

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

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

АЛЬБОМ ХУД

СМЕТЫ

ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ ИЗ МОНОЛИТНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА
(ГЛУБИНА ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 7,0м)

17207-17

ЦЕНА 0-95

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР**

Москва, А-443, Сивильная ул., 23

Сдано в печать IX 1981 г.
Заказ № 998X Тираж 1200 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-59

17207-17

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

АЛЬБОМ ХУД

Подземная часть из монолитного железобетона
(глубина заложения подводящего коллектора 7,0 м)

| Стоимость | Открытый способ производства работ в сухих грунтах | Опускной способ производства работ | | | |
|-----------------------------|--|------------------------------------|--------------------------------|--|---|
| | | в сухих грунтах | в мокрых грунтах с водоотливом | в сухих грунтах в тиксотропной рубашке | в мокрых грунтах в тиксотропной рубашке |
| Общая в тыс.руб. | 50,41 | 52,26 | 57,76 | 51,76 | 53,97 |
| Строительно-монтажных работ | 40,14 | 41,98 | 47,49 | 41,49 | 43,70 |
| I м ³ здания | 35,74 | 33,37 | 37,75 | 36,95 | 38,91 |

Разработан институтом
"Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден протоколом Технического совета
института "Союзводоканалпроект"
от 24.10. 1980 г. № 65
Введен в действие В.О. "СоюзводоканалНИИпроект" с
" 1 " 02. 1981 г.
Приказ № 25 от 30.01. 1981г.

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник отдела ЭОСИС

Григорьев
Лялюк
Тышко

Г.Бондаренко
В.Лялюк
В.Тышко

О Г Л А В Л Е Н И Е

| № п/п | Наименование | № страниц |
|----------|---|-----------|
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Пояснительная записка | 3 |
| 2 | Объектная смета № 1 | 4 |
| 3 | Сводка объемов и стоимости к сметам № 1,2,3,4,5,6,7 | 8 |
| 4 | Сводка объемов и стоимости к сметам № 1,2;3,4,5,6,7 в сухих и мокрых грунтах при опускном способе производства работ в тиксотропной рубашке | 12 |
| 5 | Общестроительные работы подземной части насосной станции | 17 |
| 6 | Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах | 43 |

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 монолитного железобетона оставлены 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 IV части строительных норм и правил издания 1965 года (СНИП-65) с учетом последующих изменений и дополнений к нему и издания 1971 г. (СНИП-71).

Сметная стоимость строительства определена:

по единым районным единичным расценкам на строительные работы (ЕРЕР-69) для 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% |
| На внутренние санитарно-технические работы | - 14,9% |
| Плановые накопления | - 6% |

Поправочные (понижающие) коэффициенты согласно постановления №118 от 5 июня 1974г. в сметах не учтены и должны приниматься при привязке к конкретным условиям.

Водотлив уточняется при привязке проекта к местным условиям.

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

Для строительства в районах с наружной температурой - 20°С, - 40°С даны изменения к основным вариантам.

Сметы на надземную часть, сантехнические и технологические работы помещены в альбоме ХХ.

Составила



Мусатова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 230-432 м³/час, напором 7,6-46 м при глубине заложения подводящего коллектора 7,0 м с подземной частью из монолитного железобетона

Сметная стоимость:

Открытый способ производства работ:
 Сухие грунты - 50,41 тыс.руб.
 Опускной способ производства работ:
 Сухие грунты - 52,26 тыс.руб.
 Мокрые грунты с водоотливом - 57,76 тыс.руб.
 Сухие грунты в тиксотропной рубашке - 51,76 тыс.руб.
 Мокрые грунты в тиксотропной рубашке - 53,97 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г для базисного района

| № п/п | № смет прейскур. укрупн. сметных норм, расценок | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость тыс.руб. | | | | Общая сметная стоимость тыс.руб. | Показате- ли еди- ничной стоимо- сти |
|--|--|--------------------------------|---------------------------------|-------------------------|--|------------------|---|--|
| | | | строи- тель- ных работ | монтаж- ных работ | оборудова- ние прис- пособлений и производ- ственного инвентаря | прочих затрат | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| <u>Общестроительные работы</u> | | | | | | | | |
| Подземная часть: | | | | | | | | |
| Открытый способ производ- ства работ: | | | | | | | | |
| I | Смета №I | Сухие грунты | 22,40 | - | - | - | 22,40 | м ³ $\frac{614,89}{36,43}$ |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|-----------------------|---|-------|---|---|---|-------|----------------------------|
| | | Опускной способ производ- ства работ: | | | | | | |
| 2 | Смета №1 | Сухие грунты | 24,24 | - | - | - | 24,24 | м3 <u>749,72</u> 32,33 |
| 3 | Смета №1 | Мокрые грунты с водоотли- вом | 29,75 | - | - | - | 29,75 | м3 <u>749,72</u> 39,68 |
| 4 | Смета №1 | Сухие грунты в тиксотроп- ной рубашке | 23,75 | - | - | - | 23,75 | м3 <u>614,89</u> 38,62 |
| 5 | Смета №1 | Мокрые грунты в тиксотроп- ной рубашке | 25,96 | - | - | - | 25,96 | м3 <u>614,89</u> 42,22 |
| 6 | Альбом XX смета №2 | Надземная часть | 7,99 | - | - | - | 7,99 | м3 <u>508,11</u> 15,76 |
| | | Итого по общестроительным работам: | | | | | | |
| | | Открытый способ производства работ: | | | | | | |
| | | сухие грунты | 30,39 | - | - | - | 30,39 | м3 <u>1123,0</u> 27,06 |
| | | Опускной способ производства работ: | | | | | | |
| | | Сухие грунты | 32,23 | - | - | - | 32,23 | м3 <u>1257,93</u> 25,62 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|----|-----------------------|---|-------|------|------|------|-------|----------------------------|
| | | Мокрые грунты с водоотливом | 37,74 | - | - | - | 37,74 | м3 <u>1257,93</u> 30,00 |
| | | Сухие грунты в тиксотропной рубашке | 31,74 | - | - | - | 31,74 | м3 <u>1123,0</u> 28,26 |
| | | Мокрые грунты в тиксотропной рубашке | 33,95 | - | - | - | 33,95 | м3 <u>1123,0</u> 30,23 |
| | | <u>Сантехнические работы</u> | | | | | | |
| 7 | Альбом ХХ Смета №3 | Отопление | 0,82 | - | - | - | 0,82 | |
| 8 | Смета №4 | Вентиляция | 2,54 | - | - | - | 2,54 | |
| 9 | Смета №5 | Водопровод | 0,28 | - | - | - | 0,28 | |
| 10 | Смета №6 | Канализация | 0,12 | - | - | - | 0,12 | |
| 11 | Смета №7 | Горячее водоснабжение | 0,18 | - | - | - | 0,18 | |
| | | Итого по сантехническим работам | 3,94 | - | - | - | 3,94 | |
| 12 | Смета №8 | Технологическое оборудование и трубопроводы | - | 2,49 | 7,29 | - | 9,78 | |
| 13 | Смета №9 | Трубопровод дренажной воды | - | 0,11 | - | - | 0,11 | |
| 14 | Смета №10 | Гардеробное оборудование | - | - | - | 0,34 | 0,34 | |
| | | <u>Электротехнические работы</u> | | | | | | |
| 15 | Смета №11 | Электросиловое оборудование | - | 1,84 | 2,45 | - | 4,29 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|----|--|---|-------|------|------|--------------|-------|---|
| I6 | Смета №12 Электроосвещение | | 0,98 | - | - | - | 0,98 | |
| | Итого по электротехническим работам | | 0,98 | 1,84 | 2,45 | - | 5,27 | |
| I7 | Смета №13 КИП и средства автоматизации | - | 0,39 | 0,19 | - | 0,58 | | |
| | Всего по объектной смете: | | | | | | | |
| | Открытый способ производства работ | | 35,31 | 4,83 | 9,93 | 0,34 | 50,41 | |
| | Сухие грунты | | | | | | | |
| | Отпускной способ производства работ: | | | | | | | |
| | Сухие грунты | | 37,15 | 4,83 | 9,93 | 0,34 | 52,26 | |
| | Мокрые грунты с водоотливом | | 42,66 | 4,83 | 9,93 | 0,34 | 57,76 | |
| | Сухие грунты в тиксотропной рубашке | | 36,66 | 4,83 | 9,93 | 0,34 | 51,76 | |
| | Мокрые грунты в тиксотропной рубашке | | 38,87 | 4,83 | 9,93 | 0,34 | 53,97 | |
| | Главный инженер проекта Начальник отдела ЭОСис Составила ст.инженер Проверила рук. группы | | | | | | | |
| | | | | | | В.Лылюк | | |
| | | | | | | В.Тышко | | |
| | | | | | | М.Трофименко | | |
| | | | | | | Ф.Козвицкая | | |

СВОДКА

Объемов и стоимости работ к сметам №№ 1,2,3,4,5,6,7 на строительство канализационной насосной станции производительностью 230-432 м³/час, напором 7,6-46 м при глубине заложения подводящего коллектора 7,0 м в сухих и мокрых грунтах при опускном способе производства работ в тиксотропной рубашке.

| № п/п | Наименование конструктивных элементов и видов работ | Единица изм. | Количество | | Стоимость по смете в руб. (в ценах базисного района) | | | | | | Удельный вес конструктивных элементов и видов работ | |
|-----------------------------------|---|----------------|--|--|---|--|---|--|--|--|---|-------|
| | | | | | Прямых затрат | | Накладные расходы и плановые накопления | | В с е г о | | | |
| | | | Опускной способ в тиксотропной рубашке | Опускной способ в тиксотропной рубашке | Опускной способ в тиксотропной рубашке | Опускной способ в тиксотропной рубашке | Опускной способ в тиксотропной рубашке | Опускной способ в тиксотропной рубашке | Опускной способ в тиксотропной рубашке | Опускной способ в тиксотропной рубашке | | |
| сухие грунты | мокрые грунты | сухие грунты | мокрые грунты | сухие грунты | мокрые грунты | сухие грунты | мокрые грунты | сухие грунты | мокрые грунты | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| Г. Общестроительные работы | | | | | | | | | | | | |
| А. Подземная часть | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Земляные работы | м ³ | 1055 | 1055 | 4987 | 4987 | 1169 | 1169 | 6156 | 6156 | 17,25 | 16,24 |
| 2 | Основание | м ² | 70,1 | 70,1 | 205 | 802 | 48 | 188 | 253 | 990 | 0,70 | 2,61 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|---------------------------------------|----------------|--------|--------|-------|-------|------|------|-------|-------|------|------|
| 3 | Бетонные и железобетонные конструкции | м ³ | 20234 | 202,34 | 11300 | 11300 | 2654 | 2654 | 13954 | 13954 | 3923 | 3682 |
| 4 | Стальные конструкции | т | 5,664 | 5,664 | 1434 | 1434 | 212 | 212 | 1646 | 1646 | 4,61 | 446 |
| 5 | Полы | м2 | 92,81 | 92,81 | 229 | 229 | 54 | 54 | 283 | 283 | 0,79 | 074 |
| 6 | Изоляционные работы | м2 | - | 295,41 | - | 1196 | - | 281 | - | 1477 | - | 3,89 |
| 7 | Отделочные работы | м2 | 509,61 | 509,61 | 621 | 621 | 146 | 146 | 767 | 767 | 2,14 | 202 |
| 8 | Разные работы | руб. | - | - | 560 | 560 | 126 | 126 | 686 | 686 | 1,92 | 181 |
| | Итого по подземной части | руб. | - | - | 19336 | 21129 | 4409 | 4830 | 23745 | 25959 | - | - |
| | <u>Б. Надземная часть</u> | | | | | | | | | | | |
| 9 | Стены | м ³ | 95,34 | 95,34 | 2374 | 2374 | 557 | 557 | 2931 | 2931 | 8,21 | 773 |
| 10 | Перекрытие наотм. 2.20 | м2 | 0,25 | 0,25 | 3 | 3 | 1 | 1 | 4 | 4 | 0,01 | 001 |
| 11 | Покрытие | м2 | 80,0 | 80,0 | 704 | 704 | 165 | 165 | 869 | 869 | 2,43 | 229 |
| 12 | Кровля | м2 | 93,93 | 93,93 | 799 | 799 | 188 | 188 | 987 | 987 | 2,76 | 260 |
| 13 | Стальные конструкции | т | 1,37 | 1,37 | 248 | 248 | 37 | 37 | 285 | 285 | 0,79 | 075 |
| 14 | Перегородки | м2 | 94,46 | 94,46 | 348 | 348 | 82 | 82 | 430 | 430 | 1,20 | 113 |
| 15 | Полы | м2 | 55,59 | 55,59 | 156 | 156 | 37 | 37 | 193 | 193 | 0,54 | 050 |
| 16 | Проемы: | | | | | | | | | | | |
| | а) оконные | м2 | 6,84 | 6,84 | 141 | 141 | 33 | 33 | 174 | 174 | 0,48 | 045 |
| | б) дверные | м2 | 31,08 | 31,08 | 617 | 617 | 145 | 145 | 762 | 762 | 2,13 | 201 |

