

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-У52.88

ЗДАНИЕ РЕШЕТОК С 3-мя МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ  
РМУ-ЗБ С ВЬВОЗОМ ОТБРОСОВ

АЛЬБОМ У1

СМЕТЫ

23213-05  
ЦЕНА 8-82

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 22

Сдано в печать III 1989 года

Заказ № 2421

Тираж 100 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-452.88

23213-05

ЗДАНИЕ РЕШЕТОК С 3 МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ  
РМУ-ЗБ С ВЫВОЗОМ ОТВЕРСОВ

АЛЬБОМ У1  
СМЕТЫ

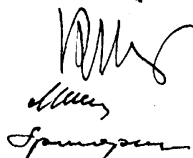
Стоимость:

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| общая                       | 54,76 тыс.руб. |
| строительно-монтажных работ | 38,05 тыс.руб. |
| I м <sup>3</sup> здания     | 34,19 руб.     |

Разработан проектным институтом  
ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госкомархитектуры  
Приказ № 67 от 15 марта 1988 г.

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник отдела смет и ПОС



А.Кетаов  
М.Мисюк  
Э.Григорьева

## ОГЛАВЛЕНИЕ

| №<br>пп | Наименование  | Стр. |
|---------|---|------|
| 1       | 2   | 3    |
| 1       | Пояснительная записка   | 4    |
| 2       | Объектная смета № I - здание решеток с 3 механизированными решетками РМУ-3Б с вывозом сточных | 6    |
| 3       | Локальная смета № I-1 - общестроительные работы   | 54   |
| 4       | "- № I-2 - специально-строительные работы   | 61   |
| 5       | "- № I-3 - отопление  | 61   |
| 6       | "- № I-4 - вентиляция   | 70   |
| 7       | "- № I-5 - холодный водопровод  | 81   |
| 8       | "- № I-6 - горячий водопровод   | 88   |
| 9       | "- № I-7 - канализация  | 92   |
| 10      | "- № I-8 - теплоснабжение   | 99   |
| 11      | "- № I-9 - технологическое оборудование   | 112  |
| 12      | "- № I-10 - нестандартизированное оборудование  | 135  |
| 13      | "- № I-II - электроосвещение  | 144  |

| 1  | 2  | 3   |
|----|--|-----|
| I4 | Локальная смета № I-I2 - силовое электрооборудование | 155 |
| I5 | -"- № I-I3 - КИП и автоматика                        | 201 |
| I6 | -"- № I-I4 - пожарная сигнализация                   | 212 |
| I7 | -"- № I-I5 - связь и сигнализация                    | 218 |
| I8 | Ведомость потребности в производственных ресурсах    | 227 |

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту "Здание решеток с 3 механизированными решетками РМУ-3Б с вывозом отходов" составлена в соответствии с инструкцией по типовому проектированию (СН 227-82).

Объемы общестроительных и сантехнических работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП части IV и элементных сметных норм, введенных в действие с I.I.1984 года.

Объемы работ на технологическое оборудование, электросиловое, КИП, автоматику, электроосвещение и слабые токи подсчитаны по рабочим чертежам и спецификациям к проекту.

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных в действие с I.I.1984 года.

Сметная стоимость определена на основании:

- а) сборников районных единичных расценок, предусматривающих условия территориального района I.I (Московской области);
- б) ценников оптовых цен на материалы действующих с I января 1984 года, и на машины и оборудование, действующих с I января 1982 года.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

- а) на общестроительные работы - 16,5%;
  - б) на сантехнические работы - 13,3%;
  - в) на металлоконструкции - 8,6%.
- Плановые накопления - 8,0%.

Начисления на стоимость оборудования при привязке подлежат уточнению по среднеотраслевым нормам.

Принятые начисления на оборудование:

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Тара и упаковка                  | - 2%;   |
| Транспортные расходы             | - 4%;   |
| Заготовительно-складские расходы | - 1,2%; |
| Комплектация                     | - 0,7%. |

Сметная документация разработана по программе АБС-ЗЕС редакция 6.1, где расценку с меткой

"С" в графе "2" - обоснование следует читать:

СИИ - как сборник средних районных сметных цен на материалы изделия и конструкции, часть I, раздел I;

СИИ2 - то же, часть 2, раздел 2;

.... - и т.д.

СЗЮ - как сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства, часть I.

Сведения о программных средствах, по которым производились расчеты, и о наличии листингов с исходными данными к этим расчетам находятся в архиве института.

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту "Здание решеток с 3 механизированными решетками РМУ-ЗБ с вывозом отходов"

|  |                 |
|--|-----------------|
| Сметная стоимость                        | 54,76 тыс. руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция     | - тыс. руб.     |
| Показатели по смете                      |                 |
| Стоимость на:                            |                 |
| 1. Расчетную единицу производительности  | 497,82 руб.     |
| 2. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания | 237,52 руб.     |
| 3. 1 м <sup>3</sup> объема здания        | 34,19 руб.      |

Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | № смет (сметных расчетов) | Наименование работ и затрат    | Сметная стоимость, тыс. руб. |              |  |                 |       |                        |              | Технико-экономические показатели |                  |                      |                        |
|------|---------------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------|--|-----------------|-------|------------------------|--------------|----------------------------------|------------------|----------------------|------------------------|
|      |                           |                                | строит. работ                | монтаж работ | оборуд. приспособл. мебели и инвентаря | про-чих зат-рат | всего | в том числе осн. з/пл. | экспл. машин | Нормат. условно-чистая продук.   | наим. един. изм. | колич. во един. изм. | стоим. един. изм. руб. |
| I    | 2                         | 3                              | 4                            | 5            | 6                                      | 7               | 8     | 9                      | 10           | 11                               | 12               | 13                   | 14                     |
| 1    | I-1                       | Общестроительные работы        | 26,22                        | -            | -                                      | -               | 26,22 | -                      | -            | -                                | м <sup>3</sup>   | III3                 | 23,56                  |
| 2    | I-2                       | Специально-строительные работы | 3,27                         | -            | -                                      | -               | 3,27  | -                      | -            | -                                | "                | "                    | 2,93                   |
| 3    | I-3                       | Отопление                      | 0,78                         | -            | -                                      | -               | 0,78  | -                      | -            | -                                | "                | "                    | 0,7                    |
| 4    | I-4                       | Вентиляция                     | 1,21                         | -            | -                                      | -               | 1,21  | -                      | -            | -                                | "                | "                    | 1,09                   |



| I  | 2    | 3                                  | 4     | 5    | 6     | 7 | 8     | 9 | 10 | 11 | 12                   | 13   | 14 |
|----|------|------------------------------------|-------|------|-------|---|-------|---|----|----|----------------------|------|----|
| 5  | I-5  | Холодный водопровод                | 0,19  | -    | -     | - | 0,19  | - | -  | -  | м <sup>3</sup> IIII3 | 0,17 |    |
| 6  | I-6  | Горячий водопровод                 | 0,03  | -    | -     | - | 0,03  | - | -  | -  | " "                  | 0,03 |    |
| 7  | I-7  | Канализация                        | 0,13  | -    | -     | - | 0,13  | - | -  | -  | " "                  | 0,12 |    |
| 8  | I-8  | Теплоснабжение                     | 0,24  | -    | 0,09  | - | 0,33  | - | -  | -  | " "                  | 0,22 |    |
| 9  | I-9  | Технологическое оборудование       | 0,19  | 1,5  | 10,53 | - | 12,22 | - | -  | -  | " "                  | 1,52 |    |
| 10 | I-10 | Нестандартизированное оборудование | 0,02  | 0,47 | 3,87  | - | 4,36  | - | -  | -  | " "                  | 0,44 |    |
| 11 | I-11 | Электроосвещение                   | -     | 0,79 | 0,01  | - | 0,8   | - | -  | -  | " "                  | 0,71 |    |
| 12 | I-12 | Силовое электрооборудование        | 0,01  | 2,49 | 1,8   | - | 4,3   | - | -  | -  | " "                  | 2,25 |    |
| 13 | I-13 | КИП и автоматика                   | -     | 0,39 | 0,28  | - | 0,67  | - | -  | -  | " "                  | 0,34 |    |
| 14 | I-14 | Пожарная сигнализация              | -     | 0,02 | 0,12  | - | 0,14  | - | -  | -  | " "                  | 0,02 |    |
| 15 | I-15 | Связь и сигнализация               | -     | 0,1  | 0,01  | - | 0,11  | - | -  | -  | " "                  | 0,09 |    |
|    |      | ВСЕГО                              | 32,29 | 5,76 | 16,71 | - | 54,76 | - | -  | -  | -                    | -    | -  |

Главный инженер проекта  
 Зам.начальника отдела смет и ПОС  
 Составила рук.группы  
 Проверила рук.группы

*М. Мисюк*  
*Т. Калинина*  
*Г. Никитина*  
*Г. Никитина*

М. Мисюк  
 Т. Калинина  
 Г. Никитина  
 Г. Никитина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

К типовому проекту "Здание решеток с 3 механизированными решетками РМУ-3Б с вывозом отбросов". На общестроительные работы

|   |                            |  |           | Сметная стоимость                        |              |                       | 26,218 тыс.руб. |  |              |                             |
|---|----------------------------|--|-----------|--|--------------|-----------------------|-----------------|--|--------------|-----------------------------|
|   |                            |  |           | Нормативная условно-чистая продукция     |              |                       | -               |  | тыс.руб.     |                             |
|   |                            |  |           | Показатели по смете                      |              |                       |                 |  |              |                             |
|   |                            |  |           | Стоимость на:                            |              |                       |                 |  |              |                             |
|   |                            |  |           | 1. Расчетную единицу                     |              |                       |                 |  |              |                             |
| Основание: КЖ1-КЖВ, КЖИ, АР1-АР4, КМ1-КМ5 |                            |  |           | производительности                       |              |                       | 238,35 руб.     |  |              |                             |
| Составлена в ценах 1984 г.                |                            |  |           | 2. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания |              |                       | 163,66 руб.     |  |              |                             |
|   |                            |  |           | 3. 1 м <sup>3</sup> объема здания        |              |                       | 23,56 руб.      |  |              |                             |
| № пп                                      | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количеств | Стоим. единицы, руб.                     |              | Общая стоимость, руб. |                 | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин |              |                             |
|   |                            |  |           | всего                                    | экспл. машин | всего                 | основ. з/пл.    | экспл. машин   | в т.ч. з/пл. | обслуживающ. машин на един. |
| I   | 2                          | 3  | 4         | 5  | 6            | 7                     | 8               | 9  | 10           | 11                          |
| Раздел I. Земляные работы                 |                            |  |           |  |              |                       |                 |  |              |                             |
| I   | I-230                      | Срезка растительного                           |           |  |              |                       |                 |  |              |                             |
|   | I-237                      | грунта с перемещени-                           |           |  |              |                       |                 |  |              |                             |
|   | I-29-I                     | ем до 50 м                                     | 0, II     | 159,06                                   | 159,06       | I7                    | -               | I7   | -            | -                           |
|   | I-29-8                     | 1000 м <sup>3</sup>                            |           | -  | 53,05        |                       |                 | 6  | 76,39        | 8                           |
| Цена: (33,8+27,7·4)·I, I                  |                            |  |           |  |              |                       |                 |  |              |                             |

902- 2-432.88

(VI)

9

23213-05

| 1 | 2                | 3  | 4      | 5                     | 6                      | 7  | 8  | 9               | 10                   | 11             |
|---|------------------|--|--------|-----------------------|------------------------|----|----|-----------------|----------------------|----------------|
| 2 | I-174<br>I-22-13 | Погрузка растительного<br>грунта на автосамосвалы<br>1000 м <sup>3</sup><br>Цена: I31+I24,39*0,15.   | 0,11   | <u>149,66</u><br>6,41 | <u>143,05</u><br>56,65 | I6 | I  | <u>15</u><br>6  | <u>13</u><br>81,58   | <u>1</u><br>9  |
| 3 | 310-I            | Перевозка до I км<br>т   | I30,04 | <u>0,29</u><br>0,06   | -<br>-                 | 38 | 8  | -<br>-          | <u>0,09</u><br>-     | <u>12</u><br>- |
| 4 | I-194<br>I-25-I  | Работа на отвале при до-<br>ставке грунта автотранс-<br>портными средствами<br>грунт I группы<br>1000 м <sup>3</sup><br>Цена: I0,7+9,26*0,1  | 0,11   | <u>11,63</u><br>1,3   | <u>10,19</u><br>3,12   | I  | -  | <u>1</u><br>-   | <u>2,63</u><br>4,49  | <u>-</u><br>-  |
| 5 | I-175<br>I-22-I4 | Разработка грунта экска-<br>ваторами с ковшем вмести-<br>мостью 0,5 м <sup>3</sup> на гусенич-<br>ном и колесном ходу с по-<br>грузкой на автомобилю-са-<br>мосвалы грунт 2 группы<br>1000 м <sup>3</sup><br>Цена: I56+I48,09*0,15 | 0,47   | <u>178,21</u><br>7,64 | <u>170,3</u><br>67,54  | 84 | 4  | <u>80</u><br>32 | <u>15,5</u><br>97,26 | <u>7</u><br>46 |
| 6 | I-960<br>I-80-2  | Добор грунта вручную<br>100 м <sup>3</sup>   | 0,33   | <u>89,4</u><br>89,4   | -<br>-                 | 29 | 29 | -<br>-          | <u>154</u><br>-      | <u>51</u><br>- |

902- 2- 452.88 (VI)

10

23213-05

| I  | 2                                   | 3   | 4      | 5                     | 6                     | 7   | 8  | 9               | 10                   | II             |
|----|-------------------------------------|---|--------|-----------------------|-----------------------|-----|----|-----------------|----------------------|----------------|
| 7  | 310-I                               | Перевозка до I км<br>т  | 820,76 | <u>0,29</u><br>0,06   | -<br>-                | 238 | 49 | -<br>-          | <u>0,09</u><br>-     | <u>74</u><br>- |
| 8  | I-195<br>I-25-I                     | Работа на отвале при достав-<br>ке грунта автотранспортными<br>средствами грунт 2 группы<br>1000 м <sup>3</sup><br>Цена: 13,2+II,34*0,1   | 0,47   | <u>14,33</u><br>1,59  | <u>12,47</u><br>3,81  | 7   | 1  | <u>6</u><br>2   | <u>3,23</u><br>5,49  | <u>2</u><br>3  |
| 9  | I-175<br>I-22-I4                    | Разработка грунта экскавато-<br>рами с ковшом вместимостью<br>0,5 м3 на гусеничном ходу и<br>колесном с погрузкой на ав-<br>томобили-самосвалы грунт 2<br>группы для обратной засыпки<br>1000 м <sup>3</sup><br>Цена: 156+148,09*0,15 | 0,32   | <u>178,21</u><br>7,64 | <u>170,3</u><br>67,54 | 57  | 2  | <u>55</u><br>22 | <u>15,5</u><br>97,26 | <u>5</u><br>31 |
| 10 | 310-I                               | Перевозка до I км<br>т  | 562,87 | <u>0,29</u><br>0,06   | -<br>-                | 163 | 34 | -<br>-          | <u>0,09</u><br>-     | <u>51</u><br>- |
| II | I-257<br>I-268<br>I-31-2<br>I-31-13 | Засыпка траншей и котлова-<br>нов мощностью до 59 кВт с<br>перемещением грунта до 20м<br>бульдозерами грунт 2 группы<br>1000 м <sup>3</sup><br>Цена: (18,9+10,8)*I,1  | 0,24   | <u>32,67</u><br>-     | <u>32,67</u><br>10,89 | 8   | -  | <u>8</u><br>3   | <u>-</u><br>15,68    | <u>-</u><br>4  |

902- 2 - 452.08 (У1)

11

23213-05

| I                    | 2                  | 3  | 4    | 5                   | 6                   | 7   | 8   | 9                | 10                  | 11                |
|----------------------|--------------------|--|------|---------------------|---------------------|-----|-----|------------------|---------------------|-------------------|
| I2                   | I-968<br>I-8I-2    | Засыпка вручную траншей па-<br>зух котлованов и ям грунт<br>2 группы<br>100 м <sup>3</sup> | 0,6  | $\frac{46}{46}$     | $\frac{-}{-}$       | 28  | 28  | $\frac{-}{-}$    | $\frac{99,3}{-}$    | $\frac{60}{-}$    |
| I3                   | I-II84<br>I-II8-10 | Уплотнение грунта пневмати-<br>ческими трамбовками грунт<br>2 группы<br>100 м <sup>3</sup> | 2,4  | $\frac{9,69}{6,2}$  | $\frac{3,49}{2,29}$ | 23  | 15  | $\frac{8}{5}$    | $\frac{11,2}{3,3}$  | $\frac{27}{8}$    |
| I4                   | I-995<br>I-85-2    | Подсыпка под полы<br>100 м <sup>3</sup>  | 0,22 | $\frac{69,3}{52,6}$ | $\frac{16,7}{7,47}$ | 15  | 11  | $\frac{4}{2}$    | $\frac{113}{10,76}$ | $\frac{24}{2}$    |
| I5                   | I-II32<br>I-II6-5  | Планировка подсыпки под полы<br>100 м <sup>2</sup>   | I,44 | $\frac{4,29}{4,29}$ | $\frac{-}{-}$       | 6   | 6   | $\frac{-}{-}$    | $\frac{12,9}{-}$    | $\frac{19}{-}$    |
| Цена: 7,15·0,6       |                    |  |      |                     |                     |     |     |                  |                     |                   |
| Итого по разделу I   |                    |  | руб. |                     |                     | 730 | 188 | $\frac{194}{78}$ |                     | $\frac{333}{111}$ |
|                      |                    |  | руб. |                     |                     |     |     |                  |                     |                   |
| Раздел 2. Фундаменты |                    |  |      |                     |                     |     |     |                  |                     |                   |
| I6                   | II-II<br>II-I-II   | Устройство подстилающих слоев<br>бетонных из бетона В3,5<br>толщ.100 мм<br>м <sup>3</sup>  | 5,07 | $\frac{29,3}{-}$    | $\frac{-}{-}$       | 149 | -   | $\frac{-}{-}$    | $\frac{2,9}{-}$     | $\frac{15}{-}$    |

902-2-452.88 (У1)

12

23213-05

| 1  | 2              | 3   | 4     | 5                | 6      | 7   | 8 | 9      | 10               | 11              |
|----|----------------|---|-------|------------------|--------|-----|---|--------|------------------|-----------------|
| 17 | II-3<br>II-I-3 | Устройство подстилающих<br>слоев песчаных<br>м <sup>3</sup>   | 0,36  | <u>10,4</u><br>- | -<br>- | 4   | - | -<br>- | <u>3</u><br>-    | <u>I</u><br>-   |
| 18 | 6-6<br>6-1-6   | Устройство железобетонных<br>фундаментов из бетона В15<br>под колонны, объемом до<br>5 м <sup>3</sup><br>м <sup>3</sup> | 22,37 | <u>37,2</u><br>- | -<br>- | 832 | - | -<br>- | <u>5,17</u><br>- | <u>116</u><br>- |
| 19 | 124-I          | Арматура класса А1<br>т   | 0,09  | <u>270</u><br>-  | -<br>- | 24  | - | -<br>- | -<br>-           | -<br>-          |
| 20 | 124-3          | Арматура класса А3<br>т   | 0,26  | <u>270</u><br>-  | -<br>- | 70  | - | -<br>- | -<br>-           | -<br>-          |
| 21 | 6-84<br>6-9-8  | Установка закладных дета-<br>лей весом до 20 кг<br>т  | 0,03  | <u>355</u><br>-  | -<br>- | 11  | - | -<br>- | <u>64</u><br>-   | <u>2</u><br>-   |
| 22 | 6-5<br>6-1-5   | Устройство железобетонных<br>фундаментов из бетона В15<br>под колонны, объемом до 3м <sup>3</sup><br>м <sup>3</sup>     | 16,4  | <u>38,9</u><br>- | -<br>- | 638 | - | -<br>- | <u>6,66</u><br>- | <u>109</u><br>- |

902-2-452.88 (VI)

13

23213-05

| I  | 2                          | 3   | 4    | 5           | 6 | 7  | 8 | 9 | 10          | 11       |
|----|----------------------------|---|------|-------------|---|----|---|---|-------------|----------|
| 23 | I24-I                      | Арматура класса AI                                  | 0,1  | <u>270</u>  | - | 27 | - | - | -           | -        |
|    |                            | т   |      | -           | - |    |   | - | -           | -        |
| 24 | I24-3                      | Арматура класса A3                                  | 0,23 | <u>270</u>  | - | 62 | - | - | -           | -        |
|    |                            | т   |      | -           | - |    |   | - | -           | -        |
| 25 | 6-84<br>6-9-8              | Установка закладных деталей<br>весом до 20 кг       | 0,03 | <u>355</u>  | - | 11 | - | - | <u>64</u>   | <u>2</u> |
|    |                            | т   |      | -           | - |    |   | - | -           | -        |
| 26 | 7-400<br>7-36-I            | Установка блоков стен под-<br>валов массой до 0,5 т | 8    | <u>1,27</u> | - | 10 | - | - | <u>0,39</u> | <u>3</u> |
|    |                            | шт  |      | -           | - |    |   | - | -           | -        |
| 27 | ССЦ ч.2<br>р.12<br>п.12-12 | Стоимость блоков стен под-<br>вала марки ФБС9.4.6-Т | 2    | <u>9,01</u> | - | 18 | - | - | -           | -        |
|    |                            | шт  |      | -           | - |    |   | - | -           | -        |
| 28 | ССЦ ч.2<br>п.12-5          | То же, ФБС12.4.6-Т                                  | 4    | <u>12,1</u> | - | 48 | - | - | -           | -        |
|    |                            | шт  |      | -           | - |    |   | - | -           | -        |
| 29 | ССЦ том 2<br>п.12-8        | То же, ФБС12.4.3-Т<br>ГОСТ 13579-78                 | 2    | <u>5,83</u> | - | 12 | - | - | -           | -        |
|    |                            | шт  |      | -           | - |    |   | - | -           | -        |

902-2-452.88

(VI)

14

23213-05

| I  | 2                                 | 3   | 4    | 5                 | 6      | 7   | 8 | 9      | 10               | 11             |
|----|-----------------------------------|---|------|-------------------|--------|-----|---|--------|------------------|----------------|
| 30 | 7-15<br>7-1-15                    | Укладка балок фундаментных длиной до 6 м<br>шт  | 10   | <u>6,5</u><br>-   | -<br>- | 65  | - | -<br>- | <u>4,51</u><br>- | <u>45</u><br>- |
| 31 | ССП том I<br>п.9-352<br>тех.часть | Стоимость фундаментных балок из бетона В20 марки 4БФ6-20А4(2шт), 2БФ6-26А4(4шт), 2БФ6-14А4(2шт) по серии I.415.1-2.1<br>м <sup>3</sup><br>Цена: 67,5+0,82 | 2,78 | <u>68,32</u><br>- | -<br>- | 190 | - | -<br>- | -<br>-           | -<br>-         |
| 32 | I47-8                             | Арматура А-3<br>100 кг  | 1,08 | <u>25</u><br>-    | -<br>- | 27  | - | -<br>- | -<br>-           | -<br>-         |
| 33 | I47-16                            | Проволочная арматура ВР-I<br>100 кг   | 0,31 | <u>32,1</u><br>-  | -<br>- | 10  | - | -<br>- | -<br>-           | -<br>-         |
| 34 | I47-4                             | Арматура А-4<br>100 кг  | 1,21 | <u>22,9</u><br>-  | -<br>- | 28  | - | -<br>- | -<br>-           | -<br>-         |
| 35 | ССП том I<br>п.9-352<br>тех.часть | Стоимость фундаментных балок из бетона В25 марки 4БФ6-12А4(2шт) по серии I.415.1-2.1<br>м <sup>3</sup><br>Цена: 67,5+0,82*2                               | 1,02 | <u>69,14</u><br>- | -<br>- | 71  | - | -<br>- | -<br>-           | -<br>-         |



902-2-452.88

(VI)

15

23213-05

| <u>I</u>           | <u>2</u>         | <u>3</u>  | <u>4</u>                   | <u>5</u>         | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u>        | <u>11</u>       |
|--------------------|------------------|---|----------------------------|------------------|----------|----------|----------|----------|------------------|-----------------|
| 36                 | I47-8            | Арматура А-3<br>100 кг  | 0,48                       | <u>25</u><br>-   | -<br>-   | 12       | -        | -<br>-   | -<br>-           | -<br>-          |
| 37                 | I47-16           | Проволочная арматура ВР-I<br>100 кг   | 0,09                       | <u>32,1</u><br>- | -<br>-   | 3        | -        | -<br>-   | -<br>-           | -<br>-          |
| 38                 | I47-4            | Арматура А-4<br>100 кг  | 0,52                       | <u>22,9</u><br>- | -<br>-   | 12       | -        | -<br>-   | -<br>-           | -<br>-          |
| 39                 | 8-13<br>8-4-I    | Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом<br>100 м <sup>2</sup> | 0,15                       | <u>86,5</u><br>- | -<br>-   | 13       | -        | -<br>-   | <u>38,1</u><br>- | <u>6</u><br>-   |
| 40                 | II-II<br>II-I-II | Набетонка по верху фундаментов из бетона В7,5<br>м <sup>3</sup>   | 1,36                       | <u>29,3</u><br>- | -<br>-   | 40       | -        | -<br>-   | <u>2,9</u><br>-  | <u>4</u><br>-   |
| Итого по разделу 2 |                  |   | <u>руб.</u><br><u>руб.</u> |                  |          | 2387     | -        | -<br>-   |                  | <u>303</u><br>- |

| I                | 2                 | 3  | 4              | 5    | 6            | 7 | 8   | 9 | 10 | 11          |           |
|------------------|-------------------|--|----------------|------|--------------|---|-----|---|----|-------------|-----------|
| Раздел 3. Каркас |                   |  |                |      |              |   |     |   |    |             |           |
| 41               | 7-32<br>7-3-2     | Установка колонн прямоуголь-<br>ного сечения в стаканы фун-<br>даментов при массе колонн<br>до 2 т | шт             | 10   | <u>10,6</u>  | - | 106 | - | -  | <u>5,02</u> | <u>50</u> |
| 42               | ССЦ ч. I<br>п.9-5 | Стоимость колонн марки К60-7<br>(10шт) из бетона М200 по се-<br>рии 1.423-3 вып. I                 | м <sup>3</sup> | 8,2  | <u>78,96</u> | - | 647 | - | -  | -           | -         |
|                  |                   | Цена: 80,6-0,82*2  |                |      |              |   |     |   |    |             |           |
| 43               | I47-I             | Арматура А-I   | 100 кг         | 0,99 | <u>22,9</u>  | - | 23  | - | -  | -           | -         |
| 44               | I47-8             | Арматура А-3   | 100 кг         | 8,06 | <u>25</u>    | - | 202 | - | -  | -           | -         |
| 45               | I47-24            | Закладные детали   | 100 кг         | 0,84 | <u>41,3</u>  | - | 35  | - | -  | -           | -         |
| 46               | I47-29            | Металлизация закладных деталей   | 100 кг         | 0,84 | <u>17,8</u>  | - | 15  | - | -  | -           | -         |

902-2-452.88

(VI)

17

23213-05

| I  | 2                    | 3  | 4    | 5                | 6      | 7   | 8 | 9      | 10               | 11             |
|----|----------------------|--|------|------------------|--------|-----|---|--------|------------------|----------------|
| 47 | I47-24               | Закладные детали дополни-<br>тельные<br>100 кг   | 0,88 | <u>41,3</u><br>- | -<br>- | 36  | - | -<br>- | -<br>-           | -<br>-         |
| 48 | I47-29               | Металлизация закладных<br>деталей<br>100 кг  | 0,88 | <u>17,8</u><br>- | -<br>- | 16  | - | -<br>- | -<br>-           | -<br>-         |
| 49 | 7-94<br>7-7-2        | Укладка балок перекрытий<br>одноэтажных зданий массой<br>до 3 т при высоте здания<br>до 25 м<br>шт           | 5    | <u>4,5</u><br>-  | -<br>- | 23  | - | -<br>- | <u>2,29</u><br>- | <u>11</u><br>- |
| 50 | ССЦ ч. I<br>п. 9-287 | Стоимость балок покрытия из<br>бетона М300 марки ВСТ6-2А4Т<br>(5шт) по серии 1.462.1-10/80<br>м <sup>3</sup> | 2,25 | <u>70,4</u><br>- | -<br>- | 158 | - | -<br>- | -<br>-           | -<br>-         |
| 51 | I47-4                | Арматура А-4<br>100 кг   | 1,2  | <u>22,9</u><br>- | -<br>- | 27  | - | -<br>- | -<br>-           | -<br>-         |
| 52 | I47-8                | Арматура А-3<br>100 кг   | 0,65 | <u>25</u><br>-   | -<br>- | 16  | - | -<br>- | -<br>-           | -<br>-         |

902-2-452.88

(VI)

18

282/3-05

| I                  | 2               | 3  | 4                   | 5                | 6             | 7    | 8 | 9             | 10              | 11             |
|--------------------|-----------------|--|---------------------|------------------|---------------|------|---|---------------|-----------------|----------------|
| 53                 | 147-15          | Проволочная арматура В-I<br>100 кг           | 0,32                | <u>32,1</u><br>- | <u>-</u><br>- | 10   | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-   | <u>-</u><br>-  |
| 54                 | 147-24          | Закладные детали<br>100 кг                   | 0,5                 | <u>41,3</u><br>- | <u>-</u><br>- | 21   | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-   | <u>-</u><br>-  |
| 55                 | 147-29          | Металлизация закладных<br>деталей<br>100 кг  | 0,5                 | <u>17,8</u><br>- | <u>-</u><br>- | 9    | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-   | <u>-</u><br>-  |
| 56                 | 147-24          | Дополнительные закладные<br>детали<br>100 кг | 0,64                | <u>41,3</u><br>- | <u>-</u><br>- | 26   | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-   | <u>-</u><br>-  |
| 57                 | 7-285<br>7-17-1 | Установка стальных накладок<br>т             | 0,02                | <u>362</u><br>-  | <u>-</u><br>- | 7    | - | <u>-</u><br>- | <u>141</u><br>- | <u>3</u><br>-  |
| Итого по разделу 3 |                 |  | <u>руб.</u><br>руб. |                  |               | 1388 | - | <u>-</u><br>- |                 | <u>64</u><br>- |

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 II

## Раздел 4. Стены панельные

|     |   |  |        |              |   |      |   |   |             |            |
|-----|---|--|--------|--------------|---|------|---|---|-------------|------------|
| 59  | 7-247<br>7-14-1                               | Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий длиной до 7 м, площадью до 10м <sup>2</sup> при высоте зданий до 25м  | 22     | <u>16,63</u> | - | 366  | - | - | <u>6,6</u>  | <u>145</u> |
|     |   | шт   |        | -            | - |      |   | - | -           | -          |
| 60  | 7-249<br>7-14-2                               | Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий длиной до 7 м, площадью более 10 м <sup>2</sup> при высоте зданий до 25 м                                       | 8      | <u>19,73</u> | - | 158  | - | - | <u>8,06</u> | <u>64</u>  |
|     |   | шт   |        | -            | - |      |   | - | -           | -          |
| 61. | 7-257<br>7-14-6                               | При панелях с карнизными панелями при массе блока до 3т к расценкам № 247, № 249 добавлять   | 8      | <u>8,94</u>  | - | 72   | - | - | <u>4,88</u> | <u>39</u>  |
|     |   | шт   |        | -            | - |      |   | - | -           | -          |
| 62  | ССЦ том I<br>п.8-347<br>тех.часть<br>табл.2.5 | Стоимость стеновых панелей из легкого бетона объемным весом 900 кг/м <sup>3</sup> длиной 6 м расход стали до 7 кг/м <sup>2</sup> толщиной 25см серия I.030.I-I.I-I | 247,44 | <u>16,02</u> | - | 3964 | - | - | -           | -          |
|     |   | м <sup>2</sup>   |        | -            | - |      |   | - | -           | -          |

Цена: 14,9+12,2·0,09·1,02

902-е.У52.88

(VI)

20

23213-05

| I  | 2   | 3   | 4    | 5                   | 6                   | 7   | 8  | 9               | 10                  | 11              |
|----|---|---|------|---------------------|---------------------|-----|----|-----------------|---------------------|-----------------|
| 63 | 147-24  | Закладные детали дополнительных<br>100 кг   | 0,38 | <u>41,3</u><br>-    | -<br>-              | 16  | -  | -<br>-          | -<br>-              | -<br>-          |
| 64 | 147-29  | Металлизация закладных деталей дополнительных<br>100 кг   | 0,38 | <u>17,8</u><br>-    | -<br>-              | 7   | -  | -<br>-          | -<br>-              | -<br>-          |
| 65 | 7-261<br>7-14-8                               | Установка простеночных панелей наружных стен одноэтажных зданий площадью до 5 м <sup>2</sup> при высоте зданий до 25 м<br>шт  | 15   | <u>11,3</u><br>3,33 | <u>4,03</u><br>1,44 | 170 | 50 | <u>61</u><br>22 | <u>5,38</u><br>1,86 | <u>81</u><br>28 |
| 66 | ССЦ том I<br>п.8-401<br>тех.часть<br>табл.2.5 | Стоимость стеновых панелей для вставок объемным весом 900 кг/м <sup>3</sup> длиной до 3 м объемом до 0,5 м <sup>3</sup> массой до 5т серия I.030.I-I.I-I<br>м <sup>3</sup><br>Цена: 48,5+41,1*0,09*1,02 | 9,68 | <u>52,27</u><br>-   | -<br>-              | 506 | -  | -<br>-          | -<br>-              | -<br>-          |
| 67 | 147-I   | Арматура А-I<br>100 кг  | 0,14 | <u>22,9</u><br>-    | -<br>-              | 3   | -  | -<br>-          | -<br>-              | -<br>-          |

902-2-452.88

(VI)

21

23213-05

| 1  | 2                    | 3  | 4    | 5                | 6      | 7   | 8 | 9      | 10               | 11             |
|----|----------------------|--|------|------------------|--------|-----|---|--------|------------------|----------------|
| 68 | I47-8                | Арматура А-3<br>100 кг   | 0,48 | <u>25</u><br>-   | -<br>- | 12  | - | -<br>- | -<br>-           | -<br>-         |
| 69 | I47-16               | Проволочная арматура ВР-I<br>100 кг  | 0,52 | <u>32,1</u><br>- | -<br>- | 17  | - | -<br>- | -<br>-           | -<br>-         |
| 70 | I47-24               | Закладные детали<br>100 кг   | 1,29 | <u>41,3</u><br>- | -<br>- | 53  | - | -<br>- | -<br>-           | -<br>-         |
| 71 | I47-29               | Металлизация закладных<br>деталей<br>100 кг  | 1,29 | <u>17,8</u><br>- | -<br>- | 23  | - | -<br>- | -<br>-           | -<br>-         |
| 72 | 7-665<br>7-47-10-1.8 | Установка карнизных плит<br>массой более 0,5 т<br>шт   | 8    | <u>2,58</u><br>- | -<br>- | 21  | - | -<br>- | <u>1,55</u><br>- | <u>12</u><br>- |
| 73 | ССЦ том I<br>п.8-360 | Стоимость карнизных пане-<br>лей из бетона М-150 длиной<br>6м марки ПК60.7-Д(8шт) се-<br>рия 1.030.1-1.2-1.6.000<br>м³ | 6,56 | <u>58,9</u><br>- | -<br>- | 386 | - | -<br>- | -<br>-           | -<br>-         |

902-2-452.88

(VI)

