

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I- 95.84

Канализационная насосная станция производительностью 25-170 м<sup>3</sup>/ч,  
напором 6-65 м при глубине заложения подводщего коллектора 5,5 м  
(монолитный вариант)

Альбом X

Сметы

Подземная часть

19979 - 03

ЦЕНА 0-53

Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Свердловский филиал

620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4

Заказ № 2534 Инв. № 19979-03 тираж 390

Сдано в печать 15. 11 1984г. цена 0-53

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-I-95.84

19979-03

Канализационная насосная станция производительностью 25-173 м<sup>3</sup>/ч, напором 6-65 м при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м (монолитный вариант)

Альбом X  
Сметы  
Подземная часть

Сметная стоимость

Открытый способ производства работ  
в сухих грунтах

Общая в тыс.руб.

27,95

Строительно-монтажных работ

20,89

I мЗ здания

55,45

Разработан проектным институтом  
"Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден В/О "Совзводоканалниипроект"  
протокол № 29 от 7.06.1984г.

Введен в действие В/О "Совзводоканал-  
ниипроект"

Приказ № 203 от 27. IX 1984г.

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник отдела ЭОСИС

*[Handwritten signature]*  
См 67

Г. Болшаевко

## О Г Л А В Л Е Н И Е

|  |    |
|--|----|
| 1. Пояснительная записка                             | 3  |
| 2. Объектная смета № I                               | 4  |
| 3. Общестроительные работы подземной части           | 6  |
| 4. Ведомость потребности в производственных ресурсах | 26 |

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 25-173 м<sup>3</sup>/ч напором 6-65 м с подземной частью из монолитного железобетона при глубине заложения подводщего коллектора 5,5 м (открытый способ в сухих грунтах) составлены в ценах и нормах, вводимых с 1.1.84г. в соответствии с инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-82, утвержденной постановлением Госстроя СССР от 18 мая 1982 г. № 141.

Сметная стоимость строительства определена:

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

Накладные расходы учтены в процентах от прямых затрат :

|  |          |
|--|----------|
| для общестроительных работ                 | - 16,5 % |
| для монтажа металлоконструкций             | - 8,6 %  |
| для внутренних санитарно-технических работ | - 13,3%  |
| Плановые накопления                        | - 8 %    |

Составила: рук. группы

*Южв*

В.Позовицкая

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 25-173 м<sup>3</sup>/ч Напором 6-65 м в монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м (открытый способ в сухих грунтах)

|   |        |          |
|---|--------|----------|
| Сметная стоимость   | 27,95  | тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция                                |        |          |
| Показатели по смете   |        |          |
| Стоимость на расчетную единицу производительности м <sup>3</sup> /ч | 279,50 | руб.     |
| I м <sup>2</sup> общей площади здания                               | 310,58 | руб.     |
| I м <sup>3</sup> объема здания                                      | 55,45  | руб.     |

Составлена в ценах, введенных с I.I.1984г.

| № пп | Ном. смет, преysкуран- тов, укруп- ненных норм, расценор и др. | Наименование работ и затрат    | Сметная стоимость, тыс.руб. |                |   |               |         | Общая сметная стои- мость в тыс.руб. |                              |                   |                  | Технико-экономи- ческие показатели |                              |  |
|------|--|--------------------------------|-----------------------------|----------------|---|---------------|---------|--------------------------------------|------------------------------|-------------------|------------------|------------------------------------|------------------------------|--|
|      |  |                                | строи- рабо- ты             | монт. ра- боты | обор. при- собл. и про извод. инвен- таря | прочих затрат | Все- го | нор- матив- ная чистая про- дукц.    | в том числе основ зар- плата | эксп- дуат. машин | Един. изме- рен. | К-во еди- ниц изме- рен.           | Стоим. един. изме- рен. руб. |  |
| I    | 2  | 3                              | 4                           | 5              | 6   | 7             | 8       | 9                                    | 10                           | 11                | 12               | 13                                 | 14                           |  |
|      |  | <u>Общестроительные работы</u> |                             |                |   |               |         |                                      |                              |                   |                  |                                    |                              |  |
| I.   | Дл.Х Смета I   | Подземная часть                | 10,54                       | -              | -   | -             | 10,54   |                                      |                              |                   | м3               | 211,95                             | 49,72                        |  |

