

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-59

Канализационная насосная станция производи-
тельностью 230-432 м³/час, напором 7,6-46 м
при глубине заложения подводящего коллектора
4.0; 5,5 и 7.0 м

АЛЬБОМ XX

С м е т ы

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

17207 - 20
ЦЕНА 277

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Спальная ул., 22

Сдано в печать № 1981 г.
Заказ № 10014 Тираж 1700 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

17207-20

902-I-59

Канализационная насосная станция производительностью
230-432 м³/час, напором 7,6-46 м при глубине заложения
подводящего коллектора 4.0; 5.5 и 7.0 м

АЛБОМ XX

С м е т н

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Разработан институтом
"Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден протоколом технического
совета института "Союзводоканал-
проект от "24" 10. 1980 г. №65
Введен в действие
В.О. "СоюзводоканалНИИпроект"
с "1" "02. 1981 г.
Приказ № 25 от 30.01. 1981 г.

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЗОСмС



Г.Бондаренко

В.Дячок

В.Тышко

О Г Л А В Л Е Н И Е

| № пп | Наименование | № стр. |
|---------|--|-----------|
| 1 | 2 | 3 |
| I | Пояснительная записка | 3 |
| 2 | Смета № 2 на общестроительные работы надземной части | 4 |
| 3 | Смета № 3 на отопление | 51 |
| 4 | Смета № 4 на вентиляцию | 58 |
| 5 | Смета № 5 на хозяйственно-питьевой водопровод | 65 |
| 6 | Смета № 6 на канализацию | 68 |
| 7 | Смета № 7 на горячее водоснабжение | 70 |
| 8 | Смета № 8 на технологическое оборудование | 73 |
| 9 | Смета № 9 на трубопровод дренажной воды | 90 |
| 10 | Смета № 10 на приобретение гардеробного оборудования | 93 |
| II | Смета № II на электросиловое оборудование | 94 |
| 12 | Смета № 12 на электроосвещение | 103 |
| 13 | Смета № 13 на КИП и средства автоматизации | 110 |
| 14 | Калькуляция № 1 | 118 |
| 15 | Калькуляция № 2 | 131 |
| 16 | Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах на надземную часть и сантехнические работы | 132 |

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 230-432 м³/час, напором 7,6-46 м с подземной частью из сборного железобетона составлены в соответствии с инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН-227-70 по сметным нормам и ценам, введенным в действие с 1 января 1969 г.

Объемы работ подсчитаны по рабочим чертежам типового проекта, разработанного Харьковским Водоканалпроектом в соответствии с требованиями IY части строительных норм и правил издания 1965 г. (СНП-65) с учетом последующих изменений и дополнений к нему и издания 1971 г. (СНП-71).

Сметная стоимость строительства определена:

- по единым районным расценкам на строительные работы (ЕРЕР-69) для I-го территориального района (подрайон Ia) и базисным ценам на местные строительные материалы и конструкции для второго пояса Московской области (по ценнику на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для составления смет к типовым проектам).

При составлении смет к типовому проекту приняты:

- накладные расходы на общестроительные работы - 16,5%
- на монтаж стальных конструкций - 8,3%
- плановые накопления в размере - 6%

Поправочные (понижающие) коэффициенты согласно постановления № II8 от 5 июня 1974 г. в сметах не учтены и должны приниматься при привязке к конкретным условиям.

Сметы составлены для основного варианта строительства в территориальных районах с расчетной наружной температурой воздуха -30°

Для варианта строительства в районах с наружной температурой - 20°, -40° даны изменения к основному варианту.

Составила



Мусатова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 230-432 м³/час, напором 7,6-46 м при глубине заложения подводящего коллектора 4.0; 5.5 и 7.0 м
на общестроительные работы подземной части

Основание: чертежи КМ1-КМ
Альбом П КМ1-КМ
АР1-АР14

Показатели: строительный объем - 508,11 м³
стоимость I м³ - 15,76 руб.

Сметная стоимость - 7,99 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

| № пп | № прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок и др. | Наименование работ и затрат | Един. измерения | К-во единиц | Стоимость единицы руб. | Общая стоимость руб. |
|-----------------|---|--|-----------------|-------------|------------------------|----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| <u>I. Стены</u> | | | | | | |
| 1 | ИЗ-34 21-7-а, техн.ч. п.13 | Стены наружные в промышленном здании из силикатного кирпича при высоте этажа более 5 м | м ³ | 58,52 | 2,51 | 147 |
| 2 | ИСС п.331 Пр-нт 06-13-01 прим. п.324 | Кирпич силикатный | тыс. шт | 23,23 | 35,90 | 834 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|--|------------|-------|-------|-----|
| 3 | ПСЦ п.103 Пр-нт 06-14-01 п.209 | Раствор цементно-известковый М-25 | м3 | 14,04 | 13,10 | 184 |
| 4 | 13-52 2I-8-г | Пояс декоративной кладки из кирпича глиняного обыкновенного | м3 | 9,18 | 6,45 | 59 |
| 5 | ПСЦ п.325 Пр-нт 06-13-01 п.139 | Кирпич глиняный обыкновенный | тыс. шт | 3,86 | 47,5 | 183 |
| 6 | ПСЦ п.103 Пр-нт 06-14-01 п.209 | Раствор цементно-известковый М-25 | м3 | 220 | 13,10 | 29 |
| 7 | 13-34 2I-7-а т.ч.п.13 | Стены внутренние из обыкновенного глиняного кирпича при высоте этажа более 5 м | м3 | 26,11 | 2,51 | 66 |
| 8 | ПСЦ п.325 Пр-нт 06-13-01 п.139 | Кирпич глиняный обыкновенный | тыс. шт | 10,36 | 47,5 | 492 |
| 9 | ПСЦ п.103 Пр-нт 06-14-01 п.209 | Раствор цементно-известковый М-25 | м3 | 6,26 | 13,10 | 82 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---|--|-------|-------|-------|----|
| 10 | 13-61 21-9-е | Закладные детали в кирпичной кладке | т | 0,220 | 179,0 | 39 |
| 11 | 14-158-71г 22-24-а | Окраска закладных деталей масляной краской за 2 раза | т | 0,220 | 7,09 | 2 |
| 12 | 13-16 21-6-а | Горизонтальная гидроизоляция стен цементная с жидким стеклом | м2 | 22,71 | 0,19 | 4 |
| 13 | ПСЦ п.103 Пр-нт 06-14-01 п.209 | Раствор цементный М-25 | м3 | 0,704 | 13,10 | 9 |
| 14 | 13-58 21-9-а | Расшивка швов кладки из кирпича | 100м2 | 2,05 | 10,30 | 21 |
| 15 | 11-199-71г 19-11-г | Укладка перемычек весом до 0,3 т | м3 | 0,60 | 9,30 | 6 |
| 16 | ПСЦ п.4451 Пр-нт 06-08 п.1126 | Стоимость сборных железобетонных перемычек объемом до 0,5 м3 из бетона М-200 | м3 | 0,60 | 52,7 | 32 |
| 17 | ПСЦ прил.2 | Арматура класса А-III Цена: 0,19 х 1,02 | кг | 15,75 | 0,193 | 3 |
| 18 | ПСЦ прил.2 | Арматура класса В-I Цена: 0,21 х 1,02 | кг | 11,28 | 0,214 | 2 |
| 19 | 11-188-71г 19-11-а | Укладка перемычек весом до 1 т | шт | 3 | 1,63 | 5 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--|---|----|-------|-------|----|
| 20 | ЦСЦ п.445I Пр-нт 06-08 п.1126 | Стоимость сборных железобетонных перемычек объемом до 0,5 м3 из бетона М-200 индивидуального изгото- товления при укладке до 20 штук Цена: (52,7-44,7x0,3x1,02) | м3 | 0,63 | 66,38 | 42 |
| 21 | ЦСЦ прил.2 | Арматура класса А-I Цена: 0,17x1,02x1,3 | кг | 14,56 | 0,225 | 3 |
| 22 | ЦСЦ прил.2 | Арматура класса А-III Цена: 0,19x1,02x1,3 | кг | 62,44 | 0,251 | 16 |
| 23 | ЦСЦ прил.2 | Арматура класса В-I Цена: 0,21x1,02x1,3 | кг | 3,12 | 0,278 | 1 |
| 24 | ЦСЦ прил.2 | Закладные детали Цена: 0,3x1,02x1,3 | кг | 15,54 | 0,397 | 6 |
| 25 | ЦСЦ т.ч.п.22 | Оцинкование закладных деталей | кг | 15,54 | 0,174 | 3 |
| 26 | I2-9 20-I-и | Монолитные железобетонные опорные подушки из бетона М-200 | м3 | 0,14 | 1,80 | 1 |
| 27 | ЦСЦ п.5 Пр-нт 06-14-01 п.105 | Бетон М-200 | м3 | 0,142 | 23,2 | 3 |
| 28 | Ц. I ч. П р. IV п. 3 | Арматура класса А-III | т | 0,01 | 180,0 | 2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------------------------------------|--|---|-----------------------|--------|-------|------|
| 29 | I2-42 20-5-в | Установка закладных деталей в монолитные конструкции | т | 0,0094 | 309,0 | 3 |
| 30 | ЦСЦ Ф.Ч.п.22 | Оцинкование закладных деталей | кг | 9,4 | 0,174 | 2 |
| 31 | I2-64 20-9-б | Набетонка по стенам высотой до 500 мм, на высоте до 6 м из бето- на М-100 | м3 | 0,162 | 20,60 | 3 |
| 32 | ЦСЦ п.13 Пр-нт 06-14-01 п.103 | Бетон М-100 | м3 | 0,164 | 20,80 | 3 |
| 33 | I3-330 21-26-а | Леса наружные стальные трубчатые для кладки стен высотой более 5 м | 100м2 верт. пр. | 2,05 | 42,6 | 87 |
| Итого по I разделу | | | | | | 2374 |
| <u>II. Перекрытие на отм. 2,20</u> | | | | | | |
| 34 | I2-73 20-10-а | Перекрытия железобетонные безба- лочные толщиной до 200 мм на вы- соте до 6 м из бетона М-200 | м3 | 0,05 | 11,10 | 1 |
| 35 | ЦСЦ п.15 Пр-нт 06-14-01 п.105 | Бетон М-200 | м3 | 0,050 | 24,60 | 1 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----------------------|---|--|----|-------|-------|----|
| 36 | Ц. I ч. II р. IV п. 2I | Арматура класса А-I | т | 0,007 | 166,0 | I |
| Итого по II разделу: | | | | | | 3 |
| <u>III. Покрытие</u> | | | | | | |
| I-II снеговой район | | | | | | |
| 37 | II-332-7Iг I9-I7-6 | Укладка строительных балок пролетом 9 м, весом до 5 т в одноэтажном промышленном здании высотой до 15 м | шт | I | 9,37 | 9 |
| 38 | ЦСЦ п. 432I Пр-нт 06-08 п. 23 ЦСЦ прил. 3 | Стоимость сборных железобетонных балок двутавровых пролетом 9 м серии I.462-10 в. 2 марки Б9-ЗАГУ из бетона М-350 Цена: 75,0+I,5хI,02 | м3 | I, I | 76,53 | 84 |
| 39 | ЦСЦ прил. 2 | Арматура класса А-III Цена: 0,19 x I,02 | кг | 39,7 | 0,193 | 8 |
| 40 | ЦСЦ прил. 2 | Арматура класса А-IV Цена: 0,23 x I,02 | кг | 63,7 | 0,234 | 13 |
| 41 | ЦСЦ прил. 2 | Арматура класса В-I Цена: 0,2I x I,02 | кг | 17,80 | 0,214 | 4 |
| 42 | ЦСЦ прил. 2 | Закладные детали Цена: 0,30 x I,02 | кг | 18,2 | 0,306 | 6 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--|---|-----------------|-------------------|------------------|---------------|
| 43 | ЦСЦ Т.ч.п.22 | Оцинкование закладных деталей | кг | 18,2 | 0,174 | 3 |
| 44 | II-260 I9-I3-г | Укладка железобетонных плит покрытия площадью до 2 м2 в одноэтажном промышленном здании высотой до 15 м | шт | 16 | 0,77 | 12 |
| 45 | ЦСЦ п.96 Пр-нт 06-I4-0I п.202 | Раствор цементный М-50 | м3 | 0,224 | 14,20 | 3 |
| 46 | ЦСЦ п.1653 Пр-нт 06-08 п.1768 | Стоимость сборных железобетонных ребристых плит серии ПК-01-88 марки ПЖ1-I | шт | 14 | 5,29 | 74 |
| 47 | ЦСЦ прил.2 | Закладные детали Цена: 0,3 x 1,02 | кг | 5,46 | 0,306 | 2 |
| 48 | ЦСЦ Т.ч.п.22 | Оцинкование закладных деталей | кг | 5,46 | 0,174 | 1 |
| 49 | ЦСЦ п.4348 Пр-нт 06-08 п.154 | Стоимость сборных железобетонных ребристых плит размером до 2 м2 из бетона М-200 марки ПЖ1 Е-I-I-I серии ПК-01-88 | <u>м3</u> шт | <u>0,134</u> 2 | <u>65,0</u> - | <u>9</u> - |
| 50 | ЦСЦ прил.2 | Арматура класса А-I Цена: 0,17 x 1,02 | кг | 1,04 | 0,173 | 1 |
| 51 | ЦСЦ прил.2 | Арматура класса А-III Цена: 0,19 x 1,02 | кг | 2,60 | 0,193 | 1 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--|---|----|-------------|-------------|-----------|
| 52 | ЦСЦ прил.2 | Арматура класса В-I Цена: 0,21 x 1,02 | кг | 4,60 | 0,214 | I |
| 53 | ЦСЦ прил.2 | Закладные детали Цена: 0,3 x 1,02 | кг | 7,2 | 0,306 | 2 |
| 54 | ЦСЦ т.ч.п.22 | Оцинкование закладных деталей | кг | 7,2 | 0,174 | I |
| 55 | II-215-7Iг I9-I2-ж | Укладка плит покрытия длиной до 6 м, площадью до 10 м2 в одноэтажном промышленном здании высотой до 15 м | шт | 6 | 3,29 | 20 |
| 56 | ЦСЦ п.15 Пр-нт 06-I4-0I п.105 | Бетон М-200 | м3 | 0,582 | 24,60 | I4 |
| 57 | ЦСЦ п.4350 Пр-нт 06-08 п.162 | Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия серии I.465-7 в,3 марки ПАПВ - I из I,5x6 бетона М-200 без отверстий проле- том 6 м | м3 | <u>I.23</u> | <u>5I.2</u> | <u>63</u> |
| | | | шт | 2 | - | - |
| 58 | ЦСЦ прил.2 | Арматура класса А-I Цена: 0,17 x 1,02 | кг | 4,0 | 0,173 | I |
| 59 | ЦСЦ прил.2 | Арматура класса А-III Цена: 0,19 x 1,02 | кг | 27,0 | 0,193 | 5 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---|--|-----------------|------------------|-------------------|-----------------|
| 60 | ЦСЦ прил.2 | Арматура класса А-III Цена: 0,20 x I,02 | кг | 29,2 | 0,204 | 6 |
| 61 | ЦСЦ прил.2 | Арматура класса В-I Цена: 0,2I x I,02 | кг | 33,2 | 0,2I4 | 7 |
| 62 | ЦСЦ прил.2 | Закладные детали Цена: 0,30 x I,02 | кг | 9,6 | 0,306 | 3 |
| 63 | ЦСЦ т.ч.п.22 | Оцинкование закладных деталей | кг | 9,6 | 0,174 | 2 |
| 64 | ЦСЦ п.4350 Пр-нт 06-08 п.162 ЦСЦ прил.3 | Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия с отверст- ками марки ПашВ-4 - I из бетона I,5x6 М-250 Цена: 5I,2+I,0xI,02 | <u>м3</u> шт | <u>2,34</u> 3 | <u>52,22</u> - | <u>I22</u> - |
| 65 | ЦСЦ п.4350 Пр-нт 06-08 п.162 ЦСЦ прил.3 | То же, марки ПашВ -7 - I I,5x6 Цена: 5I,2+I,0xI,02 | <u>м3</u> шт | <u>0,76</u> I | <u>52,22</u> - | <u>40</u> - |
| 66 | ЦСЦ прил.2 | Арматура класса А-I Цена: 0,17 x I,02 | кг | 8,0 | 0,173 | I |
| 67 | ЦСЦ прил.2 | Арматура класса А-III Цена: 0,19 x I,02 | кг | 150,9 | 0,193 | 29 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--|---|----|-------|-------|----|
| 68 | ЦСЦ прил.2 | Арматура класса А-Шв Цена: 0,20 x 1,02 | кг | 76,0 | 0,204 | 16 |
| 69 | ЦСЦ прил.2 | Арматура класса В-I Цена: 0,21 x 1,02 | кг | 67,2 | 0,214 | 14 |
| 70 | ЦСЦ прил.2 | Закладные детали Цена: 0,30 x 1,02 | кг | 44,8 | 0,306 | 14 |
| 71 | ЦСЦ т.ч.п.22 | Оцинкование закладных деталей | кг | 44,8 | 0,174 | 8 |
| 72 | I2-77 20-10-д | Монолитный железобетонный ребристый участок перекрытия на высоте до 6 м из бетона М-200 | м3 | 0,36 | 20,8 | 7 |
| 73 | ЦСЦ п.15 Пр-нт 06-14-01 п.105 | Бетон М-200 | м3 | 0,365 | 24,6 | 9 |
| 74 | Ц. I ч. II р. IV п. 25 | Арматура класса А-I | т | 0,021 | 165,0 | 3 |
| 75 | Ц. I ч. II р. IV п. 27 | Арматура класса А-III | т | 0,008 | 193,0 | 2 |
| 76 | I2-42 20-5-в | Установка закладных деталей в монолитные конструкции | т | 0,006 | 309,0 | 2 |
| 77 | ЦСЦ т.ч. п.22 | Оцинкование закладных деталей | кг | 6,0 | 0,174 | 1 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------------------------------------|--|----|-------|-------|----|
| 78 | II-47I-7Iг I9-30-и | Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств | шт | 7 | 1,83 | I3 |
| 79 | ЦСЦ п.4377 Пр-нт 06-08 п.380 | Стоимость сборных железобетонных стаканов периметром до 2-х м серии I,494-24 вып.I марки СБ4А-I из бетона М-200 | м3 | 0,30 | 79,0 | 24 |
| 80 | ЦСЦ п.4378 пр-нт 06-08 п.38I | То же, периметром более 2 до 3 м марки СБ7А-I | м3 | 0,24 | 70,0 | I7 |
| 8I | ЦСЦ прил.2 | Арматура класса А-I Цена: 0,I7 x I,02 | кг | 20,I | 0,I73 | 3 |
| 82 | ЦСЦ прил.2 | Арматура класса В-I Цена: 0,2I x I,02 | кг | I3,90 | 0,2I4 | 3 |
| 83 | ЦСЦ прил. 2 | Закладные детали Цена: 0,3 x I,02 | кг | 4I,5 | 0,306 | I3 |
| 84 | ЦСЦ т.ч.п.22 | Оцинкование закладных деталей | кг | 4I,5 | 0,I74 | 7 |
| 85 | ЦСЦ прил.2 | Соединительные элементы плит покрытия Цена: 0,30 x I,02 | кг | I,60 | 0,306 | I |

Итого по III разделу:

704

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------------------------|---|--|------------|-------|--------|-----|
| <u>IV. Перегородки</u> | | | | | | |
| 86 | I3-47 2I-7-3 | Перегородки армированные из кирпича глиняного обыкновенного толщиной в 1/2 кирпича | м2 | 94,46 | 0,96 | 9I |
| 87 | ЦСЦ п. 325 Пр-нт 06-I3-0I п. I29 | Кирпич глиняный обыкновенный | тыс. шт | 4,82 | 47,50 | 229 |
| 88 | ЦСЦ п. I03 Пр-нт 06-I4-0I п. 209 | Раствор цементно-известковый М-25 | м3 | 2,17 | I3, I0 | 28 |
| Итого по IV разделу: | | | | | | 348 |
| <u>V. Кровля</u> | | | | | | |
| 89 | I6-623 26-10-и | Обмазочная пароизоляция покрытия из битумной мастики | I00м2 | 0,8I | 35,0 | 28 |
| 90 | I6-600 26-10-в | Утепление покрытия пенобетонными плитами толщиной I60 мм над производственными помещениями | I00м2 | 0,54 | I4,5 | 8 |
| 9I | Пр-нт 06-I4-02 п. I18 | Плиты пенобетонные толщиной I60 мм | м3 | 8,90 | 25,5 | 227 |
| 92 | I6-600 26-10-в | Утепление покрытия пенобетонными плитами толщиной 240 мм над бытовыми помещениями | I00м2 | 0,27 | I4,5 | 4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----------------------|---|--|-----------------|-------|-------|-----|
| 93 | Пр-нт 06-14-02 п.118 | Плиты пенобетонные толщиной 140 мм | м3 | 6,67 | 25,5 | 170 |
| 94 | 16-625 26-11-6 16-683 26-11-ж Доп.вып.8 | Выравнивающие стяжки покрытий литые цементные по плитному утеплителю толщиной 15 мм Цена: 10,7 - 0,41 | 100м2 | 0,939 | 10,29 | 10 |
| 95 | ПСЦ п.97 Пр-нт 06-14-01 г.203 | Раствор цементный М-75 | м3 | 1,47 | 15,8 | 23 |
| 96 | 16-556 26-6-г прим.1 | Кровля рулонная плоская четырех- слойная из гнестойкого руберо- ида на битумной мастике, с защитным слоем из гравия на битумной мастике для здания шириной до 12 м | м2 | 93,93 | 3,08 | 289 |
| 97 | 16-585 26-9-в прим.1 | Обделка на фасаде из оцинкованной кровельной стали (без водосточных труб) | 100м2 фасада | 0,25 | 7,77 | 2 |
| 98 | 16-591 26-9-е прим.1 | Свесы из оцинкованной кровельной стали | 100м2 | 0,25 | 152,0 | 38 |
| Итого по У разделу : | | | | | | 799 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---------------------------------|----------------------------|--|----------------|------|-------|-----|
| <u>VI. Стальные конструкции</u> | | | | | | |
| 99 | 14-26 22-7-г | Сборка и установка прямолинейного монорельса | т | 1,37 | 13,9 | 19 |
| 100 | Ц. I ч. II р. I п. 60 | Стоимость стальных конструкций монорельса из стали ВСт.3 ПС | т | 1,37 | 167,0 | 229 |
| Итого по VI разделу: | | | | | | 248 |
| <u>УЧ. Проемы</u> | | | | | | |
| а) оконные | | | | | | |
| 101 | 15-157-72г 23-28-а | Заполнение оконных проемов блоками в каменных стенах промышленных зданий со спаренными переплетами при площади проема до 5м ² | м ² | 6,84 | 2,89 | 20 |
| 102 | Ц. I ч. II р. II п. 186 | Стоимость оконных блоков марки ВС1-94 ГОСТ 12506-67 | м ² | 6,84 | 12,2 | 83 |
| 103 | 15-161-72г 23-29-6 | Установка приборов в оконных блоках промышленных зданий | к-т | 4 | 0,21 | 1 |
| 104 | Ц. I ч. I п. 548 | Стоимость скобяных изделий для оконных блоков со спаренными одностворными переплетами | к-т | 4 | 1,94 | 8 |