22

23273-05

| <u>I</u>           | <u>2</u>        | <u>3</u>                                    | <u>4</u>                   | <u>5</u>         | <u>6</u>        | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u>        | <u>10</u>         | <u>11</u>        |
|--------------------|-----------------|---|----------------------------|------------------|-----------------|----------|----------|-----------------|-------------------|------------------|
| 74                 | I47-8           | Арматура А-3<br>100 кг                      | 2,52                       | <u>25</u><br>-   | -<br>-          | 63       | -        | -<br>-          | -<br>-            | -<br>-           |
| 75                 | I47-16          | Проволочная арматура ВР-I<br>100 кг         | 1,11                       | <u>32,1</u><br>- | -<br>-          | 36       | -        | -<br>-          | -<br>-            | -<br>-           |
| 76                 | I47-24          | Закладные детали<br>100 кг                  | 1,82                       | <u>41,3</u><br>- | -<br>-          | 75       | -        | -<br>-          | -<br>-            | -<br>-           |
| 77                 | I47-29          | Металлизация закладных<br>деталей<br>100 кг | 1,82                       | <u>17,8</u><br>- | -<br>-          | 32       | -        | -<br>-          | -<br>-            | -<br>-           |
| 78                 | 7-285<br>7-17-1 | Установка стальных накладок<br>т            | 0,09                       | <u>362</u><br>92 | <u>8</u><br>2,4 | 33       | 8        | <u>1</u><br>-   | <u>141</u><br>3,1 | <u>13</u><br>-   |
| Итого по разделу 4 |                 |   | <u>руб.</u><br><u>руб.</u> |                  |                 | 6013     | 58       | <u>62</u><br>22 |                   | <u>354</u><br>28 |



| I                          | 2                    | 3   | 4     | 5           | 6           | 7   | 8 | 9        | 10          | II         |
|----------------------------|----------------------|---|-------|-------------|-------------|-----|---|----------|-------------|------------|
| Раздел 5. Стены из кирпича |                      |   |       |             |             |     |   |          |             |            |
| 79                         | 8-30<br>8-5-I        | Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м    | 26,14 | <u>34,2</u> | -           | 894 | - | -        | <u>4,05</u> | <u>106</u> |
|                            |                      | м <sup>3</sup>  |       | -           | -           |     |   | -        | -           | -          |
| 80                         | 8-3I<br>8-5-I        | Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа более 4 м | 15,76 | <u>33,9</u> | -           | 534 | - | -        | <u>3,93</u> | <u>62</u>  |
|                            |                      | м <sup>3</sup>  |       | -           | -           |     |   | -        | -           | -          |
| 8I                         | 8-36<br>8-5-4        | Стены из керамического кирпича внутренние, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м          | 13,59 | <u>34,3</u> | -           | 466 | - | -        | <u>3,9</u>  | <u>53</u>  |
|                            |                      | м <sup>3</sup>  |       | -           | -           |     |   | -        | -           | -          |
| 82                         | 7-445<br>7-38-10-I.8 | Укладка перемычек мас-сой до 0,3 т  | 13    | <u>0,23</u> | <u>0,15</u> | 3   | I | <u>2</u> | <u>0,13</u> | <u>2</u>   |
|                            |                      | шт  |       | 0,08        | 0,06        |     |   | I        | 0,08        | I          |

902-2-452.88

(VI)

24,

23213-05

| <u>1</u>             | <u>2</u>            | <u>3</u>  | <u>4</u> | <u>5</u>                   | <u>6</u>            | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u>             | <u>10</u>           | <u>11</u>              |
|----------------------|---------------------|---|----------|----------------------------|---------------------|----------|----------|----------------------|---------------------|------------------------|
| 83                   | 7-127<br>7-9-I-I.8  | Укладка перемычек весом до 0,7 т<br><br>шт  | 2        | <u>1,55</u><br>-           | <u>-</u><br>-       | 3        | -        | <u>-</u><br>-        | <u>0,81</u><br>-    | <u>2</u><br>-          |
| 84                   | ССЦ том I<br>п.9-92 | Стоимость перемычек из бетона М200 объемом до 0,5 м3 длиной до 3 м по серии I.038.I-I.I<br><br>м3 | 0,58     | <u>64,4</u><br>-           | <u>-</u><br>-       | 37       | -        | <u>-</u><br>-        | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>-          |
| 85                   | 147-8               | Арматура А-3<br><br>100 кг  | 0,51     | <u>25</u><br>-             | <u>-</u><br>-       | 13       | -        | <u>-</u><br>-        | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>-          |
| 86                   | 147-16              | Проволочная арматура ВР-I<br><br>100 кг   | 0,11     | <u>32,1</u><br>-           | <u>-</u><br>-       | 4        | -        | <u>-</u><br>-        | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>-          |
| Итого по разделу 5   |                     |   |          | <u>руб.</u><br><u>руб.</u> |                     | 1954     | I        | <u>2</u><br><u>I</u> |                     | <u>225</u><br><u>I</u> |
| Раздел 6. Перекрытие |                     |   |          |                            |                     |          |          |                      |                     |                        |
| 87                   | 7-204<br>7-12-4     | Укладка плит перекрытия площадью до 2 м2<br><br>шт  | 4        | <u>0,9</u><br>0,34         | <u>0,56</u><br>0,21 | 4        | I        | <u>2</u><br><u>I</u> | <u>0,59</u><br>0,27 | <u>2</u><br><u>I</u>   |

902-2-452.88

(VI)

25

23213-05

| <u>I</u> | <u>2</u>        | <u>3</u>  | <u>4</u> | <u>5</u>         | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u>        | <u>11</u>      |
|----------|-----------------|---|----------|------------------|----------|----------|----------|----------|------------------|----------------|
| 88       | 7-177<br>7-11-1 | Укладка плит перекрытия дли-<br>ной до 6 м, площадью до 10 м <sup>2</sup><br>шт   | 9        | <u>5,7</u><br>-  | -<br>-   | 51       | -        | -<br>-   | <u>2,04</u><br>- | <u>18</u><br>- |
| 89       | ССЦ<br>п.8-491  | Стоимость перекрытия здания<br>марки П17Д-3(4шт), П23Д-3<br>(2шт), П15Д-8(10шт) по серии<br>3.006.1-2/82<br>м <sup>2</sup>                        | 10,51    | <u>16,6</u><br>- | -<br>-   | 174      | -        | -<br>-   | -<br>-           | -<br>-         |
| 90       | ССЦ<br>п.9-222  | Стоимость плит перекрытия из<br>бетона М300 площадью более 3<br>до 11 м <sup>2</sup> марки ПМ6-15(3шт) по<br>серии 3.006.1-2/82<br>м <sup>3</sup> | 2,97     | <u>53,3</u><br>- | -<br>-   | 158      | -        | -<br>-   | -<br>-           | -<br>-         |
| 91       | 147-8           | Арматура А-3<br>100 кг  | 1,45     | <u>25</u><br>-   | -<br>-   | 36       | -        | -<br>-   | -<br>-           | -<br>-         |
| 92       | 147-16          | Проволочная арматура ВР-I<br>100 кг   | 0,12     | <u>32,1</u><br>- | -<br>-   | 4        | -        | -<br>-   | -<br>-           | -<br>-         |
| 93       | 147-24          | Закладные детали<br>100 кг  | 0,08     | <u>41,3</u><br>- | -<br>-   | 3        | -        | -<br>-   | -<br>-           | -<br>-         |

902-2-452.88 (VI)

26

23213-05

| I  | 2               | 3  | 4    | 5                | 6      | 7   | 8 | 9      | 10               | II            |
|----|-----------------|--|------|------------------|--------|-----|---|--------|------------------|---------------|
| 94 | 147-29          | Металлизация закладных деталей<br>100 кг   | 0,08 | <u>17,8</u><br>- | -<br>- | I   | - | -<br>- | -<br>-           | -<br>-        |
| 95 | ССЦ<br>п.8-479  | Стоимость сборных ж/б многопустотных плит перекрытия из бетона М200 марки ПК30.12-8Т (4шт) по серии 1.141-1.60<br>м <sup>2</sup>             | 14,4 | <u>9,63</u><br>- | -<br>- | 139 | - | -<br>- | -<br>-           | -<br>-        |
| 96 | 6-175<br>6-16-3 | Устройство безбалочных перекрытий железобетонных из бетона В-15 толщиной более 200 мм на высоте от опорной площадки до 6 м<br>м <sup>3</sup> | 0,92 | <u>38,5</u><br>- | -<br>- | 35  | - | -<br>- | <u>5,91</u><br>- | <u>5</u><br>- |
| 97 | 124-12          | Арматура класса А3<br>т  | 0,02 | <u>325</u><br>-  | -<br>- | 7   | - | -<br>- | -<br>-           | -<br>-        |
| 98 | 6-84<br>6-9-8   | Установка закладных деталей весом до 20 кг<br>т  | 0,04 | <u>355</u><br>-  | -<br>- | 14  | - | -<br>- | <u>64</u><br>-   | <u>3</u><br>- |

902-2-452.88

(VI)

27

23213-05

| I   | 2                       | 3   | 4            | 5           | 6 | 7   | 8 | 9             | 10          | 11             |
|-----|-------------------------|---|--------------|-------------|---|-----|---|---------------|-------------|----------------|
| 99  | 6-85<br>6-9-9           | Установка закладных деталей<br>весом более 20 кг  | 0,31         | <u>329</u>  | - | 102 | - | -             | <u>21,1</u> | <u>7</u>       |
|     |                         | т   |              | -           | - |     |   |               | -           | -              |
|     |                         | Итого по разделу 6  | руб.<br>руб. |             |   | 728 | 1 | <u>2</u><br>1 |             | <u>35</u><br>1 |
|     |                         | Раздел 7. Покрытие  |              |             |   |     |   |               |             |                |
| 100 | 7-183<br>7-11-4         | Укладка плит покрытий длиной<br>до 6 м, площадью до 20 м <sup>2</sup>   | 8            | <u>8,02</u> | - | 64  | - | -             | <u>2,85</u> | <u>23</u>      |
|     |                         | шт  |              | -           | - |     |   |               | -           | -              |
| 101 | ССЦ<br>том I<br>п.8-151 | Стоимость сборных ж/б реб-<br>ристых плит покрытия с от-<br>верстием диаметром 400 мм<br>марки ПВ4-3А4Т90ВЕН-200М<br>(1шт) по серии 1.465.1-10/82 | 18           | <u>7</u>    | - | 126 | - | -             | -           | -              |
|     |                         | м <sup>2</sup>  |              | -           | - |     |   |               | -           | -              |
| 102 | 147-24                  | Закладные детали дополни-<br>тельные  | 0,06         | <u>41,3</u> | - | 2   | - | -             | -           | -              |
|     |                         | 100 кг  |              | -           | - |     |   |               | -           | -              |
| 103 | 147-29                  | Металлизация закладных дета-<br>лей дополнительных  | 0,06         | <u>17,8</u> | - | 1   | - | -             | -           | -              |
|     |                         | 100 кг  |              | -           | - |     |   |               | -           | -              |

902-2-452.88

(VI)

28

23213-05

| I   | 2                    | 3  | 4    | 5                | 6      | 7   | 8 | 9      | 10     | 11     |
|-----|----------------------|--|------|------------------|--------|-----|---|--------|--------|--------|
| I04 | ССЦ том I<br>п.8-120 | Стоимость сборных ж/б<br>ребристых плит покрытия<br>марки ППГ-2А4Т-90ВЕН-200М<br>(6шт) по серии I.465.I-<br>-10/82<br>м <sup>2</sup>                                     | I08  | <u>5,62</u><br>- | -<br>- | 607 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| I05 | I47-24               | Закладные детали допол-<br>нительные<br>100 кг   | 0,4I | <u>41,3</u><br>- | -<br>- | I7  | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| I06 | I47-29               | Металлизация закладных<br>деталей дополнительных<br>100 кг   | 0,4I | <u>I7,8</u><br>- | -<br>- | 7   | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| I07 | ССЦ том I<br>п.8-15I | Стоимость сборных ж/б<br>ребристых плит покрытия<br>с отверстием диаметром<br>700 мм марки ППВ7-3А4Т-<br>-90ВЕН-200М (Iшт) по се-<br>рии I.465.I-10/82<br>м <sup>2</sup> | I8   | <u>7</u><br>-    | -<br>- | I26 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| I08 | I47-24               | Закладные детали допол-<br>нительные<br>100 кг   | 0,03 | <u>41,3</u><br>- | -<br>- | I   | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |

902-2-452.00

(VI)

29

23213-05

| I   | 2                   | 3  | 4    | 5                   | 6                   | 7 | 8 | 9             | 10                  | 11            |
|-----|---------------------|--|------|---------------------|---------------------|---|---|---------------|---------------------|---------------|
| 109 | 147-29              | Металлизация закладных деталей дополнительных<br>100 кг              | 0,03 | <u>17,8</u><br>-    | -<br>-              | I | - | -<br>-        | -<br>-              | -<br>-        |
| 110 | 7-209<br>7-12-7     | Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств<br>шт        | 2    | <u>2,43</u><br>1,01 | <u>1,03</u><br>0,38 | 5 | 2 | <u>2</u><br>I | <u>1,64</u><br>0,49 | <u>3</u><br>I |
| 111 | ССЦ ч. I<br>п.8-236 | Стоимость стаканов марки СБ4А-1 (1шт) по серии I.494-24 вып. I<br>м³ | 0,06 | <u>90,2</u><br>-    | -<br>-              | 5 | - | -<br>-        | -<br>-              | -<br>-        |
| 112 | 147-1               | Арматура А-1<br>100 кг   | 0,02 | <u>22,9</u><br>-    | -<br>-              | I | - | -<br>-        | -<br>-              | -<br>-        |
| 113 | 147-8               | Арматура А-3<br>100 кг   | 0,03 | <u>25</u><br>-      | -<br>-              | I | - | -<br>-        | -<br>-              | -<br>-        |
| 114 | 147-15              | Проволочная арматура В-1<br>100 кг                                   | 0,02 | <u>32,1</u><br>-    | -<br>-              | I | - | -<br>-        | -<br>-              | -<br>-        |
| 115 | 147-24              | Закладные детали<br>100 кг   | 0,03 | <u>41,3</u><br>-    | -<br>-              | I | - | -<br>-        | -<br>-              | -<br>-        |

902- 2 - 452.88

(VI)

30

23213-05

| <u>1</u> | <u>2</u>             | <u>3</u>   | <u>4</u> | <u>5</u>         | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> | <u>11</u> |
|----------|----------------------|--|----------|------------------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| II6      | I47-29               | Металлизация закладных<br>деталей<br>100 кг  | 0,03     | <u>17,8</u><br>- | -<br>-   | 1        | -        | -<br>-   | -<br>-    | -<br>-    |
| II7      | ССЦ том I<br>п.8-237 | Стоимость стаканов марки<br>СВ7А-I (шт) по серии<br>I.494-24 вып.I<br>м <sup>3</sup> | 0,12     | <u>75,9</u><br>- | -<br>-   | 9        | -        | -<br>-   | -<br>-    | -<br>-    |
| II8      | I47-I                | Арматура А-I<br>100 кг   | 0,04     | <u>22,9</u><br>- | -<br>-   | 1        | -        | -<br>-   | -<br>-    | -<br>-    |
| II9      | I47-8                | Арматура А-3<br>100 кг   | 0,02     | <u>25</u><br>-   | -<br>-   | 1        | -        | -<br>-   | -<br>-    | -<br>-    |
| I20      | I47-I5               | Проволочная арматура В-I<br>100 кг   | 0,03     | <u>32,1</u><br>- | -<br>-   | 1        | -        | -<br>-   | -<br>-    | -<br>-    |
| I21      | I47-24               | Закладные детали<br>100 кг   | 0,04     | <u>41,3</u><br>- | -<br>-   | 2        | -        | -<br>-   | -<br>-    | -<br>-    |
| I22      | I47-29               | Металлизация закладных<br>деталей<br>100 кг  | 0,04     | <u>17,8</u><br>- | -<br>-   | 1        | -        | -<br>-   | -<br>-    | -<br>-    |



902-2-452.88

(VI)

31

232-13-05

| I                  | 2                                    | 3  | 4     | 5            | 6           | 7    | 8  | 9        | 10          | II         |
|--------------------|--------------------------------------|--|-------|--------------|-------------|------|----|----------|-------------|------------|
| I23                | I2-287<br>I2-9-4                     | Укладка вермикулитобетона<br>по плитам покрытия толщ.<br>90 мм<br>м <sup>3</sup>   | 12,96 | <u>18,08</u> | -           | 234  | -  | -        | <u>2,54</u> | <u>33</u>  |
|                    |                                      | Цена: 2,48+15·1,04   |       | -            | -           |      |    | -        | -           | -          |
| I24                | I2-289<br>I2-291<br>I2-9-6<br>I2-9-7 | Устройство пароизоляции<br>из трех слоев рубероида<br>по плитам покрытия<br>100 м <sup>2</sup>                                   | 1,44  | <u>130,9</u> | -           | 188  | -  | -        | <u>18,9</u> | <u>27</u>  |
|                    |                                      | Цена: 49,9+40,5·2  |       | -            | -           |      |    | -        | -           | -          |
| Итого по разделу 7 |                                      |  | руб.  |              |             | 1404 | 2  | <u>2</u> |             | <u>86</u>  |
|                    |                                      |  | руб.  |              |             |      |    | I        |             | I          |
| Раздел 8. Кровля   |                                      |  |       |              |             |      |    |          |             |            |
| I25                | I2-176<br>I2-2-6-2                   | Устройство кровли рулон-<br>ной из 3-х слоев рубе-<br>роида с защитным слоем<br>гравия на битумной мастике<br>100 м <sup>2</sup> | 1,78  | <u>253,5</u> | -           | 450  | -  | -        | <u>95,2</u> | <u>169</u> |
|                    |                                      |  |       | -            | -           |      |    | -        | -           | -          |
| I26                | I2-277<br>I2-8-2                     | Устройство обрамлений на<br>фасадах без водосточных<br>труб<br>100 м <sup>2</sup>  | 4,25  | <u>9,43</u>  | <u>0,01</u> | 40   | 10 | -        | <u>4,14</u> | <u>18</u>  |
|                    |                                      |  |       | 2,3          | -           |      |    | -        | -           | -          |

902- 2- 452. 88

(VI)

32

23213-05

| <u>I</u>                   | <u>2</u>          | <u>3</u>  | <u>4</u>                   | <u>5</u>           | <u>6</u>            | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u>         | <u>11</u>       |
|----------------------------|-------------------|---|----------------------------|--------------------|---------------------|----------|----------|----------|-------------------|-----------------|
| I27                        | I2-280<br>I2-8-5  | Устройство мелких покрытий<br>100 м <sup>2</sup>  | 0,2                        | <u>192</u><br>45,8 | <u>0,41</u><br>0,12 | 38       | 9        | -<br>-   | <u>83</u><br>0,15 | <u>17</u><br>-  |
| Итого по разделу 8         |                   |   | <u>руб.</u><br><u>руб.</u> |                    |                     | 528      | 19       | -<br>-   |                   | <u>204</u><br>- |
| Раздел 9. Полы             |                   |   |                            |                    |                     |          |          |          |                   |                 |
| Тип I. Керамическая плитка |                   |   |                            |                    |                     |          |          |          |                   |                 |
| I28                        | II-2<br>II-1-2    | Уплотнение грунта щебнем<br>100 м <sup>2</sup>  | 0,95                       | <u>43,3</u><br>-   | -<br>-              | 41       | -        | -<br>-   | <u>7,19</u><br>-  | <u>7</u><br>-   |
| I29                        | II-II<br>II-1-II  | Устройство подстилающих<br>слоев бетонных из бетона<br>В7,5 толщ.100 мм<br>м <sup>3</sup>   | 9,48                       | <u>29,3</u><br>-   | -<br>-              | 278      | -        | -<br>-   | <u>2,9</u><br>-   | <u>27</u><br>-  |
| I30                        | II-135<br>II-20-3 | Устройство покрытий на це-<br>ментном растворе из плиток<br>керамических для полов, од-<br>ноцветных с красителем<br>100 м <sup>2</sup> | 0,95                       | <u>417</u><br>-    | -<br>-              | 395      | -        | -<br>-   | <u>108</u><br>-   | <u>102</u><br>- |

| 1                                 | 2                                  | 3   | 4    | 5                 | 6      | 7  | 8 | 9      | 10               | 11            |
|-----------------------------------|------------------------------------|---|------|-------------------|--------|----|---|--------|------------------|---------------|
| Тип 2. Цементно-песчаное покрытие |                                    |   |      |                   |        |    |   |        |                  |               |
| I31                               | II-2<br>II-I-2                     | Уплотнение грунта щебнем<br>100 м <sup>2</sup>  | 0,2  | <u>43,3</u><br>-  | -<br>- | 9  | - | -<br>- | <u>7,19</u><br>- | <u>1</u><br>- |
| I32                               | II-II<br>II-I-II                   | Устройство подстилающих слоев<br>бетонных из бетона В7,5 толщ.<br>100 мм<br>м <sup>3</sup>  | 2,02 | <u>29,3</u><br>-  | -<br>- | 59 | - | -<br>- | <u>2,9</u><br>-  | <u>6</u><br>- |
| I33                               | II-55<br>II-56<br>II-8-I<br>II-8-2 | Устройство стяжек цементных<br>толщиной 10 мм из раствора<br>М300<br>100 м <sup>2</sup><br>Цена: 17,2+33,4*2,04-(0,39+<br>+33,4*0,51)*2 | 0,2  | <u>50,49</u><br>- | -<br>- | 10 | - | -<br>- | <u>18,8</u><br>- | <u>4</u><br>- |
| I34                               | II-69<br>II-II-3                   | Цементно-песчаное покрытие<br>из раствора М300 толщ. 20 мм<br>100 м <sup>2</sup><br>Цена: 22,9+33,4*2,2                                 | 0,2  | <u>96,38</u><br>- | -<br>- | 19 | - | -<br>- | <u>28,5</u><br>- | <u>6</u><br>- |

902-2-452.88

(VI)

34

23213-06

| I                          | 2                                      | 3   | 4    | 5                | 6      | 7 | 8 | 9      | 10               | 11            |
|----------------------------|--|---|------|------------------|--------|---|---|--------|------------------|---------------|
| Тип 3. Керамическая плитка |  |   |      |                  |        |   |   |        |                  |               |
| I35                        | II-2<br>II-I-2                         | Уплотнение грунта щебнем<br>100 м <sup>2</sup>  | 0,04 | <u>43,3</u><br>- | -<br>- | 2 | - | -<br>- | <u>7,19</u><br>- | -<br>-        |
| I36                        | II-II<br>II-I-II                       | Устройство подстилающих<br>слоев бетонных из бетона<br>В7,5 толщ.100 мм<br>м <sup>3</sup>                         | 0,29 | <u>29,3</u><br>- | -<br>- | 8 | - | -<br>- | <u>2,9</u><br>-  | <u>1</u><br>- |
| I37                        | I3-225<br>I3-226<br>I3-25-I<br>I3-25-2 | Гидроизоляция двумя слоя-<br>ми гидроизола на битумной<br>мастике<br>м <sup>2</sup>                               | 3,6  | <u>2,52</u><br>- | -<br>- | 9 | - | -<br>- | <u>1,4</u><br>-  | <u>5</u><br>- |
| Цена: 1,83+0,69            |  |   |      |                  |        |   |   |        |                  |               |
| I38                        | II-55<br>II-8-I                        | Устройство стяжек цемент-<br>ных толщиной 20 мм из це-<br>ментно-песчаного раствора<br>M150<br>100 м <sup>2</sup> | 0,04 | <u>70</u><br>-   | -<br>- | 3 | - | -<br>- | <u>18,8</u><br>- | <u>1</u><br>- |

902-2-152.88

(VI)

35

23213-06

| <u>I</u> | <u>2</u>                           | <u>3</u>   | <u>4</u> | <u>5</u>         | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u>        | <u>11</u>       |
|----------|------------------------------------|--|----------|------------------|----------|----------|----------|----------|------------------|-----------------|
| I39      | II-135<br>II-20-3                  | Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем<br>100 м <sup>2</sup> | 0,04     | <u>417</u><br>-  | -<br>-   | 15       | -        | -<br>-   | <u>108</u><br>-  | <u>4</u><br>-   |
|          |                                    | Тип 4. Цементно-песчаное покрытие  |          |                  |          |          |          |          |                  |                 |
| I40      | II-55<br>II-56<br>II-8-1<br>II-8-2 | Устройство стяжек цементных толщиной 10 мм из раствора М200<br>100 м <sup>2</sup>  | 0,18     | <u>42,8</u><br>- | -<br>-   | 8        | -        | -<br>-   | <u>18,8</u><br>- | <u>3</u><br>-   |
|          |                                    | Цена: 70-13,6·2  |          |                  |          |          |          |          |                  |                 |
| I41      | II-69<br>II-11-3                   | Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм<br>100 м <sup>2</sup>   | 0,18     | <u>84,7</u><br>- | -<br>-   | 15       | -        | -<br>-   | <u>28,5</u><br>- | <u>5</u><br>-   |
|          |                                    | Тип 5. Керамическая плитка   |          |                  |          |          |          |          |                  |                 |
| I42      | II-135<br>II-20-3                  | Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем<br>100 м <sup>2</sup> | 0,18     | <u>417</u><br>-  | -<br>-   | 75       | -        | -<br>-   | <u>108</u><br>-  | <u>19</u><br>-  |
|          |                                    | Итого по разделу 9   |          | руб.<br>руб.     |          | 946      | -        | -<br>-   |                  | <u>191</u><br>- |

| I                      | 2                | 3   | 4           | 5            | 6           | 7   | 8  | 9         | 10          | 11        |
|------------------------|------------------|---|-------------|--------------|-------------|-----|----|-----------|-------------|-----------|
| Раздел 10. Перегородки |                  |   |             |              |             |     |    |           |             |           |
| 143                    | 8-45<br>8-5-9    | Перегородки из керамического кирпича, неармированные, толщиной в 1/2 кирпича, при высоте этажа до 4 м<br>100 м <sup>2</sup> | 0,38        | <u>472</u>   | -           | 182 | -  | -         | <u>115</u>  | <u>44</u> |
|                        |                  |   |             | -            | -           |     |    | -         | -           | -         |
| Итого по разделу 10    |                  |   | <u>руб.</u> |              |             | 182 | -  | -         | <u>44</u>   | <u>44</u> |
|                        |                  |   | <u>руб.</u> |              |             |     |    | -         |             | -         |
| Раздел 11. Окна        |                  |   |             |              |             |     |    |           |             |           |
| 144                    | 10-84<br>10-14-1 | Установка оконных блоков в каменных стенах площадь проемов до 5 м <sup>2</sup>  | 36          | <u>2,99</u>  | <u>0,36</u> | 108 | 27 | <u>13</u> | <u>1,38</u> | <u>50</u> |
|                        |                  |   |             | 0,74         | 0,11        |     |    | 4         | 0,14        | 5         |
| 145                    | 122-163          | Стоимость оконного блока марки ПВД12-30.1 (10шт)<br>ГОСТ 12506-81<br>м <sup>2</sup>   | 36          | <u>15,95</u> | -           | 574 | -  | -         | -           | -         |
| Цена: 15,3+0,37·1,76   |                  |   |             | -            | -           |     |    | -         | -           | -         |
| 146                    | 10-88<br>10-15-2 | Установка приборов оконных<br>шт  | 10          | <u>0,24</u>  | -           | 2   | 2  | -         | <u>0,46</u> | <u>5</u>  |
|                        |                  |   |             | 0,24         | -           |     |    | -         | -           | -         |

902-2-452.88

(У1)

37

232/3-05

| <u>I</u>            | <u>2</u>           | <u>3</u>  | <u>4</u> | <u>5</u>            | <u>6</u>            | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u>       | <u>10</u>           | <u>II</u>      |
|---------------------|--------------------|---|----------|---------------------|---------------------|----------|----------|----------------|---------------------|----------------|
| 147                 | III-439            | Стоимость оконных приборов<br>компл   | 10       | <u>3,87</u><br>-    | -<br>-              | 39       | -        | -<br>-         | -<br>-              | -<br>-         |
| 148                 | 15-707<br>15-201-2 | Остекление деревянных окон-<br>ных переплетов оконным<br>стеклом 3 мм<br>100 м <sup>2</sup>                     | 0,36     | <u>242</u><br>25,2  | <u>1,5</u><br>0,45  | 87       | 9        | -<br>-         | <u>46,9</u><br>0,58 | <u>17</u><br>- |
| 149                 | 20-409<br>20-7-1   | Установка решеток жалюзий-<br>ных стальных<br>I шт  | I        | <u>1,09</u><br>0,88 | <u>0,05</u><br>0,02 | I        | I        | -<br>-         | <u>1,41</u><br>0,03 | <u>I</u><br>-  |
| 150                 | 130-1474-A         | Стоимость жалюзийных реше-<br>ток марки ФЖ1ВЖ2<br>м <sup>2</sup>  | 0,47     | <u>4,95</u><br>-    | -<br>-              | 2        | -        | -<br>-         | -<br>-              | -<br>-         |
| Итого по разделу II |                    |   |          | <u>руб.</u><br>руб. |                     | 813      | 39       | <u>13</u><br>4 |                     | <u>73</u><br>5 |
| Раздел I2. Двери    |                    |   |          |                     |                     |          |          |                |                     |                |
| 151                 | 10-105<br>10-20-1  | Установка наружных дверных<br>блоков в каменных стенах<br>площадью проема до 3 м <sup>2</sup><br>м <sup>2</sup> | 4,27     | <u>1,63</u><br>0,73 | <u>0,35</u><br>0,11 | 7        | 3        | <u>I</u><br>-  | <u>0,91</u><br>0,14 | <u>4</u><br>I  |

902-2 - 452.88

(VI)

38

23213-05

| I   | 2                 | 3  | 4    | 5                   | 6                   | 7  | 8 | 9             | 10                  | 11             |
|-----|-------------------|--|------|---------------------|---------------------|----|---|---------------|---------------------|----------------|
| I52 | 10-107<br>10-20-3 | Установка дверных блоков<br>в перегородках площадь<br>проема до 3 м <sup>2</sup>                     | 9,48 | $\frac{2,18}{0,85}$ | $\frac{0,13}{0,04}$ | 21 | 8 | $\frac{1}{-}$ | $\frac{1,16}{0,05}$ | $\frac{11}{-}$ |
| I53 | 10-140<br>10-26-1 | Конопатка дверных коробок<br>паклей в наружных стенах<br>каменных проема<br>до 3 м <sup>2</sup>      | 4,27 | $\frac{1,34}{0,2}$  | $\frac{-}{-}$       | 6  | 1 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{0,36}{-}$    | $\frac{2}{-}$  |
| I54 | I22-218           | Стоимость дверных блоков<br>марки ДГ21-8(2шт) с масля-<br>ной окраской<br>Цена: 14,2+2,03*0,37       | 3,18 | $\frac{14,95}{-}$   | $\frac{-}{-}$       | 48 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$       | $\frac{-}{-}$  |
| I55 | I22-219           | Стоимость дверного блока<br>ДГ21-10(2шт) ГОСТ 6629-74<br>с масляной окраской<br>Цена: 13,5+2,01*0,37 | 4    | $\frac{14,24}{-}$   | $\frac{-}{-}$       | 57 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$       | $\frac{-}{-}$  |



| I   | 2       | 3  | 4                      | 5                 | 6      | 7  | 8 | 9      | 10     | II     |
|-----|---------|--|------------------------|-------------------|--------|----|---|--------|--------|--------|
| 156 | I22-264 | Стоимость противопожарного<br>дверного блока ПД-6(шт) по<br>серии 2.435-6 вып. I с масля-<br>ной окраской<br><br>Цена: 28,3+2,59·0,37    | м <sup>2</sup><br>1,97 | <u>29,26</u><br>- | -<br>- | 58 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 157 | I22-221 | Стоимость однопольных остек-<br>ленных дверных блоков Д024-10<br>(шт) ГОСТ 14624-84 с масля-<br>ной окраской<br><br>Цена: 8,76+1,62·0,37 | м <sup>2</sup><br>2,3  | <u>9,36</u><br>-  | -<br>- | 22 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 158 | I22-219 | Стоимость однопольных двер-<br>ных блоков ДНГ24-10(шт)<br>ГОСТ 14624-84 с масляной<br>окраской<br><br>Цена: 13,5+2,01·0,37               | м <sup>2</sup><br>2,3  | <u>14,24</u><br>- | -<br>- | 33 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 159 | III-446 | Скобяные изделия для дверей<br>входных в здание однопольных  | компл<br>I             | <u>6,73</u><br>-  | -<br>- | 7  | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |

902-2-452.88

(VI)

40

23213-05

| 1                   | 2               | 3  | 4    | 5                          | 6                  | 7   | 8  | 9             | 10                  | 11             |
|---------------------|-----------------|--|------|----------------------------|--------------------|-----|----|---------------|---------------------|----------------|
| I60                 | III-448         | Скобяные изделия для дверей входных в помещение однопольные<br>компл                         | 6    | <u>2,97</u><br>-           | -<br>-             | 18  | -  | -<br>-        | -<br>-              | -<br>-         |
| I61                 | I5-729          | Остекление дверных полотен на штапиках по замаске оконным стеклом 3 мм<br>100 м <sup>2</sup> | 0,01 | <u>196</u><br>47,8         | <u>1,4</u><br>0,36 | 2   | -  | -<br>-        | <u>86,5</u><br>0,46 | <u>1</u><br>-  |
| I62                 | III-405         | Закрыватель дверной верхнего расположения рычажный<br>шт                                     | 1    | <u>18,5</u><br>-           | -<br>-             | 19  | -  | -<br>-        | -<br>-              | -<br>-         |
| I63                 | 7-701<br>7-51-1 | Резиновые прокладки в стыках коробок с дверными блоками<br>100 м                             | 0,04 | <u>42,3</u><br>-           | -<br>-             | 2   | -  | -<br>-        | <u>6,43</u><br>-    | -<br>-         |
| Итого по разделу I2 |                 |  |      | <u>руб.</u><br><u>руб.</u> |                    | 300 | 12 | <u>2</u><br>- |                     | <u>18</u><br>1 |

902-2-452.00

(VI)

41

23213-05

| I                             | 2                               | 3  | 4    | 5                   | 6                   | 7   | 8  | 9                | 10                  | 11               |
|-------------------------------|---------------------------------|--|------|---------------------|---------------------|-----|----|------------------|---------------------|------------------|
| Раздел I3. Metalлоконструкции |                                 |  |      |                     |                     |     |    |                  |                     |                  |
| I64                           | 9-43<br>9-6-4                   | Монтаж пути для тельферов<br>прямолинейных по железобетон-<br>ным опорам из двутавра № 24<br>м                           | 48,1 | <u>6,83</u><br>1,48 | <u>4,55</u><br>1,58 | 329 | 71 | <u>219</u><br>76 | <u>2,35</u><br>2,04 | <u>113</u><br>98 |
| I65                           | I2I-I825<br>тех.часть<br>табл.3 | Стоимость прямолинейных моно-<br>рельсов из двутавра типа М из<br>стали марки ВСТЗГПС5 I группы<br>т<br>Цена: 239+6·1,01 | 1,92 | <u>245,06</u><br>-  | -<br>-              | 471 | -  | -<br>-           | -<br>-              | -<br>-           |
| I66                           | I2I-I829<br>тех.часть<br>табл.3 | Поддерживающие балки и подвес-<br>ки I из стали марки ВСТЗКП2,<br>I группа<br>т<br>Цена: 251-8·1,01                      | 0,09 | <u>242,92</u><br>-  | -<br>-              | 22  | -  | -<br>-           | -<br>-              | -<br>-           |
| I67                           | I2I-I829<br>тех.часть<br>табл.3 | Поддерживающие балки и подвес-<br>ки I из стали марки ВСТЗГПС5-I,<br>I группа<br>т<br>Цена: 251+8·1,01                   | 0,51 | <u>259,08</u><br>-  | -<br>-              | 132 | -  | -<br>-           | -<br>-              | -<br>-           |