| I  | 2               | 3   | 4     | 5    | 6    | 7 | 8     | 9 | 10 | 11 | 12 | 13     | 14    |
|----|-----------------|---|-------|------|------|---|-------|---|----|----|----|--------|-------|
| 2. | Ал. IX<br>См. 2 | Надземная часть                                   | 4,07  | -    | -    | - | 4,07  |   |    |    | м3 | 164,78 | 24,69 |
|    |                 | Итого по общестроитель-<br>ным работам            | 14,61 |      |      |   | 14,61 |   |    |    | м3 | 376,73 | 38,78 |
|    |                 | Сантехнические работы                             |       |      |      |   |       |   |    |    |    |        |       |
| 3. | Ал. IX<br>См. 3 | Отопление   | 0,26  | -    | -    | - | 0,26  |   |    |    | "  | "      | 0,69  |
| 4. | См. 4           | Теплоснабжение<br>установки                       | 0,03  | -    | -    | - | 0,03  |   |    |    | "  | "      | 0,07  |
| 5. | См. 5           | Узел управления                                   | 0,38  | -    | -    | - | 0,38  |   |    |    | "  | "      | 1,00  |
| 6. | См. 6           | Вентиляция  | 1,47  | -    | -    | - | 1,47  |   |    |    | "  | "      | 3,90  |
| 7. | См. 7           | Водопровод  | 0,14  | -    | -    | - | 0,14  |   |    |    | "  | "      | 0,37  |
| 8. | См. 8           | Канализация                                       | 0,11  | -    | -    | - | 0,11  |   |    |    | "  | "      | 0,29  |
|    |                 | Итого по сантехни-<br>ческим работам              | 2,39  | -    | -    | - | 2,39  |   |    |    |    |        |       |
| 9. | См. 9           | Технологическое<br>оборудование и<br>трубопроводы | -     | 2,23 | 5,41 | - | 7,64  |   |    |    |    |        |       |

| I          | 2 | 3                                   | 4     | 5    | 6    | 7 | 8     | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|------------|---|-------------------------------------|-------|------|------|---|-------|---|----|----|----|----|----|
|            |   | <u>Электротехнические работы</u>    |       |      |      |   |       |   |    |    |    |    |    |
| 10. См. 10 |   | Электросиловое оборудование         | -     | 1,07 | 1,55 | - | 2,62  |   |    |    |    |    |    |
| 11. См. 11 |   | Электроосвещение                    | 0,3   | -    | -    | - | 0,3   |   |    |    |    |    |    |
|            |   | Итого по электротехническим работам | 0,3   | 1,07 | 1,55 | - | 2,92  |   |    |    |    |    |    |
| 12. См. 12 |   | КИП                                 | -     | 0,29 | 0,1  | - | 0,39  |   |    |    |    |    |    |
|            |   | Итого по н/станции                  | 17,30 | 3,59 | 7,06 | - | 27,95 |   |    |    |    |    |    |

Главный инженер проекта

Нач. отдела ЭОСиС

Рук. группы

*В. Дялок*  
*В. Телько*  
*Ф. Дзевницкая*

В. Дялок

В. Телько

Ф. Дзевницкая



к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительности 25-173 м<sup>3</sup>/ч, напором 6-65 м.  
на общестроительные работы подземной части в монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м (открытый способ в сухих грунтах)

Основание : чертежи № ЮКП+9, ЮМ+4  
Альбом III, IV

Сметная стоимость 10,54 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу производительности м<sup>3</sup>/ч 105,40 руб.  
 I м<sup>3</sup> площади подземной части 315,38 руб.  
 I м<sup>3</sup> объема здания подземной части 49,72 руб.

| № пп | № прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок ценников и других | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. |                                 |                               | Общая стоимость, руб. |                                 |                               | Нормативной условно-чистой продукции |
|------|---|-----------------------------|-------------------|------------|-------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-----------------------|---------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|
|      |   |                             |                   |            | Всего                   | в том числе основ-ной зар-платы | экспл. машин в т.ч. зар-платы | Всего                 | в том числе основ-ной зар-платы | экспл. машин в т.ч. зар-платы |                                      |
| 1    | 2   | 3                           | 4                 | 5          | 6                       | 7                               | 8                             | 9                     | 10                              | 11                            | 12                                   |

