

Т И П О В О Й   П Р О Е К Т  
902-I-IZI.88

Комплектно-блочная малогабаритная канализационная насосная установка с насосами  
ЦМК 16-27 производительностью 16 м<sup>3</sup>/час  
Глубиной подводящего коллектора 3,0; 4,0; 5,0м

АЛЬБОМ ЧУ

С М Е Т Ы

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-I-13I.88

Комплектно-блочная малогабаритная канализационная насосная  
установка с насосами ЦМК 16-27 производительностью 16 м<sup>3</sup>/час

Глубиной подводящего коллектора 3, 0; 4,0; 5,0 м

АЛЬБОМ У

С М Е Т Ы

|                    |      |          |
|--------------------|------|----------|
| Сметная стоимость  | 5,74 | тыс.руб. |
| В том числе:       |      |          |
| строительных работ | 3,22 | тыс.руб. |
| монтажных работ    | 0,61 | тыс.руб. |
| оборудования       | 1,91 | тыс.руб. |

Разработан  
СПКБ "Проектнефтегазспецмонтаж"

Утвержден и введен  
в действие Миннефтегазстроем  
Приказ от 13.01.88 № 13

Главный инженер СПКБ  
Главный инженер проекта  
Руководитель сметной группы



А.В.Иванов  
А.В.Лизина  
Р.И.Гладышева

| №№<br>пп | №№<br>смет | Наименование работ   | Стр. |
|----------|------------|--|------|
| I        | 2          | 3  | 4    |
| I.       |            | Пояснительная записка  | 4    |
| 2.       |            | Объектная смета  | 6    |
| 3.       | I          | Строительные работы по изготовлению и установке резервуара глубиной подводящего коллектора 3 м | II   |
| 4.       | 2          | Строительные работы по изготовлению и установке резервуара глубиной подводящего коллектора 4 м | I5   |
| 5.       | 3          | Строительные работы по изготовлению и установке резервуара глубиной подводящего коллектора 5 м | I9   |
| 6.       | 4          | Пригрузки (вариант II)   | 23   |
| 7.       | 5          | Пригрузки (вариант III, VI)  | 32   |
| 8.       | 6          | Пригрузки (вариант V, X)   | 4I   |
| 9.       | 7          | Строительные работы блок-контейнера КИПиА  | 50   |
| IO.      | 8          | Строительные работы блок-контейнера "шкаф"   | 55   |
| II.      | 9          | Отопление и вентиляция   | 58   |
| I2.      | IO         | Технологическое оборудование и трубопроводы блок-контейнера и приемного резервуара             | 66   |

+

| 1   | 2  | 3  | 4  |
|-----|----|--|----|
| I3. | II | Арматура и трубопроводы блок-контейнера КИПиА            | 74 |
| I4. | I2 | Автоматизация  | 78 |
| I5. | I3 | Электроосвещение и силовое эл.оборудование               | 90 |
| I6. | I4 | Ограждение   | 96 |
| 17. |    | <i>Ведомость потребности в производственных ресурсах</i> | 99 |

Сметы к типовому проекту комплектно-блочной малогабаритной канализационной насосной установки с насосами ЦМК I6-27 производительностью I6 м<sup>3</sup>/час составлены в соответствии с инструкцией Госстроя СССР по типовому проектированию СН 227-82 в ценах и нормах, введенных с I января I984 года на основании данных пояснительной записки и чертежей проекта.

Сметная стоимость строительства определена на основании:

единых районных единичных расценок (ЕРЕР-84) в базисных ценах;  
сборника средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции ч. I. П. III, IV;  
оптовых цен на промышленную продукцию, введенных с I января I982 года;  
сборников расценок на монтаж оборудования.

В локальных сметах приняты накладные расходы в процентах:

I) К сметным прямым затратам:

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| на специальные строительные работы | 8,6%  |
| на общестроительные работы         | I6,2% |
| на сантехнические работы           | I3,3% |
| на монтаж металлоконструкций       | 8,6%  |

2) К основной заработной плате рабочих:

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| на монтаж оборудования            | 80% |
| на прокладку и монтаж сетей связи | 77% |
| на электромонтажные работы        | 87% |

Нормативная условно-чистая продукция, содержащаяся в единичных предельных нормах накладных расходов, во исполнение приказа МНТSM от 28 апреля 1983 года № 172, установлена:

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| на строительные работы            | 47% |
| на сантехнические работы          | 63% |
| на монтаж металлоконструкций      | 41% |
| на монтаж оборудования            | 32% |
| на прокладку и монтаж сетей связи | 33% |
| на электромонтажные работы        | 32% |

от основной заработной платы и стоимости эксплуатации машин.

Нормативная трудоемкость, выполняемая за счет накладных расходов, определяется с К 0,092; заработная плата рабочих, выполняемая за счет сметных накладных расходов, с К 0,018.

В нормативную условно-чистую продукцию включены плановые накопления в размере 44% от суммы основной заработной платы рабочих и затрат по эксплуатации строительных машин и механизмов, <sup>учтенных</sup> в прямых затратах.

Сметная документация составлена вручную. Сведения об исходных данных хранятся в архиве СПКБ "Проектнефтегазспецмонтаж".



# ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

К типовому проекту комплектно-блочной малогабаритной канализационной насосной установки с насосами ЦМК 16-27 производительностью 16 м³/час. Глубиной подводящего коллектора 3,0; 4,0; 5,0 м

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Сметная стоимость                    | 5,74 тыс.руб.   |
| Нормативная условно-чистая продукция | 0,81 тыс.руб.   |
| Нормативная трудоемкость             | 0,57 тыс.чел.-ч |
| Сметная заработная плата             | 0,35 тыс.руб.   |
| Показатели по смете                  |                 |

Составлена в ценах 1984 г.

Стоимость на:  
расчетную единицу  
- производительность 1 м³/час 358,75 руб.

| № пп | № смет | Наименование работ и затрат                                   | Сметная стоимость, тыс.руб. |                   |  |               |       | Технико-экономические показатели               |                              |                             |                                  |                                 |                           |
|------|--------|---|-----------------------------|-------------------|--|---------------|-------|--|------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------|
|      |        |   | строи-тель-ных работ        | мон-таж-ных работ | обору-дован., приспособ-ления, мебели и инвен-таря | прочих затрат | всего | Норма-тивная услов-но-чистая про-дукция тыс.р. | Норма-тив-ная трудо-ем-кость | Смет-ная зар-плата тыс.руб. | наиме-нова-ние единиц изме-рения | коли-чест-во еди-ниц изме-рения | стои-мость еди-ницы, руб. |
| 1    | 2      | 3   | 4                           | 5                 | 6  | 7             | 8     | 9  | 10                           | 11                          | 12                               | 13                              | 14                        |
| I.   | I      | Строительные работы по изгото-влению и ус-тановке резер-вуара | 1,16                        | -                 | -  | -             | 1,16  | 0,18   | 0,09                         | 0,07                        | 1 м³/час                         | 16                              | 72,5                      |

| I  | 2 | 3  | 4    | 5 | 6 | 7 | 8    | 9    | 10   | 11   | 12 | 13 | 14    |
|----|---|--|------|---|---|---|------|------|------|------|----|----|-------|
|    |   | В том числе:   |      |   |   |   |      |      |      |      |    |    |       |
|    |   | на заводе  | 1,01 | - | - | - | 1,01 | 1,01 | 0,02 | 0,02 |    |    |       |
|    |   | на площадке  | 0,15 | - | - | - | 0,15 | 0,17 | 0,07 | 0,05 |    |    |       |
| 2. | 2 | Строительные работы по изготовлению и установке резервуара глубиной подводящего коллектора 4 м | 1,33 | - | - | - | 1,33 | 0,21 | 0,10 | 0,08 | "  | "  | 83,13 |
|    |   | В том числе:   |      |   |   |   |      |      |      |      |    |    |       |
|    |   | на заводе  | 1,15 | - | - | - | 1,15 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |    |    |       |
|    |   | на площадке  | 0,18 | - | - | - | 0,18 | 0,19 | 0,08 | 0,06 |    |    |       |
| 3. | 3 | Строительные работы по изготовлению и установке резервуара глубиной подводящего коллектора 5 м | 1,50 | - | - | - | 1,50 | 0,23 | 0,12 | 0,07 | "  | "  | 93,75 |
|    |   | В том числе:   |      |   |   |   |      |      |      |      |    |    |       |
|    |   | на заводе  | 1,30 | - | - | - | 1,30 | 0,02 | 0,03 | 0,03 |    |    |       |
|    |   | на площадке  | 0,20 | - | - | - | 0,20 | 0,21 | 0,09 | 0,04 |    |    |       |



| 1  | 2 | 3  | 4    | 5 | 6 | 7 | 8    | 9    | 10   | 11   | 12 | 13 | 14    |
|----|---|--|------|---|---|---|------|------|------|------|----|----|-------|
| 4. | 4 | Пригрузки (вариант II)<br>- работа на площадке         | 0,84 | - | - | - | 0,84 | 0,26 | 0,18 | 0,10 | "  | "  | 52,5  |
| 5. | 5 | Пригрузки (вариант III,<br>У1) - работа на<br>площадке | 0,96 | - | - | - | 0,96 | 0,30 | 0,20 | 0,11 | "  | "  | 60,0  |
| 6. | 6 | Пригрузки (вариант У,<br>IX) - работа на<br>площадке   | 0,65 | - | - | - | 0,65 | 0,21 | 0,14 | 0,08 | "  | "  | 40,63 |
| 7. | 7 | Строительные работы<br>блок-контейнера<br>КИПиА        | 0,68 |   |   |   | 0,68 | 0,06 | 0,04 | 0,03 | "  | "  | 42,5  |
|    |   | В том числе:   |      |   |   |   |      |      |      |      |    |    |       |
|    |   | на заводе  | 0,66 | - | - | - | 0,66 | 0,04 | 0,03 | 0,02 |    |    |       |
|    |   | на площадке  | 0,02 | - | - | - | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,01 |    |    |       |
| 8. | 8 | Строительные работы<br>блок-контейнера<br>"Шкаф"       | 0,01 | - | - | - | 0,01 | -    | -    | -    | "  | "  | 0,63  |
| 9. | 9 | Отопление и вен-<br>тиляция                            | 0,09 | - | - | - | 0,09 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | "  | "  | 5,63  |

| I   | 2  | 3  | 4    | 5    | 6    | 7 | 8    | 9    | 10   | 11   | 12 | 13 | 14     |
|-----|----|--|------|------|------|---|------|------|------|------|----|----|--------|
| 10. | 10 | Технологическое оборудование и трубопроводы блок-контейнера и приемного резервуара | -    | 0,37 | 1,61 | - | 1,98 | 0,12 | 0,11 | 0,07 | "  | "  | 123,75 |
| 11. | 11 | Арматура и трубопроводы блок-контейнера КИПиА                                      | -    | 0,05 | -    | - | 0,05 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | "  | "  | 3,13   |
| 12. | 12 | Автоматизация  | 0,01 | 0,14 | 0,30 | - | 0,45 | 0,05 | 0,05 | 0,04 | "  | "  | 28,13  |
|     |    | В том числе:   |      |      |      |   |      |      |      |      |    |    |        |
|     |    | на заводе  | -    | 0,14 | 0,30 | - | 0,44 | 0,05 | 0,05 | 0,04 |    |    |        |
|     |    | на площадке  | 0,01 | -    | -    | - | 0,01 | -    | -    | -    |    |    |        |
| 13. | 13 | Электроосвещение и силовое электрооборудование                                     | -    | 0,05 | -    | - | 0,05 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | "  | "  | 3,13   |
| 14. | 14 | Ограждение (на площадке)   | 0,28 | -    | -    | - | 0,28 | 0,1  | 0,06 | 0,03 | "  | "  | 17,5   |
|     |    | Итого (глубина подводящего коллектора 5 м)   | 3,22 | 0,61 | 1,91 | - | 5,74 | 0,81 | 0,57 | 0,35 |    |    |        |

+

ТП 902-I-131.88 Альбом У стр. 10

†

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|

В том числе:

|             |      |   |   |   |      |      |      |      |  |  |  |  |  |
|-------------|------|---|---|---|------|------|------|------|--|--|--|--|--|
| на площадке | 1,16 | - | - | - | 1,16 | 0,54 | 0,30 | 0,16 |  |  |  |  |  |
|-------------|------|---|---|---|------|------|------|------|--|--|--|--|--|

|           |      |      |      |   |      |      |      |      |  |  |  |  |  |
|-----------|------|------|------|---|------|------|------|------|--|--|--|--|--|
| на заводе | 2,06 | 0,61 | 1,91 | - | 4,58 | 0,27 | 0,27 | 0,19 |  |  |  |  |  |
|-----------|------|------|------|---|------|------|------|------|--|--|--|--|--|

Гл. инженер проекта

Руководитель сметной группы



А.В.Лизина

Р.И.Гладышева

Локальная смета № I

К типовому проекту комплектно-блочной МКУ с насосами ЦМК 16-27 производительностью 16 м<sup>3</sup>/ч на строительные работы по изготовлению и установке резервуара (на заводе и на площадке)

Сметная стоимость 1,16 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция 0,18 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 88 чел-ч

Сметная заработная плата 0,07 тыс.руб.

Основание: чертежи № АС л. 1-9, стр. 14-22.  
Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете  
стоимость на:  
расчетную единицу-производительность I м<sup>3</sup>/час 72,5 руб.

| №№<br>пп | Шифр и №<br>позиций<br>норматива | Наименование работ<br>и затрат, единица<br>измерения | Коли-<br>чест-<br>во | Стоимость единицы,<br>руб. |                         | Общая стоимость,<br>руб. |   |  | Затраты труда<br>рабочих, чел-ч  |       |
|----------|----------------------------------|--|----------------------|----------------------------|-------------------------|--------------------------|---|--|--|-------|
|          |                                  |  |                      | Всего                      | эксплуата-<br>ция машин | Всего                    | основ-<br>ной<br>зара-<br>ботной<br>платы | эксплу-<br>атация<br>машин<br>в т.ч.<br>зара-<br>ботной<br>платы | не занятых<br>обслуживанием<br>машин<br>обслуживающих<br>машины<br>на еди-<br>ницу | всего |
| I        | 2                                | 3  | 4                    | 5                          | 6                       | 7                        | 8   | 9  | 10   | 11    |

I. Заводское изготовление

|   |                   |                           |     |     |   |     |   |   |   |   |
|---|-------------------|---------------------------|-----|-----|---|-----|---|---|---|---|
| I | ССИЧ. П<br>П.2112 | Изготовление резервуара т | 2,5 | 331 | - | 828 | - | - | - | - |
|---|-------------------|---------------------------|-----|-----|---|-----|---|---|---|---|

| I       | 2             | 3   | 4       | 5                   | 6                   | 7   | 8                | 9 | 10                  | 11 |
|---------|---------------|---|---------|---------------------|---------------------|-----|------------------|---|---------------------|----|
| 2       | 26-76<br>14-2 | Окраска резервуара масля-<br>ной краской за 2 раза 100м2 0,23 |         | <u>46,7</u><br>10,3 | <u>0,08</u><br>0,02 | 11  | 2                | - | <u>19,1</u><br>0,03 | 4  |
| 3       | 8-26<br>4-6   | Обмазка битумом за 2<br>раза 100м2 0,23                       |         | <u>90</u><br>19,5   | <u>1,5</u><br>0,45  | 21  | 4                | - | <u>33,6</u><br>0,58 | 8  |
|         |               | Итого   | руб.    |                     |                     | 860 | 6<br>(6)         | - | -                   | 12 |
|         |               | Накладные расходы-<br>8,6%                                    | руб.    |                     |                     | 74  |                  |   |                     |    |
|         |               | НУЧП-41%  |         |                     |                     |     | (2)              |   |                     |    |
| K=0,092 |               | Нормативная трудо-<br>емкость                                 | чел-час |                     |                     |     |                  |   |                     | 7  |
| K=0,18  |               | Сметная заработ-<br>ная плата                                 | руб.    |                     |                     |     | 13               |   |                     |    |
|         |               | Итого   | руб.    |                     |                     | 934 | <u>19</u><br>(8) | - | -                   | 19 |
|         |               | Плановые накопления-<br>-8%                                   | руб.    |                     |                     | 75  |                  |   |                     |    |
|         |               | НУЧП-44%  |         |                     |                     |     | (3)              |   |                     |    |



| I       | 2             | 3                           | 4             | 5   | 6                   | 7                   | 8                 | 9               | 10              | 11                   |                 |
|---------|---------------|-----------------------------|---------------|-----|---------------------|---------------------|-------------------|-----------------|-----------------|----------------------|-----------------|
|         |               | Итого по I разделу          | руб.          |     |                     | 1009                | <u>19</u><br>(11) |                 |                 | 19                   |                 |
|         |               | II РАБОТА НА ПЛОЩАДКЕ       |               |     |                     |                     |                   |                 |                 |                      |                 |
| 4       | 9-135<br>21-1 | Установка резервуара        | т             | 2,5 | <u>52,7</u><br>10,9 | <u>25,2</u><br>8,41 | 132,0             | 27              | <u>63</u><br>21 | <u>16,5</u><br>10,85 | <u>41</u><br>27 |
|         |               | Итого                       | руб.          |     |                     | 132                 | 27<br>(90)        | <u>63</u><br>21 |                 | 68                   |                 |
|         |               | Накладные расходы-<br>-8,6% | "             |     |                     | 11                  |                   |                 |                 |                      |                 |
|         |               | НУЧП-41%                    |               |     |                     |                     | (37)              |                 |                 |                      |                 |
| K=0,092 |               | Нормативная<br>трудоемкость | чел-ч         |     |                     |                     |                   |                 |                 | I                    |                 |
| K=0,18  |               | Сметная з/плата             | руб.          |     |                     |                     | 2                 |                 |                 |                      |                 |
|         |               | Итого                       | руб.          |     |                     | 143                 | 29<br>(127)       | 63<br>21        | -               | 69                   |                 |
|         |               | Плановые накопле-<br>ния-8% | "             |     |                     | 11                  |                   |                 |                 |                      |                 |
|         |               | НУЧП - 44%                  |               |     |                     |                     | (40)              |                 |                 |                      |                 |
|         |               | Итого по II разделу         | руб.<br>чел-ч |     |                     | 154                 | 50<br>(167)       | -               | -               | -<br>69              |                 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|

|                 |       |      |       |   |   |    |
|-----------------|-------|------|-------|---|---|----|
| Всего по смете: | руб.  | 1163 | 69    | - | - | -  |
|                 | чел-ч |      | (178) |   |   | 88 |

Главный инженер проекта

Руководитель сметной группы

Составила ст.инженер

Проверил ст.инженер

*Лизина*  
*Гладышева*  
*Селина*  
*Гришаева*

А.В. Лизина

Р.И. Гладышева

Г.М. Селина

Л.А. Гришаева

Локальная смета № 2

К типовому проекту комплектно-блочной МКУ с насосами ЦМК I6-27 производительностью I6 м<sup>3</sup>/час.  
на строительные работы по изготовлению и установке резервуара (на заводе и на площадке)

Сметная стоимость 1,33 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая продукция 0,21 тыс.руб.  
Нормативная трудоемкость 96 чел-ч  
Сметная заработная плата 0,08 тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
расчетную единицу - произво-  
дительность I м<sup>3</sup>/час 83,13 руб.