902-2-452.08

(У1)

42

23213-05

| 1   | 2                               | 3  | 4    | 5                  | 6                   | 7   | 8 | 9              | 10                   | 11             |
|-----|---------------------------------|--|------|--------------------|---------------------|-----|---|----------------|----------------------|----------------|
| I68 | I2I-I829<br>тех.часть<br>табл.3 | Поддерживающие балки и под-<br>вески I из стали марки<br>ВСТЗСП5, I группы<br><br>Цена: 25I+I3·I,0I      | 0,45 | <u>264,13</u><br>- | -<br>-              | 119 | - | -<br>-         | -<br>-               | -<br>-         |
| I69 | 9-46<br>9-7-I                   | Монтаж лестниц прямолиней-<br>ных с ограждением  | 0,56 | <u>58</u><br>13,8  | <u>32,1</u><br>11,8 | 32  | 8 | <u>18</u><br>7 | <u>22,6</u><br>15,22 | <u>13</u><br>9 |
| I70 | 9-47<br>9-7-2                   | Монтаж площадок с насти-<br>лом и ограждением из лис-<br>товой, рифленой, просеч-<br>ной и круглой стали | 0,27 | <u>46,8</u><br>19  | <u>17,6</u><br>5,43 | 13  | 5 | <u>4</u><br>1  | <u>30,1</u><br>7     | <u>8</u><br>2  |
| I71 | I2I-I975                        | Лестницы со ступенями из<br>листовой просечной рифле-<br>ной или круглой стали пря-<br>молинейные 4      | 0,32 | <u>358</u><br>-    | -<br>-              | 115 | - | -<br>-         | -<br>-               | -<br>-         |
| I72 | I2I-I98I                        | Ограждения из прокатных и<br>гнуемых профилей, доломовой<br>и круглой стали 2                            | 0,24 | <u>327</u><br>-    | -<br>-              | 78  | - | -<br>-         | -<br>-               | -<br>-         |

902-2-452.88

(VI)

43

23213-05

| I                   | 2                               | 3  | 4    | 5                          | 6                   | 7    | 8   | 9                | 10                 | 11                |
|---------------------|---------------------------------|--|------|----------------------------|---------------------|------|-----|------------------|--------------------|-------------------|
| I73                 | I2I-I979<br>тех.часть<br>табл.3 | Площадки с настилом из<br>листовой просечной риф-<br>ленной стали из стали<br>ВСТЗКП2; I группы<br>т<br>Цена: 326-8·I,0I | 0,17 | <u>317,92</u><br>-         | -<br>-              | 54   | -   | -<br>-           | -<br>-             | -<br>-            |
| I74                 | I2I-I979<br>тех.часть<br>табл.3 | Площадки с настилом из<br>листовой просечной риф-<br>ленной стали из стали<br>ВСТЗКП2, I группы<br>т<br>Цена: 326-8·I,0I | 0,1  | <u>317,92</u><br>-         | -<br>-              | 32   | -   | -<br>-           | -<br>-             | -<br>-            |
| I75                 | 9-33<br>9-4-10                  | Монтаж фахверка<br>т   | 1,6  | <u>43</u><br>12,6          | <u>18,1</u><br>6,59 | 69   | 20  | <u>29</u><br>11  | <u>19,4</u><br>8,5 | <u>31</u><br>14   |
| I76                 | I2I-I780                        | Стойки фахверков одиноч-<br>ных двутавров с параллель-<br>ными гранями полок 3<br>т                                      | 1,6  | <u>278</u><br>-            | -<br>-              | 445  | -   | -<br>-           | -<br>-             | -<br>-            |
| Итого по разделу 13 |                                 |  |      | <u>руб.</u><br><u>руб.</u> |                     | 1911 | 104 | <u>270</u><br>95 |                    | <u>165</u><br>123 |

902- 2-452.08

(VI)

44

23213-05

| I                             | 2  | 3   | 4    | 5                  | 6               | 7   | 8  | 9             | 10                 | 11              |
|-------------------------------|--|---|------|--------------------|-----------------|-----|----|---------------|--------------------|-----------------|
| Раздел I4. Наружная отделка   |  |   |      |                    |                 |     |    |               |                    |                 |
| I77                           | I5-210<br>I5-52-3  | Штукатурка фасадов высоко-<br>качественная цементно-пес-<br>чаным раствором по камню<br>откосов при ширине до 200мм<br>плоских<br><br>100 м                   | 0,2  | <u>34,6</u><br>-   | -<br>-          | 7   | -  | -<br>-        | <u>30</u><br>-     | <u>6</u><br>-   |
| I78                           | I5-534<br>I5-535<br>I5-156-3-<br>-23<br>I5-156-4-<br>-23 | Окраска фасадов с люлек с<br>подготовкой поверхности<br>цементная цементно-перхлор-<br>виниловыми красками<br>100 м <sup>2</sup><br><br>Цена: (2I,8+6I,2)*0,5 | 0,7I | <u>4I,5</u><br>-   | -<br>-          | 30  | -  | -<br>-        | <u>I9,4</u><br>-   | <u>I4</u><br>-  |
| Итого по разделу I4           |  |   | руб. |                    |                 | 37  | -  | -<br>-        |                    | <u>20</u><br>-  |
| Раздел I5. Внутренняя отделка |  |   |      |                    |                 |     |    |               |                    |                 |
| I79                           | I5-82<br>I5-14-I   | Облицовка внутри зданий стен<br>белыми керамическими глазури-<br>ванными плитками<br>100 м <sup>2</sup>   | I,04 | <u>422</u><br>94,7 | <u>2</u><br>0,6 | 440 | 99 | <u>2</u><br>I | <u>I70</u><br>0,77 | <u>I77</u><br>I |

| I   | 2   | 3   | 4    | 5                  | 6                   | 7  | 8 | 9      | 10                 | II             |
|-----|---|---|------|--------------------|---------------------|----|---|--------|--------------------|----------------|
| 180 | 15-275<br>15-55-13  | Сплошное выравнивание<br>бетонных поверхностей<br>стен<br>100 м <sup>2</sup>  | 1,26 | <u>35,8</u><br>-   | -<br>-              | 45 | - | -<br>- | <u>37</u><br>-     | <u>47</u><br>- |
| 181 | 15-276<br>15-55-14<br>K=1,6<br>т.ч.<br>п.2.12                   | Сплошное выравнивание<br>бетонных поверхностей<br>потолков<br>100 м <sup>2</sup>  | 0,44 | <u>42,1</u><br>-   | -<br>-              | 19 | - | -<br>- | <u>45</u><br>-     | <u>20</u><br>- |
| 182 | 15-276<br>15-55-14<br>т.ч.<br>п.3.10<br>т.ч.<br>п.2.12<br>K=1,6 | Сплошное выравнивание<br>бетонных поверхностей<br>потолков в помещениях<br>высотой более 4 м<br>100 м <sup>2</sup><br>Цена: 42,1-(24,4+1,1)*0,1 | 1,22 | <u>39,55</u><br>-  | -<br>-              | 48 | - | -<br>- | <u>45</u><br>-     | <u>55</u><br>- |
| 183 | 15-508<br>15-153-1<br>т.ч.<br>п.2.27<br>K=1,6                   | Известковая окраска<br>внутри помещений высотой<br>до 4 м по штукатурке по-<br>толков<br>100 м <sup>2</sup>                                     | 0,38 | <u>5,84</u><br>4,9 | <u>0,05</u><br>0,02 | 2  | 2 | -<br>- | <u>9,7</u><br>0,03 | <u>4</u><br>-  |
| 184 | 15-508<br>15-153-1  | Известковая окраска внут-<br>ри помещений высотой до<br>4 м по штукатурке стен<br>100 м <sup>2</sup>  | 1,26 | <u>5,84</u><br>4,9 | <u>0,05</u><br>0,02 | 7  | 6 | -<br>- | <u>9,7</u><br>0,03 | <u>12</u><br>- |

902-2-452.88

(У1)

46

23213-05

| I   | 2  | 3  | 4    | 5                   | 6                  | 7   | 8 | 9 | 10                  | 11              |
|-----|--|--|------|---------------------|--------------------|-----|---|---|---------------------|-----------------|
| 185 | 15-660<br>15-168-3   | Улучшенная окраска поливинилацетатными составами по штукатурке стен<br>100 м <sup>2</sup>  | 0,3  | $\frac{76,3}{23,1}$ | $\frac{0,9}{0,27}$ | 23  | 7 | - | $\frac{41}{0,35}$   | $\frac{12}{-}$  |
| 186 | 15-660<br>15-168-3<br>т.ч.<br>п.3, 18                            | Улучшенная окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами по штукатурке стен в помещениях высотой более 4 м<br>100 м <sup>2</sup><br>Цена: $76,3+(7,9+0,5) \cdot 0,1$     | 2,54 | $\frac{77,14}{-}$   | $\frac{-}{-}$      | 196 | - | - | $\frac{41}{-}$      | $\frac{104}{-}$ |
| 187 | 15-661<br>15-168-4<br>т.ч.<br>п.3.27<br>К=1,6                    | Улучшенная окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами по штукатурке потолков<br>100 м <sup>2</sup>  | 0,06 | $\frac{82,2}{28,9}$ | $\frac{1}{0,3}$    | 5   | 2 | - | $\frac{51,6}{0,39}$ | $\frac{3}{-}$   |
| 188 | 15-661<br>15-168-4<br>т.ч.<br>п.3. 18<br>т.ч.<br>п.3.27<br>К=1,6 | Улучшенная окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами по штукатурке потолков в помещениях высотой более 4 м<br>100 м <sup>2</sup><br>Цена: $82,2+(28,9+1) \cdot 0,25$ | 1,22 | $\frac{89,67}{-}$   | $\frac{-}{-}$      | 110 | - | - | $\frac{51,6}{-}$    | $\frac{63}{-}$  |



902-2-452.88

(VI)

47

23213-05

| I                               | 2   | 3   | 4            | 5                  | 6      | 7    | 8   | 9             | 10               | II              |
|---------------------------------|---|---|--------------|--------------------|--------|------|-----|---------------|------------------|-----------------|
| 189                             | I5-256<br>I5-55-5-II                        | Улучшенная штукатурка<br>цементно-известковым<br>раствором по стенам при<br>высоте помещения до 4 м<br>100 м <sup>2</sup>                                   | 0,3          | <u>110</u><br>-    | -<br>- | 33   | -   | -<br>-        | <u>74</u><br>-   | <u>22</u><br>-  |
| 190                             | I5-256<br>I5-55-5-II<br>тех.часть<br>п.3.10 | Улучшенная штукатурка<br>цементно-известковым<br>раствором по стенам при<br>высоте помещения более<br>4 м<br>100 м <sup>2</sup><br>Цена: 110-(46,4+6,8)·0,1 | 2,54         | <u>104,68</u><br>- | -<br>- | 266  | -   | -<br>-        | <u>74</u><br>-   | <u>188</u><br>- |
| 191                             | I5-614<br>I5-164-8                          | Масляная окраска метал-<br>локонструкций за два раза<br>100 м <sup>2</sup>  | 1,57         | <u>60,5</u><br>-   | -<br>- | 95   | -   | -<br>-        | <u>68</u><br>-   | <u>106</u><br>- |
| Итого по разделу I5             |   |   | руб.<br>руб. |                    |        | 1289 | 116 | <u>2</u><br>I |                  | <u>813</u><br>I |
| Раздел I6. Приточная венткамера |   |   |              |                    |        |      |     |               |                  |                 |
| 192                             | 6-85<br>6-9-9                               | Установка металлических<br>рам весом более 20 кг<br>т   | 0,12         | <u>329</u><br>-    | -<br>- | 39   | -   | -<br>-        | <u>21,1</u><br>- | <u>3</u><br>-   |

902-2-ys2.08

(VI)

48

23213-05

| I   | 2                                       | 3  | 4    | 5                  | 6                  | 7  | 8 | 9      | 10                  | 11             |
|-----|---|--|------|--------------------|--------------------|----|---|--------|---------------------|----------------|
| I93 | 26-3I<br>26-8-4<br>ССС ч.1<br>р.4 п.124 | Утепление стен минераловатными плитами<br><br>м <sup>3</sup><br>Цена: 35,9+0,97*23,4                 | 0,76 | <u>58,6</u><br>-   | -<br>-             | 45 | - | -<br>- | <u>21,3</u><br>-    | <u>16</u><br>- |
| I94 | 26-46<br>26-10-I                        | Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции<br><br>100 м <sup>2</sup> | 0,09 | <u>17,3</u><br>9,3 | <u>3,6</u><br>1,08 | 2  | I | -<br>- | <u>14,8</u><br>1,39 | <u>1</u><br>-  |
| I95 | 15-298<br>15-60-I                       | Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен<br><br>100 м <sup>2</sup>                 | 0,09 | <u>386</u><br>-    | -<br>-             | 37 | - | -<br>- | <u>115</u><br>-     | <u>11</u><br>- |
| I96 | 15-304<br>15-61-I                       | Устройство каркаса при оштукатуривании стен<br><br>100 м <sup>2</sup>                                | 0,09 | <u>73</u><br>13,4  | <u>0,5</u><br>0,15 | 7  | I | -<br>- | <u>22,3</u><br>0,19 | <u>2</u><br>-  |
| I97 | 26-33<br>26-8-6                         | Утепление перекрытия сверху минераловатными плитами<br><br>м <sup>3</sup><br>Цена: 14+0,96*23,4      | 0,15 | <u>36,46</u><br>-  | -<br>-             | 5  | - | -<br>- | <u>11,8</u><br>-    | <u>2</u><br>-  |

| <u>I</u>                 | <u>2</u>                               | <u>3</u>  | <u>4</u>            | <u>5</u>          | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u>        | <u>11</u>      |
|--------------------------|--|---|---------------------|-------------------|----------|----------|----------|----------|------------------|----------------|
| 198                      | II-55<br>II-8-I                        | Устройство стяжек цементных<br>толщиной 20 мм из цементно-<br>песчаного раствора М150<br>100 м <sup>2</sup>     | 0,02                | <u>70</u><br>-    | -<br>-   | 1        | -        | -<br>-   | <u>18,8</u><br>- | -<br>-         |
| Итого по разделу 16      |  |   | <u>руб.</u><br>руб. |                   |          | 136      | 2        | -<br>-   | <u>35</u><br>-   |                |
| Раздел 17. Разные работы |  |   |                     |                   |          |          |          |          |                  |                |
| 199                      | 27-173<br>27-174<br>27-43-I<br>27-43-2 | Устройство щебеночного осно-<br>вания толщиной 100 мм под<br>отмостку<br>100 м <sup>2</sup><br>Цена: 230-16,5·2 | 0,45                | <u>197</u><br>-   | -<br>-   | 89       | -        | -<br>-   | <u>25,6</u><br>- | <u>12</u><br>- |
| 200                      | 27-169<br>27-172<br>27-42-I<br>27-42-2 | Устройство асфальтобетонного<br>покрытия отмостки толщиной<br>25 мм<br>100 м <sup>2</sup><br>Цена: 156-25,3     | 0,45                | <u>130,7</u><br>- | -<br>-   | 59       | -        | -<br>-   | <u>14,4</u><br>- | <u>7</u><br>-  |
| 201                      | 8-10<br>8-3-I                          | Устройство песчаных основа-<br>ний под входные площадки<br>толщ. 100 мм<br>м <sup>3</sup>                       | 0,18                | <u>10,7</u><br>-  | -<br>-   | 2        | -        | -<br>-   | <u>0,8</u><br>-  | -<br>-         |

902- 2-452.88

(VI)

50

23213-05

| I   | 2                 | 3   | 4    | 5                   | 6                   | 7  | 8 | 9             | 10                  | II            |
|-----|-------------------|---|------|---------------------|---------------------|----|---|---------------|---------------------|---------------|
| 202 | II-II<br>II-I-II  | Устройство входных площадок<br>из бетона В7,5 толщ.100 мм<br>м <sup>3</sup> | 0,18 | <u>29,3</u><br>-    | <u>-</u><br>-       | 5  | - | <u>-</u><br>- | <u>2,9</u><br>-     | <u>I</u><br>- |
| 203 | II-69<br>II-II-3  | Устройство покрытий цемент-<br>ных толщиной 20 мм<br>100 м <sup>2</sup>     | 0,02 | <u>84,7</u><br>-    | <u>-</u><br>-       | 2  | - | <u>-</u><br>- | <u>28,5</u><br>-    | <u>I</u><br>- |
| 204 | II-77<br>II-II-II | Железнение цементных покры-<br>тий<br>100 м <sup>2</sup>                    | 0,02 | <u>9,83</u><br>7,86 | <u>0,08</u><br>0,02 | I  | - | <u>-</u><br>- | <u>12,6</u><br>0,03 | <u>-</u><br>- |
| 205 | 8-28<br>8-4-8     | Устройство глиняного замка<br>м <sup>3</sup>                                | 0,47 | <u>11,8</u><br>-    | <u>-</u><br>-       | 6  | - | <u>-</u><br>- | <u>6,5</u><br>-     | <u>3</u><br>- |
| 206 | 8-II<br>8-3-2     | Устройство щебеночных осно-<br>ваний под пандус<br>м <sup>3</sup>           | 0,8  | <u>13,4</u><br>-    | <u>-</u><br>-       | II | - | <u>-</u><br>- | <u>0,89</u><br>-    | <u>I</u><br>- |
| 207 | II-II<br>II-I-II  | Бетонный пандус В7,5<br>м <sup>3</sup>                                      | 0,8  | <u>29,3</u><br>-    | <u>-</u><br>-       | 23 | - | <u>-</u><br>- | <u>2,9</u><br>-     | <u>2</u><br>- |

902- 2-452.88 (VI)

51

23213-05

| I                   | 2                 | 3  | 4                          | 5                | 6      | 7     | 8   | 9                 | 10                 | 11            |
|---------------------|-------------------|--|----------------------------|------------------|--------|-------|-----|-------------------|--------------------|---------------|
| 208                 | 27-169<br>27-42-1 | Покрытие пандуса асфаль-<br>тобетоном толщ.30 мм<br>100 м <sup>2</sup> | 0,08                       | <u>156</u><br>-  | -<br>- | 12    | -   | -<br>-            | <u>14,4</u><br>-   | <u>1</u><br>- |
| 209                 | II-3<br>II-1-3    | Устройство песчаной под-<br>сыпки под ворота<br>м <sup>3</sup>         | 1,13                       | <u>10,4</u><br>- | -<br>- | 12    | -   | -<br>-            | <u>3</u><br>-      | <u>3</u><br>- |
| Итого по разделу I7 |                   |  | <u>руб.</u><br><u>руб.</u> |                  |        | 222   | -   | -<br>-            | <u>31</u><br>-     |               |
| Итого по смете      |                   |  | <u>руб.</u><br><u>руб.</u> |                  |        | 20968 | 542 | <u>549</u><br>203 | <u>2994</u><br>272 |               |

Главный инженер проекта  
Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

Составил ст.инженер

Проверил рук.группы

Перфорация:

Ст.инженер

Проверил рук.группы

*M. Misyuk*  
*T. Kalinina*

М. Мисюк  
Т. Калинина

*T. Sablina*

Т. Саблина  
Г. Никитина

*E. Novikova*  
*L. Shoshina*

Е. Новикова  
Л. Шошина

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ  
ПО СМЕТЕ № I-I

| № пп | Наименование конструктивных элементов и видов работ | Ед. изм.       | Количество | Сумма (руб.)  |   | Средневзвешенная единичная стоимость (руб.) |   | Удельный вес конструктивных элементов и видов работ |
|------|---|----------------|------------|---------------|---|---|---|---|
|      |   |                |            | прямых затрат | с накладными расходами и плановыми накоплениями | прямых затрат                               | с накладными расходами и плановыми накоплениями |   |
| 1    | 2   | 3              | 4          | 5             | 6   | 7   | 8   | 9   |
| I    | Земляные работы                                     | м <sup>3</sup> | 899,01     | 730           | 920   | -   | I   | 3,5I  |
| 2    | Фундаменты  | м <sup>3</sup> | 44,27      | 2387          | 3007  | 53  | 67  | II,47   |
| 3    | Каркас  | м <sup>3</sup> | 10,45      | 1388          | 1746  | 132   | 167   | 6,66  |
| 4    | Стены панельные                                     | м <sup>3</sup> | 78,10      | 6013          | 7564  | 76  | 96  | 28,85   |
| 5    | Стены из кирпича                                    | м <sup>3</sup> | 55,50      | 1954          | 2457  | 35  | 44  | 9,37  |
| 6    | Перекрытие  | м <sup>3</sup> | 6,11       | 728           | 916   | 119   | 149   | 3,49  |
| 7    | Покрытие  | м <sup>3</sup> | 9,19       | 1404          | 1767  | 152   | 192   | 6,74  |
| 8    | Кровля  | м <sup>2</sup> | 177,60     | 528           | 665   | 2   | 3   | 2,54  |
| 9    | Полы  | м <sup>2</sup> | 154,60     | 946           | 1189  | 6   | 7   | 4,54  |
| 10   | Перегородки   | м <sup>2</sup> | 38,47      | 182           | 229   | 4   | 5   | 0,87  |
| II   | Окна  | м <sup>2</sup> | 36,00      | 813           | 1022  | 22  | 28  | 3,90  |

902-2-452.88

(VI)

53

23213-05

| 1      | 2                    | 3              | 4       | 5     | 6     | 7   | 8   | 9      |
|--------|----------------------|----------------|---------|-------|-------|-----|-----|--------|
| I2     | Двери                | м <sup>2</sup> | 13,75   | 300   | 376   | 21  | 27  | 1,43   |
| I3     | Металлоконструкции   | т              | 5,4     | 1911  | 2242  | 353 | 415 | 8,55   |
| I4     | Наружная отделка     | м <sup>2</sup> | 91,15   | 37    | 47    | -   | -   | 0,18   |
| I5     | Внутренняя отделка   | м <sup>2</sup> | 1414,60 | 1289  | 1621  | -   | 1   | 6,18   |
| I6     | Приточная венткамера | руб.           | -       | 136   | 171   | -   | -   | 0,65   |
| I7     | Разные работы        | руб.           | -       | 222   | 279   | -   | -   | 1,06   |
| ИТОГО: |                      | м <sup>3</sup> | 1113,00 | 20968 | 26218 | 18  | 23  | 100,00 |

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

Составил ст.инженер

Проверил рук. группы

Перфорация:

Ст. инженер

Проверил рук. группы

*Мисюк*

М. Мисюк

Т. Калинина

*Т. Саблина*

Т. Саблина

Г. Никитина

*Новикова*

Е. Новикова

*Шошина*

Л. Шошина

902- 2 - 452.88 (VI)

54

23213-05

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

К типовому проекту "Здание решеток с 3 механизированными решетками РМУ-3Б с вывозом отбросов". На специально-строительные работы

|   |                |
|---|----------------|
| Сметная стоимость                       | 3,266 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция    | - тыс.руб.     |
| Показатели по смете                     |                |
| Стоимость на:                           |                |
| 1. Расчетную единицу производительности | 29,69 руб.     |
| 2. I м2 общей площади здания            | 20,38 руб.     |
| 3. I м3 объема здания                   | 2,93 руб.      |

Основание: КЖ1, КЖ4

Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения  | Количество | Стоим. единиц, руб. |              | Общая стоимость, руб. |              |              | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин |          |
|------|----------------------------|---|------------|---------------------|--------------|-----------------------|--------------|--------------|--|----------|
|      |                            |   |            | всего               | экспл. машин | всего                 | основ. з/пл. | экспл. машин | в т.ч. з/пл.   | на един. |
| I    | 2                          | 3   | 4          | 5                   | 6            | 7                     | 8            | 9            | 10   | 11       |
| I    | I4-60<br>I4-25-4           | Устройство железобетонных каналов из бетона В15 с бетонной подготовкой с внутренней затиркой и боковой наружной изоляцией | 26,4       | 44,76               | -            | II82                  | -            | -            | 5,9I   | I56      |
|      |                            | м <sup>3</sup>  |            | -                   | -            |                       |              | -            | -  | -        |



902-2-752.00

(VI)

55

23213-05

| I                                  | 2   | 3  | 4     | 5            | 6 | 7   | 8 | 9 | 10          | 11         |
|------------------------------------|---|--|-------|--------------|---|-----|---|---|-------------|------------|
| 2                                  | I24-27  | Арматура класса А3<br>т  | 0,65  | <u>284</u>   | - | 185 | - | - | -           | -          |
| 3                                  | I24-43  | Арматура класса ВРІ<br>т   | 0,32  | <u>392</u>   | - | 125 | - | - | -           | -          |
| 4                                  | 6-84<br>6-9-8                                     | Установка закладных деталей весом до 20 кг<br>т                      | 0,1   | <u>355</u>   | - | 36  | - | - | <u>64</u>   | <u>6</u>   |
| 5                                  | I47-29  | Металлизация закладных деталей<br>100 кг                             | 0,96  | <u>17,8</u>  | - | 17  | - | - | -           | -          |
| 6                                  | II-II<br>II-I-II                                  | Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона В3,5<br>м³          | 1,07  | <u>29,3</u>  | - | 31  | - | - | <u>2,9</u>  | <u>3</u>   |
| 7                                  | 6-239<br>6-28-3<br>ССЦ т. I<br>п. I-31<br>п. I-29 | Устройство монолитных бетонных каналов и приямка из бетона В15<br>м³ | 13,13 | <u>45,34</u> | - | 595 | - | - | <u>11,2</u> | <u>147</u> |
| Цена: 49,4 - (33,3 - 29,3) · 1,015 |   |  |       |              |   |     |   |   |             |            |

902- 2-452.08

(VI)

56

23213-05

| I  | 2                       | 3  | 4    | 5                | 6      | 7  | 8 | 9      | 10     | II     |
|----|-------------------------|--|------|------------------|--------|----|---|--------|--------|--------|
| 8  | 7-760<br>7-65-1         | Укладка плит перекрытий каналов площадью до 0,5 м <sup>2</sup><br>шт   | 2    | <u>0,57</u><br>- | -<br>- | I  | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 9  | 7-761<br>7-65-2         | Укладка плит перекрытий каналов площадью до 1 м <sup>2</sup><br>шт   | 9    | <u>2,3</u><br>-  | -<br>- | 2I | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 10 | ССЦ<br>том I<br>п.8-503 | Стоимость плоских плит покрытия каналов из бетона М300 марки ПЗ-5 (2шт) серия 3.006.1-2/82<br>м <sup>3</sup> | 0,04 | <u>60,8</u><br>- | -<br>- | 2  | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| II | 147-8                   | Арматура А-3<br>100 кг   | 0,03 | <u>25</u><br>-   | -<br>- | I  | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 12 | 147-16                  | Проволочная арматура ВР-I<br>100 кг  | 0,01 | <u>32,1</u><br>- | -<br>- | I  | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 13 | 147-24                  | Закладные детали<br>100 кг   | 0,01 | <u>41,3</u><br>- | -<br>- | I  | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |

902- *2-452.88* (VI)

57

23213-05

| I  | 2                       | 3  | 4    | 5                 | 6             | 7  | 8 | 9             | 10            | 11            |
|----|-------------------------|--|------|-------------------|---------------|----|---|---------------|---------------|---------------|
| 14 | 147-29                  | Металлизация закладных деталей<br>100 кг   | 0,01 | <u>17,8</u><br>-  | <u>-</u><br>- | 1  | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- |
| 15 | ССЦ<br>том I<br>п.8-509 | Стоимость доборных плоских плит покрытия каналов из бетона М200 марки П7Д-3(9шт) серия 3.006.1-2/82<br>м <sup>3</sup><br>Цена: 65,6-0,82*2 | 0,54 | <u>63,96</u><br>- | <u>-</u><br>- | 35 | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- |
| 16 | 147-8                   | Арматура А-3<br>100 кг   | 0,29 | <u>25</u><br>-    | <u>-</u><br>- | 7  | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- |
| 17 | 147-16                  | Проволочная арматура ВР-I<br>100 кг  | 0,04 | <u>32,1</u><br>-  | <u>-</u><br>- | 1  | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- |
| 18 | 147-24                  | Закладные детали<br>100 кг   | 0,03 | <u>41,3</u><br>-  | <u>-</u><br>- | 1  | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- |
| 19 | 147-29                  | Металлизация закладных деталей<br>100 кг   | 0,03 | <u>17,8</u><br>-  | <u>-</u><br>- | 1  | - | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- |

902-2-452.88

(VI)

58

23213-05

| <u>I</u> | <u>2</u>           | <u>3</u>   | <u>4</u> | <u>5</u>            | <u>6</u>            | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u>      | <u>10</u>           | <u>11</u>      |
|----------|--------------------|--|----------|---------------------|---------------------|----------|----------|---------------|---------------------|----------------|
| 20       | 9-48<br>9-7-3      | Установка металлических щитов<br>т   | 0,52     | <u>35,5</u><br>9,12 | <u>14,2</u><br>5,32 | 18       | 5        | <u>8</u><br>3 | <u>14,2</u><br>6,86 | <u>7</u><br>4  |
| 21       | 121-1964           | Стоимость металлических щитов<br>т   | 0,52     | <u>248</u><br>-     | -                   | 129      | -        | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>-  |
| 22       | 6-83<br>6-9-7      | Установка закладных деталей<br>весом до 4 кг<br>т                            | 0,12     | <u>441</u><br>-     | -                   | 53       | -        | <u>-</u><br>- | <u>210</u><br>-     | <u>25</u><br>- |
| 23       | 6-84<br>6-9-8      | Установка закладных деталей<br>весом до 20 кг<br>т                           | 0,18     | <u>355</u><br>-     | -                   | 64       | -        | <u>-</u><br>- | <u>64</u><br>-      | <u>12</u><br>- |
| 24       | 6-85<br>6-9-9      | Установка закладных деталей<br>весом более 20 кг<br>т                        | 0,07     | <u>329</u><br>-     | -                   | 23       | -        | <u>-</u><br>- | <u>21,1</u><br>-    | <u>1</u><br>-  |
| 25       | 34-304<br>34-55-1  | Настил из рифленой стали для<br>подпольных каналов<br>10 м <sup>2</sup>      | 0,05     | <u>221</u><br>33,1  | <u>7,34</u><br>2,2  | 12       | 2        | <u>-</u><br>- | <u>56,7</u><br>2,84 | <u>3</u><br>-  |
| 26       | 15-275<br>15-55-13 | Сплошное выравнивание бетонных<br>поверхностей каналов<br>100 м <sup>2</sup> | 0,4      | <u>35,8</u><br>-    | -                   | 14       | -        | <u>-</u><br>- | <u>37</u><br>-      | <u>15</u><br>- |

902-2-усг.88 (VI)

59

23213-05

| I                                       | 2                  | 3   | 4           | 5                | 6             | 7    | 8 | 9             | 10               | II             |
|---|--------------------|---|-------------|------------------|---------------|------|---|---------------|------------------|----------------|
| 27                                      | 8-27<br>8-4-7      | Боковая обмазочная гидроизоляция в 2 слоя, битумная наружных стен канала<br>100 м <sup>2</sup>      | 0,42        | <u>90</u><br>-   | <u>-</u><br>- | 37   | - | <u>-</u><br>- | <u>33,6</u><br>- | <u>14</u><br>- |
| 28                                      | 15-614<br>15-164-8 | Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных конструкций за 2 раза<br>100 м <sup>2</sup> | 0,25        | <u>60,5</u><br>- | <u>-</u><br>- | 15   | - | <u>-</u><br>- | <u>68</u><br>-   | <u>17</u><br>- |
| Итого по смете                          |                    |   | <u>руб.</u> |                  |               | 2609 | 7 | <u>8</u>      |                  | <u>406</u>     |
|   |                    |   | <u>руб.</u> |                  |               |      |   | <u>3</u>      |                  | <u>4</u>       |
| В том числе:                            |                    |   |             |                  |               |      |   |               |                  |                |
| Стоимость общестроительных работ        |                    |   | <u>руб.</u> |                  |               | 2462 | - | -             |                  | -              |
| Накладные расходы                       |                    |   | <u>руб.</u> |                  |               | 404  | - | -             |                  | -              |
| Плановые накопления                     |                    |   | <u>руб.</u> |                  |               | 227  | - | -             |                  | -              |
| Всего, стоимость общестроительных работ |                    |   | <u>руб.</u> |                  |               | 3093 | - | -             |                  | -              |
| Стоимость металломонтажных работ        |                    |   | <u>руб.</u> |                  |               | 147  | - | -             |                  | -              |

902- 2-452.08

(VI)

60

23213-05

| I | 2 | 3  | 4    | 5 | 6 | 7    | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--|------|---|---|------|---|---|----|----|
|   |   | Накладные расходы                            | руб. |   |   | 13   | - | - |    | -  |
|   |   | Плановые накопления                          | руб. |   |   | 13   | - | - |    | -  |
|   |   | Всего, стоимость металло-<br>монтажных работ | руб. |   |   | 173  | - | - |    | -  |
|   |   | Итого по смете                               | руб. |   |   | 3266 | - | - |    | -  |

Главный инженер проекта  
 Зам.начальника отдела смет и ПОС  
 Исходные данные:  
 Составил ст.инженер  
 Проверил рук.группы  
 Перфорация:  
 Ст.инженер  
 Проверил рук.группы

*Мисюк*

М.Мисюк  
Т.Калинина

*Т.Саблина -  
Никитина*

Т.Саблина  
Г.Никитина

*Губанова  
Шошина*

В.Губанова  
Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

К типовому проекту "Здание решеток с 3 механизированными решетками РМУ-3В с вывозом отбросов". На отопление

Сметная стоимость 0,78 тыс.руб.  
 Нормативная условно-  
 чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете  
 Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
 производительности 7,1 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 4,88 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,70 руб.