902-1-59 (IX)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------------|---|--|----|------|------|-----|
| 105 | 17-856 27-69-в сб. доп. к ЕРЕР №1 к =1, II Ц. I ч. I пл. 784, 785 | Остекление оконных блоков со спаренными переплетами 4 мм стеклом на штапиках по замаске Цена: /2,03+(1,37-0,98)хI,56/хI, II | м2 | 6,84 | 2,90 | 20 |
| 106 | 24-418 33-9-6 | Установка воздухоприемной решетки площадью до 1 м2 | шт | 1 | 1,35 | 1 |
| 107 | Ц. I ч. III п. 1847 | Стоимость решетки при площади сечения до 1,5 м2 | м2 | 0,49 | 15,4 | 8 |
| Итого по "а" | | | | | | 141 |
| б/ <u>дверные</u> | | | | | | |
| 108 | 15-188-72г 15-191-72г 23-35-а прим. I | Установка наружных дверных блоков до 3 м2 с прирезкой приборов в каменных стенах Цена: 1,33 + 0,90 | м2 | 5,28 | 2,23 | 12 |
| 109 | Сб. доп. вып. 6 Ц. I ч. II р. II п. 449 стр. 18 | Стоимость дверных блоков марки Д-53 ГОСТ 14624-69 | м2 | 5,28 | 13,3 | 70 |
| 110 | 15-188-72г 23-35-а 15-191-72г | Установка внутренних дверных блоков до 3 м2 с прирезкой при- боров в каменных стенах Цена: 1,33 + 0,9 | м2 | 2,98 | 2,23 | 6 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------|-----------------------|---|-----|-------|-------|-----|
| III | 15-190-72г 23-35-в | То же, в перегородках | м2 | 8,94 | 2,15 | 19 |
| III2 | Ц.І ч.П р.П п.20 | Стоимость дверных блоков марки ДГ-21-ДУСТ 6629-74 | м2 | 11,92 | 12,30 | 147 |
| III3 | Ц.І ч.І р.І п.527 | Стоимость скобяных изделий для наружных однополюсных дверей | к-т | 2 | 5,23 | 10 |
| III4 | Ц.І ч.І р.І п.530 | То же, для внутренних однополюсных дверей | к-т | 2 | 1,53 | 3 |
| III5 | Ц.І ч.І р.І п.533 | То же, для дверей душевых и санузлов | к-т | 4 | 1,53 | 6 |
| III6 | 15-221-72г 23-41-е | Установка индивидуальных наружных дверей трудносгораемых с полотнами обшитыми сталью по фанере ИД-І | м2 | 13,88 | 14,30 | 198 |
| III7 | 15-48-72г 23-8-е | Облацовка дверей фанерой с одной стороны | м2 | 11,40 | 1,12 | 13 |
| III8 | 19-66 28-3-ж | Утепление двери плитами минерало- ватными с одной стороны | м3 | 0,83 | 5,57 | 5 |
| III9 | Ц.І ч.І р.ІУ п.170 | Плиты минераловатные | м3 | 0,85 | 24,30 | 21 |
| III0 | Ц.І ч.І р.І п.496 | Уплотняющие резиновые прокладки | кг | 33,40 | 0,90 | 30 |
| III1 | Ц.І ч.І р.І п.528 | Стоимость скобяных изделий для наружных дверей четырехдольных | к-т | 12 | 6,44 | 77 |
| | | Итого по "б" | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|---|---|----|-------|-------|---|
| | | <u>УШ. Полы</u> <u>Тип I</u> | | | | |
| 122 | 16-74 25-9-а | Теплоизоляция керамзитобетоном | м3 | 0,123 | 2,74 | 1 |
| 123 | ПСЦ п.62 Пр-нт 06-14-С1 п.151 | Керамзитобетон | м3 | 0,127 | 31,1 | 4 |
| 124 | 16-82 16-80 25-10-а,б | Стяжка цементная толщиной 40 мм | м2 | 1,79 | 0,185 | 1 |
| 125 | ПСЦ п.98 Пр-нт 06-14-01 | Раствор цементный М-100 | м3 | 0,075 | 17,90 | 1 |
| 126 | 16-103 25-12-з | Покрытие цементное | м2 | 1,79 | 0,22 | 1 |
| 127 | ПСЦ п.100 Пр-нт 06-14-01 п.206 | Раствор цементный М-200 | м3 | 0,048 | 20,7 | 1 |
| 128 | 16-110 25-12-о | Железные поверхностей це- ментных покрытий | м2 | 1,79 | 0,08 | 1 |

902-I-59 (XX)

17207-20

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|--|---|----|-------|-------|----|
| | | <u>Т и п 2</u> | | | | |
| 129 | 16-103 25-12-з | Покрытие цементное | м2 | 11,95 | 0,22 | 3 |
| 130 | ЦСЦ п.100 Пр-нт 06-14-01 п.206 | Раствор цементный М-200 | м3 | 0,322 | 20,70 | 7 |
| 131 | 16-110 25-12-о | Железнение поверхностей цементных покрытий | м2 | 11,95 | 0,08 | 1 |
| | | <u>т и п 3</u> | | | | |
| 132 | 16-230 25-17-д письмо Госстроя СССР №28-5/442 от 7/XI-73 г. | Покрытия из плиток керамических желтых толщиной 13 мм на цементном растворе Цена: 3,5 + 1,05 | м2 | 7,74 | 4,55 | 35 |
| 133 | ЦСЦ п.98 Пр-нт 06-14-01 п.204 | Раствор цементный М-100 | м3 | 0,162 | 17,90 | 3 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----------------|--|--|-------|-------|-------|----|
| <u>Т и п 4</u> | | | | | | |
| I34 | I6-I0I 25-I2-e | Покрытие бетонное толщиной 30 мм | м2 | 28,80 | 0,32 | 9 |
| I35 | ИСЦ п.27 Пр-вт 06-I4-0I п.107 | Бетон М-300 фракции до 20 мм | м3 | 0,892 | 29,60 | 26 |
| I36 | 20-34 7.I-3-3 | Флюатирование поверхности | 100м2 | 0,288 | 66,0 | 19 |
| <u>Т и п 5</u> | | | | | | |
| I37 | I6-82 25-I0-a | Затирка железобетонной плиты перекрытия цементным раствором | м2 | 2,46 | 0,16 | I |
| I38 | ИСЦ п.98 Пр-вт 06-I4-0I п.204 | Раствор цементный М-100 | м3 | 0,05I | 17,90 | I |
| I39 | I6-44 I6-45 25-7-a,б | Гидроизоляция оклеечная гидро- изолом в четыре слоя на битумной мастике Цена: 92,0+6I,0x3 | 100м2 | 0,025 | 275,0 | 7 |
| I40 | I6-76 25-9-в | Посыпка верхнего слоя гидроизоля- ции песком | м3 | 0,012 | 2,06 | I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----------------|---|---|-------|-------|-------|----|
| I41 | ИЦЦ п.300 Пр-нт 06-12-01 п.41 | П е с о к | м3 | 0,013 | 4,96 | I |
| I42 | 16-230 25-17-у письмо Госстроя СССР №28-5/442 от 7/ХП-73г. | Покрытие из желтых керамических плиток толщиной 13 мм на битумной мастике Цена: 3,5 + 1,05 | м2 | 2,46 | 4,55 | II |
| <u>Т и п 6</u> | | | | | | |
| I43 | 16-82 25-10-а | Затирка плиты перекрытия це- ментным раствором | м2 | 2,85 | 0,16 | I |
| I44 | ИЦЦ п.98 Пр-нт 06-14-01 п.204 | Раствор цементный М-100 | м3 | 0,059 | 17,90 | I |
| I45 | 16-44 18-45 25-7-а,б | Гидроизоляция оклеечная гидроизо- лом в два слоя на битумной мастике Цена: 92,0+61,0 | 100м2 | 0,029 | 153,0 | 4 |
| I46 | 16-76 25-9-в | Посыпка верхнего слоя гидроизоля- ции песком | м3 | 0,015 | 2,06 | I |
| I47 | ИЦЦ п.300 Пр-нт 06-12-01 п.41 | П е с о к | м3 | 0,016 | 4,96 | I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------------------------------|--|--|----|-------|------|------------|
| I48 | I6-240 25-18-д письмо Госстроя СССР №28-5/442 от 7/ХП-73 г. | Покрытие из желтых керамических плиток толщиной 13 мм на битумной мастике Цена: 3,63 + 1,05 | м2 | 2,85 | 4,68 | 13 |
| Итого по УШ разделу: | | | | | | 156 |
| <u>IX. Отделочные работы</u> | | | | | | |
| а) наружные | | | | | | |
| I49 | I7-236 27-20-г | Улучшенная штукатурка наружных откосов шириной до 200 мм цемент- ным раствором | м | 50,98 | 0,16 | 8 |
| I50 | ЦСЦ п. I20 Пр-нт 06-14-01 п. 226 | Раствор цементно-известковый | м3 | 0,356 | 14,8 | 3 |
| I51 | I7-200 27-17-а | Улучшенная штукатурка по камню цоколя цементным раствором | м2 | 17,12 | 0,63 | 11 |
| I52 | ЦСЦ п. I20 пр-нт 06-14-01 п. 226 | Раствор цементно-известковый 1:1:6 | м3 | 0,496 | 14,8 | 7 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---------------|---|---|----|--------|-------|----|
| I53 | 17-246 27-20-0 | Штукатурка прямолинейных карнизов цементным раствором | м2 | 8,41 | 2,32 | 20 |
| I54 | КСИ п.120 пр-нт 06-14-01 п.226 | Раствор цементно-известковый 1:1:6 | м3 | 0,97 | 14,8 | 14 |
| Итого по "а" | | | | | | 63 |
| б) внутренние | | | | | | |
| I55 | 17-298 27-23-е т.ч.п.3 | Сплошное выравнивание бетонных ребристых поверхностей потолков на высоте более 4 м (однослойная штукатурка) Цена: 0,17-0,16x0,1 | м2 | 88,94 | 0,154 | 14 |
| I56 | КСИ п.120 пр-нт 06-14-01 п.226 | Раствор цементно-известковый 1:1:6 | м3 | 0,622 | 14,80 | 9 |
| I57 | 17-284 27-23-а прим.2 т.ч.п.3 | Простая штукатурка по камню стен цементным раствором при высоте помещения более 4 м Цена: 0,29-0,2x0,1 | м2 | 328,68 | 0,27 | 89 |
| I58 | КСИ п.112 пр-нт 06-14-01 п.223 | Раствор цементный | м3 | 5,58 | 15,80 | 88 |

902-I-59

(XI)

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|---|--|-------|--------|-------|-----|
| I59 | ЦСЦ п. I20 пр-нт 06-14-01 п.226 | Раствор цементно-известковый I:I:6 | м3 | 0,658 | 14,80 | 10 |
| I60 | I7-297 27-23-д т.ч.п.3 | Затирка стен по камню на высоте более 4 м (однослойная штукатурка) Цена: 0,15-0,14x0,1 | м2 | 132,73 | 0,136 | 18 |
| I61 | ЦСЦ п. I20 пр-нт 06-14-01 п.226 | Раствор цементно-известковый I:I:6 | м3 | 0,796 | 14,80 | 12 |
| I62 | I7-132 27-13-в | Облицовка панелей стен белой глазурованной плиткой по кирпичу | м2 | 55,07 | 4,07 | 224 |
| I63 | Сб. доп. к ЕРЕР вып. II I7-775 27-75-в т.ч.п.5 | Внутренняя водоземulsionная поли- винилацетатная улучшенная окраска стен по штукатурке на высоте более более 4 м Цена: 0,64+(0,01+0,2)x0,2 | м2 | 97,44 | 0,682 | 66 |
| I64 | Сб. доп. к ЕРЕР вып. II I7-776 27-75-г т.ч.п.5 | То же, потолок Цена: 0,69+(0,01+0,25)x0,2 | м2 | 30,46 | 0,742 | 23 |
| I65 | I7-576 27-64-б 27-48-б т.ч.п.5 | Улучшенная клеевая окраска стен и потолков при высоте по- мещения более 4 м Цена: 9,42+(0,21+7,26)x0,2 | 100м2 | 1,45 | 10,91 | 16 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|--|---|-------|------|-------|----|
| I66 | I7-588 27-64-д 27-49-а т.ч.п.5 | Внутренняя известковая окраска стен и потолков по штукатурке при высоте помещения более 4 м Цена: $5,55+(0,05+4,86) \times 0,2$ | 100м2 | 1,60 | 6,53 | 10 |
| I67 | I7-592 27-49-д т.ч.п.5 | Внутренняя силикатная окраска стен и потолка при высоте помещения более 4 м Цена: $11,80+(0,04+5,5) \times 0,2$ | 100м2 | 1,49 | 12,90 | 19 |
| I68 | I7-649 27-55-з 27-66-з | Улучшенная масляная окраска панелей стен по штукатурке | м2 | 16,7 | 0,71 | 12 |
| I69 | 17-650 27-55-и 27-63-и т.ч.п.5 | То же, потолков на высоте более 4 м Цена: $0,85+(0,01+0,33) \times 0,2$ | м2 | 3,93 | 0,918 | 4 |
| I70 | I7-646 I7-648 27-55-ж,д сб.доп.к ЕРЕР вып.3 | Улучшенная масляная окраска по дереву оконных блоков, подготовленных под вторую окраску белыми с добавлением колера Цена: $0,29 \times (3,2-0,3) + 0,8 \times 0,3$ | м2 | 6,84 | 1,081 | 7 |
| I71 | I7-647 27-55 ж 66е сб.доп.к ЕРЕР вып 3 | То же, дверных блоков в каменных стенах | м2 | 8,26 | 0,552 | 5 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------------------|--|--|------------------|-------|-------|-----|
| I72 | I7-645 I7-647 27-55-66-е сб.доп.к ЕРЕР вып.3 | То же, в перегородках Цена: 0,23x(2,7-0,8)+0,74x0,3 | м2 | 8,94 | 0,774 | 7 |
| I73 | I7-701 27-60-б 27-68-б | Окраска дверных блоков в камен- ных стенах по металлу с одной стороны | м2 | 13,88 | 0,343 | 5 |
| I74 | I7-647 27-55-66-е сб.доп.к ЕРЕР вып.3 | То же, по дереву с другой стороны Цена: 0,23 x 2,4 | м2 | 13,88 | 0,552 | 8 |
| I75 | I7-703 27-60-з 27-68-з | Окраска воздухоприемных жалюзи масляной краской за 2 раза | м2 | 0,005 | 54,8 | I |
| I76 | I3-337 2I-26-з | Леса внутренние стальные трубча- тые при высоте помещения до 6 м | 100м2 гор.пр. | 0,556 | 59,20 | 33 |
| I77 | I4-I70-7Iг 22-25-в | Окраска масляной краской за 2 раза монорельсов | г | 1,37 | 4,35 | 6 |
| Итого по "б" | | | | | | 686 |
| <u>X. Разные работы</u> | | | | | | |
| I78 | 32-200-7Iг 32-20I-7Iг 45-53-а 45-53-б | Основание из щебня толщиной 100+150мм под асфальтовую отмостку Цена: 20,1+0,42x5 | 100м2 | 0,233 | 22,2 | 5 |

| 902-I-59 | (XX) | | | | | |
|----------|--|---|-------|-------|-------|----|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| I79 | ЦСЦ п.262 пр-нт 06-12-01 п.23 | Щебень рядовой | м3 | 3,75 | 7,38 | 28 |
| I80 | ЦСЦ п.259 пр-нт 06-12-01 п.21 | Щебень фракции 5+10 мм | м3 | 0,74 | 8,04 | 6 |
| I81 | ЦСЦ | В о д а | м3 | 0,466 | 0,1 | 1 |
| I82 | 32-197-71г 45-52-а | Покрытие отмостки из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 25 мм | 100м2 | 0,233 | 9,20 | 2 |
| I83 | ЦСЦ п.314 пр-нт 06-12-01 п.97 | Смесь асфальтобетонная | т | 1,37 | 11,50 | 16 |
| I84 | ЦСЦ п.300 пр-нт 06-12-01 п.41 | Песок | м3 | 0,116 | 4,96 | 1 |
| I85 | 16-40 16-41 25-6-б | Песчано-щебеночное основание под крыльцо Цена: (1,45+3,61)х 0,5 | м3 | 0,56 | 2,53 | 1 |
| I86 | ЦСЦ п.300 пр-нт 06-12-01 п.41 | Песок | м3 | 0,316 | 4,96 | 2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|--|---|----|-------|-------|----|
| 187 | ЦСЦ п.262 пр-нт 06-12-01 п.23 | Щебень | м3 | 0,35 | 7,38 | 3 |
| 188 | 12-8 20-1-3 | Монолитная бетонная площадка крыльца толщиной до 150 мм из бетона М-200 | м3 | 0,49 | 1,44 | I |
| 189 | ЦСЦ п.5 пр-нт 06-14-01 п.105 | Бетон М-200 | м3 | 0,499 | 23,20 | 12 |
| 190 | 16-110 25-12-0 | Железнение бетонной поверхности площадки | м2 | 3,26 | 0,08 | I |
| 191 | 13-32 21-6-3 | Замок из глины | м3 | 0,08 | 4,45 | I |
| 192 | ЦСЦ п.301 пр-нт 06-12-01 п.41 | Глина красная | м3 | 0,092 | 2,88 | I |
| 193 | 16-40 25-6-0 | Подстилающий слой под пандус из песка | м3 | 1,93 | 1,45 | 3 |
| 194 | ЦСЦ п.300 пр-нт 06-12-01 п.51 | Песок | м3 | 2,18 | 4,96 | 11 |

902-I-59 (XX)

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|--|--|-------|-------|-------|----|
| I95 | I6-43 25-6-д | Основание из бетона М-300 под пандус | м3 | I,63 | 2,33 | 4 |
| I96 | ЦСЦ п.7 пр-нт 06-I4-0I п. IO7 | Бетон М-300 | м3 | I,66 | 26,80 | 44 |
| I97 | 32-I97-7Iг 32-I98-7Iг 45-52-а,б | Асфальтобетонное покрытие пандуса толщиной 40 мм Цена: 9,2+I,59х3 | IOOm2 | 0,IO9 | I3,97 | 2 |
| I98 | ЦСЦ п.3I4 пр-нт 06-I2-0I п.4I | Асфальтобетонная смесь литая | т | 0,77 | II,50 | 9 |
| I99 | ЦСЦ п.300 пр-нт 06-I2-0I п.4I | Песок | м3 | 0,05 | 4,96 | I |

Итого по X разделу :

I55

XI. Особостроительные работы


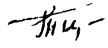


а) венткамера

| | | | | | | |
|-----|-----------------------------|---|----|-------|------|----|
| 200 | I9-I00 28-7-а | Утепление стен пенобетонными плитами толщиной 60 мм | м3 | I,324 | 2,62 | 3 |
| 20I | Пр-нт 06-I4-02 п. IIB | Плиты пенобетонные | м3 | I,25 | 25,5 | 32 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|---|--|----|-------|-------|----|
| 202 | КСЦ пр.л.2 | Крепежные элементы из арматуры класса А-I | кг | 9,2 | 0,173 | 2 |
| 203 | 19-139 28-9-6 | Установка дверей с теплоизоля- ционным наполнением в кирпичных перегородках | м2 | 0,63 | 7,0 | 4 |
| 204 | Сб.доп. вып.4 Ц.1ч.Ш п.3284 | Стоимость герметической двери размером 300х500 мм | шт | 1 | 13,8 | 14 |
| 205 | 17-325 27-29-а т.ч. п.3 | Улучшенная штукатурка по сетке стен цементным раствором по утеплителю на высоте более 4 м Цена: 2,29-0,64х0,1 | м2 | 22,06 | 2,226 | 49 |
| 206 | 17-325 27-29-а т.ч. п.3 | То же, по камню Цена: 2,29-0,64х0,1 | м2 | 5,10 | 2,226 | 11 |
| 207 | КСЦ п.117 пр-шт 06-14-01 п.223 | Раствор цементный 1:3 | м3 | 0,84 | 15,80 | 13 |
| 208 | 17-298 27-23-е т.ч. п.3 | Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков при высоте помещения более 4 м (однослойная штукатурка) Цена: 0,17-0,16х0,1 | м2 | 2,86 | 0,154 | 1 |

902-I-59 (XX)