Основание: чертежи № АС л. 1-9, стр. 14-22.

Составлена в ценах I984 г.

Вариант II

| №<br>пп                   | Шифр и /<br>позиций<br>нормати-<br>ва | Наименование работ<br>и затрат, единица<br>измерения | Коли-<br>чест-<br>во | Стоимость единицы,<br>руб. |                         | Общая стоимость,<br>руб. |  |  | Затраты труда<br>рабочих чел-ч<br>на занятых об-<br>служиванием<br>машин |              |        |
|---------------------------|---------------------------------------|--|----------------------|----------------------------|-------------------------|--------------------------|--|--|--|--------------|--------|
|                           |                                       |  |                      | Всего                      | эксплуата-<br>ция машин | Всего                    | основ-<br>ной за<br>работ-<br>ной<br>платы | эксплуата-<br>ция машин<br>в т.ч. за-<br>работной<br>платы | на единицу всего   |              |        |
|                           |                                       |  |                      |                            |                         |                          |  |  |  |              |        |
|                           |                                       |  |                      |                            |                         |                          |  |  |  |              |        |
| I                         | 2                                     | 3  | 4                    | 5                          | 6                       | 7                        | 8  | 9  | 10   | 11           |        |
| I. Заводское изготовление |                                       |  |                      |                            |                         |                          |  |  |  |              |        |
| I.                        | ССЦЧ.П<br>п.2112                      | Изготовление<br>резервуара                           | т                    | 2,85                       | 331                     | -                        | 943  | -  | -  | -            | -      |
| 2.                        | 26-76<br>14-2                         | Окраска резервуара<br>масляной краской за<br>2 раза  | 100м <sup>2</sup>    | 0,28                       | 46,7<br>10,3            | 0,08<br>0,02             | 13   | 3  | -  | 19,1<br>0,03 | 5<br>1 |

| I  | 2           | 3   | 4    | 5                 | 6                  | 7    | 8                 | 9 | 10                  | 11 |
|----|-------------|---|------|-------------------|--------------------|------|-------------------|---|---------------------|----|
| 3. | 8-26<br>4-6 | Обмазка битума за<br>2 раза 100м <sup>2</sup> | 0,28 | <u>90</u><br>19,5 | <u>1,5</u><br>0,45 | 25   | 5                 | - | <u>33,6</u><br>0,58 | 9  |
|    |             | Итого по I разделу                            | руб. |                   |                    | 981  | 8<br>(8)          |   |                     | 9  |
|    |             | Накладные расходы<br>8,6 %                    | "    |                   |                    | 84   |                   |   |                     |    |
|    | К-0,092     | НУЧП - 41%<br>Нормативная трудоем-<br>кость   | "    |                   |                    |      | (3)               |   |                     | 8  |
|    | К-0,18      | Сметная заработ-<br>ная плата руб.            |      |                   |                    |      | 15                |   |                     |    |
|    |             | Итого "                                       |      |                   |                    | 1065 | <u>23</u><br>(11) |   |                     | 17 |
|    |             | Плановые накопления<br>8 %                    | "    |                   |                    | 85   |                   |   |                     |    |
|    |             | НУЧП 44 %                                     | "    |                   |                    |      | (4)               |   |                     |    |
|    |             | Итого по I разде-<br>лу руб.<br>чел-ч         |      |                   |                    | 1150 | 23<br>(15)        |   |                     | 17 |

| I                     | 2             | 3                                   | 4    | 5                   | 6                   | 7   | 8                  | 9               | 10                   | 11              |
|-----------------------|---------------|-------------------------------------|------|---------------------|---------------------|-----|--------------------|-----------------|----------------------|-----------------|
| П. Работа на площадке |               |                                     |      |                     |                     |     |                    |                 |                      |                 |
| 4.                    | 9-135<br>21-1 | Установка резервуара<br>т           | 2,85 | <u>52,7</u><br>10,9 | <u>25,2</u><br>8,41 | 150 | 31                 | <u>72</u><br>24 | <u>16,5</u><br>10,85 | <u>47</u><br>31 |
|                       |               | Итого руб.                          |      |                     |                     | 150 | <u>31</u><br>(103) | <u>72</u><br>24 |                      | 78              |
|                       |               | Накладные расходы—<br>- 8,6 %       |      |                     |                     | 13  |                    |                 |                      |                 |
|                       |               | НУЧП 41 %                           |      |                     |                     |     | (42)               |                 |                      |                 |
| K-0,092               |               | Нормативная трудо-<br>емкость чел-ч |      |                     |                     |     |                    |                 |                      | 1               |
|                       |               | Сметная заработ-<br>ная плата руб.  |      |                     |                     |     | 2                  |                 |                      |                 |
|                       |               | Итого                               |      |                     |                     | 163 | <u>33</u><br>(145) | <u>72</u><br>24 |                      | 79              |
|                       |               | Плановые накопле-<br>ния 8 %        |      |                     |                     | 13  |                    |                 |                      |                 |
|                       |               | НУЧП 44 %                           |      |                     |                     |     | (45)               |                 |                      |                 |
|                       |               | Итого по П разделу руб.             |      |                     |                     | 176 | 57<br>(190)        |                 |                      | 79              |



| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|

Всего по смете руб.

1326

80

-

-

-

(205)

чел-ч

96

Главный инженер проекта

Руководитель сметной группы

Составила ст. инженер

Проверила ст. инженер

*Лизина*  
*Гладышева*  
*Никонова*  
*Гришаева*

А.В.Лизина

Р.И.Гладышева

Г.М.Никонова

П.А.Гришаева

Локальная смета № 3

К типовому проекту комплектно-блочной МКУ с насосами ЦМК 16-27  
производительностью 16 м³/час  
на строительные работы по изготовлению и установке резервуара  
(на заводе и на площадке)

|   |               |
|---|---------------|
| Сметная стоимость   | 1,50 тыс.руб. |
| Нормативная условно-<br>чистая продукция                            | 0,23 тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость  | 115 чел-ч.    |
| Сметная заработная плата  | 0,07 тыс.руб. |
| Показатели по смете   |               |
| Стоимость на:<br>расчетную единицу -<br>производительность 1 м³/час | 93,75 руб.    |

Основание: чертежи № АС л. 1-9, стр. 14-22.  
Составлена в ценах 1984 г.  
Вариант III

| №№<br>пп                     | Шифр и №<br>позиций<br>норма-<br>тива | Наименование работ<br>и затрат, единица<br>измерения | Коли-<br>чест-<br>во | Стоимость единицы, Общая стоимость, руб. |  |       |   |  | Затраты труда<br>рабочих, чел-ч<br>не занятых<br>обслуживанием<br>машин |       |
|------------------------------|---------------------------------------|--|----------------------|--|--|-------|---|--|---|-------|
|                              |                                       |  |                      | Всего                                    | эксплуа-<br>тация<br>машин<br>в т.ч.<br>зара-<br>ботной<br>платы | Всего | основ-<br>ной<br>зара-<br>ботной<br>платы | эксплуа-<br>тация<br>машин<br>в т.ч.<br>зара-<br>ботной<br>платы | на еди-<br>ницу   | всего |
| I                            | 2                                     | 3  | 4                    | 5  | 6  | 7     | 8   | 9  | 10  | 11    |
| I. Заводское<br>изготовление |                                       |  |                      |  |  |       |   |  |   |       |
| I                            | ССЦч.П<br>п.2112                      | Изготовление резер-<br>вуара, т                      | 3,2                  | 331                                      |  | 1059  | -   | -  | -   | -     |

+

+

| I | 2             | 3   | 4    | 5                    | 6                   | 7    | 8                 | 9 | 10                  | 11 |
|---|---------------|---|------|----------------------|---------------------|------|-------------------|---|---------------------|----|
| 2 | 26-76<br>14-2 | Окраска резервуара<br>масляной краской за<br>2 раза, 100 м2 | 0,33 | <u>46.7</u><br>10,3  | <u>0.08</u><br>0,02 | 15   | 3                 | - | <u>19.1</u><br>0,03 | 6  |
| 3 | 8-26<br>4-6   | Обмазка битумом за<br>2 раза, 100м2                         | 0,33 | <u>90.0</u><br>19,50 | <u>1.5</u><br>0,45  | 30   | 6                 | - | <u>33.6</u><br>0,58 | 11 |
|   |               | Итого, руб.   |      |                      |                     | 1104 | <u>9</u><br>(9)   | - | -                   | 17 |
|   |               | Накладные расходы<br>8,6%, руб.                             |      |                      |                     | 95   |                   |   |                     |    |
|   |               | НУЧП 41%, руб.  |      |                      |                     |      | (4)               |   |                     |    |
|   | К-0,092       | Нормативная трудо-<br>емкость, чел.-ч                       |      |                      |                     |      |                   |   |                     | 9  |
|   | К-0,18        | Сметная заработ-<br>ная плата, руб.                         |      |                      |                     |      | 17                |   |                     |    |
|   |               | Итого, руб.   |      |                      |                     | 1199 | <u>26</u><br>(13) | - | -                   | 26 |

| I | 2             | 3                                     | 4      | 5            | 6            | 7    | 8                  | 9               | 10                   | 11              |
|---|---------------|---------------------------------------|--------|--------------|--------------|------|--------------------|-----------------|----------------------|-----------------|
|   |               | Плановые<br>накопления 8%,руб.        |        |              |              | 96   |                    |                 |                      |                 |
|   |               | НУЧП 44%,руб.                         |        |              |              |      | (4)                |                 |                      |                 |
|   |               | Итого по I разделу,руб.               |        |              |              | 1295 | <u>26</u><br>(17)  |                 |                      |                 |
|   |               |                                       | чел.-ч |              |              |      |                    |                 |                      | 26              |
|   |               | П. Работа на площадке                 |        |              |              |      |                    |                 |                      |                 |
| 4 | 9-135<br>21-1 | Установка резервуара, т               | 3,2    | 52,7<br>10,9 | 25,2<br>8,41 | 169  | 35                 | <u>81</u><br>27 | <u>16,5</u><br>10,85 | <u>53</u><br>35 |
|   |               | Итого,руб.                            |        |              |              | 169  | 35<br>(116)        | 81<br>7         | -                    | 88              |
|   |               | Накладные расходы 8,6%,руб.           |        |              |              | 15   |                    |                 |                      |                 |
|   |               | НУЧП 41%,руб.                         |        |              |              |      | (48)               |                 |                      |                 |
|   | К-0,092       | Нормативная трудо-<br>емкость, чел.-ч |        |              |              |      |                    |                 |                      | 1               |
|   | К-0,18        | Сметная заработная<br>плата,руб.      |        |              |              |      | 3                  |                 |                      |                 |
|   |               | Итого,руб.                            |        |              |              | 184  | <u>38</u><br>(164) | <u>81</u><br>7  | -                    | 89              |

| I | 2 | 3                              | 4 | 5 | 6 | 7    | 8           | 9 | 10 | 11  |
|---|---|--------------------------------|---|---|---|------|-------------|---|----|-----|
|   |   | Плановые<br>накопления 8%,руб. |   |   |   | 15   |             |   |    |     |
|   |   | НУЧП 44%,руб.                  |   |   |   |      | (51)        |   |    |     |
|   |   | Итого по II разделу,руб.       |   |   |   | 199  | 45          | - | -  | -   |
|   |   | чел.-ч                         |   |   |   |      | (215)       |   |    | 89  |
|   |   | Всего по смете,руб.            |   |   |   | 1499 | 71<br>(228) | - | -  | -   |
|   |   | чел.-ч                         |   |   |   |      |             |   |    | 115 |

Главный инженер проекта  
Руководитель сметной группы  
Составила ст.инженер  
Проверил ст.инженер

*Лизина*  
*Гладышева*  
*Селина*  
*Гришаева*

А.В.Лизина  
Р.И.Гладышева  
Г.М.Селина  
Л.А.Гришаева



## Локальная смета № 4

К типовому проекту комплектно-блочной МКУ с насосами ЦМК 16-27 производительностью 16м<sup>3</sup>/ч на пригрузки (вариант II) (площадка)

Сметная стоимость 0,84 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция 0,26 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 178 чел-ч

Сметная заработная плата 0,10 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:  
расчетную единицу-производитель-  
ность I м<sup>3</sup>/час 52,5 руб.

Основание: чертежи № АС л.1-9 стр.14-22.  
Составлена в ценах 1984 г.

| №<br>пп | Шифр и<br>позиции<br>нормати-<br>ва | Наименование работ<br>и затрат, единица<br>измерения | Коли-<br>чест-<br>во | Стоимость единицы,<br>руб. |                         | Общая стоимость,<br>руб. |   |  | Затраты труда<br>рабочих чел-ч         |                         |
|---------|-------------------------------------|--|----------------------|----------------------------|-------------------------|--------------------------|---|--|--|-------------------------|
|         |                                     |  |                      | Всего                      | эксплуата-<br>ция машин | Всего                    | основ-<br>ной за-<br>работ-<br>ной<br>платы | эксплуата-<br>ция машин<br>в т.ч. за-<br>работной<br>платы | не занятых об-<br>служиванием<br>машин | обслуживающих<br>машины |
| I       | 2                                   | 3  | 4                    | 5                          | 6                       | 7                        | 8   | 9  | 10                                     | 11                      |

I. Земляные работы

I I-175 Разработка сухого грун-  
тех.ч. та бл.3 та II группы экскавато-  
К-1,15 ром одноковшовым емк.  
К-1,1 Ковша 0,5 м<sup>3</sup> с погруз-  
22-14 кой на автомобили-само-  
свалы

| I | 2  | 3  | 4          | 5     | 6              | 7               | 8  | 9  | 10      | 11             |         |
|---|--|--|------------|-------|----------------|-----------------|----|----|---------|----------------|---------|
|   |  | Цена: 156+148,09x<br>x 0,15=178,21   | 1000<br>м³ | 0,032 | 178,21<br>7,64 | 170,30<br>67,54 | 6  | -  | 5<br>2  | 15,5<br>97,26  | 1<br>3  |
| 2 | I-I75<br>тех.ч.<br>табл.3<br>К-I,15<br>К-I,1<br>стр.23<br>п.3.27<br>К-I,1<br>22-14 | То же, мокрого грун-<br>та<br>Цена:156+148,09x<br>x0,15+148,09x0,1+<br>7,64x0,1=193,78 | 1000<br>м³ | 0,065 | 193,78<br>8,4  | 185,11<br>67,54 | 13 | 1  | 12<br>4 | 17,05<br>97,26 | 1<br>6  |
| 3 | I-960<br>тех.ч.<br>п.3.67<br>3.64<br>К-I,2<br>К-I,15<br>80-2                       | Доработка грунта II<br>группы вручную<br>Цена: 74,5x1,38=<br>=102,81                   | 100<br>м³  | 0,1   | 102,81         | -               | 10 | 10 | -       | 212,52<br>-    | 21<br>- |
| 4 | ССЦч.1<br>стр.5  | Погрузка грунта<br>после ручной<br>доработки<br>97x1,4=135,8                           | т          | 135,8 | 0,18           | -               | 24 | -  | -       | -              | -       |

| I | 2   | 3  | 4      | 5              | 6               | 7   | 8 | 9       | 10            | 11     |
|---|---|--|--------|----------------|-----------------|-----|---|---------|---------------|--------|
| 5 | ССЦч. I<br>стр. 28  | Отвозка грунта на<br>расстояние до I км<br>97xI,75=I69,75 т  | I69,75 | 0,88           | -               | I49 | - | -       | -             | -      |
| 6 | I-I95<br>25-2   | Работа на отвале<br>I000<br>м <sup>3</sup>   | 0,097  | I3,2<br>I,59   | II,34<br>3,63   | I   | - | I       | 3,23<br>5,23  | -<br>I |
| 7 | I-I75<br>тех. ч.<br>табл. 3<br>К-I, I5<br>К-I, I<br>22-14 | Разработка в карьере<br>сухого грунта II группы<br>экскаватором одноковшо-<br>вым емк. ковша 0,5 м <sup>3</sup><br>с погрузкой на авто-<br>самосвалы для обратной<br>засыпки<br>I000<br>м <sup>3</sup> | 0,082  | I78,2I<br>7,64 | I70,30<br>67,54 | I5  | I | I4<br>6 | I5,5<br>97,26 | I<br>8 |
| 8 | ССЦч. I<br>стр. 28  | Подвозка грунта<br>на расстояние до I км<br>82xI,75 т  | I43,5  | 0,88           | -               | I26 | - | -       | -             | -      |

| I  | 2                    | 3   | 4          | 5     | 6     | 7     | 8  | 9  | IO    | II |
|----|----------------------|---|------------|-------|-------|-------|----|----|-------|----|
| 9  | I-256<br>т.3<br>31-1 | Обратная засыпка<br>грунта I группы буль-<br>дозером мощн.80л.с.<br>Цена:14,9хI,I=16,39 | I000<br>м3 | 0,066 | 16,39 | 16,39 |    | I  | -     | -  |
|    |                      |   |            | -     | 5,47  | I     | -  | -  | 7,88  | I  |
| IO | I-967<br>81-1        | То же, вручную с<br>уплотнением   | I00<br>м3  | 0,16  | 41,5  | -     |    | -  | 89,6  | 14 |
|    |                      |   |            |       | 41,5  | 7     | 7  | -  | -     | -  |
| II | I-II84<br>118-10     | Уплотнение грунта<br>пневматическими<br>трамбовками                                     | I00<br>м3  | 0,66  | 9,69  | 3,49  |    | 2  | II,2  | 7  |
|    |                      |   |            |       | 6,2   | 2,29  | 6  | 4  | 3,3   | 2  |
| I2 | I-IOIO<br>88-2       | Водоотлив из<br>котлованов площадью<br>до 30 м2   | I00м3      |       |       |       |    |    |       |    |
|    |                      | мокрого грунта  |            | 0,75  | 74,8  | 74,8  |    | 56 | 56,30 | 42 |
|    |                      |   |            |       | -     | 39,1  | 56 | -  | 56,3  | 42 |