Основание: спецификация ОВ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

| №пп                             | 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 |                |
|---------------------------------|----------------------------|--|------------|----------------------|--------------|-----------------------|--------------|---------------|--|----------------|
|                                 |                            |  |            | основ. з/пл.         | в т.ч. з/пл. | всего                 | основ. з/пл. | экс пл. машин | в т.ч. з/пл.   | на един. машин |
| I                               | 2                          | 3  | 4          | 5                    | 6            | 7                     | 8            | 9             | 10   | II             |
| Раздел I. Сантехнические работы |                            |  |            |                      |              |                       |              |               |  |                |
| I                               | 18-112<br>18-5-1           | Установка радиаторов<br>отопительных           | 5I, 15     | <u>0,67</u>          | <u>0,06</u>  | 34                    | I3           | <u>3</u>      | <u>0,46</u>  | <u>23</u>      |
|                                 |                            | экм  |            | 0,25                 | 0,02         |                       |              | I             | 0,03   | 2              |
| 2                               | 2407-0809<br>доп. № 5      | Радиаторы МС-140                               | 5I, 15     | <u>8,14</u>          | -            | 416                   | -            | -             | -  | -              |
|                                 |                            | экм  |            | -                    | -            |                       |              | -             | -  | -              |

902- 2-452.88

(VI)

62

23213-05

| <u>1</u> | <u>2</u>         | <u>3</u>  | <u>4</u> | <u>5</u>            | <u>6</u>            | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u>      | <u>10</u>          | <u>11</u>      |
|----------|------------------|---|----------|---------------------|---------------------|----------|----------|---------------|--------------------|----------------|
| 3        | I6-35<br>I6-7-I  | Прокладка трубопроводов<br>из стальных водогазопро-<br>водных неоцинкованных труб<br>диаметром 15 мм<br>м | 14       | <u>0,86</u><br>0,21 | <u>0,01</u><br>-    | 12       | 3        | -<br>-        | <u>0,36</u><br>-   | <u>5</u><br>-  |
| 4        | I6-36<br>I6-7-I  | То же, диаметром 20 мм<br>м   | 80       | <u>0,91</u><br>0,21 | <u>0,01</u><br>-    | 73       | 17       | <u>1</u><br>- | <u>0,36</u><br>-   | <u>29</u><br>- |
| 5        | I6-219<br>I6-22  | Гидравлическое испытание<br>трубопроводов диаметром<br>до 50 мм<br>100 м                                  | 0,94     | <u>4,01</u><br>3,8  | -<br>-              | 4        | 4        | -<br>-        | <u>5,26</u><br>-   | <u>5</u><br>-  |
| 6        | I8-I32<br>I8-5-5 | Установка регистров отопи-<br>тельных из стальных свар-<br>ных труб, диаметром нитки<br>100 мм<br>м       | 7        | <u>4,34</u><br>0,11 | <u>0,03</u><br>0,01 | 30       | 1        | -<br>-        | <u>0,2</u><br>0,01 | <u>1</u><br>-  |
| 7        | I30-97           | Вентили проходные муфтовые<br>15кч18п1 давлением 1,6 МПа,<br>диаметром 15 мм<br>шт                        | 5        | <u>1,2</u><br>-     | -<br>-              | 6        | -        | -<br>-        | -<br>-             | -<br>-         |



902-2.452.88

(VI)

63

23213-05

| I                                     | 2                 | 3  | 4      | 5                   | 6      | 7   | 8  | 9             | 10               | 11             |
|---------------------------------------|-------------------|--|--------|---------------------|--------|-----|----|---------------|------------------|----------------|
| 8                                     | I30-I038          | Краны регулирующие трех-<br>ходовые КРПН-20 латунные,<br>диаметром 20 мм<br>шт | 6      | <u>1,26</u><br>-    | -<br>- | 8   | -  | -<br>-        | -<br>-           | -<br>-         |
| 9                                     | I8-229<br>I8-15-5 | Установка кранов воздуш-<br>ных радиаторных<br>компл                           | 12     | <u>0,49</u><br>0,08 | -<br>- | 6   | I  | -<br>-        | <u>0,13</u><br>- | <u>2</u><br>-  |
| Итого прямые затраты<br>по разделу I  |                   |  | руб.   |                     |        | 589 | 39 | <u>4</u><br>I |                  | <u>65</u><br>2 |
| В том числе:                          |                   |  |        |                     |        |     |    |               |                  |                |
| Стоимость сантехнических<br>работ     |                   |  | руб.   |                     |        | 589 | -  | -             |                  | -              |
| Материалы                             |                   |  | руб.   |                     |        | 116 | -  | -             |                  | -              |
| Всего заработная плата.               |                   |  | руб.   |                     |        | -   | 40 | -             |                  | -              |
| Стоимость материалов и<br>конструкций |                   |  | руб.   |                     |        | 430 | -  | -             |                  | -              |
| Накладные расходы                     |                   |  | руб.   |                     |        | 80  | -  | -             |                  | -              |
| Нормативная трудоемкость<br>в н.р.    |                   |  | чел.-ч |                     |        | -   | -  | -             |                  | 6              |



902-2-452.88

(VI)

65

23213-05

| I  | 2                | 3  | 4     | 5                   | 6                   | 7 | 8 | 9             | 10                  | II            |
|----|------------------|--|-------|---------------------|---------------------|---|---|---------------|---------------------|---------------|
| I2 | 26-46<br>26-10-1 | Изготовление и приварка<br>штырей или крючьев для креп-<br>ления тепловой изоляции<br>100 м <sup>2</sup> | 0,01  | $\frac{17,3}{9,3}$  | $\frac{3,6}{1,08}$  | 1 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{14,8}{1,39}$ | $\frac{-}{-}$ |
| I3 | 26-16<br>26-4-3  | Изоляция горячих поверхнос-<br>тей трубопроводов изделиями<br>минераловатными<br>м <sup>3</sup>          | 0,02  | $\frac{20,4}{8,37}$ | $\frac{0,17}{0,05}$ | 1 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{13,8}{0,06}$ | $\frac{-}{-}$ |
| I4 | II4-97           | Маты минераловатные прошив-<br>ные без обкладок толщиной<br>40 мм<br>м <sup>3</sup>                      | 0,02  | $\frac{19,6}{-}$    | $\frac{-}{-}$       | 1 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$       | $\frac{-}{-}$ |
| I5 | 26-47<br>26-10-2 | Устройство каркаса изоляции<br>из проволоки на трубопрово-<br>дах<br>100 м <sup>2</sup>                  | 0,01  | $\frac{30,6}{24,7}$ | $\frac{0,03}{0,01}$ | 1 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{44,5}{0,01}$ | $\frac{-}{-}$ |
| I6 | 26-81<br>26-15-2 | Покрытие скорлупами из стек-<br>лопластика поверхности изо-<br>ляции<br>100 м <sup>2</sup>               | 0,01  | $\frac{207}{124}$   | $\frac{0,97}{0,29}$ | 2 | 1 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{212}{0,37}$  | $\frac{2}{-}$ |
| I7 | II4-193          | Стеклопластик рулонный<br>РСТ-Б-В<br>1000 м <sup>2</sup>   | 0,001 | $\frac{1870}{-}$    | $\frac{-}{-}$       | 2 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$       | $\frac{-}{-}$ |

| I | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6 | 7  | 8  | 9 | 10 | II |
|---|---|---|--------|---|---|----|----|---|----|----|
|   |   | Итого прямые затраты по разделу 2       | руб.   |   |   | 47 | 25 | - |    | 45 |
|   |   |   | руб.   |   |   |    |    | - |    | -  |
|   |   | В том числе:                            |        |   |   |    |    |   |    |    |
|   |   | Стоимость общестроительных работ        | руб.   |   |   | 47 | -  | - |    | -  |
|   |   | Материалы                               | руб.   |   |   | 15 | -  | - |    | -  |
|   |   | Всего заработная плата                  | руб.   |   |   | -  | 25 | - |    | -  |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций      | руб.   |   |   | 2  | -  | - |    | -  |
|   |   | Накладные расходы                       | руб.   |   |   | 6  | -  | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.         | чел.-ч |   |   | -  | -  | - |    | I  |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.         | руб.   |   |   | -  | I  | - |    | -  |
|   |   | Плановые накопления                     | руб.   |   |   | 4  | -  | - |    | -  |
|   |   | Всего, стоимость общестроительных работ | руб.   |   |   | 57 | -  | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -  | -  | - |    | 46 |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.   |   |   | -  | 26 | - |    | -  |
|   |   | Итого по разделу 2                      | руб.   |   |   | 57 | -  | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -  | -  | - |    | 46 |

902- 2. 452.88

(VI)

67

23213-05

| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u>                                | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> | <u>11</u>  |
|----------|----------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|------------|
|          |          | Сметная заработная плата                | руб.     |          |          | -        | 26       | -        |           | -          |
|          |          | Итого прямые затраты по смете           | руб.     |          |          | 636      | 64       | <u>4</u> |           | <u>110</u> |
|          |          |   | руб.     |          |          |          |          | I        |           | 2          |
|          |          | В том числе:                            |          |          |          |          |          |          |           |            |
|          |          | Стоимость общестроительных работ        | руб.     |          |          | 47       | -        | -        |           | -          |
|          |          | Материалы                               | руб.     |          |          | 15       | -        | -        |           | -          |
|          |          | Всего заработная плата                  | руб.     |          |          | -        | 25       | -        |           | -          |
|          |          | Стоимость материалов и конструкций      | руб.     |          |          | 2        | -        | -        |           | -          |
|          |          | Накладные расходы                       | руб.     |          |          | 6        | -        | -        |           | -          |
|          |          | Нормативная трудоемкость в н.р.         | чел.-ч   |          |          | -        | -        | -        |           | I          |
|          |          | Сметная заработная плата в н.р.         | руб.     |          |          | -        | I        | -        |           | -          |
|          |          | Плановые накопления                     | руб.     |          |          | 4        | -        | -        |           | -          |
|          |          | Всего, стоимость общестроительных работ | руб.     |          |          | 57       | -        | -        |           | -          |
|          |          | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч   |          |          | -        | -        | -        |           | 46         |
|          |          | Сметная заработная плата                | руб.     |          |          | -        | 26       | -        |           | -          |

902-2 - 452.00 (VI)

68

23213-05

| I | 2 | 3                                     | 4      | 5 | 6 | 7   | 8  | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---------------------------------------|--------|---|---|-----|----|---|----|----|
|   |   | Стоимость сантехнических работ        | руб.   |   |   | 589 | -  | - |    | -  |
|   |   | Материалы                             | руб.   |   |   | 116 | -  | - |    | -  |
|   |   | Всего заработная плата                | руб.   |   |   | -   | 40 | - |    | -  |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций    | руб.   |   |   | 430 | -  | - |    | -  |
|   |   | Накладные расходы                     | руб.   |   |   | 80  | -  | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.       | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 6  |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.       | руб.   |   |   | -   | 14 | - |    | -  |
|   |   | Плановые накопления                   | руб.   |   |   | 55  | -  | - |    | -  |
|   |   | Всего, стоимость сантехнических работ | руб.   |   |   | 724 | -  | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость              | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 73 |
|   |   | Сметная заработная плата              | руб.   |   |   | -   | 54 | - |    | -  |
|   |   | Итого по смете                        | руб.   |   |   | 781 | -  | - |    | -  |

902- 2-452.88 (VI)

69



23113-05

| I | 2 | 3                        | 4      | 5 | 6 | 7 | 8  | 9 | 10 | 11  |
|---|---|--------------------------|--------|---|---|---|----|---|----|-----|
|   |   | Нормативная трудоемкость | чел.-ч |   |   | - | -  | - |    | 119 |
|   |   | Сметная заработная плата | руб.   |   |   | - | 80 | - |    | -   |

Главный инженер проекта  
 Зам.начальника отдела смет и ПОС  
 Исходные данные:  
 Составил ст.инженер  
 Проверил рук.группы  
 Перфорация:  
 Ст.инженер  
 Проверил рук.группы


М.Мисюк  
 Т.Калинина

Л.Медведева  
 Г.Лучина


Р.Борзакова  
 Л.Шошина

902-2-452.08

(VI)

70

23213-05

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

К типовому проекту "Здание решеток с 3 механизированными решетками РМУ-3Б с вывозом отбросов". На вентиляцию

Сметная стоимость 1,21 тыс.руб.  
 Нормативно-условно-  
 чистая продукция - тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 1. Расчетную единицу  
 производительности 11,00 руб.  
 2. 1 м<sup>2</sup> общей площади здания 7,56 руб.  
 3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 1,09 руб.

Основание: спецификация ОВ.С0

Составлена в ценах 1984 г.

| №п/п | 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                | экспл. машин | всего                 | основ. з/пл. | экспл. машин | в т.ч. з/пл.   | обслуживающ. машины на един. |
| I    | 2                          | 3  | 4          | 5                    | 6            | 7                     | 8            | 9            | 10   | 11                           |

## Раздел I. Сантехнические работы

|   |                   |  |    |   |                       |                     |     |    |               |                      |                |
|---|-------------------|--|----|---|-----------------------|---------------------|-----|----|---------------|----------------------|----------------|
| I | 20-707<br>20-20-3 | Установка агрегатов<br>вентиляторных В-Ц4-70<br>№ 5А с эл. двигателем<br>4А100С4 | шт | 2 | <u>139,33</u><br>6,28 | <u>0,72</u><br>0,22 | 279 | 13 | <u>1</u><br>- | <u>10,92</u><br>0,28 | <u>22</u><br>1 |
|---|-------------------|--|----|---|-----------------------|---------------------|-----|----|---------------|----------------------|----------------|



902-2-452.88

(VI)

71

23213-05

| I | 2                  | 3   | 4    | 5                   | 6                   | 7   | 8 | 9      | 10                  | 11            |
|---|--------------------|---|------|---------------------|---------------------|-----|---|--------|---------------------|---------------|
| 2 | I50I-0I409         | Двигатель исключается<br>4A100C4<br>шт                            | 2    | <u>69,3</u><br>-    | -<br>-              | I39 | - | -<br>- | -<br>-              | -<br>-        |
| 3 | I50I-0I399         | То же, 4A80B2,4,6,8V3<br>шт                                       | I    | <u>49,5</u><br>-    | -<br>-              | 50  | - | -<br>- | -<br>-              | -<br>-        |
| 4 | I50I-0I398         | То же, 4A80A2,4,6,8V3<br>шт                                       | I    | <u>46,2</u><br>-    | -<br>-              | 46  | - | -<br>- | -<br>-              | -<br>-        |
| 5 | 20-I004<br>20-47-3 | Установка виброизоляторов<br>Д0-40<br>шт                          | 10   | <u>1,55</u><br>0,29 | -<br>-              | 16  | 3 | -<br>- | <u>0,49</u><br>-    | <u>5</u><br>- |
| 6 | I30-5I5            | Вставки гибкие к центро-<br>бежным вентиляторам<br>м <sup>2</sup> | 1,62 | <u>11,2</u><br>-    | -<br>-              | 18  | - | -<br>- | -<br>-              | -<br>-        |
| 7 | 20-760<br>20-25-I  | Установка калориферов<br>массой до 0,125 т<br>шт                  | I    | <u>6,25</u><br>2,97 | <u>0,46</u><br>0,14 | 6   | 3 | -<br>- | <u>5,38</u><br>0,18 | <u>5</u><br>- |

902-2-452.88

(VI)

72

23213-05

| I  | 2                 | 3   | 4 | 5                     | 6                   | 7   | 8 | 9      | 10                  | II            |
|----|-------------------|---|---|-----------------------|---------------------|-----|---|--------|---------------------|---------------|
| 8  | I30-760           | Калориферы (воздухонагреватели) стальные пластинчатые многоходовые КВС9-П-П, поверхность нагрева в м <sup>2</sup> - 19,56<br>шт | I | <u>59,5</u><br>-      | -<br>-              | 60  | - | -<br>- | -<br>-              | -<br>-        |
| 9  | 20-468<br>20-9-7  | Установка клапанов воздушных КВУ размером клапана 600х1000А<br>I шт   | I | <u>104,13</u><br>2,59 | <u>0,09</u><br>0,03 | 104 | 3 | -<br>- | <u>4,41</u><br>0,04 | <u>4</u><br>- |
| 10 | 20-489<br>20-11-1 | Установка зонтов из листовой стали диаметром шахты 400 мм<br>шт   | I | <u>8,22</u><br>1,81   | <u>0,01</u><br>-    | 8   | 2 | -<br>- | <u>3,03</u><br>-    | <u>3</u><br>- |
| II | 20-535<br>20-13-1 | Установка узлов прохода без клапана и кольца для сбора конденсата УП-1 диаметром патрубка 200 мм<br>шт                          | I | <u>11,99</u><br>1,71  | <u>0,1</u><br>0,03  | 12  | 2 | -<br>- | <u>3,01</u><br>0,04 | <u>3</u><br>- |
| 12 | 20-538<br>20-13-2 | То же, без клапана и кольца для сбора конденсата УП-4 диаметром патрубка 400 мм<br>шт   | I | <u>20,11</u><br>2,09  | <u>0,17</u><br>0,05 | 20  | 2 | -<br>- | <u>3,65</u><br>0,06 | <u>4</u><br>- |

| <u>I</u> | <u>2</u>          | <u>3</u>   | <u>4</u> | <u>5</u>             | <u>6</u>            | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u>           | <u>11</u>      |
|----------|-------------------|--|----------|----------------------|---------------------|----------|----------|----------|---------------------|----------------|
| 13       | 20-525<br>20-12-1 | Установка дефлекторов диаметром патрубка 200 мм<br>шт                                | I        | <u>8,43</u><br>2,5   | <u>0,03</u><br>0,01 | 8        | 3        | -<br>-   | <u>4,3</u><br>0,01  | <u>4</u><br>-  |
| 14       | 20-656<br>20-15-1 | Установка дверей герметических утепленных размером 1250x500 мм<br>шт                 | I        | <u>16,32</u><br>1,97 | <u>0,5</u><br>0,15  | 16       | 2        | -<br>-   | <u>3,12</u><br>0,19 | <u>3</u><br>-  |
| 15       | 20-697<br>20-18-2 | Установка подставок под вентиляционное оборудование массой до 100 кг<br>100 кг       | 0,08     | <u>36,29</u><br>3,67 | <u>0,26</u><br>0,08 | 3        | -        | -<br>-   | <u>6,02</u><br>0,1  | <u>1</u><br>-  |
| 16       | 20-407<br>20-7-1  | Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р 150 размером 100x200 мм<br>I шт | 2        | <u>1,52</u><br>0,88  | <u>0,05</u><br>0,02 | 3        | 2        | -<br>-   | <u>1,41</u><br>0,03 | <u>3</u><br>-  |
| 17       | 20-408<br>20-7-1  | То же, Р 200 размером 200x200 мм<br>I шт   | 7        | <u>1,67</u><br>0,88  | <u>0,05</u><br>0,02 | 12       | 6        | -<br>-   | <u>1,41</u><br>0,03 | <u>10</u><br>- |
| 18       | 20-405<br>20-7-1  | То же, РР-4 размером 200x400 мм<br>I шт  | 6        | <u>4,24</u><br>0,88  | <u>0,05</u><br>0,02 | 25       | 5        | -<br>-   | <u>1,41</u><br>0,03 | <u>8</u><br>-  |

| <u>1</u>                          | <u>2</u>         | <u>3</u>  | <u>4</u> | <u>5</u>            | <u>6</u>            | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u>      | <u>10</u>           | <u>11</u>       |
|-----------------------------------|------------------|---|----------|---------------------|---------------------|----------|----------|---------------|---------------------|-----------------|
| 19                                | 20-402<br>20-7-1 | То же, размером 100x200 мм<br>PP-1<br><br>I шт  | 2        | <u>2,7</u><br>0,88  | <u>0,05</u><br>0,02 | 5        | 2        | -<br>-        | <u>1,41</u><br>0,03 | <u>3</u><br>-   |
| 20                                | 20-1<br>20-1-1   | Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром до 160 мм<br><br>м <sup>2</sup> | 3,77     | <u>7,36</u><br>0,92 | <u>0,04</u><br>0,01 | 28       | 3        | -<br>-        | <u>1,62</u><br>0,01 | <u>6</u><br>-   |
| 21                                | 20-2<br>20-1-1   | То же, диаметром до 200 мм<br><br>м <sup>2</sup>  | 22,61    | <u>5,4</u><br>0,92  | <u>0,04</u><br>0,01 | 122      | 21       | <u>1</u><br>- | <u>1,62</u><br>0,01 | <u>37</u><br>-  |
| 22                                | 20-4<br>20-1-1   | То же, толщиной 0,6 мм, диаметром от 225 до 315 мм<br><br>м <sup>2</sup>                            | 11,02    | <u>5,26</u><br>0,92 | <u>0,04</u><br>0,01 | 58       | 10       | -<br>-        | <u>1,62</u><br>0,01 | <u>18</u><br>-  |
| 23                                | 20-5<br>20-1-2   | То же, диаметром от 355 до 450 мм<br><br>м <sup>2</sup>   | 27,07    | <u>4,73</u><br>0,7  | <u>0,04</u><br>0,01 | 128      | 19       | <u>1</u><br>- | <u>1,25</u><br>0,01 | <u>34</u><br>-  |
| 24                                | 20-8<br>20-1-4   | То же, толщиной 0,7 мм, диаметром 710 мм<br><br>м <sup>2</sup>                                      | 11,15    | <u>4,69</u><br>0,41 | <u>0,04</u><br>0,01 | 52       | 5        | -<br>-        | <u>0,74</u><br>0,01 | <u>8</u><br>-   |
| Итого прямые затраты по разделу I |                  |   |          | <u>руб.</u>         |                     | 940      | 106      | <u>3</u><br>- |                     | <u>181</u><br>I |
|                                   |                  |   |          | <u>руб.</u>         |                     |          |          |               |                     |                 |

| I | 2 | 3                                     | 4      | 5 | 6 | 7    | 8   | 9 | 10 | 11  |
|---|---|---------------------------------------|--------|---|---|------|-----|---|----|-----|
|   |   | В том числе:                          |        |   |   |      |     |   |    |     |
|   |   | Стоимость сантехнических работ        | руб.   |   |   | 940  | -   | - |    | -   |
|   |   | Материалы                             | руб.   |   |   | 795  | -   | - |    | -   |
|   |   | Всего заработная плата                | руб.   |   |   | -    | 106 | - |    | -   |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций    | руб.   |   |   | 34   | -   | - |    | -   |
|   |   | Сдача и испытание                     | руб.   |   |   | 4    | -   | - |    | -   |
|   |   | Накладные расходы                     | руб.   |   |   | 126  | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.       | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 10  |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.       | руб.   |   |   | -    | 19  | - |    | -   |
|   |   | Плановые накопления                   | руб.   |   |   | 83   | -   | - |    | -   |
|   |   | Всего, стоимость сантехнических работ | руб.   |   |   | 1149 | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость              | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 192 |
|   |   | Сметная заработная плата              | руб.   |   |   | -    | 125 | - |    | -   |
|   |   | Итого по разделу I                    | руб.   |   |   | 1149 | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость              | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 192 |
|   |   | Сметная заработная плата              | руб.   |   |   | -    | 125 | - |    | -   |

| I                             | 2                  | 3  | 4    | 5                   | 6                   | 7  | 8 | 9      | 10                  | 11            |
|-------------------------------|--------------------|--|------|---------------------|---------------------|----|---|--------|---------------------|---------------|
| Раздел 2. Строительные работы |                    |  |      |                     |                     |    |   |        |                     |               |
| 25                            | 15-612<br>15-164-2 | Масляная окраска больших<br>металлических поверхностей<br>за 2 раза<br><br>100 м <sup>2</sup>          | 0,75 | <u>32</u><br>6,6    | <u>0,79</u><br>0,24 | 24 | 5 | -<br>- | <u>11,7</u><br>0,31 | <u>9</u><br>- |
| 26                            | 26-46<br>26-10-1   | Изготовление и приварка<br>штырей или крючьев для<br>крепления тепловой изоляции<br>100 м <sup>2</sup> | 0,04 | <u>17,3</u><br>9,3  | <u>3,6</u><br>1,08  | I  | - | -<br>- | <u>14,8</u><br>1,39 | <u>I</u><br>- |
| 27                            | 26-16<br>26-4-3    | Изоляция горячих поверхнос-<br>тей трубопроводов изделиями<br>минераловатными<br>м <sup>3</sup>        | 0,25 | <u>20,4</u><br>8,37 | <u>0,17</u><br>0,05 | 5  | 2 | -<br>- | <u>13,8</u><br>0,06 | <u>3</u><br>- |
| 28                            | 114-93             | Маты минераловатные прошив-<br>ные без обкладок толщиной<br>60 мм<br>м <sup>3</sup>                    | 0,26 | <u>16,2</u><br>-    | -<br>-              | 4  | - | -<br>- | -<br>-              | -<br>-        |
| 29                            | 26-47<br>26-10-2   | Устройство каркаса изоляции<br>из проволоки на трубопрово-<br>дах<br>100 м <sup>2</sup>                | 0,04 | <u>30,6</u><br>24,7 | <u>0,03</u><br>0,01 | I  | I | -<br>- | <u>44,5</u><br>0,01 | <u>2</u><br>- |

902- 2-452.88

(VI)

77

23213-05

| <u>1</u>                              | <u>2</u>         | <u>3</u>   | <u>4</u> | <u>5</u>          | <u>6</u>            | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u>          | <u>11</u>     |
|---------------------------------------|------------------|--|----------|-------------------|---------------------|----------|----------|----------|--------------------|---------------|
| 30                                    | 26-81<br>26-15-2 | Покрытие скорлупами из стек-<br>лопластика поверхности изо-<br>ляции<br><br>100 м <sup>2</sup> | 0,04     | <u>207</u><br>124 | <u>0,97</u><br>0,29 | 8        | 5        | -        | <u>212</u><br>0,37 | <u>8</u><br>- |
| 31                                    | II4-193          | Стеклопластик рулонный<br>PCT-B-B<br><br>1000 м <sup>2</sup>                                   | 0,004    | <u>1870</u><br>-  | -                   | 7        | -        | -        | -                  | -             |
| Итого прямые затраты<br>по разделу 2  |                  |  |          | <u>руб.</u>       |                     | 50       | 13       | -        |                    | <u>23</u>     |
|                                       |                  |  |          | <u>руб.</u>       |                     |          |          | -        |                    | -             |
| В том числе:                          |                  |  |          |                   |                     |          |          |          |                    |               |
| Стоимость общестроительных<br>работ   |                  |  |          | <u>руб.</u>       |                     | 50       | -        | -        |                    | -             |
| Материалы                             |                  |  |          | <u>руб.</u>       |                     | 24       | -        | -        |                    | -             |
| Всего заработная плата                |                  |  |          | <u>руб.</u>       |                     | -        | 13       | -        |                    | -             |
| Стоимость материалов и<br>конструкций |                  |  |          | <u>руб.</u>       |                     | 11       | -        | -        |                    | -             |
| Накладные расходы                     |                  |  |          | <u>руб.</u>       |                     | 8        | -        | -        |                    | -             |
| Сметная заработная плата<br>в н.р.    |                  |  |          | <u>руб.</u>       |                     | -        | 1        | -        |                    | -             |
| Плановые накопления                   |                  |  |          | <u>руб.</u>       |                     | 4        | -        | -        |                    | -             |

| I | 2 | 3                                       | 4           | 5 | 6 | 7   | 8   | 9        | 10 | 11         |
|---|---|---|-------------|---|---|-----|-----|----------|----|------------|
|   |   | Всего, стоимость общестроительных работ | руб.        |   |   | 62  | -   | -        |    | -          |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч      |   |   | -   | -   | -        |    | 23         |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.        |   |   | -   | 14  | -        |    | -          |
|   |   | Итого по разделу 2                      | руб.        |   |   | 62  | -   | -        |    | -          |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч      |   |   | -   | -   | -        |    | 23         |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.        |   |   | -   | 14  | -        |    | -          |
|   |   | Итого прямые затраты по смете           | <u>руб.</u> |   |   | 990 | 119 | <u>3</u> |    | <u>204</u> |
|   |   |   | руб.        |   |   |     |     | -        |    | I          |
|   |   | В том числе:                            |             |   |   |     |     |          |    |            |
|   |   | Стоимость общестроительных работ        | руб.        |   |   | 50  | -   | -        |    | -          |
|   |   | Материалы                               | руб.        |   |   | 24  | -   | -        |    | -          |
|   |   | Всего заработная плата                  | руб.        |   |   | -   | 13  | -        |    | -          |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций      | руб.        |   |   | 11  | -   | -        |    | -          |
|   |   | Накладные расходы                       | руб.        |   |   | 8   | -   | -        |    | -          |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.         | руб.        |   |   | -   | 1   | -        |    | -          |
|   |   | Плановые накопления                     | руб.        |   |   | 4   | -   | -        |    | -          |



| I | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6 | 7    | 8   | 9 | 10 | 11  |
|---|---|---|--------|---|---|------|-----|---|----|-----|
|   |   | Всего, стоимость общестроительных работ | руб.   |   |   | 62   | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 23  |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.   |   |   | -    | 14  | - |    | -   |
|   |   | Стоимость сантехнических работ          | руб.   |   |   | 940  | -   | - |    | -   |
|   |   | Материалы                               | руб.   |   |   | 795  | -   | - |    | -   |
|   |   | Всего заработная плата                  | руб.   |   |   | -    | 106 | - |    | -   |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций      | руб.   |   |   | 34   | -   | - |    | -   |
|   |   | Сдача и испытание                       | руб.   |   |   | 4    | -   | - |    | -   |
|   |   | Накладные расходы                       | руб.   |   |   | 126  | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.         | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 10  |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.         | руб.   |   |   | -    | 19  | - |    | -   |
|   |   | Плановые накопления                     | руб.   |   |   | 83   | -   | - |    | -   |
|   |   | Всего, стоимость сантехнических работ   | руб.   |   |   | 1149 | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 192 |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.   |   |   | -    | 125 | - |    | -   |

902- 2-452.88

(У1)

80

23213-05

| 1 | 2 | 3                        | 4      | 5 | 6 | 7    | 8   | 9 | 10 | 11  |
|---|---|--------------------------|--------|---|---|------|-----|---|----|-----|
|   |   | Итого по смете           | руб.   |   |   | 1211 | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 215 |
|   |   | Сметная заработная плата | руб.   |   |   | -    | 139 | - |    | -   |

Главный инженер проекта  
 Зам.начальника отдела смет и ПОС  
 Исходные данные:  
 Составил ст.инженер  
 Проверил рук.группы  
 Перфорация:  
 Ст.инженер  
 Проверил рук.группы



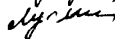
М.Мисюк



Т.Калинина



Л.Медведева



Г.Лучина



Е.Новикова



Л.Шошина



902-2-452.88

(VI)

82

23213-05

| I | 2                 | 3  | 4    | 5                   | 6                   | 7  | 8 | 9      | 10                  | II            |
|---|-------------------|--|------|---------------------|---------------------|----|---|--------|---------------------|---------------|
| 2 | I6-43<br>I6-7-3   | То же, диаметром 25 мм<br>м  | 4    | <u>1,36</u><br>0,23 | <u>0,01</u><br>-    | 5  | I | -<br>- | <u>0,37</u><br>-    | <u>I</u><br>- |
| 3 | I6-46<br>I6-7-4   | То же, диаметром 50 мм<br>м  | 0,5  | <u>2,21</u><br>0,29 | <u>0,03</u><br>0,01 | I  | - | -<br>- | <u>0,48</u><br>0,01 | -<br>-        |
| 4 | I6-2<br>I6-I-2    | Прокладка трубопроводов из<br>чугунных напорных раструбных<br>труб в траншеях, диаметром<br>65 мм<br>м | 3    | <u>3,29</u><br>0,27 | <u>0,05</u><br>0,02 | 10 | I | -<br>- | <u>0,46</u><br>0,03 | <u>I</u><br>- |
| 5 | I6-2I<br>I6-3-2   | Установка фасонных частей чу-<br>гунных напорных, диаметром<br>65 мм<br>т                              | 0,03 | <u>468</u><br>26,6  | <u>2,6</u><br>0,78  | 14 | I | -<br>- | <u>46,4</u><br>1,01 | <u>I</u><br>- |
| 6 | I6-2I9<br>I6-22   | Гидравлическое испытание тру-<br>бопроводов диаметром до 50 мм<br>100 м                                | 0,12 | <u>3,94</u><br>-    | -<br>-              | I  | - | -<br>- | <u>5,16</u><br>-    | <u>I</u><br>- |
| 7 | I6-II7<br>I6-I2-I | Установка задвижек 30ч6бр<br>диаметром 50 мм<br>шт   | I    | <u>17,4</u><br>0,97 | <u>0,13</u><br>0,04 | I7 | I | -<br>- | <u>1,51</u><br>0,05 | <u>2</u><br>- |

902-2-452.88

(VI)

83

23213-05

| I                                 | 2                 | 3  | 4    | 5                   | 6                | 7   | 8 | 9      | 10               | 11            |
|-----------------------------------|-------------------|--|------|---------------------|------------------|-----|---|--------|------------------|---------------|
| 8                                 | I30-85            | Вентили проходные муфтовые<br>15чдр2 давлением 1,6 МПа,<br>диаметром 15 мм<br>шт | 1    | <u>1,25</u><br>-    | -<br>-           | 1   | - | -<br>- | -<br>-           | -<br>-        |
| 9                                 | I30-87            | То же, диаметром 25 мм<br>шт   | 1    | <u>1,82</u><br>-    | -<br>-           | 2   | - | -<br>- | -<br>-           | -<br>-        |
| 10                                | I6-I85<br>I6-I6-2 | Установка кранов поливочных,<br>диаметром 25 мм<br>шт                            | 2    | <u>2,07</u><br>0,19 | <u>0,01</u><br>- | 4   | - | -<br>- | <u>0,31</u><br>- | <u>1</u><br>- |
| 11                                | I30-I484          | Рукава резинотканевые напорно-всасывающие, диаметром 25 мм<br>м                  | 40   | <u>2,23</u><br>-    | -<br>-           | 89  | - | -<br>- | -<br>-           | -<br>-        |
| Итого прямые затраты по разделу I |                   |  |      | руб.                |                  | 150 | 5 | -<br>- |                  | 9<br>-        |
| В том числе:                      |                   |  |      |                     |                  |     |   |        |                  |               |
| Стоимость сантехнических работ    |                   |  | руб. |                     |                  | 150 | - | -      |                  | -             |
| Материалы                         |                   |  | руб. |                     |                  | 52  | - | -      |                  | -             |
| Всего заработная плата            |                   |  | руб. |                     |                  | -   | 5 | -      |                  | -             |

902- 2-452.88

(VI)

84

23213-05

| I  | 2               | 3   | 4      | 5    | 6           | 7   | 8 | 9 | 10 | II         |           |
|----|-----------------|---|--------|------|-------------|-----|---|---|----|------------|-----------|
|    |                 | Стоимость материалов и конструкций  | руб.   |      |             | 92  | - | - |    | -          |           |
|    |                 | Накладные расходы   | руб.   |      |             | 20  | - | - |    | -          |           |
|    |                 | Нормативная трудоемкость в н.р.чел.-ч   |        |      |             | -   | - | - |    | I          |           |
|    |                 | Сметная заработная плата в н.р.руб.   |        |      |             | -   | 2 | - |    | -          |           |
|    |                 | Плановые накопления   | руб.   |      |             | 13  | - | - |    | -          |           |
|    |                 | Всего, стоимость сантехнических работ   | руб.   |      |             | 183 | - | - |    | -          |           |
|    |                 | Нормативная трудоемкость  | чел.-ч |      |             | -   | - | - |    | 10         |           |
|    |                 | Сметная заработная плата  | руб.   |      |             | -   | 7 | - |    | -          |           |
|    |                 | Итого по разделу I  | руб.   |      |             | 183 | - | - |    | -          |           |
|    |                 | Нормативная трудоемкость  | чел.-ч |      |             | -   | - | - |    | 10         |           |
|    |                 | Сметная заработная плата  | руб.   |      |             | -   | 7 | - |    | -          |           |
|    |                 | Раздел 2. Строительные работы   |        |      |             |     |   |   |    |            |           |
| I2 | I-960<br>I-80-2 | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копанье ям глубиной до 1,5 м грунт 2 группы |        | 0,07 | <u>74,5</u> | -   | 5 | 5 | -  | <u>154</u> | <u>10</u> |
|    |                 | 100 м³  |        |      | 74,5        | -   |   |   | -  | -          | -         |

| I                                       | 2               | 3   | 4            | 5               | 6      | 7   | 8  | 9      | 10               | 11             |
|---|-----------------|---|--------------|-----------------|--------|-----|----|--------|------------------|----------------|
| 13                                      | I-968<br>I-81-2 | Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы 100 м <sup>3</sup> | 0,07         | <u>46</u><br>46 | -<br>- | 3   | 3  | -<br>- | <u>99,3</u><br>- | <u>7</u><br>-  |
| Итого прямые затраты по разделу 2       |                 |   | руб.<br>руб. |                 |        | 8   | 8  | -<br>- |                  | <u>17</u><br>- |
| В том числе:                            |                 |   |              |                 |        |     |    |        |                  |                |
| Стоимость общестроительных работ        |                 |   | руб.         |                 |        | 8   | -  | -      |                  | -              |
| Всего заработная плата                  |                 |   | руб.         |                 |        | -   | 8  | -      |                  | -              |
| Накладные расходы                       |                 |   | руб.         |                 |        | 2   | -  | -      |                  | -              |
| Всего, стоимость общестроительных работ |                 |   | руб.         |                 |        | 10  | -  | -      |                  | -              |
| Нормативная трудоемкость                |                 |   | чел.-ч       |                 |        | -   | -  | -      |                  | 17             |
| Сметная заработная плата                |                 |   | руб.         |                 |        | -   | 8  | -      |                  | -              |
| Итого по разделу 2                      |                 |   | руб.         |                 |        | 10  | -  | -      |                  | -              |
| Нормативная трудоемкость                |                 |   | чел.-ч       |                 |        | -   | -  | -      |                  | 17             |
| Сметная заработная плата                |                 |   | руб.         |                 |        | -   | 8  | -      |                  | -              |
| Итого прямые затраты по смете           |                 |   | руб.<br>руб. |                 |        | 158 | 13 | -<br>- |                  | <u>26</u><br>- |

