

Т И П О В О Я П Р О Е К Т

902-3-71,87

КОНТАКТНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ ШИРИНОЙ 3,0М (2 ЕДИНИЦЫ)

А Л Ь Б О М 1 У

С М Е Т Ы

22538 - 04  
ЦЕНА 3-34

22538-04

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-71.57

КОНТАКТНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ ШИРИНОВ 3,0М (2 ЕДИНИЦЫ)

А Л Б О М I V

С М Е Т Ы

| СТОИМОСТЬ:                  | ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТЫС. МЗ/СУТКА |               |               |
|-----------------------------|----------------------------------|---------------|---------------|
|                             | 7,0                              | 4,2           | 2,7           |
| ОБЩАЯ                       | 12,78ТЫС. РУБ.                   | 9,74ТЫС. РУБ. | 7,04ТЫС. РУБ. |
| СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ | 12,78ТЫС. РУБ.                   | 9,74ТЫС. РУБ. | 7,04ТЫС. РУБ. |
| 1 МЗ ЗАКАМ                  | 38,90РУБ.                        | 49,42РУБ.     | 53,58РУБ.     |

РАЗРАБОТАН ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ  
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

УТВЕРЖАЕН ГОСГРАХААНСТРОЕМ  
ПРИКАЗ № 277 ОТ 4 СЕНТЯБРЯ 1987Г.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СМЕТ И ПОС

*И.И.С.*  
*Бондаренко*  
*Григорьева*

А.КЕТАОВ

Н.БОНДАРЕНКО

Э.ГРИГОРЬЕВА

СО Д Е Р Ж А Н И Е

|                                                                                  | СТР. |
|----------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА                                                          | 3    |
| 2 ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА 1- КОНТАКТНЫЕ РЕЗЕРВУАРЬ, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 7,0 ТЫС МЗ/СУТКИ | 5    |
| 3. ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА 2- ТОЖЕ, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 4,2 ТЫС МЗ/СУТКИ                 | 6    |
| 4 ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА 3- ТОЖЕ, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 2,7 ТЫС МЗ/СУТКИ                  | 7    |
| ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 7,0 ТЫС МЗ/СУТКИ<br>-----                                     |      |
| 5 ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 1-1 -ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ                                   | 8    |
| 6 ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 1-2 -ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ТРУБОПРОВОДЫ               | 15   |
| ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 4,2 ТЫС МЗ/СУТКИ<br>-----                                     |      |
| 7 ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-1 -ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ                                   | 19   |
| 8 ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-2 -ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ТРУБОПРОВОДЫ               | 26   |
| ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 2,7 ТЫС МЗ/СУТКИ<br>-----                                     |      |
| 9 ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3-1 -ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ                                   | 30   |
| 10 ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3-2 -ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ТРУБОПРОВОДЫ              | 37   |
| 11 ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В ПРОИЗВОДАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСАХ                             | 41   |

902-3-71.87 ( IY )

22538-04

**П О Я С Н И Т Е Л Ь Н А Я   З А П И С К А**

=====

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ КОНТАКТНОГО РЕЗЕРВУАРА ДЛИНОЙ 3,0 м (2 ЕДИНИЦЫ) СОСТАВЛЕНА В СООТВЕТСТВИИ С ИНСТРУКЦИЕЙ ПО ТИПОВОМУ ПРОЕКТИРОВАНИЮ (СМ227-82).

ОБЪЕМЫ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ И САМТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ПОДСЧИТАНЫ ПО РАБОЧИМ ЧЕРТЕЖАМ В СООТВЕТСТВИИ С НОМЕНКЛАТУРОЙ И ТРЕБОВАНИЯМИ СНиП ЧАСТЫХ И ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ, ВВЕДЕННЫХ В ДЕЙСТВИЕ С 1.1.1984 ГОДА.

ОБЪЕМЫ РАБОТ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ЭЛЕКТРОСУПЛОБД, КИП, АВТОМАТИКУ, ЭЛЕКТРОСВЕЩЕНИЕ И СЛАБЫЕ ТОКИ ПОДСЧИТАНЫ ПО РАБОЧИМ ЧЕРТЕЖАМ И СПЕЦИФИКАЦИЯМ К ПРОЕКТУ. СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СОСТАВЛЕНА В ЦЕЛЯХ И НОРМАХ, ВВЕДЕННЫХ В ДЕЙСТВИЕ С 1.1.1984 ГОДА. СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ ОПРЕДЕЛЕНА НА ОСНОВАНИИ:

А) СБОРНИКОВ РАВНЫХ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК, ПРЕДУСМАТРИВАЮЩИХ УСЛОВИЯ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ЗОНА 1.1 (МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ);

Б) ЦЕННИКОВ ОПТОВЫХ ЦЕН НА МАТЕРИАЛЫ ДЕЙСТВУЮЩИХ С ЯНВАРЯ 1984 ГОДА, И НА МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ, ДЕЙСТВУЮЩИХ С ЯНВАРЯ 1982 ГОДА.

НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ ПРИНЯТЫ В СЛЕДУЮЩИХ РАЗМЕРАХ:

- А) НА ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ - 18,5 ПРОЦЕНТА;
- Б) НА САМТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ - 13,3 ПРОЦЕНТА;
- В) НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ - 8,6 ПРОЦЕНТА;
- ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ - 8,0 ПРОЦЕНТА.

НАЧИСЛЕНИЯ НА СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПОДЛЕЖАТ УТОЧНЕНИЮ ПО СРЕДНЕОТРАСЛЕВЫМ НОРМАМ.

ПРИНЯТЫЕ НАЧИСЛЕНИЯ НА ОБОРУДОВАНИЕ:

- ТАРА И УПАКОВКА - 02 ПРОЦЕНТА;
- ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ - 06 ПРОЦЕНТА;
- ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ - 1,2 ПРОЦЕНТА;
- КОМПЛЕКТАЦИЯ - 0,7 ПРОЦЕНТА;

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ РАЗРАБОТАНА ПО ПРОГРАММЕ АРС-ЗЭС РЕАКЦИЯ 6.1, ГДЕ РАСЦЕНКУ С ЧЕТКОМ С

В ГРАФЕ 2 - ОБОСНОВАНИЕ СЛЕДУЕТ ЦИТАТЬ:

С111 - КАК СБОРНИК СРЕДНИХ РАЙОННЫХ СМЕТНЫХ ЦЕН НА МАТЕРИАЛЫ, УЗЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ ЧАСТЬ 1,

РАЗДЕЛ 1,

С112 - ТО ЖЕ ,ЧАСТЬ 2, РАЗДЕЛ 2,

... И Т.Д.

С310 - КАК СБОРНИК СМЕТНЫХ ЦЕН НА ПЕРЕВОЗКИ ГРУЗОВ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА, ЧАСТЬ 1.

СВЕДЕНИЯ О ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВАХ, ПО КОТОРЫМ ПРОИЗВ ДУЛАСЬ РАСЧЕТЫ, И О НАЛИЧИИ ЛИСТИНГОВ С  
ИСХОДНЫМИ ДАННЫМИ К ЭТИМ РАСЧЕТАМ НАХОДЯТСЯ В АРХИВЕ ИИС ИТУТА.

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА I

к типовому проекту "Контактные резервуары шириной 3,0 м (2 единицы)  
производительностью 7,0 тыс. м<sup>3</sup>/сутки

Сметная стоимость 12,78 тыс. руб.  
 Нормативная условно-  
 чистая продукция - тыс. руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 1. Расчетную единицу  
 производительности 1,83 руб.  
 2. 1 м<sup>2</sup> общей площади 101,3 руб.  
 3. 1 м<sup>3</sup> объема 38,9 руб.

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

| № пп | № смет и расчетов | Наименование работ и затрат  | Сметная стоимость, тыс.руб. |                         |                                           |                  |       | Норма-<br>тивная<br>условно-<br>чистая<br>продук.,<br>тыс. руб. | Норма-<br>тивная<br>трудо-<br>емкость<br>тыс.<br>чел.-ч | сметная<br>заработ-<br>ная<br>плата,<br>тыс. руб. | Показатели<br>единичной<br>стоимости,<br>руб. |
|------|-------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------------------------|------------------|-------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|      |                   |                              | строи-<br>тельных<br>работ  | монтаж-<br>ных<br>работ | оборудо-<br>вания,<br>мебели<br>инвентаря | прочих<br>затрат | всего |                                                                 |                                                         |                                                   |                                               |
| I    | 2                 | 3                            | 4                           | 5                       | 6                                         | 7                | 8     | 9                                                               | 10                                                      | 11                                                | 12                                            |
| I    | I-I               | Общестроительные работы      | 12,13                       | -                       | -                                         | -                | 12,13 | -                                                               | -                                                       | -                                                 | 36,92                                         |
| 2    | I-2               | Технологические трубопроводы | 0,27                        | 0,38                    | -                                         | -                | 0,65  | -                                                               | -                                                       | -                                                 | 1,98                                          |
|      |                   | Всего по смете               | 12,40                       | 0,38                    | -                                         | -                | 12,78 | -                                                               | -                                                       | -                                                 |                                               |

Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составил  
 Проверил

*Григорьева*  
*Никитина*

Н. Бондаренко  
 Э. Григорьева  
 Г. Никитина

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту "Контактные резервуары шириной 3,0 м  
(2 единицы) производительностью 4,2 тыс. м<sup>3</sup>/сутки"

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Сметная стоимость                       | 9,74 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция    | - тыс.руб.    |
| Показатели по смете                     |               |
| Стоимость на:                           |               |
| 1. Расчетную единицу производительности | 2,32 руб.     |
| 2. I м <sup>2</sup> общей площади       | 120,9 руб.    |
| 3. I м <sup>3</sup> объема              | 49,42 руб.    |

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

| № пп | № смет и расчетов | Наименование работ и затрат  | Сметная стоимость, тыс.руб. |                   |                                   |               |       | Норма- тивная условно- чистая продукция тыс.руб. | Норма- тивная трудо- емкость тыс. чел.-ч | Сметная зарабо- тная плата тыс.руб. | Показатели единичной стоимости, руб. |
|------|-------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------------------|---------------|-------|--------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
|      |                   |                              | строй- тельных работ        | монтаж- ных работ | оборудо- вания, мебели, инвентаря | прочих затрат | всего |                                                  |                                          |                                     |                                      |
| I    | 2                 | 3                            | 4                           | 5                 | 6                                 | 7             | 8     | 9                                                | 10                                       | 11                                  | 12                                   |
| I    | 2-1               | Общестроительные работы      | 9,23                        | -                 | -                                 | -             | 9,23  | -                                                | -                                        | -                                   | 46,83                                |
| 2    | 2-2               | Технологические трубопроводы | 0,20                        | 0,31              | -                                 | -             | 0,51  | -                                                | -                                        | -                                   | 2,59                                 |
|      |                   | Всего по смете               | 9,43                        | 0,31              | -                                 | -             | 9,74  | -                                                | -                                        | -                                   |                                      |

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составил  
Проверил

*Кис*  
*Григорьева*  
*Никитина*

Н. Бондаренко  
Э. Григорьева  
Г. Никитина

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту "Контактные резервуары шириной 3,0 м  
(2 единицы) производительностью 2,7 тыс.м3/сутки"

|                                            |               |
|--------------------------------------------|---------------|
| Сметная стоимость                          | 7,04 тыс.руб. |
| Нормативная условно-<br>чистая продукция   | - тыс.руб.    |
| Показатели по смете                        |               |
| Стоимость на:                              |               |
| 1. Расчетную единицу<br>производительности | 2,61 руб.     |
| 2. 1 м2 общей площади                      | 121,88 руб.   |
| 3. 1 м3 объема здания                      | 53,58 руб.    |

Составлена в ценах, введенных с 1.1.1984 г.

| № пп | № смет и расчетов | Наименование работ и затрат  | Сметная стоимость, тыс.руб. |                         |                                            |                  |       | Норма-<br>тивная<br>условно-<br>чистая<br>продукция, тыс.<br>руб. | Норма-<br>тивная<br>трудо-<br>емкость<br>чел.-ч | Сметная<br>зарбот-<br>ная<br>плата<br>тыс.руб. | Показатели<br>единичной<br>стоимости<br>руб. |
|------|-------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------|--------------------------------------------|------------------|-------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------|
|      |                   |                              | строи-<br>тельных<br>работ  | монтаж-<br>ных<br>работ | оборудо-<br>вания,<br>кабели,<br>инвентаря | прочих<br>затрат | всего |                                                                   |                                                 |                                                |                                              |
| 1    | 2                 | 3                            | 4                           | 5                       | 6                                          | 7                | 8     | 9                                                                 | 10                                              | 11                                             | 12                                           |
| I    | 3-1               | Общестроительные работы      | 6,66                        | -                       | -                                          | -                | 6,66  | -                                                                 | -                                               | -                                              | 50,69                                        |
| 2    | 3-2               | Технологические трубопроводы | 0,13                        | 0,25                    | -                                          | -                | 0,38  | -                                                                 | -                                               | -                                              | 2,89                                         |
|      |                   | Всего по смете               | 6,79                        | 0,25                    | -                                          | -                | 7,04  | -                                                                 | -                                               | -                                              |                                              |

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составил  
Проверил

*Никитина*  
*Григорьева*  
*Никитина*

Н.Бондаренко  
Э.Григорьева  
Г.Никитина



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

22538-04

к типовому проекту: Контактные резервуары шириной 3,0 м (2 единицы)  
на общестроительные работы резервуаров, длиной 15 м,  
производительностью 7,0 тыс.м3/сутки

Сметная стоимость 12,13 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. Расчетную единицу  
производительности 1,73 руб.  
2. I м2 общей площади зданий 96,15 руб.  
3. I м3 объема здания 36,92 руб.

Основание: черт. КИ1+18; КИИ

Составлена в ценах 1984 г.

| № | Шифр и № позиции                   | № норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения                                                                                        | Количество | Стоим. единицы, руб. |                    | Общая стоимость, руб. |                   |                             | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин |           |
|---|------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|--------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------|-----------|
|   |                                    |             |                                                                                                                                       |            | Всего                | экоп. машин в т.ч. | Всего                 | основной зарплаты | экоп. машин в т.ч. зарплаты | на един.                                                | Всего     |
| I | 2                                  | 3           |                                                                                                                                       | 4          | 5                    | 6                  | 7                     | 8                 | 9                           | 10                                                      | 11        |
|   |                                    |             | Раздел I. Земляные работы                                                                                                             |            |                      |                    |                       |                   |                             |                                                         |           |
| I | I-230<br>I-237<br>I-29-I<br>I-29-8 |             | Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м<br>1000 м3<br>цена: (33,8+27,7x4)xI,I                                              | 0,07       | <u>159,06</u>        | ==                 | II                    | -                 | ==                          | ==                                                      | ==        |
| 2 | I-174<br>I-22-I3                   |             | Погрузка растительного грунта на автосамосвалы<br>1000 м3<br>цена: I3I+I24,39x0,I5                                                    | 0,07       | <u>149,66</u>        | ==                 | II                    | -                 | ==                          | <u>13,00</u>                                            | <u>I</u>  |
| 3 | 3I0-I                              |             | Перевозка до I км<br>т                                                                                                                | 85,87      | <u>0,29</u><br>0,06  | ==                 | 25                    | 5                 | ==                          | <u>0,09</u>                                             | <u>8</u>  |
| 4 | I-194<br>I-25-I                    |             | Работа на отвале грунт I группы<br>1000 м3<br>цена: IO,7+9,26x0,I                                                                     | 0,07       | <u>11,63</u>         | ==                 | I                     | -                 | ==                          | <u>2,63</u>                                             | ==        |
| 5 | I-175<br>I-22-I4                   |             | Разработка грунта 2 группы экскаваторами с ковшом емк. 0,5 м3 с погрузкой на автомобиля-самосвалы<br>1000 м3<br>цена: I56+I48,09x0,I5 | 0,96       | <u>178,21</u>        | ==                 | I70                   | -                 | ==                          | <u>15,50</u>                                            | <u>15</u> |
| 6 | I-960                              |             | Добор грунта вручную                                                                                                                  | 0,67       | 89,40                | -                  | 60                    | -                 | -                           | 154,00                                                  | 103       |

902-3-71.87 (IY)