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | I |
|--------------|---|--|-------|--------|-------|-----|
| 209 | ЦСЦ п.120 пр-нт 06-14-01 п.226 | Раствор цементно-известковый 1:1:6 | м3 | 0,02 | 14,80 | I |
| 210 | 17-588 27-64-д 27-49-а г.ч.п.3 | Внутренняя известковая окраска стен и потолков при высоте поме- щения более 4 м Цена: $5,55+(0,05+4,86) \times 0,2$ | 100м2 | 0,08 | 6,53 | I |
| 211 | 17-703 27-60-з 27-68-з | Окраска герметической двери масляной краской за 2 раза | 100м2 | 0,006 | 54,80 | I |
| 212 | 12-20 20-3-а | Монолитный бетонный фундамент под вентилятор (на перекрытии) из бетона М-100 | м3 | 0,07 | 5,30 | I |
| 213 | ЦСЦ п.13 пр-нт 06-14-01 п.103 | Бетон М-100 | м3 | 0,071 | 20,80 | I |
| 214 | 12-43 12-44 20-6-а 20-6-б | Подливка фундаментов под оборудо- вание цементным раствором толщиной 30 мм Цена: $0,19 + 0,06$ | м2 | 0,68 | 0,25 | I |
| 215 | ЦСЦ п.98 пр-нт 06-14-01 п.204 | Раствор цементный М-100 | м3 | 0,0204 | 17,90 | I |
| Итого по "а" | | | | | | 136 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|--|--|---|---------------|-------|------|
| | | б) фундамент ФЛ-4 | | | | |
| 2I6 | I2-7 20-I-ж | Монолитный бетонный фундамент столбчатый объемом до 5 м3 из бетона М-200 | м3 | 1,64 | 7,83 | I3 |
| 2I7 | ЦСЦ п.15 пр-нт 06-14-0I п.105 | Бетон М-200 | м3 | 1,67 | 24,60 | 4I |
| 2I8 | I2-40 20-5-а | Установка анкерных болтов при бетонировании конструкций | т | 0,007 | 469,0 | 3 |
| | | Итого по "б" | | | | 57 |
| | | Итого по XI разделу | | | | 193 |
| | | Всего по I+XI | | | | 6487 |
| | | Накладные расходы 16,5% без пп. 99,100 | | | | 1029 |
| | | Накладные расходы 8,3% по пп. 99,100 | | | | 21 |
| | | Итого | | | | 7537 |
| | | Плановые накопления 6% | | | | 452 |
| | | Итого по смете: | | | | 7989 |
| | | Главный инженер проекта |  | /В.Лялюк/ | | |
| | | Начальник отдела ЭОСИС |  | /В.Тышко/ | | |
| | | Составила инженер |  | /Л.Макаренко/ | | |
| | | Проверила ст.инженер |  | /Р.Мусатова/ | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--|--|--|--------|-------|-------|-----|
| Изменение объемов и стоимости в зависимости от температурных зон | | | | | | |
| Для температурной зоны - 20° | | | | | | |
| Исключается: | | | | | | |
| <u>I. Стены</u> | | | | | | |
| I | I3-34 2I-7-а техн.ч. п.13 | Стены наружные в промышленном здании из силикатного кирпича при высоте этажа более 5 м | м3 | 2,34 | 2,5I | 6 |
| 2 | ПСЦ п.33I пр-нт 06-I3-0I прим.п.324 | Кирпич силикатный | тыс.шт | 0,928 | 35,90 | 33 |
| 3 | ПСЦ п.103 пр-нт 06-I4-0I п.209 | Раствор цементно-известковый М-25 | м3 | 0,56 | I3,I0 | 7 |
| Итого | | | | | | 46 |
| <u>У. Кровля</u> | | | | | | |
| 4 | I6-600 26-I0-в | Утепление покрытия пенобетонными плитами толщиной I60 мм над производственными помещениями | 100м2 | 0,54 | I4,5 | 8 |
| 5 | Пр-нт 06-I4-02 | Плиты пенобетонные толщиной I60 мм | м3 | 8,89 | 25,5 | 227 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------------------|-----------------------------|--|-------|------|------|-----|
| 6 | 16-600 26-10-э | Утепление покрытия пенобетонными плитами толщиной 240 мм над бытовыми помещениями | 100м2 | 0,27 | 14,5 | 4 |
| 7 | Пр-нт 06-14-02 п. II8 | Плиты пенобетонные толщиной 240 мм | м3 | 6,67 | 25,5 | 170 |
| Итого | | | | | | 409 |
| Итого исключается I и У | | | | | | 455 |
| Накладные расходы 16,5% | | | | | | 75 |
| Итого | | | | | | 530 |
| Плановые накопления 6% | | | | | | 32 |
| Итого исключается | | | | | | 562 |
| Добавляется: | | | | | | |
| <u>У. Кровля</u> | | | | | | |
| 8 | 16-600 26-10-в | Утепление покрытия пенобетонными плитами толщиной 100 мм над производственными помещениями | 100м2 | 0,54 | 14,5 | 8 |
| 9 | Пр-нт 06-14-02 п. II8 | Плиты пенобетонные толщиной 100 мм | м3 | 5,56 | 25,5 | 142 |
| 10 | 16-600 26-10-в | Утепление покрытия пенобетонными плитами толщиной 200 мм над бытовыми помещениями | 100м2 | 0,27 | 14,5 | 4 |

902-I-59

(XX)

17207-20

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-----------------------------|---|----|------|------|-----|
| II | Пр-вт 06-14-02 п. II8 | Плиты пенобетонные толщиной 200 мм | м3 | 5,56 | 25,5 | 142 |
| | | Итого | | | | 296 |
| | | Накладные расходы 16,5% | | | | 49 |
| | | Итого | | | | 345 |
| | | Плановые накопления 6% | | | | 21 |
| | | Итого добавляется | | | | 366 |
| | | Итого исключений с учетом добавлений | | | | 196 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------------------------------|-----------------------------|--|-------|------|------|-----|
| Для температурной зоны - 40° | | | | | | |
| Исключается | | | | | | |
| <u>У. Кровля</u> | | | | | | |
| I | I6-600 26-10-в | Утепление покрытия пенобетонными плитами толщиной 160 мм над производственными помещениями | 100м2 | 0,54 | 14,5 | 8 |
| 2 | Пр-нт 06-14-02 п. II8 | Плиты пенобетонные толщиной 160 мм | м3 | 8,89 | 25,5 | 227 |
| 3 | I6-600 26-10-в | Утепление покрытия пенобетонными плитами толщиной 240 мм над бытовыми помещениями | 100м2 | 0,27 | 14,5 | 4 |
| 4 | Пр-нт 06-14-02 п. II8 | Плиты пенобетонные толщиной 240 мм | м3 | 6,67 | 25,5 | 170 |
| Итого | | | | | | 409 |
| Накладные расходы 16,5% | | | | | | 67 |
| Итого | | | | | | 476 |
| Плановые накопления 6% | | | | | | 29 |
| Итого исключается | | | | | | 505 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--|--|------------|-------|-------|-----|
| | | Добавляется: | | | | |
| | | <u>I. Стены</u> | | | | |
| 5 | ИЗ-34 2И-7-а техн.ч. п.13 | Стены наружные в промышленном здании из силикатного кирпича при высоте этажа более 5 м | м3 | 18,03 | 2,51 | 45 |
| 6 | ЦСЦ п.331 пр-нт 06-13-01 прим.п.324 | Кирпич силикатный | тыс.шт | 7,15 | 35,90 | 256 |
| 7 | ЦСЦ п.103 пр-нт 06-14-01 п.209 | Раствор цементно-известковый М-25 | м3 | 4,33 | 13,10 | 57 |
| 8 | ИЗ-52 2И-8-г | Пояс декоративной кладки из кирпича глиняного обыкновенного | м3 | 3,46 | 6,45 | 22 |
| 9 | ЦСЦ п.325 пр-нт 06-13-01 п.139 | Кирпич глиняный обыкновенный | тыс. шт | 1,46 | 47,5 | 69 |
| 10 | ЦСЦ п.103 пр-нт 06-14-01 п.209 | Раствор цементно-известковый М-25 | м3 | 0,83 | 13,10 | 11 |
| II | ИЗ-16 2И-6-а | Горизонтальная гидроизоляция стен цементная с жидким стеклом | м2 | 3,73 | 0,19 | 1 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------------------|---|--|-------------------|-------|-------|-----|
| I2 | ЦСЦ п.103 пр-нт 06-14-01 п.209 | Раствор цементный М-25 | м3 | 0,115 | 13,10 | 2 |
| I3 | I3-58 2I-9-a | Расшивка швов кладки из кирпича | 100м2 | 0,06 | 10,30 | I |
| I4 | II-199-7Iг I9-II-Г | Укладка перемычек весом до 0,3 т | м3 | 0,15 | 9,30 | I |
| I5 | ЦСЦ п.445I пр-нт 06-08 п. II26 | Стоимость сборных железобетонных перемычек объемом до 0,5 м3 из бетона М-200 | м3 | 0,15 | 52,7 | 8 |
| I6 | ЦСЦ прил.2 | Арматура класса А-III Цена: 0,19 х I,02 | кг | 2,25 | 0,193 | I |
| I7 | ЦСЦ прил.2 | Арматура класса В-I Цена: 0,21 х I,02 | кг | 2,31 | 0,214 | I |
| I8 | I3-330 2I-26-a | Леса наружные стальные трубчатые для кладки стен высотой более 5 м | 100м2 верт.пр. | 0,06 | 42,6 | 3 |
| Итого | | | | | | 478 |
| <u>У. Кровля</u> | | | | | | |
| I9 | I6-600 26-10-в | Утепление покрытия пенобетонными плитами толщиной 180 мм над производственными помещениями | 100м2 | 0,54 | 14,5 | 8 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|-----------------------------|---|-------|-------|------|------|
| 20 | Пр-нт 06-14-02 п. II8 | Плиты пенобетонные толщиной 180 мм | м3 | 10,01 | 25,5 | 255 |
| 21 | 16-600 26-10-в | Утепление покрытия пенобетонными плитами толщиной 260 мм над быто- выми помещениями | 100м2 | 0,27 | 14,5 | 4 |
| 22 | Пр-нт 06-14-02 п. II8 | Плиты пенобетонные толщиной 260 мм | м3 | 7,23 | 25,5 | 184 |
| Итого | | | | | | 451 |
| Итого добавляется I и У | | | | | | 929 |
| Накладные расходы 16,5% | | | | | | 153 |
| Итого | | | | | | 1082 |
| Плановые накопления 6% | | | | | | 65 |
| Итого добавляется | | | | | | 1147 |
| Итого добавлений с учетом исключений | | | | | | 642 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--|---|---|----|-------|-------|----|
| Изменение объемов и стоимости в зависимости от снеговых районов Для III-IV снеговых районов | | | | | | |
| <u>III. Покрытие</u> | | | | | | |
| I | II-332-7Iг I9-I7-6 | Укладка стропильных балок пролетом 9 м, весом до 5 т в одноэтажном промышленном здании высотой до 15 м | шт | I | 9,37 | 9 |
| 2 | ЦСЦ п.432I пр-нт 06-08 п.23 ЦСЦ прил.3 | Стоимость сборных железобетонных двутавровых балок пролетом 9 м серии I.462-10 в.2 марки Б9-ЗАIУ из бетона М-350 Цена: 75,0+I,5xI,02 | м3 | I,I | 76,53 | 84 |
| 3 | ЦСЦ прил.2 | Арматура класса А-III Цена: 0,19 x I,02 | кг | 39,7 | 0,193 | 8 |
| 4 | ЦСЦ прил.2 | Арматура класса А-IV Цена: 0,23 x I,02 | кг | 53,7 | 0,234 | 13 |
| 5 | ЦСЦ прил.2 | Арматура класса В-I Цена: 0,21 x I,02 | кг | 17,60 | 0,214 | 4 |
| 6 | ЦСЦ прил.2 | Закладные детали Цена: 0,30 x I,02 | кг | 18,20 | 0,31 | 6 |
| 7 | ЦСЦ т.ч. п.22 | Оцинкование закладных деталей | кг | 18,20 | 0,174 | 3 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--|--|-----------------|-------------------|------------------|---------------|
| 8 | II-260 I9-I3-г | Укладка железобетонных плит покрытия площадью до 2 м2 в одноэтажном промышленном здании высотой до 15 м | шт | 16 | 0,77 | 12 |
| 9 | ЦСЦ п.96 пр-нт 06-I4-0I п.202 | Раствор цементный М-50 | м3 | 0,224 | 14,2 | 3 |
| 10 | ЦСЦ п.1653 пр-нт 06-08 п.1768 | Стоимость сборных железобетонных ребристых плит серии ПК-01-88 | | | | |
| 11 | ЦСЦ прил.2 | Закладные детали | кг | 5,46 | 0,306 | 2 |
| 12 | ЦСЦ т.ч.п.22 | Оцинкование закладных деталей | кг | 5,46 | 0,174 | 1 |
| 13 | ЦСЦ п.4348 пр-нт 06-08 п.154 | Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия размером до 2 м2 из бетона М-200 марки ПЖБ-I-I серии ПК-01-88 | <u>м3</u> шт | <u>0,134</u> 2 | <u>65,0</u> - | <u>9</u> - |
| 14 | ЦСЦ прил.2 | Арматура класса А-I Цена: 0,17 x 1,02 | кг | 1,04 | 0,173 | 1 |
| 15 | ЦСЦ прил.2 | Арматура класса А-III Цена: 0,19 x 1,02 | кг | 2,60 | 0,193 | 1 |
| 16 | ЦСЦ прил.2 | Арматура класса В-I Цена: 0,21 x 1,02 | кг | 4,60 | 0,214 | 1 |

902-I-59 (XX)

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--|---|-----------------|------------------|------------------|----------------|
| 17 | ЦСЦ прил.2 | Закладные детали Цена: 0,3 x 1,02 | кг | 7,2 | 0,306 | 2 |
| 18 | ЦСЦ т.ч.п.22 | Оцинкование закладных деталей | кг | 7,2 | 0,174 | 1 |
| 19 | II-215-7Iг 19-12-ж | Укладка плит покрытия длиной до 6 м, площадью до 10 м2 в одноэтажном промышленном здании высотой до 15 м | шт | 6 | 3,29 | 20 |
| 20 | ЦСЦ п.15 пр-нт 06-14-01 п.105 | Бетон М-200 | м3 | 0,582 | 24,60 | 14 |
| 21 | ЦСЦ п.4350 пр-нт 06-08 п.162 | Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия серии 1.465-7 в.3 марки ЦШВ - I из бетона М-200 без отверстий пролетом 6 м | <u>м3</u> шт | <u>1,23</u> 2 | <u>51,2</u> - | <u>63</u> - |
| 22 | ЦСЦ прил.2 | Арматура класса А-I Цена: 0,17 x 1,02 | кг | 4,0 | 0,173 | 1 |
| 23 | ЦСЦ прил.2 | Арматура класса А-III Цена: 0,19 x 1,02 | кг | 27,0 | 0,194 | 5 |
| 24 | ЦСЦ прил.2 | Арматура класса А-III в Цена: 0,20 x 1,02 | кг | 29,2 | 0,204 | 6 |

902-I-59 (XX)

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---|---|-----------------|------------------|-------------------|-----------------|
| 25 | ЦСЦ прил.2 | Арматура класса В-I Цена: 0,21 x 1,02 | кг | 33,2 | 0,214 | 7 |
| 26 | ЦСЦ прил.2 | Закладные детали Цена: 0,3 x 1,02 | кг | 9,6 | 0,306 | 3 |
| 27 | ЦСЦ Т.Ч.п.22 | Оцинкование закладных деталей | кг | 9,6 | 0,174 | 2 |
| 28 | ЦСЦ п.4350 п.4350 пр-нт 06-08 п.162 ЦСЦ прил.3 | Стоимость сборных железобетонных ребристых плит с отверстиями марки <u>ПАШВ-4</u> - I из бетона М-250 I,5x6 Цена: 5I,2+I,0xI,02 | <u>м3</u> шт | <u>2,34</u> 3 | <u>52,22</u> - | <u>122</u> - |
| 29 | ЦСЦ п.4350 прил.3 пр-нт 06-08 п.182 | То же, марки <u>ПАШВ-7</u> I,5x6 -I Цена: 5I,2+I,0xI,02 | <u>м3</u> шт | <u>0,76</u> I | <u>52,22</u> - | <u>40</u> - |
| 30 | ЦСЦ прил.2 | Арматура класса А-I Цена: 0,17 x 1,02 | кг | 8,0 | 0,173 | I |
| 31 | ЦСЦ прил.2 | Арматура класса А-III Цена: 0,19 x 1,02 | кг | 150,9 | 0,194 | 29 |
| 32 | ЦСЦ прил.2 | Арматура класса А-III Цена: 0,20 x 1,02 | кг | 76,0 | 0,204 | 16 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------------------|--|---|----|------|-------|-----|
| 33 | ЦСЦ прил.2 | Арматура класса В-I Цена: 0,2I x I,02 | кг | 67,2 | 0,2I4 | I4 |
| 34 | ЦСЦ прил.2 | Закладные детали | кг | 44,8 | 0,306 | I4 |
| 35 | ЦСЦ т.ч.п.22 | Оцинкование закладных деталей | кг | 44,8 | 0,I74 | 8 |
| Итого | | | | | | 599 |
| Накладные расходы I6,5% | | | | | | 99 |
| Итого | | | | | | 698 |
| Плановые накопления 6% | | | | | | 42 |
| Итого исключается | | | | | | 740 |
| Добавляется: | | | | | | |
| <u>III. Покрытие</u> | | | | | | |
| 36 | II-332-7Iг I9-I7-6 | Укладка стропильных балок про- летом 9 м,весом до 5 т в одноэтаж- ном промышленном здании высотой до I5 м | шт | I | 9,37 | 9 |
| 37 | ЦСЦ п.432I пр-нт 06-08 п.23 ЦСЦ прил.3 | Стоимость сборных железобетонных двухтавровых балок пролетом 9 м серии I.462-I0 в.2 марки Б9-4AIУ из бетона М-400 Цена: 75,0+I,5xI,02x2 | м3 | I,I | 78,06 | 86 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--|--|----|-------|-------|----|
| 38 | ЦСЦ прил.2 | Арматура класса А-III Цена: 0,19 x 1,02 | кг | 39,7 | 0,193 | 8 |
| 39 | ЦСЦ прил.2 | Арматура класса А-III Цена: 0,20 x 1,02 | кг | 69,0 | 0,204 | 14 |
| 40 | ЦСЦ прил.2 | Арматура класса В-I Цена: 0,21 x 1,02 | кг | 17,8 | 0,214 | 4 |
| 41 | ЦСЦ прил.2 | Закладные детали Цена: 0,3 x 1,02 | кг | 18,2 | 0,31 | 6 |
| 42 | ЦСЦ т.ч.п.22 | Оцинкование закладных деталей | кг | 18,2 | 0,174 | 3 |
| 43 | II-260 13-13-г | Укладка железобетонных плит покрытия площадью до 2 м2 в одно- этажном промздании высотой до 15 м | шт | 16 | 0,77 | 12 |
| 44 | ЦСЦ п.96 пр-нт 06-14-01 п.202 | Раствор цементный М-50 | м3 | 0,224 | 14,2 | 3 |
| 45 | ЦСЦ п.1654 пр-нт 06-08 п.1661 | Стоимость сборных железобетонных ребристых плит серии ПК-01-88 марки ПЖТ-2 | шт | 14 | 5,97 | 84 |
| 46 | ЦСЦ прил.2 | Закладные детали Цена: 0,30 x 1,02 | кг | 5,46 | 0,31 | 2 |

902-I-59 (XX)

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--|---|-----------------|-------------------|------------------|---------------|
| 47 | ЦСЦ Т.ч.п.22 | Оцинкование закладных деталей | кг | 5,46 | 0,174 | I |
| 48 | ЦСЦ п.4348 пр-нт 06-08 п.154 | Стоимость сборных железобетонных ребристых плит размером до 2 м ² марки ПЖБЕ-2-I из бетона М-200 | <u>м3</u> шт | <u>0,134</u> 2 | <u>65,0</u> - | <u>9</u> - |
| 49 | ЦСЦ прил.2 | Арматура класса А-I Цена: 0,17 x 1,02 | кг | 1,04 | 0,179 | I |
| 50 | ЦСЦ прил.2 | Арматура класса А-III Цена: 0,19 x 1,02 | кг | 4,6 | 0,193 | I |
| 51 | ЦСЦ прил.2 | Арматура класса В-I Цена: 0,21 x 1,02 | кг | 4,28 | 0,214 | I |
| 52 | ЦСЦ прил.2 | Закладные детали Цена: 0,3 x 1,02 | кг | 7,2 | 0,306 | 2 |
| 53 | ЦСЦ Т.ч.п.22 | Оцинкование закладных деталей | кг | 7,2 | 0,174 | I |
| 54 | II-2I5-7II I9-I2-ж | Укладка плит покрытий длиной 6 м, площадью до 10 м ² в одноэтажном промздании высотой до 15 м | шт | 6 | 3,29 | 20 |
| 55 | ЦСЦ п.15 пр-нт 06-I4-0I п.105 | Бетон М-200 | м3 | 0,582 | 24,6 | 14 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---|--|-----------------|------------------|-------------------|-----------------|
| 56 | ЦСЦ п.4350 пр-нт 06-08 п.162 | Стоимость сборных железобетонных ребристых плит перекрытия серии 1.465-7 в.3 марки ПЛШВ -2 без отверстий из бетона М-200 1,5х6 | <u>м3</u> шт | <u>1,23</u> 2 | <u>51,2</u> - | <u>63</u> - |
| 57 | ЦСЦ прил.2 | Арматура класса А-I Цена: 0,17 x 1,02 | кг | 4,0 | 0,173 | 1 |
| 58 | ЦСЦ прил.2 | Арматура класса А-III Цена: 0,19 x 1,02 | кг | 31,4 | 0,193 | 6 |
| 59 | ЦСЦ прил.2 | Арматура класса А-IIIв Цена: 0,20 x 1,02 | кг | 38,0 | 0,204 | 8 |
| 60 | ЦСЦ прил.2 | Арматура класса В-I Цена: 0,21 x 1,02 | кг | 24,0 | 0,214 | 5 |
| 61 | ЦСЦ прил.2 | Закладные детали Цена: 0,3 x 1,02 | кг | 9,6 | 0,306 | 3 |
| 62 | ЦСЦ т.ч.п.22 | Оцинкование закладных деталей | кг | 9,6 | 0,174 | 2 |
| 63 | ЦСЦ п.4350 пр-нт 06-08 п.162 ЦСЦ прил.3 | Стоимость сборных железобетонных ребристых плит с отверстиями марки ПЛШВ-4 -2 из бетона М-350 1,5х6 Цена: 51,2+1,0х1,02 | <u>м3</u> шт | <u>2,34</u> - | <u>52,22</u> - | <u>122</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--------------------------------------|---|--|----------|-----------|------------|---------|
| 64 | ЦСЦ п.4350 пр-нт 06-08 п.162 прил.3 | То же, марки ПШВ-7 I,5x6 - 2 Цена: 5I,2+I,0xI,02 | м3 шт | 0,76 I | 52.22 - | 40 - |
| 65 | ЦСЦ прил.2 | Арматура класса А-I Цена: 0,17 x I,02 | кг | 8,0 | 0,173 | I |
| 66 | ЦСЦ прил.2 | Арматура класса А-III Цена: 0,19 x I,02 | кг | 196,8 | 0,193 | 38 |
| 67 | ЦСЦ прил.2 | Арматура класса А-Шв Цена: 0,20 x I,02 | кг | 76,0 | 0,204 | I6 |
| 68 | ЦСЦ прил.2 | Арматура класса В-I Цена: 0,21 x I,02 | кг | 48,8 | 0,214 | 10 |
| 69 | ЦСЦ прил.2 | Закладные детали Цена: 0,30 x I,02 | кг | 44,8 | 0,306 | 14 |
| 70 | ЦСЦ т.ч.п.22 | Оцинкование закладных деталей | кг | 44,8 | 0,174 | 8 |
| Итого добавляется | | | | | | 618 |
| Накладные расходы 16,5% | | | | | | 102 |
| Итого | | | | | | 720 |
| Плановые накопления 6% | | | | | | 43 |
| Итого добавляется: | | | | | | 763 |
| Итого добавлений с учетом исключений | | | | | | 23 |

