

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I - 100.85

**Канализационная насосная станция производительностью
400-2000 м³/ч, напором 30-40 м с механизированными
решетками при глубине заложения подводщего коллектора
4,0 м (монолитный вариант)**

АЛЬБОМ XI

СМЕТЫ

ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

20730 - 03

ЦЕНА 0-88

Госстрой СССР

ТОПИЛСКИЙ ФИЛИАЛ

Ц И Т II

Типовой проект /сезон/
№ 902-1-100.85 а. 11

Заказ № 18 VII

Цена 0 руб 60 коп

Тираж 453

Дата "11" XII 1985 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-100.65

Канализационная насосная станция производительностью 400-2000 м³/ч,
напором 30-40 м с механизированными решетками при глубине заложения
подводящего коллектора 4,0 м (монолитный вариант)

АЛЬБОМ XI

СМЕТЫ

ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

Стоимость тыс.руб.

Открытый способ в сухих грунтах

Общая

114,18

Строительно-монтажных работ

78,78

На 1 м³ объема руб.

32,74

Разработан проектным институтом
"Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден В.О. "Совхозоканализпроект"
протокол № 21 от 18.04.1985 г.

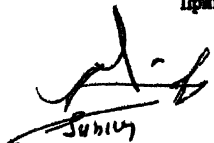
Введен в действие В.О. "Совхозоканализпроект"

Приказ № 239 от 18. 09. 1985 г.

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСыС



Г.Бондаренко

В.Лялик

В.Тышко

Оглавление

| № пп | № смет | Наименование | № страниц |
|------|--------|--|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | | Пояснительная записка | 3 |
| 2 | | Объектная смета № I на строительство канализационной насосной станции в монолитном варианте | 4 |
| 3. | | Смета на общестроительные работы подземной части в монолитном варианте при открытом способе производства работ в сухих грунтах | 7 |
| 4 | | Ведомость потребности в производственных ресурсах | 32 |

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 400-2000 м³/ч, напором 30-40 м с механизированными решетками при глубине подводящего коллектора 4,0; составлены в ценах и нормах, введенных с I.I.1984 г. в соответствии с инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-82, утвержденной постановлением Госстроя СССР от 18 мая 1982 г. № 141.

Сметная стоимость строительства определена:

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

- по расценкам на монтажные работы, введенным в действие с I.I.1984 г.

- по прейскурантам оптовых цен, введенным в действие с I.I.1982 г.

Накладные расходы учтены в процентах от прямых затрат:

| | |
|--|---------|
| - на общестроительные работы | - 16,5% |
| - на внутренние санитарно-технические работы | - 13,3% |
| - на металлоконструкции | - 8,6 % |
| - плановые накопления | - 6% |

Сметы составлены на ЭЕМ (программный комплекс АВС-ЗЕС, редакция 5.1 (и напечатаны на пишущей машинке).

Составила ст.инженер



Н.Курило

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|----|--------------------------|-------------------------------------|-------|---|---|---|-------|---|----|----|----|------|-------|
| | | Итого по общестроительным работам | 62,89 | - | - | - | 62,89 | - | - | - | м3 | 2406 | 26,14 |
| | | Сантехнические работы | | | | | | | | | | | |
| 3. | Альбом X смета I-3 | Отопление | 0,7 | - | - | - | 0,7 | | | | м3 | 2406 | 0,29 |
| 4. | I-4 | Теплоснабжение установки III | 0,03 | - | - | - | 0,03 | | | | м3 | 2406 | 0,01 |
| 5. | Альбом I-5 | Теплоснабжение водоподогревателя | 0,21 | - | - | - | 0,21 | | | | м3 | 2406 | 0,08 |
| 6. | I-6 | Узел управления | 0,55 | - | - | - | 0,55 | | | | м3 | 2406 | 0,22 |
| 7. | I-7 | Вентиляция | 2,57 | - | - | - | 2,57 | | | | м3 | 2406 | 1,07 |
| 8. | I-8 | Водопровод | 0,27 | - | - | - | 0,27 | | | | м3 | 2406 | 0,11 |
| 9. | I-9 | Канализация | 0,18 | - | - | - | 0,18 | | | | м3 | 2406 | 0,07 |
| | | Итого по сантехническим работам | 4,51 | - | - | - | 4,51 | | | | м3 | 2406 | |

| I | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|-----|-------------------|---|-------|-------|-------|------|--------|----|---|----|----|----|
| 10. | I-10 | Технологическое оборудование и трубопроводы | - | 5,94 | 20,19 | - | 26,13 | | | | | |
| 11. | I-11 | Приобретение оборудования мастерской | - | 0,04 | 0,54 | - | 0,58 | | | | | |
| 12. | I-12 | Приобретение гардеробного оборудования | - | - | - | 0,27 | 0,27 | | | | | |
| | | Электротехнические работы | | | | | | | | | | |
| 13. | Альбом сметы I-13 | X Электросиловое оборудование | - | 3,86 | 14,25 | - | 18,11 | | | | | |
| 14. | I-14 | Электроосвещение | 1,28 | - | - | - | 1,28 | | | | | |
| | | Итого по электротехническим работам | 1,28 | 3,86 | 14,25 | - | 19,39 | | | | | |
| 15. | I-15 | КИП и средства автоматизации | - | 0,26 | 0,10 | - | 0,36 | | | | | |
| | | Итого по объектной смете | 68,68 | 10,10 | 35,08 | 0,27 | 114,13 | | | | | |
| | | Главный инженер проекта Начальник отдела ЭОСМС Составила ст. инженер Проверила рук. группы | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | В. Дячок В. Тышко Н. Курляко С. Дзювницкая | | | |

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 400-2000 м³/ч напором 30-40 м с механизированными решетками на общестроительные работы подземной части в монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 4 м (открытый способ в сухих грунтах)

| | |
|---|----------------|
| Сметная стоимость | 35,88 тыс.руб. |
| Нормативная условно- чистая продукция | тыс.руб. |
| Показатели по смете | |
| Стоимость на: | |
| Расчетную единицу произво- дительности м ³ /ч | 29,9 руб. |
| 1 м ² общей площади здания | 121,22 руб. |
| 1 м ³ объема подземной части здания | 36,91 руб. |

