

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-1-88.84

Канализационная насосная станция производительностью  
400-2000 м<sup>3</sup>/ч, напором 30-40 м с решетками-дробилками  
при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м  
(обратно-монолитный вариант, опускной способ)

Альбом XII

Сметы

Подземная часть

15385-03  
ЦЕНР 0-84

Отпечатано  
в Новосибирском филиале ЦИП  
630064 г. Новосибирск пр. Карла Маркса 1  
выдано в печать: " " 1984 г.  
Заказ 1-184 Тираж 365

## ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-88.84

Канализационная насосная станция производительностью 400-2000 м<sup>3</sup>/ч,  
напором 30-40 м с решетками-дробилками при глубине заложения  
подводящего коллектора 5,5 м  
(сборно-монолитный вариант, опускной способ)

## Альбом XII

## Сметы

## Подземная часть

Опускной способ производства работ  
в мокрых грунтах

## Стоимость

Общая в тыс. руб.

Строительно-монтажных работ

I м<sup>3</sup> зданияРД-600РД-40

135,20

133,00

96,45

96,30

43,46

43,39

Разработан проектным институтом  
"Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден В/О "Союзводоканалниипроект"  
протокол №75 от 05.12.1983 г.  
Введен в действие В/О "Союзводоканал-  
ниипроект"  
приказ № 82 от 18.04.1984 г.

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЗОСИС

*Тамм*  
*и сын*

Г. Бондаренко

В. Дялик

Э. Тышко

## ОГЛАВЛЕНИЕ

| №<br>п/п | Наименование                                     | №<br>страниц |
|----------|--|--------------|
| 1        | 2  | 3            |
| 1        | Пояснительная записка                            | 4            |
| 2        | Объектная смета № I                              | 5            |
| 3        | Общестроительные работы подземной части          | 9            |
| 4        | Бедность потребности в производственных ресурсах | 43           |

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 400-2000 м<sup>3</sup>/час напором 30-40 м с решетками-дробилками с подземной частью из сборно-монолитного железобетона при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м (опускной способ в мокрых грунтах) составлены в ценах и нормах, вводимых с I.I.84 г. в соответствии с инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-82, утвержденной постановлением Госстроя СССР от 18 мая 1982 г. № 141.

Сметная стоимость строительства определена:

- по единым районным единичным расценкам (ЕРЕР) на строительные работы для I территориального района и базисным ценам на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия Московской области 1983 года издания.

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% |

Составила рук. группы

Ф. Пузовская

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 400-2000 м<sup>3</sup>/ч напором 30-40 м с решетками-дробилками в оборно-монокотном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 5,5м (опускной способ в мокрых грунтах)

|  |               |               |           |
|--|---------------|---------------|-----------|
|  | <u>РД-600</u> | <u>КРД-40</u> |           |
| Сметная стоимость                                      | 135,20        | 133,00        | тыс. руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция                   |               |               | тыс. руб. |
| Показатели по смете:                                   |               |               |           |
| Стоимость на:  |               |               |           |
| расчетную единицу производительности м <sup>3</sup> /ч | 112,66        | 110,83        | руб.      |
| I м <sup>2</sup> общей площади здания                  | 315,09        | 314,60        | руб.      |
| I м <sup>3</sup> объема здания                         | 43,46         | 43,39         | руб.      |

Составлена в ценах, вводимых с I.I.84 г.

| № п/п | № смет и расчетов | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость тыс.руб. |                 |   |               |       |                                       |                        | Технико-экономические показатели     |                               |      |                             |
|-------|-------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------|---|---------------|-------|---------------------------------------|------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|------|-----------------------------|
|       |                   |                             | строительн. работ          | монтажных работ | оборудов. приспособ. мебели и инвентаря | прочих затрат | Всего | в том числе основной заработной платы | эксплуатационных машин | Нормативной условно-чистой продукции | Наименование единиц измерения | К-во | Стоимость единицы измерения |
| I     | 2                 | 3                           | 4                          | 5               | 6                                       | 7             | 8     | 9                                     | 10                     | 11                                   | 12                            | 13   | 14                          |

## Общестроительные работы

## Подземная часть

|   |                      |                               |       |  |  |  |       |  |  |  |                |       |       |
|---|----------------------|-------------------------------|-------|--|--|--|-------|--|--|--|----------------|-------|-------|
| I | Альбом XII Смета № I | С решетками-дробилками РД-600 | 57,87 |  |  |  | 57,87 |  |  |  | м <sup>3</sup> | 990,7 | 58,41 |
|---|----------------------|-------------------------------|-------|--|--|--|-------|--|--|--|----------------|-------|-------|

902-I-88.84(УИ)

6

| 1 | 2                        | 3                                  | 4     | 5 | 6 | 7 | 8     | 9 | 10 | 11 | 12 | 13     | 14    |
|---|--------------------------|------------------------------------|-------|---|---|---|-------|---|----|----|----|--------|-------|
| 2 | Смета<br>№ 1             | С решетками-дробилками КРД-40      | 57,75 | - | - | - | 57,75 |   |    |    | м3 | 990,7  | 58,29 |
| 3 | Альбом<br>ХТ<br>Смета №2 | Надземная часть                    | 22,35 | - | - | - | 22,35 |   |    |    | м3 | 1228,3 | 18,19 |
|   |                          | Итого по общестроительным работам: |       |   |   |   |       |   |    |    |    |        |       |
|   |                          | С решетками-дробилками РД-600      | 80,22 | - | - | - | 80,22 |   |    |    | м3 | 2219   | 36,15 |
|   |                          | С решетками-дробилками КРД-40      | 80,10 | - | - | - | 80,10 |   |    |    | м3 | 2219   | 36,09 |
|   |                          | Сантехнические работы              |       |   |   |   |       |   |    |    |    |        |       |
| 4 | Альбом<br>ХТ<br>Смета №3 | Отопление                          | 0,70  | - | - | - | 0,70  |   |    |    | м3 | 2219   | 0,32  |
| 5 | Смета №4                 | Теплоснабжение установки П-1       | 0,12  | - | - | - | 0,12  |   |    |    | м3 | 2219   | 0,05  |
| 6 | Смета №5                 | Теплоснабжение водоподогревателя   | 0,20  | - | - | - | 0,20  |   |    |    | м3 | 2219   | 0,09  |
| 7 | Смета №6                 | Узел управления                    | 0,60  | - | - | - | 0,60  |   |    |    | м3 | 2219   | 0,26  |
| 8 | Смета №7                 | Вентиляция                         | 2,86  | - | - | - | 2,86  |   |    |    | м3 | 2219   | 1,29  |

| I  | 2                       | 3  | 4    | 5    | 6     | 7    | 8     | 9 | 10 | 11 | 12 | 13   | 14   |
|----|-------------------------|--|------|------|-------|------|-------|---|----|----|----|------|------|
| 9  | Смета № 3               | Водопровод                                   | 0,25 |      |       |      | 0,25  |   |    |    | м3 | 2219 | 0,11 |
| 10 | Смета № 9               | Канализация                                  | 0,16 |      |       |      | 0,16  |   |    |    | м3 | 2219 | 0,07 |
|    |                         | Итого по сантехническим работам              | 4,89 |      |       |      | 4,89  |   |    |    |    |      |      |
|    |                         | Технологическое оборудование и трубопроводы: |      |      |       |      |       |   |    |    |    |      |      |
| 11 | Смета № 10              | С решетками-дробилками РД-600                | -    | 5,48 | 27,39 |      | 32,87 |   |    |    |    |      |      |
| 12 | Смета № 10              | С решетками-дробилками КРД-40                | -    | 5,43 | 25,45 |      | 30,88 |   |    |    |    |      |      |
| 13 | Смета № 11              | Трубопровод технической воды                 | -    | 0,26 | 0,07  |      | 0,33  |   |    |    |    |      |      |
| 14 | Альбом XI<br>Смета № 12 | Приобретение гардеробного оборудования       | -    | -    | -     | 0,26 | 0,26  |   |    |    |    |      |      |
|    |                         | Электрические работы                         |      |      |       |      |       |   |    |    |    |      |      |
|    |                         | Электросиловое оборудование:                 |      |      |       |      |       |   |    |    |    |      |      |
| 15 | Смета № 13              | С решетка-дробилками РД-600                  | -    | 4,10 | 10,92 | -    | 15,02 |   |    |    |    |      |      |
| 16 | Смета № 13              | С решетками-дробилками КРД-40                | -    | 4,12 | 10,81 | -    | 14,93 |   |    |    |    |      |      |