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 230+432 м³/час, напором 7,6-46 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 6,5 и 7,0 м на отсепление

Основание: чертеж 083÷086

Сметная стоимость - 0,82 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

| № пп | № прейскурантов, укрупненных сметных норм расценок и др. | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество в единиц | Стоимость единицы руб.коп. | Общая стоимость, руб. |
|------|--|--|-------------------|---------------------|----------------------------|-----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | 23-45 30-10-а | Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб D=15 мм, укладываемые на высоте до 3 м | м | 55,0 | 0,74 | 41 |
| 2 | 23-46 30-10-а | То же, D 20 мм | м | 15,0 | 0,79 | 12 |
| 3 | 23-45 30-10-а т.ч.п.8 | Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб D=15 мм, укладываемые на высоте до 5 м Цена: 0,74+0,18x0,05 | м | 16,0 | 0,749 | 7 |
| 4 | Доп. вып. I 23-203 30-24-а | Установка вентилях фланцевых Цена: 0,74+0,18x0,05 | шт | 2 | 2,24 | 4 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------------------------|--|-------|-------|-------|-----|
| 5 | Пр-нт 23-07 п.І-0455 | Стоимость вентилей стальных І5с27нж І Цена: ІІ,0хІ,076 | шт | 2 | ІІ,84 | 24 |
| 6 | Ц.Іч.Ш п.І30 | Вентили запорные муфтовые Д=15 мм марки І5кчІ8и | шт | 9 | 0,95 | 9 |
| 7 | Цен.Іч.Ш п.І3І | То же, Д=20 мм | шт | 5 | І,І | 5 |
| 8 | Пр-нт 23-07 п.І-0483 | То же, Д=15 мм марки І5нж6бк Цена: 9,6хІ,076 | шт | 4 | І0,33 | 4І |
| 9 | Пр-нт 23-07 п.І-0679 | Клапан обратный подъемный муфтовый Д=20 мм марки І6кчІІр Цена:0,66хІ,076 | шт | І | 0,7І | І |
| І0 | Ц.Іч.Ш п.І465 | Краны двойной регулировки Д=20 мм КДР чугунные | шт | 9 | 0,48 | 4 |
| ІІ | 23-689 32-І2-Г | Краны Маевского для выпуска воз- духа Д=25 мм | шт | 8 | 0,4 | 3 |
| І2 | 23-652 32-І5 | Конвекторы отопительные | І экм | 2І,8І | 0,28 | 6 |
| І3 | Доп.вып.6 | Стоимость конвекторов отопительных типа "Аккорд" | І экв | 2І,8І | 5,83 | І27 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------------------------|--|-----|-----|--------|-----|
| 14 | 23-673 32-10-д | Горизонтальный воздухооборник из стальных труб наружным диаметром корпуса 159 мм | HT | I | 5,83 | 6 |
| 15 | 23-66I 32-9-д | Регистры из стальных труб диаметром нитки 114 мм, колонки 159 мм | М | 8,5 | 4,20 | 36 |
| 16 | Ц. I ч. III п. 2248 | То же, D=25 мм | HT | 8 | 0,53 | 4 |
| 17 | Ц. I ч. III п. 2250 | То же, D=40 мм | HT | 2 | 0,9I | 2 |
| 18 | Ц. I ч. III п. 225I | То же, D= 50 мм | HT | 2 | I, I3 | 2 |
| 19 | 23-692 32-13-а | Гребенки распределительные из стальных труб диаметром 57 мм, длиной до I м с тремя штуцерами | К-Т | 2 | 30,5 | 6I |
| 20 | 23-663 32-10-а | Грязевики абонентские из стальных труб диаметром корпуса 159 мм и входного патрубка 40 мм | HT | 2 | 15,90 | 32 |
| 2I | II-1075 Цена завода | Регулятор давления УРРД D=25 мм Цена: 7,73+I30,0 | HT | I | I37,73 | I38 |
| 22 | 23-687 32-12-6 | Манометры технические общего назначения с трехходовым краном и трубкой сифоном | К-Т | Т | 4,18 | 4 |

| 1 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
|--|---|-------|-------|-------|-----|
| 23 23-688 32-12-в | Термометры в защитной оправе | к-т | 2 | 2,18 | 4 |
| 24 Ц.И.ч.Ш ц.1525 | Кран трехходовой с контрольным фланцем к манометру | шт | 3 | 1,30 | 4 |
| 25 23-104 30-14-а | Испытание системы отопления гидравлическим давлением при диаметре до 100 мм | м | 80,0 | 0,03 | 2 |
| 26 17-703 27-60-з 27-68-з | Окраска нагревательных приборов масляной краской за 2 раза | 100м2 | 0,30 | 54,8 | 16 |
| 27 13-337 13-338 24-26-з, и | Леса стальные трубчатые при высоте помещения до 8 м | 100м2 | 0,50 | 97,7 | 49 |
| 28 19-46 28-3-б | Изоляция трубопроводов асбопунктуром | м3 | 0,12 | 206,0 | 25 |
| 29 Сб. доп. к ЕРРР вып.3 19-227 28-15-д | Покрытие изоляции трубопроводов из лагостеклоткани по выравнивающему слою рубероида | мг | 5,55 | 2,55 | 14 |
| 30 20-81 27.1-5-я | Окраска трубопроводов лаком ХСЛ по покровному слою | 100м2 | 0,054 | 7,54 | 1 |
| 31 17-703 27-60-з 27-68-з | Окраска трубопроводов диаметром менее 50 мм масляной краской за 2 раза | 100м2 | 0,052 | 54,8 | 3 |
| | Итого | | | | 688 |

| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|--|---|---|---|-----|
| | Пуск и регулировка системы отопления 1% без пп. 26+3I | | | | 6 |
| | Итого | | | | 694 |
| | Накладные расходы 14,9% без пп. 8,9,2I,26+3I | | | | 60 |
| | Накладные расходы 16,5% по п.26+3I | | | | 18 |
| | Итого | | | | 772 |
| | Плановые накопления 6% | | | | 46 |
| | Итого по смете | | | | 818 |

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСис

Составила инженер

Проверила ст. инженер

[Handwritten signature]
Ильин

Мас

Л

В. Лялюк

В. Тышко

Л. Макаренко

Р. Мусатова

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|------------------------------------|---|-------------------|-------|-------|----|
| | | При температуре -40° Добавляется: | | | | |
| I | 23-652 32-15 | Конвекторы отопительные | I экм | 4,08 | 0,28 | I |
| 2 | Доп. вып. 6 п. I, II п. 3713 | Стоимость конвекторов отопительных типа "Аккорд" | I экз | 4,08 | 5,83 | 24 |
| 3 | 17-703 27-60-3 27-88-3 | Окраска нагревательных приборов масляной краской за 2 раза | 100м ² | 0,054 | 54,80 | 3 |
| | | Итого добавляется при температуре -40° | | | | 28 |
| | | Накладные расходы 14,9% по пп. I, 2 | | | | 4 |
| | | Накладные расходы 16,5% по п. 3 | | | | I |
| | | Итого | | | | 33 |
| | | Плановые накопления 6% | | | | 2 |
| | | Итого добавляется | | | | 35 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---------------------------------------|--|-------|------|------|----|
| | | Изменение объемов и стоимости от температурных зон | | | | |
| | | При температуре -20° | | | | |
| | | Исключается: | | | | |
| I | 23-652 | Конвекторы отопительные | I экм | 5,0I | 0,28 | I |
| 2 | Доп. вып. 6 Ц. I ч. III п. 3713 | Стоимость конвекторов отопительных типа "Аккорд" | I экз | 5,0I | 5,83 | 29 |
| 3 | 23-66I 32-9-д | Регистры из стальных труб диаметром нитки 114 мм, колонки 159 мм | м | I,7 | 4,20 | 7 |
| 4 | I7-703 27-60-з 27-68-з | Окраска нагревательных приборов масляной краской за 2 раза | 100м2 | 0,07 | 54,8 | 4 |
| | | Итого исключается при температуре -20° | | | | 4I |
| | | Накладные расходы I4,9% по пп. I+3 | | | | 6 |
| | | Накладные расходы I6,5% по п. 4 | | | | I |
| | | Итого | | | | 48 |
| | | Плановые накопления 6% | | | | 3 |
| | | Итого | | | | 5I |

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 230-432 м³/час, напором 7,6-46 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м на вентиляцию

Основание: чертёж ОВ-2, 4, 5, 7, 9

Сметная стоимость 2,54 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

| № п/п | № прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | Кол-во единицы руб.коп. | Стоим единицы руо | Общая стоимость руб. |
|----------|--|---|------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | 24-484 33-18-а | Установка вентилятора центробежного с электродвигателем на одной оси весом до 0,05 т | шт | 10 | 3,59 | 36 |
| 2. | Доп.в. I П. I ч. III п. 2568 Пр-нт I5-01 I2-025 Доп. № 26 I-983 | Стоимость вентилятора центробежного Ц4-70 № 2,5 на одной оси с электродвигателем 4AA56A4 с виброизоляторами Цена: 43,5+/I3,0-I2,6/xI,076 | к-т | I | 43,93 | 44 |
| 3. | Доп.в. 2 | Стоимость вентиляторов центробежных | к-т | 5 | 67,93 | 340 |

| I : 2 | : 3 | : 4 | : 5 | : 6 | : 7 |
|---|---|-----|-----|--------|-----|
| Цен. I ч. III п. 2777 I5-01 п. 01-504 Доп. 26 п. I- 985 | Ц4-70 № 3,2 на одной оси с электродви- гателем ЧРА 63XB4 с виброизоляторами Цена: 76,0-/22,5-I5,0/xI,076 | | | | |
| 4. Доп. в. 3 Ц. I ч. III п. 2777 I5-01 п. 01-504 Доп. №30 п. I-I043 | То же, Ц4-70 № 3,2 на одной оси с электродвигателем 4A80A2 Цена: 76,0+/34,0-22,5/xI,076 | к-т | 4 | 88,374 | 353 |
| 5. 24-5II 33-I9-6 Пр-нт 23-08 | Установка осевого вентилятора с элек- тродвигателем на одной оси весом до 0,1 т | шт | I | 10,6 | II |
| 6. п. I-083 Пр-нт п. I5-01 I2-017 Доп. 26 п. I-985 | Стоимость осевого крышного вентилятора № 4 на одной оси с электродвигателем 4AA63B4Y2 Цена: I6,0+/I5,0-I0,4/xI,076 | шт | I | 20,9 | 2I |
| 7. 24-603 33-20-а Цен. I ч. III п. 3974 сб. д. в. II | Калориферы биметаллические трехрядные весом до 0,125 т марки КСКЗ-6-0I Цена: 5,43+37,2 | шт | I | 42,63 | 43 |

| Г | : 2 | : 3 | : 4 | : 5 | : 6 | : 7 |
|-----|--|---|-----|------|-------|-----|
| 8. | 24-709 33-26-б | Рама для крепления калорифера | кг | 11,5 | 0,32 | 4 |
| 9. | 24-383 33-8-а | Утепленный створный клапан для установки в проемах стен Узел воздухозабора | м2 | 0,36 | 39,20 | 14 |
| 10. | 24-416 33-9-а | Решетки жалюзийные при площади сечения в свету до 0,25 м2 | шт | 8 | 0,42 | 3 |
| 11. | Цен. I ч. III п. 1846 | Стоимость жалюзийных решеток | м2 | 0,65 | 17,80 | 12 |
| 12. | 24-383 33-8-а | Утепленный дроссель-клапан | м2 | 0,65 | 39,2 | 25 |
| 13. | 24-78 33-2-д | Коробка распределительная /воздуховод/ из стали гонколистовой толщиной 1,6 мм, периметром 2600 мм | м2 | 3,50 | 6,29 | 22 |
| 14. | 23-688 32-12-в | Термометр технический в оправе | к-т | I | 2,18 | 2 |
| 15. | Цен. I ч. III п. 2567 сб. д. в. I | Блок для дроссель-клапанов | шт | 6 | 0,35 | 2 |
| 16. | Цен. I ч. У р. X п. 496 | Трос металлический Д=3,3 мм | м | 12,0 | 0,083 | 1 |
| 17. | 24-448 33-15 Цен. I ч. III п. 2723 сб. д. в. I | Лебедка фонарная Цена: 0,8 + 5,85 | шт | 2 | 6,65 | 13 |




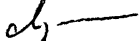
| I : 2 | : 3 | : 4 | : 5 | : 6 | : 7 |
|--|--|-----|-----|-------|-----|
| 18. 24-449 33-16 | Вставки мягкие из брезентовой ткани на всасе и выхлопе у вентиляторов | м2 | 4,2 | 13,0 | 55 |
| 19. 24-386 33-8-г | Установка дроссель-клапана перекидного искробезопасного в алюминированном исполнении периметром до 1000 мм АЗЕО24.000-01 | шт | I | 10,5 | 11 |
| 20. 24-387 33-8-г | То же, периметром до 1600 мм АЗЕО25.000-01 | шт | 3 | 10,80 | 32 |
| 21. 24-790 33-41-а сб.д.в.7 | Унифицированные узлы прохода диаметром 200 мм из тонколистовой стали для вытяжных вентиляционных шахт через покрытие промышленных зданий | шт | 2 | 1,98 | 4 |
| 22. 24-791 33-41-б сб.доп.в.7 | То же, диаметром 450 мм | шт | I | 4,12 | 4 |
| 24-791 33-41-б доп.в.8 | То же, диаметром 500 мм | шт | I | 4,12 | 4 |
| 23. Цен. I ч. III п. 3802 сб.д.в.8 | Стоимость узлов прохода вентиляционных шахт без водоотводящего кольца и клапана диаметром патрубка 200 мм | шт | I | 12,5 | 12 |
| 24. "-" п. 3806 | То же, диаметром 450 мм | " | I | 22,1 | 22 |
| 25. "-" п. 3807 | То же, диаметром 500 мм | шт | I | 23,2 | 23 |
| 26. Цен. I ч. III п. 3835 сб.доп.в.8 | То же, с клапаном и водоотводящим кольцом диаметром патрубка 200 мм | шт | I | 13,4 | 27 |

| I | : 2 | : 3 | : 4 | : 5 | : 6 | : 7 |
|-----|-------------------------------|--|-----|------|------|-----|
| 27. | Цен. I ч. III п. 660 | Стоимость дефлектора диаметром патрубка 200 мм | шт | 2 | 5,75 | 12 |
| 28. | Цен. I ч. III п. 776 | Лючки с заглушками | шт | 10 | 0,14 | 1 |
| 29. | 24-350 33-5-а | Зонт-отсос из стали тонколистовой весом до 10 кг | кг | 40,0 | 1,87 | 55 |
| 30. | Цен. I ч. III п. 190I | Сетка проволочная тканная в рамке | м2 | 1,0 | 7,42 | 7 |
| 31. | 23-46 30-10-а | Трубопроводы из стальных водогазопровод- ных труб D=20 мм | м | 18,0 | 0,79 | 14 |
| 32. | Цен. I ч. III п. 105 | Стоимость запорных муфтовых вентилях D=20 мм марки 1548р | шт | 3 | 0,83 | 2 |
| 33. | 24-30 33-1-а | Воздуховоды из стали тонколистовой тол- щиной до 0,9 мм диаметром до 160 мм, укладываемые на высоте до 3 м | м2 | 18,0 | 8,83 | 159 |
| 34. | 24-31 33-1-б | То же, диаметром до 315 мм | м2 | 55,0 | 5,04 | 277 |
| 35. | 24-30 33-1-ж г. ч. п. 4 | Воздуховоды из стали тонколистовой тол- щиной до 0,9 мм диаметром до 160 мм, ук- ладываемые на высоте до 5 м Цена: 8,83+1,46x0,06 | м2 | 5,5 | 8,92 | 49 |
| 36. | 24-31 33-1-б г. ч. п. 4 | То же, диаметром до 315 мм на высоте до 5 м Цена: 5,04+0,83x0,06 | м2 | 37,0 | 5,09 | 188 |

| I | : 2 | : 3 | : 4 | : 5 | : 6 | : 7 |
|---------------------------------------|------------------------------|---|-------|-------|------|------|
| 37. | 24-3I 33-I-б г.ч.п.4 | То же, диаметром до 3I5 мм на высоте до 8 м Цена: 5;04+0,83x0,I6 | м2 | 7,0 | 5,I7 | 36 |
| 38. | 24-69 33-2-б | Воздуховоды из стали тонколистовой толщиной до I,6 мм диаметром до 3I5 мм укладываемые на высоте до 5 м Цена: 7,36 + I,0I x 0,06 | м2 | 4,5 | 7,42 | 33 |
| 39. | 24-70 33-2-в | То же, диаметром до 500 мм Цена: 6,I7+0,69x0,06 | м2 | 2,0 | 6,2I | I2 |
| 40. | I3-337 2I-26-з | Леса внутренние стальные трубчатые для монтажа воздуховодов на высоте до 6 м | I00м2 | 0,30 | 59,2 | I8 |
| 4I. | I7-70I 27-60-б 27-68-б | Окраска наружной поверхности воздуховодов и оборудования масляной краской за 2 раза | I00м2 | I.43 | 34,3 | 49 |
| 42. | I7-703 27-60-з 27-68-з | Окраска дефлекторов масляной краской за 2 раза | I00м2 | 0,06 | 54,8 | 3 |
| 43. | I7-703 27-60-з 27-68-з | Окраска трубопроводов диаметром менее 50 мм масляной краской за 2 раза | I00м2 | 0,0I5 | 54,8 | I |
| ИТОГО | | | | | | 2046 |
| Пуск и регулировка 2,5% без п.п.40-43 | | | | | | 49 |

| I : 2 | : 3 | : 4 | : 5 | : 6 | : 7 |
|-------|--|-----|-----|-----|------|
| | Накладные расходы 14,9% без п.п. 6,40 +43 | | | | 291 |
| | Накладные расходы 16,5% по п.п. 40÷43 | | | | 12 |
| | ИТОГО | | | | 2398 |
| | Плановые накопления 6% | | | | 145 |
| | ИТОГО по смете | | | | 2543 |

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

В.Лялюк
 В.Тылко
 Л.Макаренко
 Р.Мусатова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 230-432 м³/час напором 7,6-46 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м на хозяйственно-питьевой водопровод

Основание: чертежи № ВК1,2

Сметная стоимость 0,28 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

| № пп | № прейскурантов, укрупненных норм, расценок и др. | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество единиц | Стоимость единицы руб. | Общая стоимость руб. |
|------|---|--|-------------------|-------------------|------------------------|----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | 23-57 30-10-в | Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб Д=15 мм | м | 6 | 1,07 | 6 |
| 2 | 23-58 30-10-в | То же, Д=20 мм | м | 20 | 1,07 | 21 |
| 3 | 23-59 30-10-в | То же, Д=25 мм | м | 18 | 1,34 | 24 |
| 4 | 23-62 30-10-г | То же, Д=50 мм | м | 10 | 2,3 | 23 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------------------------------|---|----|----|------|----|
| 5 | 23-217 30-27 Сб. доп. в. 9 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб Д=50 мм | м | 22 | 2,18 | 48 |
| 6 | Ц. I ч. III п. 136 | Вентили муфтовые Д=15 мм марки 15кч18р | шт | 1 | 0,74 | 1 |
| 7 | "-" п. 137 | То же, Д=20 мм марки 15кч18р | шт | 3 | 0,84 | 3 |
| 8 | "-" п. 138 | То же, Д=25 мм | шт | 1 | 1,22 | 1 |
| 9 | "-" п. 141 | То же, Д=50 мм | шт | 4 | 2,92 | 12 |
| 10 | 23-393 31-13-а | Водомер крыльчатый ВТ-50 | шт | 1 | 24,5 | 25 |
| 11 | Ц. I ч. III п. 1460 | Краны водоразборные Д=15 мм | шт | 1 | 1,3 | 1 |
| 12 | Ц. I ч. III п. 1624 | Рукава резино-тканевые напорные Д=25 мм | м | 40 | 1,34 | 54 |
| 13 | 23-343 31-2-д | Смесители СМ-Д-СТ для душевых со стационарной душевой трубкой и сеткой | шт | 1 | 5,04 | 5 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-------------------|--|---|----|------|-----|
| I4 | 23-I04 30-I4-a | Испытание системы водоснабжения гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до 100 мм | м | 76 | 0,03 | 2 |
| | | Итого | | | | 226 |
| | | Накладные расходы 14,9% | | | | 34 |
| | | Итого | | | | 260 |
| | | Плановые накопления 6% | | | | 16 |
| | | Итого | | | | 276 |

Главный инженер проекта

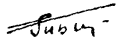
Начальник отдела ЭОСиС

Составила: инженер

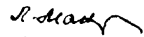
Проверила: ст.инженер



В.Лялюк



В.Тышко



И.Макаренко



Р.Мусатова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 230-432 м³/час, напором 7,6-46 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7 м на канализацию

Основание: чертежи № ВК I, 2

Сметная стоимость: 0,12 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

| № пп | № прейскур. укрупненных сметных норм, расц. и др. | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество единиц | Стоимость единицы, руб. | Общая стоимость руб. |
|------|---|--|-------------------|-------------------|-------------------------|----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | 23-217 30-27 Сб. доп. в.9 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб D=50 мм | м | 2,5 | 2,18 | 5 |
| 2 | 23-218 30-27 | То же, D=100 мм | м | 16 | 3,35 | 54 |
| 3 | 23-35I 3I-3-г | Трапы 50 мм чугунные эмалированные | шт | 1 | 4,08 | 4 |
| 4 | 23-3II 3I-I-в | Умывальники керамические | шт | 1 | 15 | 15 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|------------------|--|-----|---|------|-----|
| 5 | 23-366 3I-5-a | Унитаз фаянсовый "компакт" тарельчатый со смывным бачком | к-т | I | 21,8 | 22 |
| | | Итого | | | | 100 |
| | | Накладные расходы 14,9% | | | | 15 |
| | | Итого | | | | 115 |
| | | Плановые накопления 6% | | | | 7 |
| | | Итого | | | | 122 |