22538-04

| 1                                         | 2                                    | 3                                                                                                                                                                                             | 4       | 5      | 6    | 7    | 8   | 9  | 10    | 11  |
|-------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|------|------|-----|----|-------|-----|
| 1-80-2                                    |                                      | 100М3                                                                                                                                                                                         |         |        |      |      |     |    |       |     |
|                                           |                                      | ЦЕНА:74,5,1,2                                                                                                                                                                                 |         |        |      |      |     |    |       |     |
| 7                                         | С310-1                               | ПЕРЕВОЗКА ДО 1 КМ<br>Т                                                                                                                                                                        | 1672,35 | 0,29   | -    | 485  | 100 | -  | 0,09  | 151 |
|                                           |                                      |                                                                                                                                                                                               |         | 0,06   | -    |      |     | -  | -     | -   |
| 8                                         | E1-195<br>1-25-2                     | РАБОТА НА ОТВАЛЕ ПРИ ДОСТАВКЕ<br>ГРУНТА АВТОТРАНСПОРТНЫМИ<br>СРЕДСТВАМИ ГРУНТ 2-3 ГРУППЫ<br>1000М3<br>ЦЕНА:13,2+11,34,0,1                                                                     | 0,96    | 14,33  | -    | 14   | -   | -  | 3,23  | 3   |
| 9                                         | E1-175<br>1-22-14                    | РАЗРАБОТКА ГРУНТА<br>ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ<br>ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5М3 НА<br>ГУСЕНИЧНОМ И КОЛЕСНОМ ХОДУ С<br>ПОГРУЗКОМ НА<br>АВТОМОБИЛЬ-САМОСВАЛЫ ГРУНТ 2<br>ГРУППЫ ДЛЯ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ<br>1000М3 | 0,59    | 178,21 | -    | 105  | -   | -  | 15,50 | 9   |
| 10                                        | С310-1                               | ПЕРЕВОЗКА ДО 1 КМ<br>Т                                                                                                                                                                        | 1027,16 | 0,29   | -    | 298  | 62  | -  | 0,09  | 92  |
|                                           |                                      |                                                                                                                                                                                               |         | 0,06   | -    |      |     | -  | -     | -   |
| 11                                        | E1-257<br>1-268<br>1-31-2<br>1-31-13 | ЗАСЫПКА ТРАНШЕИ И КОТЛОВАНОВ<br>КОЕЛИЧЕСТВО ДО 59 КВТ С<br>ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5М<br>БУЛЬДОЗЕРАМИ ГРУНТ 2 ГРУППЫ<br>ДО 20М<br>1000М3                                                       | 0,47    | 32,67  | -    | 13   | -   | -  | -     | -   |
| 12                                        | E1-968<br>1-81-2                     | ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕИ ПАЗУХ<br>КОТЛОВАНОВ И ЯМ ГРУНТ 2<br>ГРУППЫ<br>100М3                                                                                                                   | 1,17    | 46,00  | -    | 54   | 54  | -  | 99,30 | 117 |
|                                           |                                      |                                                                                                                                                                                               |         | 46,00  | -    |      |     | -  | -     | -   |
| 13                                        | E1-1184<br>1-118-10                  | УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА<br>ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ<br>ГРУНТЫ 1,2 ГРУППЫ<br>100М3                                                                                                                | 4,70    | 9,69   | 3,49 | 46   | 29  | 17 | 11,20 | 53  |
|                                           |                                      |                                                                                                                                                                                               |         | 6,20   | 2,29 |      |     | 11 | 3,30  | 15  |
| ИТОГО ПРИМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ           |                                      |                                                                                                                                                                                               | РУБ.    |        |      | 1295 | 250 | 17 |       | 552 |
|                                           |                                      |                                                                                                                                                                                               | РУБ.    |        |      |      |     | 11 |       | 15  |
| в том числе:                              |                                      |                                                                                                                                                                                               |         |        |      |      |     |    |       |     |
| СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТВОПОЛЕЗНЫХ РАБОТ -        |                                      |                                                                                                                                                                                               | РУБ.    |        |      | 1295 | -   | -  |       | -   |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                  |                                      |                                                                                                                                                                                               | РУБ.    |        |      | -    | 261 | -  |       | -   |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                       |                                      |                                                                                                                                                                                               | РУБ.    |        |      | 214  | -   | -  |       | -   |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ в н.р. -         |                                      |                                                                                                                                                                                               | ЧЕЛ,Ч   |        |      | -    | -   | -  |       | 20  |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА в н.р. -         |                                      |                                                                                                                                                                                               | РУБ.    |        |      | -    | 37  | -  |       | -   |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                     |                                      |                                                                                                                                                                                               | РУБ.    |        |      | 120  | -   | -  |       | -   |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТВОПОЛЕЗНЫХ РАБОТ - |                                      |                                                                                                                                                                                               | РУБ.    |        |      | 1629 | -   | -  |       | -   |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -                |                                      |                                                                                                                                                                                               | ЧЕЛ,Ч   |        |      | -    | -   | -  |       | 587 |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                |                                      |                                                                                                                                                                                               | РУБ.    |        |      | -    | 298 | -  |       | -   |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1                        |                                      |                                                                                                                                                                                               | РУБ.    |        |      | 1629 | -   | -  |       | -   |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -                |                                      |                                                                                                                                                                                               | ЧЕЛ,Ч   |        |      | -    | -   | -  |       | 587 |

902-3-71.87 (IУ)

22538-04

| 1                          | 2                | 3                                                                                                                                     | 4     | 5      | 6     | 7    | 8   | 9 | 10    | 11  |
|----------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-------|------|-----|---|-------|-----|
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА - |                  |                                                                                                                                       | РУБ.  |        |       |      | 298 |   |       |     |
| РАЗДЕЛ 2, ЕМКОСТЬ          |                  |                                                                                                                                       |       |        |       |      |     |   |       |     |
| 14                         | E11-2<br>11-1-2  | УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА СБЕ-ЕМ<br>100М2                                                                                                     | 1,31  | 43,30  | -     | 57   | -   | - | 7,19  | 9   |
| 15                         | E6-1<br>6-1-1    | УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ<br>ПОДГОТОВКИ ИЗ БЕТОНА М50                                                                                       | 13,10 | 27,40  | -     | 359  | -   | - | 1,37  | 18  |
| 16                         | E11-12<br>11-2-1 | УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ИЗ<br>ЛУТОГО АСФАЛЬТА                                                                                        | 1,31  | 99,10  | -     | 130  | -   | - | 18,20 | 24  |
| 17                         | E6-241<br>6-28-5 | УСТРОЙСТВО ПЛОСКИХ ДИЩ ПРИ<br>СТЕНАХ ИЗ СБОРНЫХ<br>ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПАНЕЛЕЙ ИЗ<br>БЕТОНА М-300 ИЗ БЕТОНА<br>М-200, МР350, В4            | 64,20 | 37,21  | -     | 2389 | -   | - | 6,19  | 397 |
| 18                         | C124-43          | СЕТКИ ИЗ ПРОВОЛОКИ<br>ХОЛОДНОТЯНУТОЙ                                                                                                  | 0,12  | 392,00 | -     | 47   | -   | - | -     | -   |
| 19                         | C124-18          | АРМАТУРА КЛАССА А3                                                                                                                    | 2,27  | 283,00 | -     | 642  | -   | - | -     | -   |
| 20                         | E7-345<br>7-24-6 | УСТАНОВКА ПАНЕЛЕЙ В<br>СООРУЖЕНИЯХ ВОДОПРОВОДА И<br>КАНАЛИЗАЦИИ ПРИ ВЕРТИКАЛЬНЫХ<br>СТЫКАХ АМБЕЦИРУЕМЫХ<br>РАСТВОРОМ ПЛОЩАДЬЮ ДО 6 М2 | 1,71  | 27,91  | -     | 48   | -   | - | 9,20  | 16  |
| 21                         | E7-347<br>7-24-8 | УСТАНОВКА ПАНЕЛЕЙ В<br>СООРУЖЕНИЯХ ВОДОПРОВОДА И<br>КАНАЛИЗАЦИИ ПРИ ВЕРТИКАЛЬНЫХ<br>СТЫКАХ АМБЕЦИРУЕМЫХ РАСТВОРОМ<br>ПЛОЩАДЬЮ ДО 12М2 | 23,94 | 15,70  | -     | 376  | -   | - | 4,62  | 111 |
| 22                         | E7-706<br>7-51-6 | Т-ОБРАЗНЫЕ СТЫКИ ЗАПОЛНИТЬ<br>ТАКОЛОБОЯ МАСТИКА                                                                                       | 0,40  | 88,70  | 14,70 | 35   | 4   | 6 | 16,00 | 6   |
| 23                         | СССЦ<br>П,9-197  | СТОИМОСТЬ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ<br>ПЕРЕМЕННОГО СЕЧЕНИЯ 215,<br>150, 6, МАРКИ ПС2-36-К СЕРИИ<br>3,900-3 В.П.3/82                            | 25,65 | 37,44  | 4,41  | 1473 | -   | 2 | 5,69  | 2   |
| 24                         | C147-16          | ПРОВОЛОЧНАЯ АРМАТУРА ВР-1<br>100КГ                                                                                                    | 3,90  | 32,10  | -     | 125  | -   | - | -     | -   |
| 25                         | C147-8           | АРМАТУРА А-3<br>100КГ                                                                                                                 | 20,31 | 25,00  | -     | 508  | -   | - | -     | -   |
| 26                         | C147-1           | АРМАТУРА А-1<br>100КГ                                                                                                                 | 1,99  | 22,90  | -     | 46   | -   | - | -     | -   |

902-3-71.87 (IY)

22538-04

| 1  | 2                | 3                                                                                                                      | 4    | 5      | 6     | 7   | 8 | 9 | 10     | 11  |
|----|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-------|-----|---|---|--------|-----|
| 27 | С147-24          | ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ<br>100КГ                                                                                              | 2,39 | 41,30  | -     | 99  | - | - | -      | -   |
| 28 | С147-29          | МЕТАЛЛИЗАЦИЯ ЗАКЛАДНЫХ И<br>АНКЕРНЫХ ДЕТАЛЕЙ И ВЫПУСКОВ<br>АРМАТУРЫ<br>100КГ                                           | 2,39 | 17,80  | -     | 43  | - | - | -      | -   |
| 29 | С147-24          | ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ<br>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ<br>100КГ                                                                            | 0,91 | 41,30  | -     | 38  | - | - | -      | -   |
| 30 | С147-29          | МЕТАЛЛИЗАЦИЯ ЗАКЛАДНЫХ И<br>АНКЕРНЫХ ДЕТАЛЕЙ И ВЫПУСКОВ<br>АРМАТУРЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ<br>100КГ                            | 0,91 | 17,80  | -     | 16  | - | - | -      | -   |
| 31 | Е6-240<br>6-28-4 | УГЛОВЫЕ УЧАСТКИ СТЕН ИЗ<br>БЕТОНА В20, 100, 4<br>м <sup>3</sup>                                                        | 8,40 | 61,61  | -     | 516 | - | - | 15,80  | 133 |
| 32 | С124-18          | АРМАТУРА КЛАССА А3<br>т                                                                                                | 0,71 | 283,00 | -     | 201 | - | - | -      | -   |
| 33 | Е6-83<br>6-9-7   | УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ<br>ВЕСОМ ДО 4КГ<br>т                                                                       | 0,08 | 441,00 | -     | 35  | - | - | 210,00 | 17  |
| 34 | С147-29          | МЕТАЛЛИЗАЦИЯ ЗАКЛАДНЫХ И<br>АНКЕРНЫХ ДЕТАЛЕЙ И ВЫПУСКОВ<br>АРМАТУРЫ<br>100КГ                                           | 0,80 | 17,80  | -     | 14  | - | - | -      | -   |
| 35 | Е7-356<br>7-25-6 | УСТАНОВКА В СООРУЖЕНИЯХ<br>ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ<br>ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ЛОТКОВ СЕЧЕНИЕМ<br>БОЛЕЕ 0,242<br>м <sup>3</sup> | 1,12 | 10,17  | -     | 11  | - | - | 4,57   | 5   |
| 36 | СССЦП.9-232      | СТОИМОСТЬ Ш/Б ЛОТКОВ МВ15<br>200 ПО СЕРИИЗ.900-3<br>В/П.В(ОТКРЫТНЕ)<br>ЦЕНА:70,7+1,02,3                                | 1,12 | 72,74  | -     | 81  | - | - | -      | -   |
| 37 | С147-16          | ПРОВОЛОЧНАЯ АРМАТУРА ВР-1<br>100КГ                                                                                     | 0,63 | 32,10  | -     | 20  | - | - | -      | -   |
| 38 | С147-24          | ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ<br>100КГ                                                                                              | 0,05 | 41,30  | -     | 2   | - | - | -      | -   |
| 39 | С147-29          | МЕТАЛЛИЗАЦИЯ ЗАКЛАДНЫХ И<br>АНКЕРНЫХ ДЕТАЛЕЙ И ВЫПУСКОВ<br>АРМАТУРЫ<br>100КГ                                           | 0,05 | 17,80  | -     | 1   | - | - | -      | -   |
| 40 | С147-24          | ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ<br>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ<br>100КГ                                                                            | 0,21 | 41,30  | -     | 9   | - | - | -      | -   |
| 41 | С147-29          | МЕТАЛЛИЗАЦИЯ ЗАКЛАДНЫХ И<br>АНКЕРНЫХ ДЕТАЛЕЙ И ВЫПУСКОВ<br>АРМАТУРЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ<br>100КГ                            | 0,21 | 17,80  | -     | 4   | - | - | -      | -   |
| 42 | Е9-116<br>9-16-3 | МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ БАШКИ ПОД<br>ОБОРУДОВАНИЕ                                                                                | 0,03 | 31,20  | 14,80 | 1   | - | - | 15,60  | -   |

902-3-71.87 (IV)

22538-04

| 1  | 2                                       | 3                                                                                                                                                        | 4      | 5               | 6     | 7   | 8 | 9 | 10    | 11  |
|----|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|-------|-----|---|---|-------|-----|
| 43 | С121-1959                               | Т<br>ЦЕНА: 213+15,6+2,1,01<br>СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ БАЛОК<br>С ОКРАСКОЙ                                                                                | 0,03   | 10,00<br>244,51 | 4,74  | 7   | - | - | 6,11  | -   |
| 44 | Е9-47<br>9-7-2                          | Т<br>ЦЕНА: 213+15,6+2,1,01<br>МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛОЩАДОК<br>С ОГРАЖДЕНИЕМ                                                                             | 0,45   | 46,80           | 17,60 | 21  | 9 | 7 | 30,10 | 14  |
| 45 | С121-1981                               | Т<br>СТОИМОСТЬ ОГРАЖДЕНИЯ ПО МАРКЕ<br>ВСТЗКПЗ С ОКРАСКОЙ                                                                                                 | 0,45   | 19,00<br>350,43 | 5,43  | 158 | - | 2 | 7,00  | 3   |
| 46 | Е9-107<br>9-15-2                        | Т<br>ЦЕНА: 327-8,1,01+15,6,1,01<br>МОНТАЖ СТРУЕНАПРАВЛЯЮЩЕГО<br>ЩИТА Ш1 КАРКАС                                                                           | 0,15   | 35,80           | 22,40 | 6   | 2 | 3 | 23,60 | 4   |
| 47 | С121-1969                               | Т<br>СТОИМОСТЬ ЩИТА Ш1                                                                                                                                   | 0,15   | 14,20<br>287,00 | 8,15  | 43  | - | 1 | 10,51 | 2   |
| 48 | Е13-164<br>13-18-17                     | Т<br>ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛАКАМИ<br>ХВ-784 ЗАГРАЗА                                                                                                       | 0,04   | 31,20           | -     | 1   | - | - | 1,66  | -   |
| 49 | Е13-116<br>13-15-1                      | Т<br>ЦЕНА: 10,4,3<br>ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА<br>ПЕРВЫМ И КАЖДОЙ ПОСЛЕДУЮЩЕЙ<br>РАЗ ГРУНТОВКОЙ; ХС-010<br>ЗАГРАЗА                                      | 0,04   | 20,60           | -     | 1   | - | - | 2,38  | -   |
| 50 | Е10-193<br>10-36-3                      | Т<br>ЦЕНА: 10,3,2<br>ОБШИВКА ЩИТА Ш1 ФАНЕРОЙ<br>М2                                                                                                       | 16,20  | 0,54            | 0,09  | 9   | 2 | 1 | 0,28  | 3   |
| 51 | С112-203                                | Т<br>СТОИМОСТЬ ФАНЕРЫ ТОЛЩ. 5ММ<br>М3                                                                                                                    | 0,08   | 0,15<br>218,00  | 0,03  | 17  | - | - | 0,04  | 1   |
| 52 | Е15-561<br>15-159-1                     | Т<br>МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА ФАНЕРНЫХ<br>ЩИТОВ                                                                                                                  | 0,32   | 70,10           | -     | 23  | - | - | 36,00 | 18  |
| 53 | Е15-201<br>15-51-1                      | Т<br>ЦЕНА: 10,3,2<br>ШТУКАТУРКА МОНОЛИТНЫХ<br>УЧАСТКОВ СТЕН НАРУЖНЫХ<br>ПОВЕРХНОСТЕЙ                                                                     | 0,53   | 83,30           | -     | 48  | - | - | 37,60 | 31  |
| 54 | Е6-247<br>6-29-2<br>6-249<br>6-29-3     | Т<br>ЦЕНА: 3,08+0,44<br>ТОРКРЕТОВАНИЕ АНИЦА И<br>ВНУТРЕННИЕ (К ВОДЕ) ПОВЕРХНОСТИ<br>СТЫКОВ И МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ<br>СТЕН РАСТВОРОМ НА ТОЛЩИНУ 25ММ<br>М2 | 145,06 | 3,52            | -     | 511 | - | - | 1,20  | 174 |
| 55 | Е6-263<br>6-31-5                        | Т<br>ЦЕНА: 3,08+0,44<br>ИСПЫТАНИЕ ЕМКОСТИ НА<br>ВОДОПРОНИЦАЕМОСТЬ<br>М3                                                                                  | 313,10 | 0,19            | -     | 59  | - | - | 0,08  | 23  |
| 56 | Е27-173<br>27-176<br>27-43-1<br>27-43-2 | Т<br>ЦЕНА: 3,08+0,44<br>ЩЕБЕНЧАНОЕ ОСНОВАНИЕ<br>ТОЛЩ. 150ММ<br>М3                                                                                        | 0,34   | 237,18          | -     | 88  | - | - | 23,60 | 9   |

902-3-71.87 (IV)