902-I-59 (ХУП)

- 10 -

17207-17

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|----------------------------------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|------|------|
| I7 | Отделочные работы: | | | | | | | | | | | |
| | а) наружные | м2 | 35,73 | 35,73 | 63 | 63 | 15 | 15 | 78 | 78 | 0,21 | 0,20 |
| | б) внутренние | м2 | 657,6 | 657,6 | 686 | 686 | 161 | 161 | 847 | 847 | 2,37 | 2,23 |
| I8 | Разные работы | руб | - | - | 155 | 155 | 36 | 36 | 194 | 194 | 0,54 | 0,51 |
| I9 | Особостроительные работы: | | | | | | | | | | | |
| | а) венткамера | руб | - | - | 136 | 136 | 32 | 32 | 168 | 168 | 0,47 | 0,44 |
| | б) фундаменты Ф0-4 | руб | - | - | 57 | 57 | 13 | 13 | 70 | 70 | 0,19 | 0,18 |
| | Итого по надземной части | | | | 6487 | 6487 | 1502 | 1502 | 7989 | 7989 | - | - |
| | Итого по I разделу | | | | 25823 | 27616 | 5911 | 6332 | 31734 | 33948 | - | - |
| | <u>II. Сантехнические работы</u> | | | | | | | | | | | |
| 20 | Отопление | руб. | - | - | 688 | 688 | 130 | 130 | 818 | 818 | 2,29 | 2,15 |
| 21 | Вентиляция | руб. | - | - | 2046 | 2046 | 497 | 497 | 2543 | 2543 | 7,12 | 6,71 |
| 22 | Водопровод | руб. | - | - | 226 | 226 | 50 | 50 | 276 | 276 | 0,77 | 0,72 |
| 23 | Канализация | руб. | - | - | 100 | 100 | 22 | 22 | 122 | 122 | 0,34 | 0,32 |

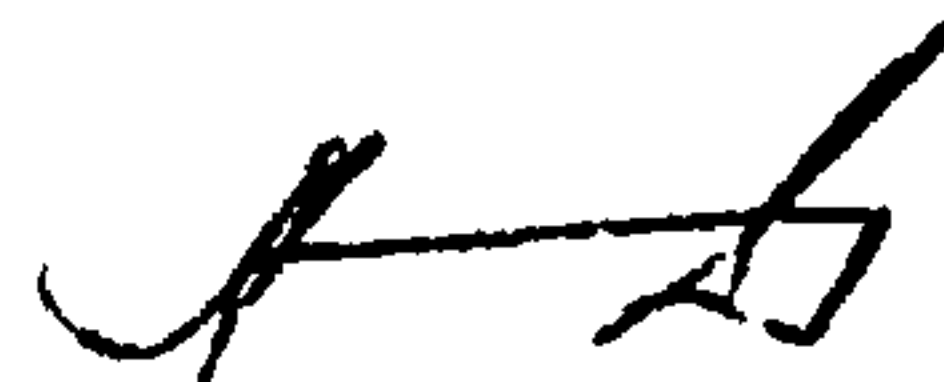
902-I-59 (ХУП)

- // -

17207-17

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---------------------|-----------------------|------|---|---|-------|-------|------|------|-------|-------|------|------|
| 24 | Горячее водоснабжение | руб. | - | - | 150 | 150 | 33 | 33 | 183 | 183 | 0,51 | 048 |
| Итого по II разделу | | | | | 3210 | 3210 | 732 | 732 | 3942 | 3942 | - | - |
| Всего по сводке | | | | | 29033 | 30826 | 6643 | 7064 | 35676 | 37890 | 100% | 100% |

Главный инженер проекта



В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСИС



В.Тышко

Составила ст.инженер



М.Трофименко

Проверила рук. группы



Ф.Юзовицкая

СВОДКА

Объемов и стоимости работ к сметам № I, 2, 3, 4, 5, 6, 7
на строительство канализационной насосной станции
производительностью 230-432 м³/час, напором 7,6-46м
при глубине заложения подводящего коллектора 7,0 м

| № | Наименование конструк- тивных элементов и ви- дов работ | Един изм. | Количество | Стоимость по смете в руб. (в ценах базисного района) | | | | | | Удельный вес конструктив- ных элементов и видов работ | | |
|---------------------------------------|---|----------------|------------|---|---|---|--|---|--|--|--|--|
| | | | | Пря- мых зат- рат | Накладные рас- ходы и плановые накопления | | Всего | | | | | |
| | | | | Открыт способ в су- хих грун- тах | Опуск способ в су- хих грун- тах | Откр спо- соб в су- хих грун- тах | Опуск. способ в су- хих грун- тах | Открыт. способ в су- хих грун- тах | Опуск. способ в су- хих грун- тах | Откр. спо- соб в су- хих грун- тах | Опуск. способ в су- хих грун- тах | Опуск. способ в су- хих грун- тах |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| I. Общестроительные работы | | | | | | | | | | | | |
| I | Земляные работы | м ³ | 3785 | <u>1129</u> 1186 | 4798 | <u>3158</u> 3375 | 1125 | <u>740</u> 791 | 5923 | <u>3898</u> 4166 | 17,25 | <u>10,77</u> 9,99 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---------------------------|---------------------------------------|----------------|--------|-------------------------|-------|-----------------------|------|---------------------|-------|-----------------------|-------|-----------------------|
| 2 | Основание | м ² | 75,4 | <u>75,4</u> 75,4 | 178 | <u>219</u> 875 | 42 | <u>51</u> 204 | 220 | <u>270</u> 1079 | 0,64 | <u>0,74</u> 2,58 |
| 3 | Бетонные и железобетонные конструкции | м ³ | 184,14 | <u>278,92</u> 336,82 | 10502 | <u>13512</u> 15775 | 2467 | <u>3174</u> 3706 | 12969 | <u>16686</u> 19481 | 37,91 | <u>46,25</u> 46,86 |
| 4 | Стальные конструкции | т | 5,664 | <u>5,664</u> 5,664 | 1434 | <u>1434</u> 1434 | 212 | <u>212</u> 212 | 1646 | <u>1646</u> 1646 | 4,79 | <u>4,55</u> 3,94 |
| 5 | Полы | м ² | 92,81 | <u>92,81</u> 92,81 | 229 | <u>229</u> 229 | 54 | <u>54</u> 54 | 283 | <u>283</u> 283 | 0,82 | <u>0,78</u> 0,67 |
| 6 | Изоляционные работы | м ² | - | <u>-</u> 326,0 | - | <u>-</u> 1323 | - | <u>-</u> 311 | - | <u>-</u> 1634 | - | <u>-</u> 3,92 |
| 7. | Отделочные работы | м ² | 48401 | <u>511,87</u> 511,87 | 542 | <u>627</u> 627 | 127 | <u>147</u> 147 | 669 | <u>774</u> 774 | 1,94 | <u>2,13</u> 1,85 |
| 8 | Разные работы | руб. | - | - | 560 | <u>560</u> 560 | 126 | <u>126</u> 126 | 686 | <u>686</u> 686 | 1,99 | <u>1,89</u> 1,64 |
| Итого по подземной части | | руб. | - | - | 18243 | <u>19739</u> 24198 | 4153 | <u>4504</u> 5551 | 22396 | <u>24243</u> 29749 | | |
| Б. <u>Надземная часть</u> | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Стены | м ³ | 95,34 | <u>95,34</u> 95,34 | 2374 | <u>2374</u> 2374 | 557 | <u>557</u> 557 | 2931 | <u>2931</u> 2931 | 8,53 | <u>8,10</u> 7,03 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|-------------------------|----|-------|-----------------------|-----|-------------------|-----|-------------------|-----|-------------------|------|---------------------|
| 10 | Перекрытие на отм. 2.20 | м2 | 0,25 | <u>0,25</u> 0,25 | 3 | <u>3</u> 3 | I | <u>I</u> I | 4 | <u>4</u> 4 | 0,01 | <u>0,01</u> 0,01 |
| 11 | Покрытие | м2 | 80,0 | <u>80,0</u> 80,0 | 704 | <u>704</u> 704 | 165 | <u>165</u> 165 | 869 | <u>869</u> 869 | 2,53 | <u>2,40</u> 2,08 |
| 12 | Кровля | м2 | 93,93 | <u>93,93</u> 93,93 | 799 | <u>799</u> 799 | 188 | <u>188</u> 188 | 987 | <u>987</u> 987 | 2,87 | <u>2,72</u> 2,36 |
| 13 | Стальные конструкции | т | 1,37 | <u>1,37</u> 1,37 | 248 | <u>248</u> 248 | 37 | <u>37</u> 37 | 285 | <u>285</u> 285 | 0,83 | <u>0,78</u> 0,68 |
| 14 | Перегородки | м2 | 94,46 | <u>94,46</u> 94,46 | 348 | <u>348</u> 348 | 82 | <u>82</u> 82 | 430 | <u>430</u> 430 | 1,25 | <u>1,18</u> 1,03 |
| 15 | Полы | м2 | 55,59 | <u>55,59</u> 55,59 | 156 | <u>156</u> 156 | 37 | <u>37</u> 37 | 193 | <u>193</u> 193 | 0,56 | <u>0,53</u> 0,46 |
| 16 | Проемы: | | | | | | | | | | | |
| | а) оконные | м2 | 6,84 | <u>6,84</u> 6,84 | 141 | <u>141</u> 141 | 33 | <u>33</u> 33 | 174 | <u>174</u> 174 | 0,50 | <u>0,48</u> 0,41 |
| | б) дверные | м2 | 31,08 | <u>31,08</u> 31,08 | 617 | <u>617</u> 617 | 145 | <u>145</u> 145 | 762 | <u>762</u> 762 | 2,21 | <u>2,10</u> 1,82 |
| 17 | Отделочные работы: | | | | | | | | | | | |
| | а) наружные | м2 | 35,73 | <u>35,73</u> 35,73 | 63 | <u>63</u> 63 | 15 | <u>15</u> 15 | 78 | <u>78</u> 78 | 0,22 | <u>0,21</u> 0,18 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----------------------------------|---------------------------|------|-------|-----------------------|-------|-----------------------|------|---------------------|-------|-----------------------|------|---------------------|
| | б) внутренние | м2 | 657,6 | <u>657,6</u> 657,6 | 686 | <u>686</u> 686 | 161 | <u>161</u> 161 | 847 | <u>847</u> 847 | 2,46 | <u>2,34</u> 2,03 |
| 18 | Разные работы | руб | - | - | 155 | <u>155</u> 155 | 36 | <u>36</u> 36 | 191 | <u>191</u> 191 | 0,55 | <u>0,52</u> 0,45 |
| 19 | Особостроительные работы: | | | | | | | | | | | |
| | а) венткамера | руб. | - | - | 136 | <u>136</u> 136 | 32 | <u>32</u> 32 | 168 | <u>168</u> 168 | 0,48 | <u>0,46</u> 0,40 |
| | б) фундаменты Ф0-4 | руб. | - | - | 57 | <u>57</u> 57 | 13 | <u>13</u> 13 | 70 | <u>70</u> 70 | 0,20 | <u>0,19</u> 0,17 |
| Итого по надземной части | | | | | 6487 | <u>6487</u> 6487 | 1502 | <u>1502</u> 1502 | 7989 | <u>7989</u> 7989 | | |
| Итого по I разделу | | | | | 24730 | <u>26226</u> 30685 | 5655 | <u>6006</u> 7053 | 30385 | <u>32232</u> 37738 | | |
| II. <u>Сантехнические работы</u> | | | | | | | | | | | | |
| 20 | Отопление | руб. | - | - | 688 | <u>688</u> 688 | 130 | <u>130</u> 130 | 818 | <u>818</u> 818 | 2,38 | <u>2,26</u> 1,96 |
| 21 | Вентиляция | руб. | - | - | 2046 | <u>2046</u> 2046 | 497 | <u>497</u> 497 | 2543 | <u>2543</u> 2543 | 7,40 | <u>7,02</u> 6,10 |
| 22 | Водопровод | руб. | - | - | 226 | <u>226</u> 226 | 50 | <u>50</u> 50 | 276 | <u>276</u> 276 | 0,80 | <u>0,76</u> 0,66 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|-----------------------|------|---|---|-------|-----------------------|------|---------------------|-------|-----------------------|------|---------------------|
| 23 | Канализация | руб. | - | - | 100 | <u>100</u> 100 | 22 | <u>22</u> 22 | 122 | <u>122</u> 122 | 0,35 | <u>0,33</u> 0,29 |
| 24 | Горячее водоснабжение | руб. | - | - | 150 | <u>150</u> 150 | 33 | <u>33</u> 33 | 183 | <u>183</u> 183 | 0,53 | <u>0,50</u> 0,43 |
| | Итого по II разделу | руб. | - | - | 3210 | <u>3210</u> 3210 | 732 | <u>732</u> 732 | 3942 | <u>3942</u> 3942 | | - |
| | Всего по сводке | руб. | - | - | 27940 | <u>29436</u> 33895 | 6387 | <u>6738</u> 7785 | 34327 | <u>36174</u> 41680 | 100% | <u>100%</u> 100% |