### I. Земляные работы

I. I-II29  
I. II6-2  
Планировка площадки под застройку механизированным способом в грунтах II группы

100  
м<sup>2</sup> 2,77 0,35

1

| I   | 2   | 3  | 4          | 5     | 6       | 7 | 8 | 9    | 10 | 11 | 12 |
|-----|---|--|------------|-------|---------|---|---|------|----|----|----|
| 12. | I-234<br>I-241<br>I-29-5<br>I-29-12<br>т.ч. I.II<br>т.3<br>п.3.48 | То же, на 50 м из временного отвала<br>Цена: (23,9x0,85+19,4x4)x<br>x I, I   | 1000<br>м3 | 2,486 | 107,706 | - | - | 268  |    |    |    |
| 13. | I-968<br>I.8I-2   | Засыпка котлована вручную грунтом II группы  | 100<br>м3  | 4,97  | 46,0    | - | - | 229  |    |    |    |
| 14. | I-260<br>I.3I-5<br>т.ч.<br>п.I.II<br>табл.3                       | Засыпка котлована бульдозером мощностью 96 квт (130 л.с.) грунтом II группы с перемещением на 10м<br>Цена: 13,9xI, I | 1000<br>м3 | 1,989 | 15,29   | - | - | 30   |    |    |    |
| 15. | I-1184<br>I.118-10  | Уплотнение грунта II группы пневматическим трамбовками   | 100<br>м3  | 19,89 | 9,69    | - | - | 193  |    |    |    |
|     |   | Итого по I разделу   |            |       |         |   |   | 1398 |    |    |    |
|     |   | <u>II. Основание</u>   |            |       |         |   |   |      |    |    |    |
| 16. | 6-I<br>6.I-I  | Устройство бетонной подготовки толщиной 100 мм из бетона М-50  | м3         | 3,02  | 27,4    | - | - | 83   |    |    |    |
|     |   | Итого по II разделу  |            |       |         |   |   | 83   |    |    |    |

| I/  | 2   | 3  | 4  | 5     | 6      | 7 | 8 | 9    | 10 | 11 | 12 |
|---|---|--|----|-------|--------|---|---|------|----|----|----|
| <u>III. Бетонные и железобетонные конструкции</u> |   |  |    |       |        |   |   |      |    |    |    |
| 17.   | 6-232<br>6.27-I<br>ССС<br>п. I-17<br>п. I-19<br>т. ч. п. 2.4<br>табл. 3.4 | Устройство днища подземной части насосной станции при толщине до 400 мм из бетона М-200, МРз-150, МПа 0,6<br>Цена: 37,4 - (32,1 - 28,2) x 1,015 + 1,02 x 2 x 1,015 | м3 | 7,10  | 35,512 | - | - | 252  |    |    |    |
| 18.   | ССС п. II<br>р. IV п. I   | Арматура класса А-I  | т  | 0,302 | 270,0  | - | - | 82   |    |    |    |
| 19.   | "-<br>п. 3  | Арматура класса А-III  | т  | 0,695 | 270,0  | - | - | 188  |    |    |    |
| 20.   | 6-234<br>6.27-3<br>ССС<br>п. I-29<br>п. I-31<br>т. 4<br>п. 2.4<br>т. 3.4  | Устройство круглых стен подземной части насосной станции из бетона М-200, МРз-150, МПа 0,6<br>Цена: 59,8 - (33,3 - 29,3) x 1,015 + 1,02 x 2 x 1,015                | м3 | 28,5  | 57,81  | - | - | 1648 |    |    |    |
| 21.   | ССС п. II<br>р. IV п. 16  | Арматура класса А-I  | т  | 0,03  | 270,0  | - | - | 8    |    |    |    |
| 22.   | "-<br>п. 18   | Арматура класса А-III  | т  | 1,58  | 283,0  | - | - | 447  |    |    |    |