22538-04

| 1                                         | 2       | 3                         | 4    | 5      | 6 | 7     | 8   | 9  | 10    | 11   |
|-------------------------------------------|---------|---------------------------|------|--------|---|-------|-----|----|-------|------|
| ЦЕНА: 230+9,06,3                          |         |                           |      |        |   |       |     |    |       |      |
| 57                                        | E27-169 | АСФАЛЬТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ | 0,34 | 130,70 | - | 45    | -   | -  | 14,40 | 5    |
|                                           | 27-172  | 10/4,25М                  |      |        |   |       |     |    |       |      |
|                                           | 27-42-1 | 100М2                     |      |        |   |       |     |    |       |      |
|                                           | 27-42-2 |                           |      |        |   |       |     |    |       |      |
| ЦЕНА: 156-25,3                            |         |                           |      |        |   |       |     |    |       |      |
| ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ           |         |                           | 2    | РУБ,   |   | 8362  | 17  | 17 |       | 1021 |
|                                           |         |                           |      | РУБ,   |   |       |     | 5  |       | 8    |
| В ТОМ ЧИСЛЕ:                              |         |                           |      |        |   |       |     |    |       |      |
| СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -        |         |                           |      | РУБ,   |   | 8124  | -   | -  |       | -    |
| МАТЕРИАЛЫ -                               |         |                           |      | РУБ,   |   | 31    | -   | -  |       | -    |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                  |         |                           |      | РУБ,   |   | -     | 8   | -  |       | -    |
| СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -      |         |                           |      | РУБ,   |   | 1832  | -   | -  |       | -    |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                       |         |                           |      | РУБ,   |   | 1338  | -   | -  |       | -    |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -         |         |                           |      | ЧЕЛ, Ч |   | -     | -   | -  |       | 124  |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -         |         |                           |      | РУБ,   |   | -     | 239 | -  |       | -    |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                     |         |                           |      | РУБ,   |   | 756   | -   | -  |       | -    |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ - |         |                           |      | РУБ,   |   | 10218 | -   | -  |       | -    |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -                |         |                           |      | ЧЕЛ, Ч |   | -     | -   | -  |       | 1130 |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                |         |                           |      | РУБ,   |   | -     | 247 | -  |       | -    |
| СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -        |         |                           |      | РУБ,   |   | 238   | -   | -  |       | -    |
| МАТЕРИАЛЫ -                               |         |                           |      | РУБ,   |   | 8     | -   | -  |       | -    |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                  |         |                           |      | РУБ,   |   | -     | 14  | -  |       | -    |
| СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -      |         |                           |      | РУБ,   |   | 208   | -   | -  |       | -    |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                       |         |                           |      | РУБ,   |   | 22    | -   | -  |       | -    |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -         |         |                           |      | ЧЕЛ, Ч |   | -     | -   | -  |       | 1    |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -         |         |                           |      | РУБ,   |   | -     | 3   | -  |       | -    |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                     |         |                           |      | РУБ,   |   | 22    | -   | -  |       | -    |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ - |         |                           |      | РУБ,   |   | 282   | -   | -  |       | -    |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -                |         |                           |      | ЧЕЛ, Ч |   | -     | -   | -  |       | 24   |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                |         |                           |      | РУБ,   |   | -     | 17  | -  |       | -    |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ                          |         |                           | 2    | РУБ,   |   | 10500 | -   | -  |       | -    |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -                |         |                           |      | ЧЕЛ, Ч |   | -     | -   | -  |       | 1154 |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                |         |                           |      | РУБ,   |   | -     | 264 | -  |       | -    |
| ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СЧЕТУ             |         |                           |      | РУБ,   |   | 9657  | 267 | 34 |       | 1573 |
|                                           |         |                           |      | РУБ,   |   |       |     | 16 |       | 23   |
| В ТОМ ЧИСЛЕ:                              |         |                           |      |        |   |       |     |    |       |      |
| СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -        |         |                           |      | РУБ,   |   | 9419  | -   | -  |       | -    |
| МАТЕРИАЛЫ -                               |         |                           |      | РУБ,   |   | 31    | -   | -  |       | -    |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                  |         |                           |      | РУБ,   |   | -     | 269 | -  |       | -    |
| СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -      |         |                           |      | РУБ,   |   | 1832  | -   | -  |       | -    |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                       |         |                           |      | РУБ,   |   | 1552  | -   | -  |       | -    |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -         |         |                           |      | ЧЕЛ, Ч |   | -     | -   | -  |       | 164  |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -         |         |                           |      | РУБ,   |   | -     | 276 | -  |       | -    |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                     |         |                           |      | РУБ,   |   | 876   | -   | -  |       | -    |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ - |         |                           |      | РУБ,   |   | 11847 | -   | -  |       | -    |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -                |         |                           |      | ЧЕЛ, Ч |   | -     | -   | -  |       | 1717 |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                |         |                           |      | РУБ,   |   | -     | 545 | -  |       | -    |

| 1                                         | 2      | 3 | 4 | 5 | 6 | 7     | 8   | 9 | 10 | 11   |
|-------------------------------------------|--------|---|---|---|---|-------|-----|---|----|------|
| СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -        | РУБ.   |   |   |   |   | 238   | -   | - |    | -    |
| МАТЕРИАЛЫ -                               | РУБ.   |   |   |   |   | 8     | -   | - |    | -    |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                  | РУБ.   |   |   |   |   | -     | 14  | - |    | -    |
| СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ / КОНСТРУКЦИЯ -      | РУБ.   |   |   |   |   | 208   | -   | - |    | -    |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                       | РУБ.   |   |   |   |   | 22    | -   | - |    | -    |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н,Р. -         | ЧЕЛ, Ч |   |   |   |   | -     | -   | - |    | 1    |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н,Р. -         | РУБ.   |   |   |   |   | -     | 3   | - |    | -    |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                     | РУБ.   |   |   |   |   | 22    | -   | - |    | -    |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ - | РУБ.   |   |   |   |   | 282   | -   | - |    | -    |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -                | ЧЕЛ, Ч |   |   |   |   | -     | -   | - |    | 24   |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                | РУБ.   |   |   |   |   | -     | 17  | - |    | -    |
| <hr/>                                     |        |   |   |   |   |       |     |   |    |      |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ                            | РУБ.   |   |   |   |   | 12129 | -   | - |    | -    |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -                | ЧЕЛ, Ч |   |   |   |   | -     | -   | - |    | 1741 |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                | РУБ.   |   |   |   |   | -     | 562 | - |    | -    |

СОСТАВИЛ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР  
ПРОЕКТА  
ЗАМ. НАЧАЛЬНИКА  
СМЕТНОГО ОТДЕЛА  
ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ:  
СОСТАВИЛ  
С.Т. ИНЖЕНЕР  
ПРОВЕРИЛ  
РУК. ГРУППЫ  
ПЕРФОРАЦИЯ:  
С.Т. ИНЖЕНЕР  
ПРОВЕРИЛ  
РУК. ГРУППЫ

*Григорьев* М. БОНААРЕНКО  
*Иванов* Т. КАЛИНИНА  
*Сидоров* И. АЛЬФИЧЕВА  
*Петров* Г. НИКИТИНА  
*Сидоров* В. ГУБАНОВА  
*Иванов* Л. ДОВИНА

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-2

22538-04

к типовому проекту: Контактные резервуары шириной 3,0 м (2 единицы)\*  
 На приобретение и монтаж технологических трубопроводов  
 производительность 7,0 тыс.м3/сутки

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Сметная стоимость                       | 0,65 тыс.руб. |
| в т.ч.                                  |               |
| а) строительных работ                   | 0,27 тыс.руб. |
| б) монтажных работ                      | 0,38 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция    | - тыс.руб.    |
| Показатели по смете                     |               |
| стоимость на:                           |               |
| 1. Расчетную единицу производительности | 0,09 руб.     |
| 2. I м2 общей площади здания            | 5,15 руб.     |
| 3. I м3 объема здания                   | 1,98 руб.     |

Основание: Спецификация ТХ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

| № | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения                                                                                                                           | Количество | Стрим. единицы, руб.  |                                      | Общая стоимость, руб. |                  |                             | Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуж. машин |                |
|---|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|--------------------------------------|-----------------------|------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------|----------------|
|   |                            |                                                                                                                                                                          |            | всего                 | экспл. машин в т.ч. основной зарплат | всего                 | основной зарплат | экспл. машин в т.ч. зарплат | на един.                                                | всего          |
| I | 2                          | 3                                                                                                                                                                        | 4          | 5                     | 6                                    | 7                     | 8                | 9                           | 10                                                      | 11             |
|   |                            | Трубопроводы и арматура                                                                                                                                                  |            |                       |                                      |                       |                  |                             |                                                         |                |
|   |                            | Раздел I. Монтажные работы                                                                                                                                               |            |                       |                                      |                       |                  |                             |                                                         |                |
| 1 | I2-808-I                   | Вентиль д.25 мм<br>шт                                                                                                                                                    | 2,00       | <u>1,82</u><br>1,52   | <u>0,03</u><br>0,01                  | 4                     | 3                | -                           | <u>2,00</u><br>0,01                                     | <u>4</u><br>-  |
| 2 | I2-2-9                     | Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 219-325 мм, д.273 мм т | 0,60       | <u>51,10</u><br>37,20 | <u>10,80</u><br>5,85                 | 31                    | 22               | <u>7</u><br>4               | <u>63,00</u><br>7,55                                    | <u>38</u><br>5 |
| 3 | I2-2-10                    | Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 426 мм т               | 0,18       | <u>36,90</u><br>25,60 | <u>9,03</u><br>4,86                  | 7                     | 5                | <u>2</u><br>1               | <u>42,00</u><br>6,27                                    | <u>8</u><br>1  |
| 4 | I2-II9-I                   | Трубопроводы из винилпластовых и фторопластовых труб с применением готовых фасонных деталей диаметр наружный, 20-25 мм, д.25 мм м                                        | 18,00      | <u>0,46</u><br>0,43   | <u>0,01</u><br>-                     | 8                     | 8                | -                           | <u>0,70</u><br>-                                        | <u>13</u><br>- |
|   |                            | Итого прямые затраты по разделу I руб                                                                                                                                    |            |                       |                                      | 50                    | 38               | <u>9</u>                    |                                                         | <u>63</u>      |



902-3-71.87 (IY)

22538-04

| 1                                        | 2                                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4    | 5      | 6  | 7   | 8 | 9 | 10 | 11 |
|------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----|-----|---|---|----|----|
|                                          |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | РУБ. |        |    |     |   | 5 |    | 6  |
| В ТОМ ЧИСЛЕ:                             |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |    |     |   |   |    |    |
|                                          | СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =        | РУБ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | 50     | -  | -   | - | - | -  | -  |
|                                          | МАТЕРИАЛЫ =                        | РУБ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | 3      | -  | -   | - | - | -  | -  |
|                                          | ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =           | РУБ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | -      | 43 | -   | - | - | -  | -  |
|                                          | НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =                | РУБ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | 30     | -  | -   | - | - | -  | -  |
|                                          | НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В М.Р. =  | ЧЕЛ.-Ч                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      | -      | -  | -   | - | - | -  | 3  |
|                                          | СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В М.Р. =  | РУБ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | -      | 5  | -   | - | - | -  | -  |
|                                          | ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =              | РУБ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | 6      | -  | -   | - | - | -  | -  |
|                                          | ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ = | РУБ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | 86     | -  | -   | - | - | -  | -  |
|                                          | НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ =         | ЧЕЛ.-Ч                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      | -      | -  | -   | - | - | -  | 72 |
|                                          | СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =         | РУБ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | -      | 48 | -   | - | - | -  | -  |
| -----                                    |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |    |     |   |   |    |    |
|                                          | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1                 | РУБ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | 86     | -  | -   | - | - | -  | -  |
|                                          | НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ =         | ЧЕЛ.-Ч                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      | -      | -  | -   | - | - | -  | 72 |
|                                          | СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =         | РУБ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | -      | 48 | -   | - | - | -  | -  |
| -----                                    |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |    |     |   |   |    |    |
| РАЗДЕЛ 2, МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |    |     |   |   |    |    |
| =====                                    |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |    |     |   |   |    |    |
| 5                                        | С130-651                           | ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ<br>ФЛАНЦЕВЫЕ С РАВНОМЕРНЫМ<br>ЩПРИДАЕЛЕН, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА<br>ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА30468P<br>ДИАМЕТРОМ В ММ: 250                                                                                                                                                                                  | 2,00 | 84,30  | -  | 169 | - | - | -  | -  |
| -----                                    |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |    |     |   |   |    |    |
| 6                                        | С130-1783                          | ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ<br>ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТЗСПЗ,<br>ВСТЗСПЗ ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА,<br>ДИАМЕТРОМ В ММ: 250                                                                                                                                                                                                        | 4,00 | 4,46   | -  | 18  | - | - | -  | -  |
| -----                                    |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |    |     |   |   |    |    |
| 7                                        | НОМ СПР<br>1985Г<br>СТР65          | ВЕНТИЛЬ 15ВПЗП Д.254М                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2,00 | 3,28   | -  | 7   | - | - | -  | -  |
| -----                                    |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |    |     |   |   |    |    |
| 8                                        | С159-3368<br>159-3369              | УЗЛЫ ТРУБОПРСВОДОВ С<br>УСТАНОВКА НЕОБХОДИМЫХ<br>ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В<br>КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО<br>СВАРКА НА ПОСТОЯННЫХ<br>ПРОКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ<br>И СВАРКА ИЗ БЕСШОВНЫХ<br>ТРУБ, СТАЛЬ 20, ДИАМЕТРОМ<br>УСЛОВНОГО ПРОВОДА<br>250ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ<br>273ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 7ММ<br>Д.273Х4ММ | 0,60 | 315,63 | -  | 189 | - | - | -  | -  |
| -----                                    |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |    |     |   |   |    |    |
| 9                                        | С159-3399<br>159-3400              | УЗЛЫ ТРУБОПРСВОДОВ С<br>УСТАНОВКА НЕОБХОДИМЫХ<br>ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В<br>КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО<br>СВАРКА НА ПОСТОЯННЫХ<br>ПРОКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ<br>И СВАРКА ИЗ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ<br>ТРУБ БОЛЬШОГО ДИАМЕТРА<br>СТЗСП, СТ6СП, ДИАМЕТРОМ                                                                 | 0,18 | 401,28 | -  | 72  | - | - | -  | -  |
| -----                                    |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |    |     |   |   |    |    |

902-3-71.87 (IУ)

22538-04

| 1                                                                                              | 2                             | 3 | 4      | 5     | 6    | 7   | 8  | 9 | 10    | 11 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---|--------|-------|------|-----|----|---|-------|----|
| УСЛОВНОГО ПРОХДА 400<br>ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 426<br>ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ, ММ: 6<br>А, 426Х6ММ |                               |   |        |       |      |     |    |   |       |    |
| 10 0503                                                                                        | ТРУБА ПВХ25Т ТЕХНИЧЕСКАЯ      | Т | 18,54  | 0,17  | -    | 3   | -  | - | -     | -  |
| ДОП,69                                                                                         | М                             | М |        |       |      |     |    |   |       |    |
| ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2                                                              |                               |   | РУБ.   |       |      | 458 | -  | - | -     | -  |
| В ТОМ ЧИСЛЕ:                                                                                   |                               |   | РУБ.   |       |      |     |    |   |       |    |
| СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -                                                                    |                               |   | РУБ.   |       |      | 271 | -  | - | -     | -  |
| СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -                                                           |                               |   | РУБ.   |       |      | 271 | -  | - | -     | -  |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                                                                          |                               |   | РУБ.   |       |      | 22  | -  | - | -     | -  |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -                                                             |                               |   | РУБ.   |       |      | 293 | -  | - | -     | -  |
| СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -                                                             |                               |   | РУБ.   |       |      | 187 | -  | - | -     | -  |
| СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -                                                           |                               |   | РУБ.   |       |      | 187 | -  | - | -     | -  |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                                                                            |                               |   | РУБ.   |       |      | 31  | -  | - | -     | -  |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -                                                              |                               |   | ЧЕЛ.-Ч |       |      | -   | -  | - | -     | 3  |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -                                                              |                               |   | РУБ.   |       |      | -   | 6  | - | -     | -  |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                                                                          |                               |   | РУБ.   |       |      | 18  | -  | - | -     | -  |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -                                                      |                               |   | РУБ.   |       |      | 236 | -  | - | -     | -  |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -                                                                     |                               |   | ЧЕЛ.-Ч |       |      | -   | -  | - | -     | 3  |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                                                                     |                               |   | РУБ.   |       |      | -   | 6  | - | -     | -  |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2                                                                             |                               |   | РУБ.   |       |      | 529 | -  | - | -     | -  |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -                                                                     |                               |   | ЧЕЛ.-Ч |       |      | -   | -  | - | -     | 3  |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                                                                     |                               |   | РУБ.   |       |      | -   | 6  | - | -     | -  |
| РАЗДЕЛ 3. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ                                                                  |                               |   |        |       |      |     |    |   |       |    |
| 11 E15-613                                                                                     | МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА БЕЛИЛАМИ С   |   | 0,33   | 43,50 | 0,03 | 14  | 7  | - | 36,80 | 13 |
| 15-164-7                                                                                       | ДОБАВЛЕНИЕМ КОЛЕРА СТАЛЬНЫХ   |   |        | 21,40 | -    |     |    | - |       |    |
|                                                                                                |                               |   |        |       |      |     |    |   |       |    |
|                                                                                                |                               |   |        |       |      |     |    |   |       |    |
| 12 E13-121                                                                                     | ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА    |   | 0,33   | 7,71  | 0,20 | 3   | 1  | - | 3,10  | 1  |
| 13-15-6                                                                                        | ПЕРВЫИ И КАЖДЫИ ПОСЛЕДУЮЩИИ   |   |        | 2,05  | 0,06 |     |    | - | 0,08  |    |
|                                                                                                |                               |   |        |       |      |     |    |   |       |    |
|                                                                                                |                               |   |        |       |      |     |    |   |       |    |
| 13 E22-374                                                                                     | УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК4УГРУННЫХ   |   | 2,00   | 7,69  | 3,37 | 15  | 5  | 7 | 4,02  | 8  |
| 22-24-7                                                                                        | ВОДУПРОВОДНЫХ ДИАМЕТРОМ 250ММ |   |        | 2,28  | 1,07 |     |    | 2 | 1,38  | 3  |
|                                                                                                |                               |   |        |       |      |     |    |   |       |    |
| ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3                                                              |                               |   | РУБ.   |       |      | 32  | 13 | 7 |       | 22 |
| В ТОМ ЧИСЛЕ:                                                                                   |                               |   | РУБ.   |       |      |     |    | 2 |       | 3  |
| СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -                                                             |                               |   | РУБ.   |       |      | 32  | -  | - | -     | -  |
| МАТЕРИАЛЫ -                                                                                    |                               |   | РУБ.   |       |      | 13  | -  | - | -     | -  |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                                                                       |                               |   | РУБ.   |       |      | -   | 15 | - | -     | -  |

902-3-71.87 (IУ)