+

| I | 2 | 3   | 4 | 5 | 6 | 7   | 8                  | 9               | 10 | 11  |
|---|---|---|---|---|---|-----|--------------------|-----------------|----|-----|
|   |   | Итого   |   |   |   | 414 | 23                 | <u>91</u><br>43 | -  | 150 |
|   |   | Накладные расходы-<br>-16,2%                                      |   |   |   | 67  |                    |                 |    |     |
|   |   | НУЧП в накладных<br>расходах-47%                                  |   |   |   |     | (54)               |                 |    |     |
|   |   | Нормативная трудоем-<br>кость в накладных<br>расходах<br>0,092x67 |   |   |   |     |                    |                 |    | 6   |
|   |   | Сметная заработная<br>плата<br>0,18x67                            |   |   |   |     | 12                 |                 |    |     |
|   |   | Итого   |   |   |   | 481 | <u>(168)</u><br>35 | <u>91</u><br>43 | -  | 156 |
|   |   | Плановые накопления-<br>-8%                                       |   |   |   | 38  |                    |                 |    |     |
|   |   | НУЧП в плановых на-<br>коплениях-44%                              |   |   |   |     | (50)               |                 |    |     |
|   |   | Итого по I разделу  |   |   |   | 519 | 35                 | <u>91</u><br>43 |    |     |
|   |   | НУЧП  |   |   |   |     | (218)              |                 |    |     |

+

+



| I  | 2                                  | 3  | 4      | 5            | 6            | 7   | 8  | 9       | 10           | II                            |
|----|------------------------------------|--|--------|--------------|--------------|-----|----|---------|--------------|-------------------------------|
|    |                                    |  |        |              |              |     |    |         |              | Нормативная трудо-<br>емкость |
|    |                                    |  |        |              |              |     |    |         |              | I56                           |
|    |                                    |  |        |              |              |     |    |         |              | Сметная заработная<br>плата   |
|    |                                    |  |        |              |              |     | 78 |         |              |                               |
|    |                                    |  |        |              |              |     |    |         |              | II. Пригрузки                 |
| I3 | 7-352<br>25-2                      | Монтаж пригрузов<br>из колец диаметром<br>более 1000 мм  | м3 2,7 | 7,97<br>1,58 | 6,22<br>2,16 | 22  | 4  | I7<br>6 | 2,92<br>2,79 | 8<br>8                        |
| I4 | СЦМ<br>9-225<br>тех.ч.<br>табл.3.3 | Стоимость пригрузов<br>из бетона марки<br>150<br>Д=2,6 м | м3 2,7 | 67,28        | -            | I82 | -  | -       | -            | -                             |
|    |                                    | Цена: 68,1-0,82=<br>=67,28                               |        |              |              |     |    |         |              |                               |
| I5 | СЦМ<br>тех.ч.<br>табл.3-I<br>п.1   | Стоимость арматуры<br>класса А-I т 0,07                  | 229    | -            | I6           | -   | -  | -       | -            | -                             |

| I  | 2                                 | 3  | 4                   | 5            | 6            | 7   | 8    | 9              | 10          | 11     |
|----|-----------------------------------|--|---------------------|--------------|--------------|-----|------|----------------|-------------|--------|
| I6 | СЦМ<br>тех.ч.<br>табл.3-I<br>п.12 | Стоимость прокатной<br>арматуры                                      | т 0,06              | 250          | -            | 15  | -    | -              | -           | -      |
| I7 | 7-29I<br>17-7                     | Крепежные элементы   | т 0,03              | 342<br>21,3  | -<br>-       | 10  | I    | -<br>-         | 34<br>-     | I<br>- |
| I8 | 6-2<br>1-2                        | Добитонирование при-<br>груза из бетона<br>М-100                     | м <sup>3</sup> 0,25 | 35,9<br>2,45 | 0,37<br>0,11 | 9   | I    | -<br>-         | 4,5<br>0,14 | I<br>- |
|    |                                   | Итого  |                     |              |              | 254 | 6    | <u>17</u><br>6 | -           | 18     |
|    |                                   | Накладные расходы-16,2%  |                     |              |              | 41  |      |                |             |        |
|    |                                   | НУЧП в накладных<br>расходах-47%                                     |                     |              |              |     | (11) |                |             |        |
|    |                                   | Нормативная тру-<br>доемкость в нак-<br>ладных расходах<br>-0,092х41 |                     |              |              |     |      |                |             | 4      |
|    |                                   | Сметная заработная<br>плата 0,18х41                                  |                     |              |              |     | 7    |                |             | +      |



+

+

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|

Сметная заработная  
плата

97

Главный инженер проекта  
Руководитель сметной группы  
Составил старший инженер  
Проверил старший инженер

*Лиз*  
*Глад*  
*Гус* —  
*Селин* —

А.В. Лизина  
Р.И. Гладышева  
Л.А. Гусева  
Г.М. Селина

+

ТП 902-I-IZI.88

Альбом У стр. 32

Т

## Локальная смета № 5

К типовому проекту комплектно-блочной МКУ производительностью 16 м<sup>3</sup>/ч с насосами ЦМК16-27 на пригрузы (вариант III, UI (площадка))

Сметная стоимость 0,96 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция 0,30 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 201 чел.ч.

Сметная заработная плата 0,11 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:  
расчетную единицу-производительность I м<sup>3</sup>/час 60,0 руб.

Основание: чертежи № АС, л. 1-9, стр. 14-22.

Составлена в ценах 1984 г.

| №<br>пп | Шифр и /<br>позиции<br>нормати-<br>ва | Наименование работ<br>и затрат, единица<br>измерения | Коли-<br>чест-<br>во | Стоимость единицы,<br>руб. |                         | Общая стоимость,<br>руб. |   |  | Затраты труда<br>рабочих чел-ч<br>не занятых об-<br>служиванием<br>машин |                 |
|---------|---------------------------------------|--|----------------------|----------------------------|-------------------------|--------------------------|---|--|--|-----------------|
|         |                                       |  |                      | Всего                      | эксплуа-<br>тация машин | Всего                    | основ-<br>ной за-<br>работ-<br>ной<br>платы | эксплуата-<br>ция машин<br>в т.ч. за-<br>работной<br>платы | обслуживающих<br>машин ы   | на еди-<br>ницу |
| I       | 2                                     | 3  | 4                    | 5                          | 6                       | 7                        | 8   | 9  | 10   | 11              |

## I. Земляные работы

I I-I75  
тех.ч.  
табл.3  
Разработка сухого  
грунта II группы  
экскаватором одноковшо-  
вым емк.ковша 0,5 м<sup>3</sup>

Т



| I | 2   | 3   | 4     | 5                | 6               | 7  | 8  | 9       | 10             | 11      |
|---|---|---|-------|------------------|-----------------|----|----|---------|----------------|---------|
|   | к-1,15<br>к-1,1<br>22-14  | с погрузкой на<br>автомобили-самосва-<br>лы<br>Цена: 156+148,09х<br>х0,15=178,21    |       |                  |                 |    |    |         |                |         |
|   |   | 1000<br>м3  | 0,019 | 178,21<br>7,64   | 170,30<br>67,54 | 3  | -  | 3<br>1  | 15,5<br>97,26  | -<br>2  |
| 2 | 1-175<br>тех.ч<br>табл.3<br>к-1,15<br>к-1,1<br>стр.23<br>п.3.27<br>к-1,1<br>22-14 | То же, мокрого грунта<br>Цена: 156+148,09х<br>х0,15+148,09х0,1+7,64х<br>х0,1=193,78 |       |                  |                 |    |    |         |                |         |
|   |   | 1000<br>м3  | 0,078 | 193,78<br>8,4    | 185,11<br>67,54 | 15 | 1  | 14<br>5 | 17,05<br>97,26 | 1<br>8  |
| 3 | 1-960<br>тех.ч.<br>п.3.67<br>3.64<br>к-1,2<br>к-1,15<br>80-2                      | Доработка грунта II<br>группы вручную<br>Цена: 74,5х1,38=102,81                     |       |                  |                 |    |    |         |                |         |
|   |   | 100<br>м3   | 0,1   | 102,81<br>102,81 | -<br>-          | 10 | 10 | -<br>-  | 212,52<br>-    | 21<br>- |
| 4 | ССЦч.1<br>стр.5   | Погрузка грунта<br>после ручной дора-<br>ботки<br>97х1,4=135,8 т                    | 135,8 | 0,18             | -               | 24 | -  | -       | -              | -       |

| I | 2   | 3  | 4      | 5              | 6               | 7   | 8 | 9       | 10             | 11     |
|---|---|--|--------|----------------|-----------------|-----|---|---------|----------------|--------|
| 5 | ССЦч. I<br>стр. 28  | Отвозка грунта на<br>расстояние до I км<br>97xI,75=I69,75 т  | I69,75 | 0,88           | -               | I49 | - | -       | -              | -      |
| 6 | I-I95<br>25-2   | Работа на отвале<br>I000<br>м3   | 0,097  | I3,2<br>I,59   | I1,34<br>3,63   | I   | - | I<br>-  | 3,23<br>5,23   | -<br>I |
| 7 | I-I75<br>тех. ч.<br>табл. 3<br>К-I, I5<br>К-I, I<br>22-14 | Разработка в карьере<br>сухого грунта II груп-<br>пы экскаватором одно-<br>ковшовым емк. ковша<br>0,5 м3 с погрузкой<br>на автомобили-само-<br>свалы для обратной<br>засыпки<br>I000<br>м3 | 0,08I  | I78,2I<br>7,64 | I70,30<br>67,54 | I4  | I | I4<br>5 | I5,50<br>97,26 | I<br>8 |
| 8 | ССЦч. I<br>стр. 28  | Подвозка грунта на<br>расстояние I км<br>8I x I,75=I4I,75 т  | I4I,75 | 0,88           | -               | I25 | - | -       | -              | -      |

| I  | 2                    | 3   | 4          | 5                   | 6            | 7             | 8  | 9 | 10       | II             |          |
|----|----------------------|---|------------|---------------------|--------------|---------------|----|---|----------|----------------|----------|
| 9  | I-256<br>т.3<br>31-1 | Обратная засыпка<br>грунта I группы буль-<br>дозером мощн. 80л.с.<br>Цена: 14,9х1,1=16,39 | 1000<br>м³ | 0,065               | 16,39<br>-   | 16,39<br>5,47 | 1  | - | 1<br>-   | 7,88<br>-      | 1<br>-   |
| 10 | I-967<br>81-1        | То же, вручную с<br>уплотнением 100   | м³         | 0,16                | 41,5<br>41,5 | -             | 7  | 7 | -<br>-   | 89,6<br>-      | 14<br>-  |
| 11 | I-1184<br>118-10     | Уплотнение грунта<br>пневматическими<br>трамбовками                                       | 100<br>м³  | 0,65                | 9,69<br>6,2  | 3,49<br>2,29  | 6  | 4 | 2<br>1   | 11,2<br>3,3    | 7<br>2   |
| 12 | I-1010<br>88-2       | Водоотлив из котло-<br>ванов площадью до 30м²   | 100м³      | мокрого грунта 0,88 | 74,8<br>-    | 74,8<br>39,1  | 66 | - | 66<br>34 | 56,30<br>56,30 | 50<br>50 |

| I | 2   | 3 | 4 | 5 | 6 | 7   | 8                  | 9                | 10 | 11  |
|---|---|---|---|---|---|-----|--------------------|------------------|----|-----|
|   | Итого   |   |   |   |   | 421 | 23                 | <u>101</u><br>46 | -  | 166 |
|   | Накладные расходы-<br>-16,2%                                      |   |   |   |   | 68  |                    |                  |    |     |
|   | НУЧП в накладных<br>расходах-47%                                  |   |   |   |   |     | (58)               |                  |    |     |
|   | Нормативная трудоем-<br>кость в накладных<br>расходах<br>0,092x68 |   |   |   |   |     |                    |                  |    | 6   |
|   | Сметная заработная<br>плата 0,18x68                               |   |   |   |   |     | 12                 |                  |    |     |
|   | Итого   |   |   |   |   | 489 | <u>(182)</u><br>35 | <u>101</u><br>46 | -  | 172 |
|   | Плановые накопления-<br>-8%                                       |   |   |   |   | 39  |                    |                  |    |     |
|   | НУЧП в плановых на-<br>коплениях-44%                              |   |   |   |   |     | (55)               |                  |    |     |
|   | Итого по I разделу  |   |   |   |   | 528 | 35                 | <u>101</u><br>46 |    |     |
|   | НУЧП  |   |   |   |   |     | (237)              |                  |    |     |

| I  | 2        | 3                    | 4     | 5     | 6    | 7   | 8  | 9  | 10   | 11  |
|----|----------|----------------------|-------|-------|------|-----|----|----|------|-----|
|    |          | Нормативная трудоем- |       |       |      |     |    |    |      | I72 |
|    |          | кость                |       |       |      |     |    |    |      |     |
|    |          | Сметная заработная   |       |       |      |     | 8I |    |      |     |
|    |          | плата                |       |       |      |     |    |    |      |     |
|    |          | II. Пригрузки        |       |       |      |     |    |    |      |     |
| I3 | 7-352    | Монтаж пригрузов     |       |       |      |     |    |    |      |     |
|    | 25-2     | из колец диаметром   |       |       |      |     |    |    |      |     |
|    |          | более 1000 мм        |       |       |      |     |    |    |      |     |
|    |          | м3                   | 3,9   | 7,97  | 6,22 |     |    | 24 | 2,92 | II  |
|    |          |                      |       | 1,58  | 2,16 | 3I  | 6  | 8  | 2,79 | II  |
| I4 | СЦМ      | Стоимость пригрузов  |       |       |      |     |    |    |      |     |
|    | 9-225    | из бетона I50        |       |       |      |     |    |    |      |     |
|    | тех.ч.   | (Д=2,6 м)            |       |       |      |     |    |    |      |     |
|    | табл.3.3 | Цена: 68,1-0,82=     |       |       |      |     |    |    |      |     |
|    |          | =67,28               |       |       |      |     |    |    |      |     |
|    |          | м3                   | 3,9   | 67,28 | -    | 262 | -  | -  | -    | -   |
| I5 | СЦМ      | Стоимость арматуры   |       |       |      |     |    |    |      |     |
|    | тех.ч.   | A-I                  |       |       |      |     |    |    |      |     |
|    | табл.3-I |                      |       |       |      |     |    |    |      |     |
|    | п. I     | т                    | 0,075 | 229   | -    | I7  | -  | -  | -    | -   |
| I6 | "        | Стоимость проката    |       |       |      |     |    |    |      |     |
|    | п. I2    | арматуры т           | 0,06  | 250   | -    | I5  | -  | -  | -    | -   |



| I  | 2                     | 3                       | 4     | 5    | 6    | 7   | 8           | 9         | 10   | 11 |
|----|-----------------------|-------------------------|-------|------|------|-----|-------------|-----------|------|----|
| I7 | 7-29I                 | Крепление элемента      |       |      |      |     |             |           |      |    |
|    | 17-7                  | т                       | 0,034 | 342  | -    |     |             | -         | 34   | I  |
|    |                       |                         |       | 21,3 | -    | 12  | I           | -         | -    | -  |
| I8 | 6-2                   | Добетонирование пригру- |       |      |      |     |             |           |      |    |
|    | 1-2                   | за из бетона М-100      |       |      |      |     |             |           |      |    |
|    |                       | мз                      | 0,25  | 35,9 | 0,37 |     |             | -         | 4,5  | I  |
|    |                       |                         |       | 2,45 | 0,11 | 9   | I           | -         | 0,14 | -  |
|    | Итого                 |                         |       |      |      | 346 | 8           | <u>24</u> | -    | 24 |
|    |                       |                         |       |      |      |     |             | 8         |      |    |
|    | Накладные расходы-    |                         |       |      |      |     |             |           |      |    |
|    | -16,2%                |                         |       |      |      | 56  |             |           |      |    |
|    | НУЧП в накладных рас- |                         |       |      |      |     |             |           |      |    |
|    | ходах - 47%           |                         |       |      |      |     | (15)        |           |      |    |
|    | Нормативная трудоем-  |                         |       |      |      |     |             |           |      |    |
|    | кость в накладных     |                         |       |      |      |     |             |           |      |    |
|    | расходах -            |                         |       |      |      |     |             |           |      |    |
|    | 0,092x56              |                         |       |      |      |     |             |           |      | 5  |
|    | Сметная заработная    |                         |       |      |      |     |             |           |      |    |
|    | плата 0,18x56         |                         |       |      |      |     | 10          |           |      |    |
|    | Итого                 |                         |       |      |      | 402 | <u>(47)</u> | <u>24</u> |      | 29 |
|    |                       |                         |       |      |      |     | 18          | 8         |      |    |



|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|

Сметная заработная  
плата

107

Главный инженер проекта

Руководитель сметной группы

Составил старший инженер

Проверил старший инженер

*Лизина*  
*Гладышева*  
*Гусева*  
*Селина*

А.В. Лизина

Р.И. Гладышева

Л.А. Гусева

Г.М. Селина

Локальная смета № 6

К типовому проекту комплектно-блочной МКУ с насосами ЦМК 16-27 производительностью 16 м<sup>3</sup>/час на пригрузки (вариант У; IX) (площадка)

Сметная стоимость 0,65 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция 0,21 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 142 чел-ч

Сметная заработная плата 0,08 тыс.руб.

Показатели по смете  
стоимость на:  
расчетную единицу-производитель-  
ность 1 м<sup>3</sup>/час 40,63 руб.

Основание: чертежи и АС, л. 1-9, стр. 14-22.