Примечание: в числителе - показатели в сухих грунтах
в знаменателе - показатели в мокрых грунтах

Главный инженер проекта



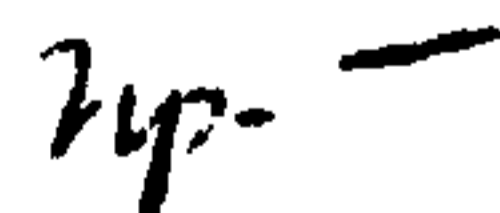
В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСИС



В.Тышко

Составила от.инженер



М.Трофименко

Проверила рук. группы



Ф.Юзовицкая

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 230-432 м³/час напором 7,6-46 м при глубине заложения подводящего коллектора 7 м на общестроительные работы подземной части в монолитном железобетоне

Основание: чертежи № Альбом У кн. I+36

Сметная стоимость:

| | |
|--|------------------|
| Открытый способ производства работ в сухих грунтах | - 22,40 тыс.руб. |
| Опускной способ производства работ в сухих грунтах | - 24,24 тыс.руб. |
| в мокрых грунтах с водоотливом | - 29,75 тыс.руб. |
| в сухих грунтах в тиксотропной рубашке | - 23,75 тыс.руб. |
| в мокрых грунтах в тиксотропной рубашке | - 25,96 тыс.руб. |

Составлена в ценах 1969 г.

| № | Обоснование стоимости / № единичной расценки, шифр сметных норм и др. / | Наименование работ и затрат | Един. измер. | Стоим. единицы измерен. в руб. коп. | Открытый способ в сухих грунтах | Опускной способ | | | |
|---------------------------|---|--|--------------|-------------------------------------|---------------------------------|------------------|------------------|--|---|
| | | | | | | в сухих грунтах | в мокрых грунтах | в сухих грунтах в тиксотропной рубашке | в мокрых грунтах в тиксотропной рубашке |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| <u>I. Земляные работы</u> | | | | | | | | | |
| I. | I-776 IO-I54-6 | Планировка площадей механизированным способом грунта II группы | 100 | 0,4 | <u>6,60</u> 3 | <u>4,5I</u> 2 | <u>4,5I</u> 2 | <u>4,5I</u> 2 | <u>4,5I</u> 2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|---------------------------|--|--------|--------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 2. | I-406 I-407 IO-48-г | Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощностью 80 л.с. с перемещением на 30 м | 100м3 | 5,75 | <u>0,93</u> 5 | <u>0,5I</u> 3 | <u>0,5I</u> 3 | <u>0,5I</u> 3 | <u>0,5I</u> 3 |
| | | Цена: 2,59+I,58x2 | | | | | | | |
| 3. | I-289 IO-38-е | Погрузка растительного грунта I группы экскаватором-драглайн с ковшем емкостью 0,5 м3 на автосамосвалы | 100м3 | 10,528 | <u>0,93</u> 10 | <u>0,5I</u> 5 | <u>0,5I</u> 5 | <u>0,5I</u> 5 | <u>0,5I</u> 5 |
| | | Цена: II,6-IO,72x0,1 | | | | | | | |
| 4. | Цен.3 ч. I стр.28 | Отвозка грунта автосамосвалами на I км | т | 0,25 | <u>16I,0</u> 40 | <u>66,0</u> I7 | <u>66,0</u> I7 | <u>66,0</u> I7 | <u>66,0</u> I7 |
| 5. | I-368 IO-44-е | Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автосамосвалами до IO т | 100м3 | 1,64 | <u>0,93</u> 2 | <u>0,5I</u> I | <u>0,5I</u> I | <u>0,5I</u> I | <u>0,5I</u> I |
| 6. | I-290 IO-38-ж | Разработка сухого грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшем емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы при глубине котлована до 4х м | 100м3 | 14,4 | <u>27,24</u> 392 | <u>3,95</u> 57 | <u>3,95</u> 57 | <u>3,99</u> 57 | <u>3,99</u> 57 |
| 7. | I-290 | То же, более 4-х м | 100 м3 | 15,733 | <u>9,68</u> 152 | - | - | - | - |
| 8. | I-678 | Доработка вручную грунта II группы с подъемом краном | м3 | 0,87 | <u>20</u> I7 | - | - | - | - |

| I | : 2 | : 3 | : 4 | : 5 | : 6 | : 7 | : 8 | : 9 | : 10 |
|-----|-------------------------------------|--|-------|-------|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 9. | Цен.3 ч. I стр.28 | Отвозка грунта II группы автосамосвалами на рас- стояние I км | т | 0,25 | <u>6830,0</u> 1708 | <u>690,0</u> 173 | <u>690,0</u> 173 | <u>695,0</u> 174 | <u>695,0</u> 174 |
| 10. | I-369 IO-44-ж | Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до 10 т | 100м3 | 1,96 | <u>36,92</u> 72 | <u>3,95</u> 8 | <u>3,95</u> 8 | <u>3,99</u> 8 | <u>3,99</u> 8 |
| 11. | Цен.2 п. 300 | Опускание и подъем буль- дозером на гусеничном ходу грузоподъемностью 20 т | м-ом | 27,7 | - | <u>2</u> 55 | <u>2</u> 55 | <u>2</u> 55 | <u>2</u> 55 |
| 12. | I-402 IO-48-б | Разработка грунта II груп- пы бульдозером мощностью 75 л.с. с перемещением до 10 м | 100м3 | 5,69 | - | <u>6,83</u> 39 | <u>7,40</u> 42 | <u>6,05</u> 34 | <u>6,05</u> 34 |
| 13. | 9-101 18-7-г г.ч.п.9 т.б.2 | Опускание железобетонного колодца площадью до 300 м2 на глубину до 10 м при разработке грунта I груп- пы краном с грейфером при глубине слоя воды бо- лее 4-х м Цена: 2, II x I,5 | м3 | 3,165 | - | <u>683,0</u> 2162 | <u>740,0</u> 2342 | <u>605,0</u> 1915 | <u>605,0</u> 1915 |
| 14. | I-289 IO-38-е г.ч.п.27 | Погрузка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 на автосамосвалы | 100м3 | 11,6 | - | <u>6,83</u> 79 | <u>7,4</u> 86 | <u>6,05</u> 70 | <u>6,05</u> 70 |

| I | : 2 | : 3 | : 4 | : 5 | : 6 | : 7 | : 8 | : 9 | : 10 |
|-----|---------------------------------|---|-----------|------|-----------------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|
| 15. | Цен. 3 ч. I стр. 28 | Отвозка грунта автосамосва- лами на I км | т | 0,25 | - | <u>1200</u> 300 | <u>1300</u> 325 | <u>1060,0</u> 265 | <u>1060,0</u> 265 |
| 16. | I-369 IO-44-ж | Работа на отвале при транс- портировании грунта II груп- пы автосамосвалами до IO т | IOO м3 | I,96 | - | <u>6,83</u> I3 | <u>7,4</u> I5 | <u>6,05</u> I2 | <u>6,05</u> I2 |
| 17. | I-289 IO-38-е г. ч. п. 27 | Погрузка грунта II группы экскаватором-драглайн с ков- шом емкостью 0,5 м3 на авто- самосвалы | IOO м3 | II,6 | <u>30,59</u> 355 | <u>3,08</u> 36 | <u>3,08</u> 36 | <u>3,03</u> 35 | <u>3,03</u> 35 |
| 18. | Цен. 3 ч. I стр. 28 | Подвозка грунта автосамосва- лами на расстояние I км | т | 0,25 | <u>5380,0</u> I345 | <u>554,0</u> I39 | <u>554,0</u> I39 | <u>530,0</u> I33 | <u>530,0</u> I33 |
| 19. | I-438 I-439 IO-49-д | Засыпка котлована бульдозе- ром мощностью 80+IOO л.с. грунтом II группы с переме- щением до IO м | IOO м3 | 2,34 | <u>30,79</u> 72 | <u>3,08</u> 7 | <u>3,08</u> 7 | <u>3,03</u> 7 | <u>3,03</u> 7 |
| 20. | I-324 IO-I56-л | Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров | IOO м3 | I2,4 | <u>30,79</u> 382 | <u>3,08</u> 38 | <u>3,08</u> 38 | <u>3,03</u> 38 | <u>3,03</u> 38 |
| 21. | I-818 IO-I56 прим. За | Поливка грунта водой | IOO | 6,87 | <u>30,79</u> 212 | <u>3,08</u> 21 | <u>3,08</u> 21 | <u>3,03</u> 21 | <u>3,03</u> 21 |
| 22. | ЦСЦ | Стоимость воды | м3 | 0,1 | <u>307,9</u> 31 | <u>30,8</u> 3,0 | <u>30,8</u> 3,0 | <u>30,3</u> 3,0 | <u>30,3</u> 3,0 |