| I  | 2          | 3   | 4     | 5     | 6     | 7    | 8      | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|----|------------|---|-------|-------|-------|------|--------|---|----|----|----|----|----|
| I7 | Смета № I4 | Электроосвещение                          | 1,26  | -     | -     | -    | 1,26   |   |    |    |    |    |    |
|    |            | Итого по электро-<br>техническим работам: |       |       |       |      |        |   |    |    |    |    |    |
|    |            | С решетками-дробил-<br>ками РД-600        | 1,26  | 4,10  | 10,92 | -    | 16,28  |   |    |    |    |    |    |
|    |            | С решетками-дробил-<br>ками КРД-40        | 1,26  | 4,12  | 10,81 | -    | 16,19  |   |    |    |    |    |    |
| I8 | Смета I I5 | КИП                                       | -     | 0,24  | 0,11  |      | 0,35   |   |    |    |    |    |    |
|    |            | Итого по насосной<br>станции:             |       |       |       |      |        |   |    |    |    |    |    |
|    |            | С решетками-дро-<br>билками РД-600        | 86,37 | 10,08 | 38,49 | 0,26 | 135,20 |   |    |    |    |    |    |
|    |            | С решетками-дро-<br>билками КРД-40        | 86,25 | 10,05 | 36,44 | 0,26 | 133,00 |   |    |    |    |    |    |

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСИС

Руководитель группы

Составила: ст. инженер

В. Лялик

В. Тышко

Ф. Юзовицкая

М. Трфименко

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 400-2000 м<sup>3</sup>/ч напором 30-40 м с решетками-дробилками. На общестроительные работы подземной части в сборно-монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м (опускной способ в мокрых грунтах)

|  |  |               |               |         |
|--|--|---------------|---------------|---------|
| Основание: чертежи № Ал.IV КЖ I+38<br>лн I+5 |  | <u>РД-600</u> | <u>КРД-40</u> |         |
|  | Сметная стоимость                                      | 57,87         | 57,75         | тыс.руб |
|  | нормативная условно-чистая продукция                   |               |               |         |
|  | Показатели по смете                                    |               |               |         |
|  | Стоимость на:  |               |               |         |
|  | Расчетную единицу производительности м <sup>3</sup> /ч | 48,23         | 48,13         | руб.    |
|  | 1 м <sup>2</sup> общей площади подземной части         | 528,01        | 526,92        | руб.    |
|  | 1 м <sup>3</sup> объема здания подземной части         | 58,41         | 58,29         | руб.    |

Составлена в ценах, вводимых с 1.1.1984 г.

| № пп | № преискуррантов, укрупненные сметных норм, расценок ценников и других | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, Общая стоимость, руб. |                           |                    |             |                           |                    | нормативной условно-чистой продукции |
|------|--|-----------------------------|-------------------|------------|--|---------------------------|--------------------|-------------|---------------------------|--------------------|--------------------------------------|
|      |  |                             |                   |            | Всего                                    | в том числе               |                    | в том числе |                           |                    |                                      |
|      |  |                             |                   |            |  | основной заработной платы | эксплуатация машин | Всего       | основной заработной платы | эксплуатация машин |                                      |
| 1    | 2  | 3                           | 4                 | 5          | 6  | 7                         | 8                  | 9           | 10                        | 11                 | 12                                   |

## I. Земляные работы

|   |        |   |                    |      |      |  |  |   |  |  |  |
|---|--------|---|--------------------|------|------|--|--|---|--|--|--|
| 1 | I-II29 | Планировка площадки механизированным способом грунтов II группы | 100 м <sup>2</sup> | 5,12 | 0,35 |  |  | 2 |  |  |  |
|---|--------|---|--------------------|------|------|--|--|---|--|--|--|

| I  | 2  | 3  | 4          | 5     | 6      | 7 | 8 | 9  | IO | II | I2 |
|----|--|--|------------|-------|--------|---|---|----|----|----|----|
| 2  | I-230<br>I-237<br>I.29-I<br>I.29-8<br>т.ч.<br>п. I. II | Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощностью 80 л.с. перемещением до 30 м<br><br>Цена: (33,8+27,7x2)xI,I                               | I000<br>м3 | 0,04  | 98,12  |   |   | 4  |    |    |    |
| 3  | I-I74<br>I.22-I3<br>т.ч.<br>п. I. II<br>табл.3         | Погрузка растительного грунта I группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшем вместимостью 0,5 м3 на автосамосвалы<br><br>Цена: I3I,0+I24,39x0,I5  | I000<br>м3 | 0,04  | I49,65 |   |   | 6  |    |    |    |
| 4  | СШГ<br>ч. I<br>стр.28                                  | Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние I км  | т          | 56    | 0,29   |   |   | I6 |    |    |    |
| 5. | I-I94<br>I.25-I  | Работа на отвале при доставке грунта I группы автотранспортными средствами   | I000<br>м3 | 0,04  | I0,7   |   |   | I  |    |    |    |
| 6  | I-I75<br>I.22-I4<br>т.ч.<br>п. I. II<br>табл.3         | Разработка грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшем вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы<br><br>Цена: I56,0+I48,09x0,I5 | I000<br>м3 | 0,497 | I78,2I |   |   | 89 |    |    |    |

| I  | 2  | 3   | 4          | 5     | 6      | 7 | 8 | 9    | 10 | 11 | 12 |
|----|--|---|------------|-------|--------|---|---|------|----|----|----|
| 7  | I-23I<br>I.29-2<br>т.ч.<br>п.1.11<br>табл.3  | Добор грунта II группы буль-<br>дозером мощностью 80 л.с.<br>с перемещением до 10 м<br><br>Цена: 40,8хI,I                                     | 1000<br>м3 | 0,049 | 44,88  |   |   | 2    |    |    |    |
| 8  | I-174<br>I-22-13<br>т.ч.<br>п.1.11<br>п.1.17 | Погрузка грунта II группы<br>экскаватором на гусеничном<br>ходу с ковшом вместимостью<br>0,5 м3 на автосамосвале<br><br>Цена: 13I+124,39х0,15 | 1000<br>м3 | 0,049 | 149,65 |   |   | 7    |    |    |    |
| 9  | СШП<br>ч.1<br>стр.28                         | Отвозка грунта автосамс.ва-<br>лами на расстояние 1 км  | т          | 956   | 0,29   |   |   | 277  |    |    |    |
| 10 | I-195<br>I.25-2                              | Работа на отвале при до-<br>ставке грунта II группы<br>автотранспортными средст-<br>вами  | 1000<br>м3 | 0,546 | 13,2   |   |   | 7    |    |    |    |
| 11 | I-23I<br>I.29-2<br>т.ч.<br>п.1.11<br>табл.3  | Разработка грунт IV группы<br>бульдозером мощностью 80 л.с.<br>с перемещением с 10 м<br><br>Цена: 40,8хI.                                     | 1000<br>м3 | 0,86I | 44,88  |   |   | 39   |    |    |    |
| 12 | 5-520<br>5.78-5                              | Опускание железобетонного<br>колодца площадью до 300 м2<br>с разработкой грунта I груп-<br>пы краем с грейфером на<br>глубину до 10 м         | 100<br>м3  | 8,6I  | 167    |   |   | 1438 |    |    |    |

| I  | 2  | 3   | 4          | 5     | 6      | 7 | 8 | 9   | 10 | 11 | 12 |
|----|--|---|------------|-------|--------|---|---|-----|----|----|----|
| 13 | I-174<br>I.22-13<br>т.ч.<br>п.1.11<br>п.1.17 | Погрузка грунта II группы<br>экскаватором на гусенич-<br>ном ходу с ковшем вместим-<br>ностью 0,5 м3 на автосамос-<br>валы<br><br>Цена: 131,0+124,39x0,15 | 1000<br>м3 | 0,861 | 149,65 |   |   | 129 |    |    |    |
| 14 | СШП<br>ч.1<br>стр.28                         | Отвозка грунта автосамос-<br>валами на расстояние 1 км  | т          | 1507  | 0,29   |   |   | 437 |    |    |    |
| 15 | I-195<br>I.25-2                              | Работа на отвале при до-<br>ставке грунта II группы ав-<br>тотранспортными средствами   | 1000<br>м3 | 0,861 | 13,2   |   |   | 11  |    |    |    |
| 16 | I-174<br>I.22-13<br>т.ч.<br>п.1.11<br>п.1.17 | Погрузка грунта II группы<br>экскаватором на гусеничном<br>ходу с ковшем вместимостью<br>0,5 м3 на автосамосвалы<br><br>Цена: 131,0+124,39x0,15           | 1000<br>м3 | 0,111 | 149,65 |   |   | 17  |    |    |    |
| 17 | СШП<br>ч.1<br>стр.28                         | Подвозка грунта автосамос-<br>валами на расстояние 1 км<br>в обратную засыпку   | т          | 194   | 0,29   |   |   | 56  |    |    |    |
| 18 | I-257<br>I.31-2<br>т.ч.                      | Засыпка котлована грунтом<br>II группы бульдозером мощ-<br>ностью 80 л.с. с перемеше-<br>нием до 10 м<br><br>Цена: 18,9x1,1                               | 1000<br>м3 | 0,111 | 20,79  |   |   | 2   |    |    |    |