Основание: чертежи АР1-10, КМ1-18-КМ I+4

Составлена в ценах 1984 г.

| № | ш | № прейску- рантов, УЧ расценок, (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Един. измер. | Коли- чество | Стои- мость едн. руб. | Общая стоимость, руб | | | | | |
|----|---|---|---|-------------------|-----------------|--------------------------------|----------------------|---|--------------------------|---|--|--------|
| | | | | | | | Всего | Норматив. условно- чистая про- дук- ция | в том числе | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | | |
| | | | | | | прямые затраты | | | основн. зарпла- та | | экспл. машин в т.ч. зарпла- та | |
| I. | | БЕ-II29 I.II6-2 | Раздел I. Земляные работы Планировка площадей, верха и откосов земляных соору- жений механизированным способом грунт 2 группы | 100м ² | 6,57 | 0,35 | 2 | - 3 | - | - | - | 3 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|---|--|---------|--------|--------|-----|-----------------|----|-------------------|
| 2. | ЕІ-233 І.29-4 т.ч.т.3 п.І.ІІ | Срезка растительного грунта І группы бульдозером мощ. до 96 квт (130 л.с.) с перемещ. до 30 м | 1000 м3 | 0,20 | 21,34 | 4 | $\frac{-}{4}$ | - | $\frac{4}{1}$ |
| 3. | ЕІ-240 І.29-ІІ т.ч.І.ІІ | Добавлять на 20 м перемещ. к р-ке 233 | 1000 м3 | 0,20 | 37,84 | 8 | $\frac{-}{7}$ | - | $\frac{7}{2}$ |
| 4. | ЕІ-І74 І.22-І3 т.ч. т.3 п.І.ІІ | Погрузка растительного грунта І группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшем вместимостью 0,5 м3 на автосамосвалы | 1000 м3 | 0,20 | 149,66 | 30 | $\frac{-}{30}$ | І | $\frac{29}{12}$ |
| 5. | С310-І | Отвозка грунта автосамосвалами на І км | т | 281,00 | 0,29 | 81 | $\frac{-}{-}$ | - | $\frac{-}{-}$ |
| 6. | ЕІ-І94 І.25-І т.ч.т.3 | Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт І группы | 1000 м3 | 0,20 | 11,63 | 2 | $\frac{-}{2}$ | - | $\frac{2}{1}$ |
| 7. | ЕІ-56 І.ІІ-І4 т.ч.т.3. п.І.ІІ | Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшем вместимостью 0,5 м3 грунт 2 группы | 1000 м3 | 4,64 | 150,82 | 700 | $\frac{-}{699}$ | 30 | $\frac{669}{277}$ |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|--|--|------------------------|---------|--------|-----|----------|----|------------|
| 8. | Е1-175 I.22-14 т.ч.т.в. п.1.11 | Разработка грунта экскавато- рами с ковшем вместимостью 0,5 м ³ на гусеничном и колес- ном ходу с погрузкой на авто- мобиля-самосвалы грунт 2 груп- пы | 1000 м ³ | 0,86 | 178,21 | 153 | - 154 | 7 | 147 61 |
| 9. | С310-1 | Отвозка грунта автосамосва- лами на 1 км | т | 1507,00 | 0,29 | 437 | - - | - | - - |
| 10. | Е1-195 I.25-2 т.ч.т.в. п.1.11 | Работа на отвале при достав- ке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы | 1000 м ³ | 0,86 | 14,90 | 13 | - 13 | 1 | 12 4 |
| 11. | Е1-984 I.83-2 | Доработка сухого грунта 2 груп- пы вручную с подъемом краном | 100 м ³ | 0,35 | 229,00 | 80 | - 80 | 47 | 33 21 |
| 12. | Е1-234 I.29-5 т.ч.т.в. п.1.11 п.3.48 | Перемещ. грунта 2 группы буль- дозером мощн. до 95 квт (130 л.с.) на 50 м во времен- ный отвал | 1000 м ³ | 4,47 | 22,23 | 99 | - 100 | - | 100 32 |
| 13. | Е1-241 I.29-12 | Добавлять на 40м перемещен. к р-ке 234 | 1000 м ³ | 4,47 | 85,36 | 382 | - 381 | - | 381 122 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|---|---|------------|-------|-------|-----|----------|-----|-------------------|
| 14. | Е1-234 1.29-5 т.ч.т.3 п.1.11 п.3.48 | Перемещение грунта 2 группы бульдозером мощностью до 96 квт (130 л.с.) на 50м из временного отвала в обратную засыпку | 1000 м3 | 4,47 | 22,23 | 99 | - 100 | - | <u>100</u> 32 |
| 15. | Е1-241 1.29-12 | Добавлять на 40м перемещ. к р-ке 233 | 1000 м3 | 4,47 | 85,36 | 382 | - 381 | - | <u>381</u> 122 |
| 16. | Е1-968 1.81-2 | Засыпка вручную котлована грунтом 2 группы | 100 м3 | 11,20 | 46,00 | 515 | - 516 | 515 | - - |
| 17. | Е1-260 1.31-5 т.ч.т.3 п.1.11 | Засыпка траншей и котлованов мощностью до 96 квт с перемещением грунта до 10м бульдозерами грунт 2 группы | 1000 м3 | 3,35 | 15,29 | 51 | - 51 | - | <u>51</u> 16 |
| 18. | Е1-1184 1.118-10 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты 1,2 групп | 100 м3 | 23,53 | 9,69 | 228 | - 228 | 146 | <u>82</u> 54 |
| 19. | Е1-1163 1.118-3,4 | Уплотнение грунта без поливки водой одним проходом кулачковых катков массой 5 т при толщине слоя 20 см | 100 м3 | 10,00 | 6,56 | 66 | - 66 | - | <u>66</u> 21 |
| 20. | Е1-1166 1.118-3,4 прим. | Добавлять на каждый последующий проход кулачкового катка массой 5т к расценке 1-1163 | 100 м3 | 10,00 | 0,93 | 9 | - 9 | - | <u>9</u> 3 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|---|--|-----|-------|--------|------|-----|-----|----|
| | п. I-19 т. ч. 3.4 | | | | | | | | |
| 23. | С124-16 | Арматура класса А1 | т | 0,54 | 270,00 | 146 | - | - | - |
| | | | | | | | - | | - |
| 24. | С124-18 | Арматура класса А3 | т | 5,41 | 283,00 | 1531 | - | - | - |
| | | | | | | | - | | - |