| I | : 2 | : 3 | : 4 | : 5 | : 6 | : 7 | : 8 | : 9 | : 10 |
|-----|---|--|-----|-------|-----|-----|-----|---------------------|---------------------|
| 23. | 13-32 2I-6-з | Устройство глиняного замка | м3 | 4,45 | - | - | - | <u>1,2</u> 5 | <u>1,2</u> 5 |
| 24. | ЦСЦ п.30I Пр-НГ 06-12-а р.П п.4I | Глина обыкновенная | м3 | 2,88 | - | - | - | <u>1,38</u> 4 | <u>1,38</u> 4 |
| 25. | 23-54 30-10-в к=0,5 на разборку без стой- мости ма- териалов | Подвеска к колодцу инъекци- онных труб Д=32 мм с перфо- рированным наконечником с разборкой Цена: $1,14+(0,01+0,2) \times 0,5$ | м | 1,245 | - | - | - | <u>79,0</u> 98 | <u>79,0</u> 98 |
| 26. | 23-54 30-10-в к=0,5 на разборку без сто- имости материа- лов | Прокладка перфорированных труб Д=32 мм с разборкой Цена: $1,14+(0,01+0,2) \times 0,5$ | м | 1,245 | - | - | - | <u>32,0</u> 40 | <u>32,0</u> 40 |
| 27. | 27-488 39-67-Г 39-7I-д | Нагнетание тиксотропного раствора состава 1:4 | м3 | 8,55 | - | - | - | <u>29,0</u> 248 | <u>29,0</u> 248 |
| 28. | Цен. I ч. I п. 482 доп. в. 2 | Глина бентонитовая | т | 24,3 | - | - | - | <u>4,727</u> 115 | <u>4,727</u> 115 |

| I | : 2 | : 3 | : 4 | : 5 | : 6 | : 7 | : 8 | : 9 | : 10 |
|-----|---|---|-----|--------|-----|-----|-----|----------------------|----------------------|
| 29. | I3-I 2I-5-a | Песчаная подушка под формашку | м3 | 0,63 | - | - | - | <u>14,0</u> 9 | <u>14,0</u> 9 |
| 30. | ЦСЦ п.300 Пр-нт 06-12-0I п.4I | Песок | м3 | 4,96 | - | - | - | <u>14,7</u> 73 | <u>14,7</u> 73 |
| 31. | I2-I9I 20-I-0 об.д.в.3 | Монолитное железобетонное кольцо формашки | м3 | 5,72 | - | - | - | <u>10,9</u> 62 | <u>10,9</u> 62 |
| 32. | ЦСЦ п.15 Пр-нт 06-14-0I п.105 п.1 ч. IV г.2 | Бетон М-200, Мрз-50, В-4 Цена: 24,6+2,2xI,02 | м3 | 26,844 | - | - | - | <u>11,063</u> 297 | <u>11,063</u> 297 |
| 33. | Цен. I ч. П р. IV п. I | Арматура класса А-I | т | 154,0 | - | - | - | <u>0,183</u> 28 | <u>0,183</u> 26 |
| 34. | Цен. I ч. П р. IV п. 3 | Арматура класса А-III | т | 180,0 | - | - | - | <u>0,837</u> 151 | <u>0,837</u> 151 |
| 35. | I5-2-72г 23-I-a прим.к=0,5 на разборку без стоимости материала | Распорка из деревянных брус- сьев с последующей разборкой Цена: 85,0+/0,6+11,7/x0,5 | м3 | 91,15 | - | - | - | <u>3,2</u> 292 | <u>3,2</u> 292 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|--|--|-----------|-------|---|---|---|--------------------|--------------------|
| 36. | 8-10 60-4-в | Разборка монолитного железобетонного кольца шахты отбойными молотками | мЗ | 14,40 | - | - | - | <u>11,0</u> 158 | <u>11,0</u> 158 |
| 37. | Цен. №2 п. 300 | Выдача на поверхность блоков опорного кольца весом до 1 т из колодца краном грузоподъемностью 20 т | м-см | 27,7 | - | - | - | <u>2,0</u> 55 | <u>2,0</u> 55 |
| 38. | I-633 10-114-а | Разработка вручную сухого грунта I группы в кольцевой траншее у бетонного кольца | мЗ | 0,82 | - | - | - | <u>40,0</u> 33 | <u>40,0</u> 33 |
| 39. | I-722 10-123-б | Погрузка строительного мусора вручную на автосамосвалы /грунт III группы/ | мЗ | 0,47 | - | - | - | <u>21,0</u> 10 | <u>21,0</u> 10 |
| 40. | Цен. 3 ч. I стр. 28 | Отвозка строительного мусора автосамосвалами на 3 км в отвал | т | 0,35 | - | - | - | <u>42,0</u> 15 | <u>42,0</u> 15 |
| 41. | I-370 10-44-в | Работа на отвале при транспортировании грунта автосамосвалами до 10 т | 100 мЗ | 2,34 | - | - | - | <u>0,21</u> 1 | <u>0,21</u> 1 |
| 42. | 27-478 39-67-б 39-69-в | Нагнетание цементно-песчаного раствора 1:1:1:5 (тампонаж застенного пространства) | мЗ | 12,4 | - | - | - | <u>29,0</u> 360 | <u>29,0</u> 360 |
| 43. | ЦСП п. 300 По-нГ 06-12-01 п. 41 | Песок | мЗ | 4,96 | - | - | - | <u>15,66</u> 78 | <u>15,66</u> 78 |

| I | : 2 | : 3 | : 4 | : 5 | : 6 | : 7 | : 8 | : 9 | : 10 |
|---------------------------------------|---|---|--------|-------|--------------------|--------------------|---------------------|------------------------|-----------------------|
| Возврат материалов от разборки | | | | | | | | | |
| 44. | Цен. I ч. I п. 16 стр. 104 к=0,8 | а) трубы водопроводные Д=32 мм Цена: 0,52 x 0,8 | м | 0,416 | - | - | - | <u>III,0</u> (46,0) | <u>III,0</u> (46,) |
| 45. | Цен. I ч. I п. 23 стр. 94 | б) Дрова | м3 | 8,6 | - | - | - | <u>3,2</u> (28) | <u>3,2</u> (28) |
| ИТОГО по I разделу | | | | | 4798 | 3158 | 3375 | 4987 | 4987 |
| в том числе возврат п. 47, 48 | | | | | | | | (74) | (74) |
| <u>II. Основание</u> | | | | | | | | | |
| 46. | I6-4I 25-6-в | Подстилающий дренажный слой из щебня (дополнительно сверх утяженного расценкой) | м3 | 3,6I | - | - | <u>23,3I</u> 84 | - | <u>20,92</u> 76 |
| 47. | ЦСЦ п. 262 | Щебень фракций 20-40 мм | м3 | 7,38 | - | - | <u>29,14</u> 215 | | <u>26,15</u> 193 |
| 48. | I6-46 25-7-а | Гидроизоляция оклеечная из рубероида в один слой | 100 м2 | 75,0 | - | - | <u>0,77</u> 58 | - | <u>0,70</u> 53 |
| 49. | I6-43 25-6-д | Подготовка из бетона М-50 толщиной 100 мм | м3 | 2,33 | <u>7,54</u> 18 | <u>7,54</u> 18 | <u>7,54</u> 18 | <u>7,0I</u> 16 | <u>7,0I</u> 16 |
| 50. | ЦСЦ п. I3 Пр-нт 06-14-0I п. I03 | Бетон М-100 | м3 | 20,8 | <u>7,69</u> 160 | <u>7,69</u> 160 | <u>7,69</u> 160 | <u>7,15</u> 149 | <u>7,15</u> 149 |

902-I-59 (ХУП)

- 25 -

17207-17

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
|---------------------|--|---|-----------|-------|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----|
| 51 | 16-82 25-10-а | Цементная стяжка толщиной 20 мм | м2 | 0,16 | - | - | <u>76,94</u> 12 | - | <u>70,01</u> 11 | |
| 52 | ЦСЦ п.98 Пр-нт 06-14-01 п.206 | Раствор цементный М-100 | м3 | 17,9 | - | - | <u>1,615</u> 29 | - | <u>1,615</u> 29 | |
| 53 | 16-60 16-61 25-7-ж,3 | Гидроизоляция асфальтовой или битумной мастикой в три слоя общей толщиной 10 мм Цена: 29,6+11,4x8 | 100 м2 | 120,8 | - | - | <u>0,77</u> 93 | - | <u>0,70</u> 85 | |
| 54 | 16-44 16-45 25-7-а,б | Оклеочная гидроизоляция из трех слоев гидроизола на битумной мастике Цена: 92+61x2 | 100 м2 | 214,0 | - | - | <u>0,77</u> 165 | - | <u>0,70</u> 150 | |
| 55 | 16-82 25-10-а | Защитная цементная стяжка толщиной 20 мм по гидро- изоляции | м2 | 0,16 | - | <u>76,94</u> 12 | <u>76,01</u> 12 | <u>70,01</u> 11 | <u>70,01</u> 11 | |
| 56 | ЦСЦ п.98 Пр-нт 06-14-01 п.204 | Раствор цементный М-100 | м3 | 17,9 | - | <u>1,615</u> 29 | <u>1,615</u> 29 | <u>1,615</u> 29 | <u>1,615</u> 29 | |
| Итого по II разделу | | | | | | 178 | 219 | 875 | 205 | 802 |

| I | : 2 | : 3 | : 4 | : 5 | : 6 | : 7 | : 8 | : 9 | : 10 |
|---|--|---|-----|--------|------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| <u>III. Бетонные и железобетонные конструкции</u> | | | | | | | | | |
| 57. | I2-I47 20-2I-a | Днище, стены и перегородки при толщине стен до 300 мм в подземной части круглых насосных станций | м3 | 19,0 | <u>118,8</u> 2257 | - | - | - | - |
| 58. | ЦСЦ п. I5 Пр-нт 06-I4-0I п. I05 Цен. I ч. IV г. 2 | Бетон М-200, МРЗ-100, В-4 Цена: 24,6+2,2xI,02 | м3 | 26,844 | <u>120,582</u> 3237 | - | - | - | - |
| 59. | Цен. I ч. II п. 4I | Арматура класса А-I | т | 161,0 | <u>0,425</u> 68 | - | - | - | - |
| 60. | Цен. I ч. II п. 43 | Арматура класса А-III | т | 187,0 | <u>9,28</u> 1735 | - | - | - | - |
| 61. | 9-I3 I8-4-e | Сооружения железобетонного днища опускного колодца из бетона М-200 с расходом арматуры 60 кг/м3 и устройством дренирующего слоя | м3 | 2,2 | - | <u>31,9</u> 70 | <u>31,9</u> 70 | <u>31,9</u> 70 | <u>31,9</u> 70 |
| 62. | ЦСЦ п. I5 Пр-нт 06-I4-0I п. I05 Ц. I ч. IV г. 2 | Бетон М-200, МРЗ-100, В-4 Цена: 24,6+2,2xI,02 | м3 | 26,844 | - | <u>32,378</u> 869 | <u>32,378</u> 869 | <u>32,378</u> 869 | <u>32,378</u> 869 |