| I  | 2                                   | 3   | 4                    | 5     | 6     | 7 | 8 | 9   | 10 | 11 | 12 |
|----|-------------------------------------|---|----------------------|-------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| 19 | I-II84<br>I.II8-10                  | Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками в котловане по дну более 100 м <sup>2</sup>                             | 100 м <sup>3</sup>   | I, II | 9,69  |   |   | II  |    |    |    |
| 20 | 8-28<br>8.4-8                       | Устройство глиняного замка  | м <sup>3</sup>       | 3,0   | II,8  |   |   | 35  |    |    |    |
| 21 | I6-38<br>16.7-I                     | Подвеска к колодезю инъекционных труб Д=32 мм с к=0,4 на перфорированном наконечнике с разборкой<br>Цена: I, I4+(0,0I+0,2I)х0,4 | м                    | 78    | I,228 |   |   | 96  |    |    |    |
| 22 | I6-38<br>16.7-I                     | Прокладка перфорированных труб Д=32 мм с разборкой<br>Цена: I, I4+(0,0I+0,2I)х0,4   | м                    | 4I    | I,228 |   |   | 50  |    |    |    |
| 23 | 5-528<br>5.79                       | Нагнетание тиксотропного раствора состава I:4   | м <sup>3</sup> раст. | 37    | I,93  |   |   | 7I  |    |    |    |
| 24 | IIIР-II-<br>-38-12<br>г.35,72<br>I3 | Глина бетонитовая   |                      | 5,03  | 34,89 |   |   | 2I0 |    |    |    |
| 25 | 6-I7I<br>6.I5-12                    | Засыпка под формулиту мелким щебнем и песком<br>Цена: I,3I+7,79хI,05  | м <sup>3</sup>       | 2,2   | 9,49  |   |   | 2I  |    |    |    |

| I   | 2  | 3   | 4         | 5     | 6     | 7 | 8 | 9    | 10 | 11 | 12 |
|-----|--|---|-----------|-------|-------|---|---|------|----|----|----|
| 26  | 5-507<br>5.76-2  | Монолитное железобетонное<br>кольцо форшахты из бетона<br>М-200, МРЗ-50, МПа-0,4<br><br>Цена: 40,2+0,92х2хI,0I5 | м3        | 24,6  | 42,07 |   |   | 1035 |    |    |    |
| 27  | СССЦ<br>ч. II<br>п. I  | Арматура класса А-I   | т         | 0,324 | 270   |   |   | 87   |    |    |    |
| 28  | "-<br>п. 3   | Арматура класса А-III   | т         | 1,25  | 270   |   |   | 338  |    |    |    |
| 29  | 6-83<br>6.9-7  | Установка закладных дета-<br>лей в монолитные конструк-<br>ции  | т         | 0,242 | 44I   |   |   | 107  |    |    |    |
| 30  | СССЦ<br>т. I<br>табл. 3-I  | Соединительные элементы   | т         | 2,867 | 4I3   |   |   | II84 |    |    |    |
| 31  | Сборн.<br>сметн.<br>цен<br>экспл.<br>строит.<br>материал.<br>НОД<br>0489 | Выдача на поверхность<br>блоков опорного кольца<br>весом до I т из колодца<br>краном грузоподъемностью<br>20 т  | м/час     | 13,64 | 6,39  |   |   | 87   |    |    |    |
| 32: | I-959<br>I.80-I  | Разработка вручную сухого<br>грунта I группы в кольцевой<br>траншее у бетонного кольца                          | I00<br>м3 | 0,75  | 62,3  |   |   | 47   |    |    |    |

| I  | 2  | 3   | 4          | 5     | 6    | 7 | 8 | 9    | 10 | 11 | 12 |
|----|--|---|------------|-------|------|---|---|------|----|----|----|
| 33 | I-969<br>I.8I-3                              | Погрузка строительного мусора вручную на автосамосвалы (грунт III группы)         | I00<br>м3  | 0,23  | 56,2 |   |   | I3   |    |    |    |
| 34 | СШП<br>ч. I<br>стр.28                        | Отвозка строительного мусора автосамосвалами на 3 км в отвал                      | т          | 4I    | 0,43 |   |   | I8   |    |    |    |
| 35 | I-195<br>I.13-2                              | Работа на отвале при доставке грунта III группы автотранспортными средствами      | I000<br>м3 | 0,023 | I3,2 |   |   | I    |    |    |    |
| 36 | 5-528<br>5.79                                | Нагнетание цементно-песчаного раствора I:I:I,5 (томпонаж застенного пространства) | м3         | 37    | I,93 |   |   | 7I   |    |    |    |
| 37 | ССЦ<br>4-20<br>Пр-нт<br>06-12-01<br>к. I-076 | Песок   | м3         | 37    | 7,79 |   |   | 288  |    |    |    |
| 38 | ССЦ эксл.<br>строит.<br>ШН<br>КОД<br>2325    | Устройство открытого водосточного устройства насосами 30-54м3/ч                   | м/ч        | I889  | 0,84 |   |   | I587 |    |    |    |



| I  | 2   | 3  | 4         | 5     | 6     | 7 | 8 | 9    | 10 | 11 | 12 |
|----|---|--|-----------|-------|-------|---|---|------|----|----|----|
|    |   | Возврат материалов:  |           |       |       |   |   |      |    |    |    |
| 39 | СССЦ<br>ч. I<br>п. 16<br>стр. 66<br>к=0,8 | Трубы водопроводные Д-32мм<br><br>Цена: 0,54x0,8   | м         | 104   | 0,432 |   |   | 45   |    |    |    |
|    |   | Итого по I разделу   |           |       |       |   |   | 7897 |    |    |    |
|    |   | В том числе возврат  |           |       |       |   |   | 45   |    |    |    |
|    |   | П. Основание   |           |       |       |   |   |      |    |    |    |
| 40 | 8-14<br>8.4-2                             | Гидроизоляция из слоя толя   | 100<br>м2 | 1,25  | 148,0 |   |   | 185  |    |    |    |
| 41 | II-II<br>II.I-II                          | Устройство бетонной подго-<br>товки  | м3        | 12,46 | 29,3  |   |   | 365  |    |    |    |
| 42 | II-55<br>II.8-I                           | Выравнивающий слой из цемент-<br>ного раствора толщиной 20 мм<br>по подготовке                             | 100<br>м2 | 1,25  | 70,0  |   |   | 88   |    |    |    |
| 43 | 8-16<br>8-19<br>8.4-2<br>8.4-3            | Гидроизоляция из трех слоев<br>гидроизола на битумной мас-<br>тике толщиной 10 мм<br><br>Цена: 171,0+280,0 | 100<br>м2 | 1,25  | 451   |   |   | 564  |    |    |    |
| 44 | II-55<br>II.8-I                           | Цементная стяжка толщиной<br>20 мм   | 100<br>м2 | 1,25  | 70,0  |   |   | 88   |    |    |    |
|    |   | Итого по II разделу  |           |       |       |   |   | 1290 |    |    |    |