22538-04

| 1                                         | 2 | 3 | 4      | 5 | 6 | 7 | 8   | 9  | 10 | 11  |
|-------------------------------------------|---|---|--------|---|---|---|-----|----|----|-----|
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ +                       |   |   | РУБ,   |   |   |   | 5   |    |    |     |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                     |   |   | РУБ,   |   |   |   | 2   |    |    |     |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЪЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ - |   |   | РУБ,   |   |   |   | 39  |    |    |     |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -                |   |   | ЧЕЛ,-Ч |   |   |   | -   |    |    | 25  |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                |   |   | РУБ,   |   |   |   | -   | 15 |    |     |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3                        |   |   | РУБ,   |   |   |   | 39  |    |    |     |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -                |   |   | ЧЕЛ,-Ч |   |   |   | -   |    |    | 25  |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                |   |   | РУБ,   |   |   |   | -   | 15 |    |     |
| ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ             |   |   | РУБ,   |   |   |   | 540 | 51 | 16 | 89  |
|                                           |   |   | РУБ,   |   |   |   |     |    | 7  | 9   |
| В ТОМ ЧИСЛЕ:                              |   |   |        |   |   |   |     |    |    |     |
| СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -               |   |   | РУБ,   |   |   |   | 321 | -  | -  |     |
| МАТЕРИАЛЫ +                               |   |   | РУБ,   |   |   |   | 3   | -  | -  |     |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                  |   |   | РУБ,   |   |   |   | -   | 43 | -  |     |
| СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -      |   |   | РУБ,   |   |   |   | 271 | -  | -  |     |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                       |   |   | РУБ,   |   |   |   | 30  | -  | -  |     |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -         |   |   | ЧЕЛ,-Ч |   |   |   | -   | -  | -  | 3   |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -         |   |   | РУБ,   |   |   |   | -   | 5  | -  |     |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                     |   |   | РУБ,   |   |   |   | 28  | -  | -  |     |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -        |   |   | РУБ,   |   |   |   | 379 | -  | -  |     |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -                |   |   | ЧЕЛ,-Ч |   |   |   | -   | -  | -  | 72  |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                |   |   | РУБ,   |   |   |   | -   | 48 | -  |     |
| СТОИМОСТЬ ОБЪЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -        |   |   | РУБ,   |   |   |   | 219 | -  | -  |     |
| МАТЕРИАЛЫ +                               |   |   | РУБ,   |   |   |   | 13  | -  | -  |     |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                  |   |   | РУБ,   |   |   |   | -   | 15 | -  |     |
| СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -      |   |   | РУБ,   |   |   |   | 187 | -  | -  |     |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                       |   |   | РУБ,   |   |   |   | 36  | -  | -  |     |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -         |   |   | ЧЕЛ,-Ч |   |   |   | -   | -  | -  | 3   |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -         |   |   | РУБ,   |   |   |   | -   | 6  | -  |     |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                     |   |   | РУБ,   |   |   |   | 20  | -  | -  |     |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЪЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ - |   |   | РУБ,   |   |   |   | 275 | -  | -  |     |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -                |   |   | ЧЕЛ,-Ч |   |   |   | -   | -  | -  | 28  |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                |   |   | РУБ,   |   |   |   | -   | 21 | -  |     |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ                            |   |   | РУБ,   |   |   |   | 654 |    |    |     |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -                |   |   | ЧЕЛ,-Ч |   |   |   | -   |    |    | 100 |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                |   |   | РУБ,   |   |   |   | -   | 69 |    |     |

СОСТАВИЛ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР  
ПРОЕКТА  
ЗАМ. НАЧАЛЬНИКА  
СМЕТНОГО ОТДЕЛА  
ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ:  
СОСТАВИЛ  
СТ. ИНЖЕНЕР  
ПРОВЕРИЛ  
РУК. ГРУППЫ  
ПЕРЕОБРАБАТЫВАЮЩАЯ:  
СТ. ИНЖЕНЕР  
ПРОВЕРИЛ  
РУК. ГРУППЫ

*Бондаренко*  
И. БОНДАРЕНКО  
*Калинина*  
Т. КАЛИНИНА  
*Сальникова*  
Т. САЛЬНИКОВА  
*Лущина*  
Г. ЛУЩИНА  
*Губанова*  
В. ГУБАНОВА  
Л. ШОШИНА

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

к типовому проекту "Контактные резервуары шириной 3,0 м (2 единицы)"  
на общестроительные работы резервуаров, длиной 9 м, производительность  
4,2 тыс.м<sup>3</sup>/сутки

Сметная стоимость 9,23 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 1. Расчетную единицу производительности 2,2 руб.  
 2. I м<sup>2</sup> общей площади 114,57 руб.  
 3. I м<sup>3</sup> объема 46,83 руб.

Основание: черт. КЖИ-18, КЖИ  
 Составлена в ценах 1984 г.

| №<br>п/п | Шифр и №<br>позиции<br>норматива   | Наименование работ и затрат,<br>единица измерения                                                                                                                        | Количество | Стоим. единицы, руб. |                                | Общая стоимость, руб. |                      |                             | Затраты труда рабочих,<br>чел.-ч, не занятых<br>обслуживан. машин |           |
|----------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|--------------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------|
|          |                                    |                                                                                                                                                                          |            | Всего                | в т.ч.<br>основной<br>зарплаты | всего                 | основной<br>зарплаты | в т.ч.<br>машин<br>зарплаты | на один.                                                          | всего     |
| 1        | 2                                  | 3                                                                                                                                                                        | 4          | 5                    | 6                              | 7                     | 8                    | 9                           | 10                                                                | 11        |
|          |                                    | Раздел I. Земляные работы                                                                                                                                                |            |                      |                                |                       |                      |                             |                                                                   |           |
| 1        | I-230<br>I-237<br>I-29-I<br>I-29-8 | Срезка растительного грунта<br>с перемещением до 50 м<br>1000 м <sup>3</sup><br>цена: (33,8+27,7x4)xI,I                                                                  | 0,06       | <u>159,06</u>        | ==                             | 9                     | -                    | ==                          | ==                                                                | ==        |
| 2        | I-I74<br>I-22-I3                   | Погрузка растительного грунта<br>на автосамосвалы<br>1000 м <sup>3</sup><br>цена: I3I+I24,39x0,I5                                                                        | 0,06       | <u>149,66</u>        | ==                             | 8                     | -                    | ==                          | <u>13,00</u>                                                      | <u>I</u>  |
| 3        | 310-I                              | Перевозка до I км<br>т                                                                                                                                                   | 66,64      | <u>0,29</u><br>0,06  | ==                             | 19                    | 4                    | ==                          | <u>0,09</u>                                                       | <u>6</u>  |
| 4        | I-I94<br>I-25-I                    | Работа на отвале грунт I<br>группы<br>1000 м <sup>3</sup><br>цена: IO,7+9,26x0,I                                                                                         | 0,06       | <u>11,63</u>         | ==                             | I                     | -                    | ==                          | <u>2,63</u>                                                       | ==        |
| 5        | I-I75<br>I-22-I4                   | Разработка грунта 2 группы<br>экскаваторами с ковшом емк.<br>0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на авто-<br>мобили-самосвалы<br>1000 м <sup>3</sup><br>цена: I56+I48,09x0,I5 | 0,78       | <u>178,21</u>        | ==                             | 121                   | -                    | ==                          | <u>15,50</u>                                                      | <u>11</u> |
| 6        | I-960                              | Добор грунта вручную                                                                                                                                                     | 0,48       | 89,40                | -                              | 42                    | -                    | -                           | 154,00                                                            | 73        |



902-3-71.87 (IV)

22538-04

| 1                          | 2                | 3                                                                                                                                           | 4     | 5             | 6     | 7    | 8   | 9 | 10    | 11  |
|----------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------|-------|------|-----|---|-------|-----|
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА - |                  |                                                                                                                                             | РУБ.  | -             | -     | -    | 223 | - | -     | -   |
| РАЗМЕР 2, ЕМКОСТЬ          |                  |                                                                                                                                             |       |               |       |      |     |   |       |     |
| 14                         | E11-2<br>11-1-2  | УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ЩЕБНЕМ<br>100М2                                                                                                           | 0,84  | 43,30         | -     | 36   | -   | - | 7,19  | 6   |
| 15                         | E6-1<br>6-1-1    | УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ<br>ПОДГОТОВКИ ИЗ БЕТОНА М50<br>М3                                                                                       | 8,42  | 27,40         | -     | 231  | -   | - | 1,37  | 12  |
| 16                         | E11-12<br>11-2-1 | УСТРОЙСТВО ТЯЖЕЛОГО<br>ЛИТОГО АСФАЛЬТА<br>100М2                                                                                             | 0,84  | 99,10         | -     | 83   | -   | - | 18,20 | 15  |
| 17                         | E6-241<br>6-28-5 | УСТРОЙСТВО ПЛОСКИХ ЯМ ПРИ<br>СТЕНАХ ИЗ СБОРНЫХ<br>ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПАНЕЛЕЙ ИЗ<br>БЕТОНА М-300 ИЗ БЕТОНА<br>М-200, МР350, В4<br>М3             | 41,60 | 37,21         | -     | 1548 | -   | - | 6,19  | 258 |
| 18                         | C124-43          | СЕТКИ ИЗ ПРОВОЛОКИ<br>ХОЛОДНОТЯНУТОЙ<br>ЦЕНА: 39,3-(32,1-28,2)*1,015+0,92*1,015,2                                                           | 0,09  | 392,00        | -     | 35   | -   | - | -     | -   |
| 19                         | C124-18          | АРМАТУРА КЛАССА А3<br>Т                                                                                                                     | 1,68  | 283,00        | -     | 475  | -   | - | -     | -   |
| 20                         | E7-345<br>7-24-6 | УСТАНОВКА ПАНЕЛЕЙ В<br>СООРУЖЕНИЯХ ВОДОПРОВОДА И<br>КАНАЛИЗАЦИИ ПРИ ВЕРТИКАЛЬНЫХ<br>СТЫКАХ ИНЪЕЦИРУЕМЫХ<br>РАСТВОРОМ ПЛОЩАДЬЮ ДО 6 М2<br>М3 | 1,71  | 27,91         | -     | 48   | -   | - | 9,20  | 16  |
| 21                         | E7-347<br>7-24-8 | УСТАНОВКА ПАНЕЛЕЙ В<br>СООРУЖЕНИЯХ ВОДОПРОВОДА И<br>КАНАЛИЗАЦИИ ПРИ ВЕРТИКАЛЬНЫХ<br>СТЫКАХ ИНЪЕЦИРУЕМЫХ РАСТВОРОМ<br>ПЛОЩАДЬЮ ДО 12М2<br>М3 | 13,68 | 15,70         | -     | 215  | -   | - | 4,62  | 63  |
| 22                         | E7-706<br>7-51-6 | Т-СБРАЗНЫЕ СТЫКИ ЗАПОЛНИТЬ<br>ТУСКОДОВОМ МАСТИКОМ<br>100М                                                                                   | 0,18  | 88,70         | 14,70 | 16   | 2   | 3 | 16,00 | 3   |
| 23                         | ССС<br>П,9-197   | СТОИМОСТЬ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ<br>ПЕРЕМЕННОГО СЕЧЕНИЯ В15,<br>150, 4, МАРКИ ПС2-36-К СЕРИИ<br>3.900-3 ВЫП.3/82<br>М3                            | 15,39 | 9,44<br>57,64 | 4,41  | 884  | -   | 1 | 5,69  | 1   |
| 24                         | C147-16          | ПРОВОЛОЧНАЯ АРМАТУРА ВР-1<br>100АГ<br>ЦЕНА: 55,4+1,02,2                                                                                     | 2,29  | 32,10         | -     | 74   | -   | - | -     | -   |
| 25                         | C147-1           | АРМАТУРА А-1<br>100КР                                                                                                                       | 1,12  | 22,90         | -     | 26   | -   | - | -     | -   |
| 26                         | C147-8           | АРМАТУРА А-3<br>100АГ                                                                                                                       | 12,52 | 25,00         | -     | 313  | -   | - | -     | -   |

902-3-71.87 (IУ)

22538-04

| 1  | 2                | 3                                                                                                          | 4    | 5      | 6     | 7   | 8 | 9 | 10     | 11  |
|----|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-------|-----|---|---|--------|-----|
| 27 | С147-24          | ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ<br>100КГ                                                                                  | 1,58 | 41,30  | -     | 65  | * | - | -      | -   |
| 28 | С147-29          | МЕТАЛЛИЗАЦИЯ ЗАКЛАДНЫХ И<br>АНКЕРНЫХ ДЕТАЛЕЙ И ВЫПУСКОВ<br>АРМАТУРЫ<br>100КГ                               | 1,58 | 17,80  | -     | 28  | * | - | -      | -   |
| 29 | С147-24          | ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ<br>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ<br>100КГ                                                                | 0,76 | 41,30  | -     | 31  | * | - | -      | -   |
| 30 | С147-29          | МЕТАЛЛИЗАЦИЯ ЗАКЛАДНЫХ И<br>АНКЕРНЫХ ДЕТАЛЕЙ И ВЫПУСКОВ<br>АРМАТУРЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ<br>100КГ                | 0,76 | 17,80  | -     | 14  | * | - | -      | -   |
| 31 | Е6-240<br>6-28-4 | УГЛОВЫЕ УЧАСТКИ СТЕН ИЗ<br>БЕТОНА В20, 100, 4<br>МЗ                                                        | 8,40 | 61,41  | -     | 516 | * | - | 15,80  | 133 |
| 32 | С124-18          | АРМАТУРА КЛАССА А3<br>Т<br>ЦЕНА: 63,4 - (33,3 - 29,3) * 1,015 + 1,02 * 2,1 * 0,15                          | 0,71 | 283,00 | -     | 201 | * | - | -      | -   |
| 33 | Е6-83<br>6-9-7   | УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ<br>ВЕСОМ ДО 4КГ<br>Т                                                           | 0,08 | 441,00 | -     | 35  | * | - | 210,00 | 17  |
| 34 | С147-29          | МЕТАЛЛИЗАЦИЯ ЗАКЛАДНЫХ И<br>АНКЕРНЫХ ДЕТАЛЕЙ И ВЫПУСКОВ<br>АРМАТУРЫ<br>100КГ                               | 0,80 | 17,80  | -     | 14  | * | - | -      | -   |
| 35 | Е7-356<br>7-25-6 | УСТАНОВКА В СООРУЖЕНИЯХ<br>ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ<br>ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ЛОТКОВ СЕЧЕНИЕМ<br>БОЛЕЕ 0,2М2<br>МЗ | 8,40 | 10,17  | -     | 85  | * | - | 4,57   | 36  |
| 36 | СССЦП,9-232      | СТОИЧНОСТЬ И/Б ЛОТКОВ ИВ15<br>200 ПО СЕРИИЗ,900-3<br>ВЫП.8 (ОТКРЫТЫЕ)<br>ЦЕНА: 70,7 + 1,02 * 3             | 8,40 | 72,74  | -     | 611 | * | - | -      | -   |
| 37 | С147-16          | ПРОВОЛОЧНАЯ АРМАТУРА ВР-1<br>100КГ                                                                         | 0,63 | 32,10  | -     | 20  | * | - | -      | -   |
| 38 | С147-24          | ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ<br>100КГ                                                                                  | 0,05 | 41,30  | -     | 2   | * | - | -      | -   |
| 39 | С147-29          | МЕТАЛЛИЗАЦИЯ ЗАКЛАДНЫХ И<br>АНКЕРНЫХ ДЕТАЛЕЙ И ВЫПУСКОВ<br>АРМАТУРЫ<br>100КГ                               | 0,05 | 17,80  | -     | 1   | * | - | -      | -   |
| 40 | С147-24          | ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ<br>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ<br>100КГ                                                                | 0,21 | 41,30  | -     | 9   | * | - | -      | -   |
| 41 | С147-29          | МЕТАЛЛИЗАЦИЯ ЗАКЛАДНЫХ И<br>АНКЕРНЫХ ДЕТАЛЕЙ И ВЫПУСКОВ<br>АРМАТУРЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ<br>100КГ                | 0,21 | 17,80  | -     | 4   | * | - | -      | -   |
| 42 | Е9-116<br>9-16-3 | МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ БАЛКИ ПОД<br>ОБОРУДОВАНИЕ                                                                    | 0,03 | 31,20  | 14,80 | 1   | * | - | 15,60  | -   |

902-3-71.87 (IV)

22538-04

| 1  | 2                                       | 3                                                                                                                     | 4      | 5               | 6     | 7   | 8 | 9 | 10    | 11  |
|----|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|-------|-----|---|---|-------|-----|
| 43 | С121-1959                               | ЦЕНА: 213+15,6,2,1,01<br>СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ БАЛУК С ОКРАСКОЙ                                                     | 0,03   | 10,00<br>244,51 | 4,74  | 7   | - | - | 6,11  | -   |
| 44 | Е9-47<br>9-7-2                          | ЦЕНА: 213+15,6,2,1,01<br>МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛОЩАДОК С ОГРАЖДЕНИЕМ                                                  | 0,32   | 46,80           | 17,60 | 15  | 6 | 6 | 30,10 | 10  |
| 45 | С121-1981                               | ЦЕНА: 327-8,1,01+15,6,1,01<br>СТОИМОСТЬ ОГРАЖДЕНИЯ ПО МАРКЕ ВСТЭКП2 С ОКРАСКОЙ                                        | 0,32   | 19,00<br>350,43 | 5,43  | 112 | - | 2 | 7,00  | 2   |
| 46 | Е9-107<br>9-15-2                        | ЦЕНА: 327-8,1,01+15,6,1,01<br>МОНТАЖ СТРУЕНАПРАВЛЯЮЩЕГО ШТА И1 КАРКАС                                                 | 0,15   | 53,80           | 22,40 | 8   | 2 | 3 | 23,60 | 4   |
| 47 | С121-1969                               | СТОИМОСТЬ ШТА И1                                                                                                      | 0,15   | 14,20<br>287,00 | 8,15  | 43  | - | 1 | 10,51 | 2   |
| 48 | Е13-164<br>13-18-17                     | ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛАКАМИ ХВ-784 ЗАГРАЗА 100М2                                                                      | 0,04   | 31,20           | -     | 1   | - | - | 1,46  | -   |
| 49 | Е13-114<br>13-13-1                      | ЦЕНА: 10,4,3<br>ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ПЕРВЫЙ И КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ РАЗ ГРУНТОВКОЙ: ХС-010 ЗАГРАЗА 100М2           | 0,04   | 20,60           | -     | 1   | - | - | 2,38  | -   |
| 50 | Е10-193<br>10-36-3                      | ЦЕНА: 10,3,2<br>ОБШИВКА ШТА И1 ФАНЕРОЙ М2                                                                             | 16,20  | 0,54            | 0,09  | 9   | 2 | 1 | 0,28  | 3   |
| 51 | С112-203                                | СТОИМОСТЬ ФАНЕРЫ ТОЛЬ, 5ММ М3                                                                                         | 0,08   | 0,15<br>218,00  | 0,03  | 17  | - | - | 0,04  | 1   |
| 52 | Е15-561<br>15-159-1                     | МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА ФАНЕРНЫХ ШИТОВ 100М2                                                                                 | 0,32   | 70,10           | -     | 23  | - | - | 56,00 | 18  |
| 53 | Е15-201<br>15-51-1                      | ШТУКАТУРКА МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ СТЕН НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ 100М2                                                       | 0,50   | 85,30           | -     | 43  | - | - | 57,40 | 29  |
| 54 | Е6-247<br>6-29-2<br>6-249<br>6-29-3     | ТОРКРЕТИРОВАНИЕ ДИЩА И ВНУТРЕННИЕ (К ВОАЕ) ПОВЕРХНОСТИ СТЫКОВ И МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ СТЕН РАСТВОРОМ НА ТОЛЩИНУ 25ММ М2 | 103,60 | 3,52            | -     | 365 | - | - | 1,20  | 124 |
| 55 | Е6-263<br>6-31-5                        | ЦЕНА: 3,08+0,44<br>ИСПЫТАНИЕ ЕМКОСТИ НА ВОАЕ ПРоницаемость М3                                                         | 186,34 | 0,19            | -     | 35  | - | - | 0,08  | 15  |
| 56 | Е27-173<br>27-174<br>27-43-1<br>27-43-2 | ОТМОСТКА<br>ЩЕБЕНОЧНОЕ ОСНОВАНИЕ ТОЛЬ, 150ММ 100М2                                                                    | 0,25   | 257,18          | -     | 63  | - | - | 23,60 | 6   |