| I   | 2  | 3  | 4  | 5     | 6     | 7 | 8 | 9   | 10 | 11 | 12 |
|-----|--|--|----|-------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| 23. | 6-127<br>13-3                                  | Набетонка по стене бетон<br>М-200  | м3 | 3,3   | 49,2  | - | - | 162 |    |    |    |
| 24. | 6-150<br>6.14-8                                | Монолитные железобетонные<br>перегородки толщиной<br>200 мм, высотой до 6 м из<br>бетона М-200   | м3 | 7,20  | 55,5  | - | - | 400 |    |    |    |
| 25. | СССН ч.П<br>р. IV п.19                         | Арматура класса А-I  | т  | 0,227 | 307,0 | - | - | 70  |    |    |    |
| 26. | "-<br>п.21                                     | Арматура класса А-III  | т  | 0,274 | 306,0 | - | - | 84  |    |    |    |
| 27. | 6-83<br>6.9-7                                  | Установка закладных де-<br>талей весом до 4 кг   | т  | 0,131 | 441,0 | / | - | 58  |    |    |    |
| 28. | 6-84<br>6.9-8                                  | Установка закладных дета-<br>лей весом до 20 кг  | т  | 0,854 | 355,0 | - | - | 303 |    |    |    |
| 29. | ССЦ т.ч.<br>т.3 I                              | Лакокрасочные покрытия<br>закладных деталей  | т  | 0,985 | 55,8  | - | - | 55  |    |    |    |
| 30. | 6-177<br>6.16-5<br>ССЦ<br>т.ч.п.2.4<br>таб.3.4 | Монолитное железобетон-<br>ное ребристое перекрытие<br>в грабельном отделении<br>на отм. 4.7 на высоте<br>до 6 м из бетона М-200,<br>МРз-150, МПа 0,6<br>Цена: 52,9+1,02х2х1,015 | м3 | 1,37  | 54,97 | - | - | 75  |    |    |    |

| I   | 2   | 3  | 4  | 5     | 6     | 7 | 8 | 9   | 10 | II | 12 |
|-----|---|--|----|-------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| 31. | СССН ч. II<br>р. IV п. 10                           | Арматура класса А-I  | т  | 0,019 | 338,0 | - | - | 6   |    |    |    |
| 32. | ..ч.<br>п. 12                                       | Арматура класса А-III  | т  | 0,123 | 325,0 | - | - | 40  |    |    |    |
| 33. | 6-83<br>6.9-7                                       | Установка закладных деталей весом до 4 кг  | т  | 0,249 | 4411  | - | - | 110 |    |    |    |
| 34. | ССЦ<br>т. ч.<br>т. 3-1                              | Лакокрасочные покрытия закладных деталей   | т  | 0,249 | 55,8  | - | - | 14  |    |    |    |
| 35. | 6-109<br>6.12-7<br>ССЦ<br>т. ч.<br>п. 2.4<br>т. 3.4 | Монолитные железобетонные колонны периметром до 2 м, высотой до 6 м из бетона М-200, МРз-150, МПа 0,6<br>Цена: 57,8+1,02x2x1,015 | м3 | 0,23  | 59,87 | - | - | 14  |    |    |    |
| 36. | СССН ч. II<br>р. IV п. 4                            | Арматура класса А-I  | т  | 0,003 | 257,0 | - | - | 1   |    |    |    |
| 37. | ..ч.<br>п. 6  | Арматура класса А-III  | т  | 0,016 | 318,0 | - | - | 5   |    |    |    |

| I   | 2  | 3  | 4  | 5     | 6      | 7 | 8 | 9   | 10 | II | 12 |
|-----|--|--|----|-------|--------|---|---|-----|----|----|----|
| 38. | 6-237<br>6.28-I<br>ССЦ<br>п.1-28<br>п.1-31<br>т.ч.п.2.4<br>таб.3.4 | Монолитные железобетонные лотки под перекрытием из бетона М-150, Мрз-150, МПа 0,6<br>Цена: 72,7-(32,3-28,2)х<br>х1,015+1,02х3х1,015                                  | м3 | 2,9   | 70,629 | - | - | 205 |    |    |    |
| 39. | ССЦ ч.П<br>р.1У п.16   | Арматура класса А-I  | т. | 0,014 | 270,0  | - | - | 4   |    |    |    |
| 40. | "-"<br>п.18  | Арматура класса А-III  | т. | 0,182 | 283,0  | - | - | 52  |    |    |    |
| 41. | 6-83<br>6.9-7  | Установка закладных деталей весом до 4 кг  | т. | 0,04  | 441,0  | - | - | 1   |    |    |    |
| 42. | 6-84<br>6.9-8  | То же, весом до 20 кг  | т. | 0,048 | 355,0  | - | - | 17  |    |    |    |
| 43. | ССЦ<br>т.ч.<br>т.3-1   | Лакокрасочные покрытия закладных деталей   | т. | 0,088 | 55,8   | - | - | 5   |    |    |    |
| 44. | 6-164<br>6.15-5  | Монолитные железобетонные обвязочные балки на высоте от опорной площадки выше 6 м, при высоте балок до 800 мм из бетона М-200, Мрз-150, МПа 0,6<br>Цена: 52,0+1,02х2 | м3 | 7,52  | 54,04  | - | - | 406 |    |    |    |