902-2-452.88

(VI)

86

23213-05

| I | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6 | 7   | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|--------|---|---|-----|---|---|----|----|
|   |   | В том числе:                            |        |   |   |     |   |   |    |    |
|   |   | Стоимость общестроительных работ        | руб.   |   |   | 8   | - | - |    | -  |
|   |   | Всего заработная плата                  | руб.   |   |   | -   | 8 | - |    | -  |
|   |   | Накладные расходы                       | руб.   |   |   | 2   | - | - |    | -  |
|   |   | Всего, стоимость общестроительных работ | руб.   |   |   | 10  | - | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -   | - | - |    | 17 |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.   |   |   | -   | 8 | - |    | -  |
|   |   | Стоимость сантехнических работ          | руб.   |   |   | 150 | - | - |    | -  |
|   |   | Материалы                               | руб.   |   |   | 52  | - | - |    | -  |
|   |   | Всего заработная плата                  | руб.   |   |   | -   | 5 | - |    | -  |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций      | руб.   |   |   | 92  | - | - |    | -  |
|   |   | Накладные расходы                       | руб.   |   |   | 20  | - | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.чел.-ч   |        |   |   | -   | - | - |    | 1  |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.руб.     |        |   |   | -   | 2 | - |    | -  |
|   |   | Плановые накопления                     | руб.   |   |   | 13  | - | - |    | -  |



902- 2-452.88

(VI)

87

232/3-05

| 1 | 2 | 3                                     | 4      | 5 | 6 | 7   | 8  | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---------------------------------------|--------|---|---|-----|----|---|----|----|
|   |   | Всего, стоимость сантехнических работ | руб.   |   |   | 183 | -  | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость              | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 10 |
|   |   | Сметная заработная плата              | руб.   |   |   | -   | 7  | - |    | -  |
|   |   | Итого по смете                        | руб.   |   |   | 193 | -  | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость              | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 27 |
|   |   | Сметная заработная плата              | руб.   |   |   | -   | 15 | - |    | -  |

Главный инженер проекта  
 Зам.начальника отдела смет и ПОС  
 Исходные данные:  
 Составил ст.инженер  
 Проверил рук.группы  
 Перфорация:  
 Ст.инженер  
 Проверил рук.группы

*Мисюк*

М. Мисюк

*Калинина*

Т. Калинина

*Медведева*  
*Лучина*

Л. Медведева

Г. Лучина

*Новикова*  
*Шошина*

Е. Новикова

Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

К типовому проекту "Здание решеток с 3 механизированными решетками РМУ-3Б с вывозом отбросов". На горячий водопровод

|                               |   |               |
|-------------------------------|---|---------------|
|                               | Сметная стоимость                       | 0,03 тыс.руб. |
|                               | Нормативная условно-чистая продукция    | - тыс.руб.    |
|                               | Показатели по смете                     |               |
|                               | Стоимость на:                           |               |
|                               | 1. Расчетную единицу производительности | 0,32 руб.     |
| Основание: спецификация ВК.СО | 2. I м2 общей площади здания            | 0,22 руб.     |
| Составлена в ценах 1984 г.    | 3. I м3 объема здания                   | 0,03 руб.     |

| №пп | 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                | экспл. машин | всего                 | основ. з/пл. | экспл. машин | на един.   | всего |
|     |                            |  |            | основ. з/пл.         | в т.ч. з/пл. |                       |              | в т.ч. з/пл. |  |       |
| I   | 2                          | 3  | 4          | 5                    | 6            | 7                     | 8            | 9            | 10   | 11    |

## Раздел I. Сантехнические работы

|   |                 |  |    |                     |                  |    |   |   |                  |               |
|---|-----------------|--|----|---------------------|------------------|----|---|---|------------------|---------------|
| 1 | I6-4I<br>I6-7-3 | Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных оцинкованных труб, диаметром 15 мм | 2  | <u>I,2</u><br>0,23  | <u>0,0I</u><br>- | 2  | - | - | <u>0,37</u><br>- | <u>I</u><br>- |
| 2 | I6-43<br>I6-7-3 | То же, диаметром 25мм  | I4 | <u>I,36</u><br>0,23 | <u>0,0I</u><br>- | 10 | 3 | - | <u>0,37</u><br>- | <u>5</u><br>- |

| I  | 2               | 3  | 4           | 5                   | 6      | 7  | 8 | 9      | 10               | 11            |
|--|-----------------|--|-------------|---------------------|--------|----|---|--------|------------------|---------------|
| 3  | 16-219<br>16-22 | Гидравлическое испытание<br>трубопроводов диаметром<br>до 50 мм<br><br>100 м | 0,16        | <u>3,94</u><br>3,73 | -<br>- | 1  | 1 | -<br>- | <u>5,16</u><br>- | <u>1</u><br>- |
| 4  | 130-2037        | Вентиль запорный муфтовый<br>15ч8п, диаметром 25 мм<br><br>шт                | 3           | <u>1,98</u><br>-    | -<br>- | 6  | - | -<br>- | -<br>-           | -<br>-        |
| Итого прямые затраты<br>по разделу I       |                 |  | <u>руб.</u> |                     |        | 28 | 4 | -      |                  | -             |
| В том числе:                               |                 |  | <u>руб.</u> |                     |        |    |   |        |                  |               |
| Стоимость сантехнических<br>работ          |                 |  | руб.        |                     |        | 28 | - | -      |                  | -             |
| Материалы                                  |                 |  | руб.        |                     |        | 18 | - | -      |                  | -             |
| Всего заработная плата                     |                 |  | руб.        |                     |        | -  | 4 | -      |                  | -             |
| Стоимость материалов и<br>конструкций      |                 |  | руб.        |                     |        | 6  | - | -      |                  | -             |
| Накладные расходы                          |                 |  | руб.        |                     |        | 4  | - | -      |                  | -             |
| Плановые накопления                        |                 |  | руб.        |                     |        | 3  | - | -      |                  | -             |
| Всего, стоимость сантехни-<br>ческих работ |                 |  | руб.        |                     |        | 35 | - | -      |                  | -             |

902- 2.452.68

(VI)

90

23213-05

| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u>                              | <u>4</u>    | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> | <u>11</u> |
|----------|----------|---------------------------------------|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
|          |          | Нормативная трудоемкость              | чел.-ч      |          |          | -        | -        | -        |           | 7         |
|          |          | Сметная заработная плата              | руб.        |          |          | -        | 4        | -        |           | -         |
|          |          | Итого по разделу I                    | руб.        |          |          | 35       | -        | -        |           | -         |
|          |          | Нормативная трудоемкость              | чел.-ч      |          |          | -        | -        | -        |           | 7         |
|          |          | Сметная заработная плата              | руб.        |          |          | -        | 4        | -        |           | -         |
|          |          | Итого прямые затраты по смете         | <u>руб.</u> |          |          | 28       | 4        | <u>-</u> |           | <u>7</u>  |
|          |          |                                       | руб.        |          |          |          |          | -        |           | -         |
|          |          | В том числе:                          |             |          |          |          |          |          |           |           |
|          |          | Стоимость сантехнических работ        | руб.        |          |          | 28       | -        | -        |           | -         |
|          |          | Материалы                             | руб.        |          |          | 18       | -        | -        |           | -         |
|          |          | Всего заработная плата                | руб.        |          |          | -        | 4        | -        |           | -         |
|          |          | Стоимость материалов и конструкций    | руб.        |          |          | 6        | -        | -        |           | -         |
|          |          | Накладные расходы                     | руб.        |          |          | 4        | -        | -        |           | -         |
|          |          | Плановые накопления                   | руб.        |          |          | 3        | -        | -        |           | -         |
|          |          | Всего, стоимость сантехнических работ | руб.        |          |          | 35       | -        | -        |           | -         |

902-2-452.88

(VI)

91

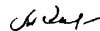

23213-05

| I | 2 | 3                        | 4      | 5 | 6 | 7  | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---|--------------------------|--------|---|---|----|---|---|----|----|
|   |   | Нормативная трудоемкость | чел.-ч |   |   | -  | - | - |    | 7  |
|   |   | Сметная заработная плата | руб.   |   |   | -  | 4 | - |    | -  |
|   |   | Итого по смете           | руб.   |   |   | 35 | - | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость | чел.-ч |   |   | -  | - | - |    | 7  |
|   |   | Сметная заработная плата | руб.   |   |   | -  | 4 | - |    | -  |

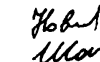
Главный инженер проекта  
 Зам.начальника отдела смет и ПОС  
 Исходные данные:  
 Составил ст.инженер  
 Проверил рук.группы  
 Перфорация:  
 Ст.инженер  
 Проверил рук.группы



М.Мисюк  
 Т.Калинина

Л.Медведева  
 Г.Лучина



Е.Новикова  
 Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

К типовому проекту "Здание решеток с 3 механизированными решетками РМУ-3Б с вывозом отбросов". На канализацию

|   |               |
|---|---------------|
| Сметная стоимость                       | 0,13 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция    | - тыс.руб.    |
| Показатели по смете                     |               |
| Стоимость на:                           |               |
| 1. Расчетную единицу производительности | 1,18 руб.     |
| 2. I м2 общей площади здания            | 0,81 руб.     |
| 3. I м3 объема здания                   | 0,12 руб.     |

Основание: спецификация ВК.С0

Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | 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                | экспл. машин | всего                 | основ. з/пл. машин | экспл. в т.ч. з/пл. машин                              | на един. обслуживающ. машины | всего |
| I    | 2                          | 3  | 4          | 5                    | 6            | 7                     | 8                  | 9  | 10                           | II    |

## Раздел I. Сантехнические работы

|   |                 |  |   |              |              |   |   |   |              |        |
|---|-----------------|--|---|--------------|--------------|---|---|---|--------------|--------|
| I | 16-30<br>16-5-1 | Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий, диаметром 50 мм | I | 3,21<br>0,45 | 0,02<br>0,01 | 3 | - | - | 0,72<br>0,01 | I<br>- |
|   |                 | м  |   |              |              |   |   |   |              |        |

| 1                                    | 2               | 3  | 4   | 5                   | 6                   | 7   | 8 | 9      | 10                  | 11            |
|--------------------------------------|-----------------|--|-----|---------------------|---------------------|-----|---|--------|---------------------|---------------|
| 2                                    | 16-31<br>16-5-2 | То же, диаметром 100 мм<br>м   | 10  | <u>4,59</u><br>0,49 | <u>0,03</u><br>0,01 | 46  | 5 | -<br>- | <u>0,79</u><br>0,01 | <u>8</u><br>- |
| 3                                    | 16-28<br>16-4-2 | Прокладка трубопроводов из<br>чугунных канализационных труб<br>в траншеях, диаметром 100 мм<br>м   | 2,5 | <u>3,01</u><br>0,39 | <u>0,03</u><br>0,01 | 8   | 1 | -<br>- | <u>0,65</u><br>0,01 | <u>2</u><br>- |
| 4                                    | I30-I493        | Ревизия Р-100<br>шт  | 1   | <u>1,07</u><br>-    | -<br>-              | 1   | - | -<br>- | -<br>-              | -<br>-        |
| 5                                    | I7-57<br>I7-4-1 | Установка унитазов типа ТП-ПВ<br>и ТП-КВ со смывным бачком с<br>верхним пуском<br>кмпл   | 1   | <u>23,2</u><br>1,49 | <u>0,13</u><br>0,04 | 23  | 1 | -<br>- | <u>2,44</u><br>0,05 | <u>2</u><br>- |
| 6                                    | I7-23<br>I7-1-5 | Установка умывальников фаянсо-<br>вых со смесителем с нижней ка-<br>мерой смешивания<br>прямоугольных со<br>спинкой, размером<br>600x450x150 мм<br>компл | 1   | <u>19</u><br>1,37   | <u>0,07</u><br>0,02 | 19  | 1 | -<br>- | <u>2,19</u><br>0,03 | <u>2</u><br>- |
| Итого прямые затраты<br>по разделу I |                 |  |     | <u>руб.</u><br>руб. |                     | 100 | 8 | -<br>- | <u>15</u><br>-      |               |

902- 2-452.88

(VI)

94

23213-05

| I                                     | 2 | 3 | 4      | 5 | 6 | 7   | 8  | 9 | 10 | 11 |
|---------------------------------------|---|---|--------|---|---|-----|----|---|----|----|
| В том числе:                          |   |   |        |   |   |     |    |   |    |    |
| Стоимость сантехнических работ        |   |   | руб.   |   |   | 100 | -  | - |    | -  |
| Материалы                             |   |   | руб.   |   |   | 90  | -  | - |    | -  |
| Всего заработная плата                |   |   | руб.   |   |   | -   | 8  | - |    | -  |
| Стоимость материалов и конструкций    |   |   | руб.   |   |   | 1   | -  | - |    | -  |
| Накладные расходы                     |   |   | руб.   |   |   | 13  | -  | - |    | -  |
| Нормативная трудоемкость в н.р.       |   |   | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 1  |
| Сметная заработная плата в н.р.       |   |   | руб.   |   |   | -   | 2  | - |    | -  |
| Плановые накопления                   |   |   | руб.   |   |   | 9   | -  | - |    | -  |
| Всего, стоимость сантехнических работ |   |   | руб.   |   |   | 122 | -  | - |    | -  |
| Нормативная трудоемкость              |   |   | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 16 |
| Сметная заработная плата              |   |   | руб.   |   |   | -   | 10 | - |    | -  |
| Итого по разделу I                    |   |   | руб.   |   |   | 122 | -  | - |    | -  |
| Нормативная трудоемкость              |   |   | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 16 |
| Сметная заработная плата              |   |   | руб.   |   |   | -   | 10 | - |    | -  |



| I                                 | 2                  | 3  | 4    | 5                   | 6                | 7 | 8 | 9 | 10               | 11             |
|-----------------------------------|--------------------|--|------|---------------------|------------------|---|---|---|------------------|----------------|
| Раздел 2. Строительные работы     |                    |  |      |                     |                  |   |   |   |                  |                |
| 7                                 | I5-6I3<br>I5-164-7 | Масляная окраска труб диаметром более 50 мм за 2 раза<br>100 м <sup>2</sup>  | 0,05 | <u>43,5</u><br>21,4 | <u>0,03</u><br>- | 2 | I | - | <u>38,8</u><br>- | <u>2</u><br>-  |
| 8                                 | I-960<br>I-80-2    | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копанье ям глубиной до 1,5м грунт 2 группы<br>100 м <sup>3</sup> | 0,04 | <u>74,5</u><br>74,5 | -<br>-           | 3 | 3 | - | <u>154</u><br>-  | <u>6</u><br>-  |
| 9                                 | I-968<br>I-81-2    | Засыпка вручную траншей па-зух котлованов и ям грунт 2 группы<br>100 м <sup>3</sup>  | 0,04 | <u>46</u><br>46     | -<br>-           | 2 | 2 | - | <u>99,3</u><br>- | <u>4</u><br>-  |
| Итого прямые затраты по разделу 2 |                    |  |      | руб.                |                  | 7 | 6 | - |                  | <u>12</u><br>- |
| В том числе:                      |                    |  |      |                     |                  |   |   |   |                  |                |
| Стоимость общестроительных работ  |                    |  | руб. |                     |                  | 7 | - | - |                  | -              |
| Материалы                         |                    |  | руб. |                     |                  | I | - | - |                  | -              |

902- 2- 452.08 (VI)

96

23213-05

| <u>1</u> | <u>2</u> | <u>3</u>                                | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> | <u>11</u> |
|----------|----------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
|          |          | Всего заработная плата                  | руб.     |          |          | -        | 6        | -        |           | -         |
|          |          | Накладные расходы                       | руб.     |          |          | 1        | -        | -        |           | -         |
|          |          | Всего, стоимость общестроительных работ | руб.     |          |          | 8        | -        | -        |           | -         |
|          |          | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч   |          |          | -        | -        | -        |           | 12        |
|          |          | Сметная заработная плата                | руб.     |          |          | -        | 6        | -        |           | -         |
|          |          | Итого по разделу 2                      | руб.     |          |          | 8        | -        | -        |           | -         |
|          |          | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч   |          |          | -        | -        | -        |           | 12        |
|          |          | Сметная заработная плата                | руб.     |          |          | -        | 6        | -        |           | -         |
|          |          | Итого прямые затраты по смете           | руб.     |          |          | 107      | 14       | -        |           | <u>27</u> |
|          |          |   | руб.     |          |          |          |          | -        |           | -         |
|          |          | В том числе:                            |          |          |          |          |          |          |           |           |
|          |          | Стоимость общестроительных работ        | руб.     |          |          | 7        | -        | -        |           | -         |
|          |          | Материалы                               | руб.     |          |          | 1        | -        | -        |           | -         |
|          |          | Всего заработная плата                  | руб.     |          |          | -        | 6        | -        |           | -         |
|          |          | Накладные расходы                       | руб.     |          |          | 1        | -        | -        |           | -         |

902- 2-452.88

(VI)

97

23213-05

| I | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6 | 7   | 8  | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|--------|---|---|-----|----|---|----|----|
|   |   | Всего, стоимость общестроительных работ | руб.   |   |   | 8   | -  | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 12 |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.   |   |   | -   | 6  | - |    | -  |
|   |   | Стоимость сантехнических работ          | руб.   |   |   | 100 | -  | - |    | -  |
|   |   | Материалы                               | руб.   |   |   | 90  | -  | - |    | -  |
|   |   | Всего заработная плата                  | руб.   |   |   | -   | 8  | - |    | -  |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций      | руб.   |   |   | 1   | -  | - |    | -  |
|   |   | Накладные расходы                       | руб.   |   |   | 13  | -  | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.         | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 1  |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.         | руб.   |   |   | -   | 2  | - |    | -  |
|   |   | Плановые накопления                     | руб.   |   |   | 9   | -  | - |    | -  |
|   |   | Всего, стоимость сантехнических работ   | руб.   |   |   | 122 | -  | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 16 |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.   |   |   | -   | 10 | - |    | -  |

902-2-152.88

(VI)

98

23213-05

| 1 | 2                        | 3 | 4      | 5 | 6 | 7   | 8  | 9 | 10 | 11 |
|---|--------------------------|---|--------|---|---|-----|----|---|----|----|
|   | Итого по смете           |   | руб.   |   |   | 130 | -  | - |    | -  |
|   | Нормативная трудоемкость |   | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 28 |
|   | Сметная заработная плата |   | руб.   |   |   | -   | 16 | - |    | -  |

Главный инженер проекта  
 Зам.начальника отдела смет и ПОС  
 Исходные данные:  
 Составил ст.инженер  
 Проверил рук.группы  
 Перфорация:  
 Ст.инженер  
 Проверил рук.группы

*Misyuk* М.Мисюк  
*Kaliniina* Т.Калинина  
*Medyvedeva* Л.Медведева  
*Luchina* Г.Лучина  
*Borzakova* Р.Борзакова  
*Shoshina* Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

К типовому проекту "Здание решеток с 3 механизированными решетками РМУ-3В с вывозом отбросов". На теплоснабжение

|                                   |                            |  |            | Сметная стоимость                        |              |                       | 0,33 тыс.руб. |   |              |              |
|-----------------------------------|----------------------------|--|------------|--|--------------|-----------------------|---------------|---|--------------|--------------|
|                                   |                            |  |            | в т.ч.                                   |              |                       |               |   |              |              |
|                                   |                            |  |            | а) оборудования                          |              |                       | 0,09 тыс.руб. |   |              |              |
|                                   |                            |  |            | б) строительных работ                    |              |                       | 0,24 тыс.руб. |   |              |              |
|                                   |                            |  |            | Нормативная условно-чистая продукция     |              |                       | -             |   | тыс.руб.     |              |
|                                   |                            |  |            | Показатели по смете                      |              |                       |               |   |              |              |
|                                   |                            |  |            | Стоимость на:                            |              |                       |               |   |              |              |
|                                   |                            |  |            | 1. Расчетную единицу                     |              |                       |               |   |              |              |
|                                   |                            |  |            | производительности                       |              |                       | 3,04 руб.     |   |              |              |
| Основание: спецификация ОВ.СО     |                            |  |            | 2. I м <sup>2</sup> общей площади здания |              |                       | 1,55 руб.     |   |              |              |
| Составлена в ценах 1984 г.        |                            |  |            | 3. I м <sup>3</sup> объема здания        |              |                       | 0,22 руб.     |   |              |              |
| №пп                               | 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 обслуживающ. машины на един. всего |              |              |
|                                   |                            |  |            | всего                                    | экспл. машин | всего                 | основ. з/пл.  | экспл. машин  | в т.ч. з/пл. | в т.ч. з/пл. |
| I                                 | 2                          | 3  | 4          | 5  | 6            | 7                     | 8             | 9   | 10           | 11           |
| Раздел I. Оборудование            |                            |  |            |  |              |                       |               |   |              |              |
| I                                 | 2307-13328 доп. № 63       | Клапан регулирующий 25ч943нж диам.15 мм          | I          | 78                                       | -            | 78                    | -             | -   | -            | -            |
|                                   |                            | шт   |            | -  | -            |                       |               | -   | -            | -            |
| Итого прямые затраты по разделу I |                            |  |            | руб.                                     |              | 78                    | -             | -   |              | -            |
|                                   |                            |  |            | руб.                                     |              |                       |               |   |              | -            |

902- 2 - 452.88

(VI)

100

23213-05

| I                          | 2        | 3  | 4    | 5 | 6           | 7           | 8 | 9 | 10 | 11       |          |
|----------------------------|----------|--|------|---|-------------|-------------|---|---|----|----------|----------|
| В том числе:               |          |  |      |   |             |             |   |   |    |          |          |
|                            |          | Стоимость оборудования   | руб. |   |             | 78          | - | - |    | -        |          |
|                            |          | Тара и упаковка  | руб. |   |             | 2           | - | - |    | -        |          |
|                            |          | Транспортные расходы   | руб. |   |             | 3           | - | - |    | -        |          |
|                            |          | Заготов.-складские расходы   | руб. |   |             | 1           | - | - |    | -        |          |
|                            |          | Комплектация   | руб. |   |             | 1           | - | - |    | -        |          |
|                            |          | Всего, стоимость оборудования  | руб. |   |             | 85          | - | - |    | -        |          |
|                            |          | Итого по разделу I   | руб. |   |             | 85          | - | - |    | -        |          |
| Раздел 2. Монтажные работы |          |  |      |   |             |             |   |   |    |          |          |
| 2                          | I2-805-I | Клапаны чугунные регулирующие фланцевые на условное давление 1,6-2,5 МПа, диам. условного прохода 15-25 мм |      | I | <u>2,25</u> | <u>0,06</u> | 2 | 2 | -  | <u>3</u> | <u>3</u> |
|                            |          | шт   |      |   | 1,99        | 0,01        |   |   | -  | 0,01     | -        |
| -----                      |          |  |      |   |             |             |   |   |    |          |          |
|                            |          | Итого прямые затраты по разделу 2  | руб. |   |             |             | 2 | 2 | -  | <u>3</u> | <u>3</u> |
|                            |          |  | руб. |   |             |             |   |   | -  | -        | -        |

902- 2-452.88

(VI)

101

23213-05

| I | 2                | 3   | 4      | 5 | 6                   | 7                   | 8 | 9 | 10     | 11                  |               |
|---|------------------|---|--------|---|---------------------|---------------------|---|---|--------|---------------------|---------------|
|   |                  | В том числе:  |        |   |                     |                     |   |   |        |                     |               |
|   |                  | Стоимость монтажных работ                               | руб.   |   |                     | 2                   | - | - |        | -                   |               |
|   |                  | Всего заработная плата                                  | руб.   |   |                     | -                   | 2 | - |        | -                   |               |
|   |                  | Накладные расходы                                       | руб.   |   |                     | 2                   | - | - |        | -                   |               |
|   |                  | Всего, стоимость монтажных работ                        | руб.   |   |                     | 4                   | - | - |        | -                   |               |
|   |                  | Нормативная трудоемкость                                | чел.-ч |   |                     | -                   | - | - |        | 3                   |               |
|   |                  | Сметная заработная плата                                | руб.   |   |                     | -                   | 2 | - |        | -                   |               |
|   |                  | Итого по разделу 2                                      | руб.   |   |                     | 4                   | - | - |        | -                   |               |
|   |                  | Нормативная трудоемкость                                | чел.-ч |   |                     | -                   | - | - |        | 3                   |               |
|   |                  | Сметная заработная плата                                | руб.   |   |                     | -                   | 2 | - |        | -                   |               |
|   |                  | Раздел 3. Сантехнические работы                         |        |   |                     |                     |   |   |        |                     |               |
| 3 | I6-233<br>I6-8-1 | Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 32 мм | м      | 6 | <u>1,02</u><br>0,42 | <u>0,05</u><br>0,02 | 6 | 3 | -<br>- | <u>0,71</u><br>0,03 | <u>4</u><br>- |

| <u>I</u> | <u>2</u>          | <u>3</u>   | <u>4</u> | <u>5</u>             | <u>6</u>            | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u>           | <u>11</u>     |
|----------|-------------------|--|----------|----------------------|---------------------|----------|----------|----------|---------------------|---------------|
| 4        | I6-233<br>I6-8-I  | Гребенка из электросварных<br>труб диам.32x2<br><br>м  | 4        | <u>1,02</u><br>0,42  | <u>0,05</u><br>0,02 | 4        | 2        | -<br>-   | <u>0,71</u><br>0,03 | <u>3</u><br>- |
| 5        | I6-37<br>I6-7-I   | Прокладка трубопроводов из<br>стальных водогазопроводных<br>неоцинкованных труб, диа-<br>метром 25 мм<br><br>м | 18       | <u>1,03</u><br>0,21  | <u>0,01</u><br>-    | 19       | 4        | -<br>-   | <u>0,36</u><br>-    | <u>6</u><br>- |
| 6        | I6-219<br>I6-22   | Гидравлическое испытание тру-<br>бопроводов, диаметром до 50мм<br>100 м  | 0,28     | <u>4,01</u><br>3,8   | -<br>-              | 1        | 1        | -<br>-   | <u>5,26</u><br>-    | <u>1</u><br>- |
| 7        | I8-I84<br>I8-11-I | Установка грязевиков из сталь-<br>ных труб наружным диаметром<br>патрубка 45 мм<br><br>шт                      | 2        | <u>20,65</u><br>2,44 | <u>0,25</u><br>0,08 | 41       | 5        | -<br>-   | <u>4,05</u><br>0,1  | <u>8</u><br>- |
| 8        | I8-228<br>I8-15-4 | Установка термометров в опра-<br>ве прямых или угловых<br><br>компл  | 4        | <u>2,41</u><br>0,2   | -<br>-              | 10       | 1        | -<br>-   | <u>0,32</u><br>-    | <u>1</u><br>- |
| 9        | I8-227<br>I8-15-3 | Установка манометров с трехко-<br>довым краном и трубкой-сифоном<br><br>компл                                  | 2        | <u>4,43</u><br>0,2   | <u>0,01</u><br>-    | 9        | -        | -<br>-   | <u>0,33</u><br>-    | <u>1</u><br>- |



902-2-452.88

(VI)

103

23213-05

| I  | 2                 | 3  | 4 | 5                   | 6                   | 7 | 8 | 9      | 10                  | II            |
|----|-------------------|--|---|---------------------|---------------------|---|---|--------|---------------------|---------------|
| 10 | I30-I039          | Краны трехходовые натяжные<br>муфтовые латунные II6I86к,<br>диаметром 15 мм<br>шт  | 5 | <u>1,07</u><br>-    | -<br>-              | 5 | - | -<br>- | -<br>-              | -<br>-        |
| 11 | I30-97            | Вентили проходные муфтовые<br>15кчI8пI давлением 1,6 МПа,<br>диаметром 15 мм<br>шт | 2 | <u>1,2</u><br>-     | -<br>-              | 2 | - | -<br>- | -<br>-              | -<br>-        |
| 12 | I30-2659          | Кран пробковый муфтовый<br>II466к 2 диам.15 мм<br>шт                               | 2 | <u>2,32</u><br>-    | -<br>-              | 5 | - | -<br>- | -<br>-              | -<br>-        |
| 13 | I30-99            | Вентили проходные муфтовые<br>15кчI8пI, диаметром 25 мм<br>шт                      | 3 | <u>1,59</u><br>-    | -<br>-              | 5 | - | -<br>- | -<br>-              | -<br>-        |
| 14 | I6-I34<br>I6-I2-I | Установка вентилей, диамет-<br>ром до 25 мм<br>шт                                  | 4 | <u>1,7</u><br>0,99  | <u>0,13</u><br>0,04 | 7 | 4 | -<br>- | <u>1,54</u><br>0,05 | <u>6</u><br>- |
| 15 | I6-I35<br>I6-I2-I | То же, диаметром до 50 мм<br>шт  | 2 | <u>1,62</u><br>0,99 | <u>0,13</u><br>0,04 | 3 | 2 | -<br>- | <u>1,54</u><br>0,05 | <u>3</u><br>- |

902-2-452.88

(VI)

104

23213-05

| I                                    | 2          | 3  | 4    | 5           | 6 | 7   | 8  | 9 | 10 | 11        |
|--------------------------------------|------------|--|------|-------------|---|-----|----|---|----|-----------|
| I6                                   | I30-2059   | Вентиль запорный фланцевый<br>И5с27нжI diam.32 мм<br>шт                            | 2    | <u>19,8</u> | - | 40  | -  | - | -  | -         |
| I7                                   | 2307-10378 | То же, И5кчI9п2 Ду25; РуI6<br>шт   | 4    | <u>2,85</u> | - | 11  | -  | - | -  | -         |
| I8                                   | I30-I790   | Фланцы стальные плоские при-<br>варные давлением I,6 МПа,<br>диаметром 25 мм<br>шт | 8    | <u>0,73</u> | - | 6   | -  | - | -  | -         |
| I9                                   | I30-I79I   | То же, диаметром 32 мм<br>шт   | 4    | <u>0,86</u> | - | 3   | -  | - | -  | -         |
| Итого прямые затраты<br>по разделу 3 |            |  | руб. |             |   | 177 | 22 | - |    | <u>33</u> |
| В том числе:                         |            |  | руб. |             |   |     |    | - |    | -         |
| Стоимость сантехнических<br>работ    |            |  | руб. |             |   | 177 | -  | - |    | -         |
| Материалы                            |            |  | руб. |             |   | 76  | -  | - |    | -         |
| Всего заработная плата               |            |  | руб. |             |   | -   | 22 | - |    | -         |

902-2-452.00

(У1)

105

23213-05

| I  | 2                  | 3   | 4      | 5                   | 6                | 7   | 8  | 9      | 10             | 11            |
|----|--------------------|---|--------|---------------------|------------------|-----|----|--------|----------------|---------------|
|    |                    | Стоимость материалов и конструкций  | руб.   |                     |                  | 77  | -  | -      |                | -             |
|    |                    | Накладные расходы   | руб.   |                     |                  | 23  | -  | -      |                | -             |
|    |                    | Нормативная трудоемкость в н.р.   | чел.-ч |                     |                  | -   | -  | -      |                | I             |
|    |                    | Сметная заработная плата в н.р.   | руб.   |                     |                  | -   | 2  | -      |                | -             |
|    |                    | Плановые накопления   | руб.   |                     |                  | 16  | -  | -      |                | -             |
|    |                    | Всего, стоимость сантехнических работ                                       | руб.   |                     |                  | 216 | -  | -      |                | -             |
|    |                    | Нормативная трудоемкость  | чел.-ч |                     |                  | -   | -  | -      |                | 34            |
|    |                    | Сметная заработная плата  | руб.   |                     |                  | -   | 24 | -      |                | -             |
|    |                    | Итого по разделу 3  | руб.   |                     |                  | 216 | -  | -      |                | -             |
|    |                    | Нормативная трудоемкость  | чел.-ч |                     |                  | -   | -  | -      |                | 34            |
|    |                    | Сметная заработная плата  | руб.   |                     |                  | -   | 24 | -      |                | -             |
|    |                    | Раздел 4. Строительные работы   |        |                     |                  |     |    |        |                |               |
| 20 | 15-614<br>15-164-8 | Масляная окраска труб диаметром менее 50 мм за 2 раза<br>100 м <sup>2</sup> | 0,1    | <u>60,5</u><br>38,4 | <u>0,03</u><br>- | 6   | 4  | -<br>- | <u>68</u><br>- | <u>7</u><br>- |

902- 2-452.88

(VI)

106

28213-05

| I  | 2                  | 3  | 4    | 5                   | 6                   | 7 | 8 | 9 | 10                  | II            |
|----|--------------------|--|------|---------------------|---------------------|---|---|---|---------------------|---------------|
| 21 | 13-168<br>13-18-21 | Окраска поверхностей крас-<br>кой БТ-177<br>100 м <sup>2</sup>   | 0,03 | <u>7,13</u><br>0,98 | <u>0,15</u><br>0,04 | I | - | - | <u>1,45</u><br>0,05 | -             |
| 22 | 26-46<br>26-10-1   | Изготовление и приварка<br>штырей или крючьев для<br>крепления тепловой изоляции<br>100 м <sup>2</sup> | 0,03 | <u>17,3</u><br>9,3  | <u>3,6</u><br>1,08  | I | - | - | <u>14,8</u><br>1,39 | -             |
| 23 | 26-16<br>26-4-3    | Изоляция горячих поверхнос-<br>тей трубопроводов изделия-<br>ми минераловатными<br>м <sup>3</sup>      | 0,06 | <u>20,4</u><br>8,37 | <u>0,17</u><br>0,05 | I | I | - | <u>13,8</u><br>0,06 | <u>I</u><br>- |
| 24 | II4-97             | Маты минераловатные прошив-<br>ные без обкладок толщиной<br>40 мм<br>м <sup>3</sup>                    | 0,06 | <u>19,6</u><br>-    | -                   | I | - | - | -                   | -             |
| 25 | 26-47<br>26-10-2   | Устройство каркаса изоляции<br>из проволоки на трубопрово-<br>дах<br>100 м <sup>2</sup>                | 0,03 | <u>30,6</u><br>24,7 | <u>0,03</u><br>0,01 | I | I | - | <u>44,5</u><br>0,01 | <u>I</u><br>- |

902-Р.452.00

(VI)