| 25. | Б6-234 6.27-3 ССЦ п. I-29 п. I-31 т. ч. т. 3, 4 | Круглые стелы подземной части насосных станций из БМ200/МРэ 100, МПа 0,4 | м3 | 76,80 | 56,78 | 4361 | - | 776 | 99 |
| | | | | | | | 875 | | 30 |
| 26. | С124-16 | Арматура класса А1 | т | 0,07 | 270,00 | 19 | - | - | - |
| | | | | | | | - | | - |
| 27. | С124-18 | Арматура класса А3 | т | 5,42 | 283,00 | 1534 | - | - | - |
| | | | | | | | - | | - |
| 28. | Б6-83 6.9-7 | Установка закладных дета- лей весом до 4 кг | т | 0,21 | 441,00 | 93 | - | 26 | - |
| | | | | | | | 26 | | - |
| 29. | Б6-84 6.9-8 | Установка закладных деталей весом до 20 кг | т | 0,31 | 355,00 | 110 | - | 12 | - |
| | | | | | | | 12 | | - |
| 30. | С147-29 | Металлизация закладных и ан- керных деталей и выпусков арматуры | 100 | 5,19 | 17,30 | 90 | - | - | - |
| | | | | | | | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|---------------------------------------|---|----------------|-------|--------|------|-----------------|-----|----------------|
| 31. | E6-151 C14-9 ССЦ т.ч. т.3.4 | Монолитные ж/б внутренние стены-перегородки толщиной до 300 мм, высотой до 6 м из БМ200, МПа 0,4 | м ³ | 24,00 | 47,04 | 1129 | $\frac{-}{159}$ | 132 | $\frac{27}{8}$ |
| 32. | C124-19 | Арматура класса А1 | т | 0,11 | 307,00 | 34 | $\frac{-}{-}$ | - | $\frac{-}{-}$ |
| 33. | C124-2I | Арматура класса А3 | т | 2,22 | 306,00 | 679 | $\frac{-}{-}$ | - | $\frac{-}{-}$ |
| 34. | E6-83 6.9-7 | Установка закладных деталей весом до 4 кг | т | 0,06 | 441,00 | 26 | $\frac{-}{7}$ | 7 | $\frac{-}{-}$ |
| 35. | E6-84 6.9-8 | Установка закладных деталей весом до 20 кг | т | 0,23 | 355,00 | 99 | $\frac{-}{II}$ | 11 | $\frac{-}{-}$ |
| 36. | C147-29 | Металлизация закладных и анкерных деталей и выпус- ков арматуры | 100 кг | 3,38 | 17,30 | 58 | $\frac{-}{-}$ | - | $\frac{-}{-}$ |
| 37. | E11-II II.1-II | Набетонка по дну из БМ100 в приемном резервуаре | м ³ | 28,30 | 29,30 | 829 | $\frac{-}{46}$ | 46 | $\frac{-}{-}$ |
| 38. | E6-83 6.9-7 | Закладные в набетонке весом до 4 кг | т | 0,01 | 441,00 | 4 | $\frac{-}{I}$ | 1 | $\frac{-}{-}$ |
| 39. | E6-168 6.15-9 ССЦ т.ч. т.3,4 | Устройство поясов в опалуб- ке железобетонных из бетона М200 МПа 100, МПа 0,4 по стенам | м ³ | 15,32 | 43,34 | 664 | $\frac{-}{91}$ | 75 | $\frac{16}{5}$ |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|----------------------------------|--|-----------|------|--------|-----|---|-----|-----------------|
| 40. | CI24-7 | Арматура класса AI | т | 0,29 | 253,00 | 73 | - | - | - |
| 41. | CI24-9 | Арматура класса A3 | т | 0,63 | 296,00 | 180 | - | - | - |
| 42. | Е6-83 6.9-7 | Установка закладных деталей весом до 4 кг | т | 0,03 | 441,00 | 13 | - | 4 | - |
| 43. | Е6-84 6.9-8 | Установка закладных деталей весом до 20 кг | т | 0,03 | 355,00 | 11 | - | 1 | - |
| 44. | Е6-134 6.13-10 | Набетонка по стенам толщ. 0,5 м из МБ 100 | м3 | 4,7 | 37,07 | 174 | - | 181 | <u>44</u> 13 |
| 45. | CI47-29 | Металлизация закладных и ан- керных деталей и выпусков арматуры | 100 кг | 0,07 | 17,30 | 1 | - | - | - |
| 46. | Е6-177 6.16-5 ССИ г.3,4 | Устройство ребристых перекры- тий железобетонных из бетона М-200 на высоте от опорной площади до 6 м МПа 0,4 в помещении решеток | м3 | 9,6 | 54,77 | 526 | - | 70 | <u>11</u> 3 |
| 47. | CI24-10 | Арматура класса AI | т | 0,15 | 338,00 | 51 | - | - | - |
| 48. | CI24-12 | Арматура класса A3 | т | 0,64 | 325,00 | 208 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|----------------------------------|---|--------|------|--------|-----|----------------|----|----------------|
| 49. | Е6-83 6.9-7 | Установка закладных деталей весом до 4 кг | т | 0,08 | 441,00 | 35 | $\frac{-}{10}$ | 10 | $\frac{-}{-}$ |
| 50. | Е6-84 6.9-8 | Установка закладных деталей весом до 20кг | т | 0,44 | 355,00 | 156 | $\frac{-}{17}$ | 17 | $\frac{-}{-}$ |
| 51. | Е6-85 6.9-9 | Установка закладных деталей весом более 20 кг | т | 0,26 | 329,00 | 86 | $\frac{-}{3}$ | 3 | $\frac{-}{-}$ |
| 52. | С147-29 | Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры | 100 кг | 7,82 | 17,30 | 136 | $\frac{-}{-}$ | - | $\frac{-}{-}$ |
| 53. | Е11-11 11.1-11 | Набетонка в лотках из ВМ100 | м3 | 0,50 | 29,30 | 18 | $\frac{-}{1}$ | 1 | $\frac{-}{-}$ |
| 54. | Е6-109 6.12-7 ССИ т.3,4 | Устройство железобетонных колонн из бетона М-200 высотой до 6 м, периметром, до 2м МПа 0,4 | м3 | 0,75 | 59,67 | 45 | $\frac{-}{11}$ | 8 | $\frac{3}{1}$ |
| 55. | С124-4 | Арматура класса А1 | т | 0,01 | 257,00 | 3 | $\frac{-}{-}$ | - | $\frac{-}{-}$ |
| 56. | С124-6 | Арматура класса А3 | т | 0,04 | 318,00 | 13 | $\frac{-}{-}$ | - | $\frac{-}{-}$ |
| 57. | Е6-164 6.15-6 ССИ т.3,4 | Монолитные ж/б балки перекрытия на высоте от опорной площадки свыше 6 м, при высоте балок до 800 мм из бетона М200, Мр 100, МПа 0,4 | м3 | 8,39 | 58,02 | 445 | $\frac{-}{95}$ | 85 | $\frac{10}{3}$ |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|---|---|-----------|-------|--------|------|----------|-----|-----------------|