| I   | 2  | 3   | 4              | 5     | 6     | 7 | 8 | 9   | 10 | 11 | 12 |
|-----|--|---|----------------|-------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| 45. | СССЦ<br>р.IV п.7   | ч.П Арматура класса А-I   | т              | 0,146 | 253,0 | - | - | 37  |    |    |    |
| 46. | "-<br>п.9  | Арматура класса А-II  | т              | 0,429 | 286,0 | - | - | 123 |    |    |    |
| 47. | 7-94<br>7.7-2  | Укладка базов перекрытий<br>при свободном опирании<br>массой до 3 т   | шт             | 3     | 4,5   | - | - | 14  |    |    |    |
| 48. | ССЦ<br>п.9-285<br>т.ч.п.3.3<br>Пр-нт<br>06-08<br>п.7.147<br>т.ч.<br>п.1.10 | Стоимость сборных железобетонных прямоугольных балок длиной 3,65 м, объемом до 1 м <sup>3</sup> , массой до 5 т из бетона М-200 индивидуального изготовления при заказе до 10 штук<br>Цена: $68,5-0,82 \times 2 + (49,9-0,8 \times 2) \times 0,4$ | м <sup>3</sup> | 1,32  | 86,18 | - | - | 114 |    |    |    |
| 49. | ССЦ<br>т.ч.<br>т.3-I   | Арматура класса А-I<br>Цена: 229.1x1,4  | т              | 0,016 | 320,6 | - | - | 5   |    |    |    |
| 50. | "-"  | Арматура класса А-III<br>Цена: 250,0x1,4  | т              | 0,04  | 350   | - | - | 14  |    |    |    |
| 51. | "-"  | Закладные детали<br>Цена: 413,0x1,4   | т              | 0,04  | 578,2 | - | - | 23  |    |    |    |

| I   | 2   | 3   | 4  | 5     | 6      | 7 | 8 | 9   | 10 | 11 | 12 |
|-----|---|---|----|-------|--------|---|---|-----|----|----|----|
| 52. | -"  | Лакокрасочные покрытия<br>Металлизация закладных<br>деталей   | т  | 0,04  | 55,8   | - | - | 2   |    |    |    |
| 53. | 7-21<br>7.2-4                               | Укладка плит перекрытия<br>на отм. - 0,030 площадью<br>до 5 м <sup>2</sup> при наибольшей<br>массе монтажных элементов<br>до 5 т  | шт | 17    | 8,06   | - | - | 137 |    |    |    |
| 54. | ССЦ<br>п.9-222<br>Пр-нт<br>06-08<br>п.7.112 | Стоимость сборных железо-<br>бетонных прямоугольных<br>плоских плит перекрытия<br>массой до 5 т, длиной<br>до 3 м из бетона М-300 | м3 | 3,28  | 53,3   | - | - | 175 |    |    |    |
| 55. | ССЦ т.ч.<br>т.3-1                           | Арматура класса А-I   | т  | 0,047 | 229,0  | - | - | 11  |    |    |    |
| 56. | -"  | Арматура класса А-III /у  | т  | 0,264 | 250,0  | - | - | 50  |    |    |    |
| 57. | -"  | Арматура класса В-I   | т  | 0,050 | 321,0  | - | - | 16  |    |    |    |
| 58  | -"  | Дополнительные закладные<br>детали  | т  | 0,060 | 413    | - | - | 25  |    |    |    |
| 59. | 6-127<br>6.13-3<br>ССЦ<br>п.1-15<br>п.1-17  | Набетонка по стенам лот-<br>ков толщиной 200 мм из<br>бетона М-100<br><br>Цена: 49,2-(28,2-26,3)х1,02                             | м3 | 6,4   | 47,262 | - | - | 302 |    |    |    |



