| 28 | CI13-138  | Труба стальная эл.сварная Д- 57х3 мм<br>м   | 0,83  | <u>0,72</u>    | — | 1  | — | — | —  | —  |
| 29 | CI30-138  | Хомутки одинарные<br>т  | 0,01  | <u>1130,00</u> | — | 11 | — | — | —  | —  |

902-I-136.88 Ал.10

- 78 -

23281-10

| I  | 2          | 3   | 4      | 5                          | 6 | 7    | 8   | 9              | 10 | 11              |
|----|------------|---|--------|----------------------------|---|------|-----|----------------|----|-----------------|
| 30 | 2307-10238 | Вентиль проходной фланцевый<br>15ч9р2, Ду-50, Ру 16<br>шт   | 2,00   | 5,49                       | - | 11   | -   | -              | -  | -               |
| 31 | С159-1394  | Фланцы из углеродистой стали<br>ВетЗспЗ с температурным пре-<br>делом применения от 243К до<br>573К на условное давление<br>1,6 МПа диаметром условного<br>прохода 50<br>компл. | 2,00   | 5,95                       | - | 12   | -   | -              | -  | -               |
|    |            | Итого прямые затраты по<br>разделу I  |        | <u>руб.</u><br><u>руб.</u> |   | 1023 | 122 | <u>15</u><br>5 |    | <u>209</u><br>7 |
|    |            | В том числе:  |        |                            |   |      |     |                |    |                 |
|    |            | Стоимость монтажных работ   | руб.   |                            |   | 1023 | -   | -              |    | -               |
|    |            | Накладные расходы   | руб.   |                            |   | 97   | -   | -              |    | -               |
|    |            | Нормативная трудоемкость в н.р.   | чел.-ч |                            |   | -    | -   | -              |    | 8               |
|    |            | Сметная заработная плата в н.р.   | руб.   |                            |   | -    | 16  | -              |    | -               |
|    |            | Плановые накопления   | руб.   |                            |   | 89   | -   | -              |    | -               |
|    |            | Всего, стоимость монтажных<br>работ   | руб.   |                            |   | 1209 | -   | -              |    | -               |
|    |            | Нормативная трудоемкость  | чел.-ч |                            |   | -    | -   | -              |    | 224             |
|    |            | Сметная заработная плата  | руб.   |                            |   | -    | 143 | -              |    | -               |
|    |            | Итого по разделу I  | руб.   |                            |   | 1209 | -   | -              |    | -               |
|    |            | Нормативная трудоемкость  | чел.-ч |                            |   | -    | -   | -              |    | 224             |
|    |            | Сметная заработная плата  | руб.   |                            |   | -    | 143 | -              |    | -               |



| I  | 2         | 3  | 4    | 5                   | 6                   | 7 | 8 | 9      | 10                  | 11             |
|--|-----------|--|------|---------------------|---------------------|---|---|--------|---------------------|----------------|
| Раздел 2. Трубопровод дренажной<br>воды 1К13Н-1К13 |           |  |      |                     |                     |   |   |        |                     |                |
| а/ монтаж  |           |  |      |                     |                     |   |   |        |                     |                |
| 32   | Ц12-118-1 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода, Д=32 мм<br>м                        | 5,00 | <u>0,80</u><br>0,75 | <u>0,02</u><br>-    | 4 | 4 | -<br>- | <u>1,00</u><br>-    | <u>5</u><br>-  |
| 33   | Ц12-118-2 | То же, Д=63 мм<br>м  | 7,00 | <u>1,07</u><br>0,99 | <u>0,03</u><br>0,01 | 7 | 7 | -<br>- | <u>2,00</u><br>0,01 | <u>14</u><br>- |
| 34   | Ц12-900-2 | Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5 МПа диаметр условного прохода 50мм<br>шт   | 2,00 | <u>2,23</u><br>1,86 | <u>0,05</u><br>0,01 | 4 | 4 | -<br>- | <u>3,00</u><br>0,01 | <u>6</u><br>-  |
| 35   | Ц12-803-2 | Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода, 50 мм<br>шт | 2,00 | <u>2,06</u><br>1,75 | <u>0,05</u><br>0,01 | 4 | 4 | -<br>- | <u>3,00</u><br>0,01 | <u>6</u><br>-  |
| б/ Стоимость материалов, не<br>учтенных ценником   |           |  |      |                     |                     |   |   |        |                     |                |
| 36   | С159-482  | Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32 мм<br>Юм  | 0,52 | <u>2,48</u><br>-    | -<br>-              | 1 | - | -<br>- | -<br>-              | -<br>-         |

902-I-136.88 Ал.10

- 80 -

23281-10

| I  | 2          | 3   | 4           | 5            | 6        | 7  | 8  | 9        | 10       | 11        |
|----|------------|---|-------------|--------------|----------|----|----|----------|----------|-----------|
| 37 | С159-485   | То же, Д=63 мм  | 0,73        | <u>7,99</u>  | <u>-</u> | 6  | -  | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u>  |
|    |            |   | 10м         | -            | -        |    |    | -        | -        | -         |
| 38 | С159-655   | Угольник ПВД25С   | 1,20        | <u>0,80</u>  | <u>-</u> | 1  | -  | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u>  |
|    |            |   | 10шт        | -            | -        |    |    | -        | -        | -         |
| 39 | С159-658   | То же, ПВД50С   | 0,50        | <u>2,80</u>  | <u>-</u> | 1  | -  | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u>  |
|    |            |   | 10шт        | -            | -        |    |    | -        | -        | -         |
| 40 | 2307-10381 | Вентиль проходной фланцевый<br>15кч19п2 Ду-50; Ру 16  | 2,00        | <u>6,15</u>  | <u>-</u> | 12 | -  | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u>  |
|    |            |   | шт          | -            | -        |    |    | -        | -        | -         |
| 41 | С159-1394  | Фланцы из углеродистой стали<br>Вот3сп3 с температурным пре-<br>делом применения от 243К до<br>573К на условное давление<br>1,6 МПа диаметром условного<br>прохода 50 | 2,00        | <u>5,95</u>  | <u>-</u> | 12 | -  | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u>  |
|    |            |   | компл.      | -            | -        |    |    | -        | -        | -         |
| 42 | 2307-10823 | Клапан обратный 19ч21бр<br>Ду 50; Ру16  | 2,00        | <u>11,64</u> | <u>-</u> | 23 | -  | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u>  |
|    |            |   | шт          | -            | -        |    |    | -        | -        | -         |
|    |            | Итого прямые затраты по<br>разделу 2  | <u>руб.</u> |              |          | 75 | 19 | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>31</u> |
|    |            |   | <u>руб.</u> |              |          |    |    | -        | -        | -         |
|    |            | В том числе:  |             |              |          |    |    |          |          |           |
|    |            | Стоимость монтажных работ   | руб.        |              |          | 75 | -  | -        | -        | -         |
|    |            | Накладные расходы   | руб.        |              |          | 15 | -  | -        | -        | -         |
|    |            | Нормативная трудоемкость в н.р.   | чел.-ч      |              |          | -  | -  | -        | -        | 1         |

| I  | 2                  | 3  | 4            | 5                   | 6                   | 7   | 8        | 9             | 10                  | 11             |
|----|--------------------|--|--------------|---------------------|---------------------|-----|----------|---------------|---------------------|----------------|
|    |                    | Сметная заработная плата в н.р.  | руб.         |                     |                     | -   | 3        | -             |                     | -              |
|    |                    | Планоые накопления   | руб.         |                     |                     | 8   | -        | -             |                     | -              |
|    |                    | Всего, стоимость монтажных работ   | руб.         |                     |                     | 98  | -        | -             |                     | -              |
|    |                    | Нормативная трудоемкость   | чел.-ч       |                     |                     | -   | -        | -             |                     | 32             |
|    |                    | Сметная заработная плата   | руб.         |                     |                     | -   | 22       | -             |                     | -              |
|    |                    | Итого по разделу 2   | руб.         |                     |                     | 98  | -        | -             |                     | -              |
|    |                    | Нормативная трудоемкость   | чел.-ч       |                     |                     | -   | -        | -             |                     | 32             |
|    |                    | Сметная заработная плата   | руб.         |                     |                     | -   | 22       | -             |                     | -              |
|    |                    | Раздел 3. Подводящий коллектор   |              |                     |                     |     |          |               |                     |                |
| 43 | E22-73<br>т.5-10   | Трубопроводы из стальных труб<br>Д-426 мм  | 10,00        | <u>1,03</u><br>0,46 | <u>0,38</u><br>0,11 | 10  | 5        | <u>4</u><br>1 | <u>0,75</u><br>0,14 | <u>7</u><br>1  |
| 44 | С113-218           | Стоимость труб стальных электро-<br>сварных прямошовных Д-426х7мм  | 9,95         | <u>13,00</u><br>-   | <u>-</u><br>-       | 129 | -        | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>-  |
|    |                    | м  |              |                     |                     |     |          |               |                     |                |
| 45 | E22-172<br>т.11-10 | Устройство весьма усиленной<br>антикоррозионной битумно по-<br>лимерной изоляции стальных<br>трубопроводов диаметром 400мм | 10,00        | <u>3,12</u><br>0,24 | <u>0,51</u><br>0,15 | 31  | 2        | <u>5</u><br>1 | <u>0,40</u><br>0,19 | <u>4</u><br>2  |
|    |                    | м  |              |                     |                     |     |          |               |                     |                |
|    |                    | Итого прямые затраты по<br>разделу 3   | руб.<br>руб. |                     |                     | 170 | <u>7</u> | <u>9</u><br>2 |                     | <u>11</u><br>3 |

| I  | 2                | 3                                       | 4      | 5                     | 6                    | 7   | 8  | 9             | 10                   | 11            |
|----|------------------|---|--------|-----------------------|----------------------|-----|----|---------------|----------------------|---------------|
|    |                  | В том числе:                            |        |                       |                      |     |    |               |                      |               |
|    |                  | Стоимость общестроительных работ        | руб.   |                       |                      | 170 | -  | -             |                      | -             |
|    |                  | Накладные расходы                       | руб.   |                       |                      | 28  | -  | -             |                      | -             |
|    |                  | Нормативная трудоемкость в н.р.         | чел.-ч |                       |                      | -   | -  | -             |                      | 2             |
|    |                  | Сметная заработная плата в н.р.         | руб.   |                       |                      | -   | 5  | -             |                      | -             |
|    |                  | Плановые накопления                     | руб.   |                       |                      | 16  | -  | -             |                      | -             |
|    |                  | Всего, стоимость общестроительных работ | руб.   |                       |                      | 214 | -  | -             |                      | -             |
|    |                  | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |                       |                      | -   | -  | -             |                      | 16            |
|    |                  | Сметная заработная плата                | руб.   |                       |                      | -   | 14 | -             |                      | -             |
|    |                  | Итого по разделу 3                      | руб.   |                       |                      | 214 | -  | -             |                      | -             |
|    |                  | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |                       |                      | -   | -  | -             |                      | 16            |
|    |                  | Сметная заработная плата                | руб.   |                       |                      | -   | 14 | -             |                      | -             |
|    |                  | Раздел 4. Металлоконструкции            |        |                       |                      |     |    |               |                      |               |
| 46 | E9-202<br>т.32-5 | Контейнер решетчатый                    | 0,05   | <u>53,80</u><br>24,50 | <u>17,10</u><br>5,10 | 3   | 1  | <u>1</u><br>- | <u>41,00</u><br>6,58 | <u>2</u><br>- |
| 47 | CI2I-2II4        | Стоимость м/к                           | 0,05   | <u>441,00</u><br>-    | <u>-</u><br>-        | 22  | -  | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-        | <u>-</u><br>- |
| 48 | E9-122<br>т.17-5 | Решетка-заслонка                        | 0,01   | <u>50,20</u><br>23,10 | <u>4,10</u><br>1,22  | 1   | -  | <u>-</u><br>- | <u>34,90</u><br>1,57 | <u>-</u><br>- |

| I  | 2                 | 3  | 4      | 5             | 6            | 7   | 8 | 9        | 10           | 11        |
|----|-------------------|--|--------|---------------|--------------|-----|---|----------|--------------|-----------|
| 49 | С12I-1973         | Стоимость м/к                                | 0,0I   | <u>464,00</u> | <u>-</u>     | 5   | - | <u>-</u> | <u>-</u>     | <u>-</u>  |
|    |                   | т  |        | -             | -            |     |   | -        | -            | -         |
| 50 | Е9-209<br>т.32-12 | Блок   | 0,0I   | <u>70,70</u>  | <u>20,00</u> | I   | - | <u>-</u> | <u>53,80</u> | <u>I</u>  |
|    |                   | т  |        | 34,30         | 5,97         |     |   | -        | 7,70         | -         |
| 5I | С12I-2II4         | Стоимость м/к                                | 0,0I   | <u>44I,00</u> | <u>-</u>     | 4   | - | <u>-</u> | <u>-</u>     | <u>-</u>  |
|    |                   | т  |        | -             | -            |     |   | -        | -            | -         |
| 52 | Е9-209<br>т.32-12 | Направляющая                                 | 0,15   | <u>70,70</u>  | <u>20,00</u> | II  | 5 | <u>3</u> | <u>53,80</u> | <u>8</u>  |
|    |                   | т  |        | 34,30         | 5,97         |     |   | I        | 7,70         | I         |
|    |                   | Итого прямые затраты по<br>разделу 4         | руб.   |               |              | 95  | 6 | <u>4</u> |              | <u>II</u> |
|    |                   |  | руб.   |               |              |     |   | I        |              | I         |
|    |                   | В том числе:                                 |        |               |              |     |   |          |              |           |
|    |                   | Стоимость металломонтажных<br>работ          | руб.   |               |              | 95  | - | -        |              | -         |
|    |                   | Накладные расходы                            | руб.   |               |              | 7   | - | -        |              | -         |
|    |                   | Сметная заработная плата в н.р.              | руб.   |               |              | -   | I | -        |              | -         |
|    |                   | Плановые накопления                          | руб.   |               |              | 7   | - | -        |              | -         |
|    |                   | Всего, стоимость металломон-<br>тажных работ | руб.   |               |              | 109 | - | -        |              | -         |
|    |                   | Нормативная трудоемкость                     | чел.-ч |               |              | -   | - | -        |              | 12        |
|    |                   | Сметная заработная плата                     | руб.   |               |              | -   | 8 | -        |              | -         |
|    |                   | Итого по разделу 4                           | руб.   |               |              | 109 | - | -        |              | -         |
|    |                   | Нормативная трудоемкость                     | чел.-ч |               |              | -   | - | -        |              | 12        |
|    |                   | Сметная заработная плата                     | руб.   |               |              | -   | 8 | -        |              | -         |

| I                                       | 2                  | 3  | 4    | 5                     | 6                   | 7    | 8   | 9         | 10                  | 11         |
|---|--------------------|--|------|-----------------------|---------------------|------|-----|-----------|---------------------|------------|
| Раздел 5. Строительные работы           |                    |  |      |                       |                     |      |     |           |                     |            |
| 54                                      | Е13-169<br>т.18-22 | Нанесение на поверхность грунто-шпатлевки ЭД-0010 в 4 слоя<br>100м2                    | 0,02 | <u>108,40</u><br>3,92 | <u>0,55</u><br>0,16 | 2    | -   | -         | <u>5,80</u><br>0,21 | -          |
| 55                                      | Е13-121<br>т.15-6  | Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021<br>100м2 | 0,10 | <u>7,71</u><br>2,05   | <u>0,20</u><br>0,06 | 1    | -   | -         | <u>3,10</u><br>0,08 | -          |
| 56                                      | Е13-153<br>т.15-6  | Окраска поверхностей эмалью ПФ-115 в 2 слоя<br>100м2                                   | 0,10 | <u>20,60</u><br>3,02  | <u>0,24</u><br>0,08 | 2    | -   | -         | <u>4,60</u><br>0,10 | -          |
| Итого прямые затраты по разделу 5       |                    |  | руб. |                       |                     | 5    | -   | -         |                     | -          |
| В том числе:                            |                    |  | руб. |                       |                     |      |     |           |                     |            |
| Стоимость общестроительных работ        |                    |  | руб. |                       |                     | 5    | -   | -         |                     | -          |
| Всего, стоимость общестроительных работ |                    |  | руб. |                       |                     | 5    | -   | -         |                     | -          |
| Итого по разделу 5                      |                    |  | руб. |                       |                     | 5    | -   | -         |                     | -          |
| Итого прямые затраты по отделу I        |                    |  | руб. |                       |                     | 1368 | 154 | <u>28</u> |                     | <u>262</u> |
| В том числе:                            |                    |  | руб. |                       |                     |      |     | 8         |                     | II         |

| I | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6 | 7    | 8   | 9 | 10 | 11  |
|---|---|---|--------|---|---|------|-----|---|----|-----|
|   |   | Стоимость монтажных работ               | руб.   |   |   | 1098 | -   | - |    | -   |
|   |   | Накладные расходы                       | руб.   |   |   | 112  | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.         | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 9   |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.         | руб.   |   |   | -    | 19  | - |    | -   |
|   |   | Плановые накопления                     | руб.   |   |   | 97   | -   | - |    | -   |
|   |   | Всего, стоимость монтажных работ        | руб.   |   |   | 1307 | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 256 |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.   |   |   | -    | 165 | - |    | -   |
|   |   | Стоимость общестроительных работ        | руб.   |   |   | 175  | -   | - |    | -   |
|   |   | Накладные расходы                       | руб.   |   |   | 28   | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.         | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 2   |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.         | руб.   |   |   | -    | 5   | - |    | -   |
|   |   | Плановые накопления                     | руб.   |   |   | 16   | -   | - |    | -   |
|   |   | Всего, стоимость общестроительных работ | руб.   |   |   | 219  | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 16  |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.   |   |   | -    | 14  | - |    | -   |
|   |   | Стоимость металломонтажных работ        | руб.   |   |   | 95   | -   | - |    | -   |
|   |   | Накладные расходы                       | руб.   |   |   | 7    | -   | - |    | -   |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.         | руб.   |   |   | -    | 1   | - |    | -   |
|   |   | Плановые накопления                     | руб.   |   |   | 7    | -   | - |    | -   |