| I | : 2 | : 3 | : 4 | : 5 | : 6 | : 7 | : 8 | : 9 | : 10 |
|-----|--|--|-----|--------|-----|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 63. | ЦСЦ п.262 Пр-НГ 06-12-01 п.23 | Щебень фракции 20-40 мм | м3 | 7,38 | - | <u>3,61</u> 27 | <u>3,61</u> 27 | <u>3,61</u> 27 | <u>3,61</u> 27 |
| 64. | 38-307-72г 52-43-а | Установка арматуры сверх предусмотренной расценкой | т | 17,9 | - | <u>0,449</u> 8 | <u>0,449</u> 8 | <u>0,449</u> 8 | <u>0,449</u> 8 |
| 65. | Цен. I ч. П р. IV п. 41 | Арматура класса А-I | т | 161,0 | - | <u>0,376</u> 61 | <u>0,376</u> 61 | <u>0,376</u> 61 | <u>0,376</u> 61 |
| 66. | Цен. I ч. П р. IV п. 43 | Арматура класса А-III | т | 187,0 | - | <u>1,987</u> 372 | <u>1,987</u> 372 | <u>1,987</u> 372 | <u>1,987</u> 372 |
| 67. | 9-8 18-4-а | Сооружения железобетонного опускного колодца при толщине стен до 100 мм из бетона М-200 с расходом арматуры 60 кг/м3 | м3 | 11,6 | - | <u>156,0</u> 1870 | <u>213,9</u> 2481 | <u>79,8</u> 926 | <u>79,8</u> 926 |
| 68. | ЦСЦ п. 15 Пр-НГ 06-14-01 п. 105 | Бетон М-200, МРЗ-100, В-4 Цена: 24,6+2,2х1,02 | м3 | 26,844 | - | <u>158,34</u> 4250 | <u>217,11</u> 5828 | <u>80,99</u> 2174 | <u>80,99</u> 2174 |
| 69. | 38-307-72г 52-43-а | Установка арматуры сверх пре- дусмотренной расценкой | т | 17,9 | - | - | - | <u>5,810</u> 104 | <u>5,810</u> 104 |
| 70. | ЦСЦ I ч. П р. IV п. 41 | Арматура класса А-I | т | 161,0 | - | <u>0,279</u> 45 | <u>0,284</u> 46 | <u>0,073</u> 12 | <u>0,073</u> 12 |
| 71. | Цен. I ч. П р. IV п. 43 | Арматура класса А-III | т | 187,0 | - | <u>7,714</u> 1443 | <u>7,787</u> 1456 | <u>10,525</u> 1968 | <u>10,525</u> 1968 |

| I | 2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :10 |
|-----|--|---|----|--------|--------------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 72. | I2-9I 20-II-л | Монолитные железобетонные перегородки толщиной 300 мм высотой до 6 м из бетона | м3 | 10,2 | - | <u>25,3</u> 258 | <u>25,3</u> 258 | <u>25,3</u> 258 | <u>25,3</u> 258 |
| 73. | ЦСЦ п. I5 Пр-нт 06-I4-0I п. I05 | Бетон М-200, МРЗ-100, В-4 Цена: 24,6 + 2,2 x I,02 | м3 | 26,844 | - | <u>25679</u> 689 | <u>25,679</u> 689 | <u>25,679</u> 689 | <u>25,679</u> 689 |
| 74. | Цен. I ч. П р. IV п. 47 | Арматура класса А-III | т | 209,0 | - | <u>1,852</u> 387 | <u>1,852</u> 387 | <u>1,852</u> 387 | <u>1,852</u> 387 |
| 75. | Цен. I ч. П р. IV п. 45 | Арматура класса А-I | т | 178,0 | - | <u>0,032</u> 6 | <u>0,032</u> 6 | <u>0,032</u> 6 | <u>0,032</u> 6 |
| 76. | I2-42 20-5-в | Установка закладных деталей в монолитные конструкции | т | 309,0 | <u>0,239</u> 74 | <u>0,239</u> 74 | <u>0,239</u> 74 | <u>0,239</u> 74 | <u>0,239</u> 74 |
| 77. | 9-II5 I8-8-е | Установка металлических конструкций ножа | т | 83,0 | - | - | - | <u>1,97</u> 164 | <u>1,97</u> 164 |
| 78. | I2-5I 20-8-в | Монолитные железобетонные колонны периметром до 2 м, высотой до 6 м из бетона М-200 | м3 | 16,2 | <u>1,28</u> 2I | <u>1,28</u> 2I | <u>1,28</u> 2I | <u>1,28</u> 2I | <u>1,28</u> 2I |
| 79. | ЦСЦ п. I5 Пр-нт 06-I4-0I п. I05 Цен. I ч. IV таб. 2 | Бетон М-200, МРЗ-100, В-4 Цена: 24,6+2,2xI,02 | м3 | 26,844 | <u>1,29</u> 35 | <u>1,29</u> 35 | <u>1,29</u> 35 | <u>1,29</u> 35 | <u>1,29</u> 35 |

| I | : 2 | : 3 | : 4 | : 5 | : 6 | : 7 | : 8 | : 9 | : 10 |
|-----|--|--|-----|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 80. | Цен. I ч. П р. IV п. 9 | Арматура класса А-I | т | 155,0 | <u>0,056</u> 9 | <u>0,056</u> 9 | <u>0,056</u> 9 | <u>0,056</u> 9 | <u>0,056</u> 9 |
| 81. | Цен. I ч. П р. IV п. II | Арматура класса А-III | т | 181,0 | <u>0,176</u> 32 | <u>0,176</u> 32 | <u>0,176</u> 32 | <u>0,176</u> 32 | <u>0,176</u> 32 |
| 82. | I2-I5I 20-22-a | Монолитный железобетонный лоток при толщине стен 120 мм из бетона М-200 | м3 | 33,3 | <u>2,57</u> 86 | <u>2,57</u> 86 | <u>2,57</u> 86 | <u>2,57</u> 86 | <u>2,57</u> 86 |
| 83. | ЦСЦ п. I5 Пр-НГ 06-I4-0I п. I05 Цен. I ч. IV г. 2 | Бетон М-200, МРЗ-I00, В-4 Цена: 21,6+2,2xI,02 | м3 | 26,844 | <u>2,608</u> 70 | <u>2,608</u> 70 | <u>2,608</u> 70 | <u>2,608</u> 70 | <u>2,608</u> 70 |
| 84. | Цен. I ч. П р. IV п. 29 | Арматура класса А-I | т | 165,0 | <u>0,182</u> 30 | <u>0,182</u> 30 | <u>0,182</u> 30 | <u>0,182</u> 30 | <u>0,182</u> 30 |
| 85. | I2-I54 20-22-г Сб. д. в. I к=I,5 | Монолитное железобетонное ребристое перекрытие на отг. 6,32 в грабельном отделении из бетона М-200 Цена: 15,8 x I,5 | м3 | 23,7 | <u>4,45</u> 105 | <u>4,45</u> 105 | <u>4,45</u> 105 | <u>4,45</u> 105 | <u>4,45</u> 105 |
| 86. | ЦСЦ п. I5 Пр-НГ 06-I4-0I п. I05 Цен. I ч. IV г. 2 | Бетон М-200, МРЗ-I00, В-4 Цена: 24,6 + 2,2 x I,02 | м3 | 26,844 | <u>4,516</u> 121 | <u>4,516</u> 121 | <u>4,516</u> 121 | <u>4,516</u> 121 | <u>4,516</u> 121 |

| I | : 2 | : 3 | : 4 | : 5 | : 6 | : 7 | : 8 | : 9 | : 10 |
|-----|--|--|-----|--------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 87. | Цен. I ч. II р. IV п. 25 | Арматура класса А-I | т | 165,0 | <u>0,155</u> 26 | <u>0,155</u> 26 | <u>0,155</u> 26 | <u>0,155</u> 26 | <u>0,155</u> 26 |
| 88. | Цен. I ч. II р. IV п. 27 | Арматура класса А-III | т | 193,0 | <u>0,916</u> 177 | <u>0,916</u> 177 | <u>0,916</u> 177 | <u>0,916</u> 177 | <u>0,916</u> 177 |
| 89. | I2-I54 20-22-Г сб. д. в. I | Монолитное железобетонное ребристое перекрытие на вы- соте до 9 м на отм. ±0,00 из бетона М-200 Цена: 15,8 x 1,5 | м3 | 23,7 | <u>23,63</u> 560 | <u>23,63</u> 560 | <u>23,63</u> 560 | <u>23,63</u> 560 | <u>23,63</u> 560 |
| 90. | ЦСЦ п. I5 Пр-нт 06-I4-0I п. I05 Цен. I ч. IV г. 2 | Бетон М-200, МРЗ-I00, В-4 Цена: 24,6+2,2x1,02 | м3 | 26,844 | <u>23,984</u> 644 | <u>23,984</u> 644 | <u>23,984</u> 644 | <u>23,984</u> 644 | <u>23,984</u> 644 |
| 91. | Цен. I ч. II р. IV п. 25 | Арматура класса А-I | т | 165,0 | <u>0,554</u> 91 | <u>0,554</u> 91 | <u>0,554</u> 91 | <u>0,554</u> 91 | <u>0,554</u> 91 |
| 92. | Цен. I ч. II р. IV п. 27 | Арматура класса А-III | т | 193,0 | <u>1,127</u> 218 | <u>1,127</u> 218 | <u>1,127</u> 218 | <u>1,127</u> 218 | <u>1,127</u> 218 |
| 93. | I2-82 20-II-в | Набетонка стен под перекры- тием из бетона М-200 | м3 | 8,69 | <u>4,32</u> 38 | <u>4,7</u> 41 | <u>4,7</u> 41 | <u>4,32</u> 38 | <u>4,32</u> 38 |
| 94. | ЦСЦ п. I5 Пр-нт 06-I4-0I п. I05 | Бетон М-200 | м3 | 24,6 | <u>4,384</u> 108 | <u>4,77</u> 117 | <u>4,77</u> 117 | <u>4,384</u> 108 | <u>4,384</u> 108 |

| I | : 2 | : | 3 | : | 4 | : | 5 | : | 6 | : | 7 | : | 8 | : | 9 | : | 10 | |
|----------------------|--|---|---|---|----|---|-------|---|---------------------|-------|---------------------|-------|---------------------|-------|---------------------|-------|---------------------|-------|
| 95. | I6-43 25-6-д | | Набетонка по днищу в гра- бельном отделении из бето- на М-100 | | м3 | | 2,33 | | <u>28,18</u> 66 | | <u>28,18</u> 66 | | <u>28,18</u> 66 | | <u>28,18</u> 66 | | <u>28,18</u> 66 | |
| 96. | ЦСЦ п. I3 Пр-НГ 06-I4-0I п. I03 | | Бетон М-100 | | м3 | | 20,8 | | <u>28,74</u> 598 | | <u>28,74</u> 598 | | <u>28,74</u> 598 | | <u>28,74</u> 598 | | <u>28,74</u> 598 | |
| 97. | I6-43 25-6-д | | Набетонка по днищу лотков | | м3 | | 2,33 | | <u>0,43</u> I | | <u>0,43</u> I | | <u>0,43</u> I | | <u>0,43</u> I | | <u>0,43</u> I | |
| 98. | ЦСЦ п. I5 Пр-НГ 06-I4-0I п. I05 | | Бетон М-200 | | м3 | | 24,6 | | <u>0,438</u> II | | <u>0,438</u> II | | <u>0,438</u> II | | <u>0,438</u> II | | <u>0,438</u> II | |
| 99. | I2-45 20-7-а | | Монолитная бетонная стенка лотков толщиной 200 мм из бетона М-200 | | м3 | | 4,86 | | <u>0,48</u> 2 | | <u>0,48</u> 2 | | <u>0,48</u> 2 | | <u>0,48</u> 2 | | <u>0,48</u> 2 | |
| I00. | ЦСЦ п. I5 Пр-НГ 06-I4-0I п. I05 | | Бетон М-200 | | м3 | | 24,6 | | <u>0,489</u> I2 | | <u>0,489</u> I2 | | <u>0,489</u> I2 | | <u>0,489</u> I2 | | <u>0,489</u> I2 | |
| I01. | I2-42 20-5-в | | Установка закладных дета- лей в монолитные конструкции | | т | | 309,0 | | <u>0,214</u> 66 | | <u>0,214</u> 66 | | <u>0,214</u> 66 | | <u>0,214</u> 66 | | <u>0,214</u> 66 | |
| I02. | I2-42 20-5-в | | Установка ходовых скоб | | кг | | 309,0 | | <u>0,012</u> 4 | | <u>0,012</u> 4 | | <u>0,012</u> 4 | | <u>0,012</u> 4 | | <u>0,012</u> 4 | |
| ИТОГО по III разделу | | | | | | | | | | I0502 | | I3512 | | I5775 | | I1300 | | I1300 |