|     | 2                          | 3   | 4  | 5     | 6     | 7 | 8 | 9    | 10 | II | I2 |
|-----|----------------------------|---|----|-------|-------|---|---|------|----|----|----|
| 60. | 6-1<br>I-I                 | ка, по днищу  | м3 | 0,35  | 284   | - | - | 10   |    |    |    |
| 61. | 6-83<br>9-7                | Закладные детали  | т  | 0,043 | 441,0 | - | - | 19   |    |    |    |
| 62. | СССЦ<br>т.3-1              | Лакокрасочные покрытия  | т  |       | 55,8  | - | - | 6    |    |    |    |
|     |                            | Итого по III разделу  |    |       |       |   |   | 5795 |    |    |    |
|     |                            | IV. Стальные конструкции  |    |       |       |   |   |      |    |    |    |
| 63. | 9-46<br>9.7-1<br>т.ч. т.2  | Монтаж лестниц с ограждением<br>Цена: 58,0+13,8x0,1             | т  | 0,555 | 59,38 | - | - | 33   |    |    |    |
| 64. | СССЦ ч.II<br>р.1<br>п.1975 | Стоимость прямых лестниц  | т  | 0,433 | 358,0 | - | - | 155  |    |    |    |
| 65. | "-"<br>п.1981              | Стоимость ограждения  | т  | 0,122 | 327,0 | - | - | 40   |    |    |    |
| 66. | 9-47<br>9,7-2<br>т.ч.т.2   | Монтаж площадок с настилом и ограждением<br>Цена: 46,8-19,0x0,1 | т  | 0,337 | 44,9  | - | - | 15   |    |    |    |
| 67. | СССЦ ч.II<br>р.1<br>п.1979 | Стоимость площадок прямоугольных                                | т  | 0,273 | 326,0 | - | - | 89   |    |    |    |
| 68. | "-"<br>п.1981              | Стоимость ограждения  | т  | 0,064 | 327,0 | - | - | 21   |    |    |    |

| I   | 2   | 3  | 4                     | 5    | 6      | 7 | 8 | 9  | 10 | 11 | 12 |
|-----|---|--|-----------------------|------|--------|---|---|----|----|----|----|
| 80. | 15-275<br>15.55-13<br>т.ч.<br>п.3.9         | Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен на высоте более 4 м (однослойная штукатурка)<br>Цена: $35,8-(20,6+1,0) \times 0,1$              | 100<br>м <sup>2</sup> | 1,33 | 33,64  | - | - | 45 |    |    |    |
| 81. | 15-502<br>15.152-2<br>т.ч.<br>п.3.18        | Улучшенная клеевая окраска потолка при высоте помещения от 4 до 8 м<br>Цена: $12,9+(6,8+0,07) \times 0,1$  | 100<br>м <sup>2</sup> | 0,16 | 13,587 | - | - | 2  |    |    |    |
| 82. | 15-660<br>15.168-3<br>т.ч.<br>п.3.18        | Улучшенная окраска стен поливинилацетатной водо-эмульсионной краской при высоте помещения от 4 до 8 м<br>Цена: $76,3+(23,1+0,9) \times 0,1$      | 100<br>м <sup>2</sup> | 0,65 | 78,7   | - | - | 51 |    |    |    |
| 83. | 13-131<br>13.6-4<br>т.ч.<br>п.3.9           | Огрунтовка стен и потолков лаком ПФ-170 в один слой на высоте более 4 м<br>Цена: $8,83+0,92 \times 0,1$  | 100<br>м <sup>2</sup> | 0,75 | 8,922  | - | - | 7  |    |    |    |
| 84. | 13-138<br>13.17-2<br>т.ч.<br>п.1.6<br>п.3.9 | Окраска стен и потолков эмалью ПФ-133 в три слоя по оштукатуренной поверхности на высоте не более 4 м<br>Цена: $(10,9+0,92 \times 0,1) \times 3$ | 100<br>м <sup>2</sup> | 0,75 | 32,976 | - | - | 25 |    |    |    |