| I | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6 | 7    | 8   | 9         | 10 | 11         |
|---|---|---|--------|---|---|------|-----|-----------|----|------------|
|   |   | Всего, стоимость металломонтажных работ | руб.   |   |   | 109  | -   | -         |    | -          |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -    | -   | -         |    | 12         |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.   |   |   | -    | 8   | -         |    | -          |
|   |   | Итого по отделу I                       | руб.   |   |   | 1635 | -   | -         |    | -          |
|   |   | нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -    | -   | -         |    | 284        |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.   |   |   | -    | 187 | -         |    | -          |
|   |   | Итого прямые затраты по смете           | руб.   |   |   | 1368 | 154 | <u>28</u> |    | <u>262</u> |
|   |   |   | руб.   |   |   |      |     | 8         |    | 11         |
|   |   | В том числе:                            |        |   |   |      |     |           |    |            |
|   |   | Стоимость монтажных работ               | руб.   |   |   | 1098 | -   | -         |    | -          |
|   |   | Накладные расходы                       | руб.   |   |   | 112  | -   | -         |    | -          |
|   |   | нормативная трудоемкость в н.р.         | чел.-ч |   |   | -    | -   | -         |    | 9          |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.         | руб.   |   |   | -    | 19  | -         |    | -          |
|   |   | Плановые накопления                     | руб.   |   |   | 97   | -   | -         |    | -          |
|   |   | Всего, стоимость монтажных работ        | руб.   |   |   | 1307 | -   | -         |    | -          |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -    | -   | -         |    | 256        |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.   |   |   | -    | 165 | -         |    | -          |
|   |   | Стоимость общестроительных работ        | руб.   |   |   | 175  | -   | -         |    | -          |
|   |   | Накладные расходы                       | руб.   |   |   | 28   | -   | -         |    | -          |
|   |   | нормативная трудоемкость в н.р.         | чел.-ч |   |   | -    | -   | -         |    | 2          |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.         | руб.   |   |   | -    | 5   | -         |    | -          |



| I | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6 | 7    | 8   | 9 | 10 | II  |
|---|---|---|--------|---|---|------|-----|---|----|-----|
|   |   | Плановые накопления                     | руб.   |   |   | 16   | -   | - |    | -   |
|   |   | Всего, стоимость общестроительных работ | руб.   |   |   | 219  | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 16  |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.   |   |   | -    | 14  | - |    | -   |
|   |   | Стоимости металломонтажных работ        | руб.   |   |   | 95   | -   | - |    | -   |
|   |   | Накладные расходы                       | руб.   |   |   | 7    | -   | - |    | -   |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.         | руб.   |   |   | -    | 1   | - |    | -   |
|   |   | Плановые накопления                     | руб.   |   |   | 7    | -   | - |    | -   |
|   |   | Всего, стоимость металломонтажных работ | руб.   |   |   | 109  | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 12  |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.   |   |   | -    | 8   | - |    | -   |
|   |   | Итого по смете                          | руб.   |   |   | 1035 | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 204 |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.   |   |   | -    | 187 | - |    | -   |

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ЭОСИС

*В.Ляжко*  
*В.Тышко*

В.Ляжко  
В.Тышко

Исходные данные:

Составил инженер  
Проверил рук. группы  
Перфорация:  
Подготовил техник  
Проверил ст.техник

*Л.Еремина*  
*В.Агеева*  
*И.Лебедькова*  
*И.Толстокурова*

Л.Еремина  
В.Агеева  
И.Лебедькова  
И.Толстокурова

## СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

| Поряд.<br>номер | Наименование конструктивных<br>элементов и видов работ | Еди-<br>ница<br>изме-<br>рения | Коли-<br>чест-<br>во | Сумма (руб.)   |  | Средневзвешенная<br>единичная стоимость<br>(руб.) |  | Удельный<br>вес кон-<br>струк-<br>тивных<br>элемен-<br>тов и<br>видов<br>работ |
|-----------------|--|--------------------------------|----------------------|--|--|---|--|--|
|                 |  |                                |                      | прямых с нак-<br>затрат ладны-<br>ми рас-<br>ходами<br>и плано-<br>выми на-<br>копления-<br>ми | с нак-<br>клад-<br>ными рас-<br>ходами и<br>плановы-<br>ми накоп-<br>лениями | прямых<br>затрат                                  | с наклад-<br>ными рас-<br>ходами и<br>плановы-<br>ми накоп-<br>лениями |  |
| 1               | 2  | 3                              | 4                    | 5  | 6  | 7   | 8  | 9  |
| 1               | Трубопровод напорный бытовых стоков<br>ИК1Н            |                                |                      | 1023   | 1209   | -   | -  | 73,94  |
| 2               | Трубопровод дренажной воды ИК13Н-ИК13                  |                                |                      | 75   | 98   | -   | -  | 5,99   |
| 3               | Подводящий коллектор                                   |                                |                      | 170  | 214  | -   | -  | 13,09  |
| 4               | Металлоконструкции                                     |                                |                      | 95   | 109  | -   | -  | 6,67   |
| 5               | Строительные работы                                    |                                |                      | 5  | 5  | -   | -  | 0,31   |
|                 | ИТОГО  |                                |                      | 1368   | 1635   | -   | -  | 100,00   |

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-12

К типовому проекту канализационной насосной станции  
производительностью 13-150 м<sup>3</sup>/ч, напором 8-60 м  
на оборудование трубопровода технической воды

Основание: ТХ л.3,4,5

|                                       |       |          |
|---------------------------------------|-------|----------|
| Сметная стоимость                     | 0,088 | тыс.руб. |
| В том числе:                          |       |          |
| а/ оборудования                       | 0,075 | тыс.руб. |
| б/ монтажных работ                    | 0,013 | тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость              | 6     | чел.-ч   |
| Сметная заработная плата              | 0,007 | тыс.руб. |
| Показатели по смете                   |       |          |
| Стоимость на:                         |       |          |
| расчетную единицу производи-          | 0,88  | руб.     |
| тельности м <sup>3</sup> /ч           |       |          |
| I м <sup>2</sup> общей площади здания | 0,99  | руб.     |

Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования | Количес-тво | Стои-мость еди-ницы оборуд.-монтаж. работ | Общая стоимость, руб. |                 |                     |                               | Затраты тру-Общая                             |                      |        |
|------|----------------------------|--|-------------|---|-----------------------|-----------------|---------------------|-------------------------------|---|----------------------|--------|
|      |                            |  |             |   | Обору-дова-ния        | Монтажных работ | Основ-ной зарп-латы | Экспл. машин в т.ч. зарп-латы | да рабочих чел.-ч занятых обслуживанием машин | масса оборудования т | брутто |
| I    | 2                          | 3  | 4           | 5   | 6                     | 7               | 8                   | 9                             | 10  | 11                   | 12     |
| I    | 2307-10396                 | Вентиль мембранный с эл. магнитным приводом I5жч888р СВМ Ду25; Ру16 6,000 кг                                 | 3,00        | 20,00                                     | 60                    | -               | -                   | -                             | -   | -                    | -      |
|      |                            |  |             |   |                       |                 |                     |                               |   |                      |        |
|      |                            |  |             |   |                       |                 |                     |                               |   |                      |        |

шт

| 2 | 3   | 4   | 5    | 6           | 7  | 8 | 9 | 10 | 11                  | 12       |             |
|---|---|---|------|-------------|----|---|---|----|---------------------|----------|-------------|
| 2 | Ц12-808-I   | Монтаж вентиля запорного мембранного Д-25 мм с эл. приводом<br>шт   | 3,00 | <u>2,20</u> | -  | 7 | 6 | -  | <u>2,00</u><br>0,01 | <u>6</u> | -           |
| 3 | 2310-06075  | Комплект фланцев ответных стальных плоских приварных на давление Ру 1,6 МПа, условный диаметр 25<br>3,1010 кг<br>компл. | 3,00 | <u>3,70</u> | 11 | - | - | -  | -                   | -        | <u>0,01</u> |
|   | Итого по смете  |   | руб. |             | 71 | 7 | 6 | -  |                     | <u>6</u> | 0,03        |
|   |   |   | руб. |             |    |   |   | -  |                     |          |             |
|   | Норматив. условно-чистая продукция  |   | руб. |             |    |   | 6 | -  |                     |          |             |
|   | Запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-складские расходы, комплектация оборудования |   | руб. |             | 4  | - | - | -  |                     |          |             |
|   | Шефмонтаж   |   | руб. |             | -  | - | - | -  |                     |          |             |
|   | Итого оборудования  |   | руб. |             | 75 | - | - | -  |                     |          |             |
|   | Материальные ресурсы, не учтенные в расценках   |   | руб. |             | -  |   | - | -  |                     |          |             |
|   | Итого   |   | руб. |             |    | 7 | 6 | -  |                     | <u>6</u> | 0,03        |
|   |   |   | руб. |             |    |   |   | -  |                     |          |             |
|   | Накладные расходы   |   | руб. |             |    | 5 | - | -  |                     |          |             |
|   | Накладные НУЧП  |   | руб. |             |    | - | - | -  |                     |          |             |



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-13

К типовому проекту канализационной насосной станции  
производительностью 13-150 м<sup>3</sup>/ч напором 8-60 м  
на трубопровод технической воды

Основание: ТХ л.3,4,5

|                                       |       |          |
|---------------------------------------|-------|----------|
| Сметная стоимость                     | 0,193 | тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость              | 43    | чел.-ч   |
| Сметная заработная плата              | 0,030 | тыс.руб. |
| Показатели по смете                   |       |          |
| Стоимость на:                         |       |          |
| расчетную единицу производи-          | 1,93  | руб.     |
| тельности м <sup>3</sup> /ч           |       |          |
| 1 м <sup>2</sup> общей площади здания | 2,54  | руб.     |

Составлена в ценах 1984 г.

| №<br>пп | Шифр и №<br>позиции<br>норматива | Наименование работ<br>и затрат, единица<br>измерения | Коли-<br>чест-<br>во | Стоим. единицы, Общая стоимость, руб. |                         |                             |                         |   | Затраты труда<br>рабочих, не<br>занятых обс-<br>луж. машин |                   |
|---------|----------------------------------|--|----------------------|---------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|---|--|-------------------|
|         |                                  |  |                      | Всего                                 |                         | Основ-<br>ной зарп-<br>латы |                         |   | Экспл.<br>машин<br>в т.ч.<br>зарп-<br>латы                 | на един.<br>всего |
|         |                                  |  |                      | Основ-<br>ной зарп-<br>латы           | в т.ч.<br>зарп-<br>латы | Экспл.<br>машин             | в т.ч.<br>зарп-<br>латы |   |  |                   |
| I       | 2                                | 3  | 4                    | 5                                     | 6                       | 7                           | 8                       | 9 | 10   | 11                |

## Раздел I. Трубопроводы и арматура

## А) Монтаж

|   |           |  |      |      |      |   |   |   |      |   |
|---|-----------|--|------|------|------|---|---|---|------|---|
| I | ЦИ2-И18-1 | Трубопроводы из полиэтиленовых<br>труб с применением готовых фас-<br>сонных деталей диаметр услов-<br>ного прохода 25 мм | 8,00 | 0,80 | 0,02 | 6 | 6 | - | 1,00 | 8 |
|   |           |  |      | 0,75 | -    |   |   | - | -    | - |

м

| I | 2         | 3  | 4    | 5                   | 6                   | 7 | 8 | 9      | 10                  | II            |
|---|-----------|--|------|---------------------|---------------------|---|---|--------|---------------------|---------------|
| 2 | Ц12-118-1 | То же, Д-50 мм<br>м  | 8,00 | <u>0,80</u><br>0,75 | <u>0,02</u><br>-    | 6 | 6 | -<br>- | <u>1,00</u><br>-    | <u>8</u><br>- |
| 3 | Ц12-118-2 | То же, Д-80мм<br>м   | 1,20 | <u>1,07</u><br>0,99 | <u>0,03</u><br>0,01 | 1 | 1 | -<br>- | <u>2,00</u><br>0,01 | <u>2</u><br>- |
| 4 | Ц12-807-1 | Вентили запорные муфтовые<br>Д-25 мм<br>шт   | 1,00 | <u>0,75</u><br>0,73 | -<br>-              | 1 | 1 | -<br>- | <u>1,00</u><br>-    | <u>1</u><br>- |
| 5 | Ц12-800-2 | Вентили чугунные фланцевые на<br>условное давление 2,5 МПа диа-<br>метр условного прохода 50мм<br>шт   | 2,00 | <u>2,23</u><br>1,86 | <u>0,05</u><br>0,01 | 4 | 4 | -<br>- | <u>3,00</u><br>0,01 | <u>6</u><br>- |
| 6 | Ц12-800-1 | То же, Д-25 мм<br>шт   | 3,00 | <u>1,75</u><br>1,49 | <u>0,03</u><br>0,01 | 5 | 4 | -<br>- | <u>2,00</u><br>0,01 | <u>6</u><br>- |
| 7 | Ц12-803-2 | Клапаны чугунные обратные подь-<br>емные, обратные поворотные флан-<br>цевые на условное давление до<br>2,5 МПа, диаметр условного про-<br>хода 50мм<br>шт | 1,00 | <u>2,06</u><br>1,75 | <u>0,05</u><br>0,01 | 2 | 2 | -<br>- | <u>3,00</u><br>0,01 | <u>3</u><br>- |
| 8 | Ц12-699-1 | Устройство отборное для изме-<br>рения давления Тип 16-80  | 3,00 | <u>1,19</u><br>0,52 | <u>0,10</u><br>-    | 4 | 2 | -<br>- | <u>1,00</u><br>-    | <u>3</u><br>- |
|   |           | Б) Стоимость материалов, не<br>учтенных ценником   |      |                     |                     |   |   |        |                     |               |
| 9 | С159-432  | Трубы полиэтиленовые среднего<br>типа наружным диаметром 32мм<br>10м   | 0,83 | <u>2,48</u><br>-    | -<br>-              | 2 | - | -<br>- | -<br>-              | -<br>-        |

| I  | 2                             | 3  | 4    | 5            | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------------------------|--|------|--------------|---|---|---|---|----|----|
| 10 | СИ59-485                      | То же, Д=63 мм   | 0,83 | <u>7,99</u>  | - | 7 | - | - | -  | -  |
|    |                               | Юм   |      | -            | - |   |   | - | -  | -  |
| 11 | СИ59-487                      | То же, Д=80 мм   | 0,12 | <u>15,80</u> | - | 2 | - | - | -  | -  |
|    |                               | Юм   |      | -            | - |   |   | - | -  | -  |
| 12 | СИ59-698                      | Переходники диаметром 32x25                                    | 0,30 | <u>0,35</u>  | - | 1 | - | - | -  | -  |
|    |                               | Юшт  |      | -            | - |   |   | - | -  | -  |
| 13 | СИ59-703                      | То же, 63x32 мм  | 0,10 | <u>1,34</u>  | - | 1 | - | - | -  | -  |
|    |                               | Юшт  |      | -            | - |   |   | - | -  | -  |
| 14 | СИ59-704                      | То же, 63x50 мм  | 0,20 | <u>1,40</u>  | - | 1 | - | - | -  | -  |
|    |                               | Юшт  |      | -            | - |   |   | - | -  | -  |
| 15 | СИ59-655                      | Угольник прямой диаметром 25мм                                 | 1,20 | <u>0,80</u>  | - | 1 | - | - | -  | -  |
|    |                               | Юшт  |      | -            | - |   |   | - | -  | -  |
| 16 | СИ59-658                      | То же, Д=50 мм   | 0,70 | <u>2,80</u>  | - | 2 | - | - | -  | -  |
|    |                               | 10 шт  |      | -            | - |   |   | - | -  | -  |
| 17 | СИ59-665                      | Тройник прямой диаметром 25мм                                  | 0,10 | <u>0,59</u>  | - | 1 | - | - | -  | -  |
|    |                               | Юшт  |      | -            | - |   |   | - | -  | -  |
| 18 | СИ59-669                      | То же, Д=50мм  | 0,20 | <u>2,75</u>  | - | 1 | - | - | -  | -  |
|    |                               | Юшт  |      | -            | - |   |   | - | -  | -  |
| 19 | Спр-нт<br>24-18-29<br>п.6-053 | Устройство сборное для изме-<br>рения давления тип 16-80<br>шт | 3,00 | <u>1,92</u>  | - | 6 | - | - | -  | -  |
|    |                               |  |      | -            | - |   |   | - | -  | -  |





| I | 2 | 3                                | 4      | 5 | 6 | 7   | 8  | 9 | 10 | 11 |
|---|---|----------------------------------|--------|---|---|-----|----|---|----|----|
|   |   | Стоимость монтажных работ        | руб.   |   |   | 158 | -  | - |    | -  |
|   |   | Накладные расходы                | руб.   |   |   | 21  | -  | - |    | -  |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.  | руб.   |   |   | -   | 4  | - |    | -  |
|   |   | Плановые накопления.             | руб.   |   |   | 14  | -  | - |    | -  |
|   |   | Всего, стоимость монтажных работ | руб.   |   |   | 193 | -  | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость         | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 43 |
|   |   | Сметная заработная плата         | руб.   |   |   | -   | 30 | - |    | -  |
|   |   | Итого по разделу I               | руб.   |   |   | 193 | -  | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость         | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 43 |
|   |   | Сметная заработная плата         | руб.   |   |   | -   | 30 | - |    | -  |
|   |   | Итого прямые затраты по смете    | руб.   |   |   | 158 | 26 | - |    | 43 |
|   |   |                                  | руб.   |   |   |     |    | - |    | -  |
|   |   | В том числе:                     |        |   |   |     |    |   |    |    |
|   |   | Стоимость монтажных работ        | руб.   |   |   | 158 | -  | - |    | -  |
|   |   | Накладные расходы                | руб.   |   |   | 21  | -  | - |    | -  |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.  | руб.   |   |   | -   | 4  | - |    | -  |
|   |   | Плановые накопления              | руб.   |   |   | 14  | -  | - |    | -  |
|   |   | Всего, стоимость монтажных работ | руб.   |   |   | 193 | -  | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость         | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 43 |
|   |   | Сметная заработная плата         | руб.   |   |   | -   | 30 | - |    | -  |

| 1 | 2 | 3                        | 4      | 5 | 6 | 7   | 8  | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--------------------------|--------|---|---|-----|----|---|----|----|
|   |   | Итого по смете           | руб.   |   |   | 193 | -  | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 37 |
|   |   | Сметная заработная плата | руб.   |   |   | -   | 30 | - |    | -  |