| I | : 2 | : 3 | : 4 | : 5 | : 6 | : 7 | : 8 | : 9 | : 10 |
|--|-------------------------------|--|-----|--------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| <u>IV. Стальные конструкции</u> | | | | | | | | | |
| 103. | 14-18-7I 22-6-ж г.ч.п.6 | Сборка и установка направляющих путей кран-балок весом до 5 т | т | 14,175 | <u>0,94</u> 13 | <u>0,94</u> 13 | <u>0,94</u> 13 | <u>0,94</u> 13 | <u>0,94</u> 13 |
| Цена: 11,8+/3,9+5,6/х0,25 | | | | | | | | | |
| 104. | Цен. I ч. II п. 68 | Стоимость стальных конструкций из стали В стЗпс6 | т | 206,0 | <u>0,94</u> 194 | <u>0,94</u> 194 | <u>0,94</u> 194 | <u>0,94</u> 194 | <u>0,94</u> 194 |
| 105. | 14-29-7I 22-7-ж г.ч.п.6 | Сборка и установка металлических площадок для обслуживания с лестницами и ограждениями | т | 29,295 | <u>4,42</u> 129 | <u>4,42</u> 129 | <u>4,42</u> 129 | <u>4,42</u> 129 | <u>4,42</u> 129 |
| Цена: 26,1+(7,7+13,6)х0,15 | | | | | | | | | |
| 106. | Цен. I ч. II п. 447 | Стоимость стальных конструкций с рабочими площадок из рифленной стали ВСТ, ЗКП2 | т | 246,0 | <u>3,05</u> 750 | <u>3,05</u> 750 | <u>3,05</u> 750 | <u>3,05</u> 750 | <u>3,05</u> 750 |
| 107. | Цен. I ч. II п. 436 | Стоимость стальных конструкций лестниц с ограждением из стали ВСТ, ЗКП2 | т | 211,0 | <u>1,37</u> 289 | <u>1,37</u> 289 | <u>1,37</u> 289 | <u>1,37</u> 289 | <u>1,37</u> 289 |
| 108. | 14-12-7I 22-6-а | Сборка и установка стоек для навески съемной цепи | т | 14,6 | <u>0,1</u> 1 | <u>0,1</u> 1 | <u>0,1</u> 1 | <u>0,1</u> 1 | <u>0,1</u> 1 |
| 109. | Цен. I ч. II п. 44 | Стоимость стальных конструкций из швеллеров | т | 164,0 | <u>0,1</u> 16 | <u>0,1</u> 16 | <u>0,1</u> 16 | <u>0,1</u> 16 | <u>0,1</u> 16 |

| I | : 2 | : 3 | : 4 | : 5 | : 6 | : 7 | : 8 | : 9 | : 10 |
|---------------------|---|---|-------|-------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| II0. | I4-I2-7I 22-6-a | Установка опор под трубо- проводы | т | 14,6 | <u>0,204</u> 3 | <u>0,204</u> 3 | <u>0,204</u> 3 | <u>0,204</u> 3 | <u>0,204</u> 3 |
| III. | Цен. I ч. II п. 304 | Стоимость стальных конст- рукций из швеллера | т | 190,0 | <u>0,204</u> 39 | <u>0,204</u> 39 | <u>0,204</u> 39 | <u>0,204</u> 39 | <u>0,204</u> 39 |
| ИТОГО по разделу IV | | | | | 1434 | 1434 | 1434 | 1434 | 1434 |
| <u>У. Полы</u> | | | | | | | | | |
| <u>Тип 4</u> | | | | | | | | | |
| II2. | I6-I0I 25-I2-e | Покрытие бетонное толщиной 30 мм | м2 | 0,32 | <u>15,64</u> 5 | <u>15,64</u> 5 | <u>15,64</u> 5 | <u>15,64</u> 5 | <u>15,64</u> 5 |
| II3. | ЦСЦ п. 27 Пр-нт | Бетон М-300 фракции до 20мм | м3 | 29,6 | <u>0,48</u> 14 | <u>0,48</u> 14 | <u>0,48</u> 14 | <u>0,48</u> 14 | <u>0,48</u> 14 |
| II4. | 20-34 27. I-3-г | Флатирование бетонных по- верхностей | 100 | 66,0 | <u>0,156</u> 10 | <u>0,156</u> 10 | <u>0,156</u> 10 | <u>0,156</u> 10 | <u>0,156</u> 10 |
| <u>Тип 7</u> | | | | | | | | | |
| II5. | I6-I03 25-I2-з | Покрытие цементное | м2 | 0,22 | <u>24,1</u> 5 | <u>24,1</u> 5 | <u>24,1</u> 5 | <u>24,1</u> 5 | <u>24,1</u> 5 |
| II6. | ЦСЦ п. 100 Пр-нт 06-I4-0I п. 206 | Раствор цементный М-200 | м3 | 20,7 | <u>0,65</u> 13 | <u>0,65</u> 13 | <u>0,65</u> 13 | <u>0,65</u> 13 | <u>0,65</u> 13 |
| II7. | 20-34 27. I-3-г | Флатирование покрытия | 100м2 | 66,0 | <u>0,241</u> 16 | <u>0,241</u> 16 | <u>0,241</u> 16 | <u>0,241</u> 16 | <u>0,241</u> 16 |

| I | : 2 | : 3 | : 4 | : 5 | : 6 | : 7 | : 8 | : 9 | : 10 |
|--------------------------------|---|---|-----------------------|-----------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| II8. | 16-II0 25-I2-0 | Железнение поверхностей цементных покрытий Тип 8 | м ² | 0,08 | <u>24,1</u> 2 | <u>24,1</u> 2 | <u>24,1</u> 2 | <u>24,1</u> 2 | <u>24,1</u> 2 |
| II9. | 16-230 25-I7-д Письмо Госстроя 28-5/442 от 7.XII, 73г | Покрытие из желтых керами- ческих плиток толщиной 13 мм на цементном растворе Цена: 3,5 + 1,05 | м ² | 4,55 | <u>33,07</u> 150 | <u>33,07</u> 150 | <u>33,07</u> 150 | <u>33,07</u> 150 | <u>33,07</u> 150 |
| II0. | ЦСЦ п.98 Пр-нт 06-14-01 п.204 | Раствор цементный М-150 | м ³ | 19,6 | <u>0,694</u> 14 | <u>0,694</u> 14 | <u>0,694</u> 14 | <u>0,694</u> 14 | <u>0,694</u> 14 |
| ИТОГО по У разделу | | | | | 229 | 229 | 229 | 229 | 229 |
| <u>У1. Изоляционные работы</u> | | | | | | | | | |
| II1. | 12-157 12-159 20-23-а,б Доп.цен. I ч. I п.943 Доп.к СНиП 65 вып.3 | Торкретирование наружных поверхностей стен толщиной слоя 25 мм на высоте более 4 м Цена: 191+/127,8+63,0/х0,2 +1, 1х23,5+37,1+/26,6+10,47/ х0,2+0,37х23,5 | 100 м ² | 306,219 - | - | <u>3,26</u> 998 | - | <u>2,95</u> 903 | |
| II2. | ЦСЦ п.117 Пр-нт 06-12-01 п.223 | Раствор цементный 1:3 | м ³ | 15,8 | - | - | <u>2,02</u> 32 | - | <u>1,829</u> 29 |

| I | : 2 | : 3 | : 4 | : 5 | : 6 | : 7 | : 8 | : 9 | : 10 |
|------------------------------|--|--|-----------|---------|--------------------|--------------------|----------------------|--------------------|----------------------|
| I23. | ЦСЦ п.300 Пр-нт 06-12-01 п.41 | Песок | м3 | 4,96 | - | - | <u>22,168</u> 110 | - | <u>20,06</u> 99 |
| I24. | I3-30 2I-6-ж | Обмазочная гидроизоляция наружных поверхностей стен битумной мастикой в 2 слоя | м2 | 0,56 | - | - | <u>326,18</u> 183 | - | <u>295,41</u> 165 |
| ИТОГО по UI разделу | | | | | | | I323 | | II96 |
| <u>UI. Отделочные работы</u> | | | | | | | | | |
| I25. | I2-157 I2-159 20-23-а,б Доп.в.3 Цен. I ч. I п.943 | Торкретирование внутренних поверхностей стен приемного резервуара толщиной слоя 25 мм на высоте до 4-х м Цена: /191,0+1,1x23,5/+ /37,1+0,37x23,5/ | I00 м2 | 262,645 | <u>0,377</u> 99 | <u>0,377</u> 99 | <u>0,377</u> 99 | <u>0,377</u> 99 | <u>0,377</u> 99 |
| I26. | ЦСЦ п.117 Пр-нт 06-12-01 п.223 | Раствор цементный 1:3 | м3 | 15,8 | <u>0,23</u> 4 | <u>0,23</u> 4 | <u>0,23</u> 4 | <u>0,23</u> 4 | <u>0,23</u> 4 |
| I27. | ЦСЦ п.300 Пр-нт 06-12-01 п.41 | Песок | м3 | 4,96 | <u>2,56</u> 13 | <u>2,56</u> 13 | <u>2,56</u> 13 | <u>2,56</u> 13 | <u>2,56</u> 13 |
| I28. | I7-297 27-23-д т.ч.п.3 | Однослойная штукатурка внут- ренних поверхностей железобетонных стен цементным раст- вором на высоте более 4х м Цена: 0,15 - 0,14 x 0,1 | м2 | 0,136 | <u>350,7</u> 18 | <u>350,7</u> 48 | <u>350,7</u> 48 | <u>350,7</u> 48 | <u>350,7</u> 48 |

| I | : 2 | : 3 | : 4 | : 5 | : 6 | : 7 | : 8 | : 9 | : 10 |
|------|---|--|-----------|--------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| I29. | ЦСЦ п. II7 Пр-нт 06-14-01 п. 223 | Раствор цементно-известко- вый I:I:6 | м3 | 14,8 | <u>2,104</u> 31 | <u>2,104</u> 31 | <u>2,104</u> 31 | <u>2,104</u> 31 | <u>2,104</u> 31 |
| I30. | I7-298 27-23-е г.ч.п.3 | Однослойная штукатурка по- толлка цементным раствором на высоте более 4 м Цена: 0,17-0,16x0,1 | м2 | 0,17 | <u>97,41</u> 17 | <u>97,41</u> 17 | <u>97,41</u> 17 | <u>97,41</u> 17 | <u>97,41</u> 17 |
| I31. | ЦСЦ п. II7 Пр-нт 06-14-01 п. 223 | Раствор цементно-известковый | м3 | 14,8 | <u>0,682</u> 10 | <u>0,682</u> 10 | <u>0,682</u> 10 | <u>0,682</u> 10 | <u>0,682</u> 10 |
| I32. | I7-284 27-23-а прим.2 | Простая штукатурка внутрен- них поверхностей стен лотков цементным раствором | м2 | 0,26 | <u>17,6</u> 5 | <u>17,6</u> 5 | <u>17,6</u> 5 | <u>17,6</u> 5 | <u>17,6</u> 5 |
| I33. | ЦСЦ п. I20 Пр-нт 06-14-01 п. 226 | Раствор цементно-известковый I:I:6 | м3 | 14,8 | <u>0,035</u> 1 | <u>0,035</u> 1 | <u>0,035</u> 1 | <u>0,035</u> 1 | <u>0,035</u> 1 |
| I35. | ЦСЦ п. I20 | Раствор цементный I:3 | м3 | 15,8 | <u>0,3</u> 5 | <u>0,3</u> 5 | <u>0,3</u> 5 | <u>0,3</u> 5 | <u>0,3</u> 5 |
| I35. | I7-576 27-64-б 27-48-б и.ч.п.5 | Улучшенная клеевая окраска стен по штукатурке при высо- те более 4-х м Цена: 9,42+(0,21+7,26)x0,2 | I00 м2 | 10,914 | <u>2,17</u> 24 | <u>2,17</u> 24 | <u>2,17</u> 24 | <u>2,17</u> 24 | <u>2,17</u> 24 |