107

23213-06

| I                                     | 2                | 3  | 4     | 5                 | 6                   | 7  | 8  | 9             | 10                 | 11             |
|---------------------------------------|------------------|--|-------|-------------------|---------------------|----|----|---------------|--------------------|----------------|
| 26                                    | 26-81<br>26-15-2 | Покрытие скорлупами из<br>стеклопластика поверхности<br>изоляции<br>100 м <sup>2</sup> | 0,03  | $\frac{207}{124}$ | $\frac{0,97}{0,29}$ | 6  | 4  | -             | $\frac{212}{0,37}$ | $\frac{6}{-}$  |
| 27                                    | II4-193          | Стеклопластик рулонный<br>PCT-B-B<br>1000 м <sup>2</sup>                               | 0,003 | $\frac{1870}{-}$  | $\frac{-}{-}$       | 6  | -  | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$      | $\frac{-}{-}$  |
| Итого прямые затраты<br>по разделу 4  |                  |  | руб.  |                   |                     | 23 | 10 | $\frac{-}{-}$ |                    | $\frac{15}{-}$ |
| В том числе:                          |                  |  |       |                   |                     |    |    |               |                    |                |
| Стоимость общестроительных<br>работ   |                  |  | руб.  |                   |                     | 23 | -  | -             |                    | -              |
| Материалы                             |                  |  | руб.  |                   |                     | 5  | -  | -             |                    | -              |
| Всего заработная плата                |                  |  | руб.  |                   |                     | -  | 10 | -             |                    | -              |
| Стоимость материалов и<br>конструкций |                  |  | руб.  |                   |                     | 7  | -  | -             |                    | -              |
| Накладные расходы                     |                  |  | руб.  |                   |                     | 3  | -  | -             |                    | -              |
| Плановые накопления                   |                  |  | руб.  |                   |                     | 3  | -  | -             |                    | -              |

902-2-452.88

(VI)

108

23213-06

| <u>1</u> | <u>2</u> | <u>3</u>                                | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> | <u>11</u> |
|----------|----------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
|          |          | Всего, стоимость общестроительных работ | руб.     |          |          | 29       | -        | -        |           | -         |
|          |          | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч   |          |          | -        | -        | -        |           | 15        |
|          |          | Сметная заработная плата                | руб.     |          |          | -        | 10       | -        |           | -         |
|          |          | Итого по разделу 4                      | руб.     |          |          | 29       | -        | -        |           | -         |
|          |          | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч   |          |          | -        | -        | -        |           | 15        |
|          |          | Сметная заработная плата                | руб.     |          |          | -        | 10       | -        |           | -         |
|          |          | Итого прямые затраты по смете           | руб.     |          |          | 280      | 34       | -        |           | <u>51</u> |
|          |          |   | руб.     |          |          |          |          | -        |           | -         |
|          |          | В том числе:                            |          |          |          |          |          |          |           |           |
|          |          | Стоимость оборудования                  | руб.     |          |          | 78       | -        | -        |           | -         |
|          |          | Тара и упаковка                         | руб.     |          |          | 2        | -        | -        |           | -         |
|          |          | Транспортные расходы                    | руб.     |          |          | 3        | -        | -        |           | -         |
|          |          | Заготов.-складские расходы              | руб.     |          |          | 1        | -        | -        |           | -         |
|          |          | Комплектация                            | руб.     |          |          | 1        | -        | -        |           | -         |
|          |          | Всего, стоимость оборудования           | руб.     |          |          | 85       | -        | -        |           | -         |

902- 2- 452.88

(VI)

109

23213-05

| I | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6 | 7  | 8  | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|--------|---|---|----|----|---|----|----|
|   |   | Стоимость монтажных работ               | руб.   |   |   | 2  | -  | - |    | -  |
|   |   | Всего заработная плата                  | руб.   |   |   | -  | 2  | - |    | -  |
|   |   | Накладные расходы                       | руб.   |   |   | 2  | -  | - |    | -  |
|   |   | Всего, стоимость монтажных работ        | руб.   |   |   | 4  | -  | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -  | -  | - |    | 3  |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.   |   |   | -  | 2  | - |    | -  |
|   |   | Стоимость общестроительных работ        | руб.   |   |   | 23 | -  | - |    | -  |
|   |   | Материалы                               | руб.   |   |   | 5  | -  | - |    | -  |
|   |   | Всего заработная плата                  | руб.   |   |   | -  | 10 | - |    | -  |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций      | руб.   |   |   | 7  | -  | - |    | -  |
|   |   | Накладные расходы                       | руб.   |   |   | 3  | -  | - |    | -  |
|   |   | Плановые накопления                     | руб.   |   |   | 3  | -  | - |    | -  |
|   |   | Всего, стоимость общестроительных работ | руб.   |   |   | 29 | -  | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -  | -  | - |    | 15 |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.   |   |   | -  | 10 | - |    | -  |

902-2-452.88

(VI)

110

23213-05

| I | 2 | 3                                     | 4      | 5 | 6 | 7   | 8  | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---------------------------------------|--------|---|---|-----|----|---|----|----|
|   |   | Стоимость сантехнических работ        | руб.   |   |   | 177 | -  | - |    | -  |
|   |   | Материалы                             | руб.   |   |   | 76  | -  | - |    | -  |
|   |   | Всего заработная плата                | руб.   |   |   | -   | 22 | - |    | -  |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций    | руб.   |   |   | 77  | -  | - |    | -  |
|   |   | Накладные расходы                     | руб.   |   |   | 23  | -  | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.       | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | I  |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.       | руб.   |   |   | -   | 2  | - |    | -  |
|   |   | Плановые накопления                   | руб.   |   |   | 16  | -  | - |    | -  |
|   |   | Всего, стоимость сантехнических работ | руб.   |   |   | 216 | -  | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость              | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 34 |
|   |   | Сметная заработная плата              | руб.   |   |   | -   | 24 | - |    | -  |
|   |   | Итого по смете                        | руб.   |   |   | 334 | -  | - |    | -  |



902-2-452.68

(VI)

111

23213-05

| I | 2 | 3                        | 4      | 5 | 6 | 7 | 8  | 9 | 10 | II |
|---|---|--------------------------|--------|---|---|---|----|---|----|----|
|   |   | Нормативная трудоемкость | чел.-ч |   |   | - | -  | - |    | 52 |
|   |   | Сметная заработная плата | руб.   |   |   | - | 36 | - |    | -  |

Главный инженер проекта  
 Зам.начальника отдела смет и ПОС  
 Исходные данные:  
 Составил ст.инженер  
 Проверил рук.группы  
 Перфорация:  
 Ст.инженер  
 Проверил рук.группы

*elley*  
*elley*  
*Медведева*  
*Глушина*  
  
*Борзакова*  
*Шошина*

М.Мисюк  
 Т.Калинина  
 .  
 Л.Медведева  
 Г.Лучина  
  
 Р.Борзакова  
 Л.Шошина



902-2-452.88

(VI)

113

23213-05

| I | 2  | 3   | 4 | 5             | 6 | 7   | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|--|---|---|---------------|---|-----|---|---|----|----|
| 2 | 1906-02002<br>1906-16036<br>1906-16037<br>3-4901<br>прил. 5А<br>стр. 205<br>K=1,05 | Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный г/п 1,0, пролет 4,5<br>длина крана 4,8 м пролет 4,2 м | I | <u>991,81</u> | - | 992 | - | - | -  | -  |
|   |  | шт  |   | -             | - |     |   | - | -  | -  |
| 3 | 241005-1010  | Контейнеры для мусоропроводов жилых и общественных зданий   | 8 | <u>54</u>     | - | 432 | - | - | -  | -  |
|   |  | шт  |   | -             | - |     |   | - | -  | -  |
| 4 | 1906-16039   | Таль элек. канатная общего назначения ТЭ100-51120.01  | I | <u>400</u>    | - | 400 | - | - | -  | -  |
|   |  | шт  |   | -             | - |     |   | - | -  | -  |
|   |  | ИВЗ - Трубопровод технической воды на гидроэлеватор песколовок  |   |               |   |     |   |   |    |    |
|   |  | М1 - Сточная вода   |   |               |   |     |   |   |    |    |
| 5 | 2301-06060   | Насос ГНОМ 10-10  | I | <u>73</u>     | - | 73  | - | - | -  | -  |
|   |  | шт  |   | -             | - |     |   | - | -  | -  |

902-2-452.00

(VI)

114

23213-05

| I  | 2               | 3  | 4 | 5               | 6      | 7   | 8 | 9      | 10     | 11     |
|--|-----------------|--|---|-----------------|--------|-----|---|--------|--------|--------|
| ВЗ - Трубопровод технической воды<br>на гидроэлеватор песколовок |                 |  |   |                 |        |     |   |        |        |        |
| 6  | 2307<br>стр.103 | Задвижка 30ч906бр д.100 мм<br>с электроприв.<br>шт | 4 | <u>200</u><br>- | -<br>- | 800 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 2ВЗ - Трубопровод технической воды<br>на гидросмыв песколовок    |                 |  |   |                 |        |     |   |        |        |        |
| 7  | 2307<br>стр.103 | Задвижка 30ч906бр д.150 мм<br>с электроприв.<br>шт | 4 | <u>210</u><br>- | -<br>- | 840 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| ИИ6 - Пульпопровод от гидроэлеватора                             |                 |  |   |                 |        |     |   |        |        |        |
| 8  | 2307<br>стр.103 | Задвижка 30ч906бр д.150 мм<br>с электроприв.<br>шт | 4 | <u>210</u><br>- | -<br>- | 840 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| Линия транспорта   |                 |  |   |                 |        |     |   |        |        |        |
| 9  | 150I-01398      | Двигатель 4А80А2,4,6,8УЗ<br>шт                     | I | <u>42</u><br>-  | -<br>- | 42  | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 10   | 1908-1006       | Редуктор цилиндрический<br>Ц2У-125<br>шт           | I | <u>105</u><br>- | -<br>- | 105 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |

902-*2-452.00*

(VI)

115

23218-05

| I  | 2          | 3  | 4 | 5                | 6      | 7  | 8 | 9      | 10     | II     |
|----|------------|--|---|------------------|--------|----|---|--------|--------|--------|
| I1 | I908-8037  | Муфты упругие втулочно-пальцевые 63<br>шт                | I | <u>15</u><br>-   | -<br>- | 15 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| I2 | I908-8040  | Муфты упругие втулочно-пальцевые 710<br>шт               | I | <u>23</u><br>-   | -<br>- | 23 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| I3 | I914-0I025 | Барaban приводной гладкий 5040-60<br>шт                  | I | <u>84</u><br>-   | -<br>- | 84 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| I4 | I914-0I307 | Натяжное винтовое устройство 5032-50-50<br>шт            | I | <u>58</u><br>-   | -<br>- | 58 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| I5 | I914-0II52 | Роликоопора желобчатая нормального типа Ж50-108-20<br>шт | 7 | <u>12,1</u><br>- | -<br>- | 85 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| I6 | I914-0I204 | Роликоопора прямая нижняя Н65-108<br>шт                  | 3 | <u>5,8</u><br>-  | -<br>- | 17 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |

902-2-452.88

(VI)

116

23213-05

| I                                 | 2          | 3  | 4  | 5                | 6      | 7    | 8 | 9      | 10     | 11     |
|-----------------------------------|------------|--|----|------------------|--------|------|---|--------|--------|--------|
| 17                                | 1914-01297 | Ролик диффлекторный верхний<br>108В<br>шт  | 4  | <u>4,9</u><br>-  | -<br>- | 20   | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 18                                | 1914-01479 | Скребок для очистки ленты<br>одинарный СЛ50-1<br>шт  | I  | <u>10,3</u><br>- | -<br>- | 10   | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 19                                | 0516-1043  | Лента конвейерная резинотканевая общего назначения обкладочная резина класса В на основе ткани ТК-300 толщина резиновых обкладок 6х2 мм с числом прокладок 3 тип 2Р ГОСТ 20-76<br>м <sup>2</sup> | II | <u>10,1</u><br>- | -<br>- | III  | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| Итого прямые затраты по разделу I |            |  |    | руб.             |        | 9747 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| В том числе:                      |            |  |    | руб.             |        |      |   |        |        |        |
| Стоимость оборудования            |            |  |    | руб.             |        | 9747 | - | -      | -      | -      |
| Тара и упаковка                   |            |  |    | руб.             |        | 194  | - | -      | -      | -      |
| Транспортные расходы              |            |  |    | руб.             |        | 397  | - | -      | -      | -      |

902-2-452.88

(VI)

117

23213-05

| I  | 2   | 3  | 4    | 5    | 6                      | 7                   | 8   | 9   | 10              | 11                   |                  |
|----|---|--|------|------|------------------------|---------------------|-----|-----|-----------------|----------------------|------------------|
|    |   | Заготов.-складские расходы                 | руб. |      |                        | 123                 | -   | -   |                 | -                    |                  |
|    |   | Комплектация                               | руб. |      |                        | 70                  | -   | -   |                 | -                    |                  |
|    |   | Всего, стоимость оборудования              | руб. |      |                        | 10531               | -   | -   |                 | -                    |                  |
|    |   | Итого по разделу I                         | руб. |      |                        | 10531               | -   | -   |                 | -                    |                  |
|    |   | Раздел 2. Монтажные работы на оборудование |      |      |                        |                     |     |     |                 |                      |                  |
|    |   | MI - Сточная вода                          |      |      |                        |                     |     |     |                 |                      |                  |
| 20 | 22-95-I   | Монтаж решетки                             | тн   | 3,75 | <u>55</u><br>33,8      | <u>14,7</u><br>3,96 | 206 | 127 | <u>55</u><br>15 | <u>54,08</u><br>5,11 | <u>203</u><br>19 |
| 21 | 3-4-I   | Монтаж крана                               | шт   | I    | <u>39,5</u><br>33,9    | <u>3,02</u><br>1,33 | 40  | 34  | <u>3</u><br>1   | <u>57</u><br>1,72    | <u>57</u><br>2   |
| 22 | 3-490I<br>стр.166<br>прил.5Б<br>стр.210<br>K=1,05 | Электромонтаж крана                        | шт   | I    | <u>151,81</u><br>42,52 | <u>5,37</u><br>2,18 | 152 | 43  | <u>5</u><br>2   | <u>68,03</u><br>2,81 | <u>68</u><br>3   |

902- 2-452.68

(VI)

1/8

23213-05

| <u>I</u> | <u>2</u>          | <u>3</u>  | <u>4</u> | <u>5</u>              | <u>6</u>            | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u>      | <u>10</u>            | <u>11</u>      |
|----------|-------------------|---|----------|-----------------------|---------------------|----------|----------|---------------|----------------------|----------------|
| 23       | 3-У-202<br>K=1,05 | Сдача крана Госгортехнадзору<br>т/гп                              | I        | <u>7,98</u><br>3,41   | <u>1,81</u><br>0,76 | 8        | 3        | <u>2</u><br>I | <u>5,46</u><br>0,98  | <u>5</u><br>I  |
| 24       | 3-У-603<br>K=1,05 | Электрическая таль<br>тн  | 0,2      | <u>76,96</u><br>38,95 | <u>9,34</u><br>2,83 | 15       | 8        | <u>2</u><br>I | <u>62,32</u><br>3,65 | <u>12</u><br>I |
| 25       | 3-560I<br>K=1,05  | Электромонтаж тали<br>шт  | I        | <u>50,82</u><br>16,17 | <u>1,46</u><br>0,57 | 5I       | 16       | <u>2</u><br>I | <u>25,87</u><br>0,74 | <u>26</u><br>I |
|          |                   | IV3 - Трубопровод технической воды<br>на гидроэлеватор песколовок |          |                       |                     |          |          |               |                      |                |
|          |                   | MI - Сточная вода   |          |                       |                     |          |          |               |                      |                |
| 26       | 7-28I-8           | Монтаж насоса ГНОМ-10-10Т<br>шт                                   | I        | <u>11,03</u><br>7,25  | <u>0,68</u><br>0,35 | 1I       | 7        | -<br>-        | <u>11,6</u><br>0,45  | <u>12</u><br>- |
| 27       | 8-48I-19          | Присоединение к сети<br>шт  | I        | <u>1,38</u><br>0,94   | <u>0,04</u><br>-    | I        | I        | -<br>-        | <u>I</u><br>-        | <u>I</u><br>-  |
|          |                   | V3 - Трубопровод технической воды<br>на гидроэлеватор песколовок  |          |                       |                     |          |          |               |                      |                |
| 28       | 12-802-5          | Задвижки чугунные фланцевые<br>д.100 мм<br>шт                     | 4        | <u>8,37</u><br>4,22   | <u>0,33</u><br>0,05 | 33       | 17       | <u>I</u><br>- | <u>6</u><br>0,06     | <u>24</u><br>- |





902-2-452.88

(VI)

120

23213-05

№

| I  | 2       | 3   | 4   | 5                   | 6                   | 7  | 8  | 9             | 10                | II             |
|----|---------|---|-----|---------------------|---------------------|----|----|---------------|-------------------|----------------|
| 34 | 3-431-1 | Барабан электромагнитный, ширина ленты 400-500 мм<br>шт | I   | $\frac{18,3}{12,1}$ | $\frac{5,94}{2,59}$ | 18 | 12 | $\frac{6}{3}$ | $\frac{20}{3,34}$ | $\frac{20}{3}$ |
| 35 | 3-433-6 | Станция натяжная винтового типа<br>шт                   | I   | $\frac{19,5}{14,3}$ | $\frac{1,26}{0,84}$ | 20 | 14 | $\frac{1}{1}$ | $\frac{26}{1,08}$ | $\frac{26}{1}$ |
| 36 | 3-435-4 | Ролик диаметром 105 мм, длина до 300-500 мм<br>10 шт    | 0,4 | $\frac{1,89}{1,82}$ | $\frac{0,03}{0,02}$ | I  | I  | $\frac{-}{-}$ | $\frac{3}{0,03}$  | $\frac{1}{-}$  |

## Трубопроводы и арматура

|                                   |      |     |     |                 |                  |
|-----------------------------------|------|-----|-----|-----------------|------------------|
| Итого прямые затраты по разделу 2 | руб. | 710 | 384 | $\frac{93}{32}$ | $\frac{607}{39}$ |
| В том числе:                      |      |     |     |                 |                  |
| Стоимость монтажных работ         | руб. | 710 | -   | -               | -                |
| Материалы                         | руб. | 170 | -   | -               | -                |
| Всего заработная плата            | руб. | -   | 416 | -               | -                |
| Накладные расходы                 | руб. | 308 | -   | -               | -                |

902- 2 - 432.88

(У1)

121

23213-05

| 1  | 2      | 3   | 4      | 5    | 6                     | 7                    | 8   | 9 | 10            | 11                 |                |
|----|--------|---|--------|------|-----------------------|----------------------|-----|---|---------------|--------------------|----------------|
|    |        | Нормативная трудоемкость в н.р.                               | чел.-ч |      |                       | -                    | -   | - |               | 29                 |                |
|    |        | Сметная заработная плата в н.р.                               | руб.   |      |                       | -                    | 53  | - |               | -                  |                |
|    |        | Плановые накопления   | руб.   |      |                       | 81                   | -   | - |               | -                  |                |
|    |        | Всего, стоимость монтажных работ                              | руб.   |      |                       | 1099                 | -   | - |               | -                  |                |
|    |        | Нормативная трудоемкость                                      | чел.-ч |      |                       | -                    | -   | - |               | 675                |                |
|    |        | Сметная заработная плата                                      | руб.   |      |                       | -                    | 469 | - |               | -                  |                |
|    |        | Итого по разделу 2  | руб.   |      |                       | 1099                 | -   | - |               | -                  |                |
|    |        | Нормативная трудоемкость                                      | чел.-ч |      |                       | -                    | -   | - |               | 675                |                |
|    |        | Сметная заработная плата                                      | руб.   |      |                       | -                    | 469 | - |               | -                  |                |
|    |        | Раздел 3. Монтажные работы                                    |        |      |                       |                      |     |   |               |                    |                |
|    |        | ВЗ - Трубопровод технической воды на гидроэлеватор песколовок |        |      |                       |                      |     |   |               |                    |                |
| 37 | 12-2-8 | Трубопроводы из стальных труб д. 108 мм                       | т      | 0,09 | <u>87,01</u><br>68,64 | <u>14,63</u><br>7,83 | 8   | 6 | <u>2</u><br>1 | <u>110</u><br>10,1 | <u>10</u><br>1 |

902-2-452.88

(У1)

122

23213-05

| I                                    | 2      | 3   | 4   | 5                     | 6                    | 7  | 8  | 9             | 10                 | 11             |
|--------------------------------------|--------|---|-----|-----------------------|----------------------|----|----|---------------|--------------------|----------------|
|                                      |        | 2В3 - Трубопровод технической воды<br>на гидросмыв песколовок |     |                       |                      |    |    |               |                    |                |
| 38                                   | I2-2-8 | Трубопроводы из стальных<br>труб д.159 мм                     | 0,2 | <u>87,01</u><br>68,64 | <u>14,63</u><br>7,83 | 17 | 14 | <u>3</u><br>2 | <u>110</u><br>10,1 | <u>22</u><br>2 |
|                                      |        | т   |     |                       |                      |    |    |               |                    |                |
|                                      |        | И16 - Пульпопровод от гидроэлеватора                          |     |                       |                      |    |    |               |                    |                |
| 39                                   | I2-2-8 | Трубопроводы из стальных<br>труб д.159 мм                     | 0,2 | <u>87,01</u><br>68,64 | <u>14,63</u><br>7,83 | 17 | 14 | <u>3</u><br>2 | <u>110</u><br>10,1 | <u>22</u><br>2 |
|                                      |        | т   |     |                       |                      |    |    |               |                    |                |
| Итого прямые затраты<br>по разделу 3 |        |   |     | руб.                  |                      | 42 | 34 | <u>8</u><br>5 |                    | <u>54</u><br>5 |
| В том числе:                         |        |   |     | руб.                  |                      |    |    |               |                    |                |
|                                      |        | Стоимость монтажных работ                                     |     | руб.                  |                      | 42 | -  | -             |                    | -              |
|                                      |        | Материалы   |     | руб.                  |                      | 2  | -  | -             |                    | -              |
|                                      |        | Всего заработная плата  |     | руб.                  |                      | -  | 39 | -             |                    | -              |
|                                      |        | Накладные расходы   |     | руб.                  |                      | 27 | -  | -             |                    | -              |
|                                      |        | Нормативная трудоемкость<br>в Н.р.                            |     | чел.-ч                |                      | -  | -  | -             |                    | 2              |



902- 2-452.88

(VI)

124

23213-05

| <u>1</u> | <u>2</u>             | <u>3</u>  | <u>4</u> | <u>5</u>        | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> | <u>11</u> |
|----------|----------------------|---|----------|-----------------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
|          |                      | 2В3 - Трубопровод технической воды<br>на гидросмыв песколовок |          |                 |          |          |          |          |           |           |
| 41       | I59-3348<br>I59-3349 | Узлы трубопроводов из бес-<br>шовных труб д.159х4 мм<br>т     | 0,2      | <u>367</u><br>- | -<br>-   | 73       | -        | -<br>-   | -<br>-    | -<br>-    |
|          |                      | ИИ6 - Пульпопровод от гидроэлеватора                          |          |                 |          |          |          |          |           |           |
| 42       | I59-3348<br>I59-3349 | Узлы трубопроводов из бес-<br>шовных труб д.159х4 мм<br>т     | 0,2      | <u>367</u><br>- | -<br>-   | 73       | -        | -<br>-   | -<br>-    | -<br>-    |
|          |                      | МI - Сточная вода   |          |                 |          |          |          |          |           |           |
| 43       | 05I8-46I             | Резиновая пластина I, лист<br>МЭС-М-5х600х800 (7338-77)<br>кг | 93,6     | <u>1,2</u><br>- | -<br>-   | 112      | -        | -<br>-   | -<br>-    | -<br>-    |
|          |                      | Итого прямые затраты<br>по разделу 4                          |          | руб.<br>руб.    |          | 298      | -        | -<br>-   | -<br>-    | -<br>-    |
|          |                      | В том числе:  |          |                 |          |          |          |          |           |           |
|          |                      | Стоимость монтажных работ                                     | руб.     |                 |          | 298      | -        | -        | -         | -         |
|          |                      | Стоимость материалов и<br>конструкций                         | руб.     |                 |          | 298      | -        | -        | -         | -         |



902-2-452.88

(VI)

126

23213-05

| I  | 2                 | 3  | 4   | 5                   | 6                   | 7 | 8 | 9             | 10                  | II            |
|----|-------------------|--|-----|---------------------|---------------------|---|---|---------------|---------------------|---------------|
| 47 | II3-159           | Трубы стальные электросварные прямошовные д.108 мм<br>м  | 4   | <u>1,43</u><br>-    | -<br>-              | 6 | - | -<br>-        | -<br>-              | -<br>-        |
| 48 | 22-127<br>22-9-3  | Устройство нормальной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных трубопроводов диаметром 100 мм<br>м | 4   | <u>0,69</u><br>0,08 | <u>0,06</u><br>0,02 | 3 | - | -<br>-        | <u>0,13</u><br>0,03 | <u>I</u><br>- |
| 49 | 22-146<br>22-10-3 | Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных труб диаметром 100 мм<br>м           | 4   | <u>0,89</u><br>0,11 | <u>0,08</u><br>0,02 | 4 | - | -<br>-        | <u>0,18</u><br>0,03 | <u>I</u><br>- |
| 50 | 24-5I<br>24-4-4   | Надземная прокладка трубопроводов диаметром труб 100 мм<br>м   | 5,5 | <u>0,92</u><br>0,31 | <u>0,29</u><br>0,1  | 5 | 2 | <u>2</u><br>1 | <u>0,5</u><br>0,13  | <u>3</u><br>1 |
| 5I | II3-159           | Трубы стальные электросварные прямошовные д.108 мм<br>м  | 5,5 | <u>1,43</u><br>-    | -<br>-              | 8 | - | -<br>-        | -<br>-              | -<br>-        |



902- 2 - 452.08

(УИ)

127

23213-05

| I  | 2                  | 3   | 4    | 5                   | 6                   | 7 | 8 | 9 | 10                  | II             |
|----|--------------------|---|------|---------------------|---------------------|---|---|---|---------------------|----------------|
| 52 | I3-I65<br>I3-I8-18 | Окраска поверхностей лаками ХС-76<br>100 м <sup>2</sup>   | 0,02 | <u>43,2</u><br>4,53 | <u>0,42</u><br>0,12 | I | - | - | <u>2,3</u><br>0,15  | -              |
| 53 | I3-I20<br>I3-I5-5  | Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ХС-059<br>100 м <sup>2</sup>  | 0,02 | <u>39,8</u><br>4,12 | <u>0,44</u><br>0,14 | I | - | - | <u>3,11</u><br>0,18 | -              |
|    |                    | 2В3 - Трубопровод технической воды на гидросмыв песколовок  |      |                     |                     |   |   |   |                     |                |
| 54 | I-960<br>I-80-2    | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копание ям глубиной до 1,5 м грунт 2 группы<br>100 м <sup>3</sup> | 0,09 | <u>74,5</u><br>74,5 | -<br>-              | 7 | 7 | - | <u>154</u><br>-     | <u>14</u><br>- |
| 55 | I-968<br>I-81-2    | Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы<br>100 м <sup>3</sup>  | 0,09 | <u>46</u><br>46     | -<br>-              | 4 | 4 | - | <u>99,3</u><br>-    | <u>9</u><br>-  |

902-*г-452.88*

(VI)

128'

23213-05

| I  | 2                 | 3  | 4   | 5                   | 6                   | 7  | 8 | 9             | 10                  | II            |
|----|-------------------|--|-----|---------------------|---------------------|----|---|---------------|---------------------|---------------|
| 56 | 22-68<br>22-5-5   | Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 150 мм<br>м                       | 4   | $\frac{0,46}{0,25}$ | $\frac{0,11}{0,03}$ | 2  | I | -<br>-        | $\frac{0,4}{0,04}$  | $\frac{2}{-}$ |
| 57 | 113-175           | Трубы стальные электросварные прямошовные д.159 мм<br>м  | 4   | $\frac{2,69}{-}$    | $\frac{-}{-}$       | II | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$       | $\frac{-}{-}$ |
| 58 | 22-129<br>22-9-5  | Устройство нормальной антикоррозионной битумно-резиневой изоляции стальных трубопроводов диаметром 150 мм<br>м | 4   | $\frac{1,01}{0,09}$ | $\frac{0,12}{0,04}$ | 4  | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{0,15}{0,05}$ | $\frac{I}{-}$ |
| 59 | 22-148<br>22-10-5 | Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиневой изоляции стальных труб диаметром 150 мм<br>м           | 4   | $\frac{1,29}{0,12}$ | $\frac{0,16}{0,05}$ | 5  | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{0,2}{0,06}$  | $\frac{I}{-}$ |
| 60 | 24-53<br>24-4-6   | Надземная прокладка трубопроводов диаметром труб 150 мм<br>м   | 5,5 | $\frac{1,18}{0,37}$ | $\frac{0,42}{0,14}$ | 6  | 2 | $\frac{3}{I}$ | $\frac{0,59}{0,18}$ | $\frac{3}{I}$ |

902-2-452.88

(VI)

129

23213-05

| 1  | 2                  | 3  | 4    | 5                   | 6                   | 7  | 8 | 9      | 10                  | 11             |
|----|--------------------|--|------|---------------------|---------------------|----|---|--------|---------------------|----------------|
| 61 | II3-I75            | Трубы стальные электросварные<br>прямошовные д.159 мм<br>м   | 5,5  | <u>2,69</u><br>-    | -<br>-              | 15 | - | -<br>- | -<br>-              | -<br>-         |
| 62 | I3-I65<br>I3-I8-18 | Окраска поверхностей лаками<br>XC-76<br>100 м <sup>2</sup>   | 0,03 | <u>43,2</u><br>4,53 | <u>0,42</u><br>0,12 | I  | - | -<br>- | <u>2,3</u><br>0,15  | -<br>-         |
| 63 | I3-I20<br>I3-I5-5  | Огрунтовка поверхностей за<br>первый и каждый последующий<br>раз грунтовкой XC-059<br>100 м <sup>2</sup>   | 0,03 | <u>39,8</u><br>4,12 | <u>0,44</u><br>0,14 | I  | - | -<br>- | <u>3,11</u><br>0,18 | -<br>-         |
|    |                    | II6 - Пульпопровод от гидроэлеватора   |      |                     |                     |    |   |        |                     |                |
| 64 | I-960<br>I-80-2    | Разработка грунта вручную в<br>траншеях глубиной до 2 м без<br>креплений с откосами и копан-<br>ные ям глубиной до 1,5 м<br>грунт 2 группы<br>100 м <sup>3</sup> | 0,09 | <u>74,5</u><br>74,5 | -<br>-              | 7  | 7 | -<br>- | <u>154</u><br>-     | <u>14</u><br>- |
| 65 | I-968<br>I-81-2    | Засыпка вручную траншей пазух<br>котлованов и ям грунт 2 группы<br>100 м <sup>3</sup>  | 0,09 | <u>46</u><br>46     | -<br>-              | 4  | 4 | -<br>- | <u>99,3</u><br>-    | <u>9</u><br>-  |

902-2-452.88

(VI)

130

23213-05

| I  | 2                 | 3   | 4   | 5                   | 6                   | 7  | 8 | 9             | 10                  | 11            |
|----|-------------------|---|-----|---------------------|---------------------|----|---|---------------|---------------------|---------------|
| 66 | 22-68<br>22-5-5   | Укладка трубопроводов из<br>стальных труб с гидравличес-<br>ким испытанием диаметром<br>150 мм<br>м                           | 4   | $\frac{0,46}{0,25}$ | $\frac{0,11}{0,03}$ | 2  | I | -             | $\frac{0,4}{0,04}$  | $\frac{2}{-}$ |
| 67 | II3-I75           | Трубы стальные электросварные<br>прямошовные д.159 мм<br>м  | 4   | $\frac{2,69}{-}$    | $\frac{-}{-}$       | II | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$       | $\frac{-}{-}$ |
| 68 | 22-I29<br>22-9-5  | Устройство нормальной анти-<br>коррозионной битумно-резино-<br>вой изоляции стальных трубо-<br>проводов диаметром 150 мм<br>м | 4   | $\frac{1,01}{0,09}$ | $\frac{0,12}{0,04}$ | 4  | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{0,15}{0,05}$ | $\frac{1}{-}$ |
| 69 | 22-I48<br>22-10-5 | Устройство усиленной антикор-<br>розионной битумно-резиновой<br>изоляции стальных труб диа-<br>метром 150 мм<br>м             | 4   | $\frac{1,29}{0,12}$ | $\frac{0,16}{0,05}$ | 5  | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{0,2}{0,06}$  | $\frac{1}{-}$ |
| 70 | 24-53<br>24-4-6   | Надземная прокладка трубопро-<br>водов диаметром труб 150 мм<br>м   | 5,5 | $\frac{1,18}{0,37}$ | $\frac{0,42}{0,14}$ | 6  | 2 | $\frac{3}{1}$ | $\frac{0,59}{0,18}$ | $\frac{3}{1}$ |

902-2-452.68

(VI)

/31

23213-05

| 1                                    | 2                  | 3  | 4    | 5                   | 6                   | 7   | 8  | 9             | 10                  | 11             |
|--------------------------------------|--------------------|--|------|---------------------|---------------------|-----|----|---------------|---------------------|----------------|
| 71                                   | II3-175            | Трубы стальные электросварные<br>прямошовные д.159 мм<br>м   | 5,5  | <u>2,69</u><br>-    | -<br>-              | 15  | -  | -<br>-        | -<br>-              | -<br>-         |
| 72                                   | I3-165<br>I3-18-18 | Окраска поверхностей лаками<br>ХС-76<br>100 м <sup>2</sup>   | 0,03 | <u>43,2</u><br>4,53 | <u>0,42</u><br>0,12 | 1   | -  | -<br>-        | <u>2,3</u><br>0,15  | -<br>-         |
| 73                                   | I3-120<br>I3-15-5  | Огрунтовка поверхностей за<br>первый и каждый последующий<br>раз грунтовкой ХС-059<br>100 м <sup>2</sup> | 0,03 | <u>39,8</u><br>4,12 | <u>0,44</u><br>0,14 | 1   | -  | -<br>-        | <u>3,11</u><br>0,18 | -<br>-         |
| 74                                   | I5-6I3<br>I5-164-7 | Масляная окраска стальных труб<br>диаметром более 50 мм за 2<br>раза<br>100 м <sup>2</sup>               | 0,14 | <u>43,5</u><br>21,4 | <u>0,03</u><br>-    | 6   | 3  | -<br>-        | <u>38,8</u><br>-    | <u>5</u><br>-  |
| Итого прямые затраты<br>по разделу 5 |                    |  |      | руб.                |                     | 158 | 45 | <u>8</u><br>3 |                     | <u>94</u><br>3 |
| В том числе:                         |                    |  |      |                     |                     |     |    |               |                     |                |
| Стоимость общестроительных<br>работ  |                    |  |      | руб.                |                     | 158 | -  | -             |                     | -              |
| Материалы                            |                    |  |      | руб.                |                     | 34  | -  | -             |                     | -              |

902-2-452.88

(VI)

132

23213-05

| I | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6 | 7     | 8   | 9          | 10 | II         |
|---|---|---|--------|---|---|-------|-----|------------|----|------------|
|   |   | Всего заработная плата                  | руб.   |   |   | -     | 48  | -          |    | -          |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций      | руб.   |   |   | 66    | -   | -          |    | -          |
|   |   | Накладные расходы                       | руб.   |   |   | 25    | -   | -          |    | -          |
|   |   | Плановые накопления                     | руб.   |   |   | 12    | -   | -          |    | -          |
|   |   | Всего, стоимость общестроительных работ | руб.   |   |   | 195   | -   | -          |    | -          |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -     | -   | -          |    | 97         |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.   |   |   | -     | 48  | -          |    | -          |
|   |   | Итого по разделу 2                      | руб.   |   |   | 195   | -   | -          |    | -          |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -     | -   | -          |    | 97         |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.   |   |   | -     | 48  | -          |    | -          |
|   |   | Итого прямые затраты по смете           | руб.   |   |   | 10955 | 463 | <u>109</u> |    | <u>755</u> |
|   |   |   | руб.   |   |   |       |     | 40         |    | 47         |
|   |   | В том числе:                            |        |   |   |       |     |            |    |            |
|   |   | Стоимость оборудования                  | руб.   |   |   | 9747  | -   | -          |    | -          |
|   |   | Тара и упаковка                         | руб.   |   |   | 194   | -   | -          |    | -          |
|   |   | Транспортные расходы                    | руб.   |   |   | 397   | -   | -          |    | -          |

902- 2 - 452.88

(У1)

133

23213-05

| I | 2 | 3                                  | 4      | 5 | 6 | 7     | 8   | 9 | 10 | 11  |
|---|---|------------------------------------|--------|---|---|-------|-----|---|----|-----|
|   |   | Заготов.-складские расходы         | руб.   |   |   | 123   | -   | - |    | -   |
|   |   | Комплектация                       | руб.   |   |   | 70    | -   | - |    | -   |
|   |   | Всего, стоимость оборудования      | руб.   |   |   | 10531 | -   | - |    | -   |
|   |   | Стоимость монтажных работ          | руб.   |   |   | 1050  | -   | - |    | -   |
|   |   | Материалы                          | руб.   |   |   | 172   | -   | - |    | -   |
|   |   | Всего заработная плата             | руб.   |   |   | -     | 455 | - |    | -   |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций | руб.   |   |   | 298   | -   | - |    | -   |
|   |   | Накладные расходы                  | руб.   |   |   | 335   | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.    | чел.-ч |   |   | -     | -   | - |    | 31  |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.    | руб.   |   |   | -     | 58  | - |    | -   |
|   |   | Плановые накопления                | руб.   |   |   | 110   | -   | - |    | -   |
|   |   | Всего, стоимость монтажных работ   | руб.   |   |   | 1495  | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость           | чел.-ч |   |   | -     | -   | - |    | 736 |
|   |   | Сметная заработная плата           | руб.   |   |   | -     | 513 | - |    | -   |

902- 2- 452.00

(VI)

134

23213-05

| I              | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6 | 7                 | 8   | 9 | 10 | 11           |
|----------------|---|---|--------|---|---|-------------------|-----|---|----|--------------|
|                |   | Стоимость общестроительных работ        | руб.   |   |   | 158               | -   | - |    | -            |
|                |   | Материалы                               | руб.   |   |   | 34                | -   | - |    | -            |
|                |   | Всего заработная плата                  | руб.   |   |   | -                 | 48  | - |    | -            |
|                |   | Стоимость материалов и конструкций      | руб.   |   |   | 66                | -   | - |    | -            |
|                |   | Накладные расходы                       | руб.   |   |   | 25                | -   | - |    | -            |
|                |   | Плановые накопления                     | руб.   |   |   | 12                | -   | - |    | -            |
|                |   | Всего, стоимость общестроительных работ | руб.   |   |   | 193               | -   | - |    | -            |
|                |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -                 | -   | - |    | 97           |
|                |   | Сметная заработная плата                | руб.   |   |   | -                 | 48  | - |    | -            |
| Итого по смете |   |   | руб.   |   |   | 12221             | -   | - |    | -            |
|                |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -                 | -   | - |    | 833          |
|                |   | Сметная заработная плата                | руб.   |   |   | -                 | 561 | - |    | -            |
|                |   | Главный инженер проекта                 |        |   |   | <i>Мисюк</i>      |     |   |    | М.Мисюк      |
|                |   | Зам.начальника отдела смет и ПОС        |        |   |   | <i>(в.Рез.)</i>   |     |   |    | Т.Калинина   |
|                |   | Исходные данные: составил ст.инженер    |        |   |   | <i>Сальникова</i> |     |   |    | Т.Сальникова |
|                |   | проверил рук.группы                     |        |   |   | <i>Лучина</i>     |     |   |    | Г.Лучина     |
|                |   | Перфорация: ст.инженер                  |        |   |   | <i>Новикова</i>   |     |   |    | Е.Новикова   |
|                |   | проверил рук.группы                     |        |   |   | <i>Шошина</i>     |     |   |    | Л.Шошина     |



902- 2- 452- 88 (У1)

135

23213-05

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-10

К типовому проекту "Здание решеток с 3 механизированными решетками РМУ-3Б с вывозом отбросов". На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| Сметная стоимость                    | 4,36 тыс.руб. |
| в т.ч.                               |               |
| а) оборудования                      | 3,87 тыс.руб. |
| б) монтажных работ                   | 0,47 тыс.руб. |
| в) строительных работ                | 0,02 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | - тыс.руб.    |

Показатели по смете

Стоимость на:

I. Расчетную единицу

производительности

39,64 руб.