| 58. | E6-I65 | То же, высотой более 800 мм | м3 | 26,40 | 49,22 | 1299 | - 248 | 216 | <u>32</u> 10 |
| 59. | CI24-7 | Арматура класса AI | т | 0,39 | 253,00 | 99 | - - | - | - - |
| 60. | CI24-9 | Арматура класса A3 | т | 4,11 | 286,00 | 1175 | - - | - | - - |
| 61. | E6-84 6.9-8 | Установка закладных деталей весом до 20 кг | т | 0,22 | 355,00 | 78 | - 8 | 8 | - - |
| 62. | E6-85 6.9-9 | Установка закладных деталей весом более 20 кг | т | 0,07 | 329,00 | 23 | - 1 | 1 | - - |
| 63. | CI47-29 | Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры | 100 кг | 2,89 | 17,30 | 50 | - - | - | - - |
| 64. | E7-21 7.2-4 | Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью до 5м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5т отн. 0,00 | шт | 15,00 | 8,06 | 121 | - 35 | 15 | <u>20</u> 7 |
| 65. | E7-23 7.2-6 | То же, площадью более 5 м2 | шт | 4,00 | 11,00 | 44 | - 12 | 5 | <u>7</u> 2 |
| 66. | ССЦ п.8-504 пр-шт 06-08 п.1.491 | Стоим. сборных ж/б плоских плит размером более 3 до 11 м2 массой до 5 т, из БМ 300 | м3 | 8,35 | 62,50 | 522 | - - | - | - - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|---|--|----------------|------|-------|-----|--------|---|---------------|
| 67. | ССЦ п.8-509 пр-нт 06-08 I.496 | Стоимость доборов объемом до 0,2 м ³ , массой до 5 т, из БМ 300 | м ³ | 0,20 | 65,60 | 13 | - - | - | - |
| 68. | ССЦ п.8-510 пр-нт 06-08 п.1-497 | То же, объемом более 0,2 м ³ | м ³ | 3,34 | 63,70 | 213 | - - | - | - |
| 69. | С147-8 | Арматура А-3 | 100кг | 6,66 | 24,50 | 163 | - - | - | - |
| 70. | С147-1 | Арматура А-1 | 100кг | 1,14 | 22,40 | 25 | - - | - | - |
| 71. | С147-24 | Закладные детали дополнительные | 100кг | 0,75 | 40,80 | 31 | - - | - | - |
| 72. | С147-29 | Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры | 100кг | 0,75 | 17,30 | 13 | - - | - | - |
| 73. | Е7-445 С.38-10 ССЦ п.2-4 | Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30м | шт | 9,00 | 0,29 | 3 | - 3 | I | $\frac{2}{1}$ |
| 74. | Е7-127 7.9-1 ССЦ п.2-2 | Укладка перемычек массой до 0,7т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м | шт | 3,00 | 1,55 | 5 | - 4 | I | $\frac{3}{1}$ |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|--|---|-------|------|-------|-------|-----------|------|----------------|
| 75. | ОСИ п.9-92 пр-нт 06-08 п.7.6 | Стоимость сборных ж/б пере- мичек из БМ 200, объемом до 0,5 м3, массой до 5 т, дли- ной до 3 м | м3 | 1,42 | 64,40 | 91 | - - | - | - - |
| 76. | С147-8 | Арматура А-3 | 100кг | 1,65 | 24,50 | 40 | - - | - | - - |
| 77. | С147-16 | Проволочная арматура ВР-I | 100кг | 0,11 | 31,60 | 3 | - - | - | - - |
| 78. | С147-1 | Арматура А-I | 100кг | 0,03 | 22,40 | 1 | - - | - | - - |
| 79. | С147-24 | Закладные детали дополни- тельные | 100кг | 0,16 | 40,80 | 6 | - - | - | - - |
| 80. | С147-29 | Металлизация закладных и ан- керных деталей и выпусков арматуры | 100кг | 0,16 | 17,30 | 3 | - - | - | - - |
| 81. | Б6-168 6.15-9 | Набетонка по балкам из БМ200 | м3 | 0,60 | 42,30 | 25 | - 3 | 3 | - - |
| | | Всего по разделу 3 | | | руб. | 24345 | - 2156 | 1835 | - 321 98 |
| | | В том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | | | руб. | 19344 | | | |
| | | Накладные расходы - | | | руб. | 3196 | | | |
| | | Плановые накопления | | | руб. | 1803 | | | |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | | | руб. | 24345 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|------------------------------|---------------------------|--|---|-------|--------|-----|-----------------|----|-----------------|
| Раздел 4. Металлоконструкции | | | | | | | | | |
| 82. | Е9-41 9.6-2 | Монтаж направляющих путей и подвесных балок по металлическим опорам из двутавра номер 30 | м | 19,00 | 4,66 | 89 | $\frac{-}{81}$ | 13 | $\frac{68}{24}$ |
| 83. | С121-1825 | Стоимость стальных направляющих путей подвесных балок прямоугольных пролетом до 6м из прокатных двутавров | т | 0,97 | 239,00 | 232 | $\frac{-}{-}$ | - | $\frac{-}{-}$ |
| 84. | С121-1829 | Пути подвесных кранов и моно-рельсы в комплекте с накладными или соединительными планками, пролетом до 12м, составного сечения из листовой стали и прокатных профилей, поддерживающие балки и подвески I | т | 0,38 | 251,00 | 95 | $\frac{-}{-}$ | - | $\frac{-}{-}$ |
| 85. | Е9-47 9.7-2 т.ч.т.2 | Монтаж площадок с настилом и ограждениями из рифленной стали | т | 3,12 | 48,70 | 152 | $\frac{-}{120}$ | 65 | $\frac{55}{17}$ |
| 86. | С121-1979 | Стоимость стальных конструкций площадок с настилами из рифленной стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей | т | 2,94 | 326,00 | 958 | $\frac{-}{-}$ | - | $\frac{-}{-}$ |
| 87. | С121-1981 | Стоимость ограждения площадок | т | 0,19 | 327,00 | 62 | $\frac{-}{-}$ | - | $\frac{-}{-}$ |