| I | : 2 | : 3 | : 4 | : 5 | : 6 | : 7 | : 8 | : 9 | : 10 |
|------|--|--|-----------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| I36. | I7-576 27-64-6 27-48-6 г.ч.п.5 | То же, потолков по железобетону Цена: $9,42+(0,21+7,26) \times 0,2$ | 100 м2 | 10,914 | <u>0,58</u> 6 | <u>0,58</u> 6 | <u>0,58</u> 6 | <u>0,58</u> 6 | <u>0,58</u> 6 |
| I37. | I7-649 27-55-з 27-66-з | Улучшенная масляная окраска панелей стен на высоте 1,5 м | м2 | 0,71 | <u>36,19</u> 26 | <u>36,19</u> 26 | <u>36,19</u> 26 | <u>36,19</u> 26 | <u>36,19</u> 26 |
| I38. | I7-775 27-75-в г.ч.п.5 сб.д.в. II | Внутренняя водоэмульсионная поливинилацетатная улучшенная окраска стен по штукатурке при высоте помещения от 4 до 8 м Цена: $0,64+0,01+0,2/ \times 0,2$ | м2 | 0,682 | <u>133,48</u> 91 | <u>133,48</u> 91 | <u>133,48</u> 91 | <u>133,48</u> 91 | <u>133,48</u> 91 |
| I39. | I7-776 27-75-г г.ч.п.5 сб.д.в. II | То же, потолков Цена: $0,69+0,01+0,25/ \times 0,2$ | м2 | 0,742 | <u>39,34</u> 29 | <u>39,34</u> 29 | <u>39,34</u> 29 | <u>39,34</u> 29 | <u>39,34</u> 29 |
| I40. | 20-57 27. I-4-0 г.я.п.8 | Огрунтовка стальных конструкций лестниц, площадок и ограждения грунтом ХС-010 за 2 раза Цена: 12,5 x 2 | 100 м2 | 25,0 | <u>1,07</u> 27 | <u>1,07</u> 27 | <u>1,07</u> 27 | <u>1,07</u> 27 | <u>1,07</u> 27 |
| I41. | 20-56 27. I-4-0 г.ч.п.8 | То же, направляющих кранбалок, стоек и опор Цена: 8,95 x 2 | 100 м2 | 17,9 | <u>0,291</u> 5 | <u>0,291</u> 5 | <u>0,291</u> 5 | <u>0,291</u> 5 | <u>0,291</u> 5 |

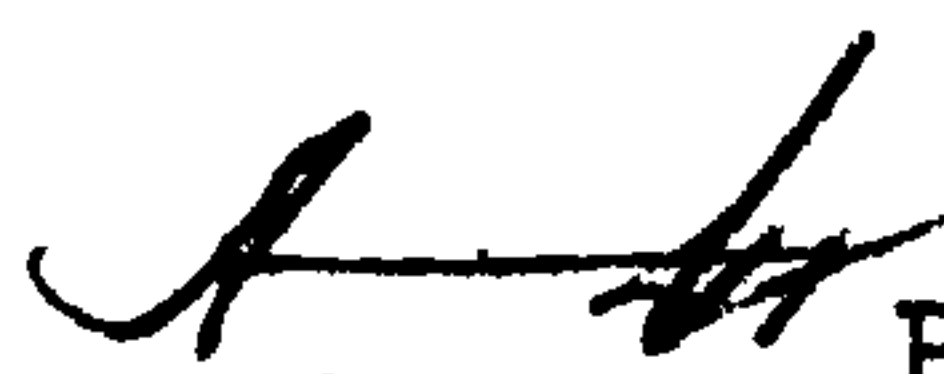



| I | : 2 | : 3 | : 4 | : 5 | : 6 | : 7 | : 8 | : 9 | : 10 |
|------|--|---|-------------------|--------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| I42. | 20-82 27. I-5-п г.ч.п.8 | Окраска стальных конструкций эмалью ХВ-785 за 3 раза Цена: 9,67 х 3 | 100 м2 | 29,01 | <u>1,361</u> 39 | <u>1,361</u> 39 | <u>1,361</u> 39 | <u>1,361</u> 39 | <u>1,361</u> 39 |
| I43. | 20-81 27. I-5-н | То же, лаком ХС-784 за I раз | 100 м2 | 7,54 | <u>1,361</u> 10 | <u>1,361</u> 10 | <u>1,361</u> 10 | <u>1,361</u> 10 | <u>1,361</u> 10 |
| I44. | 12-157 12-159 20-23-а,б об.д.в.3 Цен. I ч. I п. 943 | Торкретирование внутренней поверхности полов два слоя общей толщиной 25 мм на высоте до 4 м Цена: /191,0+1,1х23,5/+ /37,1+0,37х23,5/ | 100 м2 | 262,65 | - | <u>0,278</u> 73 | <u>0,278</u> 73 | <u>0,256</u> 67 | <u>0,256</u> 67 |
| I45. | ЦСЦ п. II7 Пр-нт 06-12-01 п. 223 | Раствор цементный I:3 | м3 | 15,8 | - | <u>0,172</u> 3 | <u>0,172</u> 3 | <u>0,172</u> 3 | <u>0,172</u> 3 |
| I46. | ЦСЦ п. 300 Пр-нт 06-12-01 п. 41 | Песок | м3 | 4,96 | - | <u>1,89</u> 9 | <u>1,89</u> 9 | <u>1,89</u> 9 | <u>1,89</u> 9 |
| I47. | 14-25I-7I2 22-33-в | Устройство и разборка под- вальных подмостей при окрас- ке направляющих кран-балок | т | 5,76 | <u>0,94</u> 5 | <u>0,94</u> 5 | <u>0,94</u> 5 | <u>0,94</u> 5 | <u>0,94</u> 5 |
| I48. | 13-337 2I-26-з | Леса внутренние стальные трубчатые при высоте поме- щения до 6 м | 100 м2 гор. | 59,2 | <u>0,25</u> 15 | <u>0,25</u> 15 | <u>0,25</u> 15 | <u>0,25</u> 15 | <u>0,25</u> 15 |

| I | : 2 | : 3 | : 4 | : 5 | : 6 | : 7 | : 8 | : 9 | : 10 |
|------|--|---|-----------|-------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| I49. | I3-337 I3-338 2I-23-в,ж | То же, при высоте помеще- ний до 9 м Цена: 59,2+38,5 ИТОГО по УП разделу <u>УШ. Разные работы</u> | 100 м2 | 97,72 | <u>0,33</u> 32 | <u>0,33</u> 32 | <u>0,33</u> 32 | <u>0,33</u> 32 | <u>0,33</u> 32 |
| | | | | | 542 | 527 | 627 | 621 | 621 |
| I50. | I2-20 20-3-а | Фундаменты под оборудова- ние из бетона М-200 объемом до 5 м3 | м3 | 5,3 | <u>3,81</u> 20 | <u>3,81</u> 20 | <u>3,81</u> 20 | <u>3,81</u> 20 | <u>3,81</u> 20 |
| I51. | ЦСН п. I5 Пр-нт 06-I4-0I п. I05 | Бетон М-200 | м3 | 24,6 | <u>3,88</u> 95 | <u>3,88</u> 95 | <u>3,88</u> 95 | <u>3,88</u> 95 | <u>3,88</u> 95 |
| I52. | Цен. I ч. II р. IV п. 7 | Арматура класса А-III /выпуски из днища/ | т | 184,0 | <u>0,041</u> 8 | <u>0,041</u> 8 | <u>0,041</u> 8 | <u>0,041</u> 8 | <u>0,041</u> 8 |
| I53. | I2-20 20-3-а | Монолитные опоры под грубо- провода из бетона М-100 | м3 | 5,3 | <u>0,102</u> I | <u>0,102</u> I | <u>0,102</u> I | <u>0,102</u> I | <u>0,102</u> I |
| I54. | ЦСН п. I3 Пр-нт 06-I4-0I п. I03 | Бетон М-100 | м3 | 20,8 | <u>0,104</u> 2 | <u>0,104</u> 2 | <u>0,104</u> 2 | <u>0,104</u> 2 | <u>0,104</u> 2 |
| I55. | I2-43 I2-44 20-6-в,б | Подливка фундаментов це- ментным раствором толщиной слоя 30 мм Цена: 0,19 + 0,06 | м2 | 0,25 | <u>5,45</u> I | <u>5,45</u> I | <u>5,45</u> I | <u>5,45</u> I | <u>5,45</u> I |

| I | : 2 | : 3 | : 4 | : 5 | : 6 | : 7 | : 8 | : 9 | : 10 |
|------|--|--|-----------|---------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| I56. | ЦСП п.98 Пр-нт 06-14-01 п.204 | Раствор цементный М-100 | м3 | 17,9 | <u>0,164</u> 3 | <u>0,164</u> 3 | <u>0,164</u> 3 | <u>0,164</u> 3 | <u>0,164</u> 3 |
| I57. | I2-40 20-5-а | Установка анкерных болтов в монолитные конструкции фундаментов | т | 469,0 | <u>0,116</u> 54 | <u>0,116</u> 54 | <u>0,116</u> 54 | <u>0,116</u> 54 | <u>0,116</u> 54 |
| I58. | I2-I6I 20-28-р | Испытание резервуара на водонепроницаемость | м3 емк | 0,14 | <u>38,6</u> 5 | <u>38,6</u> 5 | <u>38,6</u> 5 | <u>38,6</u> 5 | <u>38,6</u> 5 |
| I59. | 26-437 38-2I-в | Дренажный приемок из труб Д-426+820 мм | т | 585,0 | - | - | - | <u>0,263</u> I54 | <u>0,263</u> I54 |
| I60. | 36-654 49-90 доп.в.5 | Перекрытие каналов щитами из рифленой стали | м2 | 11,3 | <u>5,0</u> 57 | <u>5,0</u> 57 | <u>5,0</u> 57 | <u>5,0</u> 57 | <u>5,0</u> 57 |
| I61. | Пр-нт I9-06 ч.У п.5- 428 | Съемная цепь Цена: 292+1,076 | т | 314,192 | <u>0,1</u> 31 | <u>0,1</u> 31 | <u>0,1</u> 31 | <u>0,1</u> 31 | <u>0,1</u> 31 |
| I62. | 26-435 38-2I-д | Установка стальных сальни- ков Д-50+250 мм | т | 930,0 | <u>0,135</u> I26 | <u>0,135</u> I26 | <u>0,135</u> I26 | <u>0,135</u> I26 | <u>0,135</u> I26 |
| I63. | 26-437 38-2I-ж | То же, Д-700 мм | т | 426,0 | <u>0,224</u> 95 | <u>0,224</u> 95 | <u>0,224</u> 95 | <u>0,224</u> 95 | <u>0,224</u> 95 |
| I64. | Цен. I ч. I п.368 | Набивка сальников пеньковой прялдью | кг | 0,72 | <u>85,5</u> 62 | <u>85,5</u> 62 | <u>85,5</u> 62 | <u>85,5</u> 62 | <u>85,5</u> 62 |

| I | : 2 | : 3 | : 4 | : 5 | : 6 | : 7 | : 8 | : 9 | : 10 |
|---|-----|---|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | ИТОГО по УИ разделу | | | 560 | 560 | 560 | 560 | 560 |
| | | ИТОГО по смете | | | 18243 | 19739 | 24198 | 19336 | 21129 |
| | | Накладные расходы 16,5% без п.п. I03+III, I60, I61 | | | 2759 | 3006 | 3742 | 2939 | 3235 |
| | | Накладные расходы 8,3% по п. I03+III; I60, I61 | | | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 |
| | | ИТОГО | | | 21128 | 22871 | 28066 | 22401 | 24490 |
| | | Плановые накопления 6% | | | 1268 | 1372 | 1684 | 1344 | 1469 |
| | | ВСЕГО ПО СМЕТЕ | | | 22396 | 24243 | 29750 | 23745 | 25959 |