Составлена в ценах 1984 г.

| №<br>пп | Шифр и №<br>позиций<br>нормати-<br>ва | Наименование работ<br>и затрат, единица<br>измерения | Коли-<br>чест-<br>во | Стоимость единицы,<br>руб. |   | Общая стоимость,<br>руб. |   | Затраты труда  |   |
|---------|---------------------------------------|--|----------------------|----------------------------|---|--------------------------|---|--|---|
|         |                                       |  |                      | Всего                      | эксплуата-<br>ция машин<br>в т.ч.<br>зара-<br>ботной<br>платы | Всего                    | основ-<br>ной<br>зара-<br>ботной<br>платы | эксплуа-<br>тация<br>машин<br>в т.ч.<br>зара-<br>ботной<br>платы | рабочих; чел-ч<br>не занятых<br>обслуживанием<br>машин<br>обслуживающих<br>машины<br>на еди-<br>ницу<br>Всего |
| I       | 2                                     | 3  | 4                    | 5                          | 6   | 7                        | 8   | 9  | 10 11   |

I. Земляные работы

|   |                          |  |
|---|--------------------------|--|
| I | I-I75<br>тех.ч<br>табл.3 | Разработка сухого грунта<br>II группы экскаватором<br>одноковшовым емк.ковша |
|---|--------------------------|--|

| I  | 2   | 3          | 4     | 5                       | 6                      | 7      | 8      | 9             | 10                    | 11            |
|--|---|------------|-------|-------------------------|------------------------|--------|--------|---------------|-----------------------|---------------|
| к=1,15<br>к=1,1<br>22-14   | 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой<br>на автомобили-само-<br>свалы<br>Цена: 156+148,09х<br>х0,15=178,21 | 1000<br>м3 | 0,034 | 178,21<br>7,64          | 170,30<br>67,54        | 6      | -      | 6<br>2        | 15,5<br>97,26         | 1<br>3        |
| 2 I-I75<br>тех.ч.<br>табл.3<br>к-1,15<br>к-1,1<br>стр.23<br>п.3.27<br>к-1,1<br>22-14 | То же, мокрого грунта<br>Цена: 156+148,09х<br>х0,15+148,09х0,1+<br>+7,64х0,1=193,78                 | 1000<br>м3 | 0,051 | <u>193,78</u><br>8,4    | <u>185,11</u><br>67,54 | 10     | -      | <u>9</u><br>3 | <u>17,05</u><br>97,26 | <u>1</u><br>5 |
| 3 I-960<br>тех.ч.<br>п.3.67<br>3.64<br>к-1,2<br>к-1,15<br>80-2                       | Доработка грунта II<br>группы вручную<br>Цена: 74,5х1,38=<br>=102,81                                | 100<br>м3  | 0,08  | <u>102,81</u><br>102,81 | -<br>-                 | -<br>8 | -<br>8 | -<br>-        | 212,52<br>-           | 17<br>-       |



| I | 2   | 3   | 4          | 5            | 6              | 7               | 8   | 9      | 10           | 11             |        |
|---|---|---|------------|--------------|----------------|-----------------|-----|--------|--------------|----------------|--------|
| 4 | ССЦч. I<br>стр. 5   | Погрузка грунта после ручной доработки<br>85xI, 4=119   | т          | 119          | 0,18           | -               | 21  | -      | -            | -              |        |
| 5 | ССЦч. I<br>стр. 28  | Отвозка грунта на расстояние до I км<br>85xI, 75=148,8  | т          | 148,8        | 0,88           | -               | 131 | -      | -            | -              |        |
| 6 | I-195<br>25-2   | Работа на отвале<br>1000<br>м <sup>3</sup><br>с   | 0,085      | 13,2<br>1,59 | 11,34<br>3,63  | 1               | -   | 1<br>- | 3,23<br>5,23 | -              |        |
| 7 | I-175<br>тех. ч.<br>табл. 3<br>К-1, 15<br>К-1, I<br>22-14 | Разработка в карьере<br>сухого грунта II<br>группы экскаватором<br>одноковшовым емк.<br>ковша 0,5 м3 с пог-<br>рузкой на автомоби-<br>самосвалы для обрат-<br>ной засыпки | 1000<br>м3 | 0,073        | 178,21<br>7,64 | 170,30<br>67,54 | 13  | I      | 12<br>5      | 15,50<br>97,26 | I<br>7 |

| I  | 2                     | 3  | 4     | 5                 | 6             | 7   | 8 | 9      | 10          | 11     |
|----|-----------------------|--|-------|-------------------|---------------|-----|---|--------|-------------|--------|
| 8  | ССЦч. I<br>стр. 28    | Подвозка грунта<br>на расстояние I км<br>73xI, 75=127,8  |       |                   |               |     |   |        |             |        |
|    |                       | т  | 127,8 | 0,88              | -             | 112 | - | -      | -           | -      |
| 9  | I-256<br>т. 3<br>31-1 | Обратная засыпка грун-<br>та I группы бульдозером<br>мощн. 80 л.с.<br>Цена: 14,9xI, I=<br>=16,39 |       |                   |               |     |   |        |             |        |
|    |                       | 1000<br>м3   | 0,058 | 16,39             | 16,39<br>5,47 | I   | - | I      | 7,88        | -      |
| 10 | I-967<br>81-1         | То же, вручную с<br>уплотнением  |       |                   |               |     |   |        |             |        |
|    |                       | 100<br>м3  | 0,15  | 41,5<br>41,5<br>6 | -             | 16  | 6 | -      | 89,6        | 13     |
| 11 | I-1184<br>118-10      | Уплотнение грунта<br>пневматическими<br>трамбовками  |       |                   |               |     |   |        |             |        |
|    |                       | 100<br>м   | 0,58  | 9,69<br>6,2       | 3,49<br>2,29  | 6   | 4 | 2<br>I | 11,2<br>3,3 | 7<br>2 |

| I  | 2   | 3  | 4    | 5    | 6            | 7   | 8           | 9               | 10             | 11       |
|----|---|--|------|------|--------------|-----|-------------|-----------------|----------------|----------|
| I2 | I-1010  | Водоотлив из котло-<br>ванов площадью до<br>30м <sup>2</sup> |      |      |              |     |             |                 |                |          |
|    | 88-2  | 100м <sup>3</sup><br>мокрого грунта                          | 0,59 | 74,8 | 74,8<br>39,1 | 44  | -           | 44<br>23        | 56,30<br>56,30 | 33<br>33 |
|    | Итого   |  |      |      |              | 359 | 19          | 75<br><u>34</u> | -              | 123      |
|    | Накладные расходы-<br>-16,2%  |  |      |      |              | 58  |             |                 |                |          |
|    | НУЧП в накладных<br>расходах - 47%                                  |  |      |      |              |     | (44)        |                 |                |          |
|    | Нормативная трудоем-<br>кость в накладных<br>расходах<br>- 0,092х58 |  |      |      |              |     |             |                 |                | 5        |
|    | Сметная заработная<br>плата-<br>-0,18х58                            |  |      |      |              |     | 10          |                 |                |          |
|    | Итого   |  |      |      |              | 417 | (138)<br>29 | 75<br>34        |                | 128      |
|    | Плановые накопления-<br>-8%   |  |      |      |              | 33  |             |                 |                |          |

| I  | 2  | 3   | 4     | 5    | 6  | 7   | 8   | 9     | 10              | 11  |
|----|--|-----|-------|------|----|-----|-----|-------|-----------------|-----|
|    | НУЧП в плановых<br>накоплениях-44%   |     |       |      |    |     |     | (41)  |                 |     |
|    | Итого по I разделу   |     |       |      |    |     | 450 | 29    | $\frac{75}{34}$ |     |
|    | НУЧП   |     |       |      |    |     |     | (179) |                 |     |
|    | Нормативная трудоем-<br>кость  |     |       |      |    |     |     |       |                 | 128 |
|    | Сметная заработная<br>плата  |     |       |      |    |     |     | 63    |                 |     |
|    | <u>II. Пригрузки</u>   |     |       |      |    |     |     |       |                 |     |
| I3 | 7-352 Установка пригрузов<br>25-2 из колец диаметром<br>более 1000 мм                                      |     |       |      |    |     |     |       |                 |     |
|    | м3   | I,7 | 7,97  | 6,22 |    |     |     | II    | 2,92            | 5   |
|    |  |     | I,58  | 2,16 | I4 | 3   | 4   |       | 2,79            | 5   |
| I4 | СЦМ Стоимость пригрузов<br>9-225 из бетона М-150<br>тех.ч. (Д=2,6 м)<br>табл.33 Цена: 68,1-0,82=<br>=67,28 |     |       |      |    |     |     |       |                 |     |
|    | м3   | I,7 | 67,28 | -    |    | II4 | -   | -     | -               | -   |

+

ТП 902-I-131.88

Альбом У стр. 47

†

| I   | 2                                | 3  | 4     | 5            | 6            | 7   | 8 | 9              | 10          | 11     |
|-----|----------------------------------|--|-------|--------------|--------------|-----|---|----------------|-------------|--------|
| I5. | СЦМ<br>тех.ч.<br>табл.3-I<br>п.1 | Стоимость арматуры<br>А-I<br>т                       | 0,04  | 229          | -            | 9   | - | -              | -           | -      |
| I6  | "<br>п.12                        | Стоимость прокатной<br>арматуры<br>т                 | 0,03  | 250          | -            | 8   | - | -              | -           | -      |
| I7  | 7-29I<br>17-7                    | Крепежные элементы<br>т                              | 0,027 | 342<br>21,3  | -            | 9   | I | -              | 34<br>-     | I<br>- |
| I8  | 6-2<br>1-2                       | Добетонирование<br>пригруза из бетона<br>М-100<br>м3 | 0,25  | 35,9<br>2,45 | 0,37<br>0,11 |     |   | -              | 4,5<br>0,14 | I<br>- |
|     | Итого                            |  |       |              |              | 163 | 5 | <u>11</u><br>4 | -           | 12     |
|     | Накладные расходы-<br>-16,2%     |  |       |              |              | 26  |   |                |             |        |



| I  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8   | 9          | 10--    | II      |
|--|---|---|---|---|---|---|-----|------------|---------|---------|
| НУЧП в накладных расходах-47%                            |   |   |   |   |   |   | (8) |            |         |         |
| Нормативная трудоемкость в накладных расходах - 0,092х26 |   |   |   |   |   |   |     |            |         | 2       |
| Сметная заработная плата 0,18х26                         |   |   |   |   |   |   | 5   |            |         |         |
| Итого  |   |   |   |   |   |   | 189 | (24)<br>10 | II<br>4 | -<br>14 |
| Плановые накопления-8%                                   |   |   |   |   |   |   | 15  |            |         |         |
| НУЧП в плановых накоплениях-44%                          |   |   |   |   |   |   |     | (7)        |         |         |
| Итого по II разделу                                      |   |   |   |   |   |   | 204 | 10         | II<br>4 |         |
| НУЧП   |   |   |   |   |   |   |     | (31)       |         |         |
| Нормативная трудоемкость                                 |   |   |   |   |   |   |     |            |         | 14      |
| Сметная заработная плата                                 |   |   |   |   |   |   | 14  |            |         |         |

+

ТП 902-I-131.88

Альбом У стр. 49

†

| I | 2 | 3                             | 4 | 5 | 6 | 7   | 8   | 9               | 10 | II  |
|---|---|-------------------------------|---|---|---|-----|-----|-----------------|----|-----|
|   |   | Всего по смете:               |   |   |   | 654 | 39  | <u>86</u><br>38 | -  | -   |
|   |   | НУЧП                          |   |   |   |     | 210 |                 |    |     |
|   |   | Нормативная трудоем-<br>кость |   |   |   |     |     |                 |    | 142 |
|   |   | Сметная заработная<br>плата   |   |   |   |     | 77  |                 |    |     |

Главный инженер проекта

Руководитель сметной группы

Составил старший инженер

Проверил старший инженер

*Лизина**Гладышева**Гусева*

А.В. Лизина

Р.И. Гладышева

Л.А. Гусева

Г.М. Селина

Локальная смета № 7

К типовому проекту комплектно-блочной МКУ с насосами ЦМК 16-27  
производительностью 16 м³/час  
на строительные работы блок-контейнера КИПиА

Сметная стоимость 0,68 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция 0,06 тыс.руб.  
Нормативная трудоемкость 0,04 чел.-ч  
Сметная заработная плата 0,03 тыс.руб.

Показатели по смете  
Стоимость на:  
расчетную единицу-  
производительность 1м³/час 42,5 руб.

Основание: чертежи № АС, л. 1-9, стр. 14-22.  
Составлена в ценах 1984 г.

| № пп                   | Шифр и № позиций норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. |                    | Общая стоимость, руб. |                           |                    | Затраты труда, рабочих, чел.-ч |                  |
|------------------------|----------------------------|--|------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|---------------------------|--------------------|--------------------------------|------------------|
|                        |                            |  |            | Всего                   | эксплуатация машин | Всего                 | основной заработной платы | эксплуатация машин | не занятых обслуживанием машин | на единицу всего |
| I                      | 2                          | 3  | 4          | 5                       | 6                  | 7                     | 8                         | 9                  | 10                             | 11               |
| I. Заводская стоимость |                            |  |            |                         |                    |                       |                           |                    |                                |                  |
| I                      | 7-247<br>14-1              | Установка стеновых панелей, шт.                | I          | 16.3<br>4,05            | 5.72<br>2,06       | 16                    | 4                         | 6<br>2             | 6.60<br>2,66                   | 7<br>3           |

+

ТП 902-I-131.88 Альбом У Стр. 51

+

| I | 2                | 3   | 4     | 5                   | 6                    | 7   | 8 | 9             | 10                  | 11            |
|---|------------------|---|-------|---------------------|----------------------|-----|---|---------------|---------------------|---------------|
| 2 | 24-18-86<br>п.40 | Стоимость стеновых<br>панелей, м2         | 7,0   | 40,13               | -                    | 281 | - | -             | -                   | -             |
| 3 | 9-33<br>4-10     | Установка стального<br>каркаса, тн        | 0,231 | <u>43</u><br>12,6   | <u>18.1</u><br>6,59  | 10  | 3 | <u>4</u><br>2 | <u>19.4</u><br>8,5  | <u>4</u><br>2 |
| 4 | ССЦч.П<br>п.1780 | Стоимость стального<br>каркаса, т         | 0,231 | 278                 | -                    | 64  | - | -             | -                   | -             |
| 5 | 9-109<br>15-3    | Установка утепленных<br>щитов покрытия, т | 0,164 | <u>24.1</u><br>6,22 | <u>14.90</u><br>5,62 | 4   | 1 | <u>2</u><br>1 | <u>9.41</u><br>7,24 | <u>2</u><br>1 |
| 6 | 24-18-86<br>п.40 | Стоимость покры-<br>тия, м2               | 4,0   | 40,13               | -                    | 161 | - | -             | -                   | -             |
| 7 | ССЦч.1<br>п. 342 | Скобяные изделия, кг                      | 2,0   | 0,32                | -                    | 1   | - | -             | -                   | -             |

| I | 2             | 3  | 4    | 5                | 6               | 7   | 8                 | 9              | 10                 | 11            |
|---|---------------|--|------|------------------|-----------------|-----|-------------------|----------------|--------------------|---------------|
| 8 | 7-285<br>17-1 | Установка нащельни-<br>ков, т                  | 0,02 | <u>362</u><br>92 | <u>8</u><br>2,4 | 7   | 2                 | -              | <u>141</u><br>3,01 | <u>3</u><br>- |
|   |               | Итого, руб.:                                   |      |                  |                 | 544 | 10                | <u>12</u><br>5 | -                  | 22            |
|   |               | Накладные расходы 8,6%, руб.                   |      |                  |                 | 21  |                   |                |                    |               |
|   |               | НУЧП 41%                                       |      |                  |                 |     | (4)               |                |                    |               |
|   |               | Накладные расходы-<br>-16,2%руб.               |      |                  |                 | 49  |                   |                |                    |               |
|   |               | НУЧП   |      |                  |                 |     | (6)               |                |                    |               |
|   |               | Нормативная трудо-<br>емкость К 0,092,, чел.-ч |      |                  |                 |     |                   |                |                    | 6             |
|   |               | Сметная з/плата К 0,18руб.                     |      |                  |                 |     | 13                |                |                    |               |
|   |               | Итого, руб.:                                   |      |                  |                 | 614 | <u>23</u><br>(32) | <u>12</u><br>5 | -                  | 28            |



+

+

| I       | 2              | 3                                     | 4    | 5              | 6             | 7   | 8                 | 9              | 10                | 11            |
|---------|----------------|---------------------------------------|------|----------------|---------------|-----|-------------------|----------------|-------------------|---------------|
|         |                | Плановые<br>накопления 8%, руб.       |      |                |               | 49  |                   |                |                   |               |
|         |                | НУЧП 44%, руб.                        |      |                |               |     | (10)              |                |                   |               |
|         |                | Итого по I разделу, руб.              |      |                |               | 663 | $\frac{23}{(42)}$ | $\frac{12}{5}$ | -                 | -             |
|         |                | чел.-ч                                |      |                |               |     |                   |                |                   | 28            |
|         |                | П. Работа на площадке                 |      |                |               |     |                   |                |                   |               |
| 9       | 25-510<br>51-2 | Установка контейнера<br>КИПиА, тн     | 0,56 | $\frac{18}{6}$ | $\frac{9}{3}$ | 10  | 3                 | $\frac{5}{2}$  | $\frac{10}{3,87}$ | $\frac{6}{2}$ |
|         |                | Итого, руб.:                          |      |                |               | 10  | 3                 | $\frac{5}{2}$  | -                 | 8             |
|         |                | Накладные<br>расходы 8,6%, руб.       |      |                |               | I   |                   |                |                   |               |
|         |                | НУЧП 47%, руб.                        |      |                |               |     | (4)               |                |                   |               |
| K=0,092 |                | Нормативная трудо-<br>емкость, чел.-ч |      |                |               |     |                   |                |                   | I             |

| I      | 2                              | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8   | 9                 | 10             | 11  |
|--------|--------------------------------|---|---|---|---|---|-----|-------------------|----------------|-----|
| K=0,18 | Сметная з/плата,руб.           |   |   |   |   |   | 2   |                   |                |     |
|        | Итого,руб.                     |   |   |   |   |   | 11  | $\frac{7}{(12)}$  | $\frac{5}{2}$  | - 9 |
|        | Плановые<br>накопления 8%,руб. |   |   |   |   |   | I   |                   |                |     |
|        | НУЧП 44%,руб.                  |   |   |   |   |   |     | (4)               |                |     |
|        | Итого по II разделу,руб.       |   |   |   |   |   | 12  | $\frac{7}{(16)}$  | $\frac{5}{2}$  | - 9 |
|        | Всего по смете,руб.            |   |   |   |   |   | 675 | $\frac{30}{(58)}$ | $\frac{17}{7}$ | - - |
|        | чел.-ч                         |   |   |   |   |   |     |                   |                | 37  |

Главный инженер проекта  
 Рук.сметной группы  
 Составил ст.инженер  
 Проверил ст.инженер

*Лизина*  
*Гладышева*  
*Селина*  
*Гришаева*

А.В.Лизина  
 Р.И.Гладышева  
 Г.М.Селина  
 Л.А.Гришаева

Локальная смета № 8

ЦМК 16-27

К типовому проекту комплектно-блочной МКУ с насосами производительностью 16 м³/ч на строительные работы блок-контейнера "шкаф"

Сметная стоимость  
Показатели стоимости  
Стоимость на:

901

тыс.руб.