2. I м2 общей площади здания

3,06 руб.

3. I м3 объема здания

0,44 руб.

Основание: спецификация ТХ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | Шифр и № позиции норматива | № Наименование работ и затрат, единица измерения | Колич-во | Стоим. единицы, руб. |              | Общая стоимость, руб. |              | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин |                              |    |
|------|----------------------------|--|----------|----------------------|--------------|-----------------------|--------------|--|------------------------------|----|
|      |                            |  |          | всего                | экспл. машин | всего                 | основ. з/пл. | экспл. машин   | на един. обслуживающ. машины |    |
|      |                            |  |          | основ. з/пл.         | в т.ч. з/пл. |                       |              | в т.ч. з/пл.   | всего                        |    |
| I    | 2                          | 3  | 4        | 5                    | 6            | 7                     | 8            | 9  | 10                           | 11 |

## Раздел I. Оборудование

|   |             |                |      |             |   |      |   |   |   |   |
|---|-------------|----------------|------|-------------|---|------|---|---|---|---|
| I | 290319-2100 | Затвор щитовой | 0,96 | <u>1588</u> | - | 1524 | - | - | - | - |
|   |             |                |      | -           | - |      |   | - | - | - |

902-2-452.88

(VI)

136

23213-05

| <u>I</u>                          | <u>2</u>    | <u>3</u>       | <u>4</u> | <u>5</u>    | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> | <u>11</u> |
|-----------------------------------|-------------|----------------|----------|-------------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| 2                                 | 0122-3136   | Рама привода   | 0,21     | <u>261</u>  | -        | 55       | -        | -        | -         | -         |
|                                   |             | т              |          | -           | -        |          |          | -        | -         | -         |
| 3                                 | 290319-2100 | Загвор щитовой | 1,26     | <u>1588</u> | -        | 2001     | -        | -        | -         | -         |
|                                   |             | т              |          | -           | -        |          |          | -        | -         | -         |
| Итого прямые затраты по разделу I |             |                | руб.     |             |          | 3580     | -        | -        | -         | -         |
|                                   |             |                | руб.     |             |          |          |          | -        | -         | -         |
| В том числе:                      |             |                |          |             |          |          |          |          |           |           |
| Стоимость оборудования            |             |                | руб.     |             |          | 3580     | -        | -        | -         | -         |
| Тара и упаковка                   |             |                | руб.     |             |          | 71       | -        | -        | -         | -         |
| Транспортные расходы              |             |                | руб.     |             |          | 146      | -        | -        | -         | -         |
| Заготов.-складские расходы        |             |                | руб.     |             |          | 45       | -        | -        | -         | -         |
| Комплектация                      |             |                | руб.     |             |          | 25       | -        | -        | -         | -         |
| Всего, стоимость оборудования     |             |                | руб.     |             |          | 3867     | -        | -        | -         | -         |
| Итого по разделу I                |             |                | руб.     |             |          | 3867     | -        | -        | -         | -         |

902-2-452.00

(VI)

137

23213-05

| <u>1</u>                          | <u>2</u>        | <u>3</u>               | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u>            | <u>7</u>            | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u>       | <u>11</u>           |                  |
|-----------------------------------|-----------------|------------------------|----------|----------|---------------------|---------------------|----------|----------|-----------------|---------------------|------------------|
| Раздел 2. Монтажные работы        |                 |                        |          |          |                     |                     |          |          |                 |                     |                  |
| 4                                 | 39-I<br>39-I-I  | Монтаж затвора         | т        | 0,96     | <u>132</u><br>45,9  | <u>18,7</u><br>6,64 | 127      | 44       | <u>18</u><br>6  | <u>71</u><br>8,57   | <u>68</u><br>8   |
| 5                                 | 18-I-2          | Монтаж рамы привода    | шт       | I        | <u>20,4</u><br>12,3 | <u>1,78</u><br>0,85 | 20       | 12       | <u>2</u><br>I   | <u>24</u><br>I, I   | <u>24</u><br>I   |
| 6                                 | 12I-2I0I        | Лист, швеллер I2       | т        | 0,23     | <u>3II</u><br>-     | <u>-</u><br>-       | 72       | -        | <u>-</u><br>-   | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>-    |
| 7                                 | 9-153<br>9-24-4 | Монтаж листа, швеллера | т        | 0,23     | <u>27,1</u><br>14,8 | <u>4,98</u><br>I,52 | 6        | 3        | <u>I</u><br>-   | <u>25,2</u><br>I,96 | <u>6</u><br>-    |
| 8                                 | 39-I<br>39-I-I  | Монтаж затвора         | т        | I,26     | <u>132</u><br>45,9  | <u>18,7</u><br>6,64 | 166      | 58       | <u>23</u><br>8  | <u>71</u><br>8,57   | <u>89</u><br>II  |
| Итого прямые затраты по разделу 2 |                 |                        |          |          | руб.<br>руб.        |                     | 39I      | II7      | <u>44</u><br>I5 |                     | <u>187</u><br>20 |
| В том числе:                      |                 |                        |          |          |                     |                     |          |          |                 |                     |                  |
| Стоимость монтажных работ         |                 |                        |          | руб.     |                     |                     | 20       | -        | -               |                     | -                |
| Материалы                         |                 |                        |          | руб.     |                     |                     | 6        | -        | -               |                     | -                |

902-2-452.88

(VI)

138

23213-05

| I | 2 | 3                                  | 4      | 5 | 6 | 7   | 8   | 9 | 10 | 11 |
|---|---|------------------------------------|--------|---|---|-----|-----|---|----|----|
|   |   | Всего заработная плата             | руб.   |   |   | -   | 13  | - |    | -  |
|   |   | Накладные расходы                  | руб.   |   |   | 10  | -   | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.    | чел.-ч |   |   | -   | -   | - |    | I  |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.    | руб.   |   |   | -   | 2   | - |    | -  |
|   |   | Плановые накопления                | руб.   |   |   | 2   | -   | - |    | -  |
|   |   | Всего, стоимость монтажных работ   | руб.   |   |   | 32  | -   | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость           | чел.-ч |   |   | -   | -   | - |    | 26 |
|   |   | Сметная заработная плата           | руб.   |   |   | -   | 15  | - |    | -  |
|   |   | Стоимость металломонтажных работ   | руб.   |   |   | 371 | -   | - |    | -  |
|   |   | Материалы                          | руб.   |   |   | 152 | -   | - |    | -  |
|   |   | Всего заработная плата             | руб.   |   |   | -   | 119 | - |    | -  |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций | руб.   |   |   | 72  | -   | - |    | -  |
|   |   | Накладные расходы                  | руб.   |   |   | 32  | -   | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.    | чел.-ч |   |   | -   | -   | - |    | 3  |



902-2-452.88

(VI)

140

23213-05

| I  | 2                  | 3                                       | 4            | 5                   | 6                   | 7  | 8 | 9 | 10                  | 11            |
|----|--------------------|---|--------------|---------------------|---------------------|----|---|---|---------------------|---------------|
| II | I3-I68<br>I3-I8-2I | Окраска поверхностей краской<br>BT-I77  | 0,37         | <u>7,13</u><br>0,98 | <u>0,15</u><br>0,04 | 3  | - | - | <u>1,45</u><br>0,05 | <u>1</u><br>- |
|    |                    | 100 м <sup>2</sup>                      |              |                     |                     |    |   |   |                     |               |
|    |                    | Итого прямые затраты<br>по разделу 3    | руб.<br>руб. |                     |                     | 18 | 4 | - |                     | <u>7</u><br>- |
|    |                    | В том числе:                            |              |                     |                     |    |   |   |                     |               |
|    |                    | Стоимость общестроительных работ        | руб.         |                     |                     | 18 | - | - |                     | -             |
|    |                    | Материалы                               | руб.         |                     |                     | 13 | - | - |                     | -             |
|    |                    | Всего заработная плата                  | руб.         |                     |                     | -  | 4 | - |                     | -             |
|    |                    | Накладные расходы                       | руб.         |                     |                     | 2  | - | - |                     | -             |
|    |                    | Плановые накопления                     | руб.         |                     |                     | 1  | - | - |                     | -             |
|    |                    | Всего, стоимость общестроительных работ | руб.         |                     |                     | 21 | - | - |                     | -             |
|    |                    | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч       |                     |                     | -  | - | - |                     | 7             |
|    |                    | Сметная заработная плата                | руб.         |                     |                     | -  | 4 | - |                     | -             |
|    |                    | Итого по разделу 3                      | руб.         |                     |                     | 21 | - | - |                     | -             |
|    |                    | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч       |                     |                     | -  | - | - |                     | 7             |
|    |                    | Сметная заработная плата                | руб.         |                     |                     | -  | 4 | - |                     | -             |

902-2-452.88

(VI)

141

23213-05

| I | 2 | 3                                     | 4    | 5 | 6 | 7    | 8   | 9         | 10 | 11         |
|---|---|---------------------------------------|------|---|---|------|-----|-----------|----|------------|
|   |   | Итого прямые затраты по смете         | руб. |   |   | 3989 | 121 | <u>44</u> |    | <u>194</u> |
|   |   |                                       | руб. |   |   |      |     | 15        |    | 20         |
|   |   | В том числе:                          |      |   |   |      |     |           |    |            |
|   |   | Стоимость оборудования                | руб. |   |   | 3580 | -   | -         |    | -          |
|   |   | Тара и упаковка                       | руб. |   |   | 71   | -   | -         |    | -          |
|   |   | Транспортные расходы                  | руб. |   |   | 146  | -   | -         |    | -          |
|   |   | Заготов.-складские расходы            | руб. |   |   | 45   | -   | -         |    | -          |
|   |   | Комплектация                          | руб. |   |   | 25   | -   | -         |    | -          |
|   |   | Всего, стоимость оборудования         | руб. |   |   | 3867 | -   | -         |    | -          |
|   |   | Стоимость монтажных работ             | руб. |   |   | 20   | -   | -         |    | -          |
|   |   | Материалы                             | руб. |   |   | 6    | -   | -         |    | -          |
|   |   | Всего заработная плата                | руб. |   |   | -    | 13  | -         |    | -          |
|   |   | Накладные расходы                     | руб. |   |   | 10   | -   | -         |    | -          |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.чел.-ч |      |   |   | -    | -   | -         |    | 1          |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.руб.   |      |   |   | -    | 2   | -         |    | -          |
|   |   | Плановые накопления                   | руб. |   |   | 2    | -   | -         |    | -          |

902-2-452.88

(УТ)

142

232/3-05

| I | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6 | 7   | 8   | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|--------|---|---|-----|-----|---|----|----|
|   |   | Всего, стоимость монтажных работ        | руб.   |   |   | 32  | -   | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -   | -   | - |    | 26 |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.   |   |   | -   | 15  | - |    | -  |
|   |   | Стоимость общестроительных работ        | руб.   |   |   | 18  | -   | - |    | -  |
|   |   | Материалы                               | руб.   |   |   | 13  | -   | - |    | -  |
|   |   | Всего заработная плата                  | руб.   |   |   | -   | 4   | - |    | -  |
|   |   | Накладные расходы                       | руб.   |   |   | 2   | -   | - |    | -  |
|   |   | Плановые накопления                     | руб.   |   |   | 1   | -   | - |    | -  |
|   |   | Всего, стоимость общестроительных работ | руб.   |   |   | 21  | -   | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -   | -   | - |    | 7  |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.   |   |   | -   | 4   | - |    | -  |
|   |   | Стоимость металломонтажных работ        | руб.   |   |   | 371 | -   | - |    | -  |
|   |   | Материалы                               | руб.   |   |   | 152 | -   | - |    | -  |
|   |   | Всего заработная плата                  | руб.   |   |   | -   | 119 | - |    | -  |



| I | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6 | 7    | 8   | 9 | 10 | 11  |
|---|---|---|--------|---|---|------|-----|---|----|-----|
|   |   | Стоимость материалов и конструкций      | руб.   |   |   | 72   | -   | - |    | -   |
|   |   | Накладные расходы                       | руб.   |   |   | 32   | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.         | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 3   |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.         | руб.   |   |   | -    | 6   | - |    | -   |
|   |   | Плановые накопления                     | руб.   |   |   | 32   | -   | - |    | -   |
|   |   | Всего, стоимость металломонтажных работ | руб.   |   |   | 435  | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 185 |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.   |   |   | -    | 125 | - |    | -   |
|   |   | Итого по смете                          | руб.   |   |   | 4355 | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 218 |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.   |   |   | -    | 144 | - |    | -   |

Главный инженер проекта  
 Зам.начальника отдела смет и ПОС  
 Исходные данные:  
 Составил ст.инженер  
 Проверил рук.группы  
 Перфорация: ст.инженер  
 Проверил рук.группы

*Мисюк*  
*ст. инж.*  
*М.Сальникова*  
*Лучина*  
*Борзакова*  
*Шошина*

М.Мисюк  
 Т.Калинина  
 Т.Сальникова  
 Г.Лучина  
 Р.Борзакова  
 Л.Шошина

902-2-452.88

(VI)

144

23213-05

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

К типовому проекту "Здание решеток с 3 механизированными решетками РМУ-3Б с вывозом отбросов". На электроосвещение

|   |               |
|---|---------------|
| Сметная стоимость                       | 0,80 тыс.руб. |
| в т.ч.                                  |               |
| а) оборудования                         | 0,01 тыс.руб. |
| б) монтажных работ                      | 0,79 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция    | - тыс.руб.    |
| Показатели по смете                     |               |
| Стоимость на:                           |               |
| 1. Расчетную единицу производительности | 7,27 руб.     |
| 2. 1 м2 общей площади здания            | 4,93 руб.     |
| 3. 1 м3 объема здания                   | 0,71 руб.     |

Основание: спецификация ЭО.С0

Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Колич-во | Стоим. единицы, руб. |              | Общая стоимость, руб. |                    | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин |                              |    |
|------|----------------------------|--|----------|----------------------|--------------|-----------------------|--------------------|--|------------------------------|----|
|      |                            |  |          | всего                | экспл. машин | всего                 | основ. з/пл. машин | экспл. машин   | на един. обслуживающ. машины |    |
|      |                            |  |          | основ. з/пл.         | в т.ч. з/пл. |                       |                    | в т.ч. з/пл.   | всего                        |    |
| I    | 2                          | 3  | 4        | 5                    | 6            | 7                     | 8                  | 9  | 10                           | 11 |

## Раздел I. Оборудование и монтаж

|   |           |                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|-----------|---------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | I504-1010 | Выключатель автоматический АП50В-2МУЗ | 2 | 3 | - | 6 | - | - | - | - |
|   |           | шт                                    |   | - | - |   |   | - | - | - |

902-2-452.88

(VI)

145

23213-05

| I | 2         | 3  | 4    | 5                   | 6                   | 7 | 8 | 9             | 10                 | 11            |
|---|-----------|--|------|---------------------|---------------------|---|---|---------------|--------------------|---------------|
| 2 | 8-525-2   | Автомат двухполюсный устанавливаемый на конструкции на стене на ток до 63А<br>шт       | 2    | <u>2,88</u><br>1,04 | <u>0,06</u><br>0,01 | 6 | 2 | -<br>-        | <u>2</u><br>0,01   | <u>4</u><br>- |
| 3 | I504-I0II | Выключатель автоматический АП50Б-ЗМУЗ<br>шт  | I    | <u>3,95</u><br>-    | -<br>-              | 4 | - | -<br>-        | -<br>-             | -<br>-        |
| 4 | 8-525-2   | Автомат трехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене на ток до 63А<br>шт       | I    | <u>2,88</u><br>1,04 | <u>0,06</u><br>0,01 | 3 | I | -<br>-        | <u>2</u><br>0,01   | <u>2</u><br>- |
| 5 | 8-612-2   | Щиток осветительный ЯОУ8501<br>100 шт  | 0,01 | <u>386</u><br>148   | <u>8</u><br>2,82    | 4 | I | -<br>-        | <u>248</u><br>3,64 | <u>2</u><br>- |
| 6 | 8-610-2   | Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до 12 кг<br>100 шт | 0,02 | <u>179</u><br>94,3  | <u>3,2</u><br>1,16  | 4 | 2 | -<br>-        | <u>159</u><br>1,5  | <u>3</u><br>- |
| 7 | 8-593-I   | Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках<br>100 шт                        | 0,1  | <u>93</u><br>31,9   | <u>51,8</u><br>16,2 | 9 | 3 | <u>6</u><br>2 | <u>57</u><br>20,9  | <u>6</u><br>2 |

902-2-452.88

(VI)

146

23213-05

| I  | 2       | 3   | 4    | 5                   | 6                   | 7  | 8 | 9             | 10                  | 11            |
|----|---------|---|------|---------------------|---------------------|----|---|---------------|---------------------|---------------|
| 8  | 8-594-I | Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах<br>100 шт | 0,03 | $\frac{278}{57,6}$  | $\frac{58,4}{18,2}$ | 8  | 2 | $\frac{2}{1}$ | $\frac{103}{23,48}$ | $\frac{3}{1}$ |
| 9  | 8-603-I | Плафон с количеством ламп до 2<br>100 шт                                  | 0,13 | $\frac{103}{35}$    | $\frac{0,9}{0,34}$  | 13 | 5 | -             | $\frac{63}{0,44}$   | $\frac{8}{-}$ |
| 10 | 8-591-I | Выключатель для открытой проводки<br>100 шт                               | 0,02 | $\frac{23,8}{15,8}$ | $\frac{0,04}{0,02}$ | 1  | - | -             | $\frac{28}{0,03}$   | $\frac{1}{-}$ |
| 11 | 8-591-3 | Выключатель герметический<br>100 шт                                       | 0,11 | $\frac{49,8}{38,4}$ | $\frac{1,1}{0,06}$  | 5  | 4 | -             | $\frac{68}{0,08}$   | $\frac{7}{-}$ |
| 12 | 8-591-6 | Розетка штепсельная типа для открытой проводки<br>100 шт                  | 0,01 | $\frac{25,1}{17,1}$ | $\frac{0,04}{0,02}$ | 1  | - | -             | $\frac{31}{0,03}$   | $\frac{-}{-}$ |
| 13 | 8-591-8 | Розетка штепсельная герметическая<br>100 шт                               | 0,06 | $\frac{30}{19,5}$   | $\frac{1,13}{0,11}$ | 2  | 1 | -             | $\frac{34}{0,14}$   | $\frac{2}{-}$ |

902-2-452.88

(VI)

N7

23213-05

| I                                    | 2        | 3  | 4    | 5                   | 6                   | 7   | 8   | 9               | 10                 | 11               |
|--------------------------------------|----------|--|------|---------------------|---------------------|-----|-----|-----------------|--------------------|------------------|
| 14                                   | 8-402-I  | Провода марок ППВ АППВ при<br>открытой проводке<br>100 м   | 0,3  | $\frac{16,5}{8,07}$ | $\frac{5,15}{1,63}$ | 5   | 2   | $\frac{1}{-}$   | $\frac{14}{2,1}$   | $\frac{4}{1}$    |
| 15                                   | 8-400-I  | Кабели с креплением наклад-<br>ными скобами с установкой<br>ответвительных коробок сум-<br>марное сечение до 10 мм <sup>2</sup><br>100 м | 3,6  | $\frac{60,8}{23,4}$ | $\frac{22,8}{8,4}$  | 219 | 84  | $\frac{82}{30}$ | $\frac{41}{10,84}$ | $\frac{148}{39}$ |
| 16                                   | 8-146-I  | Кабель до 35 кВ, ПО с крепле-<br>нием накладными скобами,<br>масса 1 м до 3 кг<br>100 м  | 0,28 | $\frac{48}{18,2}$   | $\frac{12,7}{4,04}$ | 13  | 5   | $\frac{3}{1}$   | $\frac{31}{5,21}$  | $\frac{9}{1}$    |
| 17                                   | 8-153-2I | Заделка для кабеля до 10 кВ<br>с пластмассовой изоляцией<br>сечение до 16 мм <sup>2</sup><br>шт  | 4    | $\frac{1,33}{0,46}$ | $\frac{-}{-}$       | 5   | 2   | $\frac{-}{-}$   | $\frac{1}{-}$      | $\frac{4}{-}$    |
| Итого прямые затраты<br>по разделу I |          |  |      | руб.                |                     | 308 | 114 | $\frac{94}{34}$ |                    | $\frac{203}{44}$ |
| В том числе:                         |          |  |      |                     |                     |     |     |                 |                    |                  |
| Стоимость оборудования               |          |  | руб. |                     |                     | 10  | -   | -               |                    | -                |
| Всего, стоимость оборудования        |          |  | руб. |                     |                     | 10  | -   | -               |                    | -                |

902-2-452.00

(VI)

148

23213-05

| I | 2 | 3                                | 4      | 5 | 6 | 7   | 8   | 9 | 10 | 11  |
|---|---|----------------------------------|--------|---|---|-----|-----|---|----|-----|
|   |   | Стоимость монтажных работ        | руб.   |   |   | 298 | -   | - |    | -   |
|   |   | Материалы                        | руб.   |   |   | 89  | -   | - |    | -   |
|   |   | Всего заработная плата           | руб.   |   |   | -   | 148 | - |    | -   |
|   |   | Накладные расходы                | руб.   |   |   | 101 | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.  | чел.-ч |   |   | -   | -   | - |    | 7   |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.  | руб.   |   |   | -   | 16  | - |    | -   |
|   |   | Плановые накопления              | руб.   |   |   | 31  | -   | - |    | -   |
|   |   | Всего, стоимость монтажных работ | руб.   |   |   | 430 | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость         | чел.-ч |   |   | -   | -   | - |    | 254 |
|   |   | Сметная заработная плата         | руб.   |   |   | -   | 164 | - |    | -   |
|   |   | Итого по разделу I               | руб.   |   |   | 440 | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость         | чел.-ч |   |   | -   | -   | - |    | 254 |
|   |   | Сметная заработная плата         | руб.   |   |   | -   | 164 | - |    | -   |

902-2-452.88

(У1)

149

23213-05

| I  | 2         | 3  | 4 | 5                 | 6      | 7  | 8 | 9      | 10     | 11     |
|--|-----------|--|---|-------------------|--------|----|---|--------|--------|--------|
| Раздел 2. Материалы, не учтенные<br>ценником |           |  |   |                   |        |    |   |        |        |        |
| 18   | I5I7-2490 | Щиток осветительный ЯОЦБ50I<br>шт                          | I | <u>42,12</u><br>- | -<br>- | 42 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 19   | I56-240   | Ящик с понижающим трансфор-<br>матором типа ЯТП-0,25<br>шт | 2 | <u>13,7</u><br>-  | -<br>- | 27 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 20   | I507-II99 | Светильник НСПII-200-23I<br>шт                             | 3 | <u>6,59</u><br>-  | -<br>- | 20 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 2I   | I507-I200 | Светильник НСПII-200-234<br>шт                             | 4 | <u>6,43</u><br>-  | -<br>- | 26 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 22   | I507-I2I8 | Светильник НСП20-500-II<br>шт                              | 6 | <u>12,53</u><br>- | -<br>- | 75 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 23   | I53-I39   | Светильник НПО I6x60<br>шт                                 | 9 | <u>1,57</u><br>-  | -<br>- | 14 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 24   | I53-I39   | Светильник НПО I8xI00<br>шт                                | 4 | <u>1,57</u><br>-  | -<br>- | 6  | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |

902-2-452.88

(У1)

150

23213-05

| I  | 2         | 3                                 | 4   | 5           | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|-----------|-----------------------------------|-----|-------------|---|---|---|---|----|----|
| 25 | I53-I7    | Светильники переносные РВО-42     | I   | <u>3,24</u> | - | 3 | - | - | -  | -  |
|    |           | шт                                |     | -           | - |   |   | - | -  | -  |
| 26 | I53-309   | Лампы М036-60                     | 0,1 | <u>0,88</u> | - | I | - | - | -  | -  |
|    |           | 10 шт                             |     | -           | - |   |   | - | -  | -  |
| 27 | I53-265   | Лампы Б220-230-60                 | 0,9 | <u>0,99</u> | - | I | - | - | -  | -  |
|    |           | 10 шт                             |     | -           | - |   |   | - | -  | -  |
| 28 | I53-276   | Лампы Б220-230-100                | 0,4 | <u>1,06</u> | - | I | - | - | -  | -  |
|    |           | 10 шт                             |     | -           | - |   |   | - | -  | -  |
| 29 | I53-283   | Лампы БК220-230-150               | 0,4 | <u>2,56</u> | - | I | - | - | -  | -  |
|    |           | 10 шт                             |     | -           | - |   |   | - | -  | -  |
| 30 | I53-287   | Лампы Г220-230-300                | 0,6 | <u>1,86</u> | - | I | - | - | -  | -  |
|    |           | 10 шт                             |     | -           | - |   |   | - | -  | -  |
| 31 | I515-7038 | Лампы Б220-230-100                | 0,3 | <u>1,06</u> | - | I | - | - | -  | -  |
|    |           | 10 шт                             |     | -           | - |   |   | - | -  | -  |
| 32 | 640I-I533 | Выключатель для открытой проводки | 2   | <u>0,37</u> | - |   | - | - | -  | -  |
|    |           | шт                                |     | -           | - |   |   | - | -  | -  |



902-2-452.86

(VI)

151

23213-05

| I  | 2         | 3  | 4   | 5                | 6      | 7  | 8 | 9      | 10     | II     |
|----|-----------|--|-----|------------------|--------|----|---|--------|--------|--------|
| 33 | 150401-75 | Выключатель герметический<br>шт  | II  | <u>0,35</u><br>- | -<br>- | 4  | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 34 | 154-164   | Розетка штепсельная с за-<br>земляющим контактом типа<br>РШ-Ц-20-0-01-10/220<br>шт | I   | <u>0,24</u><br>- | -<br>- | 1  | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 35 | 154-159   | Розетка штепсельная мало-<br>габаритная типа<br>РШ-П-2-0-1P43-01-10/42У2<br>шт     | 6   | <u>0,32</u><br>- | -<br>- | 2  | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 36 | 2405-1364 | Коробки ответвительные<br>КОР-73У3<br>шт   | 65  | <u>0,43</u><br>- | -<br>- | 28 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 37 | 2405-1365 | Коробки ответвительные<br>КОР-74-У3<br>шт  | 10  | <u>0,44</u><br>- | -<br>- | 4  | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 38 | 151-1075  | Кабели силовые марки АВВГ<br>сечением 2х2,5 мм <sup>2</sup><br>1000 м              | 0,3 | <u>166</u><br>-  | -<br>- | 50 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |

902-2-452.88

(VI)

192

23213-05

| <u>1</u>                             | <u>2</u> | <u>3</u>   | <u>4</u> | <u>5</u>                   | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> | <u>11</u> |
|--------------------------------------|----------|--|----------|----------------------------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| 39                                   | I5I-I09I | Кабели силовые марки АВВГ<br>сечением 3x2,5 мм <sup>2</sup><br>1000 м      | 0,06     | <u>191</u><br>-            | -<br>-   | 11       | -        | -<br>-   | -<br>-    | -<br>-    |
| 40                                   | I5I-I093 | Кабели силовые марки АВВГ<br>сечением 3x6 мм <sup>2</sup><br>1000 м        | 0,01     | <u>283</u><br>-            | -<br>-   | 3        | -        | -<br>-   | -<br>-    | -<br>-    |
| 41                                   | I5I-I093 | Кабель АВВГ<br>сеч. 3x6+1x4 мм <sup>2</sup><br>1000 м                      | 0,02     | <u>339,6</u><br>-          | -<br>-   | 6        | -        | -<br>-   | -<br>-    | -<br>-    |
| 42                                   | I52-228  | Провода силовые марки АПВ<br>сечением 2x5 мм <sup>2</sup><br>1000 м        | 0,03     | <u>28,4</u><br>-           | -<br>-   | 1        | -        | -<br>-   | -<br>-    | -<br>-    |
| 43                                   | I59-482  | Трубы полиэтиленовые сред-<br>него типа наружным диамет-<br>ром 32<br>10 м | 1,5      | <u>2,48</u><br>-           | -<br>-   | 4        | -        | -<br>-   | -<br>-    | -<br>-    |
| Итого прямые затраты<br>по разделу 2 |          |  |          | <u>руб.</u><br><u>руб.</u> |          | 334      | -        | -<br>-   | -<br>-    | -<br>-    |

902- 2- 452.88

(У1)

153

23213-05

| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u>                           | <u>4</u>    | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u>  | <u>10</u> | <u>11</u>  |
|----------|----------|------------------------------------|-------------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|------------|
|          |          | В том числе:                       |             |          |          |          |          |           |           |            |
|          |          | Стоимость монтажных работ          | руб.        |          |          | 334      | -        | -         |           | -          |
|          |          | Стоимость материалов и конструкций | руб.        |          |          | 330      | -        | -         |           | -          |
|          |          | Плановые накопления                | руб.        |          |          | 24       | -        | -         |           | -          |
|          |          | Всего, стоимость монтажных работ   | руб.        |          |          | 358      | -        | -         |           | -          |
|          |          | Итого по разделу 2                 | руб.        |          |          | 358      | -        | -         |           | -          |
|          |          | Итого прямые затраты по смете      | <u>руб.</u> |          |          | 642      | 114      | <u>94</u> |           | <u>203</u> |
|          |          |                                    | руб.        |          |          |          |          | 34        |           | 44         |
|          |          | В том числе:                       |             |          |          |          |          |           |           |            |
|          |          | Стоимость оборудования             | руб.        |          |          | 10       | -        | -         |           | -          |
|          |          | Всего, стоимость оборудования      | руб.        |          |          | 10       | -        | -         |           | -          |
|          |          | Стоимость монтажных работ          | руб.        |          |          | 632      | -        | -         |           | -          |
|          |          | Материалы                          | руб.        |          |          | 89       | -        | -         |           | -          |
|          |          | Всего заработная плата             | руб.        |          |          | -        | 148      | -         |           | -          |
|          |          | Стоимость материалов и конструкций | руб.        |          |          | 330      | -        | -         |           | -          |

902- 2- 452.08

(VI)

154

23213-05

| I | 2 | 3                                | 4      | 5 | 6 | 7   | 8   | 9 | 10 | 11  |
|---|---|----------------------------------|--------|---|---|-----|-----|---|----|-----|
|   |   | Накладные расходы                | руб.   |   |   | 101 | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.  | чел.-ч |   |   | -   | -   | - |    | 7   |
|   |   | Сметная заработная плата         | руб.   |   |   | -   | 16  | - |    | -   |
|   |   | Плановые накопления              | руб.   |   |   | 55  | -   | - |    | -   |
|   |   | Всего, стоимость монтажных работ | руб.   |   |   | 788 | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость         | чел.-ч |   |   | -   | -   | - |    | 254 |
|   |   | Сметная заработная плата         | руб.   |   |   | -   | 164 | - |    | -   |
|   |   | Итого по смете                   | руб.   |   |   | 798 | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость         | чел.-ч |   |   | -   | -   | - |    | 254 |
|   |   | Сметная заработная плата         | руб.   |   |   | -   | 164 | - |    | -   |