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

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

| I | : 2 | : | 3 | : | 4 | : | 5 | : | 6 | : | 7 | : | 8 | : | 9 | : | 10 | |
|--|--|---|--|----|--------|---|--------------------|-----|--------------------|-----|--------------------|-----|--------------------|-----|--------------------|-----|--------------------|-----|
| Изменение объемов и стоимости в зависимости от температурных зон | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Для температурной зоны -40° добавляется | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <u>III. Бетонные и железобетонные конструкции</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I. | I2-I54 20-22-Г сб.д.в. I | | Монолитное железобетонное перекрытие ребристое на высоте 7,5 м из бетона М-200 Цена: 15,8 х 1,5 | м3 | 23,7 | | <u>2,93</u> 69 | | <u>2,93</u> 69 | | <u>2,93</u> 69 | | <u>2,93</u> 69 | | <u>2,93</u> 69 | | <u>2,93</u> 69 | |
| 2. | ЦСЦ п. I5 Пр-нт 06-I4-0I п. I05 Цен. I ч. IV т. 2 | | Бетон М-200, МРЗ-I50, В-4 Цена: 24,6+3,2хI,02 | м3 | 27,864 | | <u>2,973</u> 83 | | <u>2,973</u> 83 | | <u>2,973</u> 83 | | <u>2,973</u> 83 | | <u>2,973</u> 83 | | <u>2,973</u> 83 | |
| 3. | Цен. I ч. П р. IV п. 25 | | Арматура класса А-I | т | 165,0 | | <u>0,008</u> I | | <u>0,008</u> I | | <u>0,008</u> I | | <u>0,008</u> I | | <u>0,008</u> I | | <u>0,008</u> I | |
| 4. | Цен. I ч. П р. IV п. 27 | | Арматура класса А-III | т | 193,0 | | <u>0,082</u> 16 | | <u>0,082</u> 16 | | <u>0,082</u> 16 | | <u>0,082</u> 16 | | <u>0,082</u> 16 | | <u>0,082</u> 16 | |
| ИТОГО добавляется | | | | | | | | 169 | | 169 | | 169 | | 169 | | 169 | | 169 |
| Накладные расходы 16,5% | | | | | | | | 28 | | 28 | | 28 | | 28 | | 28 | | 28 |
| ИТОГО | | | | | | | | 197 | | 197 | | 197 | | 197 | | 197 | | 197 |
| Плановые накопления 6% | | | | | | | | 12 | | 12 | | 12 | | 12 | | 12 | | 12 |
| ИТОГО | | | | | | | | 209 | | 209 | | 209 | | 209 | | 209 | | 209 |

Примечание: все монолитные железобетонные конструкции при температуре -20°C принять с Мрз-75, В-4; при температуре -40° , МРЗ-I50, В-4

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах на подземную часть при глубине заложения подводящего коллектора 7,0 м к смете № I

| № пп | Наименование ресурсов | Единица измерения | К о л и ч е с т в о | | | | |
|---------|-----------------------|----------------------|---------------------|--------------------|--------------------|---|---|
| | | | Открытый способ | Опускной способ | | | |
| | | | | В сухих грунтах | В сухих грунтах | В мокрых грунтах с водо- отливом | В тиксотропной ру- башке В сухих грунтах |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

I. Общестроительные работы

| | | | | | | | |
|---|--------------------------------------|------|--------|------|------|------|------|
| 1 | Затраты труда | ч/дн | 725,0 | 589 | 776 | 637 | 709 |
| 2 | Заработная плата | руб. | 2033,0 | 1625 | 2316 | 1754 | 2216 |
| | <u>Материалы</u> | | | | | | |
| 3 | Анкерные болты | тн | 0,14 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 |
| 4 | Белила цинковые тертые | кг | 5,25 | 5,24 | 5,24 | 5,24 | 5,24 |
| 5 | Бревна строктельные Шо 140-240 мм | м3 | 8,31 | 4,61 | 4,9 | 4,15 | 4,15 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|----|----------------------------------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| 6 | Бруска и брусья Шо 75 мм и более | м3 | 0,04 | 1,98 | 2,15 | 1,75 | 1,75 |
| 7 | Бруска и брусья По 75 мм и более | м3 | - | - | - | 2,98 | 2,98 |
| 8 | Гипс | тн | 7,01 | 7,01 | 7,01 | 7,01 | 7,01 |
| 9 | Грунтовка битумная | тн | 0,01 | 0,01 | 0,12 | 0,01 | 0,12 |
| 10 | Гвозди | кг | 520 | 90 | 90 | 89 | 89 |
| 11 | Глина бентонитовая | тн | 3,17 | 3,17 | 4,43 | 3,17 | 3,17 |
| 12 | Грунтовка масляная | тн | 2,71 | 2,7 | 2,71 | 2,71 | 2,71 |
| 13 | Доски IУс 40 мм и более | м3 | 0,22 | 0,32 | 0,32 | 0,31 | 0,31 |
| 14 | Доски ШС 40 мм и более | м3 | 7,96 | 10,72 | 12,13 | 9,24 | 9,24 |
| 15 | Доски Шс 25-32 мм | м3 | 0,62 | 0,62 | 0,81 | 0,36 | 0,36 |
| 16 | Доски IУс 25-32 мм | м3 | 3,0 | 3,02 | 3,02 | 2,98 | 2,98 |
| 17 | Кирпич | т. шт | - | - | 9,6 | 0,06 | 0,06 |
| 18 | Краски тертые | кг | 10,45 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 |
| 19 | Колер масляный | кг | 6,62 | 6,62 | 6,62 | 6,62 | 6,62 |
| 20 | Клей малярный | кг | 5,50 | 4,34 | 4,34 | 4,34 | 4,34 |
| 21 | Купорос медный | кг | 3,30 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|----|--------------------------------------|----|-------|-------|--------|-------|-------|
| 22 | Кислота кремнефтористоводородная | кг | 8,65 | 8,65 | 8,65 | 8,65 | 8,65 |
| 23 | Мастика | тн | - | - | 0,94 | - | 0,86 |
| 24 | Мел молотый | кг | 76,13 | 63,21 | 63,21 | 63,21 | 63,21 |
| 25 | Мыло хозяйственное | кг | 3,57 | 2,82 | 2,82 | 2,82 | 2,82 |
| 26 | Гидроизоляционные рулонные материалы | м2 | - | - | 286,44 | 260,4 | 260,4 |
| 27 | Олифа | кг | 14,51 | 14,25 | 14,25 | 14,25 | 14,25 |
| 28 | Песок | м3 | 2,56 | 4,45 | 26,6 | 34,81 | 54,87 |
| 29 | Паста меловая | кг | 73,70 | 68 | 68 | 68 | 68 |
| 30 | Сталь полосовая | тн | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 |
| 31 | Плитки | м2 | 34,06 | 34,06 | 34,06 | 34,06 | 34,06 |
| 32 | Растворитель | кг | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 |
| 33 | Стекло жидкое | кг | - | - | - | 12,45 | 12,45 |
| 34 | Шпаклевка купоросная | кг | 5,08 | 4,01 | 4,01 | 4,01 | 4,01 |
| 35 | Шпаклевка масляная | кг | 13,75 | 13,75 | 13,75 | 13,75 | 13,75 |
| 36 | Щебень фракции 20-40 мм | м3 | - | 3,61 | 3,61 | 32,75 | 29,76 |
| 37 | Цемент 400 | тн | 12,01 | - | - | - | - |
| 38 | Эмаль | кг | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|----|--|------|--------|--------|--------|--------|-------|
| 39 | Прочие материалы | руб. | 226,35 | 193,23 | 264,86 | 227,37 | 248,0 |
| 40 | Вес материалов | тн | 611,58 | 610,8 | 1205,9 | 763,5 | 890,2 |
| | <u>Полуфабрикаты, конструкции и детали</u> | | | | | | |
| 41 | Асфальтобетонная смесь | тн | - | - | - | 5,4 | - |
| 42 | Арматура А-I | тн | 1,372 | 1,634 | 1,64 | 1,61 | 1,61 |
| 43 | Арматура А-III | тн | 11,54 | 13,813 | 13,886 | 17,46 | 17,46 |
| 44 | Бетон М-100 | м3 | 36,53 | 36,53 | 36,53 | 36,0 | 36,0 |
| 45 | Бетон М-200 | м3 | 162,17 | 258,37 | 317,14 | 191,7 | 191,7 |
| 46 | Бетон М-300 | м3 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 |
| 47 | Деревянные детали лесов | м3 | 0,01 | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,028 |
| 48 | Закладные детали | тн | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 |
| 49 | Раствор цементный 100 | м3 | 0,164 | 0,164 | 0,164 | 1,779 | 1,779 |
| 50 | Раствор цементный 200 | м3 | 0,65 | 0,65 | 0,65 | 0,65 | 0,65 |
| 51 | Раствор цементный 1:3 | м3 | 0,53 | 0,53 | 0,53 | 0,53 | 0,53 |
| 52 | Раствор цементный М-150 | м3 | 0,694 | 0,694 | 0,694 | 0,694 | 0,694 |
| 53 | Раствор цементно-известковый 1:1:6 | м3 | 2,139 | 2,139 | 2,139 | 2,139 | 2,139 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---------------------------|------------------------------|------|-------|--------|--------|--------|--------|
| 54 | Раствор цементно-известковый | м3 | 0,682 | 0,682 | 0,682 | 0,682 | 0,682 |
| 55 | Стойки инвентарные | шт | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 56 | Стальные конструкции | тн | 5,66 | 5,66 | 5,66 | 5,66 | 5,66 |
| 57 | Сетка проволочная тканая | м2 | 9,7 | 9,71 | 9,71 | 9,71 | 9,71 |
| 58 | Стальные детали лесов | тн | 0,01 | 0,024 | 0,024 | 0,024 | 0,034 |
| 59 | Фасонные части | тн | 0,493 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 |
| 60 | Щиты настила | м2 | 1,40 | 4,29 | 4,29 | 4,91 | 4,91 |
| 61 | Щиты опалубки | м2 | 29,34 | 207,13 | 260,98 | 135,38 | 135,38 |
| 62 | Электроды | кг | 14 | 14 | 14 | 94,42 | 94,42 |
| <u>Машины и механизмы</u> | | | | | | | |
| 63 | Бульдозеры | м/см | 4,01 | 0,76 | 0,75 | 0,72 | 0,72 |
| 64 | Автогрейдеры | м/см | 7,77 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 65 | Краны переносные | м/см | 0,80 | - | - | - | - |
| 66 | Вагонетки | м/см | - | - | - | 5,17 | 5,17 |
| 67 | Краны башенные 50 тн | м/см | - | 0,01 | 0,01 | 0,06 | 0,06 |
| 68 | Катки | м/см | 0,80 | - | - | - | - |
| 69 | Насосы грязевые | м/см | - | - | - | 3,66 | 3,66 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|----|--------------------------|------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 71 | Экскаваторы | м/см | 31,71 | 27,3 | 33,3 | | |
| 72 | Растворонасосы | м/см | 0,11 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 |
| 73 | Растворомешалки | м/см | 4,25 | 4,24 | 4,24 | 6,62 | 6,62 |
| 74 | Трамбовки пневматические | м/см | 55,42 | 5,54 | 5,54 | 5,45 | 5,45 |
| 75 | Тракторы | м/см | 0,80 | - | - | - | - |
| 76 | Сварочные аппараты | м/см | - | 11,75 | 15,92 | 6,47 | 6,47 |
| 77 | Цемент пушка | м/см | 0,02 | 3,13 | 18,78 | 3,02 | 18,4 |
| 78 | Машины | руб. | 399,66 | 88 | 132,01 | 144,17 | 155,35 |
| 79 | Прочие машины | руб. | 32,11 | 194,45 | 268 | 137 | 165 |

Составила

С. П. Сидорова

Марюхненко

Проверила

Бндовицкая