Главный инженер проекта

*Лялик*  
*Тышко*

В.Лялик

Начальник отдела ЭОСИС

В.Тышко

Исходные данные:

Составил ст.техник

*М.Бойко*  
*В.Агеева*

М.Бойко

Проверил рук.группы

В.Агеева

Перфорация:

Подготовил техник

*Л.Лебедева*  
*И.Толстокурова*

Л.Лебедева

Проверил ст.техник

И.Толстокурова

902-I-136.88 Ал.10

- 98 -

23281-10

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-14

К типовому проекту канализационной насосной станции  
производительностью 13-150 м<sup>3</sup>/ч, напором 8-60 м  
на электросиловое оборудование

Основание: ТП 902-I-136.88-ЭМ.00

|                                       |       |          |
|---------------------------------------|-------|----------|
| Сметная стоимость                     | 2,966 | тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость              | 445   | чел.-ч   |
| Сметная заработная плата              | 0,287 | тыс.руб. |
| Показатели по смете                   |       |          |
| Стоимость на:                         |       |          |
| расчетную единицу производи-          |       |          |
| тельности м <sup>3</sup> /ч           |       |          |
| I м <sup>2</sup> общей площади здания | 39    | руб.     |

Составлена в ценах 1984 г.

| №<br>пп | Шифр и №<br>позиции<br>норматива | Наименование работ<br>и затрат, единица<br>измерения | Коли-<br>чест-<br>во | Стоим. единицы, Общая стоимость, руб. |                 |       |                                |  | Затраты труда<br>рабочих, чел.-ч<br>не занятых<br>обслужи. машин<br>обслуживающ.<br>на един. всего |       |
|---------|----------------------------------|--|----------------------|---------------------------------------|-----------------|-------|--------------------------------|--|--|-------|
|         |                                  |  |                      | Всего                                 | Экспл.<br>машин | Всего | Основ-<br>ной<br>зарп-<br>латы | Экспл.<br>машин<br>в т.ч.<br>зарп-<br>латы | на един.   | всего |
| I       | 2                                | 3  | 4                    | 5                                     | 6               | 7     | 8                              | 9  | 10   | 11    |

Вариант с двумя вводами

Раздел I. Оборудование и монтаж

|   |                               |                                      |    |      |                |    |      |   |    |    |    |
|---|-------------------------------|--------------------------------------|----|------|----------------|----|------|---|----|----|----|
| I | Калькуля-<br>ция набо-<br>ром | Комплектное устройство<br>Ш5915-3974 | шт | 1,00 | <u>1618,00</u> | == | 1618 | - | == | == | == |
|---|-------------------------------|--------------------------------------|----|------|----------------|----|------|---|----|----|----|

| I                              | 2         | 3  | 4     | 5                   | 6                   | 7  | 8  | 9             | 10                  | II             |
|--------------------------------|-----------|--|-------|---------------------|---------------------|----|----|---------------|---------------------|----------------|
| Монтаж комплектного устройства |           |  |       |                     |                     |    |    |               |                     |                |
| 2                              | Ц8-571-13 | Щит шкафного исполнения, глубина шкафа до 800 мм высота шкафа до 2400 мм<br>М      | 1,30  | <u>3,33</u><br>1,69 | <u>1,50</u><br>0,56 | 4  | 2  | <u>2</u><br>I | <u>3,00</u><br>0,72 | <u>4</u><br>I  |
| 3                              | Ц8-574-24 | Подготовка к включению автомата установочного трех- полюсного на ток до 160А<br>шт | 2,00  | <u>1,77</u><br>0,96 | <u>-</u><br>-       | 4  | 2  | <u>-</u><br>- | <u>1,00</u><br>-    | <u>2</u><br>-  |
| 4                              | Ц8-574-23 | Подготовка к включению автомата установочного трех- полюсного на ток до 63А<br>шт  | 13,00 | <u>1,14</u><br>0,78 | <u>-</u><br>-       | 15 | 10 | <u>-</u><br>- | <u>1,00</u><br>-    | <u>13</u><br>- |
| 5                              | Ц8-574-55 | Подготовка к включению счетчиков, реле электрических<br>шт                         | 33,00 | <u>1,19</u><br>0,73 | <u>-</u><br>-       | 39 | 24 | <u>-</u><br>- | <u>1,00</u><br>-    | <u>33</u><br>- |
| 6                              | Ц8-574-44 | Подготовка к включению пускателей магнитных на ток до 40А<br>шт                    | 12,00 | <u>1,15</u><br>0,55 | <u>-</u><br>-       | 14 | 7  | <u>-</u><br>- | <u>0,90</u><br>-    | <u>11</u><br>- |
| 7                              | Ц8-574-45 | Подготовка к включению пускателей магнитных на ток до 100А<br>шт                   | 5,00  | <u>1,67</u><br>0,85 | <u>-</u><br>-       | 8  | 4  | <u>-</u><br>- | <u>1,00</u><br>-    | <u>5</u><br>-  |
| 8                              | Ц8-574-53 | Подготовка к включению трансформаторов тока или напряжения<br>шт                   | 7,00  | <u>0,51</u><br>0,13 | <u>-</u><br>-       | 4  | 1  | <u>-</u><br>- | <u>0,20</u><br>-    | <u>1</u><br>-  |

902-I-136.88 АА.10

- 100 -

23284-10

| I  | 2          | 3   | 4     | 5                   | 6                   | 7  | 8  | 9 | 10                  | 11             |
|----|------------|---|-------|---------------------|---------------------|----|----|---|---------------------|----------------|
| 9  | Ц8-574-54  | Подготовка к включению амперметров или вольтметров<br>шт  | 4,00  | <u>0,46</u><br>0,32 | -                   | 2  | I  | - | <u>0,50</u><br>-    | <u>2</u><br>-  |
| 10 | Ц8-574-I   | Подготовка к включению рубильников на ток до 250А<br>полюс  | 3,00  | <u>0,53</u><br>0,20 | -                   | 2  | I  | - | <u>0,30</u><br>-    | <u>I</u><br>-  |
| 11 | Ц8-574-6   | Подготовка к включению предохранителей плавкий на ток до 250А<br>шт   | 7,00  | <u>0,66</u><br>0,34 | -                   | 5  | 2  | - | <u>0,40</u><br>-    | <u>3</u><br>-  |
| 12 | Ц8-574-50  | Подготовка к включению универсальных переключателей<br>цепь   | 58,00 | <u>0,43</u><br>0,18 | -                   | 25 | 10 | - | <u>0,30</u><br>-    | <u>17</u><br>- |
| 13 | Ц8-574-48  | Подготовка к включению кнопок управления<br>шт  | 3,00  | <u>0,78</u><br>0,46 | -                   | 2  | I  | - | <u>0,70</u><br>-    | <u>2</u><br>-  |
| 14 | Ц8-574-56  | Подготовка к включению диодов, проволочных сопротивлений, приборов заводской или зрительной сигнализации, патронсов для штепсельных розеток<br>шт | 25,00 | <u>0,55</u><br>0,33 | -                   | 14 | 8  | - | <u>0,50</u><br>-    | <u>12</u><br>- |
| 15 | I504-06266 | Пускатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-38УЗ на 4 пакета<br>шт  | 3,00  | <u>3,20</u><br>-    | -                   | 25 | -  | - | -                   | -              |
| 16 | Ц8-533-I   | Монтаж переключателей универсальных с количеством секций до 4<br>шт   | 3,00  | <u>2,91</u><br>1,36 | <u>0,07</u><br>0,01 | 9  | 4  | - | <u>2,00</u><br>0,01 | <u>6</u><br>-  |

| I  | 2          | 3  | 4     | 5                   | 6                   | 7  | 8  | 9             | 10                  | 11             |
|----|------------|--|-------|---------------------|---------------------|----|----|---------------|---------------------|----------------|
| 17 | 1504-06267 | Пускатель универсальный<br>пакетно-кулачковый<br>ПКУЗ-38IV на 6 пакетов<br>шт  | 1,00  | <u>9,40</u><br>-    | <u>-</u><br>-       | 9  | -  | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>-  |
| 18 | Ц8-533-2   | Монтаж переключателей уни-<br>версальных с количеством<br>секций до 10<br>шт   | 1,00  | <u>3,57</u><br>1,83 | <u>0,07</u><br>0,01 | 4  | 2  | <u>-</u><br>- | <u>3,00</u><br>0,01 | <u>3</u><br>-  |
| 19 | 1504-06262 | Пускатель универсальный па-<br>кетно-кулачковый ПКУЗ-14УЗ,<br>ПКУЗ-16УЗ на 6 пакетов<br>шт   | 2,00  | <u>5,90</u><br>-    | <u>-</u><br>-       | 12 | -  | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>-  |
| 20 | Ц8-533-2   | Монтаж переключателей уни-<br>версальных с количеством<br>секций до 10<br>шт   | 2,00  | <u>3,57</u><br>1,83 | <u>0,07</u><br>0,01 | 7  | 4  | <u>-</u><br>- | <u>3,00</u><br>0,01 | <u>6</u><br>-  |
| 21 | 1504-18093 | Пост управления кнопочный<br>ПКЕ 212-2УЗ<br>шт   | 5,00  | <u>1,95</u><br>-    | <u>-</u><br>-       | 10 | -  | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>-  |
| 22 | Ц8-529-5   | Монтаж кнопочного поста<br>управления<br>шт  | 5,00  | <u>1,99</u><br>1,09 | <u>0,05</u><br>0,01 | 10 | 5  | <u>-</u><br>- | <u>2,00</u><br>0,01 | <u>10</u><br>- |
| 23 | Ц8-48I-19  | Присоединение к сети и под-<br>готовка к сдаче под наладку<br>машины со щитовыми подшипни-<br>ками, поступающей в собран-<br>ном виде, с короткозамкнутым<br>ротором, масса до 0,1т.<br>шт | 14,00 | <u>1,38</u><br>0,94 | <u>0,04</u><br>-    | 19 | 13 | <u>1</u><br>- | <u>1,00</u><br>-    | <u>14</u><br>- |

902-I-136.88 Ал.10

- 102 -

23281-10

| I  | 2         | 3  | 4    | 5                     | 6                   | 7 | 8 | 9             | 10                   | 11            |
|----|-----------|--|------|-----------------------|---------------------|---|---|---------------|----------------------|---------------|
| 24 | Ц8-431-20 | Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подштупниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,25т<br>шт | 3,00 | <u>2,04</u><br>1,44   | <u>0,04</u><br>-    | 6 | 4 | -<br>-        | <u>2,00</u><br>-     | <u>6</u><br>- |
| 25 | Ц8-472-6  | Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечением 100 мм <sup>2</sup><br>100м   | 0,05 | <u>56,10</u><br>13,40 | <u>1,70</u><br>0,10 | 3 | I | -<br>-        | <u>24,00</u><br>0,13 | <u>I</u><br>- |
| 26 | Ц8-409-4  | Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм <sup>2</sup><br>100м       | 0,25 | <u>12,30</u><br>5,51  | <u>6,30</u><br>1,85 | 3 | I | <u>I</u><br>- | <u>10,00</u><br>2,39 | <u>3</u><br>I |
| 27 | Ц8-141-I  | Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, вес 1м до 3 кг<br>100м  | 0,30 | <u>12,50</u><br>5,89  | <u>2,23</u><br>0,89 | 4 | 2 | -<br>-        | <u>10,00</u><br>1,15 | <u>3</u><br>- |
| 28 | Ц8-142-I  | Устройство постели при одном кабеле в траншее<br>100м  | 0,30 | <u>9,57</u><br>2,56   | <u>6,96</u><br>2,74 | 3 | I | <u>2</u><br>I | <u>5,00</u><br>3,53  | <u>I</u><br>I |
| 29 | Ц8-143-I  | Покрытие кирпичом одного кабеля в траншее<br>100м  | 0,30 | <u>8,86</u><br>2,88   | <u>5,92</u><br>2,33 | 3 | I | <u>2</u><br>I | <u>6,00</u><br>3,01  | <u>2</u><br>I |



| I  | 2        | 3  | 4    | 5                     | 6                    | 7  | 8  | 9              | 10                    | 11             |
|----|----------|--|------|-----------------------|----------------------|----|----|----------------|-----------------------|----------------|
| 30 | Ц8-146-I | Кабель до 35кВ с креплением накладными скобами, весом 1м до 3 кг<br>100м<br><i>Кабель 90 35кВ по</i>   | 1,35 | <u>48,00</u><br>18,20 | <u>12,70</u><br>4,04 | 65 | 25 | <u>17</u><br>5 | <u>31,00</u><br>5,21  | <u>42</u><br>7 |
| 31 | Ц8-148-I | установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы весом 1 м до 2 кг<br>100м  | 0,75 | <u>12,90</u><br>7,33  | <u>9,43</u><br>0,17  | 10 | 5  | -              | <u>13,00</u><br>0,22  | <u>10</u><br>- |
| 32 | Ц8-149-I | Кабель до 35кВ в продолженных трубах, весом 1м до 1 кг<br>100м   | 0,30 | <u>10,00</u><br>6,24  | <u>0,27</u><br>0,10  | 3  | 2  | -              | <u>11,00</u><br>0,13  | <u>3</u><br>-  |
| 33 | Ц8-400-I | Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, суммарное сечение до 10мм <sup>2</sup><br>100м                                 | 0,35 | <u>60,80</u><br>23,40 | <u>22,80</u><br>8,40 | 21 | 8  | <u>8</u><br>3  | <u>41,00</u><br>10,84 | <u>14</u><br>4 |
| 34 | Ц8-416-I | Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой, сечение до 10мм <sup>2</sup><br>100м | 0,35 | <u>37,50</u><br>11,10 | <u>23,00</u><br>7,32 | 13 | 4  | <u>8</u><br>3  | <u>20,00</u><br>9,44  | <u>7</u><br>5  |
| 35 | Ц8-408-I | Рукав металлический диаметром до 76 мм по стальным конструкциям<br>100м  | 0,15 | <u>32,00</u><br>9,25  | <u>7,54</u><br>2,28  | 5  | 1  | <u>1</u><br>-  | <u>16,00</u><br>2,94  | <u>2</u><br>-  |

| I  | 2         | 3  | 4     | 5                      | 6                   | 7   | 8  | 9             | 10                   | 11             |
|----|-----------|--|-------|------------------------|---------------------|-----|----|---------------|----------------------|----------------|
| 36 | Ц8-153-21 | Заделка для кабеля до 10кВ с<br>пластмассовой изоляцией се-<br>чением до 16 мм <sup>2</sup><br>шт  | 14,00 | <u>1,33</u><br>0,46    | -<br>-              | 19  | 6  | -<br>-        | <u>1,00</u><br>-     | <u>14</u><br>- |
| 37 | Ц8-91-4   | Конструкции металлические<br>под оборудование.<br>т  | 0,50  | <u>377,00</u><br>33,30 | <u>4,70</u><br>1,41 | 189 | 17 | <u>3</u><br>1 | <u>61,00</u><br>1,82 | <u>31</u><br>1 |
| 38 | Ц8-153-13 | Заделка для контрольного<br>кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> с<br>количеством жил до 7<br>шт  | 30,00 | <u>0,49</u><br>0,22    | -<br>-              | 15  | 7  | -<br>-        | <u>1,00</u><br>-     | <u>30</u><br>- |
| 39 | Ц8-153-14 | Заделка для контрольного ка-<br>беля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> с коли-<br>чеством жил до 14<br>шт   | 14,00 | <u>0,81</u><br>0,40    | -<br>-              | 11  | 6  | -<br>-        | <u>1,00</u><br>-     | <u>14</u><br>- |
| 40 | Ц8-153-5  | Заделка для кабеля с бумаж-<br>ной или резиновой изоляци-<br>ей, напряжением до 1 кВ,<br>сечением до 16мм <sup>2</sup><br>шт                   | 4,00  | <u>3,55</u><br>1,08    | -<br>-              | 14  | 4  | -<br>-        | <u>2,00</u><br>-     | <u>8</u><br>-  |
| 41 | Ц8-505-2  | Токопровод гибкий роликами<br>или кольцами на тресе<br>10м   | 2,00  | <u>11,60</u><br>2,72   | <u>0,16</u><br>0,05 | 23  | 5  | -<br>-        | <u>5,00</u><br>0,06  | <u>10</u><br>- |
| 42 | Ц8-534-16 | Коробка клеммная, установ-<br>ливаемая на стене или ко-<br>лонне, для контрольных ка-<br>белей и проводов, количест-<br>во зажимов до 20<br>шт | 6,00  | <u>5,73</u><br>2,43    | <u>0,06</u><br>0,01 | 34  | 15 | -<br>-        | <u>4,00</u><br>0,01  | <u>24</u><br>- |