| I                                      | 2  | 3   | 4         | 5     | 6     | 7 | 8 | 9    | 10 | 11 | 12 |
|--|--|---|-----------|-------|-------|---|---|------|----|----|----|
| <b>III. Бетонные и ж/б конструкции</b> |  |   |           |       |       |   |   |      |    |    |    |
| 45                                     | 5-504-I<br>I.75-4  | Устройство дренажного слоя из щебня   | м3        | 18,70 | 12,6  |   |   | 236  |    |    |    |
| 46                                     | 5-505-I<br>I.75-5  | Сооружение железобетонного дна опускного колодца из бетона М-200, МРЗ-100, МПа-0,4<br>Цена: 40,5+0,92x2xI,04                                      | м3        | 49,80 | 42,53 |   |   | 2112 |    |    |    |
| 47                                     | СССЦ<br>п.1, ч.П   | Арматура класса А-I   | т         | 0,34I | 270   |   |   | 92   |    |    |    |
| 48                                     | "-<br>п.3  | Арматура класса А-III   | т         | 6,772 | 270   |   |   | 1828 |    |    |    |
| 49                                     | 6-73<br>6-7<br>6.8-2<br>6.8-3  | Выравнивающий слой в пазу дна под панелями цементным раствором толщиной 50мм<br>Цена: 90,2+35,1x3   | I00<br>м2 | 0,204 | 195,5 |   |   | 40   |    |    |    |
| 50                                     | 5-506-2<br>5-506-3<br>5.76-I   | Возведение стен толщиной 300 мм сборных ж/б опускных колодцев при клиновидном стыке (шириной 200 мм, толщиной 300 мм)<br>Цена: 35,4-0,97x6+2,43x3 | м3        | 89,2  | 36,87 |   |   | 3269 |    |    |    |
| 5I                                     | ССЦ<br>п.9-199<br>пр-нт<br>06-08<br>п.7-10I<br>ССЦ т. I<br>г.3.3/3.4 | Стоимость сборных ж/б панелей из бетона М-300, МРЗ-100, МПа-0,4<br>Цена: 58,5+0,82x2+0,92x2   | м3        | 89,2  | 61,98 |   |   | 5529 |    |    |    |

| I  | 2   | 3  | 4  | 5     | 6     | 7 | 8 | 9    | 10 | 11 | 12 |
|----|---|--|----|-------|-------|---|---|------|----|----|----|
| 52 | ССЦ<br>том I<br>т.3-1                                     | Арматура класса А-I  | т  | 1,126 | 229   |   |   | 258  |    |    |    |
| 53 | -"-   | Арматура класса А-III  | т  | 7,564 | 250   |   |   | 1891 |    |    |    |
| 54 | -"-   | Прокат, входящий в состав рабочей арматуры                                     | т  | 2,43  | 250   |   |   | 608  |    |    |    |
| 55 | -"-   | Закладные детали   | т  | 3,517 | 413   |   |   | 1453 |    |    |    |
| 56 | -"-   | Металлизация закладных деталей   | т  | 3,517 | 178   |   |   | 626  |    |    |    |
| 57 | 7-350<br>7.24-II  | Установка панелей перегородок  | м3 | 17,04 | 12,6  |   |   | 215  |    |    |    |
| 58 | ССЦ<br>9-199<br>пр-нт<br>п.7.101<br>ССЦ<br>том I<br>т.3.3 | Стоимость сборных ж/б панелей перегородок из бетона М-300<br>Цена: 58,5+0,82x2 | м3 | 17,04 | 60,14 |   |   | 1025 |    |    |    |
| 59 | СССЦ<br>т.1<br>табл.<br>3-1                               | Арматура класса А-I  | т  | 0,296 | 229   |   |   | 68   |    |    |    |
| 60 | -"-   | Арматура класса А-III  | т  | 1,578 | 250   |   |   | 395  |    |    |    |

| I  | 2  | 3   | 4  | 5     | 6     | 7 | 8 | 9    | 10 | 11 | 12 |
|----|--|---|----|-------|-------|---|---|------|----|----|----|
| 61 | -"-                                      | Закладные детали  | т  | 1,074 | 4I3   |   |   | 444  |    |    |    |
| 62 | -"-                                      | Металлизация закладных деталей  | т  | 1,074 | I78   |   |   | I9I  |    |    |    |
| 63 | -"-                                      | Соединительные элементы стен и перегородок  | т  | 4,8I0 | 4I3   |   |   | I987 |    |    |    |
| 64 | -"-                                      | Металлизация соединительных элементов   | т  | 2,40  | I78   |   |   | 427  |    |    |    |
| 65 | 6-I64<br>6.15-5<br>ССЦ, т. I<br>таб. 3,4 | Монолитное железобетонное опорное кольцо под плитами перекрытий стен из бетона М-200, МРЗ-100, МПа-0,4 на высоте более 6 м<br><br>Цена: 52+0,92x2 | м3 | I8,42 | 53,84 |   |   | 992  |    |    |    |
| 66 | СССЦ<br>ч. II, п. 7                      | Арматура класса А-I   | т  | 0,193 | 253   |   |   | 49   |    |    |    |
| 67 | цен. I<br>ч. II, п. 9                    | Арматура класса А-III   | т  | 0,654 | 286   |   |   | I87  |    |    |    |
| 68 | 6-84<br>6.9-8                            | Установка закладных деталей весом до 4 кг   | т  | 0,095 | 44I   |   |   | 42   |    |    |    |
| 69 | ССЦ<br>том I<br>табл.<br>3 I             | Металлизация закладных деталей  | т  | 0,095 | I78   |   |   | I7   |    |    |    |

| I  | 2                  | 3  | 4  | 5     | 6      | 7 | 8 | 9   | 10 | 11 | 12 |
|----|--------------------|--|----|-------|--------|---|---|-----|----|----|----|
| 70 | II-1I<br>I.II-I    | Набетонка в лотках из бетона М 100   | м3 | 0,5   | 29,3   |   |   | 15  |    |    |    |
| 71 | 6-109<br>6.12-7    | Монолитные железобетонные колонны периметром до 2 м высотой до 6 м из бетона   | м3 | 1,0   | 57,80  |   |   | 58  |    |    |    |
| 72 | СССЦ<br>ч.П<br>п.4 | Арматура класса А-I  | т  | 0,034 | 257    |   |   | 9   |    |    |    |
| 73 | -"-<br>п.6         | Арматура класса А-III  | т  | 0,090 | 318    |   |   | 29  |    |    |    |
| 74 | 6-106<br>6.12-4    | То же, высотой до 3 м<br>Цена: 53,5+0,92x2xI,015   | м3 | 0,40  | 55,367 |   |   | 22  |    |    |    |
| 75 | СССЦ<br>ч.П<br>п.4 | Арматура класса А-I  | т  | 0,014 | 257    |   |   | 4   |    |    |    |
| 76 | -"-<br>п.6         | Арматура класса А-III  | т  | 0,032 | 318    |   |   | 10  |    |    |    |
| 77 | 6-177<br>6.16-2    | Монолитное железобетонное ребристое перекрытие на высоте до 6 м из бетона М-200, МПа-0,4 в грабельном отделении<br>Цена: 52,9+0,92x2xI,015 | м3 | 18,04 | 54,76  |   |   | 988 |    |    |    |
| 78 | СССЦ<br>ч.П, п.10  | Арматура класса А-I  | т  | 0,527 | 338    |   |   | 178 |    |    |    |

| I  | 2                     | 3  | 4  | 5     | 6     | 7 | 8 | 9    | 10 | 11 | 12 |
|----|-----------------------|--|----|-------|-------|---|---|------|----|----|----|
| 79 | -"-<br>п.12           | Арматура класса А-III  | т  | 1,022 | 325   |   |   | 332  |    |    |    |
| 80 | 6-83<br>6.9-7         | Установка закладных деталей весом до 4 кг  | т  | 0,032 | 441   |   |   | 14   |    |    |    |
| 81 | 6-84<br>6.9-8         | То же, весом до 20 кг  | т  | 0,163 | 355   |   |   | 58   |    |    |    |
| 82 | ССЦ<br>том I<br>т.3.1 | Металлизация закладных деталей   | т  | 0,195 | 178   |   |   | 35   |    |    |    |
| 83 | 6-178<br>6.16-6       | Монолитное железобетонное перекрытие из бетона М-200 МРЗ-100, МПа-0,4 на высоте более 6 м<br><br>Цена: 56,4+0,92x2x1,015 | м3 | 56,0  | 58,27 |   |   | 3263 |    |    |    |
| 84 | СССЦ<br>ч.II<br>п.10  | Арматура класса А-I  | т  | 0,486 | 338   |   |   | 164  |    |    |    |
| 85 | СССЦ<br>ч.II<br>п.12  | Арматура класса А-III  | т  | 2,914 | 325   |   |   | 947  |    |    |    |
| 86 | -"-<br>п.43           | Арматура класса Вр-I   | т  | 0,497 | 392   |   |   | 195  |    |    |    |