| I   | 2   | 3   | 4                                    | 5    | 6     | 7 | 8 | 9   | 10 | 11 | 12 |
|-----|---|---|--------------------------------------|------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| 85. | 13-114<br>13-115<br>13.14-13<br>13.14-14    | Окрасочная гидроизоляция<br>внутренней поверхности<br>стен в приемном резервуаре<br>компанудом 3Д-20 в два<br>слоя              | 100<br>м <sup>2</sup>                | 0,20 | 146,7 | - | - | 29  |    |    |    |
|     |   | Цена: 73,5+73,2   |                                      |      |       |   |   |     |    |    |    |
| 86. | 13-121<br>13.15-12<br>т.ч.<br>п.3.9         | Огрунтовка стальных кон-<br>струкций площадок, лест-<br>ниц и ограждения грунтом<br>ГФ-0119 в один слой на<br>высоте более 4 м. | 100<br>м <sup>2</sup>                | 0,24 | 7,915 | - | - | 2   |    |    |    |
|     |   | Цена: 7,71+2,05x0,1   |                                      |      |       |   |   |     |    |    |    |
| 87. | 13-159<br>13.18-6<br>т.ч.<br>п.3.9<br>п.1.6 | Окраска металлоконструк-<br>ций эмалью ХВ-113 в два<br>слоя   | 100<br>м <sup>2</sup>                | 0,24 | 21,80 | - | - | 5   |    |    |    |
|     |   | Цена: (10,8+0,96x0,1)x2   |                                      |      |       |   |   |     |    |    |    |
| 88. | 8-194<br>8-195<br>8.22-6<br>8.22-7          | Леса внутренний стальные<br>трубчатые при высоте по-<br>мещения до 10 м   | 100<br>м <sup>2</sup><br>гор.<br>пр. | 0,24 | 116,1 | - | - | 28  |    |    |    |
|     |   | Цена: 71,7+44,4   |                                      |      |       |   |   |     |    |    |    |
|     |   | Итого по УП разделу   |                                      |      |       |   |   | 198 |    |    |    |

| I                        | 2                                      | 3   | 4                     | 5     | 6      | 7 | 8 | 9   | 10 | 11 | 12 |
|--------------------------|--|---|-----------------------|-------|--------|---|---|-----|----|----|----|
| <u>УШ. Разные работы</u> |  |   |                       |       |        |   |   |     |    |    |    |
| 89.                      | 6-30<br>6.3-1<br>ССЦ<br>п.1-3<br>п.1-5 | Монолитные бетонные<br>фундаменты под оборудова-<br>ние объемом до 5 м <sup>3</sup> в <sup>3</sup><br>бетона М-200<br>Цена: 35,7+(27,4-25,8)х1,02 | м <sup>3</sup>        | 0,81  | 37,332 | - | - | 30  |    |    |    |
| 90.                      | 6-80<br>6.9-4                          | Установка анкерных болтов<br>при бетонировании  | т                     | 0,012 | 478,0  | - | - | 6   |    |    |    |
| 91.                      | 6-73<br>6-74<br>6.8-2<br>6.8-3         | Подливка фундаментов под<br>оборудование цементным<br>раствором толщиной слоя<br>30 мм<br>Цена: 90,2+35,1   | 100<br>м <sup>2</sup> | 0,02  | 125,3  | - | - | 3 ) |    |    |    |
| 92.                      | 6-30<br>6.3-1<br>ССЦ<br>п.1-3<br>п.1-5 | Монолитные бетонные<br>опоры из бетона М-200<br>35,7+(27,4-25,8)х1,02   | м <sup>3</sup>        | 0,06  | 37,332 | - | - | 2   |    |    |    |
| 93.                      | 22-362<br>22.22-5                      | Установка стальных саль-<br>ников диаметром 50-150мм  | т                     | 0,100 | 777,0  | - | - | 78  |    |    |    |
| 94.                      | 22-363<br>22.22-6                      | То же, диаметром 300 мм   | т                     | 0,03  | 634,0  | - | - | 19  |    |    |    |

| I   | 2                        | 3  | 4                  | 5     | 6     | 7 | 8 | 9   | 10 | 11 | 12 |
|-----|--------------------------|--|--------------------|-------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| 95. | СССЦ ч. I<br>р. I п. 283 | Набивка сальников пенько-<br>вой прядью              | кг                 | 33,2  | 0,72  | - | - | 24  |    |    |    |
| 96. | 22-363<br>22.22-6        | Металлический прямок<br>из отрезка трубы<br>Д=500 мм | т                  | 0,063 | 634,0 | - | - | 40  |    |    |    |
| 97. | 6-263<br>6.31-5          | Испытание емкости на<br>водонепроницаемость          | м3<br>ем-<br>кости | 27,4  | 0,19  | - | - | 5   |    |    |    |
|     |                          | Итого по УШ разделу                                  |                    |       |       |   |   | 207 |    |    |    |