Главный инженер проекта

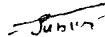
Начальник отдела ЭОСИС

Составила: инженер

Проверила: ст.инженер



В.Лялюк



В.Тышко



Л.Макаренко



Р.Мусатова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 230-432 м³/час, напором 7,6-46 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м на горячее водоснабжение

Основание: чертёж ОВ-8

Сметная стоимость 0,18 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

| № пп | № преискурантов, укрупненных сметных норм, расценок и др. | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество единиц | Стоимость единиц руб.коп. | Общая стоимость руб. |
|------|---|--|-------------------|-------------------|---------------------------|----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | 23-58 30-10-в | Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб Д=20 мм, укладываемые на высоте до 3 м | м | 5,0 | 1,07 | 5 |
| 2 | 23-58 30-10-в г.ч.п.8 | То же, на высоте до 5 м Цена: 1,07+0,2х0,05 | м | 12,0 | 1,08 | 13 |
| 3 | 6-У-457 | Подогреватели водоводяные № 01-34-588-68 Цена: 99,6х1.06 | т | 0,032 | 105,57 | 3 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------------------------------------|--|--------------------|-------|--------|----|
| 4 | Пр-нт I9-05 п.04-00I | Стоимость подогревателя водоводя- ного 0I OCT 34/588-66 $F^2 = 0,37 \text{ м}^2$ Цена: 30,0xI,07 | секц. | I | 32,I | 32 |
| 5 | II-I072 Пр-нт 7-04 п.5-0303 | Дистанционный регулятор температуры прямого действия РТ-15 Д=15 мм Цена: 5,28xI,06+65,0xI,07 | шт | I | 75,146 | 75 |
| 6 | Ц.I ч.III п.I30 | Стоимость вентилей запорных муфто- вых марки 15кчI8п Д=15 мм | шт | 36 | 0,95 | 6 |
| 7 | Ц.I ч.III п.I3I | То же, Д=20 мм | шт | 2 | I,I | 2 |
| 8 | Пр-нт 23-07 п.I-0679 | Стоимость клапана подъемного муфто- вого марки 16кчI1р Д=20 мм Цена: 0,66xI,076 | шт | I | 0,7I | I |
| 9 | 23-673 32-10-д | Горизонтальный воздухосборник из стальных труб наружным диаметром корпуса 159 мм | шт | I | 5,83 | 6 |
| 10 | 23-104 30-14-а | Испытание системы водоснабжения гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до 100 мм | м | I7,0 | 0,03 | I |
| II | I7-703 27-60-з 27-68-з | Окраска трубопроводов диаметром менее 50 мм масляной краской за 2 раза | 100 м ² | 0,0I4 | 54,8 | I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------------------------------|---|----|-------|------|-----|
| I2 | 19-25 28-2-г | Изоляция подогревателя цилиндрами полыми минераловатными | м3 | 0.024 | 62,0 | I |
| I3 | Доп. вып.3 19-227 28-15-д | Покрытие изоляции лакостекло- тканью | м2 | 1,0 | 2,55 | 3 |
| | | Итого | | | | I50 |
| | | Накладные расходы 14,9% без пп. 3,4,5,8,11+13 | | | | 22 |
| | | Накладные расходы 16,5% по пп. 11+13 | | | | I |
| | | Итого | | | | I73 |
| | | Плановые накопления 6% без пп. 3,4,5 | | | | 10 |
| | | Итого по смете | | | | I83 |

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

Л. Б.
С. В.
Л. Мак.
С.

В.Лялюк
В.Тышко
Л.Макаренко
Р.Мусатова

СМЕТА № 8

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 230-432 м³/час, напором 7,6-46 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м на технологическое оборудование и трубопроводы

Основание: чертежи НК 8

Сметная стоимость 9,78 тыс.руб.

в том числе:

монтаж - 2,49 тыс.руб.

оборудования - 7,29 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

| № пп | Наимен. ук-рупнен. показат. и нормативов прейскуранта, ценника и № позид. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Вес | брутто в т | | Сметная стоимость единицы в руб. | | Общая стоимость в руб. | | |
|------|---|--|-------------------|------------|-----|--------------------|-------|----------------------------------|---------------------|------------------------|---------------------|----|
| | | | | | | единица из-мерения | общий | оборудования | монтажных работ | оборудования | монтажных работ | |
| | | | | | | | | всего | в т.ч. зараб. плата | всего | в т.ч. зараб. плата | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |

I. Оборудование и монтаж

| | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|----|---|------|------|-----|------|---------------------|------|-----|----------------|
| I | 7-У-308 Пр-нт 23-01 п.06-009 Пр-нт 15-01 п.01-519 доп № 26 п I-993 | Насос центробежный ФГ 216/24(5012) производительностью 216 м ³ /час напором 24 м с электро- двигателем 4А 200М-4 Цена: 620-217+270 | шт | 3 | 0,79 | 2,37 | 673 | 40,8 | <u>19,7</u> 1,52 | 2019 | 122 | <u>59</u> 5 |
|---|--|--|----|---|------|------|-----|------|---------------------|------|-----|----------------|

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|--|--|-------------|-----|-------|-------|------|-------|---------------------|-----|----|----------------|
| 2 | Указания по применению БРЕР ЦМО № 7 стр.36 | Стоимость электроэнергии 150 x 3 | квт/ час | 450 | - | - | - | 0,021 | - | - | 9 | |
| 3 | Пр-нт 23-01 п.01-129 Пр-нт 15-01 доп.26 п.1-1009 7-У-306М | Насос ВК-2/26 производительностью 4,4 м3/час, напором 45 м с электродвигателем 4А-100/4 Цена: 30 + 60 | шт | 3 | 0,126 | 0,252 | 90,0 | 31,30 | <u>15,3</u> 0,74 | 180 | 63 | <u>31</u> 1 |
| 4 | Указан. к БРЕР ЦМО № 7 | Стоимость электроэнергии | квт/ час | 160 | - | - | - | 0,021 | - | - | 3 | - |
| 5 | Пр-нт 23-01 п.06-123 7-У-306М | Насос "ТНОМ" 10-10, производительностью 10 м3/час, напором 10 м с электродвигателем А012-12-2В | шт | 2 | 0,070 | 0,14 | 70,0 | 31,3 | <u>15,3</u> 0,74 | 140 | 63 | <u>31</u> 1 |
| 6 | Указан. к БРЕР ЦМО № 7 стр.36 | Стоимость электроэнергии 80 x 2 | квт/ час | 160 | - | - | - | 0,021 | - | - | 3 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|---|---|----------|---|-------|-------|-------|-------------------|---------------------------------|------|-----|----------------|
| 7 | Цена Воронеж- ского завода "Водмаш- оборудо- ванье" 22-У-237 | Решетка механичес- кая унифицирован- ная РМУ-1 с электродвигателем 4А71А6У3 | шт | 2 | 0,85 | 1,7 | 1170 | 67,3 за тн | <u>31,8</u> 2,44 за тн | 2340 | 114 | <u>54</u> |
| 8 | Цена Воронеж- ского завода "Водмаш- оборудо- вание" 4-У-17 | Дробилка Д 36 с электродвигателем А02-71-4 | шт | 1 | 0,653 | 0,653 | 530,0 | 68,7 за 1 т | <u>29,0</u> 5,8 за 1 т | 530 | 45 | <u>19</u> 4 |
| 9 | 3-У-1 Пр-нт 19-06 ч.1 п.01-013 | Кран ручной под- | шт | 1 | 0,274 | 0,274 | 187,0 | 91,6 за тн | <u>48,7</u> 2,2 за тн | 187 | 25 | <u>13</u> |
| 10 | 3-У-197 | Сдача крана Госгортехнадзору | т г/п | 1 | - | - | - | 11,1 | <u>5,1</u> 0,8 | - | 11 | <u>5</u> 1 |
| 11 | 3-У-603 Пр-нт 19-06 ч.1 п.16-008 | Таль электри- ческая ТЭ1-521 грузоподъем- ностью 1 тн | шт | 1 | 0,217 | 0,217 | 320,0 | 73,3 за тн | <u>37,1</u> 2,7 за тн | 320 | 16 | <u>8</u> 1 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | |
|----|---------|--|----|-------|---|---|---|---|----|--------------------------|--|------------------|---------------|
| | | Заготовительно-складские расходы 1,2% по гр. II | | | | | | | | 82 | | | |
| | | Комплектация оборудования 0,8% по гр. II | | | | | | | | 54 | | | |
| | | Итого: | | | | | | | | 7293 | | | |
| | | Плановые накопления 6% | | | | | | | | | 37 | | |
| | | Итого по разделу I | | | | | | | | 7293 | 656 | <u>294</u> 2I | |
| | | <u>II. Технологические трубопроводы</u> | | | | | | | | | | | |
| | | а) монтаж | | | | | | | | | | | |
| I6 | I2-V-20 | Трубопроводы из стальных труб Д=530x8 мм с фланцами и сварными стыками на условное давление до 25 кгс/см ² , монтируемые с использованием готовых узлов | тн | 0,074 | | | | | | 30,4x x1,1= =33,44 | 12,3x 1,1= <u>13,53</u> 2,83x x1,1= =3,11 | 2 | <u>I</u> I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 |
|----|----------------|--|----|-------|-------|-------|---|------------------------|--------------------------|----|-----|----------------|
| 17 | I2-Y-18 | То же, Д=273x7 мм | тн | 2,107 | | | | 48,0x I, I= 52,8 | 21,5x xI, I= 23,65 | | III | <u>50</u> 7 |
| 18 | I2-Y- -2193 | Задвижки Д=200 мм чугунные | шт | 3 | 0,125 | 0,375 | | 10,5 | <u>5,63</u> 0,15 | | 32 | <u>17</u> 1 |
| 19 | I2-Y- -2193 | Обратный клапан Д=200 мм чугу- ный | шт | 3 | 0,025 | 0,075 | | 10,5 | | | 32 | |
| 20 | I2-Y- -205I | Продувка трубо- проводов Д=500 мм воздухом | м | 19,5 | | | | 0,66 | | | 13 | |
| | | Итого | | | | | | | | | 190 | <u>68</u> 9 |
| | | Плановые накопле- ния 6% | | | | | | | | | II | |
| | | Итого по а) | | | | | | | | | 20I | <u>68</u> 9 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|--|--|----|-------|---|---|---|--------------------------|----|----|------|-----------|
| б) Стоимость материалов, <u>не учтенных ценником</u> | | | | | | | | | | | | |
| 21 | Сб. доп. в. 1к цен. I ч. У п. 1023 | Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб Д=530х8 мм со многими приварными деталями | тн | 0,074 | | | | 363,0 | | | 27 | |
| 22 | "-" п. 1013 | То же, Д=273х7 мм | тн | 2,034 | | | | 288,0 | | | 586 | |
| 23 | Ц. I ч. III п. 805 | Задвижки Д=200 мм марки 30ч6бр | шт | 3 | | | | 41,8 | | | 125 | |
| 24 | Спр-к "Союз- водока- нал- проект" | Клапаны обратные Д=200 мм КА 44075-01 (16ч6бр) | шт | 3 | | | | 25,0х 1,076= =26,9 | | | 81 | |
| 25 | Ц. I ч. II п. 573 | Хомуты, подвески для крепления труб | тн | 0,073 | | | | 292,0 | | | 21 | |
| Итого | | | | | | | | | | | 840 | |
| Плановые накопления 6% | | | | | | | | | | | 50 | |
| Итого по б) | | | | | | | | | | | 890 | |
| Всего по II разделу а) + б) | | | | | | | | | | | 1091 | <u>68</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|--------------------|--|----|-------|---|---|---|-------------------------------|--------------------------------|----|----|----------------|
| | | III. Трубопровод смыва осадка в приемный резервуар и подача к дробилке и к загрузочному лотку | | | | | | | | | | |
| | | а) монтаж | | | | | | | | | | |
| 26 | I2-Y-445 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб D=50 мм, монтируемые с использованием готовых фасонных деталей | м | 25 | | | | I,17 | $\frac{0,65}{0,01}$ | | 29 | $\frac{16}{1}$ |
| 27 | I2-Y-444 | То же, D=32 мм | м | 3,5 | | | | 0,86 | $\frac{0,5}{-}$ | | 3 | $\frac{2}{-}$ |
| 28 | I2-Y-I2 примеч. | Трубопроводы из стальных электросварных труб D=57 мм и сварными стыками на условное давление до 25 кг/см ² , монтируемые с использованием готовых узлов | тн | 0,013 | | | | $\frac{119x}{1,1=}$ =130,9 | $\frac{58,4x}{1,1=}$ =64,24 | | 2 | $\frac{1}{1}$ |
| | | | | | | | | | $\frac{4,38x}{1,1=}$ =4,818 | | | |
| 29 | I2-Y-8 примеч. | Трубопроводы из стальных электросварных труб D=32 мм | м | I,3 | | | | $\frac{1,21}{1,1=}$ =1,331 | $\frac{0,65}{1,1=}$ =0,715 | | 2 | $\frac{1}{1}$ |
| | | | | | | | | | $\frac{0,01x}{1,1=}$ =0,011 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 |
|---|--|---|---------|--------------------------|---|---|---|-------|----|----|----|----|
| б) Стоимость материалов, <u>не учтенных ценником</u> | | | | | | | | | | | | |
| 37 | Сб. доп. вып. 8 Ц. I ч. у п. 2692 | Трубы полистилено- вые высокой плот- ности D=50 мм среднего типа | 10 м | 2,5х х1,04 =2,60 | | | | 4,42 | | | II | |
| 38 | "-" п. 2653 | То же, D=32 мм низкой плотности | 10 м | 0,35х х1,04= =0,36 | | | | 1,92 | | | I | |
| 39 | Сб. доп. вып. Ц. I ч. II п. 984 | Узлы технологи- ческих трубопро- водов из стальных труб D=57х2 мм со многими привар- ными деталями | тн | 0,013 | | | | 519,0 | | | 7 | |
| 40 | Ц. I ч. I п. 540 ЦМО 12 прилож. | Трубы стальные электросварные D=38х1,6 мм | м | 1,3х х1,04= =1,352 | | | | 0,34 | | | I | |
| 41 | "-" п. 532 | То же, D=28х1,6 мм | м | 6,5х х1,04= =6,76 | | | | 0,24 | | | 2 | |
| 42 | Ц. I ч. III п. 800 | Задвижки парал- лельные фланцевые Du-10 кг/см ² D=50 мм 30ч6бр | шт | 2 | | | | 7,97 | | | 16 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|-----------------------|---|----|----|---|---|---|---|------|---------------------|-----|----------------|
| 43 | Ц. I ч. III п. 107 | Вентили запорные муфтовые D=32 мм P _y =10 кг/см ² 15ч8р | кг | 1 | | | | | 1,62 | | 2 | |
| 44 | " п. 106 | То же, D=25 мм | кг | 2 | | | | | 1,17 | | 2 | |
| | | Итого: | | | | | | | | | 42 | |
| | | Плановые накопле- ния 6% | | | | | | | | | 3 | |
| | | Итого по б) | | | | | | | | | 45 | |
| | | Итого по III разделу а) + б) | | | | | | | | | 112 | <u>35</u> 3 |
| | | <u>IV. Трубопровод</u> <u>производственной</u> <u>ВОДЫ</u> | | | | | | | | | | |
| | | а) <u>МОНТАЖ</u> | | | | | | | | | | |
| 45 | I2-V-445 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб D=50 мм, мон- тируемые с исполь- зованием готовых фасонных деталей | м | I2 | | | | | 1,17 | <u>0,65</u> 0,01 | 14 | <u>8</u> 1 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|--|--|----|---------------------------|---|---|---|---------------------------|----|----|----|----------------|
| | | Итого по а) | | | | | | | | | 48 | <u>17</u> 2 |
| | | б) Стоимость материалов, не учтенных ценниками | | | | | | | | | | |
| 52 | Сб. доп. вып. 8 Ц. Ич. У п. 2692 ЦМО 12 прилож. | Трубы полиэтиленовые высокой плотности Д=50 мм среднего типа | 10 | 1,2х м 1,04= =1,248 | | | | 4,42 | | | 6 | |
| 53 | Сб. доп. М1 к цен. ч. У п. 982 | Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д=30х1,8 мм со многими приварными деталями | г | 0,041 | | | | 612,0 | | | 25 | |
| 54 | Пр-нт 23-07 п. I-0353 | Вентили чугунные | шт | 3 | | | | 22,0х 1,076= =23,67 | | | 71 | |
| 55 | Ц. Ич. Ш п. 106 | Вентили чугунные Д=25 мм 15ч8р | шт | 4 | | | | 1,17 | | | 6 | |
| 56 | Спр-к "Созвздо- канал- проект" | Вентили Д=50 мм 15чч 16И I | шт | 2 | | | | 7,40х 1,076= =7,96 | | | 16 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|-----------------------------------|--|----|-------|---|---|---|----------------------------|--------------|----|-----|----------------|
| 57 | Ц.Іч.Ш п.1188 | Клапан Д=50 мм І9ч І6бр | шт | І | | | | ІІ,9 | | | І2 | |
| | | Итого: | | | | | | | | | І35 | |
| | | Плановые накопления 6% | | | | | | | | | 8 | |
| | | Итого по б) | | | | | | | | | І43 | |
| | | Итого по ІУ разделу а) + б) | | | | | | | | | І9І | <u>І7</u> 2 |
| | | <u>У. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ</u> | | | | | | | | | | |
| 58 | І3-300М Ц.Іч.П п.392 | Бак разрыва струи емкостью 180 л | т | 0,097 | | | | 155,0 +208,0 =363 | 63,9 6,67 | | 35 | <u>6</u> 1 |
| 59 | І3-28І Ц.Іч.П п.468 | Контейнер для отборо- сов емкостью 0,3 м3 | т | 0,112 | | | | 36,2+ +303,0= =339,2 | 35,1 0,01 | | 38 | <u>4</u> - |
| 60 | 38-560 54-2 Ц.Іч.П п.468 | Затвор аварийный 600x800 | тн | 0,03 | | | | 77+303= =380,0 | | | 11 | - |
| 61 | 37-287 55-15-3 | Деревянные конст- рукции затвора | м3 | 0,03 | | | | 58,9х хІ,165= 68,61 | | | 2 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|---|---|----|------|---|---|---|------------------------|----|----|-----|----------------|
| 62 | 13-194 Ц.1ч.П п.551-к | Лоток загрузочный к дробилке | ти | 0,14 | | | | 64,9+ 335= 399,9 | | | 56 | - |
| | | Итого: | | | | | | | | | 142 | |
| | | Накладные расходы 8,3% без п. 61 | | | | | | | | | 12 | |
| | | Итого: | | | | | | | | | 154 | |
| | | Плановые накопления 6% | | | | | | | | | 9 | |
| | | Итого по У разделу | | | | | | | | | 163 | $\frac{10}{1}$ |
| | | <u>У1. Строительные работы</u> | | | | | | | | | | |
| 63 | 26-97 36-5-ч Ц.1ч.1 п.1078 п.1224 | Укладка стальных труб Д=530х8 мм Цена: 16,4+(17,4х0,85+ +18,2х0,15-15,4)х х0,995= | м | 10 | | | | 18,50 | | | 185 | |
| 64 | 26-153 58-8-л | Усиленная противо- коррозийная битум- ная изоляция сталь- ных труб Д=500 мм | м | 10 | | | | 2,25 | | | 23 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|---------------------|--|-----------------------|------|---|---|---|-------|----|------|------|------------------|
| 65 | 17-702 27-60,68ж | Окраска технологических трубопроводов диаметром более 50 мм масляной краской за 2 раза | 100 м ² | 0,24 | | | | 42,40 | | | 10 | |
| 66 | 20-62 27.1-5-а | Окраска стальных конструкций битумным лаком № 177 | 100 м ² | 0,09 | | | | 4,01 | | | 1 | |
| 67 | 20-79 27.1-5-м | Окраска стальных конструкций эмалью | 100 м ² | 0,09 | | | | 9,23 | | | 1 | |
| | | Итого: | | | | | | | | | 220 | |
| | | Накладные расходы 16,5% | | | | | | | | | 36 | |
| | | Итого: | | | | | | | | | 256 | |
| | | Плановые накопления 6% | | | | | | | | | 15 | |
| | | Итого по У1 разделу | | | | | | | | | 271 | |
| | | <u>Сводка стоимости</u> | | | | | | | | | | |
| | | I. Оборудование и монтаж | | | | | | | | 7293 | 656 | <u>294</u> 21 |
| | | II. Технологические трубопроводы | | | | | | | | | 1091 | <u>68</u> 9 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|--|---|---|---|---|---|---|----|------|------|------------------|
| | | Ш. Трубопровод смы- ва осадка в прием- ный резервуар и подача к дробилке и к загрузочному лотку | | | | | | | | | 112 | <u>35</u> 3 |
| | | IV. Трубопровод про- изводственной воды | | | | | | | | | 191 | <u>17</u> 2 |
| | | У. Металлоконструкции | | | | | | | | | 163 | <u>10</u> 1 |
| | | VI. Строительные работы | | | | | | | | | 271 | |
| | | Итого по смете | | | | | | | | 7293 | 2484 | <u>424</u> 36 |

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСмС

Составила: инженер

Проверила: ст. инженер

В.Лялик

В.Тышко

Коноплина

Мусатова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции
производительностью 200-1200 м³/час, напором 12-27 м при глубине
заколения подводящего коллектора 4,0; 5,5; 7,0 м
на трубопровод дренажной воды

Основание: чертёж № МК-9

Сметная стоимость 0,11 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

| № пп | Наимен. укруп. показат. и нормативов прейскур. ценника и № поз. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Вес брутто нетто | | Сметная стоимость в руб. | | | Общая стоимость в руб. | | |
|----------------------------|---|--|-------------------|------------|------------------|----------|--------------------------|------------|---|------------------------|-------------------|----------|
| | | | | | ед.-изм. | об.-изм. | обо-ру-до-вля-ния | все-го | в т.ч. заработн. плата основаня рабочих занятых управл. машин | | обо-ру-до-вля-ния | все-го |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| I. Трубопроводы и арматура | | | | | | | | | | | | |
| а/ монтаж | | | | | | | | | | | | |
| I 12-V-444 | | Трубопроводы из поли- м этиленовых труб Д=50мм монтируемые с использо- ванием готовых фасонных деталей | 3 | - | - | - | 0,86 | <u>0,5</u> | - | - | 3 | <u>2</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | I3 |
|------------------------|-----------|---|----|---|---|---|---|------|---------------------|----|----|---------------|
| 2 | I2-Y-446 | То же, Д=85 мм | м | I | | | | 1,58 | <u>0,84</u> 0,01 | | 2 | <u>I</u> - |
| 3 | I2-Y-444 | То же, Д=20 мм | м | 8 | | | | 0,86 | <u>0,5</u> - | | 7 | <u>4</u> - |
| 4 | I2-Y-2189 | Задвижка чугунная фланцевая Д= 50 мм | шт | I | | | | 2,34 | <u>1,3</u> 0,01 | | 2 | <u>I</u> - |
| 5 | I2-Y-2189 | Клапан чугунный обратный фланцевый Д= 50 мм | шт | I | | | | 2,34 | <u>1,3</u> 0,01 | | 2 | <u>I</u> - |
| 6 | I2-Y-2047 | Продувка трубопроводов Д=50 мм воздухом | м | 3 | | | | 0,2 | <u>0,1</u> - | | I | I |
| 7 | I2-Y-2048 | То же, Д=85 мм | м | I | | | | 0,25 | <u>0,14</u> - | | I | I |
| 8 | I2-Y-2045 | То же, Д= 20 мм | м | 8 | | | | 0,1 | <u>0,05</u> - | | I | I |
| Итого: | | | | | | | | | | | I9 | I2 |
| Плановые накопления 6% | | | | | | | | | | | I | I |
| Итого по а/ | | | | | | | | | | | 20 | I3 |

СМЕТА № 10

на приобретение гардеробного оборудования

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 230+432 м³/час, напором 7,6-46 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м

Основание: чертежи №

Сметная стоимость - 0,34 тно.руб.

Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

| № пп | № прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок и др. | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество единиц | Стоимость единицы руб. | Общая стоимость руб. |
|--------|---|---|-------------------|-------------------|------------------------|----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Данные Гидротиса | Металлические шкафчики для одежды двойные МЗ-40 серии I.472-I | шт | 4 | 55,0 | 220 |
| 2 | " " | Деревянные шкафчики ДС-33 серии I.472-5 вып. I | шт | 4 | 28,85 | 115 |
| Итого: | | | | | | 335 |

Главный инженер проекта *Л. Я.* В. Дячок
 Начальник отдела ЭОСМС *В. П.* В. Тышко
 Составила: инженер *Л. Ма.* Л. Макаренко
 Проверила: ст. инженер *1.* Р. Мусатова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № II

К типовому проекту канализационной насосной станции
производительностью 230-432 м³/час, напором 7,6-46 м при
глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7 м
на электросиловое оборудование

Основание: спецификация ЭО-СІ, альбом XIV

Сметная стоимость - 4,29 тыс.руб.
в том числе: монтаж - 1,84 тыс.руб.
оборудование - 2,45 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

| № п/п | Наименова- ние укрупнен- ных пока- зателей и нормати- вов преы- скур. цен- ника и № позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Еди- ница че- изме- ре- ния | Коли- че- ство | Вес | брутто | | Сметная стоимость | | Общая стоимость | | |
|---|--|---|---|----------------------|--------------------------------|--------|------------------------|--------------------|---|--------------------|--------|---|
| | | | | | | нетто | в т | в руб. | в руб. | в руб. | в руб. | |
| | | | | | еди- ца из- мере- ния | общий | обору- дова- ния | монтажных работ | обору- дова- ния | монтажных работ | | |
| | | | | | | | | всего | в т.ч. зара- ботн. плата основ. рабочих занятых управл. машин | | всего | в т.ч. зара- ботн. плата основ. рабочих занятых управл. машин |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| I. <u>Оборудование и монтажные работы</u> | | | | | | | | | | | | |
| I | Калькул. № I | Комплектное устройство | комп. | I | - | - | 2226,92 | 310,69 | <u>129,63</u> | 2227 | 311 | <u>130</u> |
| | | | | | | | | | 0,91 | | | I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|--|---|----|----|---|---|------|------|---------------------|----|----|---------------|
| 2 | 8-5966 | Установка переключателя ПКП25 | шт | 8 | - | - | - | 2,68 | <u>0,97</u> 0,01 | - | 21 | <u>8</u> - |
| 3 | 15-04 ч. I п. 18-112 8-6240 | Пост управления ПКЕ212-2У3 | шт | 3 | - | - | 2,90 | 1,85 | <u>0,71</u> 0,01 | 8 | 6 | <u>2</u> - |
| 4 | Калькулятор №2 | Пост управления ПКУ15-19-121-40У | шт | 1 | - | - | 15 | 7,46 | <u>2,94</u> - | 15 | 7 | <u>3</u> - |
| 5 | 15-04 вып. 1971/48 п. 4-960 8-6274 | Пускатель магнитный ПМА-4238У3 | шт | 1 | - | - | 18,7 | 5,89 | <u>2,02</u> 0,01 | 19 | 6 | <u>2</u> - |
| 6 | 8-5950 | Установка ящика ЯРП-20 | шт | 1 | - | - | - | 5,31 | <u>1,68</u> 0,01 | - | 5 | <u>2</u> - |
| 7 | 8-4816 | Присоединение к электрической сети асинхронного электродвигателя при весе 1 шт до 0,1 т | шт | 15 | - | - | - | 1,4 | <u>0,54</u> 0,01 | - | 21 | <u>8</u> - |
| 8 | 8-4817 | То же, при весе 1 шт до 0,25 т | шт | 1 | - | - | - | 2,01 | <u>0,89</u> 0,01 | - | 2 | <u>1</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|---------|---|------|------|---|---|---|------|---------------------|----|-----|----------------|
| 9 | 8-4818 | То же, при весе 1шт до 0,5 т | шт | 3 | - | - | - | 2,8 | <u>1,1</u> 0,01 | - | 8 | 3 |
| 10 | 8-4862 | Ревизия электродви- гателя 1 шт до 0,5т | шт | 3 | - | - | - | 13,7 | <u>5,9</u> 0,14 | - | 41 | <u>18</u> - |
| 11 | 8-5434м | Сушка электродви- гателя при весе 1 шт до 0,5 т | шт | 3 | - | - | - | 20,6 | <u>11,6</u> - | - | 62 | <u>35</u> - |
| 12 | 8-4502 | Прокладка труб винилпластовый Ø 50 мм с крепле- нием скобами | 100м | 0,11 | - | - | - | 113 | <u>25,9</u> 7,89 | - | 12 | <u>3</u> 1 |
| 13 | 8-4501 | То же, диаметром 32 мм | 100м | 0,70 | - | - | - | 96,8 | <u>25,8</u> 7,77 | - | 68 | <u>18</u> 6 |
| 14 | 8-1530 | Затягивание кабе- лей при весе 1 м до 1 кг в проложен- ные трубы | 100м | 0,81 | - | - | - | 13,4 | <u>5,87</u> 0,09 | - | 11 | <u>5</u> 1 |
| 15 | 8-4373 | То же, кабелей АПВГ суммарным сечением до 16 мм ² | 100м | 0,05 | - | - | - | 12,6 | <u>4,82</u> 1,59 | - | 1 | <u>1</u> - |
| 16 | 8-1450 | Прокладка кабелей при весе 1 м до 1 кг с креплением скобами | 100м | 3,55 | - | - | - | 51,7 | <u>20,4</u> 0,1 | - | 184 | <u>72</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-----|-----------------|--|------|------|---|---|---|-------|---------------------|----|----|----------------|
| 17 | 8-1510 | То же, в коробках | 100м | 0,12 | - | - | - | 16,4 | <u>6,89</u> 0,09 | - | 2 | <u>1</u> - |
| 18. | 8-4209 | Прокладка кабелей АШВГ сеч. до 6 мм ² с креплением скобами | 100м | 0,9 | - | - | - | 98,3 | <u>32,7</u> 8,55 | - | 88 | <u>29</u> 8 |
| 19 | 8-4210 | То же, сеч. до 10 мм ² | 100м | 0,3 | - | - | - | 103 | <u>34,4</u> 9,17 | - | 28 | <u>9</u> 2 |
| 20 | 8-5684 | Прокладка кабелей АКРПТ | м | 25 | - | - | - | 0,67 | <u>0,14</u> 0,01 | - | 17 | <u>4</u> 1 |
| 21 | 8-1616 | Сухие концевые заделки для силовых кабелей сеч. до 70 мм ² | шт | 12 | - | - | - | 3,05 | <u>0,71</u> - | - | 37 | <u>8</u> - |
| 22 | 8-1619 | Сухие концевые заделки для концевых кабелей с алюминиевыми жилами сеч. до 25 мм ² с числом жил до 7 | шт | 58 | - | - | - | 0,61 | <u>0,2</u> - | - | 35 | <u>12</u> - |
| 23 | 8-1619a | То же, с числом жил до 14 | шт | 10 | - | - | - | 1,07 | <u>0,4</u> | - | 11 | <u>4</u> |
| 24 | 8-1619 K=0,9 | То же, для кабелей с медными жилами с числом жил до 7 | шт | 14 | - | - | - | 0,549 | <u>0,18</u> - | - | 8 | <u>3</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-------|------------------|---|------|-------|---|---|---|-------|---------------------|------|------|------------------|
| 25 | 8-1619a к-0,9 | То же, с числом жил до 14 | шт | 2 | - | - | - | 0,963 | <u>0,36</u> - | - | 2 | <u>1</u> - |
| 26 | II-1592 | Установка коробки клеммной У-614 | шт | 3 | - | - | - | 8,02 | <u>4,28</u> 0,06 | - | 24 | <u>13</u> - |
| 27 | II-1593 | То же, У-615 | шт | 5 | - | - | - | 8,97 | <u>4,78</u> 0,06 | - | 45 | <u>5</u> - |
| 28 | 8-4716 | Шины заземления сеч. 160 мм ² в здании | 100м | 1,25 | - | - | - | 65,2 | <u>15,8</u> 0,32 | - | 82 | <u>20</u> - |
| 29 | 8-4715 | То же, сеч. 100мм ² | 100м | 0,25 | - | - | - | 54,4 | <u>14,2</u> 0,29 | - | 14 | <u>4</u> - |
| 30 | 8-903 | Металлоконструкции | т | 0,075 | - | - | - | 444 | <u>74,6</u> 0,86 | - | 33 | <u>6</u> - |
| 31 | 8-903 | Гибкий тросопровод | т | 0,022 | - | - | - | 444 | <u>74,6</u> 0,86 | - | 10 | <u>2</u> - |
| 32 | 8-4184 | Короб металлический | 100м | 0,12 | - | - | - | 176 | <u>43,1</u> 37,6 | - | 21 | <u>5</u> 5 |
| Итого | | | | | | | | | | 2269 | 1223 | <u>437</u> 25 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|-----------------------|---|----|-------|---|---|---|-----|----|------|------|------------------|
| | | Транспортные, заготовительно-складские, погрузочно-разгрузочные и др. расходы, тара, запчасти, комплектация оборудования - 8% | | | | | | | | 182 | | |
| | | Планоые накопления - 6% | | | | | | | | | 74 | |
| | | Итого по I | | | | | | | | 245I | 1297 | <u>437</u> 25 |
| | | II. <u>Материальные ресурсы</u> | | | | | | | | | | |
| 33 | I5-04ч. I п.06-283 | Переключатель ПК125 на три пакета | шт | 5 | - | - | - | 6,6 | - | - | | 33 |
| 34 | I5-04ч. I п.06-287 | То же, на пять пакетов | шт | 3 | - | - | - | 9,2 | - | - | | 28 |
| 35 | Ц. I ч. У стр.84 | Кабель АПВГ сеч. 3x25 мм2 | км | 0,065 | - | - | - | 859 | - | - | | 56 |
| 36 | "- | То же, сеч. 3x10 мм2 | км | 0,03 | - | - | - | 604 | - | - | | 18 |
| 37 | "- | То же, сеч. 3x4+1x2,5 мм2 | км | 0,090 | - | - | - | 533 | - | - | | 48 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|----------------------------|---|------|-------|---|---|---|------|----|----|----|----|
| 38 | 15-09 табл.195 К-1,2 | Кабель АКРПГ сеч. 3x16+1x10 мм ² | км | 0,025 | - | - | - | III6 | - | - | 28 | |
| 39 | Ц.Ич.У стр.154 | Кабель АКРПГ сеч.10x2,5 мм ² | км | 0,02 | - | - | - | 364 | - | - | 7 | |
| 40 | "- | То же, сеч. 7x2,5 мм ² | км | 0,045 | - | - | - | 269 | - | - | 12 | |
| 41 | "- | То же, сеч. 5x2,5 мм ² | км | 0,005 | - | - | - | 205 | - | - | 1 | |
| 42 | "- | То же, сеч. 4x2,5 мм ² | км | 0,315 | - | - | - | 170 | - | - | 54 | |
| 43 | Ц.Ич.У стр.158 | Кабель КШВГ сеч.4x1,0 мм ² | км | 0,010 | - | - | - | 165 | - | - | 2 | |
| 44 | "- | То же, сеч. 10x1,0 мм ² | км | 0,015 | - | - | - | 322 | - | - | 2 | |
| 45 | Доп.8 к БРЕР п.2727 | Труба винилпласто- вая наружным диа- метром 50 мм | 10 м | 1,1 | - | - | - | 8,32 | - | - | 17 | |
| 46 | "- п.2725 | То же, наружным диаметром 32 мм | 10м | 7,0 | - | - | - | 3,81 | - | - | 27 | |
| 47 | 24-05 п.1-275 | Коробка клеммная У-614 | шт | 1 | - | - | - | 4,5 | - | - | 5 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|------|------|-----|
| | | Кабели силовые - 9,7% (поз. 38) | | | | | | | | | 3 | | |
| | | Коробки клеммные -10,7% (поз. 47, 48) | | | | | | | | | 5 | | |
| | | Электроустановочные изделия - 8,6% (поз. 50+52) | | | | | | | | | 8 | | |
| | | Ящик силовой - 5,1% (поз. 49) | | | | | | | | | 1 | | |
| | | Итого | | | | | | | | | 513 | | |
| | | Плановые накопления - 6% | | | | | | | | | 31 | | |
| | | Итого по II | | | | | | | | | 544 | | |
| | | Итого по смете | | | | | | | | | 2451 | 1841 | 437 |
| | | Всего по смете | | | | | | | | | | | 25 |
| | | | | | | | | | | | 4292 | | |

Главный инженер проекта
Начальник отдела ЭА
Составила : инженер
Проверила: ст. инженер

Л. В. В. Дьяков
В. Ф. В. Фролов
И. З. И. Зозуля
Н. Ч. Н. Черкасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 12

К типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 230-432 м³/час, напором 7,6-46 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7 м на электроосвещение

Основание: спецификация ЭО-С1 альбом XII

Сметная стоимость - 0,98 тыс. руб.

в том числе: монтаж - 0,98 тыс. руб.

Составлена в ценах 1969 г.

| № п/п | Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскурантика и № позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Вес брутто нетто в т | | Сметная стоимость в руб. | | Общая стоимость в руб. | | | |
|----------------------------|--|--|-------------------|------------|----------------------|-------|--------------------------|-----------------|------------------------|--|-------|--|
| | | | | | едина-ца из-мере-ния | общий | обору-дова-ния | монтажных работ | обору-дова-ния | монтажных работ | | |
| | | | | | | | | | всего | в т.ч. зараб. плата основ. рабочих занятых управл. машин | всего | в т.ч. зараб. плата основ. рабочих занятых управл. машин |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| I. Монтажные работы | | | | | | | | | | | | |
| I | 8-7017 | Установка светильников для ламп накаливания на кронштейнах | шт | II | - | - | - | 4,28 | 0,688 0,253 | - | 47 | 8 3 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|--------|--|----|----|---|---|---|------|------------------------|----|----|---------------|
| 2 | 8-7191 | То же, на подвесах | шт | 4 | - | - | - | 3,01 | <u>0,574</u> 0,19 | - | 12 | <u>2</u> 1 |
| 3 | 8-7103 | Установка щитка осветительного ОЩ-6 | шт | 1 | - | - | - | 4,11 | <u>2,14</u> 0,0106 | - | 4 | <u>2</u> |
| 4 | 8-7088 | Установка ящика с рубильником и предохранителями ЯРП-20 | шт | 1 | - | - | - | 3,31 | <u>1,17</u> 0,0123 | - | 3 | <u>1</u> - |
| 5 | 8-7038 | Установка светильников для люминесцентных ламп на подвесах | шт | 2 | - | - | - | 2,57 | <u>0,977</u> 0,204 | - | 5 | <u>2</u> 1 |
| 6 | 8-7055 | Установка светильников типа "Плафон" | шт | 6 | - | - | - | 2,20 | <u>0,626</u> 0,0029 | - | 13 | <u>4</u> 1 |
| 7 | 8-7001 | Выключатель клавишный 250В, 6А для открытой установки | шт | 6 | - | - | - | 0,65 | <u>0,166</u> - | - | 4 | <u>1</u> - |
| 8 | 8-7003 | То же, брызгозащищенный | шт | 12 | - | - | - | 2,33 | <u>0,354</u> - | - | 28 | <u>4</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 | | |
|----|--------|--|------|------|---|---|---|------|---------------------|----|-------|------------------|-----|------------------|
| 9 | 8-5990 | Установка розетки штепсельной У-86-Р0 | шт | 1 | - | - | - | 1,76 | <u>0,69</u> 0,01 | - | 2 | <u>1</u> - | | |
| 10 | 8-5993 | То же, У-86-РБ | шт | 5 | - | - | - | 2,05 | <u>0,79</u> 0,01 | - | 10 | <u>4</u> - | | |
| II | 8-4502 | Прокладка трубы винилпластовой ПВХ-60-40-СЛ | 100м | 0,2 | - | - | - | 113 | <u>25,9</u> 7,89 | - | 23 | <u>5</u> 2 | | |
| 12 | 8-4373 | Затягивание кабелей АПВГ сеч. до 16 мм ² в проложенные трубы | 100м | 0,2 | - | - | - | 12,6 | <u>4,82</u> 1,59 | - | 3 | <u>1</u> - | | |
| 13 | 8-4209 | Прокладка кабеля АПВГ сеч. до 6 мм ² открыто по стенам с креплением скобами | 100м | 4,25 | - | - | - | 98,3 | <u>32,7</u> 8,55 | - | 418 | <u>139</u> 36 | | |
| 14 | 8-4371 | Затягивание I-го АПВ сеч. до 2,5 мм ² в трубчатые кронштейны | 100м | 0,15 | - | - | - | 6,86 | <u>2,69</u> 0,81 | - | 1 | <u>1</u> - | | |
| 15 | 8-4403 | То же, последующего | 100м | 0,15 | - | - | - | 2,37 | <u>1,31</u> - | - | 1 | 1 | | |
| | | | | | | | | | | | Итого | | 574 | <u>176</u> 44 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|--|--|----|----|---|---|---|------|----|----|-----|------------------|
| | | Плановые накопления - 6% | | | | | | | | | 34 | |
| | | Итого по I | | | | | | | | | 608 | <u>176</u> 44 |
| | | <u>II. Материальные ресурсы</u> | | | | | | | | | | |
| I6 | Цена: завода | Светильник подвесной НСП09х200/P50-02 | шт | 13 | - | - | - | 2,5 | - | - | 33 | |
| I7 | Цена завода ЗЭМИ | То же, НСП02х100/P53-01 | шт | 2 | - | - | - | 1,7 | - | - | 3 | |
| I8 | Номен- клатура Лид ско- го з-да электро- изделий | Светильник "Плафон" ПЛ-II | шт | 2 | - | - | - | 1,80 | - | - | 4 | |
| I9 | I5-07 I972г. п.5-094 | То же, арт. I35 | шт | 4 | - | - | - | 0,85 | - | - | 3 | |
| 20 | Цена Ардатов- ского Свето- техниче- ского завода | Светильник ДЛР-2х40 | шт | 2 | - | - | - | 22,5 | - | - | 45 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|---------------------------|--|----------|-------|---|---|---|------|----|----|-----|----|
| 21 | I6-03 ч.П п.1-042 | Лампа люминес- центная ЛБ-40 | шт | 4 | - | - | - | 1,20 | - | - | 5 | |
| 22 | Ц.Ич.У стр.84 | Кабель силовой АПВГ сеч. 2x4 мм ² | км | 0,43 | - | - | - | 417 | - | - | 179 | |
| 23 | "- | То же, сеч. 3x4 мм ² | км | 0,015 | - | - | - | 447 | - | - | 7 | |
| 24 | Ц.Ич.У стр.222 | Провод АПВ сеч. 1x2,5 мм ² | км | 0,03 | - | - | - | 29,2 | - | - | 1 | |
| 25 | I6-03ч.П п.7-013 | Лампа накалива- ния 220в, 200вт | шт | 10 | - | - | - | 0,12 | - | - | 1 | |
| 26 | "- п.7-011 | То же, 220в, 150вт | шт | 3 | - | - | - | 0,09 | - | - | 1 | |
| 27 | "- п.7-035 | То же, 220в, 100вт | шт | 3 | - | - | - | 0,09 | - | - | 1 | |
| 28 | "- п.7-025 | То же, 220в, 60вт | шт | 5 | - | - | - | 0,08 | - | - | 1 | |
| 29 | I6-03 ч.П стр.370 | Стартер встроен- ный 80С-220 | 10 шт | 0,4 | - | - | - | 0,18 | - | - | 1 | |
| 30 | Доп.8 к БРВР п.2745 | Труба винилас- товая 60-40 | м | 20 | - | - | - | 1,18 | - | - | 24 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|----------------------------------|---|---|---|---|---|---|----|----|-----|------------|
| | | Лампы - 8,6% (поз. 21, 25+28) | | | | | | | | | I | |
| | | Итого | | | | | | | | | 356 | |
| | | Плановые накопления - 6% | | | | | | | | | 21 | |
| | | Итого по II | | | | | | | | | 377 | |
| | | Всего по смете | | | | | | | | | 985 | <u>176</u> |
| | | | | | | | | | | | | 44 |

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭА

Составила: инженер

Проверила: ст. инженер

Л

Лялюк

Ф

Фролов

З

Зозуля

Ч

Черкасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 13

К типовому проекту канализационной насосной станции
производительностью 230-432 м³/час, напором 7,6-46 м
при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7 м
на КИП и средства автоматизации

Основание: спецификация ЭА-СГ, альбом XIV

Сметная стоимость - 0,58 тыс.руб.