| I  | 2  | 3  | 4 | 5    | 6    | 7 | 8 | 9    | 10 | 11 | 12 |
|----|--|--|---|------|------|---|---|------|----|----|----|
| 94 | СССЦ<br>ч. II<br>п. 1975                 | Стоимость стальных лестниц   | т | 0,60 | 358  |   |   | 215  |    |    |    |
| 95 | 9-47<br>9.7-2<br>т. ч.<br>таб. 2<br>п. 2 | Монтаж площадок из рифленой стали<br><br>Цена: 46,8+19,0x0,1         | т | 1,78 | 48,7 |   |   | 87   |    |    |    |
| 96 | СССЦ<br>ч. II<br>п. 1979                 | Стоимость стальных площадок из рифленой стали                        | т | 1,70 | 326  |   |   | 554  |    |    |    |
| 97 | СССЦ<br>ч. II<br>п. 1981                 | Стоимость ограждения лестниц и площадок                              | т | 0,20 | 327  |   |   | 65   |    |    |    |
| 98 | 9-47<br>9.7-2<br>т. ч.<br>таб. 2<br>п. 2 | Перекрытие каналов щитами из рифленой стали<br><br>Цена: 46,8+19x0,1 | т | 0,42 | 48,7 |   |   | 20   |    |    |    |
| 99 | СССЦ<br>ч. II<br>п. 1979                 | Стоимость стальных щитов перекрытия каналов из рифленой стали        | т | 0,42 | 326  |   |   | 137  |    |    |    |
|    |  | Итого по IV разделу  |   |      |      |   |   | 1465 |    |    |    |



| I                  | 2                                  | 3   | 4         | 5     | 6     | 7 | 8 | 9 | 10   | 11 | 12 |
|--------------------|------------------------------------|---|-----------|-------|-------|---|---|---|------|----|----|
| У. Полы            |                                    |   |           |       |       |   |   |   |      |    |    |
| Тип 6              |                                    |   |           |       |       |   |   |   |      |    |    |
| 100                | II-69<br>II.1-3                    | Покрытие цементное толщи-<br>ной 20 мм  | 100<br>м2 | 0,468 | 84,7  |   |   |   | 40   |    |    |
| Тип 7              |                                    |   |           |       |       |   |   |   |      |    |    |
| Машзал             |                                    |   |           |       |       |   |   |   |      |    |    |
| 101                | II-3<br>II.1-3                     | Устройство песчаного осно-<br>вания по днцу   | м3        | 57,05 | 10,4  |   |   |   | 593  |    |    |
| 102                | II-55<br>II-56<br>II.8-1<br>II.8-2 | Стяжка из цементного раст-<br>вора М-100 толщиной 40 мм<br>Цена: 70+13,6x4                            | 100<br>м2 | 0,58  | 124,4 |   |   |   | 72   |    |    |
| 103                | II-135<br>II.2-3                   | Покрытие из керамических<br>одноцветных плиток на це-<br>ментном растворе М-100                       | 100<br>м2 | 0,58  | 417   |   |   |   | 242  |    |    |
| Тип 3              |                                    |   |           |       |       |   |   |   |      |    |    |
| 104                | II-135<br>II.20-3                  | Покрытие из керамических<br>одноцветных плиток на це-<br>ментном растворе в грабель-<br>ном отделении | 100<br>м2 | 0,33  | 417   |   |   |   | 138  |    |    |
| Итого по У разделу |                                    |   |           |       |       |   |   |   | 1085 |    |    |

| I   | 2                                   | 3  | 4         | 5    | 6      | 7 | 8 | 9   | 10 | 11 | 12 |
|---|-------------------------------------|--|-----------|------|--------|---|---|-----|----|----|----|
| <b>VI. Изоляционные работы</b>            |                                     |  |           |      |        |   |   |     |    |    |    |
| 105                                       | 8-27<br>8.4-7<br>-                  | Обмазочная гидроизоляция<br>наружной поверхности стен<br>битумом в 2 слоя                  | 100<br>м2 | 3,88 | 90     |   |   | 349 |    |    |    |
| 106                                       | 8-190<br>8.22-2                     | Леса наружные  | 100<br>м2 | 3,88 | 49,    |   |   | 193 |    |    |    |
| Итого по VI разделу                       |                                     |  |           |      |        |   |   | 542 |    |    |    |
| <b>VII. Отделочные работы</b>             |                                     |  |           |      |        |   |   |     |    |    |    |
| 107                                       | 15-276<br>15.55-14<br>т.ч.<br>п.1.2 | Сплошное выравнивание мо-<br>нолитных ж/б ребристых пе-<br>рекрытий на высоте более<br>4 м | 100<br>м2 | 1,4  | 39,55  |   |   | 56  |    |    |    |
| Цена: $42,1 - (24,4 + 1,1) \times 0,1$    |                                     |  |           |      |        |   |   |     |    |    |    |
| 108                                       | 13-131<br>13.16-4<br>т.ч.<br>п.3.9  | Огрунтовка потолков лаком<br>ПФ-170 в один слой на высо-<br>те более 4 м                   | 100<br>м2 |      | 8,922  |   |   | 4   |    |    |    |
| Цена: $8,83 + 0,92 \times 0,1$            |                                     |  |           |      |        |   |   |     |    |    |    |
| 109                                       | 13-138<br>13.17-2<br>т.ч.<br>п.3.9  | Окраска потолков эмалью<br>ПФ-133 в три слоя на высо-<br>те более 4 м                      |           | 0,5  | 32,976 |   |   | 16  |    |    |    |
| Цена: $(10,9 + 0,92 \times 0,1) \times 3$ |                                     |  |           |      |        |   |   |     |    |    |    |

| I   | 2                                    | 3  | 4         | 5    | 6     | 7 | 8 | 9  | 10 | II | I2 |
|-----|--------------------------------------|--|-----------|------|-------|---|---|----|----|----|----|
| II0 | I5-502<br>I5.I52-2<br>т.ч.<br>п.3.I8 | Клеевая окраска потолков на высоте более 4 м<br>Цена: $12,9+(6,8+0,07) \times 0,1$   | 100<br>м2 | 0,92 | 13,59 |   |   | 13 |    |    |    |
| III | I5-275<br>I5.55-I3<br>т.ч.<br>п.I.2  | Однослойная штукатурка железобетонных поверхностей стен цементным известковым раствором на высоте более 4 м (машзал)<br>Цена: $35,8-(20,6+1) \times 0,1$ | 100<br>м2 | 2,55 | 33,64 |   |   | 86 |    |    |    |
| II2 | I5-275<br>I5.55-I3<br>т.ч.<br>п.I.2  | То же, на высоте более 4м цементным раствором в грабельном отделении<br>Цена: $35,8-(20,6+1) \times 0,1$   | 100<br>м2 | 1,44 | 33,64 |   |   | 48 |    |    |    |
| II3 | I5-275<br>I5.55-I3                   | То же, стен каналов в грабельном отделении   | 100<br>м2 | 0,33 | 35,8  |   |   | 12 |    |    |    |
| II4 | 6-253<br>6.29-4                      | Железнение поверхности стен каналов  | м2        | 33,0 | 0,2   |   |   | 7  |    |    |    |
| II5 | I3-I3I<br>I3.I6-4<br>т.ч.<br>3.9     | Огрунтовка стен лаком ПФ-I70 в один слой на высоте более 4 м<br>Цена: $8,83+(0,92+0,27) \times 0,1$  | 100<br>м2 | 1,44 | 8,949 |   |   | 12 |    |    |    |

| I   | 2  | 3   | 4                     | 5    | 6      | 7 | 8 | 9   | 10 | 11 | 12 |
|-----|--|---|-----------------------|------|--------|---|---|-----|----|----|----|
| II6 | 13-138<br>13.17-2<br>т.ч.<br>п.1.6<br>3.9    | Окраска стен эмалью ПЭ-133 в три слоя на высоте более 4 м<br>Цена: $[10,9 + (0,92 \times 0,27) \times 0,1] \times 3$  | 100<br>м <sup>2</sup> | 1,44 | 33,057 |   |   | 48  |    |    |    |
| II7 | 15-660<br>15.168-3<br>т.ч.1.12<br>3.18       | Окраска стен поливинил-ацетатной краской ВА-27 на высоте более 4 м<br>Цена: $76,3 + (23,1 + 0,9) \times 0,1$  | 100<br>м <sup>2</sup> | 2,55 | 78,7   |   |   | 201 |    |    |    |
| II8 | 13-114<br>13.14-3                            | Покрытие окрасочной гидр-изоляцияй стен на основе эпоксидных смол ЭД-20 в приемном резервуаре до 4м   | 100<br>м <sup>2</sup> | 1,29 | 73,5   |   |   | 95  |    |    |    |
| II9 | 13-119<br>13.15-4<br>т.ч.<br>п.1.6.<br>п.3.9 | Огрунтовка стальных конструкций направляющих путей подвесных кранов, площадок, лестниц с ограждениями грунтом ФЛ-03к за один раз на высоте более 4м<br>Цена: $12,0 + 2,05 \times 0,1$ | 100<br>м <sup>2</sup> | 0,99 | 12,21  |   |   | 12  |    |    |    |
| 120 | 13-119<br>13.15-4<br>т.ч.<br>п.1.6           | То же, соединительных деталей кольца форшахты   | 100<br>м <sup>2</sup> | 0,65 | 12     |   |   | 8   |    |    |    |
| 121 | 13-153<br>13.18-6                            | Окраска металлических конструкций направляющих путей  | 100<br>м <sup>2</sup> | 0,99 | 31,35  |   |   | 31  |    |    |    |