902-3-71.87 (IY)

22538-04

| 1                                         | 2       | 3                         | 4    | 5      | 6 | 7    | 8   | 9  | 10    | 11   |
|-------------------------------------------|---------|---------------------------|------|--------|---|------|-----|----|-------|------|
| ЦЕНА: 230+9,06,3                          |         |                           |      |        |   |      |     |    |       |      |
| 57                                        | В27-169 | АСФАЛЬТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ | 0,25 | 130,70 | - | 33   | -   | -  | 14,40 | 4    |
|                                           | 27-172  | ТОЩ, 25ММ                 |      |        |   |      |     |    |       |      |
|                                           | 27-42-1 | 10012                     |      |        |   |      |     |    |       |      |
|                                           | 27-42-2 |                           |      |        |   |      |     |    |       |      |
| ЦЕНА: 156-25,3                            |         |                           |      |        |   |      |     |    |       |      |
| ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ           |         |                           | 2    | РУБ.   |   | 6398 | 12  | 13 |       | 776  |
|                                           |         |                           |      | РУБ.   |   |      |     | 4  |       | 6    |
| В ТОМ ЧИСЛЕ:                              |         |                           |      |        |   |      |     |    |       |      |
| СТОИМОСТЬ ОБЪЕДИНИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -         |         |                           |      | РУБ.   |   | 6212 | -   | -  |       | -    |
| МАТЕРИАЛЫ -                               |         |                           |      | РУБ.   |   | 17   | -   | -  |       | -    |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                  |         |                           |      | РУБ.   |   | -    | 5   | -  |       | -    |
| СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -      |         |                           |      | РУБ.   |   | 1329 | -   | -  |       | -    |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                       |         |                           |      | РУБ.   |   | 1023 | -   | -  |       | -    |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -         |         |                           |      | ЧЕЛ.-Ч |   | -    | -   | -  |       | 93   |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -         |         |                           |      | РУБ.   |   | -    | 182 | -  |       | -    |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                     |         |                           |      | РУБ.   |   | 576  | -   | -  |       | -    |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЪЕДИНИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -  |         |                           |      | РУБ.   |   | 7811 | -   | -  |       | -    |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -                |         |                           |      | ЧЕЛ.-Ч |   | -    | -   | -  |       | 857  |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                |         |                           |      | РУБ.   |   | -    | 187 | -  |       | -    |
| СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -        |         |                           |      | РУБ.   |   | 186  | -   | -  |       | -    |
| МАТЕРИАЛЫ -                               |         |                           |      | РУБ.   |   | 6    | -   | -  |       | -    |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                  |         |                           |      | РУБ.   |   | -    | 11  | -  |       | -    |
| СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -      |         |                           |      | РУБ.   |   | 162  | -   | -  |       | -    |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                       |         |                           |      | РУБ.   |   | 17   | -   | -  |       | -    |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -         |         |                           |      | ЧЕЛ.-Ч |   | -    | -   | -  |       | 1    |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -         |         |                           |      | РУБ.   |   | -    | 3   | -  |       | -    |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                     |         |                           |      | РУБ.   |   | 17   | -   | -  |       | -    |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ - |         |                           |      | РУБ.   |   | 220  | -   | -  |       | -    |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -                |         |                           |      | ЧЕЛ.-Ч |   | -    | -   | -  |       | 19   |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                |         |                           |      | РУБ.   |   | -    | 14  | -  |       | -    |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ                          |         |                           | 2    | РУБ.   |   | 8031 | -   | -  |       | -    |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -                |         |                           |      | ЧЕЛ.-Ч |   | -    | -   | -  |       | 876  |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                |         |                           |      | РУБ.   |   | -    | 201 | -  |       | -    |
| ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СЧЕТУ             |         |                           |      | РУБ.   |   | 7354 | 200 | 25 |       | 1187 |
|                                           |         |                           |      | РУБ.   |   |      |     | 12 |       | 18   |
| В ТОМ ЧИСЛЕ:                              |         |                           |      |        |   |      |     |    |       |      |
| СТОИМОСТЬ ОБЪЕДИНИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -         |         |                           |      | РУБ.   |   | 7168 | -   | -  |       | -    |
| МАТЕРИАЛЫ -                               |         |                           |      | РУБ.   |   | 17   | -   | -  |       | -    |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                  |         |                           |      | РУБ.   |   | -    | 201 | -  |       | -    |
| СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -      |         |                           |      | РУБ.   |   | 1329 | -   | -  |       | -    |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                       |         |                           |      | РУБ.   |   | 1180 | -   | -  |       | -    |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -         |         |                           |      | ЧЕЛ.-Ч |   | -    | -   | -  |       | 108  |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -         |         |                           |      | РУБ.   |   | -    | 209 | -  |       | -    |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                     |         |                           |      | РУБ.   |   | 666  | -   | -  |       | -    |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЪЕДИНИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -  |         |                           |      | РУБ.   |   | 9014 | -   | -  |       | -    |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -                |         |                           |      | ЧЕЛ.-Ч |   | -    | -   | -  |       | 1295 |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                |         |                           |      | РУБ.   |   | -    | 410 | -  |       | -    |

902-3-71.87 (IV)

22538-04

| 1                                         | 2      | 3 | 4 | 5 | 6 | 7    | 8   | 9 | 10 | 11   |
|-------------------------------------------|--------|---|---|---|---|------|-----|---|----|------|
| СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -        | РУБ.   |   |   |   |   | 186  | -   | - |    | -    |
| МАТЕРИАЛЫ -                               | РУБ.   |   |   |   |   | 6    | -   | - |    | -    |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                  | РУБ.   |   |   |   |   | -    | 11  | - |    | -    |
| СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -      | РУБ.   |   |   |   |   | 162  | -   | - |    | -    |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                       | РУБ.   |   |   |   |   | 17   | -   | - |    | -    |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ в н.р. -         | ЧЕЛ.-Ч |   |   |   |   | -    | -   | - |    | 1    |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА в н.р. -         | РУБ.   |   |   |   |   | -    | 3   | - |    | -    |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                     | РУБ.   |   |   |   |   | 17   | -   | - |    | -    |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ - | РУБ.   |   |   |   |   | 220  | -   | - |    | -    |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -                | ЧЕЛ.-Ч |   |   |   |   | -    | -   | - |    | 19   |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                | РУБ.   |   |   |   |   | -    | 14  | - |    | -    |
| <hr/>                                     |        |   |   |   |   |      |     |   |    |      |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ                            | РУБ.   |   |   |   |   | 9234 | -   | - |    | -    |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -                | ЧЕЛ.-Ч |   |   |   |   | -    | -   | - |    | 1314 |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                | РУБ.   |   |   |   |   | -    | 424 | - |    | -    |

СОСТАВИЛ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР  
ПРОЕКТА  
ЗАЧ. НАЧАЛЬНИКА  
СМЕТНОГО ОТДЕЛА  
ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ:  
СОСТАВИЛ  
СТ. ИНЖЕНЕР  
ПРОВЕРИЛ  
РУК. ГРУППЫ  
ПЕРЕОБРАЦАНИЯ:  
СТ. ИНЖЕНЕР  
ПРОВЕРИЛ  
РУК. ГРУППЫ

*[Signature]* И. БОНДАРЕНКО  
*[Signature]* Т. КАЛИНИНА  
*[Signature]* И. АЛЬЧИЦЕВА  
*[Signature]* Г. НИКИТИНА  
*[Signature]* В. ГУБАНОВА  
*[Signature]* Л. ШОЛЮНА

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

22538-04

к типовому проекту "Контактные резервуары шириной 3,0 м (2единицы)"  
 На приобретение и монтаж технологических трубопроводов  
 производительностью 4,2 тыс.м3/сутки

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Сметная стоимость                       | 0,51 тыс.руб. |
| в т.ч.                                  |               |
| а) строительные работы                  | 0,2 тыс.руб.  |
| б) монтажные работы                     | 0,31 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция    | - тыс.руб.    |
| Показатели по смете                     |               |
| Стоимость на:                           |               |
| 1. Расчетную единицу производительности | 0,12 руб.     |
| 2. I м2 общей площади здания            | 6,33 руб.     |
| 3. I м3 объема здания                   | 2,59 руб.     |

Основание: Спецификация ТХ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

| №                          | Шифр и №<br>пш позиции<br>норматива | Наименование работ и затрат,<br>единица измерения                                                                                                                                                                                    | Количество | Стоим. единицы, руб.  |                      | Общая стоимость, руб. |                      |                  | Затраты труда рабочих,<br>чел.-ч, не занятых<br>обслуж. машин |                |
|----------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|------------------|---------------------------------------------------------------|----------------|
|                            |                                     |                                                                                                                                                                                                                                      |            | Всего                 | экопл.<br>в т.ч.     | Всего                 | основной<br>зарплаты | экопл.<br>в т.ч. | ослуживающ. машин                                             | На едйн.       |
| I                          | 2                                   | 3                                                                                                                                                                                                                                    | 4          | 5                     | 6                    | 7                     | 8                    | 9                | 10                                                            | 11             |
| Трубопроводы и арматура    |                                     |                                                                                                                                                                                                                                      |            |                       |                      |                       |                      |                  |                                                               |                |
| Раздел I. Монтажные работы |                                     |                                                                                                                                                                                                                                      |            |                       |                      |                       |                      |                  |                                                               |                |
| I                          | I2-808-I                            | Вентили, клапаны, чугунные фланцевые обратные поворотные, эмалированные, футерованные винипластом, или полистиролом, или феолятом, или фторопластом на условном давлении до 1,6 МПа, диаметр наружный, мм: 10-32<br>вентиль д. 25 мм | 2,00       | <u>1,82</u><br>1,52   | <u>0,03</u><br>0,01  | 4                     | 3                    | -                | <u>2,00</u><br>0,01                                           | <u>4</u><br>-  |
| 2                          | I2-2-9                              | Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 219-325 мм, д. 219 мм                                                              | 0,43       | <u>51,10</u><br>37,20 | <u>10,80</u><br>5,85 | 22                    | 16                   | <u>5</u><br>3    | <u>63,00</u><br>7,55                                          | <u>27</u><br>3 |
| 3                          | I2-2-10                             | Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 426 мм, д. 426 мм                                                                  | 0,21       | <u>36,90</u><br>25,60 | <u>9,03</u><br>4,86  | 8                     | 5                    | <u>2</u><br>1    | <u>42,00</u><br>6,27                                          | <u>9</u><br>1  |
| 4                          | I2-II9-I                            | Трубопроводы из винипластовых                                                                                                                                                                                                        | 18,00      | 0,46                  | 0,01                 | 8                     | 8                    | -                | 0,70                                                          | 13             |

| 1                                        | 2                                                                                                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4      | 5      | 6 | 7   | 8  | 9 | 10 | 11 |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|-----|----|---|----|----|
|                                          | И ФТОРОПЛАСТОВЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГОТОВЫХ ФАСОНЫХ ДЕТАЛЕЙ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ, 20-25 ММ Д, 2,5ММ |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |        |   |     |    |   |    |    |
|                                          | М                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |        |   |     |    |   |    |    |
| ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1        |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                   | РУБ.   |        |   | 42  | 32 | 7 |    | 53 |
|                                          |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                   | РУБ.   |        |   |     |    | 4 |    | 4  |
| В ТОМ ЧИСЛЕ:                             |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |        |   |     |    |   |    |    |
| СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -              |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                   | РУБ.   |        |   | 42  | -  | - |    | -  |
| МАТЕРИАЛЫ -                              |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                   | РУБ.   |        |   | 2   | -  | - |    | -  |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                 |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                   | РУБ.   |        |   | -   | 36 | - |    | -  |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                      |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                   | РУБ.   |        |   | 25  | -  | - |    | -  |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -        |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ЧЕЛ.-Ч |        |   | -   | -  | - |    | 2  |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -        |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                   | РУБ.   |        |   | -   | 4  | - |    | -  |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                    |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                   | РУБ.   |        |   | 5   | -  | - |    | -  |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -       |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                   | РУБ.   |        |   | 72  | -  | - |    | -  |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -               |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ЧЕЛ.-Ч |        |   | -   | -  | - |    | 59 |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -               |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                   | РУБ.   |        |   | -   | 40 | - |    | -  |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1                       |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                   | РУБ.   |        |   | 72  | -  | - |    | -  |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -               |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ЧЕЛ.-Ч |        |   | -   | -  | - |    | 59 |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -               |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                   | РУБ.   |        |   | -   | 40 | - |    | -  |
| РАЗДЕЛ 2. МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |        |   |     |    |   |    |    |
| 3                                        | С130-650                                                                                         | ЗАДАВКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДА И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА30466Р ДИАМЕТРОМ В ММ: 200                                                                                                                                                                   | 2,00   | 60,20  | - | 120 | -  | - | -  | -  |
| 4                                        | С130-1782                                                                                        | ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА, ДИАМЕТРОМ В ММ: 200                                                                                                                                                                                  | 4,00   | 3,42   | - | 14  | -  | - | -  | -  |
| 7                                        | НОМ СПР 1985Г СТР65                                                                              | ВЕНТИЛЬ 15ВПЗР Д.25ММ                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,00   | 3,28   | - | 7   | -  | - | -  | -  |
| 8                                        | С159-335В 159-3359                                                                               | УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 200ММ, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТРОМ 219ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6ММ Д.219Х4ММ | 0,43   | 317,20 | - | 136 | -  | - | -  | -  |
| 9                                        | С159-3399                                                                                        | УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,21   | 357,14 | - | 75  | -  | - | -  | -  |

902-3-7I.87 (IY)

22538-04

| 1                                         | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3     | 4      | 5    | 6  | 7   | 8 | 9    | 10    | 11 |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------|----|-----|---|------|-------|----|
| 159-3400                                  | УСТАНОВКА НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ БОЛЬШОГО ДИАМЕТРА СТЗСП, СТЭСП, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 400 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 426 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ, ММ: 6 А.426Х4ММ |       |        |      |    |     |   |      |       |    |
| 10 0503<br>АОП,69                         | Т<br>ТРУБА ПВХ25Т ТЕХНИЧЕСКАЯ<br>М                                                                                                                                                                                                                                                          | 18,54 | 0,17   | -    | 3  | -   | - | -    | -     | -  |
| ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ           |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2     | РУБ.   |      |    | 355 | - | -    | -     | -  |
|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       | РУБ.   |      |    |     | - | -    | -     | -  |
| В ТОМ ЧИСЛЕ:                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |        |      |    |     |   |      |       |    |
| СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -               |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       | РУБ.   |      |    | 221 | - | -    | -     | -  |
| СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -      |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       | РУБ.   |      |    | 221 | - | -    | -     | -  |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       | РУБ.   |      |    | 18  | - | -    | -     | -  |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -        |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       | РУБ.   |      |    | 239 | - | -    | -     | -  |
| СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -        |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       | РУБ.   |      |    | 134 | - | -    | -     | -  |
| СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -      |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       | РУБ.   |      |    | 134 | - | -    | -     | -  |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       | РУБ.   |      |    | 22  | - | -    | -     | -  |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -         |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       | ЧЕЛ.-Ч |      |    | -   | - | -    | -     | 2  |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -         |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       | РУБ.   |      |    | -   | 4 | -    | -     | -  |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       | РУБ.   |      |    | 12  | - | -    | -     | -  |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ - |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       | РУБ.   |      |    | 168 | - | -    | -     | -  |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -                |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       | ЧЕЛ.-Ч |      |    | -   | - | -    | -     | 2  |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       | РУБ.   |      |    | -   | 4 | -    | -     | -  |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2     | РУБ.   |      |    | 407 | - | -    | -     | -  |
|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       | ЧЕЛ.-Ч |      |    | -   | - | -    | -     | 2  |
|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       | РУБ.   |      |    | -   | 4 | -    | -     | -  |
| РАЗДЕЛ 3, СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ             |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |        |      |    |     |   |      |       |    |
| 11 E15-613<br>15-164-7                    | МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА БЕЛИЛАМИ С ДОБАВЛЕНИЕМ КОЛЕРА СТАЛЬНЫХ БАЛОК, ТРУБ ДИАМЕТРОМ БОЛЕЕ 300ММ И Т.П. ЗА 2 РАЗА                                                                                                                                                                                  | 0,27  | 43,50  | 0,03 | 12 | 6   | - | -    | 38,80 | 11 |
|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       | 21,40  | -    |    |     |   |      |       |    |
| 12 E13-121<br>13-15-6                     | 100М2<br>ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТИ ЗА ПЕРВЫМ И КАЖДЫМ ПОСЛЕДУЮЩИМ РАЗ ГРУНТОВКА Д1 ГФ-021                                                                                                                                                                                                      | 0,27  | 7,71   | 0,20 | 2  | 1   | - | -    | 3,10  | 1  |
|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       | 2,05   | 0,06 |    |     |   |      | 0,08  |    |
| 13 E22-373<br>22-24-6                     | 100М2<br>УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ЧУГУННЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ДИАМЕТРОМ 200ММ ШТ                                                                                                                                                                                                                       | 2,00  | 5,03   | 1,53 | 10 | 4   | 3 | 3,54 | 3,54  | 7  |
|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       | 2,06   | 0,46 |    |     | 1 | 0,59 | 0,59  | 1  |