902-I-136.88 АА.10

- 105 -

23281-10

| I  | 2         | 3   | 4    | 5                     | 6                   | 7    | 8   | 9               | 10                  | 11               |
|----|-----------|---|------|-----------------------|---------------------|------|-----|-----------------|---------------------|------------------|
| 43 | Ц8-52I-10 | Ящик с трехполюсным рубильником и предохранителями, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100А<br>шт | 2,00 | <u>4,18</u><br>1,55   | <u>0,10</u><br>0,02 | 8    | 3   | -               | <u>2,00</u><br>0,03 | <u>4</u><br>-    |
| 44 | EI-960    | Рытье траншей для прокладки кабелей вручную<br>100м3  | 0,15 | <u>74,50</u><br>74,50 | -                   | 11   | 11  | -               | <u>154,00</u><br>-  | <u>23</u><br>-   |
| 45 | EI-968    | Засыпка траншей вручную<br>100м3  | 0,15 | <u>46,00</u><br>46,00 | -                   | 7    | 7   | -               | <u>99,30</u><br>-   | <u>15</u><br>-   |
|    |           | Итого прямые затраты по разделу I   | руб. |                       |                     | 2332 | 238 | <u>45</u><br>15 |                     | <u>412</u><br>19 |
|    |           | В том числе:  |      |                       |                     |      |     |                 |                     |                  |
|    |           | Стоимость оборудования  | руб. |                       |                     | 1674 | -   | -               |                     | -                |
|    |           | Запасные части  | руб. |                       |                     | 32   | -   | -               |                     | -                |
|    |           | Тара и упаковка   | руб. |                       |                     | 8    | -   | -               |                     | -                |
|    |           | Транспортные расходы  | руб. |                       |                     | 39   | -   | -               |                     | -                |
|    |           | Заготов.-складские расходы  | руб. |                       |                     | 20   | -   | -               |                     | -                |
|    |           | Комплектация  | руб. |                       |                     | 8    | -   | -               |                     | -                |
|    |           | Всего, стоимость оборудования   | руб. |                       |                     | 1781 | -   | -               |                     | -                |
|    |           | Стоимость монтажных работ   | руб. |                       |                     | 640  | -   | -               |                     | -                |
|    |           | Материалы   | руб. |                       |                     | 370  | -   | -               |                     | -                |
|    |           | Всего заработная плата  | руб. |                       |                     | -    | 235 | -               |                     | -                |

| I | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6 | 7    | 8   | 9 | 10 | 11  |
|---|---|---|--------|---|---|------|-----|---|----|-----|
|   |   | Накладные расходы                       | руб.   |   |   | 196  | -   | - |    | -   |
|   |   | Накладные НУЧП                          | руб.   |   |   | -    | 56  | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.чел.-ч   |        |   |   | -    | -   | - |    | 14  |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.руб.     |        |   |   | -    | 34  | - |    | -   |
|   |   | Плановые накопления                     | руб.   |   |   | 62   | -   | - |    | -   |
|   |   | Всего, стоимость монтажных работ        | руб.   |   |   | 898  | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная условно-чистая продукция    | руб.   |   |   | -    | 233 | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 407 |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.   |   |   | -    | 269 | - |    | -   |
|   |   | Стоимость общестроительных работ        | руб.   |   |   | 18   | -   | - |    | -   |
|   |   | Всего заработная плата                  | руб.   |   |   | -    | 18  | - |    | -   |
|   |   | Накладные расходы                       | руб.   |   |   | 3    | -   | - |    | -   |
|   |   | Накладные НУЧП                          | руб.   |   |   | -    | 6   | - |    | -   |
|   |   | Плановые накопления                     | руб.   |   |   | 2    | -   | - |    | -   |
|   |   | Всего, стоимость общестроительных работ | руб.   |   |   | 23   | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная условно-чистая продукция    | руб.   |   |   | -    | 24  | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 38  |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.   |   |   | -    | 18  | - |    | -   |
|   |   | Итого по разделу I                      | руб.   |   |   | 2702 | -   | - |    | -   |

| 1  | 2         | 3   | 4      | 5             | 6 | 7  | 8   | 9 | 10 | 11  |
|----|-----------|---|--------|---------------|---|----|-----|---|----|-----|
|    |           | Нормативная условно-чистая продукция                                    | руб.   |               |   | -  | 257 | - |    | -   |
|    |           | Нормативная трудоемкость  | чел.-ч |               |   | -  | -   | - |    | 445 |
|    |           | Сметная заработная плата  | руб.   |               |   | -  | 287 | - |    | -   |
|    |           | Раздел 2. Материальные ресурсы  |        |               |   |    |     |   |    |     |
| 46 | СИ5I-1092 | Кабели силовые марки АВВГ, сечением 3x4+1x2,5 мм <sup>2</sup><br>1000м  | 0,03   | <u>272,40</u> | - | 8  | -   | - | -  | -   |
| 47 | СИ5I-1094 | Кабели силовые марки АВВГ, сечением 3x10 мм <sup>2</sup><br>1000м       | 0,06   | <u>374,00</u> | - | 21 | -   | - | -  | -   |
| 48 | СИ5I-1539 | Кабель КГ сечением 4x1 мм <sup>2</sup><br>1000м                         | 0,02   | <u>236,60</u> | - | 5  | -   | - | -  | -   |
| 49 | СИ5I-1824 | Кабели контрольные марки КВВГ сечением 4x1,5 мм <sup>2</sup><br>1000м   | 0,10   | <u>218,00</u> | - | 21 | -   | - | -  | -   |
| 50 | СИ5I-2280 | Кабели контрольные марки АКВВГ, сечением 4x2,5 мм <sup>2</sup><br>1000м | 0,06   | <u>195,00</u> | - | 12 | -   | - | -  | -   |
| 51 | СИ5I-2282 | Кабели контрольные марки АКВВГ, сечением 7x2,5 мм <sup>2</sup><br>1000м | 0,02   | <u>277,00</u> | - | 4  | -   | - | -  | -   |
| 52 | СИ5I-2284 | Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 14x2,5 мм <sup>2</sup><br>1000м | 0,08   | <u>458,00</u> | - | 37 | -   | - | -  | -   |

| I  | 2                            | 3                     | 4     | 5            | 6 | 7  | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|------------------------------|-----------------------|-------|--------------|---|----|---|---|----|----|
| 53 | 1517-2343                    | Щиток силовой ЯРП-20  | 2,00  | <u>4,63</u>  | - | 9  | - | - | -  | -  |
|    |                              | шт                    |       | -            | - |    |   | - | -  | -  |
| 54 | доп.2<br>к2405<br>п.1-1044   | Клемная коробка У-615 | 6,00  | <u>13,01</u> | - | 78 | - | - | -  | -  |
|    |                              | шт                    |       | -            | - |    |   | - | -  | -  |
| 55 | доп.32<br>к 2405<br>п.1-1615 | Шланг ШЭМ 22У2        | 11,00 | <u>0,67</u>  | - | 7  | - | - | -  | -  |
|    |                              | м                     |       | -            | - |    |   | - | -  | -  |
| 56 | доп.32<br>к2405<br>п.1-1617  | Шланг ШЭМ 38У2        | 3,00  | <u>1,20</u>  | - | 4  | - | - | -  | -  |
|    |                              | м                     |       | -            | - |    |   | - | -  | -  |
| 57 | доп.32<br>к 2405<br>п.1-1607 | Муфта МТ 22У2         | 20,00 | <u>0,26</u>  | - | 5  | - | - | -  | -  |
|    |                              | шт                    |       | -            | - |    |   | - | -  | -  |
| 58 | доп.32<br>к 2405<br>п.1-1611 | Муфта МВ-22У2         | 20,00 | <u>0,24</u>  | - | 5  | - | - | -  | -  |
|    |                              | шт                    |       | -            | - |    |   | - | -  | -  |
| 59 | доп.32<br>к 2405<br>п.1-1613 | Муфта МВ-38У2         | 3,00  | <u>0,34</u>  | - | 1  | - | - | -  | -  |
|    |                              | шт                    |       | -            | - |    |   | - | -  | -  |
| 60 | доп.32<br>к 2405<br>п.1-1609 | Муфта МТ-38У2         | 3,00  | <u>0,32</u>  | - | 1  | - | - | -  | -  |
|    |                              | шт                    |       | -            | - |    |   | - | -  | -  |
| 61 | доп.15<br>к 2405<br>п.1-1331 | Лоток НН10-П2У3       | 3,00  | <u>1,18</u>  | - | 4  | - | - | -  | -  |
|    |                              | шт                    |       | -            | - |    |   | - | -  | -  |

902-I-136.88 Ал.10

- 109 -

23231-10

| I  | 2                            | 3   | 4           | 5              | 6 | 7   | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|------------------------------|---|-------------|----------------|---|-----|---|---|----|----|
| 62 | доп.15<br>к 2405<br>п.1-1333 | Лоток НИ10-ПЗУЗ<br>шт                                   | 8,00        | <u>1,66</u>    | - | 13  | - | - | -  | -  |
| 63 | 2405-1689                    | Подвесы скользящего крепления<br>ПСК 10-20 У1<br>1000шт | 0,01        | <u>439,52</u>  | - | 4   | - | - | -  | -  |
| 64 | 2405-1687                    | Подвесы концевого крепления<br>ПКР 10-20 У1<br>1000шт   | -           | <u>482,40</u>  | - | 1   | - | - | -  | -  |
| 65 | 2405-1717                    | Профили К101/У2<br>шт                                   | 8,00        | <u>0,19</u>    | - | 2   | - | - | -  | -  |
| 66 | 2405-1874                    | Трубки электромонтажные<br>ХВТ-5УХЛ2,5<br>1000кг        | 0,001       | <u>1232,80</u> | - | 1   | - | - | -  | -  |
| 67 | 2405-18                      | Трубки электромонтажные<br>ХВТ-5УХЛ2,5<br>1000кг        | 0,001       | <u>1232,80</u> | - | 1   | - | - | -  | -  |
| 68 | 2405-1710                    | Полосы перфорированные<br>К106У2<br>шт                  | 3,00        | <u>0,54</u>    | - | 2   | - | - | -  | -  |
|    |                              | Итого прямые затраты по<br>разделу 2                    | <u>руб.</u> |                |   | 246 | - | - | -  | -  |
|    |                              | В том числе:  |             |                |   |     |   |   |    |    |
|    |                              | Стоимость монтажных работ                               | руб.        |                |   | 246 | - | - | -  | -  |
|    |                              | Стоимость материалов и конструк-<br>ций                 | руб.        |                |   | 245 | - | - | -  | -  |

902-I-136.88 АА.10

- 110 -

23281-10

| I | 2 | 3                                | 4      | 5 | 6 | 7    | 8   | 9         | 10 | 11         |
|---|---|----------------------------------|--------|---|---|------|-----|-----------|----|------------|
|   |   | Плановые накопления              | руб.   |   |   | 18   | -   | -         |    | -          |
|   |   | Всего, стоимость монтажных работ | руб.   |   |   | 264  | -   | -         |    | -          |
|   |   | Итого по разделу 2               | руб.   |   |   | 264  | -   | -         |    | -          |
|   |   | Итого прямые затраты по смете    | руб.   |   |   | 2578 | 238 | <u>45</u> |    | <u>412</u> |
|   |   |                                  | руб.   |   |   |      |     | 15        |    | 19         |
|   |   | В том числе:                     |        |   |   |      |     |           |    |            |
|   |   | Стоимость оборудования           | руб.   |   |   | 1674 | -   | -         |    | -          |
|   |   | Запасные части                   | руб.   |   |   | 32   | -   | -         |    | -          |
|   |   | Тара и упаковка                  | руб.   |   |   | 8    | -   | -         |    | -          |
|   |   | Транспортные расходы             | руб.   |   |   | 39   | -   | -         |    | -          |
|   |   | Заготовительно-складские расходы | руб.   |   |   | 20   | -   | -         |    | -          |
|   |   | Комплектация                     | руб.   |   |   | 8    | -   | -         |    | -          |
|   |   | Всего, стоимость оборудования    | руб.   |   |   | 1781 | -   | -         |    | -          |
|   |   | Стоимость монтажных работ        | руб.   |   |   | 886  | -   | -         |    | -          |
|   |   | Материалы                        | руб.   |   |   | 370  | -   | -         |    | -          |
|   |   | Всего заработная плата           | руб.   |   |   | -    | 235 | -         |    | -          |
|   |   | Накладные расходы                | руб.   |   |   | 196  | -   | -         |    | -          |
|   |   | Накладные НУЧП                   | руб.   |   |   | -    | 56  | -         |    | -          |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.  | чел.-ч |   |   | -    | -   | -         |    | 14         |



| 1 | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6 | 7    | 8   | 9 | 10 | 11  |
|---|---|---|--------|---|---|------|-----|---|----|-----|
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.         | руб.   |   |   | -    | -   | - | -  | -   |
|   |   | Плановые накопления                     | руб.   |   |   | 80   | -   | - | -  | -   |
|   |   | Всего, стоимость монтажных работ        | руб.   |   |   | 1162 | -   | - | -  | -   |
|   |   | Нормативная условно-чистая продукция    | руб.   |   |   | -    | 233 | - | -  | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -    | -   | - | -  | 407 |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.   |   |   | -    | 269 | - | -  | -   |
|   |   | Стоимость общестроительных работ        | руб.   |   |   | 18   | -   | - | -  | -   |
|   |   | Всего заработная плата                  | руб.   |   |   | -    | 18  | - | -  | -   |
|   |   | Накладные расходы                       | руб.   |   |   | -    | 3   | - | -  | -   |
|   |   | Накладные НУЧП                          | руб.   |   |   | -    | 6   | - | -  | -   |
|   |   | Плановые накопления                     | руб.   |   |   | -    | 2   | - | -  | -   |
|   |   | Всего, стоимость общестроительных работ | руб.   |   |   | -    | 23  | - | -  | -   |
|   |   | Нормативная условно-чистая продукция    | руб.   |   |   | -    | 24  | - | -  | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -    | -   | - | -  | 38  |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.   |   |   | -    | 18  | - | -  | -   |
|   |   | Итого по смете                          | руб.   |   |   | 2966 | -   | - | -  | -   |
|   |   | Нормативная условно-чистая продукция    | руб.   |   |   | -    | 257 | - | -  | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -    | -   | - | -  | 445 |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.   |   |   | -    | 287 | - | -  | -   |

| I | 2                   | 3   | 4    | 5                   | 6 | 7    | 8 | 9 | 10          | II       |
|---|---------------------|---|------|---------------------|---|------|---|---|-------------|----------|
|   |                     | Вариант с одним вводом  |      |                     |   |      |   |   |             |          |
|   |                     | Исключается из сметы при варианте с двумя вводами                             |      |                     |   |      |   |   |             |          |
| I | Калькуляция набором | Комплектное устройство<br>ш5915-3974 шт                                       | 1,00 | <u>1618,00</u><br>- | - | 1618 | - | - | -           | -        |
| 2 | Ц8-574-24           | Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 160А шт | 1,00 | <u>1,77</u><br>0,96 | - | 2    | I | - | <u>1,00</u> | <u>I</u> |
| 3 | Ц8-574-55           | Подготовка к включению реле электрических шт                                  | 3,00 | <u>1,19</u><br>0,73 | - | 4    | 2 | - | <u>1,00</u> | <u>3</u> |
| 4 | Ц8-574-45           | Подготовка к включению пускателей магнитных на ток до 100А шт                 | 2,00 | <u>1,67</u><br>0,85 | - | 3    | 2 | - | <u>1,00</u> | <u>2</u> |
| 5 | Ц8-574-53           | Подготовка к включению трансформаторов тока или напряжения шт                 | 3,00 | <u>0,51</u><br>0,13 | - | 2    | - | - | <u>0,20</u> | <u>I</u> |
| 6 | Ц8-574-54           | Подготовка к включению амперметра или вольтметра шт                           | 2,00 | <u>0,46</u><br>0,32 | - | I    | I | - | <u>0,50</u> | <u>I</u> |
| 7 | Ц8-574-I            | Подготовка к включению рубильника на ток до 250А полюс                        | 3,00 | <u>0,53</u><br>0,20 | - | 2    | I | - | <u>0,30</u> | <u>I</u> |

902-I-136.88 Ал.10

- 113 -

23281-10

| I  | 2                   | 3   | 4    | 5                   | 6             | 7    | 8 | 9             | 10               | II             |
|----|---------------------|---|------|---------------------|---------------|------|---|---------------|------------------|----------------|
| 8  | Ц8-574-6            | Подготовка к включению предохранителя на ток до 250А<br>шт  | 2,00 | <u>0,66</u><br>0,34 | <u>-</u><br>- | I    | I | <u>-</u><br>- | <u>0,40</u><br>- | <u>I</u><br>-  |
| 9  | Ц8-574-50           | Подготовка к включению универсальных переключателей<br>цепь   | 2,00 | <u>0,43</u><br>0,18 | <u>-</u><br>- | I    | - | <u>-</u><br>- | <u>0,30</u><br>- | <u>I</u><br>-  |
| 10 | Ц8-574-56           | Подготовка к включению диодов, проволочных сопротивлений, приборов звуковой и зрительной сигнализации, патронов, рсзеток и т.п.<br><br>Добавляется к смете при варианте с двумя вводами | 1,00 | <u>0,55</u><br>0,33 | <u>-</u><br>- | I    | - | <u>-</u><br>- | <u>0,50</u><br>- | <u>-</u><br>-  |
| II | Калькуляция набором | Комплектное устройство Ш5914-3974<br>шт   | 1,00 | <u>1448,00</u><br>- | <u>-</u><br>- | 1448 | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-    | <u>-</u><br>-  |
|    |                     | Итого прямые затраты  | руб. |                     |               | 187  | 8 | <u>-</u><br>- |                  | <u>II</u><br>- |
|    |                     | В том числе:  |      |                     |               |      |   |               |                  |                |
|    |                     | Стоимость оборудования  | руб. |                     |               | 170  | - | -             |                  | -              |
|    |                     | Запасные части  | руб. |                     |               | 3    | - | -             |                  | -              |
|    |                     | Тара и угаковка   | руб. |                     |               | 1    | - | -             |                  | -              |
|    |                     | Транспортные расходы  | руб. |                     |               | 4    | - | -             |                  | -              |