| I   | 2                                   | 3   | 4                                      | 5     | 6     | 7 | 8 | 9   | 10 | 11 | 12 |
|-----|-------------------------------------|---|--|-------|-------|---|---|-----|----|----|----|
|     | т.ч.<br>п.1.6<br>п.3.9              | подвесных кранов, лестниц<br>площадок эмалированных за<br>3 раза на высоте более 4 м<br><br>(Цена: (10,3+1,51x0,1)x3  |  |       |       |   |   |     |    |    |    |
| I22 | I3-I53<br>I3.I8-6<br>т.ч.<br>п.1.56 | То же, соединительного<br>кольца форшахты<br><br>Цена: 10,3x3   | 100<br>м <sup>2</sup>                  | 0,65  | 30,9  |   |   | 20  |    |    |    |
| I23 | 8-I94<br>8-I95<br>8.22-6<br>8.22-7  | Леса внутренние стальные<br>трубчатые для отделочных ра-<br>бот при высоте помещения<br>до 8 м<br><br>Цена: 71,7+44,4 | 100<br>м <sup>2</sup><br>гор.<br>прок. | 1,13  | 116,1 |   |   | 131 |    |    |    |
|     |                                     | Итого по УП разделу   |  |       |       |   |   | 800 |    |    |    |
|     |                                     | УШ. Разные работы   |  |       |       |   |   |     |    |    |    |
| I24 | 6-30<br>6.3-1                       | Фундаменты под лестницы<br>из бетона М-100  | м <sup>3</sup>                         | 0,11  | 35,7  |   |   | 4   |    |    |    |
| I25 | 6-73<br>6-74<br>6.8-2<br>6.8-3      | Подливка фундаментов цемент-<br>ным раствором толщиной слоя<br>30 мм<br><br>Цена: 90,2+35,1                           | 100<br>м <sup>2</sup>                  | 0,002 | 125,3 |   |   | 1   |    |    |    |
| I26 | 6-77<br>6.9-1                       | Установка анкерных болтов   | т.                                     | 0,006 | 651,0 |   |   | 4   |    |    |    |

| I   | 2                              | 3   | 4         | 5     | 6     | 7 | 8 | 9   | 10 | 11 | 12 |
|-----|--------------------------------|---|-----------|-------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| I27 | 22-353<br>22.22-6              | металлический дренажный<br>приямок из отрезка трубы<br>D=400+800 мм   | т         | 0,332 | 634   |   |   | 210 |    |    |    |
| I28 | 22-363<br>22.22-6              | Металлический приямок из<br>отрезка трубы D=600 мм для<br>стока в малзале   | т         | 0,096 | 634   |   |   | 61  |    |    |    |
| I29 | 6-30<br>6.3-1                  | Монолитные фундаменты под<br>оборудование объемом до<br>5 м <sup>3</sup> из бетона M-150<br><br>Цена: 35,7+(26,6-25,8)х1,02 | м3        | 8,89  | 36,52 |   |   | 325 |    |    |    |
| I30 | 6-73<br>6-74<br>6.8-2<br>6.8-3 | Подливка фундаментов цемент-<br>ным раствором толщиной слоя<br>30 мм<br><br>Цена: 90,2+35,1                                 | I00<br>м2 | 0,077 | 125,3 |   |   | 10  |    |    |    |
| I31 | 6-77<br>6.3-1                  | Установка анкерного болтов<br>в фундаменты  | т         | 0,12  | 651   |   |   | 78  |    |    |    |
| I32 | 6-30<br>6.3-1                  | Монолитные фундаменты-опоры<br>под трубопроводы из бетона<br>M-150<br><br>Цена: 35,7+(26,6-25,8)х1,02                       | м3        | 0,21  | 36,52 |   |   | 8   |    |    |    |
| I33 | 6-73<br>6-74<br>6.8-2<br>6.8-3 | Подливка опор цементным раст-<br>вором<br><br>Цена: 90,2+35,1   | I00<br>м2 | 0,27  | 125,3 |   |   | 34  |    |    |    |

| I   | 2   | 3  | 4  | 5     | 6      | 7 | 8 | 9   | 10 | 11 | 12 |
|-----|---|--|----|-------|--------|---|---|-----|----|----|----|
| I34 | 22-362<br>22.22-5                         | Стальные сальники Д=50+<br>100 мм  | т  | 0,029 | 777    |   |   | 23  |    |    |    |
| I35 | 22-363<br>22.22-6                         | Стальные сальники Д=500+<br>800 мм   | т  | 0,2   | 634    |   |   | 127 |    |    |    |
| I36 | СССЦ<br>ч. I<br>п. 283                    | Пеньковая пряжа для набив-<br>ки сальников   | кг | 51,3  | 0,73   |   |   | 37  |    |    |    |
| I37 | 6-263<br>6.31-5                           | Испытание резервуара на<br>водонепроницае мость  | м3 | 190,1 | 0,19   |   |   | 36  |    |    |    |
|     |   | Итого по Уш разделу  |    |       |        |   |   | 958 |    |    |    |
|     |   | IX. Фундаменты под пристройку  |    |       |        |   |   |     |    |    |    |
| I38 | 6-I<br>6.1-I                              | Подготовка под фундамнты<br>из бетона м-50   | м3 | 1,51  | 27,4   |   |   | 41  |    |    |    |
| I39 | 6-13<br>6.1-13<br>ССЦ<br>п. 1-3<br>п. 1-4 | Монолитные бетонные столб-<br>чатые фундамнты под балки<br>из бетона м-150<br>Цена: $34,4+(26,6-25,8) \times 1,02$ | м3 | 8,54  | 35,216 |   |   | 301 |    |    |    |
| I40 | 7-15<br>7.1-15                            | Укладка фундаментных балок<br>длиной до 6 м  | шт | 5     | 6,5    |   |   | 33  |    |    |    |
| I41 | ССЦ<br>п. 9-348                           | Стоимость сборных железобе-<br>тонных фундаментных балок<br>трапецидального сечения                                | м3 | 0,52  | 67,9   |   |   | 35  |    |    |    |





| I   | 2                               | 3  | 4  | 5    | 6     | 7 | 8 | 9   | 10 | 11 | 12 |
|-----|---------------------------------|--|----|------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| 150 | 6-171<br>6.15-12<br>ССЦ<br>4-20 | Засыпка фундаментных балок<br>песком<br>Цена: 1,31+1,05x7,79 | м3 | 14,6 | 9,489 |   |   | 139 |    |    |    |
|     |                                 | Итого по IX разделу  |    |      |       |   |   | 841 |    |    |    |

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

| №№<br>п/п | Наименование<br>конструктивных<br>элементов и ви-<br>дов работ по<br>разделам сметы | Еди-<br>ца<br>из-<br>ме-<br>ре-<br>ния | Коли-<br>чест-<br>во<br>единиц<br>изме-<br>рения | Сметная стоимость, руб. |   |                                   |  |  |             |    | Нормативная услов-<br>но-чистая продукция                                |   |   | Удельный<br>вес сто-<br>имости<br>конструк-<br>тивного<br>эlemen-<br>та или ра-<br>бот в %<br>к общей<br>стоимос-<br>ти работ<br>по смете<br>стоимост.<br>единицы<br>измерения<br>руб. |
|-----------|---|--|--|-------------------------|---|-----------------------------------|--|--|-------------|----|--|---|---|--|
|           |   |  |  | Прямые<br>затра-<br>ты  | %<br>нак-<br>лад-<br>ных<br>рас-<br>ходов | Сумма<br>по<br>гра-<br>фам<br>5,6 | Пла-<br>но-<br>вые<br>накоп-<br>ления<br>8% от<br>стои-<br>мос-<br>ти<br>по<br>гра-<br>фе<br>7 | Все-<br>го<br>по<br>гра-<br>фам<br>7,8 | в том числе |    | В на-<br>кладных<br>расхо-<br>дах %<br>от с<br>суммы<br>по<br>графе<br>6 | В пла-<br>новые<br>накоп-<br>ления<br>%<br>от<br>стои-<br>мости<br>по<br>гра-<br>фам<br>10,<br>11 | Всего<br>по дан-<br>ным<br>графам<br>10,11<br>12,13 |  |
| I         | 2   | 3                                      | 4  | 5                       | 6   | 7                                 | 8  | 9                                      | 10          | 11 | 12   | 13  | 14  | 15   |
| I         | Земляные рабо-<br>ты  | м3                                     | 1444   | 7897                    | 1303                                      | 9200                              | 736  | 9936                                   |             |    |  |   |   | <u>17,17</u><br>6,88   |
| 2         | Основание   | м2                                     | 124,6  | 1290                    | 213                                       | 1503                              | 120  | 1623                                   |             |    |  |   |   | <u>2,80</u><br>13,02   |
| 3         | Бетонные и же-<br>лезобетонные<br>конструкции                                       | м3                                     | 277,3  | 31216                   | 5151                                      | 36367                             | 2909   | 39276                                  |             |    |  |   |   | <u>67,87</u><br>141,63   |