| 88. | Е9-46 9.7-1 т.ч.т.2 | Монтаж лестниц с ограждениями | т | 0,78 | 59,38 | 46 | $\frac{-}{37}$ | 12 | $\frac{25}{9}$ |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|--------------------|--|--------|-------|--------|------|------------|-----|------------|
| 89. | С121-1975 | Стоимость стальных лестниц | т | 0,60 | 358,00 | 215 | - | - | - |
| | | | | | | | - | | - |
| 90. | С121-1981 | Стоимость ограждения лестницы | т | 0,18 | 327,00 | 59 | - | - | - |
| | | | | | | | - | | - |
| | | Всего по разделу 4 | | | руб. | 2236 | - | 90 | <u>148</u> |
| | | | | | | | <u>238</u> | | <u>50</u> |
| | | В том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость металломонтажных работ | | | руб. | 1908 | | | |
| | | Накладные расходы | | | руб. | 163 | | | |
| | | Плановые накопления | | | руб. | 165 | | | |
| | | Всего, стоимость металломонтажных работ | | | руб. | 2236 | | | |
| | | Раздел 5. Полю | | | | | | | |
| | | Тип 3 (4/7) | | | | | | | |
| 91. | Е11-135 II.20-3 | Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем | 100 м2 | 0,31 | 417,00 | 131 | - | 19 | <u>1</u> |
| | | | | | | | <u>20</u> | | - |
| | | Тип 8 | | | | | | | |
| 92. | Е11-69 II.11-3 | Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм | 100 м2 | 0,45 | 84,70 | 38 | - | 7 | - |
| | | | | | | | <u>7</u> | | - |
| | | Тип 9 | | | | | | | |
| 93. | Е11-3 II.1-3 | Устройство песчаного основания по дну | м3 | 66,10 | 10,40 | 687 | - | 107 | - |
| | | | | | | | <u>107</u> | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|----------------------------------|--|-----------|------|--------|------|-----------------|-----|---------------|
| 94. | ЕИИ-57 II.8-3 | Устройство бетонных стяжек толщ. | 100 м2 | 0,57 | 81,50 | 46 | $\frac{-}{8}$ | 8 | $\frac{-}{-}$ |
| 95. | ЕИИ-58 II.8-4 | Устройство стяжек бетонных или легкобетонных толщиной 5 мм на 20 мм изменения толщ. стяжки добавлять к р-не ном. 57 | 100м2 | 0,57 | 61,60 | 35 | $\frac{-}{1}$ | 1 | $\frac{-}{-}$ |
| 96. | ЕИИ-135 II.20-3 | Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем | 100 м2 | 0,57 | 417,00 | 238 | $\frac{-}{38}$ | 35 | $\frac{3}{1}$ |
| | | Всего по разделу 5 | | | руб. | 1478 | $\frac{-}{181}$ | 177 | $\frac{4}{1}$ |
| | | В том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | | | руб. | 1175 | | | |
| | | Накладные расходы | | | руб. | 194 | | | |
| | | Плановые накопления | | | руб. | 109 | | | |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | | | руб. | 1478 | | | |
| | | Раздел 6. Отделочные работы | | | | | | | |
| 97. | ЕИ5-275 15.55-13 г.ч.п.3.1 | Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен цементно-известковым раствором при высоте помещения более 4м (однослойная штукатурка) | 100м2 | 2,14 | 33,64 | 72 | $\frac{-}{42}$ | 40 | $\frac{2}{1}$ |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|------|---------------------|---|-------|-------|-------|----|----------------|----|---------------|
| 98. | Е15-275 15.55-13 | То же, цементным раствором на высоте до 4 м | 100м2 | 0,92 | 35,80 | 33 | $\frac{-}{20}$ | 19 | $\frac{1}{-}$ |
| 99. | Е15-275 15.55-13 | Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен каналов в помещении решеток | 100м2 | 0,33 | 35,80 | 12 | $\frac{-}{7}$ | 7 | $\frac{-}{-}$ |
| 100. | Е6-253 6.29-4 | Железные поверхности стен каналов | м2 | 33,00 | 0,22 | 7 | $\frac{-}{6}$ | 6 | $\frac{-}{-}$ |
| 101. | Е15-276 15.55-14 | Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков на высоте до 4 м(помещение решеток) | 100м2 | 0,36 | 42,10 | 15 | $\frac{-}{9}$ | 9 | $\frac{-}{-}$ |
| 102. | Е15-276 15.55-14 | Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков при вы-т.ч.п.3.1 соте помещения более 4 м (машзал) | 100м2 | 0,91 | 39,55 | 36 | $\frac{-}{21}$ | 20 | $\frac{1}{-}$ |
| 103. | Е13-131 13.16-4 | Огрунтовка потолков лаком ПЭ-170 в I слой на высоте до 4 м | 100м2 | 0,36 | 8,83 | 3 | $\frac{-}{-}$ | - | $\frac{-}{-}$ |
| 104. | Е13-138 13.17-2 | Окраска потолков эмалью ПЭ 133 в 3 слоя на высоте до 4 м | 100м2 | 0,36 | 32,70 | 12 | $\frac{-}{1}$ | 1 | $\frac{-}{-}$ |
| 105. | Е15-502 15.152-2 | Улучшенная клеевая окраска потолков на высоте более 4м (машзал) | 100м2 | 1,04 | 13,59 | 14 | $\frac{-}{8}$ | 8 | $\frac{-}{-}$ |
| 106. | Е13-131 13.16-4 | Огрунтовка стен лаком ПЭ170 в I слой на высоте до 4 м | 100м2 | 0,92 | 8,83 | 8 | $\frac{-}{1}$ | 1 | $\frac{-}{-}$ |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|------|--|--|-----------|------|-------|-----|---------|----|--------|
| 107. | Е13-138 I3, I7-2 т.ч. п.1.6 | Окраска стен эмалью ПЕ133 в 3 слоя на высоте до 4 м | 100 м2 | 0,92 | 32,70 | 30 | - 4 | 3 | 1 - |
| 108. | Е15-660 I5-168-3 т.ч. п.1.6 п.3.18 | Улучшенная окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами по штукатурке стен на высоте более 4м (манзал) | 100 м2 | 2,14 | 78,70 | 168 | - 56 | 54 | 2 1 |