902-I-136.88 Ал.10

- 114 -

23281-10

| I | 2 | 3   | 4      | 5 | 6 | 7    | 8   | 9         | 10 | 11         |
|---|---|---|--------|---|---|------|-----|-----------|----|------------|
|   |   | Заготовительно-складские<br>расходы                             | руб.   |   |   | 2    | -   | -         |    | -          |
|   |   | Комплектация  | руб.   |   |   | 1    | -   | -         |    | -          |
|   |   | Всего, стоимость оборудования                                   | руб.   |   |   | 181  | -   | -         |    | -          |
|   |   | Стоимость монтажных работ                                       | руб.   |   |   | 17   | -   | -         |    | -          |
|   |   | Материалы   | руб.   |   |   | 8    | -   | -         |    | -          |
|   |   | Всего заработная плата  | руб.   |   |   | -    | 8   | -         |    | -          |
|   |   | Накладные расходы   | руб.   |   |   | 7    | -   | -         |    | -          |
|   |   | Накладные НУЧП  | руб.   |   |   | -    | 2   | -         |    | -          |
|   |   | Всего, стоимость монтажных<br>работ                             | руб.   |   |   | 24   | -   | -         |    | -          |
|   |   | Нормативная условно-чистая<br>продукция                         | руб.   |   |   | -    | 10  | -         |    | -          |
|   |   | Нормативная трудоемкость  | чел.-ч |   |   | -    | -   | -         |    | 11         |
|   |   | Сметная заработная плата  | руб.   |   |   | -    | 8   | -         |    | -          |
|   |   | Итого   | руб.   |   |   | 205  | -   | -         |    | -          |
|   |   | Нормативная условно-чистая<br>продукция                         | руб.   |   |   | -    | 10  | -         |    | -          |
|   |   | Нормативная трудоемкость  | чел.-ч |   |   | -    | -   | -         |    | 11         |
|   |   | Сметная заработная плата  | руб.   |   |   | -    | 8   | -         |    | -          |
|   |   | Итого прямые затраты по<br>смете при варианте с одним<br>вводом | руб.   |   |   | 2391 | 230 | <u>45</u> |    | <u>401</u> |
|   |   |   | руб.   |   |   |      |     | 15        |    | 19         |

В том числе:

| I | 2 | 3                                    | 4      | 5 | 6 | 7    | 8   | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--------------------------------------|--------|---|---|------|-----|---|----|----|
|   |   | Стоимость оборудования               | руб.   |   |   | 1504 | -   | - |    | -  |
|   |   | Запасные части                       | руб.   |   |   | 29   | -   | - |    | -  |
|   |   | Тара и упаковка                      | руб.   |   |   | 7    | -   | - |    | -  |
|   |   | Транспортные расходы                 | руб.   |   |   | 35   | -   | - |    | -  |
|   |   | Заготовительно-складские расходы     | руб.   |   |   | 18   | -   | - |    | -  |
|   |   | Комплектация                         | руб.   |   |   | 7    | -   | - |    | -  |
|   |   | Всего, стоимость оборудования        | руб.   |   |   | 1600 | -   | - |    | -  |
|   |   | Стоимость монтажных работ            | руб.   |   |   | 869  | -   | - |    | -  |
|   |   | Материалы                            | руб.   |   |   | 362  | -   | - |    | -  |
|   |   | Всего заработная плата               | руб.   |   |   | -    | 227 | - |    | -  |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций   | руб.   |   |   | 245  | -   | - |    | -  |
|   |   | Накладные расходы                    | руб.   |   |   | 189  | -   | - |    | -  |
|   |   | Накладные НУЧП                       | руб.   |   |   | -    | 54  | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.      | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 14 |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.      | руб.   |   |   | -    | 34  | - |    | -  |
|   |   | Плановое накопление                  | руб.   |   |   | 80   | -   | - |    | -  |
|   |   | Всего, стоимость монтажных работ     | руб.   |   |   | 1138 | -   | - |    | -  |
|   |   | Нормативная условно-чистая продукция | руб.   |   |   | -    | 223 | - |    | -  |

| I | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6 | 7 | 8    | 9 | 10 | II  |
|---|---|---|--------|---|---|---|------|---|----|-----|
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | - | -    | - |    | 396 |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.   |   |   | - | 261  | - |    | -   |
|   |   | Стоимость общестроительных работ        | руб.   |   |   |   | 18   | - |    | -   |
|   |   | Всего заработная плата                  | руб.   |   |   | - | 18   | - |    | -   |
|   |   | Накладные расходы                       | руб.   |   |   |   | 3    | - |    | -   |
|   |   | Накладные НУЧП                          | руб.   |   |   | - | 6    | - |    | -   |
|   |   | Плановые накопления                     | руб.   |   |   |   | 2    | - |    | -   |
|   |   | Всего, стоимость общестроительных работ | руб.   |   |   |   | 23   | - |    | -   |
|   |   | Норматив условно-чистая продукция       | руб.   |   |   | - | 24   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | - | -    | - |    | 38  |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.   |   |   | - | 18   | - |    | -   |
|   |   | Итого по смете                          | руб.   |   |   |   | 2761 | - |    | -   |
|   |   | Нормативная условно-чистая продукция    | руб.   |   |   | - | 247  | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | - | -    | - |    | 434 |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.   |   |   | - | 279  | - |    | -   |

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭА

Исходные данные:

Составила ст. инженер

Проверила вед. инженер

Перфорация:

Подготовила технич

Проверила ст. техник

*Коп*  
*Ср*  
*Возула*  
*Ср*  
*Л.В. Дебекова*  
*И.В. Толстокурова*

В.С. Лялюк

В.Ф. Фролов

И.М. Возула

Н.Е. Черкасова

Л.В. Дебекова

И.В. Толстокурова

902-И-136.88 АА10

- 117 - 23281-10

КАЛЬКУЛЯЦИЯ НА КОМПЛЕКТНОЕ УСТРОЙСТВО

Ш 5914-3974

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 1,448 тыо.руб.

| № пп | № шифр и № пози- или норма тива | Наименование работ и затрат, единица измерения  | Коли- чест- во | Стоим. единицы, руб. |              | Общая стоимость, руб. |                  |              | Затраты труда ра- бочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин |                 |
|------|---------------------------------|---|----------------|----------------------|--------------|-----------------------|------------------|--------------|--|-----------------|
|      |                                 |   |                | Всего                | экспл. машин | Всего                 | Основн. зарплата | Экспл. машин | обслужив. машины на едик. всего                          | в т.ч. зарплата |
|      |                                 |   |                |                      |              |                       |                  |              |  |                 |
| I    | 2                               | 3   | 4              | 5                    | 6            | 7                     | 8                | 9            | 10   | 11              |
| I    | 1517-1070                       | Шкаф одиночный одно-стороннего или двух-стороннего обслужива- ния, шириной 600-1400 мм, глубиной 600 мм, высотой 2200мм | 1,30           | <u>140,00</u>        | -            | 182                   | -                | -            | -  | -               |
|      |                                 | М   |                | -                    | -            |                       |                  |              |  |                 |
| 2.   | 1517-1041                       | Рама шириной 400-1100 мм, высотой 2100-2300 мм  | 1,10           | <u>6,90</u>          | -            | 7                     | -                | -            | -  | -               |
|      |                                 | М   |                | -                    | -            |                       |                  |              |  |                 |
| 3.   | 1517-1495-1                     | Установка зажима от- водной рейки   | 240,00         | <u>0,30</u>          | -            | 72                    | -                | -            | -  | -               |
|      |                                 | шт  |                | -                    | -            |                       |                  |              |  |                 |
| 4.   | 1604-01009                      | Выключатель автоматич- еский АИЭО-ЗЛТ   | 2,00           | <u>2,25</u>          | -            | 4                     | -                | -            | -  | -               |
|      |                                 | шт  |                | -                    | -            |                       |                  |              |  |                 |

| I   | 2                              | 3  | 4     | 5                 | 6      | 7  | 8 | 9      | 10     | 11     |
|-----|--------------------------------|--|-------|-------------------|--------|----|---|--------|--------|--------|
| 5.  | I5I7-<br>I35I-3                | Установка и монтаж<br>выключателей автомати-<br>ческих на ток до 63А<br>шт     | 2,00  | <u>2,70</u><br>-  | -<br>- | 5  | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 6.  | I504-<br>0I25I                 | Выключатель автомати-<br>ческий АЗ7I2Ф<br>шт                                   | I,00  | <u>26,00</u><br>- | -<br>- | 26 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 7.  | I5I7-<br>I352-3                | Установка и монтаж<br>выключателей автома-<br>тических на ток до<br>I60А<br>шт | I,00  | <u>5,00</u><br>-  | -<br>- | 5  | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 8.  | Доп.2<br>к I5-04<br>п.0I-40I   | Автоматический выклю-<br>чателъ АЕ-2026<br>шт                                  | II,00 | <u>6,60</u><br>-  | -<br>- | 73 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 9.  | I5I7-<br>I35I-3                | Установка и монтаж<br>автоматических выклю-<br>чателъ на ток до 63А<br>шт      | II,00 | <u>4,20</u><br>-  | -<br>- | 46 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 10. | Доп. I2<br>к I5-04<br>п.04-195 | Пускателъ ПМА-4200<br>шт   | 3,00  | <u>23,00</u><br>- | -<br>- | 69 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| II. | I5I7-<br>I386-I                | Установка и монтаж<br>пускателъ на ток до<br>63А<br>шт                         | 3,00  | <u>4,20</u><br>-  | -<br>- | I3 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |



| I   | 2                             | 3   | 4     | 5            | 6 | 7  | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-------------------------------|---|-------|--------------|---|----|---|---|----|----|
| 12. | Доп.12<br>к 15-04<br>п.04-545 | Пускатель магнитный<br>ПМЛ-2100<br>шт                             | 1,00  | <u>6,60</u>  | - | 7  | - | - | -  | -  |
| 13. | 1517-<br>1386-I               | Установка и монтаж<br>пускателей магнитных<br>на ток до 63А<br>шт | 1,00  | <u>4,20</u>  | - | 4  | - | - | -  | -  |
| 14. | Доп.12<br>к 15-04<br>п.04-544 | Пускатель ПМЛ-1100  | 10,00 | <u>5,00</u>  | - | 50 | - | - | -  | -  |
| 15. | 1517-<br>1386-I               | Установка и монтаж<br>пускателей магнитных<br>на ток до 63А<br>шт | 10,00 | <u>4,20</u>  | - | 42 | - | - | -  | -  |
| 16. | Доп.12<br>к 15-04<br>п.04-553 | Пускатель ПМЛ-150104<br>шт  | 1,00  | <u>10,60</u> | - | 11 | - | - | -  | -  |
| 17. | 1517-<br>1386-I               | Установка и монтаж<br>пускателей магнитных<br>на ток до 63А       | 1,00  | <u>4,20</u>  | - | 4  | - | - | -  | -  |
| 18. | Доп.12<br>к 15-04<br>п.12-241 | Приставка ПКИ-2204<br>шт  | 12,00 | <u>2,70</u>  | - | 32 | - | - | -  | -  |

| I   | 2                            | 3  | 4    | 5            | 6 | 7  | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|------------------------------|--|------|--------------|---|----|---|---|----|----|
| 19. | Доп.2<br>к I7-01<br>п.03-438 | Вольтметр Э-365<br>шт  | 1,00 | <u>7,00</u>  | — | 7  | — | — | —  | —  |
| 20. | I517-<br>I473-I              | Установка и монтаж<br>вольтметра<br>шт                         | 1,00 | <u>0,90</u>  | — | 1  | — | — | —  | —  |
| 21. | Доп.2<br>к I7-01<br>п.03-438 | Амперметр Э-365  | 1,00 | <u>7</u>     | — | 7  | — | — | —  | —  |
| 22. | I517-<br>I473-I              | Установка и монтаж<br>амперметра<br>шт                         | 1,00 | <u>0,90</u>  | — | 1  | — | — | —  | —  |
| 23. | I701-<br>08033               | Счетчик активной<br>энергии универсаль-<br>ный СА4У-4672<br>шт | 1,00 | <u>14,00</u> | — | 14 | — | — | —  | —  |
| 24. | I517-<br>I477-I              | Установка и монтаж<br>счетчика<br>шт                           | 1,00 | <u>1,85</u>  | — | 2  | — | — | —  | —  |
| 25. | I703 ч.2<br>п.1-008          | Счетчик моточасов<br>228Ч1<br>шт                               | 3,00 | <u>16,00</u> | — | 48 | — | — | —  | —  |
| 26. | I517-<br>I477-I              | Установка и монтаж<br>счетчика<br>шт                           | 3,00 | <u>1,85</u>  | — | 6  | — | — | —  | —  |

| I   | 2                              | 3  | 4    | 5                 | 6      | 7   | 8 | 9      | 10     | 11     |
|-----|--------------------------------|--|------|-------------------|--------|-----|---|--------|--------|--------|
| 27. | I503-<br>05012                 | Трансформатор тока<br>Т-0,65-3-05-100-200/5<br>шт                | 3,00 | <u>0,25</u><br>-  | -<br>- | I   | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 28. | I517-<br>I460-I                | Установка и монтаж<br>трансформаторов напря-<br>жения<br>шт      | 3,00 | <u>I,20</u><br>-  | -<br>- | 4   | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 29. | I505-<br>II047                 | Трансформатор однофаз-<br>ный понижающий ОСМ-<br>0,16 УЗ<br>шт   | I,00 | <u>8,20</u><br>-  | -<br>- | 8   | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 30. | I517-<br>I460-I                | Установка и монтаж<br>трансформаторов напря-<br>жения<br>шт      | I,00 | <u>I,20</u><br>-  | -<br>- | I   | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 31. | Доп.64<br>к I5-04<br>п. I9-274 | Устройство контроля<br>сопротивления<br>БКС-2,2<br>шт            | 5,00 | <u>32,00</u><br>- | -<br>- | I60 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 32. | I517-<br>I429-I                | Установка и монтаж<br>устройства контроля<br>сопротивления<br>шт | 5,00 | <u>3,75</u><br>-  | -<br>- | I9  | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 33. | Доп.64<br>к I5-04<br>п. I9-273 | Устройство контроля<br>сопротивления БКС-2, I<br>шт              | I,00 | <u>30,00</u><br>- | -<br>- | 30  | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |

| I   | 2                             | 3   | 4    | 5                 | 6      | 7  | 8 | 9      | 10     | 11     |
|-----|-------------------------------|---|------|-------------------|--------|----|---|--------|--------|--------|
| 34. | I5I7-<br>I429-I               | Установка и монтаж<br>устройства контроля<br>сопротивления шт | 1,00 | <u>3,75</u><br>-  | -<br>- | 4  | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 35. | I504-<br>I3108                | Реле указательное<br>РЭУ II-II0 шт                            | 8,00 | <u>6,00</u><br>-  | -<br>- | 48 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 36. | I5I7-<br>I429-I               | Установка и монтаж<br>реле РЭУ II-II0 шт                      | 8,00 | <u>3,75</u><br>-  | -<br>- | 30 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 37. | I504-<br>I2024                | Реле промежуточное<br>РП9 шт                                  | 1,00 | <u>10,00</u><br>- | -<br>- | 10 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 38. | I5I7-<br>I430-I               | Установка и монтаж<br>реле РП-9 шт                            | 1,00 | <u>7,00</u><br>-  | -<br>- | 7  | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 39. | I504-<br>I2015                | Реле времени РКВII-33<br>шт                                   | 5,00 | <u>8,60</u><br>-  | -<br>- | 43 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 40. | I5I7-<br>I428-I               | Установка и монтаж<br>реле РКВII-33 шт                        | 5,00 | <u>2,50</u><br>-  | -<br>- | 13 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 41. | Доп.9<br>к I5-04<br>п. I5-563 | Реле ВЛ-64 шт   | 1,00 | <u>20,00</u><br>- | -<br>- | 20 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 42. | I5I7-<br>I429-I               | Установка и монтаж<br>реле ВЛ-64 шт                           | 1,00 | <u>3,75</u><br>-  | -<br>- | 4  | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |

| I   | 2               | 3   | 4    | 5           | 6 | 7  | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-----------------|---|------|-------------|---|----|---|---|----|----|
| 43. | I504-<br>I2025  | Реле промежуточное<br>РП12  | 1,00 | <u>7,60</u> | - | 8  | - | - | -  | -  |
|     |                 | шт  |      | -           | - |    |   | - | -  | -  |
| 44. | I517-<br>I429-I | Установка и монтаж<br>реле РП 12  | 1,00 | <u>3,75</u> | - | 4  | - | - | -  | -  |
|     |                 | шт  |      | -           | - |    |   | - | -  | -  |
| 45. | I504-<br>I2047  | Реле промежуточные<br>РП20- 2Г7   | 8,00 | <u>7,10</u> | - | 57 | - | - | -  | -  |
|     |                 | шт  |      | -           | - |    |   | - | -  | -  |
| 46. | I517-<br>I429-I | Установка и монтаж реле<br>РП20-2Г7   | 8,00 | <u>3,75</u> | - | 30 | - | - | -  | -  |
|     |                 | шт  |      | -           | - |    |   | - | -  | -  |
| 47. | I504-<br>03060  | Предохранитель плавкий<br>трубчатый ППГ-10                                    | 5,00 | <u>0,10</u> | - | 1  | - | - | -  | -  |
|     |                 | шт  |      | -           | - |    |   | - | -  | -  |
| 48. | I504-<br>0306I  | Вставка плавкая для<br>предохранителя типа<br>ВТФ-6                           | 5,00 | <u>0,02</u> | - | -  | - | - | -  | -  |
|     |                 | шт  |      | -           | - |    |   | - | -  | -  |
| 49. | I517-<br>I379-I | Установка и монтаж<br>предохранителя  | 5,00 | <u>0,65</u> | - | 3  | - | - | -  | -  |
|     |                 | шт  |      | -           | - |    |   | - | -  | -  |
| 50. | I504-<br>06409  | Переключатель универ-<br>сальный двухсекционный<br>УП-531I                    | 5,00 | <u>2,20</u> | - | 9  | - | - | -  | -  |
|     |                 | шт  |      | -           | - |    |   | - | -  | -  |
| 51. | I517-<br>I445-I | Установка и монтаж пе-<br>реключателей универсаль-<br>ных на 2 секции УП-5300 | 4,00 | <u>1,25</u> | - | 5  | - | - | -  | -  |
|     |                 | шт  |      | -           | - |    |   | - | -  | -  |