| I               | 2                         | 3    | 4     | 5     | 6    | 7     | 8    | 9     | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15                    |
|-----------------|---------------------------|------|-------|-------|------|-------|------|-------|----|----|----|----|----|-----------------------|
| 4               | Стальные конструкции      | т    | 4,09  | 1465  | 126  | 1591  | 127  | 1718  |    |    |    |    |    | <u>2,97</u><br>420,04 |
| 5               | Полы                      | м2   | 137,8 | 1085  | 179  | 1264  | 101  | 1365  |    |    |    |    |    | <u>2,36</u><br>9,9    |
| 6               | Изоляционные работы       | м2   | 368   | 542   | 89   | 631   | 50   | 681   |    |    |    |    |    | <u>1,18</u><br>1,76   |
| 7               | Отделочные работы         | м2   | 670   | 800   | 132  | 932   | 75   | 1007  |    |    |    |    |    | <u>1,74</u><br>1,50   |
| 8               | Разные работы             | руб. | -     | 958   | 158  | 1116  | 89   | 1205  |    |    |    |    |    | <u>2,08</u><br>-      |
| 9               | Фундаменты под пристройку | руб. | -     | 841   | 139  | 980   | 78   | 1058  |    |    |    |    |    | <u>1,83</u><br>-      |
| Итого по сводке |                           |      |       | 46094 | 7490 | 53584 | 4285 | 57869 |    |    |    |    |    | 100%                  |

Главный инженер проекта


Начальник отдела ЭОСЖС

Составил: инженер

Проверила: рук. группы

 В.Лялик

 В.Тышко

 М.Трофименко

 Ф.Дзевицкая

| I  | 2                      | 3   | 4  | 5     | 6     | 9 | 10  | 11 | 12 |
|--|------------------------|---|----|-------|-------|---|-----|----|----|
| При решетках-дробилках КРД-40              |                        |   |    |       |       |   |     |    |    |
| Исключается:                               |                        |   |    |       |       |   |     |    |    |
| III. Бетонные и железобетонные конструкции |                        |   |    |       |       |   |     |    |    |
| I  | 6-Г77<br>6.16-5        | Монолитное железобетонное ребристое перекрытие на вы-<br>соте до 6 м из бетона $w_{пл}-200$ ,<br>$w_{пл}-0,4$ | м3 | 1,29  | 54,76 |   | 71  |    |    |
| Цена: 52,9+0,92x2x1,015                    |                        |   |    |       |       |   |     |    |    |
| 2  | СССЦ<br>ч. II<br>п. 10 | Арматура класса А-I   | т  | 0,083 | 338   |   | 28  |    |    |
| 3  | -"-                    | Арматура класса А-III   | т  | 0,174 | 325   |   | 48  |    |    |
| Итого                                      |                        |   |    |       |       |   | 147 |    |    |
| Накладные расходы 16,5%                    |                        |   |    |       |       |   | 24  |    |    |
| Итого                                      |                        |   |    |       |       |   | 171 |    |    |
| Плановые накопления 8%                     |                        |   |    |       |       |   | 14  |    |    |
| Итого исключается                          |                        |   |    |       |       |   | 185 |    |    |

| I | 2                       | 3  | 4 | 5     | 6   | 7 | 8 | 9     | 10 | 11 | 13 |
|---|-------------------------|--|---|-------|-----|---|---|-------|----|----|----|
|   |                         | Добавляется:                                     |   |       |     |   |   |       |    |    |    |
| 4 | 6-83<br>6.9-7           | Установка закладных деталей<br>весом до 4 кг     | т | 0,016 | 44Г |   |   | 7     |    |    |    |
| 5 | 6-84<br>6.9-8           | То же, весом до 20 кг                            | т | 0,019 | 355 |   |   | 7     |    |    |    |
| 6 | 6-85<br>6.9-9           | То же, весом более 20 кг                         | т | 0,059 | 329 |   |   | 19    |    |    |    |
| 7 | СССЦ<br>том I<br>т.3.1. | Металлизация закладных<br>деталей                | т | 0,094 | 178 |   |   | 17    |    |    |    |
|   |                         | ИТОГО  |   |       |     |   |   | 50    |    |    |    |
|   |                         | Накладные расходы 16,5%                          |   |       |     |   |   | 8     |    |    |    |
|   |                         | Итого  |   |       |     |   |   | 58    |    |    |    |
|   |                         | Плановые накопления 8%                           |   |       |     |   |   | 5     |    |    |    |
|   |                         | Итого добавляется                                |   |       |     |   |   | 63    |    |    |    |
|   |                         | Итого исключений с учетом<br>добавлений          |   |       |     |   |   | 122   |    |    |    |
|   |                         | Итого по смете с решетками-<br>дробилками КРД-40 |   |       |     |   |   | 57747 |    |    |    |

| I                               | 2   | 3  | 4  | 5     | 6     | 7 | 8 | 9    | 10 | 11 | 12 |
|---------------------------------|---|--|----|-------|-------|---|---|------|----|----|----|
| При шпoнoчнoм стыке панелей     |   |  |    |       |       |   |   |      |    |    |    |
| III. Бетонные и ж/б конструкции |   |  |    |       |       |   |   |      |    |    |    |
| Добавляется:                    |   |  |    |       |       |   |   |      |    |    |    |
| I                               | СССЦ<br>т.1<br>т.3-I                        | Арматура класса А-III  | т  | 0,858 | 250   |   |   | 215  |    |    |    |
| 2                               | -"-   | Прокат, входящий в состав рабочей арматуры   | т  | 0,579 | 250   |   |   | 145  |    |    |    |
| 3                               | -"-   | Закладные детали   | т  | 1,08  | 413   |   |   | 446  |    |    |    |
| 4                               | 7-350<br>7.24-II                            | Установка панелей перегородок  | м3 | 0,42  | 12,6  |   |   | 5    |    |    |    |
| 5                               | ССЦ<br>п.9-199<br>пр-нт<br>06-08<br>п.7-101 | Стоимость сборных железобетонных плоских панелей перегородок из бетона м300<br>Цена: 58,5+0,82x2 | м3 | 0,42  | 60,14 |   |   | 25   |    |    |    |
| 6                               | СССЦ<br>т.1<br>т.3.I                        | Арматура класса А-I  | т  | 0,006 | 229   |   |   | I    |    |    |    |
|                                 |   | Итого  |    |       |       |   |   | 837  |    |    |    |
|                                 |   | Накладные расходы 16,5%  |    |       |       |   |   | 138  |    |    |    |
|                                 |   | Итого  |    |       |       |   |   | 975  |    |    |    |
|                                 |   | Плановые накопления 8%   |    |       |       |   |   | 78   |    |    |    |
|                                 |   | Итого добавляется  |    |       |       |   |   | 1053 |    |    |    |

| I  | 2                         | 3  | 4 | 5     | 6   | 7 | 8 | 9 | 10   | 11 | 12 |
|----|---------------------------|--|---|-------|-----|---|---|---|------|----|----|
|    |                           | Исключается:   |   |       |     |   |   |   |      |    |    |
| 7  | ССЦ т. I<br>табл.<br>3. I | Арматура класса А-III  | т | 0,42I | 250 |   |   |   | I05  |    |    |
| 8  | "-                        | Закладные детали   | т | 0,60I | 4I3 |   |   |   | 248  |    |    |
| 9  | "-                        | Металлизация закладных<br>деталей                              | т | 0,60I | I78 |   |   |   | I07  |    |    |
| 10 | "-                        | Соединительные элементы<br>стен и перегородок                  | т | I,II6 | 4I3 |   |   |   | 46I  |    |    |
| 11 | "-                        | Металлизация соединительных<br>новых элементов                 | т | 0,558 | I78 |   |   |   | 99   |    |    |
|    |                           | Итого  |   |       |     |   |   |   | I020 |    |    |
|    |                           | Накладные расходы I6,5%  |   |       |     |   |   |   | I68  |    |    |
|    |                           | Плановые накопления 8%   |   |       |     |   |   |   | II88 |    |    |
|    |                           | Итого исключается  |   |       |     |   |   |   | 95   |    |    |
|    |                           | Итого исключений с учетом<br>добавлений при шпоночном<br>стыке |   |       |     |   |   |   | 230  |    |    |