| 109. | Е13-114 I3, I4-13 т.ч. п.3.9 | Окрасочная гидроизоляция стен на основе 8П на основе эпоксидных смол ЭД20 на высоте более 4м в приемном резервуаре | 100 м2 | 1,33 | 74,06 | 98 | - 8 | 8 | - - |
| 110. | Е13-119 I3, I6-4 т.ч.п.3, 9 | Отрунтовка стальных конструкций направляющих путей подвесных кранов, площадок, лестниц, ограждения грунтом ЭЛОЗК в 1 слой на высоте более 4м с подмостей | 100 м2 | 1,25 | 12,2 | 15 | - 3 | 3 | - - |
| 111. | Е13-153 I3, I8-6 т.ч.п.1.6 | Окраска стальных конструкций направляющих путей, площадок, лестниц, ограждения эмалью ПЕ 115 в 3 слоя на высоте более 4м | 100 м2 | 1,25 | 31,35 | 39 | - 6 | 6 | - - |
| 112. | Е8-194 8.22-6 | Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6м | 100 м2 | 0,45 | 71,10 | 32 | - 18 | 18 | - - |
| 113. | Е8-194 8.22-6 | То же, при высоте помещения до 10 м | 100 | 0,65 | 71,10 | 46 | - 27 | 27 | - - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|------|------------------|---|--------------------|-------|--------|-----|----------|-----|--------|
| II4. | Е8-195 8.22-7 | На каждые последующие 4 м высоты помещений добавлять к расценке НОМ8-194 | 100м ² | 0,65 | 44,40 | 29 | - 19 | 19 | - - |
| | | Всего по разделу 6 | | | руб. | 842 | - 256 | 249 | 7 2 |
| | | В том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | | | руб. | 669 | | | |
| | | Накладные расходы | | | руб. | III | | | |
| | | Плановые накопления | | | руб. | 62 | | | |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | | | руб. | 842 | | | |
| | | Раздел 7. Разные работы | | | | | | | |
| II5. | Е6-30 6.3-1 | Фундаменты под лестницы из бетона М-100 | м ³ | 0,11 | 35,70 | 4 | - - | - | - - |
| II6. | Е6-73 6.8-2 | Подливка фундаментов цементным раствором толщиной слоя 30 м | 100 м ² | 0,002 | 90,20 | 1 | - - | - | - - |
| II7. | Е6-74 6.8-5 | На каждые 10 мм изменения толщины раствора к расценке нр.73 | 100 м ² | 0,002 | 35,10 | 1 | - - | - | - - |
| II8. | Е6-80 6.9-4 | Установка анкерных болтов на поддерживающие конструкции при бетонировании | т | 0,01 | 478,00 | 5 | - - | - | - - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|------|---|---|--------------------|--------|--------|-----|----------------|----|-----------------|
| 119. | Е6-30 6.3-1 ОСЦ п.1-3 п.1-4 | Монолитные бетонные фундаменты под оборудование объемом до 5 м ³ из бетона М-150 | м ³ | 8,91 | 36,52 | 326 | $\frac{-}{31}$ | 21 | $\frac{10}{3}$ |
| 120. | Е6-73 6.8-2 | Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором слоем 30 мм | 100 м ² | 0,09 | 90,20 | 8 | $\frac{-}{2}$ | 2 | $\frac{-}{-}$ |
| 121. | Е6-74 6.8-3 | На каждые 10 мм изменения толщины раствора к расценке нр.73 добавлять или исключать | 100 м ² | 0,09 | 35,10 | 3 | $\frac{-}{1}$ | 1 | $\frac{-}{-}$ |
| 122. | Е6-30 6.3-1 ОСЦ п.1-3 п.1-4 | Монолитные бетонные опоры из бетона М-150 | м ³ | 0,21 | 36,52 | 8 | $\frac{-}{-}$ | - | $\frac{-}{-}$ |
| 123. | Е6-30 6.3-1 | Обетонирование стоек под площадку бетоном М-100 | м ³ | 0,90 | 35,70 | 32 | $\frac{-}{3}$ | 2 | $\frac{1}{-}$ |
| 124. | Е22-362 22.22-5 | Стальные сальники Д-50:100мм | т | 0,03 | 777,00 | 23 | $\frac{-}{10}$ | 6 | $\frac{4}{1}$ |
| 125. | Е22-363 22.22-6 | То же, Д-500 : 800 мм | т | 0,37 | 634,00 | 235 | $\frac{-}{78}$ | 31 | $\frac{47}{14}$ |
| 126. | С111-263 | Пакля пропитанная для набивки сальников | кг | 96,30 | 0,72 | 69 | $\frac{-}{-}$ | - | $\frac{-}{-}$ |
| 127. | Е6-263 6.31-6 | Испытание резервуара на водонепроницаемость | м ³ | 204,79 | 0,19 | 39 | $\frac{-}{8}$ | 8 | $\frac{-}{-}$ |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|------|--|---|-------|------|--------|------|-----------------|-----|-----------------|
| 128. | Е34-304 34.55-1 | Перекрытие каналов притами из рифленной стали | 10м2 | 1,04 | 221,00 | 230 | $\frac{-}{38}$ | 31 | $\frac{7}{2}$ |
| 129. | Е6-15 6.1-15 | Монолитное бетон. дно каналов и приямка из МБ100 в машзале | м3 | 0,55 | 27,81 | 15 | $\frac{-}{-}$ | - | $\frac{-}{-}$ |
| 130. | Е6-131 6.13-7 ССШ.1-27 п.1-29 | Монолитные бет. стены каналов толщ. до 150 мм из МБ100 | м3 | 0,52 | 59,36 | 31 | $\frac{-}{4}$ | 4 | $\frac{-}{-}$ |
| 131. | Е6-1306. 13-6 ССШ.1-27 п.1-29 | То же, толщ. 100 мм | м3 | 0,54 | 82,16 | 44 | $\frac{-}{7}$ | 7 | $\frac{-}{-}$ |
| 132. | Е11-55 11.8-1 | Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм по дну | 100м2 | 0,03 | 70,00 | 2 | $\frac{-}{-}$ | - | $\frac{-}{-}$ |
| 133. | Е11-77 11.11-11 | Железнение цементных покры- тий | 100м2 | 0,03 | 9,83 | 1 | $\frac{-}{-}$ | - | $\frac{-}{-}$ |
| 134. | Е15-275 15.55-13 | Затирка стен в каналах и при- ямках цементным раствором | 100м2 | 0,05 | 35,80 | 2 | $\frac{-}{1}$ | 1 | $\frac{-}{-}$ |
| | | Всего по разделу 7 | | | руб. | 1356 | $\frac{-}{183}$ | 114 | $\frac{69}{20}$ |
| | | В том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | | | руб. | 1078 | | | |
| | | Накладные расходы | | | руб. | 178 | | | |