902-3-71.87 (IУ)

22538-04

| 1                                         | 2 | 3 | 4 | 5      | 6 | 7   | 8  | 9  | 10 | 11 |
|-------------------------------------------|---|---|---|--------|---|-----|----|----|----|----|
| ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ           |   |   | 3 | РУБ.   |   | 24  | 11 | 3  |    | 19 |
|                                           |   |   |   | РУБ.   |   |     |    | 1  |    | 1  |
| В ТОМ ЧИСЛЕ:                              |   |   |   |        |   |     |    |    |    |    |
| СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -        |   |   |   | РУБ.   |   | 24  | -  | -  |    | -  |
| МАТЕРИАЛЫ -                               |   |   |   | РУБ.   |   | 10  | -  | -  |    | -  |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                  |   |   |   | РУБ.   |   | -   | 12 | -  |    | -  |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                       |   |   |   | РУБ.   |   | 4   | -  | -  |    | -  |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                     |   |   |   | РУБ.   |   | 2   | -  | -  |    | -  |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ - |   |   |   | РУБ.   |   | 30  | -  | -  |    | -  |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -                |   |   |   | ЧЕЛ.-Ч |   | -   | -  | -  |    | 20 |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                |   |   |   | РУБ.   |   | -   | 12 | -  |    | -  |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ                          |   |   | 3 | РУБ.   |   | 30  | -  | -  |    | -  |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -                |   |   |   | ЧЕЛ.-Ч |   | -   | -  | -  |    | 20 |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                |   |   |   | РУБ.   |   | -   | 12 | -  |    | -  |
| ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ             |   |   |   | РУБ.   |   | 421 | 43 | 10 |    | 72 |
|                                           |   |   |   | РУБ.   |   |     |    | 5  |    | 5  |
| В ТОМ ЧИСЛЕ:                              |   |   |   |        |   |     |    |    |    |    |
| СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -               |   |   |   | РУБ.   |   | 263 | -  | -  |    | -  |
| МАТЕРИАЛЫ -                               |   |   |   | РУБ.   |   | 2   | -  | -  |    | -  |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                  |   |   |   | РУБ.   |   | -   | 36 | -  |    | -  |
| СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -      |   |   |   | РУБ.   |   | 221 | -  | -  |    | -  |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                       |   |   |   | РУБ.   |   | 25  | -  | -  |    | -  |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В И.Р. -         |   |   |   | ЧЕЛ.-Ч |   | -   | -  | -  |    | 2  |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В И.Р. -         |   |   |   | РУБ.   |   | -   | 4  | -  |    | -  |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                     |   |   |   | РУБ.   |   | 23  | -  | -  |    | -  |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -        |   |   |   | РУБ.   |   | 311 | -  | -  |    | -  |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -                |   |   |   | ЧЕЛ.-Ч |   | -   | -  | -  |    | 59 |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                |   |   |   | РУБ.   |   | -   | 40 | -  |    | -  |
| СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -        |   |   |   | РУБ.   |   | 158 | -  | -  |    | -  |
| МАТЕРИАЛЫ -                               |   |   |   | РУБ.   |   | 10  | -  | -  |    | -  |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                  |   |   |   | РУБ.   |   | -   | 12 | -  |    | -  |
| СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -      |   |   |   | РУБ.   |   | 134 | -  | -  |    | -  |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                       |   |   |   | РУБ.   |   | 26  | -  | -  |    | -  |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В И.Р. -         |   |   |   | ЧЕЛ.-Ч |   | -   | -  | -  |    | 2  |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В И.Р. -         |   |   |   | РУБ.   |   | -   | 4  | -  |    | -  |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                     |   |   |   | РУБ.   |   | 14  | -  | -  |    | -  |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ - |   |   |   | РУБ.   |   | 198 | -  | -  |    | -  |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -                |   |   |   | ЧЕЛ.-Ч |   | -   | -  | -  |    | 22 |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                |   |   |   | РУБ.   |   | -   | 16 | -  |    | -  |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ                            |   |   |   | РУБ.   |   | 509 | -  | -  |    | -  |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -                |   |   |   | ЧЕЛ.-Ч |   | -   | -  | -  |    | 81 |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                |   |   |   | РУБ.   |   | -   | 56 | -  |    | -  |

СТ ИНЖЕНЕР *Савицкий* СОСТАВИЛ Т.САЛЫМКИНА  
 РУК ГРУППЫ *Савицкий* ПРОВЕРИЛА Г.ЛУЧИНА  
 СТ ИНЖЕНЕР *Савицкий* ТЕРМОРАЦИЯ В.ГВАНОВА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР  
 ПРОЕКТА  
 ЗАМ. НАЧАЛЬНИКА  
 СМЕТНОГО ОТДЕЛА

*М.Бондаренко*  
 М.БОНДАРЕНКО  
 Т.КАЛУНИНА

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1

22538-04

к типовому проекту "Контактные резервуары шириной 3,0 м (2 единицы)"  
на общестроительные работы резервуаров длиной 6 м производительностью  
2,7 тыс. м<sup>3</sup>/сутки

Сметная стоимость  
Нормативная условно-  
чистая продукция  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. Расчетную единицу  
производительности  
2. I м<sup>2</sup> общей площади  
3. I м<sup>3</sup> объема

6,66 тыс. руб.

- тыс. руб.

2,47 руб.  
115,3 руб.  
50,69 руб.

Основание: черт. КМ1+18; КМ1

Составлена в ценах 1984 г.

| №                         | Шифр и №<br>и позиции<br>норматива | Наименование работ и затрат,<br>единица измерения                                                                                                                | Количество | Стоим. единицы, руб. |                                       | Общая стоимость, руб. |                      |                                       | Затраты труда рабочих,<br>чел.-ч. на занятых<br>обслуж. машин |                |
|---------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|---------------------------------------|-----------------------|----------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------|
|                           |                                    |                                                                                                                                                                  |            | всего                | экспл.<br>машин<br>в т.ч.<br>зарплаты | всего                 | основной<br>зарплаты | экспл.<br>машин<br>в т.ч.<br>зарплаты | на едн.<br>обслуж.                                            | Машин<br>всего |
| I                         | 2                                  | 3                                                                                                                                                                | 4          | 5                    | 6                                     | 7                     | 8                    | 9                                     | 10                                                            | 11             |
| Раздел I. Земляные работы |                                    |                                                                                                                                                                  |            |                      |                                       |                       |                      |                                       |                                                               |                |
| I                         | I-230<br>I-237<br>I-29-I<br>I-29-8 | Срезка растительного грунта<br>с перемещением до 50 м<br>1000 м <sup>3</sup><br>цена: (33,8+27,7x4)xI,I                                                          | 0,05       | 159,06               | ==                                    | 8                     | -                    | ==                                    | ==                                                            | ==             |
| 2                         | I-174<br>I-22-I3                   | Погрузка растительного грунта<br>на автосамосвалы<br>1000 м <sup>3</sup><br>цена: I3I+I24,39x0,I5                                                                | 0,05       | 149,66               | ==                                    | 7                     | -                    | ==                                    | 13,00                                                         | I              |
| 3                         | 310-I                              | Перевозка до I км<br>т                                                                                                                                           | 57,03      | 0,29<br>0,06         | ==                                    | 17                    | 3                    | ==                                    | 0,09                                                          | 5              |
| 4                         | I-194<br>I-25-I                    | Работа на отвале<br>грунт I группы<br>1000 м <sup>3</sup><br>цена: IO,7+9,26x0,I                                                                                 | 0,05       | 11,63                | ==                                    | I                     | -                    | ==                                    | 2,63                                                          | ==             |
| 5                         | I-175<br>I-22-I4                   | Разработка грунта экскавато-<br>рами с ковшом емк. 0,5 м <sup>3</sup><br>с погрузкой на автомобилю-<br>самосвалы<br>1000 м <sup>3</sup><br>цена: I56+I48,09x0,I5 | 0,54       | 178,21               | ==                                    | 96                    | -                    | ==                                    | 15,50                                                         | 8              |
| 6                         | I-960                              | Добор грунта вручную                                                                                                                                             | 0,38       | 89,40                | -                                     | 34                    | -                    | -                                     | 154,00                                                        | 58             |

902-3-71.87 (IV)

22538-04

| 1                                         | 2                                    | 3                                                                                                                                                                                              | 4      | 5      | 6    | 7   | 8   | 9  | 10    | 11  |
|-------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|------|-----|-----|----|-------|-----|
| 1-80-2                                    |                                      | 100МЗ                                                                                                                                                                                          |        |        |      |     |     |    |       |     |
|                                           |                                      | ЦЕНА:74,5,1,2                                                                                                                                                                                  |        |        |      |     |     |    |       |     |
| 7                                         | С310-1                               | «ПЕРЕВОЗКА ДО 1 КМ<br>Т                                                                                                                                                                        | 946,29 | 0,29   | -    | 274 | 57  | -  | 0,09  | 85  |
|                                           |                                      |                                                                                                                                                                                                |        | 0,06   | -    |     |     |    |       |     |
| 8                                         | E1-195<br>1-25-2                     | «РАБОТА НА ОТВАЛЕ ПРИ ДОСТАВКЕ<br>ГРУНТА АВТОТРАНСПОРТНЫМИ<br>СРЕДСТВАМИ ГРУНТ 2-3 ГРУППЫ<br>1000МЗ                                                                                            | 0,54   | 14,33  | -    | 8   | -   | -  | 3,23  | 2   |
|                                           |                                      | ЦЕНА:13,2+11,34,0,1                                                                                                                                                                            |        |        |      |     |     |    |       |     |
| 9                                         | E1-175<br>1-22-14                    | «РАЗРАБОТКА ГРУНТА<br>ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ<br>ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5МЗ НА<br>ГУСЕВИЧНОМ И КОЛЕСНОМ ХОДУ С<br>ПОГРУЗКОЙ НА<br>АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУНТ 2<br>ГРУППЫ ДЛЯ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ<br>1000МЗ | 0,39   | 178,21 | -    | 70  | -   | -  | 15,50 | 6   |
|                                           |                                      | ЦЕНА:156+148,09,0,15                                                                                                                                                                           |        |        |      |     |     |    |       |     |
| 10                                        | С310-1                               | «ПЕРЕВОЗКА ДО 1 КМ<br>Т                                                                                                                                                                        | 683,63 | 0,29   | -    | 198 | 41  | -  | 0,09  | 62  |
|                                           |                                      |                                                                                                                                                                                                |        | 0,06   | -    |     |     |    |       |     |
| 11                                        | E1-257<br>1-268<br>1-31-2<br>1-31-13 | «ЗАСЫПКА ТРАНШЕИ И КОТЛОВАНОВ<br>МОЩНОСТЬЮ ДО 50 КВТ С<br>ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5М<br>БУЛЬДОЗЕРАМИ ГРУНТ 2 ГРУППЫ<br>ДО 20М<br>1000МЗ                                                         | 0,31   | 32,67  | -    | 10  | -   | -  | -     |     |
|                                           |                                      | ЦЕНА:(18,9+10,8),1,1                                                                                                                                                                           |        |        |      |     |     |    |       |     |
| 12                                        | E1-948<br>1-81-2                     | «ЗАСЫПКА ВРУЧНУК ТРАНШЕИ ПАЗУХ<br>КОТЛОВАНОВ И ЯМ ГРУНТ 2<br>ГРУППЫ<br>100МЗ                                                                                                                   | 0,78   | 46,00  | -    | 36  | 36  | -  | 99,30 | 78  |
|                                           |                                      |                                                                                                                                                                                                |        | 46,00  | -    |     |     |    |       |     |
| 13                                        | E1-1184<br>1-118-10                  | «УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА<br>ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ<br>ГРУНТЫ 1,2 ГРУПП<br>100МЗ                                                                                                                 | 3,13   | 9,69   | 3,49 | 30  | 19  | 11 | 11,20 | 35  |
|                                           |                                      |                                                                                                                                                                                                |        | 6,20   | 2,29 |     |     | 7  | 3,30  | 10  |
| ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1         |                                      |                                                                                                                                                                                                | РУБ.   |        |      | 789 | 156 | 11 |       | 340 |
| В ТОМ ЧИСЛЕ:                              |                                      |                                                                                                                                                                                                | РУБ.   |        |      |     |     | 7  |       | 10  |
| СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -        |                                      |                                                                                                                                                                                                | РУБ.   |        |      | 789 | -   | -  |       | -   |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                  |                                      |                                                                                                                                                                                                | РУБ.   |        |      | -   | 163 | -  |       | -   |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                       |                                      |                                                                                                                                                                                                | РУБ.   |        |      | 130 | -   | -  |       | -   |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Ч.Ч. -         |                                      |                                                                                                                                                                                                | ЧЕЛ.-Ч |        |      | -   | -   | -  |       | 11  |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Ч.Ч. -         |                                      |                                                                                                                                                                                                | РУБ.   |        |      | -   | 22  | -  |       | -   |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                     |                                      |                                                                                                                                                                                                | РУБ.   |        |      | 74  | -   | -  |       | -   |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ - |                                      |                                                                                                                                                                                                | РУБ.   |        |      | 993 | -   | -  |       | -   |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -                |                                      |                                                                                                                                                                                                | ЧЕЛ.-Ч |        |      | -   | -   | -  |       | 361 |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                |                                      |                                                                                                                                                                                                | РУБ.   |        |      | -   | 185 | -  |       | -   |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1                        |                                      |                                                                                                                                                                                                | РУБ.   |        |      | 993 | -   | -  |       | -   |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -                |                                      |                                                                                                                                                                                                | ЧЕЛ.-Ч |        |      | -   | -   | -  |       | 361 |



902-3-71.87 (IY)

22538-04

| 1                          | 2                | 3                                                                                                                                     | 4     | 5      | 6     | 7    | 8 | 9 | 10    | 11  |
|----------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-------|------|---|---|-------|-----|
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА - |                  |                                                                                                                                       | РУБ.  |        | -     | 185  | - | - | -     | -   |
| РАЗДЕЛ 2. ЕМКОСТЬ          |                  |                                                                                                                                       |       |        |       |      |   |   |       |     |
| 14                         | E11-2<br>11-1-2  | УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ЦЕБНЕМ<br>100М2                                                                                                     | 0,61  | 43,30  | -     | 26   | - | - | 7,19  | 4   |
| 15                         | E6-1<br>6-1-1    | УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ<br>ПОДГОТОВКИ ИЗ БЕТОНА М50                                                                                       | 6,08  | 27,40  | -     | 167  | - | - | 1,37  | 8   |
| 16                         | E11-12<br>11-2-1 | УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ИЗ<br>ЛИТОГО АСФАЛЬТА<br>100М2                                                                               | 0,61  | 99,10  | -     | 60   | - | - | 18,20 | 11  |
| 17                         | E6-241<br>6-26-5 | УСТРОЙСТВО ПЛОСКИХ ДНЬ ПРИ<br>СТЕНАХ ИЗ СБОРНЫХ<br>ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПАНЕЛЕЙ ИЗ<br>БЕТОНА М-300 ИЗ БЕТОНА<br>М-200, МР350, Б4            | 30,30 | 37,21  | -     | 1127 | - | - | 6,19  | 188 |
| 18                         | C124-43          | СЕТКИ ИЗ ПРОВОЛОКИ<br>ХОЛОДНОТЯНУТОЙ<br>ЦЕНА: 39,3 - (32,1 - 28,2) * 1,015 + 0,92 * 1,015 = 2                                         | 0,07  | 392,00 | -     | 27   | - | - | -     | -   |
| 19                         | C124-18          | АРМАТУРА КЛАССА А3                                                                                                                    | 1,39  | 283,00 | -     | 393  | - | - | -     | -   |
| 20                         | E7-345<br>7-24-6 | УСТАНОВКА ПАНЕЛЕЙ В<br>СООРУЖЕНИЯХ ВОДОПРОВОДА И<br>КАНАЛИЗАЦИИ ПРИ ВЕРТИКАЛЬНЫХ<br>СТЫКАХ ИМБИЦИРУЕМЫХ<br>РАСТВОРОМ ПЛОЩАДЬЮ ДО 6 М2 | 1,71  | 27,91  | -     | 48   | - | - | 9,20  | 16  |
| 21                         | E7-347<br>7-24-8 | УСТАНОВКА ПАНЕЛЕЙ В<br>СООРУЖЕНИЯХ ВОДОПРОВОДА И<br>КАНАЛИЗАЦИИ ПРИ ВЕРТИКАЛЬНЫХ<br>СТЫКАХ ИМБИЦИРУЕМЫХ РАСТВОРОМ<br>ПЛОЩАДЬЮ ДО 12М2 | 8,55  | 15,70  | -     | 134  | - | - | 4,62  | 48  |
| 22                         | E7-706<br>7-51-6 | Т-ОБРАЗНЫЕ СТЫКИ ЗАПОЛНИТЬ<br>ТИКОЛОВСКОЙ МАСТИКОЙ<br>100М                                                                            | 0,07  | 88,70  | 14,70 | 6    | 1 | 1 | 16,00 | 1   |
| 23                         | ССС<br>П.9-197   | СТОИМОСТЬ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ<br>ПЕРЕМЕННОГО СЕЧЕНИЯ В15,<br>150, 4, МАРКИ ПС2-36-К СЕРИИ<br>3.900-3 ВРП, 3/82                           | 10,26 | 57,44  | 4,41  | 589  | - | - | 5,69  | -   |
| 24                         | C147-16          | ПРОВОЛОЧНАЯ АРМАТУРА ВР-1<br>100КГ<br>ЦЕНА: 155,4 + 1,02 * 2                                                                          | 1,53  | 32,10  | -     | 49   | - | - | -     | -   |
| 25                         | C147-8           | АРМАТУРА А-3<br>100КГ                                                                                                                 | 8,35  | 25,00  | -     | 209  | - | - | -     | -   |
| 26                         | C147-1           | АРМАТУРА А-1<br>100КГ                                                                                                                 | 0,82  | 22,90  | -     | 19   | - | - | -     | -   |

902-3-71.87 (IV)