| I | 2                   | 3   | 4  | 5     | 6     | 7 | 8 | 9   | 10 | 11 | 12 |
|---|---------------------|---|----|-------|-------|---|---|-----|----|----|----|
|   |                     | Изменения объемов и стоимости в зависимости от температурных зон -40°                     |    |       |       |   |   |     |    |    |    |
|   |                     | Ш. Бетонные и ж/б конструкции   |    |       |       |   |   |     |    |    |    |
|   |                     | Добавляется:  |    |       |       |   |   |     |    |    |    |
| I | 6-178<br>6.16-6     | Монолитное ж/б ребристое перекрытие из бетона М 300, МРЗ-100, МПа 0,4 на высоте более 6 м | м3 | 3,9   | 58,27 |   |   | 227 |    |    |    |
|   |                     | Цена: 56,4+0,92x2x1,015   |    |       |       |   |   |     |    |    |    |
| 2 | СССЦ<br>ч.П<br>п.10 | Арматура класса А-I   | т  | 0,121 | 338   |   |   | 41  |    |    |    |
| 3 | СССЦ<br>ч.П<br>п.12 | Арматура класса А-Ш   | т  | 0,603 | 325   |   |   | 196 |    |    |    |
|   |                     | Итого   |    |       |       |   |   | 464 |    |    |    |
|   |                     | Накладные расходы 16,5%   |    |       |       |   |   | 77  |    |    |    |
|   |                     | Итого   |    |       |       |   |   | 541 |    |    |    |
|   |                     | Плановые накопления 8%  |    |       |       |   |   | 43  |    |    |    |
|   |                     | Итого добавляется по разделу Ш  |    |       |       |   |   | 584 |    |    |    |



| I                             | 2                                | 3  | 4              | 5     | 6     | 7 | 8 | 9   | 10 | 11 | 12 |
|-------------------------------|----------------------------------|--|----------------|-------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| IX. Фундаменты под пристройку |                                  |  |                |       |       |   |   |     |    |    |    |
| Исключается:                  |                                  |  |                |       |       |   |   |     |    |    |    |
| I                             | 7-15<br>7.1-15                   | Укладка фундаментных балок длиной до 6 м   | шт             | 5     | 6,5   |   |   | 33  |    |    |    |
| 2                             | ССЦ<br>п.9-348                   | Стоимость сборных железобетонных фундаментных балок трапецидального сечения массой до 3 т, длиной до 6 м из бетона М-200 (ФББ-2)   | м <sup>3</sup> | 0,52  | 67,9  |   |   | 35  |    |    |    |
| 3                             | ССЦ<br>том I<br>т.3.1            | Арматура класса А-I  | т              | 0,014 | 229,0 |   |   | 3   |    |    |    |
| 4                             | "-                               | Арматура класса А-III  | т              | 0,016 | 250,0 |   |   | 4   |    |    |    |
| 5                             | "-                               | Закладные детали   | т              | 0,003 | 413   |   |   | 1   |    |    |    |
| 6                             | ССЦ<br>п.9-352<br>том I<br>т.3.3 | Стоимость сборных железобетонных фундаментных балок таврового сечения длиной до 6 м массой до 3 т из бетона М-300 (ФББ-II, ФББ-19) | м <sup>3</sup> | 2,62  | 69,14 |   |   | 181 |    |    |    |
| 7                             | ССЦ<br>том I<br>т.3-1            | Арматура класса А-I  | т              | 0,074 | 229,0 |   |   | 17  |    |    |    |

| I  | 2                                 | 3   | 4  | 5     | 6     | 7 | 8 | 9   | 10 | 11 | 12 |
|----|-----------------------------------|---|----|-------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| 8  | -"-                               | Арматура класса А-III   | т  | 0,198 | 250,0 |   |   | 50  |    |    |    |
| 9  | -"-                               | Закладные детали  | т  | 0,011 | 413,0 |   |   | 5   |    |    |    |
|    |                                   | Итого   |    |       |       |   |   | 329 |    |    |    |
|    |                                   | Накладные расходы 16,5%   |    |       |       |   |   | 54  |    |    |    |
|    |                                   | Итого   |    |       |       |   |   | 383 |    |    |    |
|    |                                   | Плановые накопления 8%  |    |       |       |   |   | 31  |    |    |    |
|    |                                   | Итого исключается:  |    |       |       |   |   | 414 |    |    |    |
|    |                                   | Добавляется:  |    |       |       |   |   |     |    |    |    |
| 10 | 7-15<br>7.1-15                    | Укладка фундаментных балок<br>длиной до 6 м   | шт | 5     | 6,5   |   |   | 33  |    |    |    |
| 11 | ССЦ<br>т.9-348                    | Стоимость сборных железобе/<br>тонных фундаментных балок<br>трапецидального сечения<br>массой до 3 т длиной до 6 м<br>из бетона М-200 (ФБ6-2) | м3 | 0,52  | 67,9  |   |   | 35  |    |    |    |
| 12 | ССЦ"<br>п.9-348<br>том I<br>т.3.3 | То же, из бетона М-300<br>(ФБ6-36)<br><br>Цена: 67,9+0,82х2   | м3 | ,5    | 69,54 |   |   | 104 |    |    |    |
| 13 | ССЦ<br>том I<br>т.3.1             | Арматура класса А-I   | т  | 0,039 | 229,0 |   |   | 9   |    |    |    |

| I  | 2                               | 3   | 4  | 5     | 6     | 7 | 8 | 9   | 10 | 11 | 12 |
|----|---------------------------------|---|----|-------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| I4 | -"-                             | Арматура класса А-III   | т  | 0,141 | 250,0 |   |   | 35  |    |    |    |
| I5 | -"-                             | Закладные детали  | т  | 0,008 | 413,0 |   |   | 3   |    |    |    |
| I6 | ССЦ<br>п.9-352<br>том I<br>т.33 | Стоимость сборных железобетонных фундаментных балок таврового сечения длиной до 6 м, массой до 3 т из бетона М-300<br><br>Цена: 67,5+0,82x2 | м3 | 1,78  | 69,14 |   |   | 123 |    |    |    |
| I7 | ССЦ<br>т.3-1                    | Арматура класса А-I   | т  | 0,096 | 229,0 |   |   | 22  |    |    |    |
| I8 | -"-                             | Арматура класса А-III   | т  | 0,156 | 250,0 |   |   | 39  |    |    |    |
| I9 | -"-                             | Закладные детали  | т  | 0,06  | 413,0 |   |   | 2   |    |    |    |
|    |                                 | Итого   |    |       |       |   |   | 405 |    |    |    |
|    |                                 | Накладные расходы,  |    |       |       |   |   | 67  |    |    |    |
|    |                                 | Итого   |    |       |       |   |   | 472 |    |    |    |
|    |                                 | Плановые накопления 8%  |    |       |       |   |   | 38  |    |    |    |
|    |                                 | Итого добавляется   |    |       |       |   |   | 510 |    |    |    |
|    |                                 | Итого добавлений с учетом исключений по разделу IX  |    |       |       |   |   | 96  |    |    |    |
|    |                                 | Всего добавлений при температурной зоне -40°C   |    |       |       |   |   | 680 |    |    |    |

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту  
 канализационной насосной станции производительностью  
 400-2000 м<sup>3</sup>/ч, напором 30-40 м с решетками-дробилками при  
 глубине заложения подводящего коллектора  $h = 5,5$  м

| Наименование ресурсов   | Единица<br>измерения | Опускной способ                           |
|-------------------------|----------------------|---|
|                         |                      | Сборно-монолитный вариант<br>Мокрый грунт |
| Общестроительные работы |                      |   |
| Подземная часть         |                      |   |
| затраты труда           | чел-час              | 5320                                      |
| заработная плата        | руб.                 | 3218                                      |
| машины                  | руб.                 | 2748                                      |

Составила

Тереценко