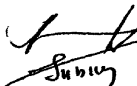
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|------|---|---|-------|------|-------|------|---------|---|----------------|
| | | Плановые накопления- | | | руб. | 100 | | | |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | | | руб. | 1356 | | | |
| | | Раздел 8. Фундаменты под пристройку | | | | | | | |
| 135. | ЕII-3 | Устройство подстилающих слоев из песчаных | м3 | 0,90 | 10,40 | 9 | - I | I | - - |
| 136. | Е7-352 7.25-2 ССЦ п.2.4 | Укладка плит под кольцо опор диаметром более 1000 мм | м3 | 1,44 | 8,38 | 12 | - II | 2 | $\frac{9}{3}$ |
| 137. | ССЦ п.9-225 пр-нт 06-08 п.7.113 | Стоимость сборных железобетонных круглых плит днища из бетона М-200 диаметром до 3 м, массой до 5 т | т | 1,44 | 68,10 | 98 | - - | - | - - |
| 138. | СИ47-1 | Арматура А-I | 100кг | 0,19 | 22,40 | 4 | - - | - | - - |
| 139. | СИ47-1Б | Проволочная арматура В-I | 100кг | 0,96 | 31,60 | 30 | - - | - | - - |
| 140. | Е7-351 7.25-1 ССЦ п.2.4 | Установка опор из плит и колец в сооружениях водопровода и канализации диаметром до 1000 мм | м3 | 2,24 | 13,74 | 31 | - 29 | 6 | $\frac{23}{8}$ |
| 141. | ССЦ п.9-256 пр-нт 06-08 п.7.124 | Стоимость колец КЦ 10-9 диаметром 1000 мм, высотой 0,89м | м | 7,20 | 18,80 | 135 | - - | - | - - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|------|---|---|-----------|------|-------|-----|---------|----|----------------|
| 142. | ССЦ п.9-240 пр-нт 06-08 п.7-124 | Стоимость сборных ж/б колец КЦ 10-3 Д-1000 мм высотой 0,29м | м | 1,20 | 22,80 | 27 | - - | - | - |
| 143. | Е7-15 7.1-15 | Укладка балок фундаментных длиной до 6 м | шт | 5,00 | 6,50 | 33 | - 28 | 14 | <u>14</u> 5 |
| 144. | ССЦ п.9-348 пр-нт 06-08 п.7-214 | Стоимость сборных железобетонных фундаментных балок трапециевидального сечения массой до 5 т, длиной до 6м, из бетона М 200 | м3 | 0,52 | 67,90 | 35 | - - | - | - |
| 145. | С147-1 | Арматура А-1 | 100кг | 0,14 | 22,40 | 3 | - - | - | - |
| 146. | С147-8 | Арматура А-3 | 100кг | 0,16 | 24,50 | 4 | - - | - | - |
| 147. | С147-24 | Закладные детали | 100 | 0,03 | 40,80 | 1 | - - | - | - |
| 148. | ССЦ п.9-352 пр-нт 06-08 п.7-216 | Стоимость сборных ж/б фундаментных балок таврового сечения длиной до 6 м массой до 5 т из МБ 300 | м3 | 2,84 | 69,14 | 196 | - - | - | - |
| 149. | С147-1 | Арматура А-1 | 100 кг | 0,92 | 22,40 | 21 | - - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|------|---|--|-------|------|-------|-------|-----------|------|-------------|
| I50. | С147-8 | Арматура А-3 | 100кг | 2,30 | 24,50 | 56 | - | - | - |
| I51. | С147-24 | Закладные детали | 100кг | 0,11 | 40,80 | 5 | - | - | - |
| I52. | Е6-160 6.15-1 ССЦ п.1-16 п.1-17 | Набетонка по фундаментам между балками из бетона М-150 | м3 | 0,36 | 44,88 | 16 | - 2 | 2 | - - |
| I53. | Е6-171 6.15-12 ССЦ п.4-20 | Засыпка фундаментных балок песком | м3 | 6,60 | 9,49 | 63 | - 8 | 5 | 3 1 |
| | | Всего по разделу 8 | | | руб. | 980 | - 79 | 30 | 49 17 |
| | | В том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | | | руб. | 779 | | | |
| | | Накладные расходы | | | руб. | 129 | | | |
| | | Плановые накопления | | | руб. | 72 | | | |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | | | руб. | 980 | | | |
| | | Всего по смете: | | | руб. | | - 5929 | 3251 | 2678 971 |
| | | В том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | | | руб. | 26738 | | | |
| | | Накладные расходы | | | руб. | 4417 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|------|-------|---|---|----|
| | | Плановые накопления | | | руб. | 2490 | | | |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | | | руб. | 33645 | | | |
| | | Стоимость металломонтажных работ | | | руб. | 1908 | | | |
| | | Накладные расходы | | | руб. | 163 | | | |
| | | Плановые накопления | | | руб. | 165 | | | |
| | | Всего, стоимость металломонтажных работ | | | руб. | 2236 | | | |