22538-04

| 1  | 2                | 3                                                                                                           | 4    | 5      | 6     | 7   | 8 | 9 | 10     | 11  |
|----|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-------|-----|---|---|--------|-----|
| 27 | С147-24          | *ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ<br>100КГ                                                                                  | 1,06 | 41,30  | -     | 44  | - | - | -      | -   |
| 28 | С147-29          | *МЕТАЛЛИЗАЦИЯ ЗАКЛАДНЫХ И<br>АНКЕРНЫХ ДЕТАЛЕЙ И ВЫПУСКОВ<br>АРМАТУРЫ<br>100КГ                               | 1,06 | 17,80  | -     | 19  | - | - | -      | -   |
| 29 | С147-24          | *ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ<br>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ<br>100КГ                                                                | 0,69 | 41,30  | -     | 28  | - | - | -      | -   |
| 30 | С147-29          | *МЕТАЛЛИЗАЦИЯ ЗАКЛАДНЫХ И<br>АНКЕРНЫХ ДЕТАЛЕЙ И ВЫПУСКОВ<br>АРМАТУРЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ<br>100КГ                | 0,69 | 17,80  | -     | 12  | - | - | -      | -   |
| 31 | Е6-240<br>6-28-6 | *УГЛОВЫЕ УЧАСТКИ СТЕН ИЗ<br>БЕТОНА В20, 100, 4<br>МЗ<br>ЦЕНА: 63,4 - (33,3 - 29,3) * 1,015 + 1,02 * 2,1015  | 8,40 | 61,41  | -     | 516 | - | - | 15,80  | 133 |
| 32 | С124-18          | *АРМАТУРА КЛАССА А3<br>Т                                                                                    | 0,71 | 283,00 | -     | 201 | - | - | -      | -   |
| 33 | Е6-83<br>6-9-7   | *УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ<br>ВЕСОМ ДО 4КГ<br>Т                                                           | 0,08 | 641,00 | -     | 35  | - | - | 210,00 | 17  |
| 36 | С147-29          | *МЕТАЛЛИЗАЦИЯ ЗАКЛАДНЫХ И<br>АНКЕРНЫХ ДЕТАЛЕЙ И ВЫПУСКОВ<br>АРМАТУРЫ<br>100КГ                               | 0,80 | 17,80  | -     | 14  | - | - | -      | -   |
| 35 | Е7-356<br>7-23-6 | *УСТАНОВКА В СООРУЖЕНИЯХ<br>ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ<br>ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ЛОТКОВ СЕЧЕНИЕМ<br>БОЛЕЕ 0,2М2<br>МЗ | 1,12 | 10,17  | -     | 11  | - | - | 4,57   | 5   |
| 36 | СССЦП, 9-232     | *СТОИМОСТЬ М/Б ЛОТКОВ МВ15<br>200 ПО СЕРИИ Э, 900-3<br>ВМП, В ОТКРЫТОМ<br>ЦЕНА: 79,7 * 1,02, 3              | 1,12 | 72,74  | -     | 81  | - | - | -      | -   |
| 37 | С147-16          | *ПРОВОЛОЧНАЯ АРМАТУРА ВР-1<br>100КГ                                                                         | 0,63 | 32,10  | -     | 20  | - | - | -      | -   |
| 38 | С147-24          | *ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ<br>100КГ                                                                                  | 0,05 | 41,30  | -     | 2   | - | - | -      | -   |
| 39 | С147-29          | *МЕТАЛЛИЗАЦИЯ ЗАКЛАДНЫХ И<br>АНКЕРНЫХ ДЕТАЛЕЙ И ВЫПУСКОВ<br>АРМАТУРЫ<br>100КГ                               | 0,05 | 17,80  | -     | 1   | - | - | -      | -   |
| 40 | С147-24          | *ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ<br>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ<br>100КГ                                                                | 0,21 | 41,30  | -     | 9   | - | - | -      | -   |
| 41 | С147-29          | *МЕТАЛЛИЗАЦИЯ ЗАКЛАДНЫХ И<br>АНКЕРНЫХ ДЕТАЛЕЙ И ВЫПУСКОВ<br>АРМАТУРЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ<br>100КГ                | 0,21 | 17,80  | -     | 4   | - | - | -      | -   |
| 62 | Е9-174<br>9-16-3 | *МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ БАЛКИ ПОД<br>ОБОРУДОВАНИЕ                                                                    | 0,03 | 31,80  | 14,80 | 1   | - | - | 15,60  | -   |

| 1  | 2                                       | 3                                                                                                                                             | 4      | 5               | 6     | 7 | 8   | 9 | 10   | 11    |     |
|----|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|-------|---|-----|---|------|-------|-----|
| 63 | C121-1959                               | Т<br>СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ БАЛОК<br>С ОКРАСКОЙ                                                                                              | 0,03   | 10,00<br>244,51 | 4,74  |   | 7   | - | 6,11 |       |     |
| 64 | E9-47<br>9-7-2                          | Т<br>ЦЕНА: 213+15,0+2,1,01<br>МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛОЩАДОК<br>С ОГРАЖДЕНИЕМ                                                                  | 0,26   | 46,80           | 17,60 |   | 12  | 3 | 4    | 30,10 | 8   |
| 65 | C121-1981                               | Т<br>СТОИМОСТЬ ОГРАЖДЕНИЯ ПО МАРКЕ<br>ВСТЭКПЗ С ОКРАСКОЙ                                                                                      | 0,26   | 19,00<br>350,43 | 5,43  |   | 91  | - | 1    | 7,00  | 2   |
| 66 | E9-107<br>9-15-2                        | Т<br>ЦЕНА: 327-8,1,01+15,6,1,01<br>МОНТАЖ СТРУЕНАПРАВЛЯЮЩЕГО<br>ЩИТА Ш1 КАРКАС                                                                | 0,15   | 55,80           | 22,40 |   | 8   | 2 | 3    | 23,60 | 4   |
| 67 | C121-1969                               | Т<br>СТОИМОСТЬ ЩИТА Ш1                                                                                                                        | 0,15   | 14,20<br>287,00 | 8,15  |   | 43  | - | 1    | 10,51 | 2   |
| 68 | E13-164<br>13-16-17                     | Т<br>ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛАКАМИ<br>ХВ-784 ЗАПРАЗА                                                                                            | 0,04   | 31,20           |       |   | 1   | - |      | 1,66  |     |
| 69 | E13-116<br>13-15-1                      | 100M2<br>Т<br>ЦЕНА: 10,4,3<br>ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА<br>ПЕРВЫМ И КАЖДЫМ ПОСЛЕДУЮЩИМ<br>РАЗ ГРУНТОВКОЙ: ХС-010<br>ЗАПРАЗА                  | 0,04   | 20,60           |       |   | 1   | - |      | 2,38  |     |
| 80 | E10-193<br>10-36-3                      | 100M2<br>Т<br>ЦЕНА: 10,3,2<br>ОБШИВКА ЩИТА Ш1 ФАНЕРОМ<br>M2                                                                                   | 16,20  | 0,54            | 0,09  |   | 9   | 2 | 1    | 0,28  | 5   |
| 81 | C112-203                                | Т<br>СТОИМОСТЬ ФАНЕРЫ ТОЛЩ. 5MM<br>M3                                                                                                         | 0,08   | 0,15<br>218,00  | 0,03  |   | 17  | - |      | 0,04  | 4   |
| 82 | E15-561<br>15-159-1                     | 100M2<br>Т<br>МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА ФАНЕРНЫХ<br>ЩИТОВ                                                                                              | 0,32   | 70,10           |       |   | 23  | - |      | 56,00 | 18  |
| 83 | E15-201<br>15-51-1                      | 100M2<br>Т<br>ШТУКАТУРКА МОНОЛИТНЫХ<br>УЧАСТКОВ СТЕН НАРУЖНЫХ<br>ПОВЕРХНОСТЕЙ                                                                 | 0,50   | 85,30           |       |   | 43  | - |      | 57,60 | 29  |
| 84 | E6-247<br>6-29-2<br>6-249<br>6-29-3     | 100M2<br>Т<br>ТОРКРЕТИРОВАНИЕ ДИЩА И<br>ВНУТРЕННЕЙ (ВОДЕ) ПОВЕРХНОСТИ<br>СТЫКОВ И МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ<br>СТЕН РАСТВОРОМ НА ТОЛЩИНУ 25MM<br>M2 | 86,14  | 3,52            |       |   | 303 | - |      | 1,20  | 109 |
| 85 | E6-263<br>6-31-5                        | Т<br>ЦЕНА: 3,08+0,44<br>ИСПЫТАНИЕ ЕМКОСТИ НА<br>ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ<br>M3                                                                     | 122,96 | 0,19            |       |   | 23  | - |      | 0,08  | 18  |
| 86 | E27-173<br>27-174<br>27-43-1<br>27-43-2 | 100M2<br>Т<br>МЕБЕНОЧНОЕ ОСНОВАНИЕ<br>ТОЛЩ. 150MM                                                                                             | 0,21   | 257,18          |       |   | 53  | - |      | 25,60 | 9   |

902-3-71.87 (IV)

22538-04

| 1                                         | 2       | 3                         | 4       | 5      | 6 | 7    | 8   | 9  | 10    | 11   |
|-------------------------------------------|---------|---------------------------|---------|--------|---|------|-----|----|-------|------|
| ЦЕНА: 230+9,06,3                          |         |                           |         |        |   |      |     |    |       |      |
| 27                                        | Б27-169 | АСФАЛЬТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ | 0,21    | 130,70 | - | 27   | -   | -  | 14,40 | 3    |
|                                           | 27-172  | ТУЛШ, 25ММ                |         |        |   |      |     |    |       |      |
|                                           | 27-42-1 | 100М2                     |         |        |   |      |     |    |       |      |
|                                           | 27-42-2 |                           |         |        |   |      |     |    |       |      |
| ЦЕНА: 156-25,3                            |         |                           |         |        |   |      |     |    |       |      |
| ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ           |         | 2                         | РУБ.    |        |   | 4513 | 10  | 9  |       | 608  |
|                                           |         |                           | РУБ.    |        |   |      |     | 2  |       | 5    |
| В ТОМ ЧИСЛЕ:                              |         |                           |         |        |   |      |     |    |       |      |
| СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -        |         |                           | РУБ.    |        |   | 4351 | -   | -  |       | -    |
| МАТЕРИАЛЫ -                               |         |                           | РУБ.    |        |   | 10   | -   | -  |       | -    |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                  |         |                           | РУБ.    |        |   | -    | 3   | -  |       | -    |
| СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -      |         |                           | РУБ.    |        |   | 1068 | -   | -  |       | -    |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                       |         |                           | РУБ.    |        |   | 715  | -   | -  |       | -    |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н,Р. -         |         |                           | ЧЕЛ, -Ч |        |   | -    | -   | -  |       | 66   |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н,Р. -         |         |                           | РУБ.    |        |   | -    | 129 | -  |       | -    |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                     |         |                           | РУБ.    |        |   | 408  | -   | -  |       | -    |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ - |         |                           | РУБ.    |        |   | 5474 | -   | -  |       | -    |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -                |         |                           | ЧЕЛ, -Ч |        |   | -    | -   | -  |       | 661  |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                |         |                           | РУБ.    |        |   | -    | 132 | -  |       | -    |
| СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -        |         |                           | РУБ.    |        |   | 162  | -   | -  |       | -    |
| МАТЕРИАЛЫ -                               |         |                           | РУБ.    |        |   | 6    | -   | -  |       | -    |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                  |         |                           | РУБ.    |        |   | -    | 9   | -  |       | -    |
| СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -      |         |                           | РУБ.    |        |   | 141  | -   | -  |       | -    |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                       |         |                           | РУБ.    |        |   | 15   | -   | -  |       | -    |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н,Р. -         |         |                           | ЧЕЛ, -Ч |        |   | -    | -   | -  |       | 1    |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н,Р. -         |         |                           | РУБ.    |        |   | -    | 2   | -  |       | -    |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                     |         |                           | РУБ.    |        |   | 15   | -   | -  |       | -    |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ - |         |                           | РУБ.    |        |   | 192  | -   | -  |       | -    |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -                |         |                           | ЧЕЛ, -Ч |        |   | -    | -   | -  |       | 17   |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                |         |                           | РУБ.    |        |   | -    | 11  | -  |       | -    |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ                          |         | 2                         | РУБ.    |        |   | 5666 | -   | -  |       | -    |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -                |         |                           | ЧЕЛ, -Ч |        |   | -    | -   | -  |       | 678  |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                |         |                           | РУБ.    |        |   | -    | 143 | -  |       | -    |
| ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ             |         |                           | РУБ.    |        |   | 5302 | 166 | 20 |       | 948  |
|                                           |         |                           | РУБ.    |        |   |      |     | 9  |       | 15   |
| В ТОМ ЧИСЛЕ:                              |         |                           |         |        |   |      |     |    |       |      |
| СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -        |         |                           | РУБ.    |        |   | 5140 | -   | -  |       | -    |
| МАТЕРИАЛЫ -                               |         |                           | РУБ.    |        |   | 10   | -   | -  |       | -    |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                  |         |                           | РУБ.    |        |   | -    | 166 | -  |       | -    |
| СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -      |         |                           | РУБ.    |        |   | 1068 | -   | -  |       | -    |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                       |         |                           | РУБ.    |        |   | 845  | -   | -  |       | -    |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н,Р. -         |         |                           | ЧЕЛ, -Ч |        |   | -    | -   | -  |       | 75   |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н,Р. -         |         |                           | РУБ.    |        |   | -    | 151 | -  |       | -    |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                     |         |                           | РУБ.    |        |   | 482  | -   | -  |       | -    |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ - |         |                           | РУБ.    |        |   | 6467 | -   | -  |       | -    |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -                |         |                           | ЧЕЛ, -Ч |        |   | -    | -   | -  |       | 1022 |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                |         |                           | РУБ.    |        |   | -    | 317 | -  |       | -    |

902-3-71.87 (IУ)

22538-04

| 1                                         | 2      | 3 | 4 | 5 | 6 | 7    | 8   | 9 | 10 | 11   |
|-------------------------------------------|--------|---|---|---|---|------|-----|---|----|------|
| СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -        | РУБ,   |   |   |   |   | 162  | -   | - |    | -    |
| МАТЕРИАЛЫ -                               | РУБ,   |   |   |   |   | 6    | -   | - |    | -    |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                  | РУБ,   |   |   |   |   | -    | 9   | - |    | -    |
| СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -      | РУБ,   |   |   |   |   | 141  | -   | - |    | -    |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                       | РУБ,   |   |   |   |   | 15   | -   | - |    | -    |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Ч.Р. -         | ЧЕЛ,-Ч |   |   |   |   | -    | -   | - |    | 1    |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Ч.Р. -         | РУБ,   |   |   |   |   | -    | 2   | - |    | -    |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                     | РУБ,   |   |   |   |   | 15   | -   | - |    | -    |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ - | РУБ,   |   |   |   |   | 192  | -   | - |    | -    |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -                | ЧЕЛ,-Ч |   |   |   |   | -    | -   | - |    | 17   |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                | РУБ,   |   |   |   |   | -    | 11  | - |    | -    |
| <hr/>                                     |        |   |   |   |   |      |     |   |    |      |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ                            | РУБ,   |   |   |   |   | 6659 | -   | - |    | -    |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -                | ЧЕЛ,-Ч |   |   |   |   | -    | -   | - |    | 1039 |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                | РУБ,   |   |   |   |   | -    | 328 | - |    | -    |

СОСТАВИЛ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР  
ПРОЕКТА  
ЗАМ, НАЧАЛЬНИКА  
СМЕТНОГО ОТДЕЛА  
ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ:  
СОСТАВИЛ  
СТ, ИНЖЕНЕР  
ПРОВЕРИЛ  
РУК, ГРУППЫ  
ПЕРФОРАЦИЯ:  
СТ, ИНЖЕНЕР  
ПРОВЕРИЛ  
РУК, ГРУППЫ

*Бондаренко*

Н. БОНДАРЕНКО

*Калинина*

Т. КАЛИНИНА

*Ильичева*

Н. ИЛЬИЧЕВА

*Никитина*

Г. НИКИТИНА

*Губанова*

В. ГУБАНОВА

*Шошина*

Л. ШОШИНА

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-2

22538-04

к типовому проекту: Контактные резервуары шириной 3,0 м (2 единицы)  
на приобретение и монтаж технологических трубопроводов  
производительностью 2,7 тыс.м<sup>3</sup>/сутки

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Сметная стоимость                        | 0,38 тыс.руб. |
| в т.ч.                                   |               |
| а) строительных работ                    | 0,13 тыс.руб. |
| б) монтажных работ                       | 0,25 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция     | - тыс.руб.    |
| Показателя по смете                      |               |
| Стоимость на:                            |               |
| 1. Расчетную единицу производительности  | 0,14 руб.     |
| 2. I м <sup>2</sup> общей площади здания | 6,58 руб.     |
| 3. I м <sup>3</sup> объема здания        | 2,89 руб.     |

Основание: Спецификация ТХ.СО  
Составлена в ценах 1984 г.