Основание: чертежи № АС, л. 1-9, стр. 14-22.

Составлена в ценах 1984 г.

расчетную единицу - производительность 1 м³/час. 0,63руб.

| №<br>пп | Шифр и №<br>позиций<br>норма-<br>тива | Наименование работ<br>и затрат, единица<br>измерения | Коли-<br>чест-<br>во | Стоимость единицы,<br>руб.                         |   | Общая стоимость,<br>руб. |   |  | Затраты труда<br>рабочих, чел-ч<br>не занятых<br>обслуживанием<br>машин |       |
|---------|---------------------------------------|--|----------------------|--|---|--------------------------|---|--|---|-------|
|         |                                       |  |                      | Всего<br>основ-<br>ной<br>зара-<br>ботной<br>платы | эксплуата-<br>ция машин<br>в т.ч.<br>зара-<br>ботной<br>платы | Всего                    | основ-<br>ной<br>зара-<br>ботной<br>платы | эксплуа-<br>тация<br>машин<br>в т.ч.<br>зара-<br>ботной<br>платы | на еди-<br>ницу   | всего |
| I       | 2                                     | 3  | 4                    | 5  | 6   | 7                        | 8   | 9  | 10  | 11    |

I. 9-209 Монтаж блок-контей-  
32-12 нера

т 0,02

70,7  
34,3

20  
5,97

I

I

-

53,8

I

ТП 902-I-131.88

Альбом У стр. 56

| I  | 2                                  | 3  | 4                     | 5    | 6                    | 7                   | 8 | 9 | 10 | II               |
|----|------------------------------------|--|-----------------------|------|----------------------|---------------------|---|---|----|------------------|
| 2. | Ц.Ич.П<br>П.<br>2II4               | Стоимость<br>стального блок-контей-<br>нера "Шкаф" | т                     | 0,02 | 44I                  | -                   | 9 |   |    |                  |
| 3. | I3-I68<br>тех.ч.<br>п.И.6<br>18-21 | Масляная окраска<br>контейнера<br>за 2 раза        | 100<br>м <sup>2</sup> | 0,03 | <u>14,26</u><br>1,96 | <u>0,30</u><br>0,08 | I | - | -  | <u>1,45</u><br>- |
|    |                                    | Итого  | руб.                  |      |                      | II                  | I | - | -  | I                |
|    |                                    | Накладные расходы -<br>- 8,6 %                     | руб.                  |      |                      | I                   |   |   |    |                  |
|    |                                    | НУЧП 4I %  | руб.                  |      |                      |                     | - |   |    |                  |
|    |                                    | Накладные расходы<br>16,2 %                        | руб.                  |      |                      | -                   |   |   |    |                  |
|    |                                    | НУЧП 47 %  | руб.                  |      |                      |                     | - |   |    |                  |
|    |                                    | Нормативная трудоемкость К 0,092 чел-ч             |                       |      |                      |                     |   |   |    |                  |
|    |                                    | Сметная з/плата К 0,18                             | руб.                  |      | -                    |                     |   |   |    |                  |
|    |                                    | Итого  | руб.                  |      |                      | I2                  | I | - | -  | I                |
|    |                                    | Плановые накопления<br>8 %                         | руб.                  |      |                      | I                   |   |   |    |                  |

+

ТП 902-I-131.88

Альбом У стр. 57

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|

НУЧП 44 % руб.  
Итого по смете руб.  
чел-ч.

-  
13 - - - -  
I

Главный инженер проекта

*Лизина*

А.В.Лизина

Рук.сметной группы

*Гладышева*

Р.И.Гладышева

Составил старший инженер

*Селина*

Г.М.Селина

Составил старший инженер

*Гришаева*

Л.А.Гришаева



## Локальная смета № 9

К типовому проекту комплектно-блочной МКУ с насосами ЦМК 16-27  
производительностью 16 м³/час. Глубиной подводящего коллектора 3 м  
на отопление и вентиляцию (Температура минус 30°, 40°, 50°С)

Сметная стоимость 0,09 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция 0,02 тыс.руб.  
Нормативная трудоемкость 15 чел.-ч  
Сметная заработная плата 0,01 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу-

производительность 1 м³/час 4,5 руб.

Основание: чертежи № ОВ л.1-2, стр.23-24.

Составлена в ценах 1984 г.

| №№<br>пп | Шифр и №<br>позиций<br>норма-<br>тива | Наименование работ<br>и затрат, единица<br>измерения | Коли-<br>чест-<br>во | Стоимость единицы, руб. |                            | Общая стоимость, руб. |   |  | Затраты труда<br>рабочих, чел.-ч     |  |
|----------|---------------------------------------|--|----------------------|-------------------------|----------------------------|-----------------------|---|--|--------------------------------------|--|
|          |                                       |  |                      | Всего                   | эксплуа-<br>тация<br>машин | Всего                 | основ-<br>ной<br>зара-<br>ботной<br>платы | эксплуа-<br>тация<br>машин<br>в т.ч.<br>зара-<br>ботной<br>платы | не занятых<br>обслуживанием<br>машин | обслуживающих<br>машины<br>на еди-<br>ницу |
| I        | 2                                     | 3  | 4                    | 5                       | 6                          | 7                     | 8   | 9  | 10                                   | 11   |
|          |                                       | I. Отопление   |                      |                         |                            |                       |   |  |                                      |  |
|          |                                       | а) Сантехнические<br>работы                          |                      |                         |                            |                       |   |  |                                      |  |
| I        | 23-07<br>п.1-0495<br>12-791-1         | Вентиль запорный<br>фланцевый 15С27НЖ1               |                      |                         |                            |                       |   |  |                                      |  |

| I | 2                | 3   | 4    | 5                    | 6                   | 7  | 8 | 9 | 10   | 11 |
|---|------------------|---|------|----------------------|---------------------|----|---|---|------|----|
|   |                  | Д 25 ,шт.<br>Цена:<br>(13,5+2,02)х1,098                   | 2    | <u>17.04</u><br>1,75 | <u>0.06</u><br>0,01 | 34 | 4 | - | 3    | 6  |
| 2 | ССЦч.Ш<br>п.97   | Вентиль запорный<br>муфтовый 15КЧ18П<br>Д 15, шт.         | 1    | 1,2                  | -                   | 1  | - | - | -    | -  |
| 3 | 18-116<br>5-2    | Конвектор отопитель-<br>ный Универсал-20,экм              | 2,76 | <u>5.12</u><br>0,22  | <u>0.03</u><br>0,01 | 14 | 1 | - | 0,38 | 1  |
| 4 | ССЦч.Ш<br>п.1039 | Кран трехходовой натяж-<br>ной муфтовый 14М1<br>Д 15, шт. | 1    | 1,07                 | -                   | 1  | - | - | -    | -  |
| 5 | 18-227<br>15-3   | Манометр ОБМ1-100х10,<br>шт.                              | 1    | <u>4.43</u><br>0,2   | 0,01                | 4  | - | - | 0,22 | -  |
| 6 | 18-228<br>15-4   | Термометр, шт.  | 1    | <u>2.41</u><br>0,2   | -                   | 2  | - | - | 0,31 | -  |
| 7 | 20-696<br>18-1   | Детали крепления 2-х<br>конвекторов, кг                   | 20,8 | <u>0.36</u><br>0,06  | 0,005               | 7  | 1 | - | 0,1  | 2  |

| I  | 2                | 3  | 4    | 5                   | 6    | 7  | 8 | 9 | 10   | 11 |
|----|------------------|--|------|---------------------|------|----|---|---|------|----|
| 8  | I6-37<br>7-1     | Расширитель<br>У10.08.000-02<br>Д 25, шт.                | I    | <u>1,03</u><br>0,21 | 0,01 | I  | - | - | 0,35 | -  |
| 9  | I6-36<br>7-1     | Трубопровод из водо-<br>газопроводных труб<br>Д 20, м    | 0,2  | <u>0,91</u><br>0,21 | 0,01 | -  | - | - | 0,35 | -  |
| 10 | I6-37<br>7-1     | Д 25, м  | 3    | <u>1,03</u><br>0,21 | 0,01 | 3  | - | - | 0,35 | I  |
| 11 | I6-219<br>22     | Гидравлическое испыта-<br>ние системы отопления,<br>100м | 0,12 | <u>3,94</u><br>3,73 | -    | I  | - | - | 5,16 | I  |
| I2 | ССЦч.Ш<br>п.1773 | Фланец I-25-10,шт  | 4    | 0,61                | -    | 2  | - | - | -    | -  |
|    |                  | Итого:   |      |                     |      | 70 | 6 | - | -    | 11 |
|    |                  | Пуск и регулировка 2%,руб                                |      |                     |      | -  | - |   |      |    |
|    |                  | Итого,руб.   |      |                     |      | 70 | 6 |   |      | 11 |
|    |                  | Накладные расходы 13,3%                                  |      |                     |      | 9  |   |   |      |    |

| I | 2               | 3   | 4     | 5                   | 6                  | 7  | 8                | 9 | 10  | 11 |
|---|-----------------|---|-------|---------------------|--------------------|----|------------------|---|-----|----|
|   |                 | НУЧП 63%,руб.                                       |       |                     |                    |    | (4)              |   |     |    |
|   |                 | Итого,руб.  |       |                     |                    | 79 | $\frac{6}{(10)}$ | - | -   | 11 |
|   |                 | Нормативная трудоем-<br>кость                       |       |                     |                    |    |                  |   |     | I  |
|   |                 | Сметная з/плата                                     |       |                     |                    |    | 2                |   |     |    |
|   |                 | Итого,руб.  |       |                     |                    | 79 | $\frac{8}{(10)}$ | - | -   | 12 |
|   |                 | Плановые накопления 8%<br>НУЧП 44%                  |       |                     |                    | 6  | (3)              |   |     |    |
|   |                 | Итого по разделу А)                                 |       |                     |                    | 85 | $\frac{8}{(13)}$ | - | -   | 12 |
|   |                 | б) Строительные работы                              |       |                     |                    |    |                  |   |     |    |
| I | I5-6I4<br>164-8 | Окраска масляной<br>краской МА-2I,100м <sup>2</sup> | 0,004 | $\frac{55.6}{38,4}$ | -                  | I  | -                | - | 68  | -  |
| 2 | I3-I2I<br>15-6  | Грунтовка ГФ-02I,100м <sup>2</sup>                  | 0,004 | $\frac{7,71}{2,05}$ | $\frac{0,2}{0,06}$ | I  | -                | - | 3,1 |    |
|   |                 | Итого   |       |                     |                    | 2  |                  |   |     |    |

| I | 2 | 3                                 | 4 | 5 | 6 | 7  | 8         | 9 | 10 | 11 |
|---|---|-----------------------------------|---|---|---|----|-----------|---|----|----|
|   |   | Накладные<br>расходы - 16,2%,руб. |   |   |   |    |           |   |    |    |
|   |   | НУЧП 47%,руб.                     |   |   |   |    |           |   |    |    |
|   |   | Итого,руб.                        |   |   |   |    |           |   |    |    |
|   |   | Нормативная<br>трудоемкость       |   |   |   |    |           |   |    |    |
|   |   | Сметная<br>зарплата               |   |   |   |    |           |   |    |    |
|   |   | Итого,руб.                        |   |   |   | 2  |           |   |    |    |
|   |   | НУЧП 44%                          |   |   |   |    |           |   |    |    |
|   |   | Итого по разделу б)               |   |   |   | 2  |           |   |    |    |
|   |   | I.Отопление                       |   |   |   |    |           |   |    |    |
|   |   | а) Сантехнические<br>работы       |   |   |   | 85 | 8<br>(13) | - | -  | 12 |
|   |   | б) Строительные<br>работы         |   |   |   | 2  |           |   |    |    |
|   |   | Итого по I разделу                |   |   |   | 87 | 8<br>(13) | - | -  | 12 |



┌

ТП 902-I-131.88

Альбом У стр.63

┐

| I                        | 2              | 3                        | 4 | 5                   | 6    | 7 | 8               | 9 | 10   | 11 |
|--------------------------|----------------|--------------------------|---|---------------------|------|---|-----------------|---|------|----|
| П. Вентиляция            |                |                          |   |                     |      |   |                 |   |      |    |
| а) Сантехнические работы |                |                          |   |                     |      |   |                 |   |      |    |
| I                        | 20-486<br>11-1 | Зонт д65, шт.            | I | <u>3.45</u><br>1,72 | 0,01 | 3 | 2               | - | 2,98 | 3  |
|                          |                | Итого                    |   |                     |      | 3 | 2               | - | -    | 3  |
|                          |                | Пуск и регулировка 5%    |   |                     |      | - | -               |   |      |    |
|                          |                | Итого, руб.              |   |                     |      | 3 | 2               |   |      | 3  |
|                          |                | Накладные расходы 13,3%  |   |                     |      |   |                 |   |      |    |
|                          |                | НУЧП 63%                 |   |                     |      |   | (1)             |   |      |    |
|                          |                | Итого                    |   |                     |      | 3 | <u>2</u><br>(3) | - | -    | 3  |
|                          |                | Нормативная трудоемкость |   |                     |      |   |                 |   |      |    |
|                          |                | Сметная зарплата         |   |                     |      |   |                 |   |      |    |
|                          |                | Итого, руб.              |   |                     |      | 3 | <u>2</u><br>(3) | - | -    | 3  |
|                          |                | Плановые накопления 8%   |   |                     |      |   |                 |   |      |    |
|                          |                | НУЧП 44%                 |   |                     |      |   | (1)             |   |      |    |
|                          |                | Итого по разделу а)      |   |                     |      | 3 | <u>2</u><br>(4) | - | -    | 3  |

└

└

| I                             | 2               | 3  | 4     | 5                   | 6                  | 7 | 8 | 9 | 10 | 11  |   |
|-------------------------------|-----------------|--|-------|---------------------|--------------------|---|---|---|----|-----|---|
| б) Строительные работы        |                 |  |       |                     |                    |   |   |   |    |     |   |
| I                             | I5-6I4<br>164-8 | Окраска масляной<br>краской МА-2I, 100м2 | 0,003 | <u>7.71</u><br>2,05 | <u>0.2</u><br>0,06 | I | - | - | -  | 3,1 | - |
| 2                             | I3-I2I<br>15-6  | Грунтовка<br>ГФ-02I, 100м2               | 0,003 | <u>55.6</u><br>38,4 | -                  | I | - | - | -  | 68  | - |
| Итого,руб.                    |                 |  |       |                     |                    | 2 |   |   |    |     |   |
| Накладные расходы 16,2%       |                 |  |       |                     |                    |   |   |   |    |     |   |
| НУЧП 47%                      |                 |  |       |                     |                    |   |   |   |    |     |   |
| Итого                         |                 |  |       |                     |                    |   |   |   |    |     |   |
| Нормативная трудо-<br>емкость |                 |  |       |                     |                    |   |   |   |    |     |   |
| Сметная зарплата              |                 |  |       |                     |                    |   |   |   |    |     |   |
| Итого,руб.:                   |                 |  |       |                     |                    | 2 |   |   |    |     |   |
| Плановые накопления 8%        |                 |  |       |                     |                    |   |   |   |    |     |   |
| НУЧП 44%                      |                 |  |       |                     |                    |   |   |   |    |     |   |
| Итого по разделу б)           |                 |  |       |                     |                    | 2 |   |   |    |     |   |

| I                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7  | 8                 | 9 | 10 | 11 |
|--------------------------|---|---|---|---|---|----|-------------------|---|----|----|
| П. Вентиляция            |   |   |   |   |   |    |                   |   |    |    |
| а) Сантехнические работы |   |   |   |   |   | 3  | $\frac{2}{(4)}$   | - | -  | 3  |
| б) Строительные работы   |   |   |   |   |   | 2  |                   |   |    |    |
| Итого по П разделу       |   |   |   |   |   | 5  | $\frac{2}{(4)}$   | - | -  | 3  |
| <u>Сводка по смете</u>   |   |   |   |   |   |    |                   |   |    |    |
| I. Отопление             |   |   |   |   |   | 87 | $\frac{8}{(13)}$  | - | -  | 12 |
| П. Вентиляция            |   |   |   |   |   | 5  | $\frac{2}{(4)}$   | - | -  | 3  |
| Итого по смете           |   |   |   |   |   | 92 | $\frac{10}{(17)}$ | - | -  | 15 |

Главный инженер проекта

Руководитель сметной группы

Составил инженер

Проверил ст.инженер

*Лизина*

*Гладышева*

*Шишкова*

*Гришаева*

А.В.Лизина

Р.И.Гладышева

Н.П.Шишкова

Л.А.Гришаева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10

К типовому проекту комплектно-блочной малогабаритной канализационной насосной установки с насосами ЦМК 16-27 производительностью 16 м³/ч. Глубиной подводящего коллектора 3,0; 4,0; 5,0;  
на технологическое оборудование и трубопроводы блок-контейнера и приемного резервуара

|                                      |        |          |
|--------------------------------------|--------|----------|
| Сметная стоимость                    | 1,98   | тыс.руб. |
| в том числе:                         |        |          |
| оборудования                         | 1,61   | тыс.руб. |
| монтажных работ                      | 0,37   | тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | 0,12   | тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость             | 113    | чел-ч    |
| Сметная заработная плата             | 0,07   | тыс.руб. |
| Показатели по смете                  |        |          |
| Стоимость на:                        |        |          |
| расчетную единицу-производитель-     |        |          |
| ность 1 м³/час                       | 123,75 | руб.     |

Основание: чертежи № ТХ л.1-2, стр. 7-8.