Главный инженер проекта



В.Лялик

Начальник сметного отдела



В.Тышко

Исходные данные

составила ст. инженер



Н.Курило

Проверила рук. группы



С.Дзевицкая

Перфорация :

Подготовила техник



Е.Фокина

Проверила техник



Т.Невлякова

Программный комплекс АВС-ЗЭС (Редакция 5.1)

Сводка объемов и стоимости работ
по смете № I

| Поряд. номер | Наименование конструктивных элементов и видов работ | Ед. изм. | Коли- чество | Сумма (руб.) | | Средневзвешенная единичная стои- мость (руб.) | | Удельный вес кон- структив- ных эле- ментов и видов работ |
|-----------------|--|-------------|-----------------|------------------|--|---|---|---|
| | | | | Прямых затрат | С накладны- ми расходами и плановыми накоплениями | Прямых затрат | С наклад- ными расхо- дами и пла- новыми на- коплениями | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1. | Земляные работы | | | 3341 | 4201 | - | - | 11,71 |
| 2. | Основание | | | 352 | 443 | - | - | 1,23 |
| 3. | Бетонные и железобетонные конструкции | | | 19344 | 24345 | - | - | 67,85 |
| 4. | Металлоконструкции | | | 1908 | 2236 | - | - | 6,23 |
| 5. | Полы | | | 1175 | 1478 | - | - | 4,12 |
| 6. | Отделочные работы | | | 669 | 842 | - | - | 2,35 |
| 7. | Разные работы | | | 1078 | 1356 | - | - | 3,78 |
| 8. | Фундаменты под пристройку | | | 779 | 980 | - | - | 2,73 |
| | Итого: | м3 | 972 | 28646 | 35881 | 32 | 41 | 100,00 |

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
 "Канализационная насосная станция производительностью
 400-2000 м3 час, напором 30-40 м с механизированными решетками
 в монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллек-
 тора 4,0 м (подземная часть)

| Ресурсы | Единица измерения | Открытый способ в сухих грунтах |
|-------------------------------|-------------------|---------------------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| Общестроительные работы | | |
| Подземная часть | | 5772 |
| Затраты труда | чел.-ч | |
| Заработная плата | руб. | 3251 |
| Строительные машины | руб. | 2678 |
| Надземная часть | | |
| Затраты труда | чел.ч | 3957 |
| Заработная плата | руб. | 2292 |
| Строительные машины | руб. | 477 |
| Итого общестроительные работы | | |
| Затраты труда | чел.ч | 9729 |
| Заработная плата | руб. | 5542 |
| Строительные машины | руб. | 3155 |
| Санитарно-технические работы | | |
| Затраты труда | чел.ч | 671 |

| I | 2 | 3 |
|--|-------|------|
| Заработная плата | руб. | 340 |
| Строительные машины | руб. | 9 |
| Монтажные работы | | |
| Приобретение оборудования мастерской | | |
| Затраты труда | чел.ч | 30 |
| Заработная плата | руб. | 18 |
| Строительные машины | руб. | - |
| Приобретение и монтаж оборудования и технологических трубопроводов | | |
| Затраты труда | чел.ч | 2683 |
| Заработная плата | руб. | 1429 |
| Строительные машины | руб. | 367 |
| Электросиловое оборудование | | |
| Затраты труда | чел.ч | 1130 |
| Заработная плата | руб. | 781 |
| Строительные машины | руб. | 251 |
| Электроосвещение | | |
| Затраты труда | чел.ч | 276 |
| Заработная плата | руб. | 158 |
| Строительные машины | руб. | 140 |

| 1 | 2 | 2 | 3 |
|------------------------------------|-------|-------|---|
| МШ и средства автоматизации | | | |
| Защиты труда | чел.ч | 106 | |
| Зароботная плата | руб. | 59 | |
| Строительные машины | руб. | 10 | |
| Всего: | | | |
| Защиты труда | чел.ч | 14625 | |
| Зароботная плата | руб. | 8327 | |
| Строительные машины | руб. | 3952 | |

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

В. А. Тынко
В. А. Терещенко
М. Я. Балакирский

В. А. Тынко

В. А. Терещенко

М. Я. Балакирский