С В О Д К А  
объемов и стоимости работ к локальной смете № I

| № пп | Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы | Единица измерения | Количество, шт. | Сметная стоимость, руб. |                   |  |                  |             |    | Нормативная условно-чистая продукция  |                                       |                                       | Удельный вес стоим. констр. элемента или вида работ, % к общей стоим. элем. |                        |
|------|---|-------------------|-----------------|-------------------------|-------------------|--|------------------|-------------|----|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---|------------------------|
|      |   |                   |                 | Прямые затраты          | Накладные расходы | Плано-вые накопления, % от стоим. по гр. 5,7 | Всего по гр. 5,7 | В том числе |    | В на-кладных расходах, % от стоимости | В пла-новых накоп-лен.% от стои-мости | Всего по дан-ным граф. 10, 11, 12, 13 |   |                        |
| I    | 2   | 3                 | 4               | 5                       | 6                 | 7  | 8                | 9           | 10 | 11                                    | 12                                    | 13                                    | 14  | 15                     |
| I.   | Земляные работы   | м3                | 2639,0          | 1398                    | 16,5              | 231  | 130              | 1759        |    |                                       |                                       |                                       |   | <u>16,69</u><br>0,67   |
| II.  | Основание   | м2                | 30,2            | 83                      | 16,5              | 14   | 8                | 105         |    |                                       |                                       |                                       |   | <u>1,00</u><br>3,47    |
| III. | Бетонные и железобетонные конструкции                                 | м3                | 66,41           | 5795                    | 16,5              | 956  | 540              | 7291        |    |                                       |                                       |                                       |   | <u>69,19</u><br>109,78 |
| IV.  | Стальные конструкции  | т                 | 0,963           | 376                     | 8,6%              | 32   | 33               | 441         |    |                                       |                                       |                                       |   | <u>4,18</u><br>457,94  |

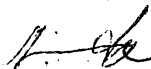
| I               | 2                        | 3    | 4     | 5    | 6    | 7    | 8   | 9     | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15                   |
|-----------------|--------------------------|------|-------|------|------|------|-----|-------|----|----|----|----|----|----------------------|
| У.              | Поля                     | м2   | 32,4  | 229  | 16,5 | 38   | 21  | 288   |    |    |    |    |    | <u>2,73</u><br>8,888 |
| УІ.             | Гидроизоляционные работы | м2   | 140,0 | 117  | 16,5 | 19   | 11  | 147   |    |    |    |    |    | <u>1,39</u><br>1,05  |
| УІІ             | Отделочные работы        | м2   | 176,0 | 198  | 16,5 | 33   | 18  | 249   |    |    |    |    |    | <u>2,36</u><br>1,41  |
| УІІІ            | Разные работы            | руб. | -     | 207  | 16,5 | 32   | 19  | 258   |    |    |    |    |    | <u>2,46</u><br>-     |
| Итого по сводке |                          |      |       | 8403 |      | 1355 | 780 | 10538 |    |    |    |    |    | 10%                  |

Главный инженер проекта

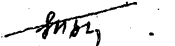
Начальник отдела ЭОСИС

Составила: инженер

Проверила рук. группы



В. Лялюк



В. Тышко



Л. Макаренко



Г. Давицкая

## ВЕДОМОСТЬ

19979-03

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 25+173 м<sup>3</sup>/ч напором 6-65 м при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м, открытый способ

| Наименование ресурсов | Единица измерения | Монолитный вариант в сухих грунтах |
|-----------------------|-------------------|------------------------------------|
| Затраты труда         | чел. час          | 3046                               |
| Заработная плата      | руб.              | 936                                |
| Машины                | руб.              | 248                                |

Начальник

*Тышко*

Тышко

Составила:

*Вдовина*

Терещинко

Проверил:

*М.Бал.*

Балакирский