Составлена в ценах 1984 г.

| № по порядку | Шифр и № позиции норматива | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования | Стоимость единицы, руб.    Общая стоимость, руб.    Затраты труда рабочих чел-ч |              |                 |                    |              |                 |                           |                                |                      |       | Общая масса оборудования<br>т<br><u>брутто</u><br>нетто |
|--------------|----------------------------|--|---|--------------|-----------------|--------------------|--------------|-----------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------|-------|---|
|              |                            |  | Количество  | Оборудования | монтажных работ |                    | Оборудования | монтажных работ |                           | на занятых обслуживанием машин |                      |       |   |
|              |                            |  |   |              | Всего           | эксплуатация машин |              | Всего           | основной заработной платы | эксплуатация машин             | обслуживающих машины |       |   |
|              |                            |  |   |              |                 |                    |              |                 |                           |                                | на единицу           | Всего |   |
| 1            | 2                          | 3  | 4   | 5            | 6               | 7                  | 8            | 9               | 10                        | 11                             | 12                   | 13    | 14  |

I ССЦч. I Оборудование и монтаж.  
п.503 Труба вентиляцион-  
(опора) ная Д 325х12  
м 6 - 18,7 - - 112 - - - - -

| I  | 2                            | 3  |     | 4    | 5    | 6                   | 7                   | 8    | 9  | 10 | 11                  | 12                | 13             | 14 |
|----|------------------------------|--|-----|------|------|---------------------|---------------------|------|----|----|---------------------|-------------------|----------------|----|
| 2. | I2-2-9                       | Монтаж   | т   | 0,56 | -    | <u>51,1</u><br>37,2 | <u>10,8</u><br>5,85 | -    | 29 | 21 | <u>6,0</u><br>3     | <u>63</u><br>7,55 | <u>35</u><br>4 | -  |
| 3. | 23-01<br>П06-054             | Центробежный моноблочный<br>нагружной канализацион-<br>ный электронасос ЦМК<br>I6-27 | шт. | 2    | 700  | -                   | -                   | I400 | -  | -  | -                   | -                 | -              | -  |
| 4. | 7-28I-IM                     | Монтаж   | шт. | 2    | -    | <u>25,6</u><br>I4,I | <u>3,5I</u><br>I,59 | -    | 5I | 28 | <u>7,02</u><br>3,I8 | <u>26</u><br>2,05 | <u>52</u><br>4 | -  |
| 5. | 0I-09<br>стр. I6             | Стоимость<br>эл. энергии кВт/ч   |     | I60  | -    | 0,03                | -                   | -    | 5  | -  | -                   | -                 | -              | -  |
| 6. | 0I-I8                        | Канат 6,5-I-II-I60<br>ГОСТ 3070-74   | м   | 0,05 | -    | 3,53                | -                   | -    | -  | -  | -                   | -                 | -              | -  |
| 7. | I9-06<br>ч. III<br>п. I5-225 | Кочш<br>22II   | шт. | 2    | -    | 3,68                | -                   | 7    | -  | -  | -                   | -                 | -              | -  |
| 8. | I9-06<br>п. I6-026           | Ручная кошка<br>IA   | шт. | I    | I2,7 | -                   | -                   | I3   | -  | -  | -                   | -                 | -              | -  |
| 9. | I9.-06<br>п. I6-027          | Таль I-025-I2  | шт. | I    | 62   | -                   | -                   | 62   | -  | -  | -                   | -                 | -              | -  |



| I   | 2                       | 3  |   | 4     | 5 | 6                     | 7                   | 8 | 9  | 10 | 11                  | 12                 | 13            | 14 |
|-----|-------------------------|--|---|-------|---|-----------------------|---------------------|---|----|----|---------------------|--------------------|---------------|----|
| 10. | 3                       | Монтаж   | т | 0,08  | - | <u>47,25</u><br>25,41 | <u>1,26</u><br>3,89 | - | 4  | 2  | 0,1<br>0,31         | 66,15<br>5,02      | <u>5</u><br>- | -  |
| 11. | ССЦч. I<br>п. 402       | Трубопроводы<br>ГОСТ 8732-78<br>Ду 89x4 мм                                 | м | 5     | - | 1,95                  | -                   | - | 10 | -  | -                   | -                  | -             | -  |
| 12. | 12-2-7                  | Монтаж   | т | 0,042 |   | <u>97,8</u><br>79,1   | <u>14,0</u><br>7,74 | - | 4  | 3  | <u>0,59</u><br>0,33 | <u>134</u><br>9,98 | <u>6</u><br>- |    |
| 13. | 05-I7<br>п. 3-030       | Рукав Ду 80 мм<br>Цена: 4,65x1,074=<br>=4,99<br>м                          |   | 8     | - | 4,99                  | -                   | - | 40 | -  | -                   | -                  | -             | -  |
| 14. | 23-I0<br>I2-009         | Отводы ГОСТ<br>I7375-77 90°<br>76x3,5<br>Цена: 0,58x1,086=<br>=0,63<br>шт. |   | 4     | - | 0,63                  | -                   | - | 3  | -  | -                   | -                  | -             | -  |
| 15. | 23-I0<br>п. 22-<br>-009 | Переход ГОСТ<br>I7378-77<br>К 89x3,5-76x3,5<br>Цена: 0,55x1,086=0,6шт.     |   | 2     | - | 0,6                   | -                   | - | 1  | -  | -                   | -                  | -             | -  |

+

ТП 902-I-131.88

Альбом У стр. 69

+

| I   | 2  | 3   | 4 | 5 | 6     | 7   | 8    | 9   | 10   | 11                   | 12 | 13  | 14 |
|-----|--|---|---|---|-------|-----|------|-----|------|----------------------|----|-----|----|
| I6. | 23-10<br>п.22-<br>-084   | Переход ГОСТ 17378-77<br>К 377x12<br>-325x10<br>шт.<br>Цена: 10,7x1,086=11,62 | 2 | - | 11,62 | -   | -    | 23  | -    | -                    | -  | -   | -  |
|     | Итого  | руб.  | - | - | -     | -   | 1482 | 282 | 54   | <u>13,71</u><br>6,82 | -  | 106 | -  |
|     | Запасные части, тара и<br>упаковка, транспортные<br>и заготовительно-склад-<br>ские расходы, комплек-<br>тация оборудования<br>8,9 % |   | - | - | -     | 132 | -    | -   | -    | -                    | -  | -   | -  |
|     | Итого:   |   | - | - | -     | -   | 1614 | 282 | 54   | <u>14</u><br>7       | -  | 106 | -  |
|     | Накладные расходы 80 %   |   | - | - | -     | -   | -    | 49  | -    | -                    | -  | -   | -  |
|     | НУЧП в накладных расхо-<br>дах 32 %  |   | - | - | -     | -   | -    | -   | (22) | -                    | -  | -   | -  |
|     | Нормативная трудоем-<br>кость в накладных<br>расходах<br>К-0,092   |   | - | - | -     | -   | -    | -   | -    | -                    | -  | 5   | -  |
|     | Сметная заработная<br>плата в накладных<br>расходах К-0,18   |   | - | - | -     | -   | -    | -   | 9    | -                    | -  | -   | -  |

+

+

| ТП 902-I-I3I.88 Альбом У стр. 70 |               |   |      |   |                     |                     |      |      |       |                  |                     |            |        |
|----------------------------------|---------------|---|------|---|---------------------|---------------------|------|------|-------|------------------|---------------------|------------|--------|
| I                                | 2             | 3   | 4    | 5 | 6                   | 7                   | 8    | 9    | 10    | 11               | 12                  | 13         | 14     |
|                                  |               | Итого:  | -    | - | -                   | -                   | I6I4 | 33I  | 63    | <u>I4</u><br>7   | -                   | III        | -      |
|                                  |               | Плановые накопления<br>- 8 %  | -    | - | -                   | -                   | -    | 26   | -     | -                | -                   | -          | -      |
|                                  |               | НУЧП в плановых<br>накоплениях 0,44 %                                 | -    | - | -                   | -                   | -    | (30) | -     | -                | -                   | -          | -      |
|                                  |               | Всего по смете  | -    | - | -                   | -                   | I6I4 | 357  | 63    | <u>I4</u><br>7   | -                   | III        | -      |
|                                  |               | НУЧП в плановых<br>накоплениях  | -    | - | -                   | -                   | -    | -    | (I20) | -                | -                   | -          | -      |
|                                  |               | Нормативная трудоем-<br>кость   | -    | - | -                   | -                   | -    | -    | -     | -                | -                   | III        | -      |
|                                  |               | Сметная заработная<br>плата   | -    | - | -                   | -                   | -    | -    | 70    | -                | -                   | -          | -      |
| Строительные работы              |               |   |      |   |                     |                     |      |      |       |                  |                     |            |        |
| I7.                              | 26-76<br>14-2 | Окраска трубопроводов<br>масляной краской за<br>2 раза м <sup>2</sup> | 0,04 | - | <u>46,7</u><br>10,3 | <u>0,08</u><br>0,02 | -    | 2    | I     | -                | <u>14,2</u><br>0,03 | <u>0,1</u> | -      |
| I8.                              | I6-48<br>7-5  | Пропуски одноструб-<br>ные Ду 89 мм<br>м                              | 0,8  | - | <u>2,99</u><br>0,35 | <u>0,04</u><br>0,01 | -    | 2    | -     | <u>0,03</u><br>- | <u>0,57</u><br>0,01 | <u>I</u>   | -<br>+ |

+  
ТП

902-I-131.88

Альбом У стр. 71

+

| I   | 2            | 3   |      | 4   | 5 | 6                   | 7                   | 8 | 9 | 10  | 11                  | 12                  | 13 | 14 |
|-----|--------------|---|------|-----|---|---------------------|---------------------|---|---|-----|---------------------|---------------------|----|----|
| 19. | 16-40<br>7-2 | То же, Ду 50 мм   | м    | 0,2 | - | <u>1,61</u><br>0,27 | <u>0,03</u><br>0,01 | - | I | -   | <u>0,06</u><br>0,02 | <u>0,43</u><br>0,01 | -  | -  |
| 20. | 16-38<br>7-1 | То же, Ду 34 мм   | м    | 0,2 | - | <u>1,14</u><br>0,21 | <u>0,01</u>         | - | I | -   | <u>0,02</u><br>-    | <u>0,35</u><br>-    | -  | -  |
|     |              | Итого   | руб. | -   | - | -                   | -                   | - | 6 | I   | <u>0,11</u><br>0,02 | -                   | 2  | -  |
|     |              | Накладные расходы -<br>- 16,2 %                               |      | -   | - | -                   | -                   | - | I | -   | -                   | -                   | -  | -  |
|     |              | НУЧП в накладных<br>расходах 47 %                             |      | -   | - | -                   | -                   | - | - | (I) | -                   | -                   | -  | -  |
|     |              | Нормативная трудоем-<br>кость в накладных<br>расходах К-0,092 |      | -   | - | -                   | -                   | - | - | -   | -                   | -                   | -  | -  |
|     |              | Сметная заработная<br>плата в накладных<br>расходах К-0,18    |      | -   | - | -                   | -                   | - | - | -   | -                   | -                   | -  | -  |
|     |              | Итого   | руб. | -   | - | -                   | -                   | - | 7 | I   | <u>0,11</u><br>0,02 | -                   | 2  | -  |
|     |              | Плановые накопления<br>- 8 %                                  |      | -   | - | -                   | -                   | - | I | -   | -                   | -                   | -  | -  |

+

+

| I | 2 | 3                                   | 4 | 5 | 6 | 7 | 8    | 9   | 10    | 11                  | 12 | 13  | 14 |
|---|---|-------------------------------------|---|---|---|---|------|-----|-------|---------------------|----|-----|----|
|   |   | НУЧП в плановых<br>накоплениях 44 % | - | - | - | - | -    | -   | (I)   | -                   | -  | -   | -  |
|   |   | Всего по смете                      |   | - | - | - | -    | 8   | 2     | <u>0,11</u><br>0,02 | -  | 2   | -  |
|   |   | НУЧП в плановых<br>накоплениях      | - | - | - | - | -    | -   | (3)   | -                   | -  | -   | -  |
|   |   | Нормативная трудоем-<br>кость       | - | - | - | - | -    | -   | -     | -                   | -  | 2   | -  |
|   |   | Сметная заработ-<br>ная плата       | - | - | - | - | -    | -   | I     | -                   | -  | -   | -  |
|   |   | Сводка по смете:                    |   |   |   |   |      |     |       |                     |    |     |    |
|   |   | I. Оборудование<br>монтаж           | - | - | - | - | I6I4 | -   | -     | -                   | -  | -   | -  |
|   |   |                                     | - | - | - | - |      | 357 | -     | -                   | -  | -   | -  |
|   |   | НУЧП                                | - | - | - | - |      |     | (I20) | -                   | -  | -   | -  |
|   |   | Нормативная трудоем-<br>кость       | - | - | - | - | -    | -   | -     | -                   | -  | III | -  |
|   |   | Сметная заработная<br>плата         |   |   |   |   |      |     |       | 70                  |    |     |    |
|   |   | I. Строительные<br>работы           | - | - | - | - | -    | 8   |       |                     |    |     |    |
|   |   | НУЧП                                | - | - | - | - | -    | -   | (3)   | -                   | -  | -   | -  |



| 1 | 2 | 3                    | 4 | 5 | 6 | 7 | 8    | 9   | 10    | 11 | 12 | 13  | 14 |
|---|---|----------------------|---|---|---|---|------|-----|-------|----|----|-----|----|
|   |   | Нормативная трудоем- |   |   |   |   |      |     |       |    |    |     |    |
|   |   | кость                | - | - | - | - | -    | -   | -     | -  | -  | 2   |    |
|   |   | Сметная заработная   |   |   |   |   |      |     |       |    |    |     |    |
|   |   | плата                | - | - | - | - | -    | I   | -     | -  | -  | -   |    |
|   |   | Всего по смете руб.  | - | - | - | - | I6I4 | 365 |       |    |    |     |    |
|   |   | НУЧП руб.            |   |   |   |   |      |     | (I23) |    |    |     |    |
|   |   | Нормативная трудоем- |   |   |   |   |      |     |       |    |    |     |    |
|   |   | кость                | - | - | - | - | -    | -   | -     |    |    | II3 |    |
|   |   | Сметная заработная   |   |   |   |   |      |     |       |    |    |     |    |
|   |   | плата руб.           | - | - | - | - | -    | -   | 7I    | -  | -  | -   | -  |

Главный инженер проекта

*Лизина*

А.В.Лизина

Руководитель сметной группы

*Гладышева*

Р.И.Гладышева

/ Составил старший инженер

*Сапожонкова*

А.Я.Сапожонкова

Проверил ст.инженер

*Гришаева*

Л.А.Гришаева

Локальная смета № II

К типовому проекту комплектно-блочной малогабаритной канализационной насосной установки с насосами ЦМК I6-27 производительностью I6 м<sup>3</sup>/ч. Глубиной подводящего коллектора 30; 40; 5,0 м на монтаж арматуру и трубопроводы блока-контейнера для КИП и А

Сметная стоимость 0,05 тыс.руб.  
 В том числе:  
 оборудования - тыс.руб.  
 монтажных работ 0,05 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция 0,01 тыс.руб.  
 Нормативная трудоемкость II чел-ч  
 Сметная заработная плата 0,01 тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу-производительностью 1 м<sup>3</sup>/час 3,13 руб.

Основание: чертежи № ТХ л. 1-2, стр. 7-8  
 Составлена в ценах 1984 г.

| № по порядку | Шифр и № позиции норматива | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования | Количество | Стоимость единицы, руб. Общая стоимость, руб. |                 |                    |              |                 |                           |                    | Затраты труда рабочих чел-ч.   |       | Общая масса оборудования т<br>брутто<br>нетто |
|--------------|----------------------------|--|------------|---|-----------------|--------------------|--------------|-----------------|---------------------------|--------------------|--------------------------------|-------|---|
|              |                            |  |            | оборудования                                  | монтажных работ |                    | оборудования | монтажных работ |                           |                    | не занятых обслуживанием машин |       |   |
|              |                            |  |            |   | всего           | эксплуатация машин |              | всего           | основной заработной платы | эксплуатация машин | обслуживающих машины           |       |   |
|              |                            |  |            |   |                 |                    |              |                 |                           |                    | на единицу                     | Всего |   |
| I            | 2                          | 3  | 4          | 5   | 6               | 7                  | 8            | 9               | 10                        | 11                 | 12                             | 13    | 14  |