в том числе: монтаж - 0,39 тыс.руб.

оборудование - 0,19 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

| № п/п | Наименование укрупнен. показателей и нормативов прейскуранта, ценика и № поз. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Вес | Брутто в т | | Сметная стоимость единицы в руб. | | Общая стоимость в руб. | | |
|------------------------------------|---|--|-------------------|------------|-----|-------------------|-------|----------------------------------|-----------------|------------------------|-----------------|----------|
| | | | | | | единица измерения | общий | оборудования | монтажных работ | оборудования | монтажных работ | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| I. Оборудование и монтажные работы | | | | | | | | | | | | |
| I | I7-04 п.2-026 II-243 | Манометр показывающий ЭКМ-IV | шт | 3 | - | - | 8,8 | 2,57 | <u>1,33</u> | 26 | 8 | <u>4</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|--|---|------|------|---|---|------|------|---------------------|----|----|---------------|
| 2 | II-242 | Мановакуумметр показывающий ОБМВІ-100 | шт | 3 | - | - | - | 1,42 | <u>0,67</u> | - | 4 | <u>2</u> |
| 3 | I7-04 п.2-005 II-242 | Манометр ОБМІ-100 | шт | 3 | - | - | 2,65 | 1,42 | <u>0,67</u> | 8 | 4 | <u>2</u> |
| 4 | Цена завода "Тепло- прибор II-1840 | Датчик уровня плавковный ДПЗ-І | шт | 1 | - | - | 35,0 | 7,38 | <u>4,16</u> | 35 | 7 | <u>4</u> |
| 5 | Доп.3 к I7-04 п.1-0996 II-12 | Устройство термо- регулирующее ТУДЗ-І | шт | 1 | - | - | 55 | 1,5 | <u>0,83</u> 0,01 | 55 | 2 | <u>1</u> - |
| 6 | Доп.3 к I7-04 п.1-0996 II-12 | То же, ТУДЗ-4 | шт | 1 | - | - | 55 | 1,5 | <u>0,83</u> 0,01 | 55 | 2 | <u>1</u> - |
| 7 | 8-1530 | Затягивание кабе- лей при весе 1 м до 1 кг в проложен- ные металлорукава | 100м | 0,21 | - | - | - | 13,4 | <u>5,87</u> 0,09 | - | 3 | <u>1</u> - |
| 8 | 8-1510 | Прокладка кабелей при весе 1 м до 1 кг по конструк- циям' | 100м | 0,36 | - | - | - | 16,4 | <u>6,89</u> | - | 6 | <u>2</u> |
| 9 | 8-1450 | Прокладка кабелей при весе 1 м до 1 кг с креплением скобами | 100м | 0,5 | - | - | - | 51,7 | <u>20,4</u> | - | 26 | <u>10</u> |

902-I-59 (XX)

- 112 -

17207-20

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|-----------------|--|------|------|---|---|---|-------|---------------------|----|----|---------------|
| 10 | 8-1619 | Сухие концевые заделки для контрольных кабелей сеч. до 2,5 мм ² с алюминиевыми жилами с числом жил до 7 | шт | 12 | - | - | - | 0,61 | <u>0,2</u> | - | 7 | <u>2</u> |
| 11 | 8-1619а | То же, с числом жил до 14 | шт | 2 | - | - | - | 1,07 | <u>0,4</u> | - | 2 | <u>1</u> |
| 12 | 8-1619 К-0,9 | Сухие концевые заделки для контрольных кабелей с медной жилой с числом жил до 7 0,61 x 0,9 0,2 x 0,9 | шт | 12 | - | - | - | 0,549 | <u>0,18</u> | - | 7 | <u>2</u> |
| 13 | 8-4371 | Затягивание первого провода АПРТО сеч. 2,5 мм ² в проложенные трубы | 100м | 0,15 | - | - | - | 6,86 | <u>2,69</u> 0,81 | - | 1 | <u>1</u> - |
| 14 | 8-4403 | То же, последующего провода | 100м | 0,45 | - | - | - | 2,37 | <u>1,31</u> - | - | 1 | <u>1</u> - |
| 15 | 12-У-2244 | Установка крана трехходового 14М1 | шт | 6 | - | - | - | 0,97 | <u>0,53</u> - | - | 6 | <u>3</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|-----------|---|----|------|---|---|---|------|---------------------|----|----|----------------|
| 16 | I2-Y-I876 | Установка отборного устройства | шт | 9 | - | - | - | I,II | <u>0,27</u> 0,01 | - | 10 | <u>2</u> - |
| 17 | II-I59I | Установка коробки соединительной коробки КСК-8 | шт | 1 | - | - | - | 6,05 | <u>3,25</u> 0,06 | - | 6 | <u>3</u> - |
| 18 | II-I592 | То же, КСК-16 | шт | 1 | - | - | - | 8,02 | <u>4,28</u> 0,06 | - | 8 | <u>4</u> - |
| 19 | I2-Y-I323 | Импульсные трубопроводы из стальных бесшовных труб 14x2 | м | 6 | - | - | - | 0,64 | <u>0,32</u> 0,01 | - | 4 | <u>2</u> - |
| 20 | I2-Y-I311 | То же, 20x1,8 | м | 0,22 | - | - | - | 9,47 | <u>0,22</u> 0,01 | - | - | - |
| 21 | I2-Y-I312 | То же, 25x1,8 | м | 0,22 | - | - | - | 0,6 | <u>0,26</u> 0,01 | - | - | - |
| 22 | I2-Y-I312 | То же, 38x3 | м | 0,42 | - | - | - | 0,6 | <u>0,26</u> 0,01 | - | - | - |
| 23 | I2-Y-I5 | То же, 140x6 | м | 0,59 | - | - | - | 72,5 | <u>33,7</u> 3,06 | - | 43 | <u>20</u> 2 |
| 24 | I2-Y-I312 | То же, 28x2 | м | 15 | - | - | - | 0,6 | <u>0,26</u> 0,01 | - | 9 | <u>4</u> - |
| 25 | I2-Y-I983 | Пневматическое испытание импульсных труб | м | 22 | - | - | - | 0,37 | <u>0,16</u> 0,03 | - | 8 | <u>4</u> 1 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|-------|---|---|-------|---|---|---|-----|---------------------|-----|-----|----------------|
| 26 | 8-903 | Металлоконструк- ции № 1 и № 2 для установки датчиков уровня в дренажном приямке и приемном резервуаре | | 0,039 | - | - | - | 444 | <u>74,6</u> 0,86 | - | 17 | <u>3</u> - |
| 27 | 8-903 | Металлоконструк- ции для изготов- ления трех мембран- ных разделителей | | 0,030 | - | - | - | 444 | <u>74,6</u> 0,86 | - | 13 | <u>2</u> - |
| | | Итого | | | | | | | | 179 | 204 | <u>81</u> 3 |
| | | Транспортные, заго- товительные, склад- ские, погрузочно- разгрузочные и др. расходы, тара, запчасти, комплек- тация оборудова- ния - 8% | | | | | | | | 14 | | |
| | | Плановые накопления 6% | | | | | | | | | 12 | |
| | | Итого по I разделу | | | | | | | | 193 | 216 | <u>81</u> 3 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|--|--|----|-------|---|---|---|------|----|----|----|----|
| | | <u>II. Материальные ресурсы</u> | | | | | | | | | | |
| 28 | Ц.Ич.У стр.158 | Кабель КПВГ сеч. 4x1 мм ² | км | 0,02 | - | - | - | 165 | - | - | 3 | |
| 29 | "- стр.154 | То же, АКВГ сеч. 7x2,5 мм ² | км | 0,020 | - | - | - | 269 | - | - | 5 | |
| 30 | "-" | То же, сеч. 14x2,5 мм ² | км | 0,020 | - | - | - | 432 | - | - | 9 | |
| 31 | "-" | То же, сеч. 4x2,5 мм ² | км | 0,05 | - | - | - | 170 | - | - | 9 | |
| 32 | Ц.Ич.У стр.232 | Провод АПРТО сеч. 1x2,5 мм ² | км | 0,06 | - | - | - | 35,4 | - | - | 2 | |
| 33 | Ц.Ич.Ш п.1525 | Кран натяжной трехходовой I4MI | шт | 6 | - | - | - | 1,3 | - | - | 8 | |
| 34 | Цена завода Главмон- тавто- матики | Коробка соедини- тельная КСК-8 | шт | 5 | - | - | - | 2,0 | - | - | 10 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|--------------------|--|----|------|---|---|---|------|----|----|----|----|
| 35 | -"- | То же, КСК-16 | шт | 3 | - | - | - | 3,1 | - | - | 9 | |
| 36 | 24-05 п.1-019 | Ввод гибкий К1082 | шт | 19 | - | - | - | 2 | - | - | 38 | |
| 37 | -"- | То же, К1085 | шт | 1 | - | - | - | 2 | - | - | 2 | |
| 38 | -"- | То же, К1087 | шт | 1 | - | - | - | 2 | - | - | 2 | |
| 40 | Ц.Ич.1 стр.118 | Труба 14x2 | м | 6 | - | - | - | 0,52 | - | - | 3 | |
| 41 | -"- стр.119 | То же, 20x1,8 | м | 0,22 | - | - | - | 0,57 | - | - | 1 | |
| 42 | -"- | То же, 25x1,8 | м | 0,22 | - | - | - | 0,64 | - | - | 1 | |
| 43 | -"- | То же, 38x3 | м | 0,42 | - | - | - | 0,89 | - | - | 1 | |
| 44 | -"- стр.121 | То же, 140x6 | м | 0,59 | - | - | - | 4,25 | - | - | 3 | |
| 45 | -"- стр.119 | То же, 28x2 | м | 15 | - | - | - | 0,74 | - | - | 11 | |
| 46 | Ц.Ич.1 стр.106 | Труба стальная электросварная 28x2 | м | 15 | - | - | - | 0,32 | - | - | 5 | |
| 47 | 24-18-29 09-029 | Отборное устрой- ство | шт | 9 | - | - | - | 4,1 | - | - | 37 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|--|---|---|---|---|---|---|----|-----|-----|----------------|
| | | Транспортные, заготовительно-складские, погрузочно-разгрузочные и другие расходы на материалы в % от оптовых цен по I-му территориальному району | | | | | | | | | | |
| | | Коробки соединительные - 10,7% | | | | | | | | | 2 | |
| | | Отборное устройство - 7,6% | | | | | | | | | 3 | |
| | | Итого | | | | | | | | | 164 | |
| | | Плановые накопления - 6% | | | | | | | | | 10 | |
| | | Итого по II разделу | | | | | | | | | 174 | |
| | | Итого по смете | | | | | | | | 193 | 390 | <u>81</u> 3 |
| | | Всего по смете | | | | | | | | | 583 | |

Главный инженер проекта
 Начальник отдела ЭА
 Составила: инженер
 Проверила: ст.инженер

А. Со Лялик
В. Ф. - Фролов
Шар Зозули
Чер Черкасова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

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

| № п/п | Наименова- ние пре- скуранта, ценника, и № пози- ции | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Еди- ница изме- рения | Коли- че- ство | Сметная стоимость (в рублях) | | | | | | | |
|----------|---|---|--------------------------------|----------------------|-------------------------------|--|---|------------------------|--|---|------|---------------------|
| | | | | | Единицы | | | Общая | | | | |
| | | | | | Обору- дова- ния | Завод- ского монта- жа (из- готов- ления) | Монтажных работ Всего В т.ч. зарп. основ. по экспл. машин | Обору- дова- ния | Завод- ского монта- жа (из- готов- ления) | Монтажных работ Всего В т.ч. зарп. основ. по экспл. машин | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| I | I5-04 ч.П п. I-III 8-6607 | Шкаф металличе- ский двухсторон- него обслужива- ния размерами 2400x1300x800 мм | т | 1,3 | - | 130 | - | - | - | 169,0 | - | - |
| | | | шт | 1 | - | - | 21,8 | <u>7,51</u> 0,36 | - | - | 21,8 | <u>7,51</u> 0,36 |
| 2 | I5-04 ч.П п. I-043 | Рама шириной 2300x1100 мм | шт | 2 | - | 33,9 | - | - | - | 67,8 | - | - |
| 3 | I5-04 ч.П п. I-480 | Шины силовые | т | 3,9 | - | 2,0 | - | - | - | 7,8 | - | - |
| 4 | П. I ч. У стр. 286 | Стоимость сило- вых шин | т | 0,05 | - | 976 | - | - | - | 48,8 | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|--|---|----|-----|------|-----|------|-------------|------|------|-------|-------------|
| 5 | 15-04 ч.П п.1-475 | Зажим отводной рейки | шт | 270 | - | 0,3 | - | - | - | 81 | - | - |
| 6 | 17-01 п.07-045 15-04 ч.П п.1-447 8-6733 | Счетчик реактив- ной энергии СРЧУ-И673М | шт | 2 | 9,5 | 1,5 | 2,32 | <u>1,08</u> | 19,0 | 3,0 | 4,64 | <u>2,16</u> |
| 7 | 17-01 07-036 15-04 ч.П п.1-447 8-6733 | Счетчик активной энергии САЧУ-И672М | шт | 2 | 9,3 | 1,5 | 2,32 | <u>1,08</u> | 18,6 | 3,0 | 4,64 | <u>2,16</u> |
| 8 | 15-04 ч.1 п.03-099 15-04 ч.П п.1-347 8-6687 | Предохранитель ПРС-20 | шт | 2 | 1,0 | 0,5 | 0,58 | <u>0,22</u> | 2,0 | 1,0 | 1,0 | <u>0,44</u> |
| 9 | 15-04 ч.1 п.03-098 15-04 ч.П п.1-347 8-6687 | Предохранитель ПРС-6 | шт | 5 | 0,65 | 0,5 | 0,58 | <u>0,22</u> | 3,0 | 3,0 | 3,0 | <u>1,1</u> |
| 10 | Цена Электро- механиче- ского завода г.Алексан- дрия 15-04 ч.П п.1-399 8-6731 | Реле РПЛ-2204 | шт | 9 | 9,2 | 2,0 | 1,27 | <u>0,46</u> | 82,8 | 18,0 | 11,43 | <u>4,14</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | I3 |
|----|---|--|-------|----|------|-----|------|------------------|------|-----|------|------------------|
| II | 15-04 ч. I вып. I97I/48 п. 04-962 15-04 ч. II п. I-354 8-6726 | Пускатель магнит- ный ПМА-5100 | шт | 5 | 28,5 | 3,5 | 1,72 | <u>0,55</u> - | 143 | 18 | 9 | <u>2,75</u> - |
| I2 | Доп. 25 к 15-04 ч. I п. I2-5I5 15-04 ч. II п. I-599 8-673I | Реле времени РВП72-3222 | шт | 4 | 8,0 | 2,0 | 1,27 | <u>0,46</u> | 32 | 8 | 5 | <u>1,84</u> |
| I3 | 15-04 ч. I п. 02-009 15-04 ч. II п. I-33I 8-6682 | Рубильник РП-35320 | шт | I | 1,9 | 0,8 | - | - | 1,9 | 0,8 | | |
| | | | полос | 3 | - | - | 0,64 | <u>0,26</u> | - | - | 1,92 | <u>0,78</u> |
| I4 | 15-04 ч. I п. 02-006 15-04 ч. II п. I-33I 8-6682 | Рубильник РП-3I320 | шт | 2 | 1,3 | 0,8 | - | - | 2,6 | 1,6 | | |
| | | | полос | 6 | - | - | 0,64 | <u>0,26</u> | - | - | 1,28 | <u>0,52</u> |
| I5 | 15-04 ч. I п. 06-530 15-04 ч. II п. I-4I9 8-6734 | Переключатель универсальный УП53II | шт | 5 | 1,75 | 1,2 | - | - | 8,75 | 6,0 | | |
| | | | секц | 10 | - | - | 0,33 | <u>0,12</u> | - | - | 3,3 | <u>1,2</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|---|------------------------|----|---|------|------|------|-------------|-------|------|-------|-------------|
| 16 | 17-01 01-289 15-04 ч.П п.1-443 8-6732 | Вольтметр Э-377 | кг | 2 | 4,8 | 0,75 | 0,94 | <u>0,46</u> | 9,6 | 1,5 | 1,88 | <u>0,92</u> |
| 17 | Доп.12 к 15-04 ч.1 п.01-372 15-04 ч.П п.1-323 8-6706 | Выключатель А3726 | кг | 2 | 92 | 10 | 7,57 | <u>2,48</u> | 184 | 20,0 | 15,14 | <u>4,96</u> |
| 18 | 15-03 п.05-011 15-04 ч.П п.1-434 8-6730 | Трансформатор TR-20 | кг | 9 | 1,45 | 1,0 | 0,48 | <u>0,19</u> | 13,05 | 9,0 | 4,32 | <u>1,71</u> |
| 19 | 15-04 ч.1 п.12-170 15-04 ч.П п.1-401 8-6731 | Реле РП-9УЗ | кг | 1 | 15,0 | 5,6 | 1,27 | <u>0,46</u> | 15,0 | 5,6 | 1,27 | <u>0,46</u> |
| 20 | Доп.25 к 15-04 ч.1 п.12-515 15-04 ч.П п.1-399 8-6731 | Реле РН172-3221 | кг | 3 | 8,0 | 2,0 | 1,27 | <u>0,46</u> | 24 | 6,0 | 3,81 | <u>1,38</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|--|--|------------|---------|-----------|----------|-----------|-------------|-----------|----------|-----------|-------------|
| 21 | I7-01 01-289 I5-04 ч.П п.1-443 8-6732 | Амперметр Э-377 | шт | 5 | 4,8 | 0,75 | 0,94 | <u>0,46</u> | 24,0 | 3,75 | 4,7 | <u>2,3</u> |
| 22 | I5-04 ч.1 п.06-531 I5-04 ч.П п.1-420 8-6733 | Переключатель универсальный УП5312 | шт секц | 3 12 | 2,65 - | 2,0 - | - 0,33 | - 0,12 | 7,95 - | 6,0 - | - 3,96 | - 1,44 |
| 23 | I5-04 ч.1 п.18-058 I5-04 ч.П п.1-418 8-6715 | Кнопка КЕ-011 | шт | 6 | 1,5 | 1,0 | 1,23 | <u>0,47</u> | 9,0 | 6,0 | 7,38 | <u>2,82</u> |
| 24 | Доп.1 к I5-04 ч.1 п.01-271 I5-04 ч.П п.1-322 8-6711 | Выключатель АВ-2056-10р | шт | 3 | 56,0 | 5,3 | 2,77 | <u>0,87</u> | 168,0 | 15,9 | 8,31 | <u>2,61</u> |
| 25 | I5-04 ч.1 п.19-017 I5-04 ч.П п.1-452 8-6735 | Лампа сигнальная ЛС-53 | шт | 13 | 0,65 | 0,6 | 0,9 | <u>0,42</u> | 8,45 | 7,8 | 11,7 | <u>5,46</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|--|--|------------|---------|----------|----------|----------|--------------------|-----------|-----------|----------|--------------------|
| 26 | Цена Электро- механиче- ского завода г.Алексан- дрия 15-04 ч.П п.1-354 8-6726 | Пускатель ПМЛ-110104 | шт | 8 | 9,2 | 2,0 | 1,27 | <u>0,46</u> | 73,6 | 16,0 | 10,16 | <u>3,68</u> |
| 27 | Доп.4I к 15-04 ч.1 п.01-458 15-04 ч.П п.1-320 8-6703 | Выключатель АВ-2016-10 | шт | 6 | 6,4 | 2,5 | 2,36 | <u>1,14</u> | 38 | 15 | 14,16 | <u>6,84</u> |
| 28 | 15-04 ч.1 п.04-171 15-04 ч.П п.1-354 8-6725 | Пускатель | шт | 1 | 8,0 | 3,5 | 1,1 | <u>0,5</u> | 8,0 | 3,5 | 1,1 | <u>0,5</u> |
| 29 | 15-04 ч.1 п.06-532 15-04 ч.П п.1-421 8-6734 | Переключатель УП5313 | шт секц | 4 24 | 3,6 - | 3,0 - | - 0,3 | - <u>0,12</u> | 14,4 - | 12,0 - | - 7,2 | - <u>2,88</u> |
| 30 | Цена з-да в/в аппа- ратуры г.Констан- тиновка 15-04 ч.П п.1-400 11-1843 | Устройство контро- ля сопротивления УКС-1,2 с двумя датчиками | шт | 5 | 43 | 3,0 | 19,7 | <u>8,84</u> 0,1 | 215,0 | 15,0 | 98,5 | <u>44,2</u> 0,5 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|--|--|----|---|------|-----|------|---------------------|------|-----|-------|---------------------|
| 31 | Цена з-да в/в аппара- ратуры г.Констан- тиновка I5-04 ч.П п. I-400 N-1842 | Устройство кон- троля сопротив- ления УКС-I, I с одним датчиком | шт | I | 40 | 3,0 | II,6 | <u>5,36</u> 0,05 | 40,0 | 3,0 | II,6 | <u>5,36</u> 0,05 |
| 32 | 16-02 п. I5-020 I5-04 ч.П п. I-448 8-6735 | Звонок ЗВП-220 | шт | I | 9,0 | 0,8 | 0,9 | <u>0,42</u> | 9,0 | 0,8 | 0,9 | <u>0,42</u> |
| 33 | I5-04 ч. I п. I2-I72 I5-04 ч. П п. I-40I 8-673I | Реле РП-I2 | шт | I | I3,0 | 5,6 | I,27 | <u>0,46</u> | I3,0 | 5,6 | I,27 | <u>0,46</u> |
| 34 | I5-04 ч. I п. I3-258 I5-04 ч. П п. I-399 8-673I | Реле РУ-2I | шт | 8 | 2,35 | 2,0 | I,27 | <u>0,46</u> | I9 | I6 | I0,I6 | <u>3,68</u> |
| 35 | Дсп. 4I к I5-04 ч. I п. I5-699 I5-04 ч. П п. I-400 8-6735 | Реле ВЛ-38 | шт | I | 26 | 3,0 | I,27 | <u>0,46</u> | 26,0 | 3,0 | I,27 | <u>0,46</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|---|------------------------------------|----|---|------|------|------|-------------|-------|------|------|-------------|
| 36 | Цена Чистополь- ского за- вода 15-04 ч.П п.1-443 8-6733 | Счетчик моточа- сов 2284П | шт | 3 | 35 | 0,75 | 2,32 | <u>1,08</u> | 105,0 | 2,25 | 6,96 | <u>3,24</u> |
| 37 | 15-04 ч.1 п.09-059 15-04 ч.П п.1-427 8-6707 | Выключатель ВК-2110 | шт | 2 | 2,0 | 0,8 | 0,66 | <u>0,27</u> | 4,0 | 1,6 | 1,32 | <u>0,54</u> |
| 38 | 36-05 п.2-0381 15-04 ч.П п.1-393 8-6735 | Резистор ПЭВР-100 | шт | 1 | 1,06 | 0,65 | 0,9 | <u>0,42</u> | 1,06 | 0,65 | 0,9 | <u>0,42</u> |
| 39 | Цена Электромеханического завсде г.Александрия 15-04 ч.П п.1-399 8-6731 | Приставка кон- тактная ПКЛ-1104 | шт | 7 | 4,0 | 2,0 | 1,27 | <u>0,46</u> | 28,0 | 14,0 | 8,89 | <u>3,22</u> |
| 40 | 15-05 ч.1 п.11-059 15-04 ч.П п.1-430 8-6730 | Трансформатор ОСМ-0,1 | шт | 1 | 3,5 | 1,0 | 0,48 | <u>0,19</u> | 3,5 | 1,0 | 0,48 | <u>0,19</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|---|---|----|---|------|------|------|------------------|---------|---------|--------|-----------------------|
| 41 | 36-08 п.2-050 15-04 ч.П п.1-412 8-6735 | Диод Д 243Б | шт | 4 | 1,3 | 0,65 | 0,9 | <u>0,42</u> - | 5,2 | 2,6 | 3,6 | <u>1,68</u> - |
| 42 | Доп.18 к 15-04 ч.1 п.01-390 15-04ч.П п.1-320 8-6703 | Выключатель АЕ-2036-10 | шт | 2 | 10,0 | 2,5 | 2,36 | <u>1,14</u> - | 20 | 5 | 4,72 | <u>2,28</u> - |
| 43 | Доп.20 к 15-04 ч.1 п.01-401 15-04 ч.П п.1-320 8-6704 | То же, АЕ 2046-10 на 63А | шт | 1 | 13,5 | 2,5 | 2,99 | <u>1,24</u> - | 13,5 | 2,5 | 2,99 | <u>1,24</u> - |
| 44 | 15-07 п.7-008 15-04 ч.П п.1-491 8-6735 | Патрон Ц-27 | шт | 2 | 0,18 | 0,3 | 0,9 | <u>0,42</u> - | 0,36 | 0,6 | 0,18 | <u>0,44</u> - |
| | | Итого | | | | | | | 1414,07 | 647,89 | 310,69 | <u>129,63</u> 0,91 |
| | | Итого (гр.10+11) | | | | | | | | 2061,96 | 310,69 | <u>129,63</u> 0,91 |
| | | Надбавка на комплек- тацию щита - 8% | | | | | | | | 164,96 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|--|---|--------------------------|----|---|-----|-----|------|-------------|-----|---------|--------|-----------------------|
| Всего по калькуля- ции при варианте с двумя вводами | | | | | | | | | | 2226,92 | 310,69 | <u>129,63</u> 0,91 |
| При варианте с одним вводом из калькуляции исключить: | | | | | | | | | | | | |
| I | 17-01 п.07-045 15-04 ч.П п.1-447 8-6733 | Счетчик СРЧУ-И673М | шт | I | 9,5 | 1,5 | 2,32 | <u>1,08</u> | 9,5 | 1,5 | 2,32 | <u>1,08</u> |
| 2 | 17-01 п.07-036 15-04 ч.П п.1-447 8-6733 | Счетчик САЧУ-И672М | шт | I | 9,3 | 1,5 | 2,32 | <u>1,08</u> | 9,3 | 1,5 | 2,32 | <u>1,08</u> |
| 3 | 15-04 ч. I п.03-099 15-04 ч. П п.1-347 8-6687 | Предохранитель ПРС-20 | шт | 2 | 1,0 | 0,5 | 0,58 | <u>0,22</u> | 2,0 | 1,0 | 1,16 | <u>0,44</u> |
| 4 | Цена Электроме- ханического завода г. Алексан- дрия 15-04 ч. П п.1-399 8-6731 | Реле РШ-2204 | шт | I | 9,2 | 2,0 | 1,27 | <u>0,46</u> | 9,2 | 2,0 | 1,27 | <u>0,46</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | I3 |
|---|---|-------------------------|-------|---|------|------|------|-------------|------|------|------|-------------|
| 5 | I5-04 ч. I вып. I971/48 п. 04-962 I5-04 ч. II п. I-354 8-6726 | Пускатель ПМА-5102 шт | шт | 2 | 28,5 | 3,5 | 1,72 | <u>0,55</u> | 57 | 7,0 | 3,44 | <u>1,1</u> |
| 6 | I7-01 п. 01-289 I5-04 ч. II п. I-443 8-6732 | Вольтметр Э-377 шт | шт | I | 4,8 | 0,75 | 0,94 | <u>0,46</u> | 4,8 | 0,75 | 0,94 | <u>0,46</u> |
| 7 | I5-04 ч. I п. 06-530 I5-04 ч. II п. I-419 8-6734 | Переключатель УП53II | шт | I | 1,75 | 1,2 | - | - | 1,75 | 1,2 | - | - |
| | | | секц | 2 | - | - | 0,33 | <u>0,12</u> | - | - | 0,66 | <u>0,24</u> |
| 8 | I5-04 ч. I п. 02-009 I5-04 ч. II п. I-33I 8-6682 | Рубильник РII-35320 | шт | I | 1,9 | 0,8 | - | - | 1,9 | 0,8 | - | - |
| | | | полос | 3 | - | - | 0,64 | <u>0,26</u> | - | - | 1,92 | <u>0,78</u> |
| 9 | I5-04 ч. I п. 02-006 I5-04 ч. II п. I-33I 8-6682 | Рубильник РII-31320 | шт | 2 | 1,3 | 0,8 | - | - | 2,6 | 1,6 | - | - |
| | | | полос | 6 | - | - | 0,64 | <u>0,26</u> | - | - | 1,28 | <u>0,52</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 |
|------------------------------------|--|------------------------|----|---|------|------|------|-------------|-------|------|-------|--------------|
| 10 | Доп.12 к I5-04 ч. I п. 01-368 I5-04 ч. II п. I-323 8-6706 | Выключатель А3726 | шт | 1 | 315 | 10 | 7,57 | <u>2,48</u> | 315 | 10 | 7,57 | <u>2,48</u> |
| II | I5-03 п. 05-011 I5-04 ч. II п. I-434 8-6730 | Трансформатор TR-20 | шт | 3 | 1,45 | 1,0 | 0,48 | <u>0,19</u> | 4,35 | 3,0 | 1,44 | <u>0,57</u> |
| I2 | I7-01 п. 01-289 I5-04 ч. II I-443 8-6732 | Амперметр Э-377 | шт | 1 | 4,8 | 0,75 | 0,94 | <u>0,46</u> | 4,8 | 0,75 | 0,94 | <u>0,46</u> |
| I3 | Доп.25 к I5-04 ч. I п. I2-515 I5-04 ч. II п. I-399 8-6731 | Реле РВИ72-3222 | шт | 2 | 8,0 | 2,0 | 1,27 | <u>0,46</u> | 16,0 | 4,0 | 2,54 | <u>0,92</u> |
| Итого | | | | | | | | | 438,8 | 39,6 | 26,52 | <u>10,07</u> |
| Итого (гр. I0+II) | | | | | | | | | 478,4 | | 26,52 | <u>10,07</u> |
| Надбавка на комплек- тацию - 8% | | | | | | | | | 38,27 | | | - |