| №                                        | Шифр и №<br>пн позиции<br>норматива | № | Наименование работ и затрат,<br>единица измерения                                                                                                                                       | Количество | Стоим. единицы, руб. |                           | Общая стоимость, руб. |                      |                           | Затраты труда рабочих,<br>чел.-ч не занятых<br>обслуж. машин |           |
|------------------------------------------|-------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|---------------------------|-----------------------|----------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------|
|                                          |                                     |   |                                                                                                                                                                                         |            | всего                | экспл.<br>машин<br>в т.ч. | всего                 | основной<br>зарплаты | экспл.<br>машин<br>в т.ч. | на един.<br>обслуживаем. машин<br>всего                      | Машин     |
| I                                        | 2                                   | 3 |                                                                                                                                                                                         | 4          | 5                    | 6                         | 7                     | 8                    | 9                         | 10                                                           | 11        |
| Трубопроводы и арматура                  |                                     |   |                                                                                                                                                                                         |            |                      |                           |                       |                      |                           |                                                              |           |
| Раздел I. Монтажные работы               |                                     |   |                                                                                                                                                                                         |            |                      |                           |                       |                      |                           |                                                              |           |
| I                                        | I2-808-I                            |   | Вентиль д.25 мм                                                                                                                                                                         | 2,00       | <u>1,82</u>          | <u>0,03</u>               | 4                     | 3                    | -                         | <u>2,00</u>                                                  | <u>4</u>  |
|                                          |                                     |   | шт                                                                                                                                                                                      |            | 1,52                 | 0,01                      |                       |                      | -                         | 0,01                                                         | -         |
| 2                                        | I2-2-8                              |   | Трубопроводы из стальных труб<br>с фланцами и сварными стыками<br>на условное давление не более<br>2,5 МПа, монтируемые из готовых<br>узлов, диаметр наружный<br>114-159 мм, д.159      | 0,31       | <u>79,10</u>         | <u>13,30</u>              | 25                    | 19                   | <u>4</u>                  | <u>110,00</u>                                                | <u>34</u> |
|                                          |                                     |   | т                                                                                                                                                                                       |            | 62,40                | 7,12                      |                       |                      | 2                         | 9,18                                                         | 3         |
| 3                                        | I2-2-9                              |   | Трубопроводы из стальных труб<br>с фланцами и сварными стыками<br>на условное давление не более<br>2,5 МПа, монтируемые из гото-<br>вых узлов, диаметр наружный<br>219-325 мм, д.325 мм | 0,15       | <u>51,10</u>         | <u>10,80</u>              | 8                     | 6                    | <u>2</u>                  | <u>63,00</u>                                                 | <u>9</u>  |
|                                          |                                     |   | т                                                                                                                                                                                       |            | 37,20                | 5,85                      |                       |                      | 1                         | 7,55                                                         | 1         |
| 4                                        | I2-II9-I                            |   | Трубопроводы из винилпластовых<br>и фторопластовых труб с при-<br>менением готовых фасонных де-<br>талей, диаметр наружный, 20-<br>25 мм, д.25 мм                                       | 18,00      | <u>0,46</u>          | <u>0,01</u>               | 8                     | 8                    | -                         | <u>0,70</u>                                                  | <u>13</u> |
|                                          |                                     |   | м                                                                                                                                                                                       |            | 0,43                 | -                         |                       |                      | -                         | -                                                            | -         |
| Итого прямые затраты<br>по разделу I руб |                                     |   |                                                                                                                                                                                         |            |                      |                           | 45                    | 36                   | 6                         |                                                              | 60        |

902-3-71.87 (IV)

22538-04

| 1                                        | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3      | 4      | 5      | 6 | 7   | 8  | 9 | 10 | 11 |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|---|-----|----|---|----|----|
| В ТОМ ЧИСЛЕ:                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        | РУБ,   |        |   |     |    | 3 |    | 6  |
|                                          | СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =                                                                                                                                                                                                                                                                                             | РУБ,   |        |        |   | 45  | -  | - |    | -  |
|                                          | МАТЕРИАЛЫ =                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | РУБ,   |        |        |   | 2   | -  | - |    | -  |
|                                          | ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =                                                                                                                                                                                                                                                                                                | РУБ,   |        |        |   | -   | 39 | - |    | -  |
|                                          | НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | РУБ,   |        |        |   | 27  | -  | - |    | -  |
|                                          | НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. =                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ЧЕЛ,=Ч |        |        |   | -   | -  | - |    | 2  |
|                                          | СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. =                                                                                                                                                                                                                                                                                       | РУБ,   |        |        |   | -   | 5  | - |    | -  |
|                                          | ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | РУБ,   |        |        |   | 5   | -  | - |    | -  |
|                                          | ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =                                                                                                                                                                                                                                                                                      | РУБ,   |        |        |   | 77  | -  | - |    | -  |
|                                          | НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ =                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ЧЕЛ,=Ч |        |        |   | -   | -  | - |    | 66 |
|                                          | СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =                                                                                                                                                                                                                                                                                              | РУБ,   |        |        |   | -   | 44 | - |    | -  |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        | РУБ,   |        |   | 77  | -  | - |    | -  |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ =               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        | ЧЕЛ,=Ч |        |   | -   | -  | - |    | 66 |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        | РУБ,   |        |   | -   | 44 | - |    | -  |
| РАЗДЕЛ 2, МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |        |        |   |     |    |   |    |    |
| 5 С130-649                               | ЧЗДАВНИКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ<br>ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫВЛИНЫМ<br>ШПИКАЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА<br>ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА30Ч66Р<br>ДИАМЕТРОМ В ММ: 150                                                                                                                                                                                            | ШУ     | 2,00   | 38,00  | - | 76  | -  | - | -  | -  |
| 6 НОМ СПР<br>1985Г<br>СТР65              | ЧВЕНТИЛЬ 150ПЗП А,25ЧМ                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ШУ     | 2,00   | 3,28   | - | 7   | -  | - | -  | -  |
| 7 С159-3348<br>159-3349                  | ЧУЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С<br>УСТАНОВКА НЕОБХОДИМЫХ<br>ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В<br>КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО<br>СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ<br>ПРОКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ<br>И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ<br>ТРУБ, СТАЛЬ 20, ДИАМЕТРОМ<br>УСЛОВНОГО ПРОХОДА<br>150ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ<br>159ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5ММ<br>А,159Х4,5ММ | Т      | 0,31   | 348,13 | - | 108 | -  | - | -  | -  |
| 8 С159-3377<br>159-3378                  | ЧУЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С<br>УСТАНОВКА НЕОБХОДИМЫХ<br>ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В<br>КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО<br>СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ<br>ПРОКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ<br>И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ<br>ТРУБ, СТАЛЬ 20, ДИАМЕТРОМ<br>УСЛОВНОГО ПРОХОДА<br>300ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ<br>325ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 8ММ<br>А,325Х8ММ     | Т      | 0,15   | 300,75 | - | 45  | -  | - | -  | -  |

902-3-71.87 (IV)

22538-04

| 1                                         | 2                   | 3                                                                                                                  | 4      | 5     | 6    | 7   | 8 | 9 | 10    | 11 |
|-------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------|-----|---|---|-------|----|
| 9                                         | 0503<br>АОП,69      | ТРУБА ПВХ25Т ТЕХНИЧЕСКАЯ<br>М                                                                                      | 18,34  | 0,17  | -    | 3   | - | - | -     | -  |
| 10                                        | 0130-1781           | ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ<br>ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТЗСП2,<br>ВСТЗСПЗ ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА,<br>ДИАМЕТРОМ В ММ: 150          | 4,00   | 2,55  | -    | 10  | - | - | -     | -  |
| ШТ                                        |                     |                                                                                                                    |        |       |      |     |   |   |       |    |
| ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2         |                     |                                                                                                                    | РУБ.   |       |      | 240 | - | - | -     | -  |
|                                           |                     |                                                                                                                    | РУБ.   |       |      |     |   |   |       |    |
| В ТОМ ЧИСЛЕ:                              |                     |                                                                                                                    |        |       |      |     |   |   |       |    |
| СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -               |                     |                                                                                                                    | РУБ.   |       |      | 163 | - | - | -     | -  |
| СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -      |                     |                                                                                                                    | РУБ.   |       |      | 163 | - | - | -     | -  |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                     |                     |                                                                                                                    | РУБ.   |       |      | 14  | - | - | -     | -  |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -        |                     |                                                                                                                    | РУБ.   |       |      | 177 | - | - | -     | -  |
| СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -        |                     |                                                                                                                    | РУБ.   |       |      | 86  | - | - | -     | -  |
| СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -      |                     |                                                                                                                    | РУБ.   |       |      | 86  | - | - | -     | -  |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                       |                     |                                                                                                                    | РУБ.   |       |      | 15  | - | - | -     | -  |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -         |                     |                                                                                                                    | ЧЕЛ.-Ч |       |      | -   | - | - | -     | 1  |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -         |                     |                                                                                                                    | РУБ.   |       |      | -   | 2 | - | -     | -  |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                     |                     |                                                                                                                    | РУБ.   |       |      | 8   | - | - | -     | -  |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ - |                     |                                                                                                                    | РУБ.   |       |      | 109 | - | - | -     | -  |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -                |                     |                                                                                                                    | ЧЕЛ.-Ч |       |      | -   | - | - | -     | 1  |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                |                     |                                                                                                                    | РУБ.   |       |      | -   | 2 | - | -     | -  |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2                        |                     |                                                                                                                    | РУБ.   |       |      | 286 | - | - | -     | -  |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -                |                     |                                                                                                                    | ЧЕЛ.-Ч |       |      | -   | - | - | -     | 1  |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                |                     |                                                                                                                    | РУБ.   |       |      | -   | 2 | - | -     | -  |
| РАЗДЕЛ 3, СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ             |                     |                                                                                                                    |        |       |      |     |   |   |       |    |
| 11                                        | E15-013<br>15-104-7 | МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА БЕЛИЛАМИ С<br>ДОБАВЛЕНИЕМ КОЛЕРА СТАЛЬНЫХ<br>БАЛОК, ТРУБ ДИАМЕТРОМ БОЛЕЕ<br>50ММ И Т.П. ЗА 2 РАЗА | 0,20   | 43,50 | 0,03 | 9   | 4 | - | 38,80 | 8  |
|                                           |                     |                                                                                                                    |        | 21,40 | -    |     |   |   |       |    |
| 12                                        | E13-121<br>13-15-6  | ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА<br>ПЕРВЫИ И КАЖДЫИ ПОСЛЕДУЮЩИИ<br>РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021                                 | 0,20   | 7,71  | 0,20 | 2   | - | - | 3,10  | 1  |
|                                           |                     |                                                                                                                    |        | 2,05  | 0,06 |     |   |   | 0,08  |    |
| 13                                        | E22-372<br>22-24-5  | УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ЧУГУННЫХ<br>ВОДОПРОВОДНЫХ ДИАМЕТРОМ 150ММ                                                       | 2,00   | 3,02  | 0,12 | 6   | 3 | - | 2,78  | 6  |
|                                           |                     |                                                                                                                    |        | 1,58  | 0,04 |     |   |   | 0,08  |    |
| ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3         |                     |                                                                                                                    | РУБ.   |       |      | 17  | 7 | - |       | 18 |
|                                           |                     |                                                                                                                    | РУБ.   |       |      |     |   |   |       |    |
| В ТОМ ЧИСЛЕ:                              |                     |                                                                                                                    |        |       |      |     |   |   |       |    |
| СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -        |                     |                                                                                                                    | РУБ.   |       |      | 17  | - | - | -     | -  |
| МАТЕРИАЛЫ -                               |                     |                                                                                                                    | РУБ.   |       |      | 8   | - | - | -     | -  |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                  |                     |                                                                                                                    | РУБ.   |       |      | -   | 7 | - | -     | -  |



902-3-71.87 (IУ)

22538-04

| 1                                         | 2      | 3 | 4 | 5 | 6 | 7   | 8  | 9 | 10 | 11 |
|-------------------------------------------|--------|---|---|---|---|-----|----|---|----|----|
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                       | РУБ.   |   |   |   |   | 2   | -  | - |    | -  |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                     | РУБ.   |   |   |   |   | 2   | -  | - |    | -  |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ - | РУБ.   |   |   |   |   | 21  | -  | - |    | -  |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -                | ЧЕЛ.-Ч |   |   |   |   | -   | -  | - |    | 15 |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                | РУБ.   |   |   |   |   | -   | 7  | - |    | -  |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3                        | РУБ.   |   |   |   |   | 21  | -  | - |    | -  |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -                | ЧЕЛ.-Ч |   |   |   |   | -   | -  | - |    | 15 |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                | РУБ.   |   |   |   |   | -   | 7  | - |    | -  |
| ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ             | РУБ.   |   |   |   |   | 311 | 43 | 6 |    | 73 |
|                                           | РУБ.   |   |   |   |   |     |    | 3 |    | 4  |
| В ТОМ ЧИСЛЕ:                              |        |   |   |   |   |     |    |   |    |    |
| СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -               | РУБ.   |   |   |   |   | 208 | -  | - |    | -  |
| МАТЕРИАЛЫ -                               | РУБ.   |   |   |   |   | 2   | -  | - |    | -  |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                  | РУБ.   |   |   |   |   | -   | 39 | - |    | -  |
| СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -      | РУБ.   |   |   |   |   | 163 | -  | - |    | -  |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                       | РУБ.   |   |   |   |   | 27  | -  | - |    | -  |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -         | ЧЕЛ.-Ч |   |   |   |   | -   | -  | - |    | 2  |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -         | РУБ.   |   |   |   |   | -   | 5  | - |    | -  |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                     | РУБ.   |   |   |   |   | 19  | -  | - |    | -  |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -        | РУБ.   |   |   |   |   | 254 | -  | - |    | -  |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -                | ЧЕЛ.-Ч |   |   |   |   | -   | -  | - |    | 66 |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                | РУБ.   |   |   |   |   | -   | 44 | - |    | -  |
| СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -        | РУБ.   |   |   |   |   | 103 | -  | - |    | -  |
| МАТЕРИАЛЫ -                               | РУБ.   |   |   |   |   | 8   | -  | - |    | -  |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                  | РУБ.   |   |   |   |   | -   | 7  | - |    | -  |
| СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -      | РУБ.   |   |   |   |   | 86  | -  | - |    | -  |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -                       | РУБ.   |   |   |   |   | 17  | -  | - |    | -  |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -         | ЧЕЛ.-Ч |   |   |   |   | -   | -  | - |    | 1  |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -         | РУБ.   |   |   |   |   | -   | 2  | - |    | -  |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -                     | РУБ.   |   |   |   |   | 10  | -  | - |    | -  |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ - | РУБ.   |   |   |   |   | 130 | -  | - |    | -  |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -                | ЧЕЛ.-Ч |   |   |   |   | -   | -  | - |    | 16 |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                | РУБ.   |   |   |   |   | -   | 9  | - |    | -  |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ                            | РУБ.   |   |   |   |   | 384 | -  | - |    | -  |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -                | ЧЕЛ.-Ч |   |   |   |   | -   | -  | - |    | 82 |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -                | РУБ.   |   |   |   |   | -   | 53 | - |    | -  |

СОСТАВИЛ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР  
ПРОЕКТА  
ЗАМ. НАЧАЛЬНИКА  
СМЕТНОГО ОТДЕЛА  
ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ:  
СОСТАВИЛ  
СТ. ИНЖЕНЕР  
ПРОВЕРИЛ  
РУК. ГРУППА  
ПЕРФОРАЦИЯ:  
СТ. ИНЖЕНЕР  
ПРОВЕРИЛ  
РУК. ГРУППА

*Васильев* Н. БОНДАРЕНКО  
*Иванов* Г. КАЛИНИНА  
*Савицкая* Т. САЛЬНИКОВА  
*Сидорова* Г. ЛУЧИНА  
*Труфанов* В. ГУБАНОВА  
Л. ШОШИНА

В Е Д О М О С Т Ь

ПОТРЕБНОСТИ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ РЕСУРСАХ К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ  
 КОНТАКТНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ ШИРИНОЙ 3,0М (2 ЕДИНИЦЫ)

| НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ            | ЕДИНИЦА<br>ИЗМЕРЕНИЯ | ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТЫС, МЗ/СУТКИ |        |       |
|----------------------------------|----------------------|----------------------------------|--------|-------|
|                                  |                      | Т,0                              | 4,2    | 2,7   |
| 1                                | 2                    | 3                                | 4      | 5     |
| <b>1 ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ</b> |                      |                                  |        |       |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА                    | ЧЕЛ/4АС              | 1741                             | 1314   | 1039  |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА                 | РУБ,                 | 1254                             | 946    | 748   |
| СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ              |                      |                                  |        |       |
| АППАРАТЫ ПЕСКОСТРУЙНЫЕ           | МАШ,=4               | 23,21                            | 14,58  | 13,78 |
| БУЛЬДОЗЕРЫ ВОЛ.С.                | МАШ,=4               | 4,48                             | 3,47   | 2,98  |
| БУЛЬДОЗЕРЫ 10МЛ.С.               | МАШ,=4               | 3,67                             | 2,62   | 2,10  |
| КАТКИ САМОХОДНЫЕ 6,5Т            | МАШ,=4               | 0,50                             | 0,37   | 0,30  |
| КРАНЫ АВТОМОБИЛЬНЫЕ 10Т          | МАШ,=4               | 1,24                             | 0,89   | 0,73  |
| КРАНЫ БАШЕННЫЕ 16-50Т            | МАШ,=4               | 0,02                             | 0,02   | 0,02  |
| КРАНЫ ГУСЕНИЧНЫЕ 10Т             | МАШ,=4               | 1,40                             | 3,14   | 1,40  |
| КРАНЫ ГУСЕНИЧНЫЕ 15Т             | МАШ,=4               | 7,95                             | 4,54   | 2,84  |
| КРАНЫ ГУСЕНИЧНЫЕ 25Т             | МАШ,=4               | 0,08                             | 0,08   | 0,08  |
| КРАНЫ ГУСЕНИЧНЫЕ 40Т             | МАШ,=4               | 0,05                             | 0,05   | 0,05  |
| КРАНЫ КОЗЛОВЫЕ 30Т               | МАШ,=4               | 0,07                             | 0,07   | 0,07  |
| МАШИНЫ ПОЛИВОДОЕЧНЫЕ             | МАШ,=4               | 0,19                             | 0,14   | 0,11  |
| ПРОЧие МАШИНЫ                    | РУБ,                 | 188,80                           | 136,33 | 98,24 |
| РАСТВОРОНАСОСЫ 1МЗ/4АС           | МАШ,=4               | 7,11                             | 5,08   | 4,22  |

| 1                                  | 2       | 3     | 4     | 5     |
|------------------------------------|---------|-------|-------|-------|
| РАСТВОРОНАСОСЫ 3МЗ/4АС             | МАШ, =4 | 1,28  | 1,20  | 1,20  |
| ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ           | МАШ, =4 | 51,18 | 39,77 | 34,06 |
| ЦЕМЕНТ-ПУШКА                       | МАШ, =4 | 14,51 | 10,36 | 8,61  |
| ЭКСКАВАТОРЫ С ПРЯМОЙ ЛОПАТОЙ 0,5МЗ | МАШ, =4 | 55,61 | 41,01 | 33,70 |
| 2 МЕХАНОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ           |         |       |       |       |
| ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ       |         |       |       |       |
| ЗАТРАТЫ ТРУДА                      | ЧЕЛ/4АС | 100   | 81    | 80    |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА                   | РУБ,    | 69    | 56    | 53    |
| СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ                | РУБ,    | 8     | 7     | 6     |

СОСТАВИЛИ:

РУК, ГРУППЫ

*Нико*

Г, НИКИТИНА

РУК, ГРУППЫ

*Луки*

Г, ЛУЧИНА