I 23-07 Монтажные работы  
 II-I- Вентиль запорный  
 -0358 муфтовый I5 кч I8п  
 Д I5 мм РУ I,6  
 МПа шт. 2 - I,2 - - 2 - - - - -

| I                   | 2               | 3  |     | 4    | 5 | 6                   | 7                   | 8 | 9  | 10 | 11                  | 12                  | 13            | 14. |
|---------------------|-----------------|--|-----|------|---|---------------------|---------------------|---|----|----|---------------------|---------------------|---------------|-----|
| Цена: I,IxI,098=I,2 |                 |  |     |      |   |                     |                     |   |    |    |                     |                     |               |     |
| 2.                  | I2-800-I        | Монтаж                                   | шт. | 2    | - | <u>I,75</u><br>I,49 | <u>0,03</u><br>0,0I | - | 4  | 3  | <u>0,06</u><br>0,02 | <u>2</u><br>0,0I    | <u>4</u>      | -   |
| 3.                  | ССЧч.I<br>II I3 | Трубопроводы<br>ГОСТ 3262-75<br>Д I5x2,8 | м   | 3    | - | 0,26                | -                   | - | I  | -  | -                   | -                   | -             | -   |
| 4.                  | I2-I-I          | Монтаж                                   | м   | 3    | - | <u>0,48</u><br>0,43 | <u>0,04</u><br>0,0I | - | 2  | I  | <u>0,I2</u><br>0,0I | <u>I</u><br>0,0I    | <u>3</u>      | -   |
| 5.                  | I8-II8<br>5-2   | Конвектор<br>"Прогресс"<br>20KI-0,5      | экм | 4,I4 | - | <u>5,48</u><br>0,22 | <u>0,03</u><br>0,0I | - | 23 | I  | <u>0,I2</u><br>0,04 | <u>0,38</u><br>0,29 | <u>2</u><br>I |     |
| 6.                  | ССЧч.I<br>п.73  | Угольник I5<br>ГОСТ 8946-75              | шт. | 2    | - | I,24                | -                   | - | 2  | -  | -                   | -                   | -             |     |
| 7.                  | ССЧч.I<br>п.I18 | Контргайка I5<br>ГОСТ 896I-75            | шт. | 2    | - | 0,27                | -                   | - | I  | -  | -                   | -                   | -             |     |
| 8.                  | 0I-I3<br>стр.I3 | Стон I5<br>Цена: 0,26xI,098=<br>=0,29    | шт. | 2    | - | 0,29                | -                   | - | I  | -  | -                   | -                   | -             |     |

| 1  | 2                 | 3  | 4    | 5 | 6   | 7 | 8 | 9  | 10  | 11                 | 12 | 13 | 14 |
|----|-------------------|--|------|---|-----|---|---|----|-----|--------------------|----|----|----|
| 9. | ССЦч.1<br>стр.122 | Крепежные изделия т  | 0,01 | - | 383 | - | - | 4  | -   | -                  | -  | -  | -  |
|    |                   | Итого руб.   | -    | - | -   | - | - | 40 | 5   | <u>0,3</u><br>0,04 | -  | 10 |    |
|    |                   | Накладные расходы 80 %<br>п.1 по 4; п.6 по 9                   | -    | - | -   | - | - | 3  | -   | -                  | -  | -  | -  |
|    |                   | НУЧП - 32 %  | -    | - | -   | - | - | -  | (1) | -                  | -  | -  | -  |
|    |                   | Накладные расходы<br>- 13,3 %<br>п.5 руб.                      | -    | - | -   | - | - | 3  | -   | -                  | -  | -  | -  |
|    |                   | НУЧП - 63 %  | -    | - | -   | - | - | -  | (1) | -                  | -  | -  | -  |
|    |                   | Нормативная<br>трудоемкость в<br>накладных расходах<br>К-0,092 | -    | - | -   | - | - | -  | -   | -                  | -  | 1  | -  |
|    |                   | Сметная заработная<br>плата<br>К-0,18                          | -    | - | -   | - | - | -  | 1   | -                  | -  | -  | -  |
|    |                   | Итого руб.   | -    | - | -   | - | - | 46 | 6   | <u>0,3</u><br>0,04 | -  | 11 | -  |

| I  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9  | 10  | 11                 | 12 | 13 | 14 |
|--|---|---|---|---|---|---|---|----|-----|--------------------|----|----|----|
| Плановые накопления -<br>- 8 %   |   |   | - | - | - | - | - | 4  | -   | -                  | -  | -  | -  |
| Нормативная условно-<br>чистая продукция в<br>плановых накоплениях<br>0,44 % |   |   | - | - | - | - | - | -  | (2) | -                  | -  | -  | -  |
| Всего по смете -   |   |   | - | - | - | - | - | 50 | 7   | <u>0,3</u><br>0,04 | -  | II | -  |
| НУЧП в плановых на-<br>коплениях   |   |   | - | - | - | - | - | -  | (9) | -                  | -  | -  | -  |
| Нормативная трудоем-<br>кость  |   |   | - | - | - | - | - | -  | -   | -                  | -  | II | -  |
| Сметная заработная<br>плата  |   |   | - | - | - | - | - | -  | 7   | -                  | -  | -  | -  |

Главный инженер проекта

А.В. Лизина

Руководитель сметной группы

Р.И. Гладышева

/Старший инженер

А.Я. Сапожонкова

Проверил старший инженер

Л.А. Гришаева



ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N 12

К типовому проекту блочно-комплектной малогабаритной канализационной насосной установки с насосом ЦМК 16-24 производительностью 16 м<sup>3</sup>/час.  
На автоматизацию

Основание: чертежи № А п.1-5, стр. 9-13  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,45 тыс.руб.  
в том числе:  
строительных работ 0,01 тыс.руб.  
оборудования 0,30 тыс.руб.  
монтажных работ 0,14 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция 0,05 тыс.руб.  
Нормативная трудоемкость 50 чел-ч  
Сметная заработная плата 0,04 тыс.руб.  
*Показатели по смете*  
*Стоимость на: единицу-производительности 1 м<sup>3</sup>/ч. 28,13 руб.*

| № по порядку | Шифр и № позиции норматива | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования | Количество | Стоимость единицы, руб. Общая стоимость, руб |                 |                    |              |                 |                           |                    | Затраты труда рабочих чел-ч    |       | Общая масса оборудования т<br>брутто<br>нетто |
|--------------|----------------------------|--|------------|--|-----------------|--------------------|--------------|-----------------|---------------------------|--------------------|--------------------------------|-------|---|
|              |                            |  |            | Оборудования                                 | монтажных работ |                    | Оборудования | монтажных работ |                           |                    | не занятых обслуживанием машин |       |   |
|              |                            |  |            |  | Всего           | эксплуатация машин |              | Всего           | основной заработной платы | эксплуатация машин | обслуживающих машины           |       |   |
|              |                            |  |            |  |                 |                    |              |                 |                           |                    | на единицу                     | Всего |   |
| I            | 2                          | 3  | 4          | 5  | 6               | 7                  | 8            | 9               | 10                        | 11                 | 12                             | 13    | 14  |

Оборудование и монтаж

I. I7-04 Датчик -реле



| I                   | 2  | 3  | 4    | 5     | 6                   | 7         | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---------------------|--|----|------|-------|---------------------|-----------|----|----|----|----|----|----|----|
| 1. д.9,10<br>I-II97 | ДТКБ-53                                    | шт | I    | 3,60  |                     |           | 4  | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| 2. II-I4-I          | Монтаж                                     | шт | I    |       | <u>0,58</u><br>0,57 | -         | -  | I  | I  | -  | I  | I  | -  |
| 3. I7-04<br>5-0520  | Датчик-реле<br>ДД -10                      | шт | 2    | 18,50 |                     |           | 37 | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| 4. II-98-I          | Монтаж                                     | шт | 2    |       | <u>1,84</u><br>1,57 | 0,04<br>- | -  | 4  | 3  | -  | 3  | 6  | -  |
| 5. I7-04<br>5-0554  | Регулятор-сигнализа-<br>тор ЭРСУ-3         | шт | I    | 54,0  |                     |           | 54 | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| 6. II-405-I         | Монтаж                                     | шт | I    |       | <u>2,66</u><br>2,61 | -         | -  | 3  | 3  | -  | 4  | 4  | -  |
| 7. 8-I53-2I         | Разделка кабеля                            | шт | I8   |       | <u>1,33</u><br>0,46 | -         | -  | 24 | 8  | -  | I  | I8 | -  |
| 8. 8-I48-9          | Прокладка кабеля по<br>металлоконструкциям |    |      |       |                     |           |    |    |    |    |    |    |    |
|                     | I00 м                                      |    | 0,15 |       | <u>20.6</u><br>8,62 | 0,48<br>- | -  | 3  | I  | -  | I5 | 2  | -  |

| I                    | 2  | 3 | 4 | 5    | 6 | 7                   | 8                   | 9       | 10     | 11     | 12 | 13 | 14 |
|----------------------|--|---|---|------|---|---------------------|---------------------|---------|--------|--------|----|----|----|
| 9. 8-409-I           | Затягивание провода<br>в проложенные трубы<br>100 м                    |   |   | 0,12 |   | <u>4,88</u><br>2,36 | 2,33<br>-           | -<br>I  | -<br>- | -<br>- | 4  | -  | -  |
| 10. 8-147-7          | Полка КИИ51 100 шт   |   |   | 0,01 |   | <u>1,34</u><br>1,12 | 0,13<br>-           | -<br>-  | -<br>- | -<br>- | 2  | -  | -  |
| 11. 8-147-4          | Стойка КИИ51 100 шт  |   |   | 0,01 |   | <u>27,8</u><br>15,5 | 1,9<br>-            | -<br>-  | -<br>- | -<br>- | 25 | -  | -  |
| 12. 12-799-I         | Вентиль запорный шт  |   |   | 4    |   | <u>0,79</u><br>0,75 | -<br>-              | -<br>3  | 3      | -      | I  | 4  | -  |
| 13. 8-406-I2         | Прокладка стальной<br>трубы Д=20 мм по<br>металлоконструкциям<br>100 м |   |   | 0,23 |   | <u>52,3</u><br>19,0 | <u>14,2</u><br>4,55 | -<br>I2 | 4      | 3      | 37 | 9  | -  |
| 14. Кальку-<br>ляция | Щит ЩМ шт  |   |   | I    |   |                     |                     | I76     | 28     | 5      | -  | -  | -  |
| 15. II-680-3         | Установка щита шт  |   |   | I    |   | <u>3,09</u><br>1,87 | <u>0,32</u><br>-    | -<br>3  | 2      | -      | 3  | 3  | -  |

| I  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8   | 9   | 10   | 11 | 12 | 13 | 14 |
|--|---|---|---|---|---|---|-----|-----|------|----|----|----|----|
| Итого:   |   |   |   |   |   |   | 271 | 82  | 30   | -  | -  | 47 | -  |
| Запасные части, тара и<br>упаковка, транспортные<br>и заготовительно-склад-<br>ские расходы, комплек-<br>тация оборудования -<br>0,089 % - руб |   |   |   |   |   |   | 24  | -   | -    | -  | -  | -  | -  |
| Итого  |   |   |   |   |   |   | 295 | 82  | 30   | -  | -  | 47 | -  |
| Накладные расходы -<br>87% - руб   |   |   |   |   |   |   | -   | 26  | -    | -  | -  | -  | -  |
| Нормативная условно-<br>чистая продукция в<br>накладных расходах -<br>32 % - руб   |   |   |   |   |   |   | -   | -   | (10) | -  | -  | -  | -  |
| Нормативная трудоем-<br>кость в накладных<br>расходах - 0,092 -<br>чел-ч   |   |   |   |   |   |   | -   | -   | -    | -  | -  | 2  | -  |
| Сметная заработная<br>плата в накладных<br>расходах - 0,18 -<br>руб  |   |   |   |   |   |   | -   | -   | 5    | -  | -  | -  | -  |
| Итого:   |   |   |   |   |   |   | 295 | 108 | 35   | -  | -  | 49 | -  |
| Плановые накопления -<br>8 % - руб   |   |   |   |   |   |   | -   | 9   | -    | -  | -  | -  | -  |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|

Нормативная условно-  
чистая продукция в  
плановых накоплениях -  
44 % - руб

|   |   |      |   |   |   |   |
|---|---|------|---|---|---|---|
| - | - | (13) | - | - | - | - |
|---|---|------|---|---|---|---|

Итого:

|     |     |    |   |   |    |   |
|-----|-----|----|---|---|----|---|
| 295 | 117 | 35 | - | - | 49 | - |
|-----|-----|----|---|---|----|---|

Нормативная условно-  
чистая продукция

|   |   |      |   |   |   |   |
|---|---|------|---|---|---|---|
| - | - | (53) | - | - | - | - |
|---|---|------|---|---|---|---|

Нормативная трудоем-  
кость - чел-ч

|   |   |   |   |   |    |   |
|---|---|---|---|---|----|---|
| - | - | - | - | - | 49 | - |
|---|---|---|---|---|----|---|

Сметная заработная  
плата - руб

|   |   |    |   |   |   |   |
|---|---|----|---|---|---|---|
| - | - | 35 | - | - | - | - |
|---|---|----|---|---|---|---|

### Строительные работы на площадке

16. СЦМ  
стр. 34  
п. 6-I

|        |         |       |      |   |   |   |   |   |   |   |   |
|--------|---------|-------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Кирпич | 1000 шт | 0,008 | 68,0 | - | - | I | - | - | - | - | - |
|--------|---------|-------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|

17. СЦМ  
стр. 28

|       |    |     |      |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-------|----|-----|------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Песок | м³ | 0,2 | 7,79 | - | - | 2 | - | - | - | - | - |
|-------|----|-----|------|---|---|---|---|---|---|---|---|

18. I-3I4  
37-2,5

|   |    |       |               |       |   |   |   |   |     |   |   |
|---|----|-------|---------------|-------|---|---|---|---|-----|---|---|
| Рытье и засыпка<br>траншей механизиро-<br>ванным способом | км | 0,002 | 536,0<br>78,0 | 458,0 | - | I | - | I | I60 | - | - |
|---|----|-------|---------------|-------|---|---|---|---|-----|---|---|

| I  | 2  | 3    | 4                   | 5    | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|--|--|------|---------------------|------|---|---|---|---|----|----|----|----|----|
| 19. 8-141-I  | Прокладка кабеля в<br>готовые траншеи<br>100 м | 0,08 | <u>12.5</u><br>5,89 | 2,23 | - | I | - | - | -  | 10 | I  | -  | -  |
| Итого:   |  |      |                     |      |   | - | 5 | - | -  | -  | I  | -  | -  |
| Накладные расходы -<br>- 16,2% - руб   |  |      |                     |      |   | - | I | - | -  | -  | -  | -  | -  |
| Нормативная условно-<br>чистая продукция в<br>накладных расходах -<br>- 47 % руб     |  |      |                     |      |   | - | - | - | -  | -  | -  | -  | -  |
| Нормативная трудоем-<br>кость в накладных<br>расходах - 0,092 -<br>- чел-ч           |  |      |                     |      |   | - | - | - | -  | -  | -  | -  | -  |
| Сметная заработная<br>плата в накладных<br>расходах - 0,18 % -<br>- руб              |  |      |                     |      |   | - | - | - | -  | -  | -  | -  | -  |
| Итого:   |  |      |                     |      |   | - | 6 | - | -  | -  | -  | -  | -  |
| Плановые накопления -<br>- 8% - руб  |  |      |                     |      |   | - | - | - | -  | -  | -  | -  | -  |
| Нормативная условно-<br>чистая продукция в<br>плановых накоплениях -<br>- 44 % - руб |  |      |                     |      |   | - | - | - | -  | -  | -  | -  | -  |

| I   | 2              | 3  | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II | I2 | I3 | I4 |
|-----|----------------|--|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|
|     |                | Итого:   |   |   |   |   | - | 6 | -  | -  | -  | I  | -  |
|     |                | Нормативная условно-<br>чистая продукция   |   |   |   |   | - | - | -  | -  | -  | -  | -  |
|     |                | Нормативная трудоем-<br>кость - чел-ч  |   |   |   |   | - | - | -  | -  | -  | I  | -  |
|     |                | Сметная заработная<br>плата - руб  |   |   |   |   | - | - | -  | -  | -  | -  | -  |
|     |                | <u>Материалы, не учтенные ценником</u>   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
| 20. | I5-09<br>6-0I6 | Кабель АКВББ<br>сеч. 4x2,5 мм <sup>2</sup> - м      8<br>Цена: 0,470xI, II9=0,53 |   |   |   |   | - | 4 | -  | -  | -  | -  | -  |
| 2I. | "-<br>6-0I6    | Кабель АКВБГ<br>сеч. 4x2,5 мм <sup>2</sup> - м      5<br>Цена: 0,I70xI, II9=0,I9 |   |   |   |   | - | I | -  | -  | -  | -  | -  |
| 22. | "-<br>6-0I6    | Тоже, сеч. 7x2,5 мм <sup>2</sup> -м    IO<br>Цена: 0,240xI, II9=0,27             |   |   |   |   | - | 3 | -  | -  | -  | -  | -  |
| 23. | I5-09<br>5-00I | Провод ПВI<br>сеч. I,0 мм <sup>2</sup> - м      I2<br>Цена: 0,023xI, II6=0,03    |   |   |   |   | - | - | -  | -  | -  | -  | -  |



| I   | 2                        | 3   | 4  | 5 | 6 | 7 | 8   | 9   | 10   | 11 | 12 | 13 | 14 |
|-----|--------------------------|---|----|---|---|---|-----|-----|------|----|----|----|----|
| 24. | 0I-I3<br>т. I. I         | Труба Гост3262-75<br>$d=20 \times 2,8$ мм - м<br>Цена: $0,28 \times 1,089 = 0,30$ | 8  |   |   |   | -   | 2   | -    | -  | -  | -  | -  |
| 25. | -"-<br>т. I. I           | Труба ГОСТ3262-75<br>$d=15 \times 2,8$ мм - м<br>Цена: $0,17 \times 1,089 = 0,19$ | 15 |   |   |   | -   | 3   | -    | -  | -  | -  | -  |
| 26. | 23-07<br>I-0370          | Вентиль запорный<br>15кч18п2 шт<br>Цена: $1,35 \times 1,098 = 1,48$               | 4  |   |   |   | -   | 6   | -    | -  | -  | -  | -  |
|     | Итого:                   |   |    |   |   |   | -   | 19  | -    | -  | -  | -  | -  |
|     | Плановые накопления - 8% |   |    |   |   |   |     | 2   |      |    |    |    |    |
|     | Итого                    |   |    |   |   |   |     | 21  |      |    |    |    |    |
|     | Сводка по смете:         |   |    |   |   |   |     |     |      |    |    |    |    |
|     | 1. Оборудование          |   |    |   |   |   | 295 | -   | -    | -  | -  | -  | -  |
|     | 2. Монтаж                |   |    |   |   |   | -   | 117 | 35   | -  | -  | 49 | -  |
|     | НУЧП                     |   |    |   |   |   | -   | -   | (53) | -  | -  | -  | -  |
|     | 3. Материалы             |   |    |   |   |   | -   | 21  | -    | -  | -  | -  | -  |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|

4. Строительные  
работы на  
площадке

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | 6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | I | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

НУЧП

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

Итого:

|     |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |
|-----|-----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|
| 295 | 144 | 35 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 50 | - |
|-----|-----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|

в т.ч. работа на  
площадке

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | 6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | I | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

Всего:

445

Итого НУЧП

в т.ч. на площадке

Главный инженер проекта

Рук. сметной группы

/ Составил инженер

Проверил ст. инженер

*Лизина*  
*Гладышева*  
*Дуплищева*  
*Гришаева*

А.В.Лизина

Р.И.Гладышева

Н.П.Дуплищева

Л.А.Гришаева

# КАЛЬКУЛЯЦИЯ

На Щит ЩМ

|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| Сметная стоимость                    | 0,21 тыс.руб. |
| в том числе:                         |               |
| оборудования                         | 0,18 тыс.руб. |
| монтажных работ                      | 0,03 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | - тыс.руб.    |
| Нормативная трудоемкость             | - чел-ч       |
| Сметная заработная плата             | - тыс.руб.    |

Основание: чертежи № А л. 1-5, стр. 9-13  
Составлена в ценах 1984 г.

| № по порядку | Шифр и № позиции | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования | Количество | Стоимость единицы, руб |                 |  | Общая стоимость, руб |                 |                           | Затраты труда рабочих чел-ч    |                      | Общая масса оборудования т<br>брутто<br>нетто |       |
|--------------|------------------|--|------------|------------------------|-----------------|--|----------------------|-----------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------|---|-------|
|              |                  |  |            | оборудования           | монтажных работ |  | оборудования         | монтажных работ |                           | не занятых обслуживанием машин |                      |   |       |
|              |                  |  |            |                        | Всего           | эксплуатация машин<br>в том числе заработной платы |                      | Всего           | основной заработной платы | эксплуатация машин             | обслуживающих машины |   |       |
|              |                  |  |            |                        |                 |  |                      |                 |                           |                                | на единицу           |   | Всего |
| 1            | 2                | 3  | 4          | 5                      | 6               | 7  | 8                    | 9               | 10                        | 11                             | 12                   | 13  | 14    |