902-I-59 (XX)

- 130 -

17207-20

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|--|---|---|---|---|---|---|---------|----|--------|-----------------------|
| | | Итого исключается | | | | | | | 516,67 | | 26,52 | <u>10,07</u> |
| | | Всего по калькуля- ции при варианте с одним вводом | | | | | | | 1710,25 | | 284,17 | <u>121,68</u> 0,91 |

Составила: инженер

И. Зовуля И. Зовуля

Проверила: ст. инженер

Н. Черкасова Н. Черкасова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №2
СТОИМОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ПОСТА УПРАВЛЕНИЯ
ПКУ-15-19-121

| № п/п | Наименование преискуранта, ценника и № поз. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | Количество | Сметная стоимость (в рублях) | | | | | | | | |
|-------|--|--|-------------------|------------|------------------------------|--------------------|-----------------|---------------------|--------------------|-----------------|-------|--------------------------------------|-------------|
| | | | | | единицы | | | | общая | | | | |
| | | | | | Оборудования | Заводского монтажа | Монтажных работ | Оборудования | Заводского монтажа | Монтажных работ | | | |
| | | | | | | | | | | | Всего | в т.ч. зарпл. основ. по экспл. машин | Всего |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | |
| I | Доп.4 к 15-04ч. I п. 18-346, 8-664I | Панель с кожухом для поста управ- ления ПКУ15-19-121-40У размером 150x80мм | шт | 1 | 9,6 | - | 4,69 | <u>1,67</u> 0,01 | 10 | - | 5 | <u>2</u> | |
| 2 | 15-04ч. I п. 18-058 15-04ч. II п. I-418 8-6715 | Кнопка КЕ-ОII | шт | 2 | 1,5 | 1,0 | 1,23 | <u>0,47</u> | 3 | 2 | 2,46 | <u>0,94</u> | |
| | | Итого по калькуляции | | | | | | | | 13 | 2 | 7,46 | <u>2,94</u> |

мл

Составила
 Проверила

Дорофеева
 Черкасова

902-I-59 (XX)

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах на наземную часть
и сантехнические работы к сметам № 2,3,4,5,6,7

| № п/п | Наименование ресурсов | Единица измерения | Количество |
|-----------------------------------|--------------------------------------|----------------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| <u>I. Общестроительные работы</u> | | | |
| 1 | Затраты труда | ч/дн | 434 |
| 2 | Заработная плата | руб. | 1055 |
| <u>Материалы</u> | | | |
| 3 | Бревна строительные Шс 140-240 мм | м3 | 0,3 |
| 4 | Бруски и брусья Шс 50-60 мм | м3 | 0,01 |
| 5 | Бруски и брусья Пс 70 мм и более | м3 | 1,4 |
| 6 | Болты | кг | 6,1 |
| 7 | Белила цинковые, тертые | кг | 8,2 |
| 8 | Гравий | м3 | 1,0 |
| 9 | Гидроизоляционные рулонные материалы | м2 | 465 |
| 10 | Грунтовка битумная | тн | 3,0 |
| II | Гвозди | кг | 10 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|----|-------------------------------------|-------|------|
| I2 | Гипс | тн | 0,03 |
| I3 | Доски Пс 25-32 мм | м3 | 0,6 |
| I4 | Доски Шс 40 мм и более | м3 | 0,1 |
| I5 | Доски IУс 25-32 мм | м3 | 0,8 |
| I6 | Замазка меловая | кг | 4,4 |
| I7 | Кирпич силикатный | т.шт. | 23,2 |
| I8 | Кирпич глиняный обыкновенный | т.шт. | 19 |
| I9 | Краски сухие | кг | 7,4 |
| 20 | Клей малярный | кг | 3,0 |
| 21 | Купорос медный | кг | 1,7 |
| 22 | Колер масляный | кг | 10 |
| 23 | Кислота кремнефтористоводородная 9% | кг | 6,3 |
| 24 | Мел молотый | кг | 33,5 |
| 25 | Мастика дегтевая | тн | 0,3 |
| 26 | Мыло хозяйственное | кг | 1,9 |
| 27 | Олифа | кг | 16 |
| 28 | Песок | м3 | 3,0 |
| 29 | Плитки | м2 | 13,4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|--|------|-------|
| 30 | Память | кг | 9,3 |
| 31 | Паста меловая | кг | 39 |
| 32 | Стекло | м2 | 11 |
| 33 | Сетка проволочная тканная | м2 | 38 |
| 34 | Сталь сортовая | тн | 1,5 |
| 35 | Сурик железный густотертый | кг | 6,5 |
| 36 | Теплоизоляционные изделия | м3 | 1,2 |
| 37 | Толь | м2 | 3,4 |
| 38 | Шпаклевка купоросная | кг | 2,7 |
| 39 | Щебень | м3 | |
| 40 | Прочие материалы | руб. | 79 |
| 41 | Вес материалов | тн | 120 |
| 42 | <u>Полубафетки, конструкции и детали</u> Асфальтобетонная смесь | тн | 2,2 |
| 43 | Арматура А-I | тн | 0,08 |
| 44 | Арматура А-II | тн | 0,32 |
| 45 | Арматура А-III | тн | 0,1 |
| 46 | Арматура А-IV | тн | 0,054 |
| 47 | Арматура В-I | тн | 0,15 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|------------------------------------|----|------|
| 48 | Бетон М-100 | м3 | 0,23 |
| 49 | Бетон М-200 | м3 | 3,31 |
| 50 | Бетон М-300 | м3 | 2,55 |
| 51 | Блоки оконные | м3 | 7,0 |
| 52 | Блоки дверные | м3 | 17 |
| 53 | Завладные детали | тн | 0,2 |
| 54 | Наличники | м | 48 |
| 55 | Раствор цементный М-50 | м3 | 0,22 |
| 56 | Раствор цементный М-25 | м3 | 0,7 |
| 57 | Раствор цементный М-75 | м3 | 1,5 |
| 58 | Раствор цементный М-100 | м3 | 0,4 |
| 59 | Раствор цементный М-200 | м3 | 0,4 |
| 60 | Раствор цементный | м3 | 5,6 |
| 61 | Раствор цементно-известковый М-25 | м3 | 10,7 |
| 62 | Раствор цементно-известковый | м3 | 14,4 |
| 63 | Раствор цементно-известковый 1:1:6 | м3 | 3,6 |
| 64 | Раствор цементный 1:3 | м3 | 0,84 |
| 65 | Стальные конструкции | тн | 1,4 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|----|---|-------|------|
| 66 | Сборный железобетон | м3 | 9,2 |
| 67 | Щиты насила | м2 | 9,7 |
| 68 | Щиты опалубки | м2 | 4,2 |
| | <u>Машины и механизмы</u> | | |
| 69 | Катки самоходные | м/см | 0,1 |
| 70 | Краны гусеничные 5 тн | м/см | 0,5 |
| 71 | Краны башенные 5 тн | м/см | 0,4 |
| 72 | Растворонасосы | м/см | 2,1 |
| 73 | Машины поливочные | м/см | 0,1 |
| 74 | Машины | руб. | 83 |
| 75 | Прочие машины | руб.- | 15 |
| | <u>II.Сантехнические работы</u> | | |
| | <u>I.Отопление и теплоснабжение к смете 3</u> | | |
| 1 | Затраты труда | ч/дн | 35 |
| 2 | Заработная плата | руб. | 107 |
| 3 | Белила | кг | 7 |
| 4 | Дрова | м3 | 0,03 |
| 5 | Колер масляный | кг | 11,2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|--|-------|------|
| 6 | Олифа | кг | 7,06 |
| 7 | Проволока стальная | кг | 0,8 |
| | Отожженная черная | кг | 0,3 |
| 8 | Рулонные материалы | м3 | 3,2 |
| 9 | Ткань мешочная | м3 | 2,1 |
| 10 | Прочие материалы | руб. | 4,42 |
| 11 | Вес материалов | тн | 0,94 |
| | <u>Полуфабрикаты, конструкции и детали</u> | | |
| 12 | Арматура | компл | 4 |
| 13 | Воздухозборники | шт | 1 |
| 14 | Водомер УВКГ-200 | шт | 1 |
| 15 | Гребенки распределительные | компл | 2 |
| 16 | Грязевики | шт | 2 |
| 17 | Узлы трубопроводов из водогазопроводных труб с креплениями $d=20$ мм - 32 мм | м | 169 |
| 18 | Манометры | к-т | 2 |
| 19 | Конвекторы отопительные | 1 экм | 32 |
| 20 | Фланцы стальные | шт | 8 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|----|--|------|-------|
| 21 | Регулятор прямого действия д=25 мм | шт | I |
| | <u>Машины и механизмы</u> | | |
| 22 | Машины | руб. | I,87 |
| | <u>Вентиляция к смете № 4</u> | | |
| I | Затраты труда | ч/дн | 80,7 |
| 2 | Заработная плата | руб. | 266,3 |
| | <u>Материалы</u> | | |
| 3 | Колер масляный | кг | 29,9I |
| 4 | Белила | кг | 2I,96 |
| 5 | Прочие материалы | руб. | 55,6I |
| 6 | Олифа | кг | 22,83 |
| 7 | Вес материалов | тн | 9,06 |
| 8 | Краски тертые | кг | 4,5I |
| | <u>Полуфабрикаты, конструкции и детали</u> | | |
| 9 | Узлы трубопроводов из водогазопроводных труб с креплениями | м | 25 |
| 10 | Решетки жалюзийные | шт | 8 |
| 11 | Дроссельклапаны | м2 | 2,0I |

| I | 2 | 3 | 4 |
|----|--|------|--------|
| 12 | Блочки | шт | 3 |
| 13 | Воздухоотводы | м2 | 137,5 |
| 14 | Крепления | кг | 100,9I |
| 15 | Патрубки брезентовые со стальными фланцами | м2 | 4,2 |
| 16 | Канат стальной 5,5 м | м | 17,06 |
| 17 | Вентиляторы | шт | II |
| 18 | Ремни | м | 38 |
| 19 | Калориферы | шт | I |
| 20 | Отсосы | кг | 40 |
| 21 | Подставки | шт | 12 |
| 22 | Стальные детали лесов | м3 | 0,009 |
| 23 | Деревянные детали лесов | м3 | 0,004 |
| 24 | Щиты настила | м2 | 1,68 |
| | <u>Машины и механизмы</u> | | |
| 25 | Машины | руб. | 5,42 |
| 26 | Лебедки фонарные | шт | 3 |
| | <u>Хозпитевой водопровод к смете № 5</u> | | |
| I | Затраты труда | ч/дн | 5 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|----|---|------|------|
| 2 | Заработная плата | руб. | 16 |
| | <u>Материалы</u> | | |
| 3 | Белила | кг | 4,8 |
| 4 | Колер масляный | кг | 0,2 |
| 5 | Краски тертые | кг | 4,8 |
| 6 | Олифа | кг | 20,1 |
| 7 | Трубы полиэтиленовые д=50 мм | м | 22 |
| 8 | Прочие материалы | руб. | 1,50 |
| 9 | Вес материалов | тн | 0,22 |
| | <u>Полуфабрикаты и детали</u> | | |
| 10 | Узлы водопроводные д=15-50 мм | м | 54 |
| 11 | Водомер крыльчатый ВТ-50 | шт | 1 |
| 12 | Рукава резино-тканевые напорные д=25 мм | м | 40 |
| 13 | Фланцы стальные | шт | 2 |
| 14 | Смесители СМ-Д-СТ | шт | 1 |
| 15 | Кронштейны | кг | 4,2 |
| 16 | <u>Машины и механизмы</u> | | |
| | Машины | руб. | 0,24 |

| I | 2 | 3 | 4 |
|--|------------------------------|------|------|
| <u>Канализация к смете № 6</u> | | | |
| 1 | Затраты труда | ч/дн | 2 |
| 2 | Заработная плата | руб. | 2,8 |
| <u>Материалы</u> | | | |
| 3 | Трубы полиэтиленовые д=50 мм | м | 2 |
| 4 | То же, д= 100 мм | " | 14 |
| 5 | Прочие материалы | руб. | 0,25 |
| 6 | Вес материалов | тн | 0,05 |
| <u>Полуфабрикаты и детали</u> | | | |
| 7 | Трапы чугунные | шт | 1 |
| 8 | Умывальник керамический | " | 1 |
| 9 | Унитаз фаянсовый "Компакт" | к-т | 1 |
| <u>Машины и механизмы</u> | | | |
| 10 | Машины | руб. | 0,11 |
| <u>Горячее водоснабжение к смете № 7</u> | | | |
| 1 | Затраты труда | ч/дн | 16 |
| 2 | Заработная плата | руб. | 48,2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|--|------|------|
| | <u>Материалы</u> | | |
| 3 | Прочие материалы | руб. | 12,1 |
| 4 | Вес материалов | тн | 1,4 |
| | <u>Полуфабрикаты и детали</u> | | |
| 5 | Узлы, трубопроводов из водогазо-проводных труб | м | 28 |
| | <u>Полуфабрикаты и детали</u> | | |
| 6 | Узлы трубопроводов из водогазо-проводных труб | м | 28 |
| 7 | Водяной подогреватель | шт | 1 |
| 8 | Бак-аккумулятор емкости 0,1 м ³ | шт | 1 |
| 9 | Воздухоотборник горизонтальный | шт | 2 |
| | <u>Машины и механизмы</u> | | |
| 10 | Машины | руб. | 2,0 |

Составила

S. Koval

/Маркиненко/

Проверила

S. Koval

/Терещенко/

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ
потребности производственных ресурсов к
сметам № 11, 12, 13

| № пп | Наименование | Единица измерения | Количество |
|------|--------------------------------|-------------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | <u>Общестроительные работы</u> | | |
| 1 | Затраты труда | ч/дн | <u>694</u> 72 |
| 2 | Зарботная плата | руб | 1526 |
| | <u>Материалы:</u> | | |
| 3 | Переключатели | шт | 8 |
| 4 | Кабели силовые | км | 0,63 |
| 5 | Кабели контрольные | км | 0,54 |
| 6 | Трубы винипластовые Ø 50 мм | м | 31 |
| 7 | То же, Ø 32 мм | м | 70 |
| 8 | Клеммные коробки | шт | 14 |
| 9 | Ящики силовые | шт | 1 |

902-I-59

(XX)

- 144 -

17207-20

| I | 2 | 3 | 4 |
|----|----------------------|----|------|
| I0 | Светильники | шт | 23 |
| I1 | Лампы накаливания | шт | 21 |
| I2 | Лампы люминесцентные | шт | 4 |
| I3 | Щитки осветительные | шт | 1 |
| I4 | Ящики с рубильником | шт | 1 |
| I5 | Розетки | шт | 6 |
| I6 | Провода | км | 0,09 |
| I7 | Краны | шт | 6 |
| I8 | Трубы электросварные | м | 32 |

Составила

Зозуля

Зозуля