| I   | 2           | 3   | 4    | 5                | 6 | 7  | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-------------|---|------|------------------|---|----|---|---|----|----|
| 52. | 1504-06410  | Переключатель универсальный четырехсекционный УП-5312<br>шт               | 3,00 | <u>3,30</u><br>- | - | 10 | - | - | -  | -  |
| 53. | 1517-1446-I | Установка и монтаж переключателей универсальных на 4 секции УП-5300<br>шт | 3,00 | <u>2,50</u><br>- | - | 8  | - | - | -  | -  |
| 54. | 1504-06411  | Переключатель универсальный шестисекционный УП-5313<br>шт                 | 6,00 | <u>4,10</u><br>- | - | 25 | - | - | -  | -  |
| 55. | 1517-1447-I | Установка и монтаж переключателей универсальных на 6 секций УП-5300<br>шт | 6,00 | <u>3,70</u><br>- | - | 22 | - | - | -  | -  |
| 56. | 1504-18091  | Пост управления иночный ПКЭИ12-2УЗ<br>шт                                  | 1,00 | <u>1,45</u><br>- | - | 1  | - | - | -  | -  |
| 57. | 1517-1444-I | Установка и монтаж иночного поста управления<br>шт                        | 1,00 | <u>1,25</u><br>- | - | 1  | - | - | -  | -  |
| 58. | 1504-18092  | Пост управления иночный ПКЭИ12-3УЗ<br>шт                                  | 1,00 | <u>2,40</u><br>- | - | 2  | - | - | -  | -  |

| I   | 2                 | 3   | 4     | 5           | 6 | 7  | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-------------------|---|-------|-------------|---|----|---|---|----|----|
| 59. | I5I7-<br>I444-I   | Установка и монтаж кно-<br>почного поста управления     | I,00  | <u>I,25</u> | - | I  | - | - | -  | -  |
|     |                   | шт  |       | -           | - |    |   |   |    |    |
| 60. | I504-<br>I80II    | Кнопки управления<br>КБ-01IV3                           | I,00  | <u>0,80</u> | - | I  | - | - | -  | -  |
|     |                   | шт  |       | -           | - |    |   |   |    |    |
| 61. | I5I7-<br>I444-I   | Установка и монтаж<br>кнопки управления                 | I,00  | <u>I,25</u> | - | I  | - | - | -  | -  |
|     |                   | шт  |       | -           | - |    |   |   |    |    |
| 62. | I507-5043         | Арматура светосигналь-<br>ная АМЕ                       | 16,00 | <u>I,00</u> | - | I6 | - | - | -  | -  |
|     |                   | шт  |       | -           | - |    |   |   |    |    |
| 63. | I5I7-<br>I48I-I   | Установка и монтаж све-<br>тосигнальной арматуры<br>АМЕ | 16,00 | <u>0,75</u> | - | I2 | - | - | -  | -  |
|     |                   | шт  |       | -           | - |    |   |   |    |    |
| 64. | 3608-II2-<br>025  | Диод Д245Б  | 4,00  | <u>0,08</u> | - | -  | - | - | -  | -  |
|     |                   | шт  |       | -           | - |    |   |   |    |    |
| 65. | I5I7-<br>I49I-I   | Установка и монтаж<br>диодов                            | 4,00  | <u>0,80</u> | - | 3  | - | - | -  | -  |
|     |                   | шт  |       | -           | - |    |   |   |    |    |
| 66. | 3609 п. I<br>0540 | Резистор ПЭВР-100                                       | I,00  | <u>0,56</u> | - | I  | - | - | -  | -  |
|     |                   | шт  |       | -           | - |    |   |   |    |    |
| 67. | I5I7-<br>I422-I   | Установка и монтаж ре-<br>зистора проволочного          | I,00  | <u>0,65</u> | - | I  | - | - | -  | -  |
|     |                   | шт  |       | -           | - |    |   |   |    |    |

| I               | 2                  | 3   | 4         | 5             | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----------------|--------------------|---|-----------|---------------|---|---|---|---|----|----|
| 68.             | I602 п.<br>05-0114 | Звонок ЗВП-220<br>шт                                | I,00      | <u>8,70</u>   | — | 9 | — | — | —  | —  |
| 69.             | I517-<br>I478-I    | Установка и монтаж<br>звонка<br>шт                  | I,00      | <u>0,95</u>   | — | I | — | — | —  | —  |
| 70.             | I507-<br>7020      | Патрон резьбовой<br>E27ФП-01<br>1000шт              | —         | <u>260,00</u> | — | — | — | — | —  | —  |
| 71.             | I517-<br>I481-I    | Установка и монтаж<br>патрона<br>шт                 | I,00      | <u>0,75</u>   | — | I | — | — | —  | —  |
| 72.             | I504-<br>09076     | Выключатель конечный<br>ВПК-2000<br>шт              | I,00      | <u>1,80</u>   | — | 2 | — | — | —  | —  |
| 73.             | I517-<br>I453-I    | Установка и монтаж вы-<br>ключателя конечного<br>шт | I,00      | <u>1,00</u>   | — | I | — | — | —  | —  |
| Всего по смете: |                    |   | I448 руб. |               |   |   |   |   |    |    |

Составила ст. инженер

Проверила вед. инженер

И. Зозуля И. Зозуля

Н. Черкасова



## КАЛЬКУЛЯЦИЯ НА КОМПЛЕКТНОЕ УСТРОЙСТВО

Ш 5915-3974

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 1,618 тыс.руб.

| №<br>п/п | Шифр и №<br>позиции<br>норматива | Наименование работ<br>и затрат, единица<br>измерения  | Коли-<br>чест-<br>во | Стоим. единицы,<br>руб. |                 | Общая стоимость,<br>руб. |                                |  | Затраты труда<br>рабочих, чел.-ч<br>не занятых<br>обслуж. машин | Затраты труда<br>рабочих, чел.-ч<br>не занятых<br>обслуживающ.<br>машин<br>на един. всего |
|----------|----------------------------------|---|----------------------|-------------------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|--|---|---|
|          |                                  |   |                      | Всего                   | Экспл.<br>машин | Всего                    | Основ-<br>ной<br>зарп-<br>латы | Экспл.<br>машин<br>в т.ч.<br>зарп-<br>латы |   |   |
| I        | 2                                | 3   | 4                    | 5                       | 6               | 7                        | 8                              | 9  | 10  | 11  |
| 1        | 1517-1070                        | Шкаф одиночный односторон-<br>ного и двухстороннего об-<br>служивания, шириной 600-<br>1400 мм, глубиной 600мм,<br>высотой 2200 мм<br>м | 1,30                 | <u>140,00</u>           | -               | 182                      | -                              | -  | -   | -   |
| 2        | 1517-1041                        | Рама шириной 400-1100мм,<br>высотой 2100-2300 мм<br>м   | 1,10                 | <u>6,80</u>             | -               | 7                        | -                              | -  | -   | -   |
| 3        | 1517-1495-1                      | Установка зажима отводной<br>рейки<br>шт  | 240,0                | <u>0,30</u>             | -               | 72                       | -                              | -  | -   | -   |
| 4        | 1504-01009                       | Выключатель автоматический<br>АП50Б-ЗМТ<br>шт   | 2,00                 | <u>2,25</u>             | -               | 4                        | -                              | -  | -   | -   |

902-I-136.88 Ал.10

- 128 -

23281-10

| I  | 2                              | 3  | 4     | 5            | 6        | 7  | 8 | 9        | 10       | II       |
|----|--------------------------------|--|-------|--------------|----------|----|---|----------|----------|----------|
| 5  | I5I7-135I-3                    | Установка и монтаж выключателей автоматических на ток 63А<br>шт  | 2,00  | <u>2,70</u>  | <u>-</u> | 5  | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 6  | I504-0I25I                     | Выключатель автоматический АЗ7I2Ф<br>шт                          | 2,00  | <u>26,00</u> | <u>-</u> | 52 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 7  | I5I7-1352-3                    | Установка и монтаж выключателей автоматических на ток I60A<br>шт | 2,00  | <u>5,00</u>  | <u>-</u> | 10 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 8  | Доп.2<br>к I5-04<br>п.0I-40I   | Автоматический выключатель АЕ-2026<br>шт                         | II,00 | <u>6,60</u>  | <u>-</u> | 73 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 9  | I5I7-135I-3                    | Установка и монтаж автоматических выключателей на ток 63А<br>шт  | II,00 | <u>4,20</u>  | <u>-</u> | 46 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 10 | Доп. I2<br>к I5-04<br>п.04-495 | Пускатель магнитный ПМА-4200<br>шт                               | 3,00  | <u>23,00</u> | <u>-</u> | 69 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| II | I5I7-1386-I                    | Установка и монтаж пускателей на ток до 63А<br>шт                | 3,00  | <u>4,20</u>  | <u>-</u> | 13 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 12 | Доп. I2<br>к I5-04<br>п.04-493 | Пускатель магнитный ПМА-4I00<br>шт                               | 2,00  | <u>17,00</u> | <u>-</u> | 34 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |

| I  | 2                             | 3  | 4  | 5     | 6            | 7 | 8  | 9 | 10 | II |
|----|-------------------------------|--|----|-------|--------------|---|----|---|----|----|
| 13 | I5I7-1386-I                   | Установка и монтаж пускателей на ток до 63А                | шт | 2,00  | <u>4,20</u>  | - | 8  | - | -  | -  |
| 14 | Доп.12<br>к I5-04<br>п.04-545 | Пускатель магнитный ПМЛ-2100                               | шт | 1,00  | <u>6,60</u>  | - | 7  | - | -  | -  |
| 15 | I5I7-1386-I                   | Установка и монтаж пускателей на ток до 63А                | шт | 1,00  | <u>4,20</u>  | - | 4  | - | -  | -  |
| 16 | Доп.12<br>к I5-04<br>п.04-544 | Пускатель ПМЛ-1100   | шт | 10,00 | <u>5,00</u>  | - | 50 | - | -  | -  |
| 17 | I5I7-1386-I                   | Установка и монтаж пускателей на ток до 63А                | шт | 10,00 | <u>4,20</u>  | - | 42 | - | -  | -  |
| 18 | Доп.12<br>к I5-04<br>п.04-553 | Пускатель ПМЛ-150104                                       | шт | 1,00  | <u>10,60</u> | - | 11 | - | -  | -  |
| 19 | I5I7-1386-I                   | Установка и монтаж пускателей на ток до 63А                | шт | 1,00  | <u>4,20</u>  | - | 4  | - | -  | -  |
| 20 | Доп.12<br>к I5-04<br>п.12-241 | Приставка ПКЛ-2204   | шт | 12,00 | <u>2,70</u>  | - | 32 | - | -  | -  |
| 21 | I504-02053                    | Рубильник с боковой рукояткой, число полюсов - 3 РИИ-31320 | шт | 3,00  | <u>4,55</u>  | - | 14 | - | -  | -  |

902-I-136.88 Ал.10

- 130 -

23281-10

| I  | 2                            | 3  | 4    | 5                 | 6 | 7  | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|------------------------------|--|------|-------------------|---|----|---|---|----|----|
| 22 | 15I7-1363-I                  | Рубильник главных цепей до 100А<br>шт                  | 3,00 | <u>0,85</u><br>-  | - | 3  | - | - | -  | -  |
| 23 | Доп.<br>к I7-0I<br>п.03-438  | Вольтметр Э-365<br>шт                                  | 2,00 | <u>7,00</u><br>-  | - | 14 | - | - | -  | -  |
| 24 | 15I7-1473-I                  | Установка и монтаж вольтметров<br>шт                   | 2,00 | <u>0,90</u><br>-  | - | 2  | - | - | -  | -  |
| 25 | Доп.2<br>к I7-0I<br>п.03-438 | Амперметр Э-365<br>шт                                  | 2,00 | <u>7,00</u><br>-  | - | 14 | - | - | -  | -  |
| 26 | 15I7-1473-I                  | Установка и монтаж амперметров<br>шт                   | 2,00 | <u>0,90</u><br>-  | - | 2  | - | - | -  | -  |
| 27 | I70I-08033                   | Счетчик активной энергии универсальный СА4У-И672<br>шт | 2,00 | <u>14,00</u><br>- | - | 28 | - | - | -  | -  |
| 28 | 15I7-1477-I                  | Установка и монтаж счетчиков<br>шт                     | 2,00 | <u>1,85</u><br>-  | - | 4  | - | - | -  | -  |
| 29 | I703 ч.2<br>п.1-008          | Счетчик моточасов<br>шт                                | 3,00 | <u>16,00</u><br>- | - | 48 | - | - | -  | -  |
| 30 | 15I7-1477-I                  | Установка и монтаж счетчиков<br>шт                     | 3,00 | <u>1,85</u><br>-  | - | 6  | - | - | -  | -  |

| 902-I-136.88 АА.10 |                                |  | - 131 - | 23281-10     |   |     |   |   |    |    |
|--------------------|--------------------------------|--|---------|--------------|---|-----|---|---|----|----|
| I                  | 2                              | 3  | 4       | 5            | 6 | 7   | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 31                 | 1503-05012                     | Трансформатор тока<br>Т-0,66-5-05-100-200/5<br>шт          | 6,00    | <u>0,25</u>  | - | 2   | - | - | -  | -  |
| 32                 | 1517-1460-I                    | Установка и монтаж трансформаторов тока<br>шт              | 6,00    | <u>1,20</u>  | - | 7   | - | - | -  | -  |
| 33                 | 1505-11047                     | Трансформатор однофазный понижающий ОСМ-0,16 УЗ<br>шт      | 1,00    | <u>8,20</u>  | - | 8   | - | - | -  | -  |
| 34                 | 1517-1460-I                    | Установка и монтаж трансформатора напряжения<br>шт         | 1,00    | <u>1,20</u>  | - | 1   | - | - | -  | -  |
| 35                 | Доп.64<br>к 15-04<br>п.19-274. | Устройство контроля сопротивления БКС-2,2<br>шт            | 5,00    | <u>32,00</u> | - | 160 | - | - | -  | -  |
| 36                 | 1517-1429-I                    | Установка и монтаж устройства контроля сопротивления<br>шт | 5,00    | <u>3,75</u>  | - | 19  | - | - | -  | -  |
| 37                 | Доп.64<br>к 15-04<br>п.19-273  | Устройство контроля сопротивления БКС-2,1<br>шт            | 1,00    | <u>30,00</u> | - | 30  | - | - | -  | -  |
| 38                 | 1517-1429-I                    | Установка и монтаж устройства контроля сопротивления<br>шт | 1,00    | <u>3,75</u>  | - | 4   | - | - | -  | -  |

| I  | 2                          | 3  | 4    | 5            | 6        | 7  | 8 | 9        | 10       | 11       |
|----|----------------------------|--|------|--------------|----------|----|---|----------|----------|----------|
| 39 | I504-I3108                 | Реле указательное<br>РЭVII-110<br>шт       | 8,00 | <u>6,00</u>  | <u>-</u> | 48 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 40 | I517-I429-I                | Установка и монтаж реле<br>РЭVII-110<br>шт | 8,00 | <u>3,75</u>  | <u>-</u> | 30 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 41 | I504-I2024                 | Реле промежуточное РП9<br>шт               | 1,00 | <u>10,00</u> | <u>-</u> | 10 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 42 | I517-I430-I                | Установка и монтаж реле<br>РП9<br>шт       | 1,00 | <u>7,00</u>  | <u>-</u> | 7  | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 43 | I504-I2015                 | Реле времени РКВII-33<br>шт                | 7,00 | <u>8,60</u>  | <u>-</u> | 60 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 44 | I517-I428-I                | Установка и монтаж времени<br>шт           | 7,00 | <u>2,50</u>  | <u>-</u> | 18 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 45 | Доп.9<br>к I5-04<br>п. 863 | Реле ВЛ-64<br>шт                           | 1,00 | <u>20,00</u> | <u>-</u> | 20 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 46 | I517-I429-I                | Установка и монтаж реле<br>времени<br>шт   | 1,00 | <u>3,75</u>  | <u>-</u> | 4  | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 47 | I504-I2025                 | Реле промежуточное РП12<br>шт              | 1,00 | <u>7,60</u>  | <u>-</u> | 8  | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |

| I  | 2           | 3   | 4    | 5           | 6 | 7  | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------|---|------|-------------|---|----|---|---|----|----|
| 48 | 1517-1429-I | Установка и монтаж реле РИИ2 шт   | 1,00 | <u>3,75</u> | — | 4  | — | — | —  | —  |
| 49 | 1504-12047  | Реле промежуточные РПУ-I шт   | 9,00 | <u>7,10</u> | — | 64 | — | — | —  | —  |
| 50 | 1517-1429-I | Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов шт | 9,00 | <u>3,75</u> | — | 34 | — | — | —  | —  |
| 51 | 1504-03066  | Предохранитель на 25А с плавкой вставкой ПРС-25 шт  | 2,00 | <u>0,80</u> | — | 2  | — | — | —  | —  |
| 52 | 1517-1380-I | Установка и монтаж предохранителей на ток до 60А шт                                       | 2,00 | <u>1,20</u> | — | 2  | — | — | —  | —  |
| 53 | 1504-03060  | Предохранитель плавкий трубчатый ПТТ-10 шт  | 5,00 | <u>0,10</u> | — | 1  | — | — | —  | —  |
| 54 | 1504-03061  | Вставка плавкая предохранительная типа ВГО-5 шт   | 5,00 | <u>0,02</u> | — | —  | — | — | —  | —  |
| 55 | 1517-1379-I | Установка и монтаж предохранителей на ток до 10А шт                                       | 5,00 | <u>0,65</u> | — | 3  | — | — | —  | —  |