## Оборудование и монтаж

I. 24-18 Щит ЩМ разм.  
-28  
п.42 1000x600 - I-Y4 шт I 52,0

52 - - - - -

| I  | 2                                   | 3  | 4  | 5 | 6                   | 7 | 8 | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|----|-------------------------------------|--|----|---|---------------------|---|---|----|----|----|----|----|----|
| 2. | II-7II-I                            | Вводы кабельные шт   | 7  |   | <u>0,54</u><br>0,53 | - | - | 4  | 4  | -  | -  | -  | -  |
| 3. | 24-05<br>I-10I                      | Зажимы шт<br>Цена: $0,36 \times 1,082 = 0,40$                      | 50 |   |                     |   | - | 20 | -  | -  | -  | -  | -  |
|    |                                     | <u>Аппаратура, устанавливаемая на щите:</u>                        |    |   |                     |   |   |    |    |    |    |    |    |
| 4. | I5-04<br>I8-0II<br>I5-I7<br>I-444   | Выключатель KE-0II шт<br>Цена: $0,8 + 1,25 = 2,05$                 | 2  |   |                     |   | 4 | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| 5. | I5-04<br>0I-006<br>I5-I7<br>I-35I   | Выключатель A63-MY3 шт<br>Цена: $1,45 + 1,05 = 2,5$                | I  |   |                     |   | 3 | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| 6. | I5-04<br>06-448<br>I5-I7<br>I-452   | Переключатель полюс ПМОФ 45 шт<br>Цена: $4,4 + 9,8 = 14,2$         | 2  | 6 | <u>0,53</u><br>0,2  | - | - | 3  | I  | -  | -  | -  | -  |
| 7. | I5-04-I<br>09-098<br>I5-I7<br>I-453 | Переключатель "Тумблер" шт<br>Цена: $0,3 \times 0,92 + 1,0 = 1,28$ | I  |   |                     |   | I | -  | -  | -  | -  | -  | -  |

| I      | 2                                 | 3   | 4 | 5 | 6 | 7 | 8   | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|--------|-----------------------------------|---|---|---|---|---|-----|----|----|----|----|----|----|
| 8.     | I5-I5<br>3I-0I8                   | Лампа Ц220-IO шт<br>Цена: $0,14 \times 1,074 = 0,15$        | 7 |   |   |   | -   | I  | -  | -  | -  | -  | -  |
| 9.     | I5-07<br>5-05I<br>I5-I7<br>I-48I  | Арматура AC-220 шт<br>Цена: $0,38 + 0,75 = 1,13$            | 7 |   |   |   | 8   | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| 10.    | I5-04<br>I2-064<br>I5-I7<br>I-429 | Реле промежуточное<br>ПЭ-37 шт<br>Цена: $3,4 + 3,75 = 7,15$ | 7 |   |   |   | 50  | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| 11.    | I5-04<br>I3-026<br>I5-I7<br>I-429 | Реле времени<br>РВ-248 шт<br>Цена: $9,60 + 3,75 = 13,35$    | 2 |   |   |   | 28  | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| 12.    | I6-03<br>I0-032<br>I5-I7<br>I-4I9 | Диод Д 226Б шт<br>Цена: $0,22 \times 0,8 + 0,8 = 0,98$      | 2 |   |   |   | 2   | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| Итого: |                                   |   |   |   |   |   | 176 | 28 | 5  | -  | -  | -  | -  |
| Всего: |                                   |   |   |   |   |   | 204 |    |    |    |    |    |    |

/ Составил инженер

Проверил ст. инженер

*Гришаева*  
*Гришаева*

Н.П.Дуплищева

Л.А.Гришаева



ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 13 канализационной  
К типовому проекту комплектно-блочной малогабаритной насосной установки с насосами ЦМК  
16-27 производительностью 16 м³/час  
на электроосвещение и силовое электрооборудование

Сметная стоимость 0,05 тыс.руб.  
в том числе:  
оборудования - тыс.руб.  
монтажных работ 0,05 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая продукция 0,01 тыс.руб.  
Нормативная трудоемкость 15 чел-ч  
Сметная заработная плата 0,01 тыс.руб.  
*показатели по смете*  
*стоимость на:*  
*расчетную единицу - производит. 1 м³/час 3,13 руб.*

Основание: чертежи к ЭМ, л. 1-2, стр. 25-26.  
Составлена в ценах 1984г.

| № по порядку | Шифр и № позиции норматива | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования | Количество | Стоимость единицы, руб. |                 |   | Общая стоимость, руб. |                 |   | Затраты труда рабочих чел-ч    |       | Общая масса оборудования т<br>брутто<br>нетто |    |
|--------------|----------------------------|--|------------|-------------------------|-----------------|---|-----------------------|-----------------|---|--------------------------------|-------|---|----|
|              |                            |  |            | Оборудования            | монтажных работ |   | оборудования          | монтажных работ |   | не занятых обслуживанием машин |       |   |    |
|              |                            |  |            |                         | Всего           | эксплуатация машин в том числе заработной платы |                       | Всего           | эксплуатация машин в том числе заработной платы | обслуживающих машины           |       |   |    |
|              |                            |  |            |                         |                 |   |                       |                 |   | на единицу                     | Всего |   |    |
| 1            | 2                          | 3  | 4          | 5                       | 6               | 7   | 8                     | 9               | 10  | 11                             | 12    | 13  | 14 |

Оборудование и монтаж

|   |                 |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|-----------------|---|---|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | I5-04<br>01-008 | Выключатель автоматический АП50Б-2МТ шт | I | I,75 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - |
|---|-----------------|---|---|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



| I | 2               | 3   | 4        | 5    | 6            | 7            | 8  | 9  | 10 | 11 | 12   | 13 | 14 |
|---|-----------------|---|----------|------|--------------|--------------|----|----|----|----|------|----|----|
| 2 | 8-525-I         | Монтаж  | шт       | I    | 2,02<br>0,9  | 0,05         | -  | 2  | I  | -  | I    | I  | -  |
| 3 | I5-04<br>0I-009 | Выключатель авто-<br>матический<br>АП50Б-ЗМТУ2  | шт       | I    | 2,25         | -            | -  | 2  | -  | -  | -    | -  | -  |
| 4 | 8-525-I         | Монтаж  | шт       | I    | 2,02<br>0,9  | 0,05         | -  | 2  | I  | -  | I    | I  | -  |
| 5 | 8-522-I         | Переключатель<br>ШЗIO-H2/УЗ                     | шт       | I    | 2,6<br>I,26  | 0,07<br>0,0I | -  | 3  | I  | -  | 2    | 2  | -  |
| 6 | 8-I48-9         | Прокладка кабеля<br>по металлоконст-<br>рукциям | 100<br>м | 0,04 | 20,6<br>8,62 | 0,48<br>-    | -  | I  | -  | -  | I5   | I  | -  |
| 7 | 8-I53-2I        | Разделка кабеля                                 | шт       | 7    | I,33<br>0,46 | -<br>-       | -- | 9  | 3  | -  | I    | 7  | -  |
| 8 | 8-6IO-2         | Ящик ЯТП-0,25                                   | шт       | I    | I,79<br>0,94 | 0,03         | -  | 2  | I  | -  | I,59 | 2  | -  |
|   | Итого:          |   |          |      | -            | -            | 4  | 19 | 7  | -  | -    | 14 | -  |

| I | 2 | 3   | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9  | 10  | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|----|-----|----|----|----|----|
|   |   | Итого   |   |   |   | - | 4 | 19 | 7   | -  | -  | 14 | -  |
|   |   | Запасные части, тара и<br>упаковка, транспортные<br>и заготовительно-склад-<br>ские расходы, комплек-<br>тация оборудования<br>руб. - 0,089 % |   |   |   |   | - | -  | -   | -  | -  | -  | -  |
|   |   | Итого   |   |   |   |   | 4 | 19 | 7   | -  | -  | 14 | -  |
|   |   | Накладные расходы-руб<br>-87%   |   |   |   |   | - | 6  | -   | -  | -  | -  | -  |
|   |   | НУЧП в накладных<br>расходах руб.<br>-32%   |   |   |   |   | - | -  | (2) | -  | -  | -  | -  |
|   |   | Нормативная трудоем-<br>кость - чел-ч<br>-0,092   |   |   |   |   | - | -  | -   | -  | -  | 1  | -  |
|   |   | Сметная заработная<br>плата в накладных<br>расходах - 0,18  |   |   |   |   | - | -  | 1   | -  | -  | -  | -  |
|   |   | Итого   |   |   |   |   | 4 | 25 | 8   | -  | -  | 15 | -  |
|   |   | Плановые накопления-<br>руб. 8%   |   |   |   |   | - | 2  | -   | -  | -  | -  | -  |

| 1  | 2               | 3  | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9  | 10   | 11 | 12 | 13 | 14 |
|----|-----------------|--|---|---|---|---|---|----|------|----|----|----|----|
|    |                 | НУЧП в плано-<br>вых накоплениях   |   |   |   |   |   |    |      |    |    |    |    |
|    |                 | 44% руб.   |   |   |   |   | - | -  | (3)  | -  | -  | -  | -  |
|    |                 | Итого  |   |   |   |   | 4 | 27 | 8    | -  | -  | 15 | -  |
|    |                 | Нормативная ус-<br>ловно-чистая<br>продукция                                 |   |   |   |   | - | -  | (12) | -  | -  | -  | -  |
|    |                 | Нормативная трудоем-<br>кость-чел-ч  |   |   |   |   | - | -  | -    | -  | -  | 15 | -  |
|    |                 | Сметная заработная<br>плата - руб.   |   |   |   |   | - | -  | 8    | -  | -  | -  | -  |
|    |                 | <u>Материалы, не учтенные<br/>ценником</u>                                   |   |   |   |   |   |    |      |    |    |    |    |
| 9  | 15-04<br>06-007 | Переключатель<br>ПЗ-10/42/У3шт I<br><br>Цена: 1,45x1,080=1,57                |   |   |   |   | - | 2  | -    | -  | -  | -  | -  |
| 10 | 15-09<br>3-037  | Кабель АВВГ<br>сеч. 2x2,5 мм <sup>2</sup> м<br>Цена: 0,122x1,126=<br>=0,14 3 |   |   |   |   | - | -  | -    | -  | -  | -  | -  |

| 1  | 2                           | 3   | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|----|-----------------------------|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
| 11 | 15-09<br>3-038              | Кабель АВВГ<br>сеч. 4x2,5мм <sup>2</sup> м I<br>Цена: 0,170x1,3x1,126=<br>=0,25 |   |   |   |   | - | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| 12 | 24-05<br>1-365              | Коробка КОР-74шт I<br>Цена: 0,41x1,082=<br>=0,44                                |   |   |   |   | - | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| 13 | 15-17<br>2-346              | Ящик ЯТП-0,25 шт I<br>Цена: 12,70x1,077=<br>=13,68                              |   |   |   |   | - | 14 | -  | -  | -  | -  | -  |
|    | Итого                       |   |   |   |   |   |   | 16 |    |    |    |    |    |
|    | Плановые накопления-<br>-8% |   |   |   |   |   |   | I  |    |    |    |    |    |
|    | Итого                       |   |   |   |   |   |   | 17 |    |    |    |    |    |
|    | Сводка по смете:            |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|    | 1. Оборудование             |   |   |   |   |   | 4 | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
|    | 2. Монтаж                   |   |   |   |   |   | - | 27 | 8  | -  | -  | 15 | -  |
|    | 3. Материалы                |   |   |   |   |   | - | 17 | -  | -  | -  | -  | -  |

А.В.Лизина  
Р.И. Гладышева  
Н.П. Дуплищева  
Л.А. Гришаева

## Локальная смета № 1А

К типовому проекту комплектно-блочной МКНУ с насосами ЦМК 16-27  
производительностью 16 м³/ч  
на ограждение

Сметная стоимость 0,28 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция 0,10 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 0,06 тыс.руб.

Сметная заработная плата 0,03 тыс.руб.

Показатели стоимости

Стоимость на:

расчетную единицу-  
производительность 1 м³/час 17,5 руб.

Основание: чертежи № АС 1.1-9, стр. 14-22.

Составлена в ценах 1984 г.

| №№<br>пп | Шифр и №<br>позиций<br>норма-<br>тива | Наименование работ<br>и затрат, единица<br>измерения | Коли-<br>чест-<br>во | Стоимость единицы,<br>руб. |                         | Общая стоимость,<br>руб. |   |  | Затраты труда<br>рабочих, чел-ч      |  |
|----------|---------------------------------------|--|----------------------|----------------------------|-------------------------|--------------------------|---|--|--------------------------------------|--|
|          |                                       |  |                      | Всего                      | эксплуата-<br>ция машин | Всего                    | основ-<br>ной<br>зара-<br>ботной<br>платы | эксплуа-<br>тация<br>машин<br>в т.ч.<br>зара-<br>ботной<br>платы | не занятых<br>обслуживанием<br>машин | обслуживающих<br>машины<br>на еди-<br>ницу |
| I        | 2                                     | 3  | 4                    | 5                          | 6                       | 7                        | 8   | 9  | 10                                   | 11   |
| I        | 7-47<br>3-17                          | Установка ж/бетон-<br>ных столбов С5Ба;<br>С5В6, м³  | 0,84                 | 7.54<br>3,01               | 4.19<br>1,52            | 6                        | 3   | 4<br>1   | 5.02<br>1,96                         | 4<br>2                                     |



| I | 2                               | 3  | 4     | 5                    | 6                   | 7   | 8  | 9              | 10                  | 11             |
|---|---------------------------------|--|-------|----------------------|---------------------|-----|----|----------------|---------------------|----------------|
| 2 | ССЦМСМ<br>п.9-I                 | Стоимость ж/бетонных<br>столбов, м <sup>3</sup>  | 0,84  | 84,30                | -                   | 71  | -  | -              | -                   | -              |
| 3 | ССЦМСМ<br>таб.3                 | Стоимость арматуры<br>класса А-I, т  | 0,096 | 229                  | -                   | 22  | -  | -              | -                   | -              |
| 4 | "                               | класса А-III, т  | 0,05  | 250                  | -                   | 13  | -  | -              | -                   | -              |
| 5 | "                               | Стоимость закладных<br>деталей, т  | 0,042 | 413                  | -                   | 17  | -  | -              | -                   | -              |
| 6 | 7-313<br>21-5                   | Устройство ограждения<br>из металлической сет-<br>ки по ж/бетонным опо-<br>рам, м  | 12    | <u>3.32</u><br>1,53  | <u>1.72</u><br>0,54 | 40  | 18 | <u>21</u><br>6 | <u>2.56</u><br>0,70 | <u>31</u><br>8 |
| 7 | 6-13<br>ССЦ МСМ<br>I-72<br>1-13 | Забетонирование стол-<br>бов под забор из бето-<br>на М-50, м <sup>3</sup><br>Цена:<br>8,04+29,70=37,74<br><br>Итого:<br><br>Накладные расходы 16,2%<br>НУЧП 47% | 1,4   | <u>37.74</u><br>2,78 | <u>0.34</u><br>0,1  | 53  | 4  | -              | <u>5.07</u><br>-    | 7              |
|   |                                 |  |       |                      |                     | 222 | 25 | <u>25</u><br>7 | -                   | 52             |
|   |                                 |  |       |                      |                     | 36  |    |                |                     |                |

| I | 2 | 3                                   | 4 | 5 | 6 | 7   | 8          | 9       | 10 | 11 |
|---|---|-------------------------------------|---|---|---|-----|------------|---------|----|----|
|   |   | Нормативная<br>трудоемкость К 0,092 |   |   |   |     |            |         |    | 3  |
|   |   | Сметная з/плата К 0,18              |   |   |   |     | 6          |         |    |    |
|   |   | Итого, руб.                         |   |   |   | 258 | 31<br>(74) | 25<br>7 | -  | 55 |
|   |   | Плановые накопления 8%              |   |   |   | 21  |            |         |    |    |
|   |   | НУЧП 44%                            |   |   |   |     | (22)       |         |    |    |
|   |   | Итого по смете:                     |   |   |   | 279 | 31<br>(96) | 25<br>7 | -  | 55 |

Главный инженер проекта  
Рук. сметной группы  
Составил ст. инженер  
Проверил ст. инженер

*Лизина*  
*Гладышева*  
*Селина*  
*Гришаева*

А.В.Лизина  
Р.И.Гладышева  
Г.М.Селина  
Л.А.Гришаева

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах

| Ресурсы  | Количество |             | Всего |
|--|------------|-------------|-------|
|  | на заводе  | на площадке |       |
| <u>Строительные работы</u>                     |            |             |       |
| Затраты труда, чел-ч.                          | 60         | 300         | 360   |
| Заработная плата, руб.                         | 50         | 160         | 210   |
| Строительные машины, руб.                      | 12         | 192         | 204   |
| <u>Санитарно-технические работы</u>            |            |             |       |
| Затраты труда, чел-ч                           | 20         | —           | 20    |
| Заработная плата, руб.                         | 10         | —           | 10    |
| Строительные машины, руб.                      | —          | —           | —     |
| <u>Технологическое оборудование</u>            |            |             |       |
| Затраты труда, чел-ч                           | 120        | —           | 120   |
| Заработная плата, руб.                         | 80         | —           | 80    |
| Строительные машины, руб.                      | 14         | —           | 14    |
| <u>Силовое электрооборудование и освещение</u> |            |             |       |
| Затраты труда, чел-ч                           | 20         | —           | 20    |
| Заработная плата, руб.                         | 10         | —           | 10    |
| Строительные машины, руб.                      | —          | —           | —     |
| <u>Автоматизация</u>                           |            |             |       |
| Затраты труда, чел-ч                           | 50         |             | 50    |
| Заработная плата, руб.                         | 40         |             | 40    |
| Строительные машины, руб.                      | —          | —           | —     |
| <u>Всего</u>                                   |            |             |       |
| Затраты труда, чел-ч                           | 270        | 300         | 570   |
| Заработная плата, руб.                         | 190        | 160         | 350   |
| Строительные машины, руб.                      | 26         | 192         | 218   |

Руководитель сметной группы

Проверил ст.инженер

Составил ст.инженер

Р.И.Гладышева

Л.А.Гришаева

Г.М.Селина