902-I-136.88 Ал.10

- 134 -

23281-10

| I  | 2           | 3   | 4    | 5                | 6      | 7  | 8 | 9      | 10     | 11     |
|----|-------------|---|------|------------------|--------|----|---|--------|--------|--------|
| 55 | 1504-06409  | Переключатель универсальный двухсекционный УП-5311<br>шт                  | 5,00 | <u>2,20</u><br>- | -<br>- | II | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 57 | 1517-1445-I | Установка и монтаж переключателей универсальных на 2 секции УП-5300<br>шт | 5,00 | <u>1,25</u><br>- | -<br>- | 6  | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 58 | 1504-06410  | Переключатель универсальный четырехсекционный УП-5312<br>шт               | 3,00 | <u>3,30</u><br>- | -<br>- | 10 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 59 | 1517-1446-I | Установка и монтаж переключателей универсальных на 4 секции УП-5300<br>шт | 3,00 | <u>2,50</u><br>- | -<br>- | 8  | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 60 | 1504-06411  | Переключатель универсальный шестисекционный УП-5313<br>шт                 | 6,00 | <u>4,10</u><br>- | -<br>- | 25 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 61 | 1517-1447-I | Установка и монтаж переключателей универсальных на 6 секций УП-5300<br>шт | 6,00 | <u>3,70</u><br>- | -<br>- | 22 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 62 | 1504-18091  | Пост управления кнопочный ПКЕИ12-2УЗ<br>шт                                | 1,00 | <u>1,45</u><br>- | -<br>- | 1  | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |



902-I-136.88 АА.10

-- (35 --

23281-10

| 1  | 2               | 3  | 4     | 5                 | 6        | 7  | 8  | 9        | 10       | 11       |
|----|-----------------|--|-------|-------------------|----------|----|----|----------|----------|----------|
| 63 | I5I7-I444-I     | Установка и монтаж кнопочного поста<br>шт            | 1,00  | <u>1,25</u><br>-- | --<br>-- | 1  | -- | --<br>-- | --<br>-- | --<br>-- |
| 64 | I504-I8092      | Пост управления кнопочный ПКЕ-112-3У3<br>шт          | 1,00  | <u>2,40</u><br>-- | --<br>-- | 2  | -- | --<br>-- | --<br>-- | --<br>-- |
| 65 | I5I7-I444-I     | Установка и монтаж кнопочного поста управления<br>шт | 1,00  | <u>1,25</u><br>-- | --<br>-- | 1  | -- | --<br>-- | --<br>-- | --<br>-- |
| 66 | I504-I801I      | Кнопки управления КЕ-011У3<br>шт                     | 1,00  | <u>0,80</u><br>-- | --<br>-- | 1  | -- | --<br>-- | --<br>-- | --<br>-- |
| 67 | I5I7-I444-I     | Установка и монтаж кнопок управления<br>шт           | 1,00  | <u>1,25</u><br>-- | --<br>-- | 1  | -- | --<br>-- | --<br>-- | --<br>-- |
| 68 | I507-5043       | Арматура светосигнальная АМЕ<br>шт                   | 18,00 | <u>1,00</u><br>-- | --<br>-- | 18 | -- | --<br>-- | --<br>-- | --<br>-- |
| 69 | I5I7-I48I-I     | Установка и монтаж светосигнальной арматуры<br>шт    | 18,00 | <u>0,75</u><br>-- | --<br>-- | 14 | -- | --<br>-- | --<br>-- | --<br>-- |
| 70 | 3608<br>п.2-025 | Диод Д24Б<br>шт                                      | 4,00  | <u>0,08</u><br>-- | --<br>-- | -- | -- | --<br>-- | --<br>-- | --<br>-- |

902-I-136.88 Ал.40

- 136 -

23281-10

| I  | 2                 | 3                            | 4    | 5             | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------------|------------------------------|------|---------------|---|---|---|---|----|----|
| 71 | 1517-1491         | Установка и монтаж диодов    | 4,00 | <u>0,80</u>   | - | 3 | - | - | -  | -  |
|    |                   | шт                           |      | -             | - |   |   | - | -  | -  |
| 72 | 3609<br>п.1-0540  | Резистор ПЭВР-100            | 1,00 | <u>0,55</u>   | - | 1 | - | - | -  | -  |
|    |                   | шт                           |      | -             | - |   |   | - | -  | -  |
| 73 | 1517-1422-I       | Установка и монтаж резистора | 1,00 | <u>0,65</u>   | - | 1 | - | - | -  | -  |
|    |                   | шт                           |      | -             | - |   |   | - | -  | -  |
| 74 | 1602<br>п.05-0114 | Звонок ЗВП-220               | 1,00 | <u>8,70</u>   | - | 9 | - | - | -  | -  |
|    |                   | шт                           |      | -             | - |   |   | - | -  | -  |
| 75 | 1517-1478-I       | Установка и монтаж звонка    | 1,00 | <u>0,95</u>   | - | 1 | - | - | -  | -  |
|    |                   | шт                           |      | -             | - |   |   | - | -  | -  |
| 76 | 1507-7020         | Патрон резьбовой Е27ФП-01    | -    | <u>260,00</u> | - | - | - | - | -  | -  |
|    |                   | 1000шт                       |      | -             | - |   |   | - | -  | -  |
| 77 | 1517-1481-I       | Установка и монтаж патрона   | 1,00 | <u>0,75</u>   | - | 1 | - | - | -  | -  |
|    |                   | шт                           |      | -             | - |   |   | - | -  | -  |
| 78 | 1504-09076        | Выключатель кнопочный        | 1,00 | <u>1,80</u>   | - | 2 | - | - | -  | -  |
|    |                   | ВПК-210У2                    |      | -             | - |   |   | - | -  | -  |
|    |                   | шт                           |      | -             | - |   |   | - | -  | -  |
| 79 | 1517-1453-I       | Установка и монтаж конечно-  | 1,00 | <u>1,00</u>   | - | 1 | - | - | -  | -  |
|    |                   | го выключателя               |      | -             | - |   |   | - | -  | -  |
|    |                   | шт                           |      | -             | - |   |   | - | -  | -  |

Всего по калькуляции

1618 руб.

Составила ст.инженер  
 Проверила вед.инженер

*43*  
*14*

И.М.Зозуля  
 Н.Е.Черкасова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-15

к типовому проекту канализационной насосной станции  
производительностью 13+150 м<sup>3</sup>/ч, напором 8 ÷ 60 м  
на электроосвещение

Основание: 902-I-136.88-ЭМ.00

|                                       |       |          |
|---------------------------------------|-------|----------|
| Сметная стоимость                     | 0,499 | тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость              | 145   | чел.-ч   |
| Сметная заработная плата              | 0,036 | тыс.руб. |
| Показатели по смете                   |       |          |
| Стоимость на:                         |       |          |
| расчетную единицу производи-          |       |          |
| тельность м <sup>3</sup> /ч           |       | руб.     |
| I м <sup>2</sup> общей площади здания | 6,6   | руб.     |

Составлена в ценах 1984 г.

| № п/п                      | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения                 | Количество | Стсим.един.,руб. |              | Общая стоим.,руб. |                  |              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуж. машин |        |
|----------------------------|----------------------------|--|------------|------------------|--------------|-------------------|------------------|--------------|---|--------|
|                            |                            |  |            | всего            | экспл. машин | всего             | основ-ной зарпл. | экспл. машин | в т.ч. зарпл.   | на ед. |
| I                          | 3                          |  | 4          | 5                | 6            | 7                 | 8                | 9            | 10  | 11     |
| Раздел I. Монтажные работы |                            |  |            |                  |              |                   |                  |              |   |        |
| I.                         | Ц8-59I-3                   | Выключатель герметический и полугерметический<br>100 шт        | 0,11       | 49,80            | 1,10         | 5                 | 4                | -            | 68,00   | 7      |
|                            |                            |  |            | 33,40            | 0,06         |                   |                  | -            | 0,08  | -      |
| 2.                         | Ц8-59I-8                   | Розетка штепсельная герметическая и полугерметическая<br>100шт | 0,04       | 30,00            | 1,13         | 1                 | 1                | -            | 34,00   | 1      |
|                            |                            |  |            | 19,50            | 0,11         |                   |                  | -            | 0,14  | -      |

902-I-136.88 АА.10

- 138 -

23281-10

| I  | 2        | 3  | 4    | 5                       | 6                     | 7   | 8  | 9               | 10                     | 11              |
|----|----------|--|------|-------------------------|-----------------------|-----|----|-----------------|------------------------|-----------------|
| 3. | Ц8-594-I | Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые на кронштейнах<br>100 шт   | 0,12 | <u>278,00</u><br>57,60  | <u>58,40</u><br>18,20 | 33  | 7  | <u>7</u><br>2   | <u>103,00</u><br>23,48 | <u>12</u><br>3  |
| 4. | Ц8-603-I | Плафон с количеством ламп до 2<br>100шт  | 0,05 | <u>103,00</u><br>35,00  | <u>0,90</u><br>0,34   | 5   | 2  | -<br>-          | <u>63,00</u><br>0,44   | <u>3</u><br>/-  |
| 5. | Ц8-610-2 | Трансформаторы понижительные в металлическом кожухе массой с кожухом до 12 кг<br>100 шт  | 0,01 | <u>179,00</u><br>94,30  | <u>3,20</u><br>1,16   | 2   | 1  | -<br>-          | <u>159,00</u><br>1,50  | <u>2</u><br>-   |
| 6. | Ц8-612-9 | Щиток осветительный промышленный с автоматами типа А-3100 серий ОЦ-6<br>100шт  | 0,02 | <u>262,00</u><br>162,00 | <u>6,00</u><br>2,13   | 5   | 3  | -<br>-          | <u>271,00</u><br>2,75  | <u>5</u><br>-   |
| 7. | Ц8-400-I | Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup><br>100м                                    | 1,90 | <u>60,80</u><br>23,40   | <u>22,80</u><br>8,40  | 116 | 44 | <u>43</u><br>16 | <u>41,00</u><br>10,84  | <u>78</u><br>21 |
| 8. | Ц8-409-I | Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение 2,5 мм <sup>2</sup><br>100м | 0,10 | <u>4,88</u><br>2,36     | <u>2,33</u><br>0,71   | 1   | -  | -<br>-          | <u>4,00</u><br>0,92    | <u>-</u><br>-   |

902-I-136.88 Ал.10

- 139 -

23284-10

| I   | 2         | 3   | 4            | 5                     | 6                    | 7   | 8  | 9               | 10                   | 11               |
|-----|-----------|---|--------------|-----------------------|----------------------|-----|----|-----------------|----------------------|------------------|
| 9.  | Ц8-409-II | За каждый последующий провод сечением до 2,5 мм <sup>2</sup> 100м               | 0,10         | <u>1,21</u><br>1,14   | <u>-</u><br>-        | 1   | -  | <u>-</u><br>-   | <u>2,00</u><br>-     | <u>-</u><br>-    |
| 10. | Ц8-417-2  | Труба виниловая по установленным конструкциям, внутренний диаметр до 32 мм 100м | 0,20         | <u>49,80</u><br>17,80 | <u>19,20</u><br>6,07 | 10  | 4  | <u>4</u><br>1   | <u>32,00</u><br>7,83 | <u>6</u><br>2    |
|     |           | Итого прямые затраты по разделу I   | руб.<br>руб. |                       |                      | 179 | 66 | <u>54</u><br>19 |                      | <u>114</u><br>26 |
|     |           | в том числе:  |              |                       |                      |     |    |                 |                      |                  |
|     |           | стоимость монтажных работ   | руб.         |                       |                      | 179 | -  | -               |                      | -                |
|     |           | материалы   | руб.         |                       |                      | 57  | -  | -               |                      | -                |
|     |           | всего заработная плата  | руб.         |                       |                      | -   | 85 | -               |                      | -                |
|     |           | накладные расходы   | руб.         |                       |                      | 59  | -  | -               |                      | -                |
|     |           | нормативная трудоемкость в н.р.   | чел.-ч       |                       |                      | -   | -  | -               |                      | 5                |
|     |           | сметная заработная плата в н.р.   | руб.         |                       |                      | -   | 11 | -               |                      | -                |
|     |           | плановые накопления   | руб.         |                       |                      | 19  | -  | -               |                      | -                |
|     |           | всего, стоимость монтажных работ  | руб.         |                       |                      | 257 | -  | -               |                      | -                |
|     |           | нормативная трудоемкость  | чел.-ч       |                       |                      | -   | -  | -               |                      | 145              |
|     |           | сметная заработная плата  | руб.         |                       |                      | -   | 96 | -               |                      | -                |
|     |           | Итого по разделу I  | руб.         |                       |                      | 257 | -  | -               |                      | -                |

| I   | 2         | 3  | 4     | 5            | 6 | 7  | 8  | 9 | 10 | 11  |
|-----|-----------|--|-------|--------------|---|----|----|---|----|-----|
|     |           | Нормативная трудоемкость                 | чел.ч |              |   | -  | -  | - |    | 145 |
|     |           | сметная заработная плата                 | руб.  |              |   | -  | 96 | - |    | -   |
|     |           | Раздел 2. Материальные ресурсы           |       |              |   |    |    |   |    |     |
| 11. | I507-5152 | Светильник ПСХ-60М/э                     | 5,00  | <u>1,35</u>  | - | 7  | -  | - | -  | -   |
|     |           | шт                                       |       | -            | - |    |    | - | -  | -   |
| 12. | I507-1048 | Светильник НСП IIx100-234УЗ<br>подвесной | 2,00  | <u>6,06</u>  | - | 12 | -  | - | -  | -   |
|     |           | шт                                       |       | -            | - |    |    | - | -  | -   |
| 13. | I507-1050 | Светильник подвесной<br>НСП IIx200-234УЗ | 10,00 | <u>6,87</u>  | - | 69 | -  | - | -  | -   |
|     |           | шт                                       |       | -            | - |    |    | - | -  | -   |
| 14. | 290902-57 | Выключатель герметический                | 11,00 | <u>0,70</u>  | - | 8  | -  | - | -  | -   |
|     |           | шт                                       |       | -            | - |    |    | - | -  | -   |
| 15. | I517-2230 | Щиток осветительный<br>ОЩ-СУЧ            | 2,00  | <u>19,37</u> | - | 39 | -  | - | -  | -   |
|     |           | шт                                       |       | -            | - |    |    | - | -  | -   |
| 16. | 2405-1364 | Коробки ответвительные<br>Кор.-73УЗ      | 35,00 | <u>0,43</u>  | - | 15 | -  | - | -  | -   |
|     |           | шт                                       |       | -            | - |    |    | - | -  | -   |
| 17. | 2405-1365 | Коробки ответвительные<br>Кор.-74 УЗ     | 5,00  | <u>0,44</u>  | - | 2  | -  | - | -  | -   |
|     |           | шт                                       |       | -            | - |    |    | - | -  | -   |

| I   | 2         | 3  | 4    | 5             | 6 | 7  | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-----------|--|------|---------------|---|----|---|---|----|----|
| 18. | СИ51-1075 | Кабели силовые марки АВВГ сеч. 2x2,5 мм <sup>2</sup><br>1000м              | 0,17 | <u>166,00</u> | - | 28 | - | - | -  | -  |
| 19. | СИ51-1091 | Кабели силовые марки АВВГ , сеч. 3x2,5 мм <sup>2</sup><br>1000м            | 0,01 | <u>191,00</u> | - | 1  | - | - | -  | -  |
| 20. | СИ51-1076 | Кабели силовые на напряжение марки АВВГ, сеч. 2x4 мм <sup>2</sup><br>1000м | 0,04 | <u>190,00</u> | - | 8  | - | - | -  | -  |
| 21. | СИ52-166  | Провода силовые марки АПВ сеч. 2,5 мм <sup>2</sup><br>1000м                | 0,02 | <u>22,00</u>  | - | 1  | - | - | -  | -  |
| 22. | СИ53-258  | Лампы накаливания Б220-230-40<br>10 шт                                     | 0,20 | <u>0,97</u>   | - | 1  | - | - | -  | -  |
| 23. | СИ53-265  | Лампы Б220-230-60<br>10 шт   | 0,30 | <u>0,99</u>   | - | 1  | - | - | -  | -  |
| 24. | СИ53-276  | Лампы Б220-230-100<br>10 шт  | 0,20 | 1,08          | - | 1  | - | - | -  | -  |
| 25. | СИ53-281  | Лампы Б215-225-150<br>10 шт  | 0,30 | <u>1,119</u>  | - | 1  | - | - | -  | -  |
| 26. | СИ53-284  | Лампы Б215-225-200<br>10 шт  | 0,70 | <u>1,44</u>   | - | 1  | - | - | -  | -  |

902-I-136.88 Ал. 10

- 142 -

23281-10

| I   | 2         | 3   | 4                   | 5                 | 6             | 7   | 8             | 9               | 10               | 11               |
|-----|-----------|---|---------------------|-------------------|---------------|-----|---------------|-----------------|------------------|------------------|
| 27. | С154-165  | Розетка штепсельная с заземляющим контактом для сырых помещений типа РШ-Ц-20-1р43-01-10/220<br>шт | 4,00                | <u>0,70</u><br>-  | <u>-</u><br>- | 3   | -             | <u>-</u><br>-   | <u>-</u><br>-    | <u>-</u><br>-    |
| 28. | С156-240  | Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25<br>шт   | 1,00                | <u>13,70</u><br>- | <u>-</u><br>- | 14  | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-   | <u>-</u><br>-    | <u>-</u><br>-    |
| 29. | Доп.0503  | Труба винипластовая ПВХ-В-Р-ЭП 32У<br>т   | 20,00               | <u>0,41</u><br>-  | <u>-</u><br>- | 8   | -             | <u>-</u><br>-   | <u>-</u><br>-    | <u>-</u><br>-    |
| 30. | 2405-1721 | Профили К238У2<br>шт  | 6,00                | <u>0,86</u><br>-  | <u>-</u><br>- | 5   | -             | <u>-</u><br>-   | <u>-</u><br>-    | <u>-</u><br>-    |
|     |           | Итого прямые затраты по разделу 2   | <u>руб.</u><br>руб. |                   |               | 225 | -             | <u>-</u><br>-   | <u>-</u><br>-    | <u>-</u><br>-    |
|     |           | в том числе:  |                     |                   |               |     |               |                 |                  |                  |
|     |           | стоимость монтажных работ   | руб.                |                   |               | 225 | -             | -               | -                | -                |
|     |           | стоимость материалов и конструкций  | руб.                |                   |               | 220 | -             | -               | -                | -                |
|     |           | плановые накопления   | руб.                |                   |               | 17  | -             | -               | -                | -                |
|     |           | всего, стоимость монтажных работ  | руб.                |                   |               | 242 | -             | -               | -                | -                |
|     |           | Итого по разделу 2  | руб.                |                   |               | 242 | -             | -               | -                | -                |
|     |           | Итого прямые затраты по смете   | <u>руб.</u><br>руб. |                   |               | 404 | 66            | <u>54</u><br>19 | <u>114</u><br>26 | <u>114</u><br>26 |





## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-16

к типовому проекту канализационной насосной станции  
производительностью 13+150 м<sup>3</sup>/ч, напором 8+60 м  
на КИП и средства автоматизации

Основание: 902-I-136.88-АТХ.СО

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Сметная стоимость                     | 0,401 тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость              | 93 чел.-ч      |
| Сметная заработная плата              | 0,054 тыс.руб. |
| Показатели по смете                   |                |
| Стоимость на:                         |                |
| расчетную единицу производитель-      |                |
| ности м <sup>3</sup> /ч               | руб.           |
| I м <sup>2</sup> общей площади здания | 5,3 руб        |

Составлена в ценах 1984г.

| №<br>шп                         | Шифр и №<br>позиции<br>норма-<br>тива | Наименование работ и затрат,<br>единица измерения | Коли-<br>чест-<br>во | Стоим.един.,руб.  |                  | Общая стоим.,руб. |                   |                | Затраты труда<br>рабочих,чел.-<br>ч.не занятых<br>обслуживан. |          |       |
|---------------------------------|---------------------------------------|---|----------------------|-------------------|------------------|-------------------|-------------------|----------------|---|----------|-------|
|                                 |                                       |   |                      | Всего             | эксп.<br>машин   | Все-<br>го        | Основн.<br>зарпл. | Эксп.<br>машин | ч.не занятых<br>обслуживан.                                   |          |       |
|                                 |                                       |   |                      | основн.<br>зарпл. | в т.ч.<br>зарпл. |                   |                   |                | в т.ч.<br>зарпл.  | машин    |       |
|                                 |                                       |   |                      |                   |                  |                   |                   |                |   | на ед.   | всего |
| I                               | 2                                     | 3   | 4                    | 5                 | 6                | 7                 | 8                 | 9              | 10  | 11       |       |
| Раздел I. Оборудование и монтаж |                                       |   |                      |                   |                  |                   |                   |                |   |          |       |
| I.                              | 1704-20016                            | Манометр показывающий<br>электроконтактный ЭКМ-IV | 1,00                 | <u>7,80</u>       | <u>-</u>         | 8                 | -                 | <u>-</u>       | <u>-</u>  | <u>-</u> |       |
|                                 |                                       | шт  |                      | -                 | -                |                   |                   | -              | -   | -        |       |
| 2.                              | ЦИИ-93-7                              | Монтаж манометра                                  | 1,00                 | <u>1,27</u>       | <u>0,04</u>      | 1                 | 1                 | <u>-</u>       | <u>2,00</u>   | <u>2</u> |       |
|                                 |                                       | шт  |                      | 1,21              | -                |                   |                   | -              | -   | -        |       |

| I   | 2                 | 3   | 4    | 5                   | 6                | 7  | 8 | 9      | 10               | II            |
|-----|-------------------|---|------|---------------------|------------------|----|---|--------|------------------|---------------|
| 3.  | Доп. 45к<br>1704  | Мановакуумметр показывающий<br>МВП4-У<br>шт                                       | 3,00 | <u>8,00</u><br>-    | -<br>-           | 24 | - | -<br>- | -<br>-           | -<br>-        |
| 4.  | ЦП-93-1           | Монтаж мановакуумметра<br>шт  | 3,00 | <u>0,80</u><br>0,77 | -<br>-           | 2  | 2 | -<br>- | <u>1,00</u><br>- | <u>3</u><br>- |
| 5.  | Доп. 43 к<br>1704 | Манометр показывающий<br>МП4-У<br>шт  | 5,00 | <u>8,00</u><br>-    | -<br>-           | 40 | - | -<br>- | -<br>-           | -<br>-        |
| 6.  | ЦП-93-1           | Монтаж манометра<br>шт  | 5,00 | <u>0,80</u><br>0,77 | -<br>-           | 4  | 4 | -<br>- | <u>1,00</u><br>- | <u>5</u><br>- |
| 7.  | 1704-50509        | Датчик уровня поплавокный<br>электрический ДИЭ<br>шт                              | 1,00 | <u>28,00</u><br>-   | -<br>-           | 28 | - | -<br>- | -<br>-           | -<br>-        |
| 8.  | ЦП-197-2          | Монтаж датчика уровня<br>шт   | 1,00 | <u>3,12</u><br>2,88 | <u>0,01</u><br>- | 3  | 3 | -<br>- | <u>5,00</u><br>- | <u>5</u><br>- |
| 9.  | 1704-10040        | Устройство терморегулирующее<br>дилатометрическое<br>электрическое ТУДЭ 1+5<br>шт | 2,00 | <u>20,60</u><br>-   | -<br>-           | 41 | - | -<br>- | -<br>-           | -<br>-        |
| 10. | ЦП-4-3            | Монтаж терморегулирующего<br>устройства<br>шт                                     | 2,00 | <u>0,36</u><br>0,35 | -<br>-           | 1  | 1 | -<br>- | <u>1,00</u><br>- | <u>2</u><br>- |

| I   | 2                            | 3   | 4    | 5                     | 6                    | 7  | 8  | 9              | 10                   | 11             |
|-----|------------------------------|---|------|-----------------------|----------------------|----|----|----------------|----------------------|----------------|
| 11. | Доп.64 к<br>1504<br>п.19-274 | Блок контроля сопротивления<br>Бкс2.273<br>шт   | 1,00 | <u>32,00</u><br>-     | -<br>-               | 32 | -  | -<br>-         | -<br>-               | -<br>-         |
| 12. | ШП-630-4                     | Монтаж блока контроля сопротивления<br>шт   | 1,00 | <u>1,98</u><br>1,94   | -<br>-               | 2  | 2  | -<br>-         | <u>3,00</u><br>-     | <u>3</u><br>-  |
| 13. | ШП-197-3                     | Монтаж датчиков<br>шт   | 2,00 | <u>1,85</u><br>1,78   | -<br>-               | 4  | 4  | -<br>-         | <u>3,00</u><br>-     | <u>6</u><br>-  |
| 14. | Ц8-149-1                     | Кабель до 35 кв в проложенных трубах весом 1 м до 1 кг<br>100м  | 0,15 | <u>10,00</u><br>6,24  | <u>0,27</u><br>0,10  | 2  | 1  | -<br>-         | <u>11,00</u><br>0,13 | <u>2</u><br>-  |
| 15. | Ц8-148-1                     | Кабель до 35 кв по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, вес 1 м до 2 кг<br>100м   | 0,20 | <u>12,90</u><br>7,33  | <u>0,43</u><br>0,17  | 3  | 1  | -<br>-         | <u>13,00</u><br>0,22 | <u>3</u><br>-  |
| 16. | Ц8-146-1                     | Кабель до 35 кв по с креплением накладными скобами весом 1 м до 3 кг<br>100м  | 0,85 | <u>48,00</u><br>18,20 | <u>12,70</u><br>4,04 | 41 | 15 | <u>10</u><br>3 | <u>31,00</u><br>5,21 | <u>26</u><br>4 |
| 17. | Ц8-409-1                     | Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм <sup>2</sup><br>100м | 0,40 | <u>4,88</u><br>2,36   | <u>2,33</u><br>0,71  | 2  | 1  | <u>1</u><br>-  | <u>4,00</u><br>0,92  | <u>2</u><br>-  |

902-I-136.88' Ал.10

- 147 -

23281-10

| I   | 2         | 3  | 4     | 5                      | 6                   | 7   | 8  | 9             | 10                   | 11             |
|-----|-----------|--|-------|------------------------|---------------------|-----|----|---------------|----------------------|----------------|
| 18. | ЦВ-153-13 | Заделка для контрольного<br>кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> с<br>количеством жил до 7  | 18,00 | <u>0,49</u><br>0,22    | <u>-</u><br>-       | 9   | 4  | <u>-</u><br>- | <u>1,00</u><br>-     | <u>18</u><br>- |
|     |           | шт   |       |                        |                     |     |    |               |                      |                |
| 19. | ЦВ-153-14 | Заделка для контрольного<br>кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> с<br>количеством жил до 14 | 4,00  | <u>0,81</u><br>0,40    | <u>-</u><br>-       | 3   | 2  | <u>-</u><br>- | <u>1,00</u><br>-     | <u>4</u><br>-  |
|     |           | шт   |       |                        |                     |     |    |               |                      |                |
| 20. | ЦП-582-1  | Коробка соединительная на<br>8 зажимов   | 1,00  | <u>0,97</u><br>0,71    | <u>0,04</u><br>0,01 | 1   | 1  | <u>-</u><br>- | <u>1,00</u><br>0,01  | <u>1</u><br>-  |
|     |           | шт   |       |                        |                     |     |    |               |                      |                |
| 21. | ЦП-582-2  | Коробка соединительная на<br>16 зажимов  | 3,00  | <u>1,04</u><br>0,77    | <u>0,04</u><br>0,01 | 3   | 2  | <u>-</u><br>- | <u>1,00</u><br>0,01  | <u>3</u><br>-  |
|     |           | шт   |       |                        |                     |     |    |               |                      |                |
| 22. | ЦВ-91-4   | Конструкции металлические<br>под оборудование  | 0,05  | <u>377,00</u><br>33,30 | <u>4,70</u><br>1,41 | 19  | 2  | <u>-</u><br>- | <u>61,00</u><br>1,82 | <u>3</u><br>-  |
|     |           | т  |       |                        |                     |     |    |               |                      |                |
|     |           | Итого прямые затраты по<br>разделу I   | руб.  |                        |                     | 273 | 46 | <u>11</u>     |                      | <u>88</u>      |
|     |           |  | руб.  |                        |                     |     |    | 3             |                      | 4              |
|     |           | в том числе:   |       |                        |                     |     |    |               |                      |                |
|     |           | Стоимость оборудования   | руб.  |                        |                     | 173 | -  | -             |                      | -              |
|     |           | запасные части   | руб.  |                        |                     | 4   | -  | -             |                      | -              |
|     |           | транспортные расходы   | руб.  |                        |                     | 5   | -  | -             |                      | -              |
|     |           | заготов. складские расходы   | руб.  |                        |                     | 2   | -  | -             |                      | -              |
|     |           | всего, стоимость оборудования  | руб.  |                        |                     | 184 | -  | -             |                      | -              |

| I   | 2         | 3   | 4      | 5             | 6 | 7   | 8  | 9 | 10 | 11 |
|-----|-----------|---|--------|---------------|---|-----|----|---|----|----|
|     |           | Стоимость монтажных работ                             | руб.   |               |   | 100 | -  | - |    | -  |
|     |           | материалы   | руб.   |               |   | 42  | -  | - |    | -  |
|     |           | всего заработная плата                                | руб.   |               |   | -   | 49 | - |    | -  |
|     |           | накладные расходы                                     | руб.   |               |   | 38  | -  | - |    | -  |
|     |           | нормативная трудоемкость<br>в н.р.                    | чел.-ч |               |   | -   | -  | - |    | I  |
|     |           | сметная заработная плата<br>в н.р.                    | руб.   |               |   | -   | 5  | - |    | -  |
|     |           | плановые накопления                                   | руб.   |               |   | 9   | -  | - |    | -  |
|     |           | всего, стоимость монтажных<br>работ                   | руб.   |               |   | 147 | -  | - |    | -  |
|     |           | нормативная трудоемкость                              | чел.-ч |               |   | -   | -  | - |    | 93 |
|     |           | сметная заработная плата                              | руб.   |               |   | -   | 54 | - |    | -  |
|     |           | Итого по разделу I                                    | руб.   |               |   | 331 | -  | - |    | -  |
|     |           | нормативная трудоемкость                              | чел.-ч |               |   | -   | -  | - |    | 93 |
|     |           | сметная заработная плата                              | руб.   |               |   | -   | 54 | - |    | -  |
|     |           | Раздел 2. Материальные ресурсы                        |        |               |   |     |    |   |    |    |
| 23. | С151-1824 | Кабели контрольные марки КВВГ 0,01<br>сеч. 4x1,5мм    | 1000м  | <u>218.00</u> | - | 2   | -  | - | -  | -  |
|     |           |   |        | -             | - |     |    |   |    | -  |
| 24. | С151-2280 | Кабели контрольные марки АКВВГ 0,05<br>сеч. 4x2,5 мм2 | 1000м  | <u>195.00</u> | - | 9   | -  | - | -  | -  |
|     |           |   |        | -             | - |     |    |   |    | -  |
| 25. | С151-2281 | Кабели контрольные марки АКВВГ 0,02<br>сеч. 5x2,5мм   | 1000м  | <u>211.00</u> | - | 3   | -  | - | -  | -  |
|     |           |   |        | -             | - |     |    |   |    | -  |

| I   | 2                           | 3   | 4     | 5             | 6 | 7  | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-----------------------------|---|-------|---------------|---|----|---|---|----|----|
| 26. | СИ5I-2282                   | Кабели контрольные марки АКВВИГ сеч. 7x2,5 мм <sup>2</sup><br>1000м | 0,02  | <u>277.00</u> | — | 6  | — | — | —  | —  |
| 27. | СИ5I-2284                   | Кабели контрольные марки АКВВИГ сеч. 14x2,5мм <sup>2</sup><br>1000м | 0,03  | <u>458.00</u> | — | 14 | — | — | —  | —  |
| 28. | СИ52-28I                    | Провода силовые марки АПРТО сеч. 2,5 мм <sup>2</sup><br>1000м       | 0,05  | <u>37.00</u>  | — | 2  | — | — | —  | —  |
| 29. | СИ13-130                    | Трубы стальные электросварные, наружный диаметр 28мм<br>м           | 23,00 | <u>0.32</u>   | — | 7  | — | — | —  | —  |
| 30. | 2405-1389                   | Коробки соединительные КСК-8<br>шт                                  | 1,00  | <u>2.36</u>   | — | 2  | — | — | —  | —  |
| 31. | 2405-1390                   | Коробки соединительные КСК-16<br>шт                                 | 2,00  | <u>0.53</u>   | — | 1  | — | — | —  | —  |
| 32. | Доп.20 к<br>2405<br>п.1-506 | Муфта бандажирущая ЕМ-8<br>шт                                       | 2,00  | <u>0.53</u>   | — | 1  | — | — | —  | —  |
| 33. | Доп.20 к<br>2405<br>п.1-508 | Муфта бандажирущая ЕМ-7<br>шт                                       | 1,00  | <u>0.53</u>   | — | 1  | — | — | —  | —  |





| I | 2 | 3                                  | 4    | 5 | 6   | 7 | 8  | 9         | 10 | II        |
|---|---|------------------------------------|------|---|-----|---|----|-----------|----|-----------|
|   |   | Стоимость монтажных работ          | руб. |   | 66  |   | -  | -         |    | -         |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций | руб. |   | 63  |   | -  | -         |    | -         |
|   |   | плановые накопления                | руб. |   | 4   |   | -  | -         |    | -         |
|   |   | всего, стоимость монтажных работ   | руб. |   | 70  |   | -  | -         |    | -         |
|   |   | Итого по разделу 2                 | руб. |   | 70  |   | -  | -         |    | -         |
|   |   | Итого прямые затраты по смете      | руб. |   | 339 |   | 46 | <u>II</u> |    | <u>88</u> |
|   |   |                                    | руб. |   |     |   |    | 3         |    | 4         |
|   |   | в том числе:                       |      |   |     |   |    |           |    |           |
|   |   | стоимость оборудования             | руб. |   | 173 |   | -  | -         |    | -         |
|   |   | запасные части                     | руб. |   | 4   |   | -  | -         |    | -         |
|   |   | транспортные расходы               | руб. |   | 5   |   | -  | -         |    | -         |
|   |   | заготовит.-складские расходы       | руб. |   | 2   |   | -  | -         |    | -         |
|   |   | всего, стоимость оборудования      | руб. |   | 184 |   | -  | -         |    | -         |
|   |   | стоимость монтажных работ          | руб. |   | 166 |   | -  | -         |    | -         |
|   |   | материалы                          | руб. |   | 42  |   | -  | -         |    | -         |
|   |   | всего заработная плата             | руб. |   | -   |   | 49 | -         |    | -         |
|   |   | стоимость материалов и конструкций | руб. |   | 63  |   | -  | -         |    | -         |
|   |   | накладные расходы                  | руб. |   | 38  |   | -  | -         |    | -         |

| I | 2 | 3                                   | 4      | 5 | 6 | 7   | 8  | 9 | 10 | 11 |
|---|---|-------------------------------------|--------|---|---|-----|----|---|----|----|
|   |   | нормативная трудоемкость<br>в н.р.  | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | I  |
|   |   | сметная заработная плата<br>в н.р.  | руб.   |   |   | -   | 5  | - |    | -  |
|   |   | плановые накопления                 | руб.   |   |   | 18  | -  | - |    | -  |
|   |   | всего, стоимость монтажных<br>работ | руб.   |   |   | 217 | -  | - |    | -  |
|   |   | нормативная трудоемкость            | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 93 |
|   |   | сметная заработная плата            | руб.   |   |   | -   | 54 | - |    | -  |
|   |   | Итого по смете                      | руб.   |   |   | 401 | -  | - |    | -  |
|   |   | нормативная трудоемкость            | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 93 |
|   |   | сметная заработная плата            | руб.   |   |   | -   | 54 | - |    | -  |

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ЭА

Исходные данные:

Составила ст.инженер  
Проверила вед.инженер

Перфорация:

Подготовила техник  
Проверила ст.техник

*Савин*  
*Савин*  
В.С.Лялюк  
В.Ф.Фролов

*И.М.Зозуля*  
*И.М.Зозуля*  
И.М.Зозуля  
Н.Е.Черкасова

*Л.В.Лебедева*  
*Л.В.Лебедева*  
Л.В.Лебедева  
И.В.Толстокурова