Главный инженер проекта  
 Зам.начальника отдела смет и ПОС  
 Исходные данные:  
 Составил ст.инженер  
 Проверил рук.группы  
 Перфорация: ст.инженер  
 Проверил рук.группы

*Мисюк*

*Т.Калинина*

*И.Гребенчиков*

*В.Щербак*

*Р.Борзакова*

*Л.Шошина*

М.Мисюк

Т.Калинина

И.Гребенчиков

В.Щербак

Р.Борзакова

Л.Шошина

902-2-452.88

(VI)

155

23213-05

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-12

К типовому проекту "Здание решеток с 3 механизированными решетками РМУ-3Б с вывозом отходов". На приобретение и монтаж силового электрооборудования

|  |               |
|--|---------------|
| Сметная стоимость                        | 4,30 тыс.руб. |
| в т.ч.                                   |               |
| а) оборудования                          | 1,80 тыс.руб. |
| б) монтажных работ                       | 2,49 тыс.руб. |
| в) строительных работ                    | 0,01 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция     | - тыс.руб.    |
| Показатели по смете                      |               |
| Стоимость на:                            |               |
| 1. Расчетную единицу производительности  | 39,09 руб.    |
| 2. I м <sup>2</sup> общей площади здания | 15,60 руб.    |
| 3. I м <sup>3</sup> объема здания        | 2,25 руб.     |

Основание: спецификация ЭМ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

| № пп                                  | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения            | Колич-ство | Стоим. единицы, руб. |              | Общая стоимость, руб. |              |              | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин |       |
|---------------------------------------|----------------------------|---|------------|----------------------|--------------|-----------------------|--------------|--------------|--|-------|
|                                       |                            |   |            | всего                | экспл. машин | всего                 | основ. з/пл. | экспл. машин | на един. обслуживающ. машины                           | всего |
|                                       |                            |   |            |                      |              |                       |              |              |  |       |
| I                                     | 2                          | 3   | 4          | 5                    | 6            | 7                     | 8            | 9            | 10   | 11    |
| Раздел I. Оборудование и монтаж       |                            |   |            |                      |              |                       |              |              |  |       |
| Ящик управления ЯОМ-5901-2I74УХЛЧ-2шт |                            |   |            |                      |              |                       |              |              |  |       |
| I                                     | I5I7-II02                  | Металлоконструкции для установки аппаратуры 800х360х600мм | 2          | 16,3                 | -            | 33                    | -            | -            | -  | -     |
|                                       |                            | шт  |            | -                    | -            |                       |              |              |  |       |

902-2-452.08

(VI)

156

23213-05

| I | 2           | 3   | 4 | 5           | 6           | 7  | 8 | 9        | 10       | II       |
|---|-------------|---|---|-------------|-------------|----|---|----------|----------|----------|
| 2 | 1517-1507   | Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты                         | 2 | <u>2,85</u> | -           | 6  | - | -        | -        | -        |
|   |             | к-т   |   | -           | -           |    |   | -        | -        | -        |
| 3 | 8-572-4     | Щиток шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм | 2 | <u>4,74</u> | <u>0,79</u> | 9  | 3 | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>6</u> |
|   |             | шт  |   | 1,58        | 0,28        |    |   | I        | 0,36     | I        |
| 4 | 1504-1401   | Выключатель АЕ2023  | 2 | <u>6,6</u>  | -           | 13 | - | -        | -        | -        |
|   |             | шт  |   | -           | -           |    |   | -        | -        | -        |
| 6 | 1517-1351-3 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А                               | 2 | <u>2,7</u>  | -           | 3  | - | -        | -        | -        |
|   |             | шт  |   | -           | -           |    |   | -        | -        | -        |
| 6 | 8-574-23    | Подготовка к включению автомата трехполюсного                                       | 2 | <u>1,14</u> | -           | 2  | 2 | -        | <u>1</u> | <u>2</u> |
|   |             | шт  |   | 0,78        | -           |    |   | -        | -        | -        |
| 7 | 1504-4553   | Пускатель ПМЛ-150104  | 6 | <u>10,6</u> | -           | 64 | - | -        | -        | -        |
|   |             | шт  |   | -           | -           |    |   | -        | -        | -        |

902- 2- 452.88

(VI)

157

23213-05

| I  | 2           | 3   | 4  | 5                   | 6             | 7  | 8 | 9             | 10              | II            |
|----|-------------|---|----|---------------------|---------------|----|---|---------------|-----------------|---------------|
| 8  | I5I7-I386-I | Пускатели магнитные до 63А<br>шт                  | 6  | $\frac{4,2}{-}$     | $\frac{-}{-}$ | 25 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$   | $\frac{-}{-}$ |
| 9  | 8-574-44    | Подготовка к включению пускателя магнитного<br>шт | 6  | $\frac{1,15}{0,55}$ | $\frac{-}{-}$ | 7  | 3 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{0,9}{-}$ | $\frac{5}{-}$ |
| 10 | I504-I3326  | Реле РТЛ<br>шт                                    | 6  | $\frac{3}{-}$       | $\frac{-}{-}$ | 18 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$   | $\frac{-}{-}$ |
| 11 | I504-I9242  | Приставка ПВИ-II04<br>шт                          | 12 | $\frac{2,7}{-}$     | $\frac{-}{-}$ | 32 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$   | $\frac{-}{-}$ |
| 12 | I5I7-I433-I | Реле токовые<br>шт                                | 6  | $\frac{1,5}{-}$     | $\frac{-}{-}$ | 9  | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$   | $\frac{-}{-}$ |
| 13 | I504-I2236  | Реле РПЛ-I2204<br>шт                              | 4  | $\frac{4,2}{-}$     | $\frac{-}{-}$ | 17 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$   | $\frac{-}{-}$ |
| 14 | I504-I224I  | Приставка ПКЛ-2204<br>шт                          | 4  | $\frac{2,7}{-}$     | $\frac{-}{-}$ | 11 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$   | $\frac{-}{-}$ |
| 15 | I5I7-I429-I | Реле промежуточные<br>шт                          | 4  | $\frac{3,75}{-}$    | $\frac{-}{-}$ | 15 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$   | $\frac{-}{-}$ |

902-2-752.88

(VI)

158

23213-05

| <u>I</u> | <u>2</u>    | <u>3</u>   | <u>4</u> | <u>5</u>    | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> | <u>11</u> |
|----------|-------------|--|----------|-------------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| I6       | I504-I3108  | Реле указательное<br>РУ-I-IIУЗ                                   | 2        | <u>6</u>    | -        | 12       | -        | -        | -         | -         |
|          |             | шт   |          | -           | -        |          |          | -        | -         | -         |
| I7       | I517-I428-I | Реле сигнальные  | 2        | <u>2,5</u>  | -        | 5        | -        | -        | -         | -         |
|          |             | шт   |          | -           | -        |          |          | -        | -         | -         |
| I8       | 8-574-55    | Подготовка к включению<br>реле электрических                     | 12       | <u>1,19</u> | -        | 14       | 9        | -        | <u>1</u>  | <u>12</u> |
|          |             | шт   |          | 0,73        | -        |          |          | -        | -         | -         |
| I9       | I504-625I   | Переключатель универсаль-<br>ный пакетно-кулачковый<br>ПКУЗ-I2УЗ | 2        | <u>8,3</u>  | -        | 17       | -        | -        | -         | -         |
|          |             | шт   |          | -           | -        |          |          | -        | -         | -         |
| 20       | I517-I448-I | Переключатели универсаль-<br>ные на 8 секций ПКУ                 | 2        | <u>4,95</u> | -        | 10       | -        | -        | -         | -         |
|          |             | шт   |          | -           | -        |          |          | -        | -         | -         |
| 2I       | I504-6244   | Переключатель универсаль-<br>ный пакетно-кулачковый<br>ПКУЗ-I2УЗ | 2        | <u>2,6</u>  | -        | 5        | -        | -        | -         | -         |
|          |             | шт   |          | -           | -        |          |          | -        | -         | -         |



902-2-452.88

(VI)

159

23213-05

| I  | 2           | 3  | 4    | 5  | 6                   | 7             | 8  | 9 | 10            | II              |
|----|-------------|--|------|----|---------------------|---------------|----|---|---------------|-----------------|
| 22 | I5I7-I445-I | Переключатели универсальные на 2 секции ПРУ          | шт   | 2  | $\frac{1,25}{-}$    | $\frac{-}{-}$ | 2  | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$   |
| 23 | 8-574-50    | Подготовка к включению универсального переключателя  | цепь | 18 | $\frac{0,43}{0,18}$ | $\frac{-}{-}$ | 8  | 3 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{0,3}{-}$ |
| 24 | I504-3065   | Предохранитель с плавкой вставкой ПРС-6              | шт   | 2  | $\frac{0,55}{-}$    | $\frac{-}{-}$ | I  | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$   |
| 25 | I5I7-I379-I | Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до IOOA | шт   | 2  | $\frac{0,65}{-}$    | $\frac{-}{-}$ | I  | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$   |
| 26 | 8-574-6     | Подготовка к включению предохранителя                | шт   | 2  | $\frac{0,66}{0,34}$ | $\frac{-}{-}$ | I  | I | $\frac{-}{-}$ | $\frac{0,4}{-}$ |
| 27 | I504-I8092  | Пост ПКЕI22-3  | шт   | 6  | $\frac{2,4}{-}$     | $\frac{-}{-}$ | 14 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$   |

902-2-У52.88

(VI)

160

23213-05

| <u>I</u> | <u>2</u>    | <u>3</u>  | <u>4</u> | <u>5</u>            | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u>       | <u>11</u>     |
|----------|-------------|---|----------|---------------------|----------|----------|----------|----------|-----------------|---------------|
| 28       | I5I7-I444-I | Кнопки управления ПКЕ<br>шт                             | 6        | <u>1,25</u><br>-    | -<br>-   | 7        | -        | -<br>-   | -<br>-          | -<br>-        |
| 29       | 8-574-49    | Подготовка к включению<br>кнопки управления<br>шт       | 6        | <u>1,09</u><br>0,61 | -<br>-   | 7        | 4        | -<br>-   | <u>1</u><br>-   | <u>6</u><br>- |
| 30       | I507-5044   | Арматура светосигнальная<br>АМЕУ2<br>шт                 | 14       | <u>1,4</u><br>-     | -<br>-   | 20       | -        | -<br>-   | -<br>-          | -<br>-        |
| 31       | I5I7-I48I-I | Приборы сигнальные<br>шт                                | 14       | <u>0,75</u><br>-    | -<br>-   | 11       | -        | -<br>-   | -<br>-          | -<br>-        |
| 32       | 8-574-56    | Подготовка к включению<br>зрительной сигнализации<br>шт | 14       | <u>0,55</u><br>0,33 | -<br>-   | 8        | 5        | -<br>-   | <u>0,5</u><br>- | <u>7</u><br>- |
| 33       | I504-I9038  | Крышка торцевая<br>шт                                   | 8        | <u>0,08</u><br>-    | -<br>-   | 1        | -        | -<br>-   | -<br>-          | -<br>-        |
| 34       | I5I7-I496-I | Установка зажима отводной<br>рейки<br>шт                | 16       | <u>0,4</u><br>-     | -<br>-   | 6        | -        | -<br>-   | -<br>-          | -<br>-        |

902- 2- 452.88

(VI)

161

23213-05

| I  | 2           | 3  | 4   | 5                   | 6                  | 7   | 8 | 9             | 10               | II            |
|----|-------------|--|-----|---------------------|--------------------|-----|---|---------------|------------------|---------------|
|    |             | Шкаф управления<br>ШОМ-5903-2174УХЛ4-1шт   |     |                     |                    |     |   |               |                  |               |
| 35 | I5I7-I070   | Шкаф размером<br>2200x800x600 мм<br>м  | 0,8 | <u>140</u><br>-     | -<br>-             | II2 | - | -<br>-        | -<br>-           | -<br>-        |
| 36 | I5I7-I509   | Установка реек, при помо-<br>щи которых устанавливаются<br>аппараты<br>компл       | I   | <u>4,6</u><br>-     | -<br>-             | 5   | - | -<br>-        | -<br>-           | -<br>-        |
| 37 | 8-57I-I3    | Щит шкафного исполнения<br>глубина шкафа до 800 мм<br>высота шкафа до 2400 мм<br>м | 0,8 | <u>3,33</u><br>1,69 | <u>1,5</u><br>0,56 | 3   | I | <u>I</u><br>- | <u>3</u><br>0,72 | <u>2</u><br>I |
| 38 | I504-I40I   | Выключатель АЕ2023<br>шт   | 2   | <u>6,6</u><br>-     | -<br>-             | I3  | - | -<br>-        | -<br>-           | -<br>-        |
| 39 | I5I7-I35I-3 | Установка и монтаж выклю-<br>чателя автоматического<br>до 63А<br>шт                | 2   | <u>2,7</u><br>-     | -<br>-             | 5   | - | -<br>-        | -<br>-           | -<br>-        |

902-2-452.08

(VI)

162

23213-05

| <u>1</u> | <u>2</u>    | <u>3</u>  | <u>4</u> | <u>5</u>            | <u>6</u>      | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u>      | <u>10</u>       | <u>11</u>     |
|----------|-------------|---|----------|---------------------|---------------|----------|----------|---------------|-----------------|---------------|
| 40       | 8-574-23    | Подготовка к включению автомата трехполюсного<br>шт         | 2        | $\frac{1,14}{0,78}$ | $\frac{-}{-}$ | 2        | 2        | $\frac{-}{-}$ | $\frac{1}{-}$   | $\frac{2}{-}$ |
| 41       | I504-I006   | Выключатель автоматический А63-МГ<br>шт                     | I        | $\frac{1,45}{-}$    | $\frac{-}{-}$ | I        | -        | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$   | $\frac{-}{-}$ |
| 42       | I5I7-I35I-I | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А<br>шт | I        | $\frac{1,05}{-}$    | $\frac{-}{-}$ | I        | -        | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$   | $\frac{-}{-}$ |
| 43       | 8-574-I8    | Подготовка к включению автомата однополюсного<br>шт         | I        | $\frac{0,23}{0,11}$ | $\frac{-}{-}$ | I        | -        | $\frac{-}{-}$ | $\frac{0,2}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| 44       | I504-4553   | Пускатель ПМЛИ50I04<br>шт                                   | 6        | $\frac{10,6}{-}$    | $\frac{-}{-}$ | 64       | -        | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$   | $\frac{-}{-}$ |
| 45       | I504-I224I  | Приставка ПКЛ-2204<br>шт                                    | 6        | $\frac{2,7}{-}$     | $\frac{-}{-}$ | 16       | -        | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$   | $\frac{-}{-}$ |
| 46       | I5I7-I386-I | Пускатели магнитные до 63А<br>шт                            | 6        | $\frac{4,2}{-}$     | $\frac{-}{-}$ | 25       | -        | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$   | $\frac{-}{-}$ |

902-2-452.00

(У1)

163

23213-05

| 1  | 2           | 3  | 4  | 5  | 6                   | 7 | 8  | 9 | 10 | 11              |               |
|----|-------------|--|----|----|---------------------|---|----|---|----|-----------------|---------------|
| 47 | 8-574-44    | Подготовка и включение<br>пускателя магнитного | шт | 6  | $\frac{1,15}{0,55}$ | - | 7  | 3 | -  | $\frac{0,9}{-}$ | $\frac{5}{-}$ |
| 48 | 1504-12236  | Реле ПЛ-12204                                  | шт | 8  | $\frac{4,2}{-}$     | - | 34 | - | -  | -               | -             |
| 49 | 1504-12234  | Реле ПЛ-1310                                   | шт | 2  | $\frac{4,2}{-}$     | - | 8  | - | -  | -               | -             |
| 50 | 1504-13326  | Реле РТЛ                                       | шт | 6  | $\frac{3}{-}$       | - | 18 | - | -  | -               | -             |
| 51 | 1504-19242  | Приставка ПВЛ-1104                             | шт | 12 | $\frac{2,7}{-}$     | - | 32 | - | -  | -               | -             |
| 52 | 1504-19243  | То же, ПВЛ-1204                                | шт | 1  | $\frac{2,7}{-}$     | - | 3  | - | -  | -               | -             |
| 53 | 1504-12241  | То же, ПЛ-2204                                 | шт | 6  | $\frac{2,7}{-}$     | - | 16 | - | -  | -               | -             |
| 54 | 1517-1429-I | Реле промежуточные                             | шт | 10 | $\frac{3,75}{-}$    | - | 37 | - | -  | -               | -             |

902-2-452.88

(VI)

164

23213-05

| I  | 2           | 3  | 4  | 5                   | 6             | 7  | 8  | 9             | 10            | 11             |
|----|-------------|--|----|---------------------|---------------|----|----|---------------|---------------|----------------|
| 55 | I5I7-I433-I | Реле токовые<br>шт                                 | 6  | $\frac{1,5}{-}$     | $\frac{-}{-}$ | 9  | -  | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$  |
| 56 | 8-574-55    | Подготовка к включению<br>реле электрических<br>шт | I6 | $\frac{1,19}{0,73}$ | $\frac{-}{-}$ | I9 | I2 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{I}{-}$ | $\frac{I6}{-}$ |
| 57 | I504-I3I08  | Реле указательное<br>РУ-I-IIУЗ<br>шт               | 2  | $\frac{6}{-}$       | $\frac{-}{-}$ | I2 | -  | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$  |
| 58 | I5I7-I428-I | Реле сигнальные<br>шт                              | 2  | $\frac{2,5}{-}$     | $\frac{-}{-}$ | 5  | -  | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$  |
| 59 | I504-I5085  | Реле времени ВЛ-34У4<br>шт                         | I  | $\frac{5I}{-}$      | $\frac{-}{-}$ | 5I | -  | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$  |
| 60 | I5I7-I429-I | Реле времени<br>шт                                 | I  | $\frac{3,75}{-}$    | $\frac{-}{-}$ | 4  | -  | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$  |
| 6I | 8-574-55    | Подготовка к включению<br>реле электрических<br>шт | 3  | $\frac{1,19}{0,73}$ | $\frac{-}{-}$ | 4  | 2  | $\frac{-}{-}$ | $\frac{I}{-}$ | $\frac{3}{-}$  |

902-2-452.88

(VI)

165

23213-05

| I  | 2           | 3   | 4  | 5                   | 6      | 7  | 8 | 9      | 10              | 11            |
|----|-------------|---|----|---------------------|--------|----|---|--------|-----------------|---------------|
| 62 | I504-625I   | Переключатель универсальный<br>пакетно-кулачковый ПКУЗ-12УЗ<br>шт | 2  | <u>8,3</u><br>-     | -<br>- | I7 | - | -<br>- | -<br>-          | -<br>-        |
| 63 | I5I7-I448-I | Переключатели универсальные<br>на 8 секций ПКУ<br>шт              | 2  | <u>4,95</u><br>-    | -<br>- | IO | - | -<br>- | -<br>-          | -<br>-        |
| 64 | I504-6244   | Переключатель универсальный<br>пакетно-кулачковый ПКУЗ-12УЗ<br>шт | I  | <u>2,6</u><br>-     | -<br>- | 3  | - | -<br>- | -<br>-          | -<br>-        |
| 65 | I5I7-I445-I | Переключатели универсальные<br>на 2 секции ПКУ<br>шт              | I  | <u>I,25</u><br>-    | -<br>- | I  | - | -<br>- | -<br>-          | -<br>-        |
| 66 | 8-574-50    | Подготовка к включению уни-<br>версального переключателя<br>цепь  | I7 | <u>0,43</u><br>0,18 | -<br>- | 7  | 3 | -<br>- | <u>0,3</u><br>- | <u>5</u><br>- |
| 67 | I504-3065   | Предохранитель с плавкой<br>вставкой ПРС-6<br>шт                  | 2  | <u>0,55</u><br>-    | -<br>- | I  | - | -<br>- | -<br>-          | -<br>-        |







902-2-452.88

(У1)

168

23213-05

| 1  | 2           | 3   | 4 | 5           | 6           | 7  | 8 | 9        | 10       | 11       |
|----|-------------|---|---|-------------|-------------|----|---|----------|----------|----------|
|    |             | Ящик управления<br>ЯОИБ101-2274УХЛ4-1шт   |   |             |             |    |   |          |          |          |
| 81 | I5I7-I102   | Металлоконструкции для установки аппаратуры<br>800x360x600 мм                       | I | <u>16,3</u> | -           | 16 | - | -        | -        | -        |
|    |             | шт  |   | -           | -           |    |   | -        | -        | -        |
| 82 | I5I7-I507   | Установка, при помощи которых устанавливаются аппараты                              | I | <u>2,85</u> | -           | 3  | - | -        | -        | -        |
|    |             | компл   |   | -           | -           |    |   | -        | -        | -        |
| 83 | 8-572-4     | Щиток шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм | I | <u>4,74</u> | <u>0,79</u> | 5  | 2 | <u>1</u> | <u>3</u> | <u>3</u> |
|    |             | шт  |   | 1,58        | 0,28        |    |   | -        | 0,36     | -        |
| 84 | I504-I40I   | Автомат АЕ2023  | I | <u>6,6</u>  | -           | 7  | - | -        | -        | -        |
|    |             | шт  |   | -           | -           |    |   | -        | -        | -        |
| 85 | I5I7-I35I-3 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А                               | I | <u>2,7</u>  | -           | 3  | - | -        | -        | -        |
|    |             | шт  |   | -           | -           |    |   | -        | -        | -        |



902- 2-У52.88

(VI)

170

23213-05

| <u>I</u> | <u>2</u>    | <u>3</u>                                    | <u>4</u> | <u>5</u>    | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u>  | <u>11</u> |
|----------|-------------|---|----------|-------------|----------|----------|----------|----------|------------|-----------|
| 93       | I5I7-1386-I | Пускатели магнитные до 63А                  | I        | <u>4,2</u>  | -        | 4        | -        | -        | -          | -         |
|          |             | шт  |          | -           | -        |          |          | -        | -          | -         |
| 94       | 8-574-44    | Подготовка к включению пускателя магнитного | I        | <u>1,15</u> | -        | I        | I        | -        | <u>0,9</u> | <u>I</u>  |
|          |             | шт  |          | 0,55        | -        |          |          | -        | -          | -         |
| 95       | I504-I3326  | Реле РТЛЮ1604                               | I        | <u>3</u>    | -        | 3        | -        | -        | -          | -         |
|          |             | шт  |          | -           | -        |          |          | -        | -          | -         |
| 96       | I5I7-I433-I | Реле токовые                                | I        | <u>1,5</u>  | -        | 2        | -        | -        | -          | -         |
|          |             | шт  |          | -           | -        |          |          | -        | -          | -         |
| 97       | 8-574-55    | Подготовка к включению реле электрических   | I        | <u>1,19</u> | -        | I        | I        | -        | <u>I</u>   | <u>I</u>  |
|          |             | шт  |          | 0,73        | -        |          |          | -        | -          | -         |
| 98       | I504-I2236  | Реле РПД                                    | 5        | <u>4,2</u>  | -        | 2I       | -        | -        | -          | -         |
|          |             | шт  |          | -           | -        |          |          | -        | -          | -         |
| 99       | I5I7-I429-I | Реле промежуточные                          | 5        | <u>3,75</u> | -        | I9       | -        | -        | -          | -         |
|          |             | шт  |          | -           | -        |          |          | -        | -          | -         |



902-2-452.88

(VI)

172

23213-05

| <u>I</u> | <u>2</u>    | <u>3</u>  | <u>4</u> | <u>5</u>            | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u>       | <u>11</u>     |
|----------|-------------|---|----------|---------------------|----------|----------|----------|----------|-----------------|---------------|
| I07      | I504-6245   | Переключатель универсальный пакетно-кулачковый<br>шт        | I        | <u>3,4</u><br>-     | -<br>-   | 3        | -        | -<br>-   | -<br>-          | -<br>-        |
| I08      | I5I7-I445-I | Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ<br>шт           | I        | <u>1,25</u><br>-    | -<br>-   | I        | -        | -<br>-   | -<br>-          | -<br>-        |
| I09      | 8-574-50    | Подготовка к включению универсального переключателя<br>цепь | 2        | <u>0,43</u><br>0,18 | -<br>-   | I        | -        | -<br>-   | <u>0,3</u><br>- | <u>I</u><br>- |
| I10      | I504-3065   | Предохранитель с плавкой вставкой ПРС-6<br>шт               | I        | <u>0,55</u><br>-    | -<br>-   | I        | -        | -<br>-   | -<br>-          | -<br>-        |
| I11      | I5I7-I379-I | Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А<br>шт  | I        | <u>0,65</u><br>-    | -<br>-   | I        | -        | -<br>-   | -<br>-          | -<br>-        |
| I12      | 8-574-6     | Подготовка к включению предохранителя<br>шт                 | I        | <u>0,66</u><br>0,34 | -<br>-   | I        | -        | -<br>-   | <u>0,4</u><br>- | -<br>-        |

902-2-452.08

(VI)

173

23213-05

| I   | 2           | 3   | 4   | 5                   | 6                   | 7  | 8 | 9             | 10               | 11            |
|-----|-------------|---|-----|---------------------|---------------------|----|---|---------------|------------------|---------------|
| II3 | I5I7-I496-I | Установка зажима отводной рейки<br>шт   | I44 | <u>0,4</u><br>-     | -<br>-              | 58 | - | -<br>-        | -<br>-           | -<br>-        |
|     |             | Ящик управления<br>ЯОИ9501-0004БУХЛ4-1шт  |     |                     |                     |    |   |               |                  |               |
| II4 | I5I7-II02   | Металлоконструкции для установки аппаратуры 800x360x600 мм<br>шт                          | I   | <u>16,3</u><br>-    | -<br>-              | 16 | - | -<br>-        | -<br>-           | -<br>-        |
| II5 | I5I7-I507   | Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты<br>компл                      | I   | <u>2,85</u><br>-    | -<br>-              | 3  | - | -<br>-        | -<br>-           | -<br>-        |
| II6 | 8-572-4     | Щиток шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм<br>шт | I   | <u>4,74</u><br>1,58 | <u>0,79</u><br>0,28 | 5  | 2 | <u>1</u><br>- | <u>3</u><br>0,36 | <u>3</u><br>- |
| II7 | I504-I006   | Выключатель автоматический А63-МГ<br>шт   | I   | <u>1,45</u><br>-    | -<br>-              | 1  | - | -<br>-        | -<br>-           | -<br>-        |

902-2-452.88

(VI)

174

23213-05

| I   | 2           | 3   | 4  | 5           | 6 | 7  | 8  | 9 | 10         | 11        |
|-----|-------------|---|----|-------------|---|----|----|---|------------|-----------|
| I18 | I5I7-I35I-I | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А | I  | <u>1,05</u> | - | I  | -  | - | -          | -         |
|     |             | шт  |    | -           | - |    |    | - | -          | -         |
| I19 | 8-574-18    | Подготовка к включению автомата однополюсного         | I  | <u>0,23</u> | - | I  | -  | - | <u>0,2</u> | -         |
|     |             | шт  |    | 0,11        | - |    |    | - | -          | -         |
| I20 | I504-I3108  | Реле указательное РУ-I-IIУЗ                           | II | <u>6</u>    | - | 66 | -  | - | -          | -         |
|     |             | шт  |    | -           | - |    |    | - | -          | -         |
| I21 | I504-I2235  | Реле РПЛ1310  | 4  | <u>4,2</u>  | - | 17 | -  | - | -          | -         |
|     |             | шт  |    | -           | - |    |    | - | -          | -         |
| I22 | I504-I2238  | Пневмоприставка ПВЛ1104                               | I  | <u>1,7</u>  | - | 2  | -  | - | -          | -         |
|     |             | шт  |    | -           | - |    |    | - | -          | -         |
| I23 | I5I7-I428-I | Реле промежуточные                                    | 15 | <u>2,5</u>  | - | 38 | -  | - | -          | -         |
|     |             | шт  |    | -           | - |    |    | - | -          | -         |
| I24 | 8-574-55    | Подготовка к включению реле электрических             | 15 | <u>1,19</u> | - | 18 | 11 | - | <u>1</u>   | <u>15</u> |
|     |             | шт  |    | 0,73        | - |    |    | - | -          | -         |



902- 2 - 452.88

(VI)

175

23218-05

| <u>I</u> | <u>2</u>    | <u>3</u>   | <u>4</u> | <u>5</u>            | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u>       | <u>11</u>     |
|----------|-------------|--|----------|---------------------|----------|----------|----------|----------|-----------------|---------------|
| I25      | I504-I809I  | Пост управления ПКЕ-I22-I<br>шт                                | 2        | <u>1,45</u><br>-    | -<br>-   | 3        | -        | -<br>-   | -<br>-          | -<br>-        |
| I26      | I5I7-I444-I | Кнопки управления ПКЕ<br>шт                                    | 2        | <u>1,25</u><br>-    | -<br>-   | 2        | -        | -<br>-   | -<br>-          | -<br>-        |
| I27      | 8-574-47    | Подготовка к включению кнопки управления<br>шт                 | 2        | <u>0,45</u><br>0,29 | -<br>-   | I        | I        | -<br>-   | <u>0,5</u><br>- | <u>I</u><br>- |
| I28      | 3609-I0540  | Резистор ПЭВР-I00<br>шт  | I        | <u>0,85</u><br>-    | -<br>-   | I        | -        | -<br>-   | -<br>-          | -<br>-        |
| I29      | I5I7-I422-I | Резисторы проволочные ПЭВР<br>шт                               | I        | <u>0,65</u><br>-    | -<br>-   | I        | -        | -<br>-   | -<br>-          | -<br>-        |
| I30      | 8-574-56    | Подготовка к включению проволочного сопротивления<br>шт        | I        | <u>0,55</u><br>0,33 | -<br>-   | I        | -        | -<br>-   | <u>0,5</u><br>- | -<br>-        |
| I3I      | I504-6244   | Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-I2УЗ<br>шт | I        | <u>2,6</u><br>-     | -<br>-   | 3        | -        | -<br>-   | -<br>-          | -<br>-        |

902-2-452.88

(VI)

176

23213-05

| I   | 2           | 3  | 4  | 5                   | 6      | 7  | 8 | 9      | 10              | II     |
|-----|-------------|--|----|---------------------|--------|----|---|--------|-----------------|--------|
| I32 | I5I7-I445-I | Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ<br>шт                    | I  | <u>1,25</u><br>-    | -<br>- | I  | - | -<br>- | -<br>-          | -<br>- |
| I33 | 8-574-50    | Подготовка к включению универсального переключателя<br>цепь          | I  | <u>0,43</u><br>0,18 | -<br>- | I  | - | -<br>- | <u>0,3</u><br>- | -<br>- |
| I34 | I5I7-I496-I | Установка зажима отводной рейки<br>шт                                | 72 | <u>0,4</u><br>-     | -<br>- | 29 | - | -<br>- | -<br>-          | -<br>- |
|     |             | Ящик управления<br>Я5I4I-I874-3074УХЛ-Iшт                            |    |                     |        |    |   |        |                 |        |
| I35 | I5I7-II0I   | Металлоконструкции для установки аппаратуры<br>600x360x400 мм<br>шт  | I  | <u>15,2</u><br>-    | -<br>- | 15 | - | -<br>- | -<br>-          | -<br>- |
| I36 | I5I7-I507   | Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты<br>компл | I  | <u>2,85</u><br>-    | -<br>- | 3  | - | -<br>- | -<br>-          | -<br>- |

902-2-452.88

(VI)

177

23213-05

| I   | 2              | 3  | 4 | 5                   | 6                   | 7 | 8 | 9             | 10               | 11            |
|-----|----------------|--|---|---------------------|---------------------|---|---|---------------|------------------|---------------|
| I37 | 8-572-4        | Щиток шкафного исполнения,<br>устанавливаемый на стене,<br>высота и ширина до<br>1000x800 мм | I | <u>4,74</u><br>1,58 | <u>0,79</u><br>0,28 | 5 | 2 | <u>I</u><br>- | <u>3</u><br>0,36 | <u>3</u><br>- |
| I38 | I504<br>доп.80 | Автомат АЕ2026-10  | I | <u>8,2</u><br>-     | -<br>-              | 8 | - | -<br>-        | -<br>-           | -<br>-        |
| I39 | I517-I35I-3    | Установка и монтаж выключа-<br>теля автоматического до 63А                                   | I | <u>2,7</u><br>-     | -<br>-              | 3 | - | -<br>-        | -<br>-           | -<br>-        |
| I40 | 8-574-23       | Подготовка к включению ав-<br>томата трехполюсного   | I | <u>1,14</u><br>0,78 | -<br>-              | 1 | I | -<br>-        | <u>I</u><br>-    | <u>I</u><br>- |
| I41 | I504-4543      | Пускатель ПМЛИ100  | I | <u>5</u><br>-       | -<br>-              | 5 | - | -<br>-        | -<br>-           | -<br>-        |
| I42 | I504-I224I     | Приставка ПКУ-22   | I | <u>2,7</u><br>-     | -<br>-              | 3 | - | -<br>-        | -<br>-           | -<br>-        |
| I43 | I517-I386-I    | Пускатели магнитные до 63А   | I | <u>4,2</u><br>-     | -<br>-              | 4 | - | -<br>-        | -<br>-           | -<br>-        |

902-2-452.88

(VI)

178

23213-05

| I   | 2           | 3  | 4 | 5                   | 6             | 7 | 8 | 9             | 10              | 11            |
|-----|-------------|--|---|---------------------|---------------|---|---|---------------|-----------------|---------------|
| I44 | 8-574-44    | Подготовка к включению<br>пускателя магнитного<br>шт | I | $\frac{1,15}{0,55}$ | $\frac{-}{-}$ | I | I | $\frac{-}{-}$ | $\frac{0,9}{-}$ | $\frac{I}{-}$ |
| I45 | I504-I3326  | Реле РТИ<br>шт                                       | I | $\frac{3}{-}$       | $\frac{-}{-}$ | 3 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$   | $\frac{-}{-}$ |
| I46 | I5I7-I433-I | Реле токовые<br>шт                                   | I | $\frac{1,5}{-}$     | $\frac{-}{-}$ | 2 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$   | $\frac{-}{-}$ |
| I47 | 8-574-55    | Подготовка к включению<br>реле электрических<br>шт   | I | $\frac{1,19}{0,73}$ | $\frac{-}{-}$ | I | I | $\frac{-}{-}$ | $\frac{I}{-}$   | $\frac{I}{-}$ |
| I48 | I504-I2247  | Реле РП-2I<br>шт                                     | I | $\frac{2,4}{-}$     | $\frac{-}{-}$ | 2 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$   | $\frac{-}{-}$ |
| I49 | I5I7-I429-I | Реле промежуточные<br>шт                             | I | $\frac{3,75}{-}$    | $\frac{-}{-}$ | 4 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$   | $\frac{-}{-}$ |
| I50 | 8-574-55    | Подготовка к включению<br>реле электрических<br>шт   | I | $\frac{1,19}{0,73}$ | $\frac{-}{-}$ | I | I | $\frac{-}{-}$ | $\frac{I}{-}$   | $\frac{I}{-}$ |

902- 2- 452. 88 (VI)

179

23213-05

| <u>1</u> | <u>2</u>    | <u>3</u>   | <u>4</u> | <u>5</u>            | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u>       | <u>11</u>     |
|----------|-------------|--|----------|---------------------|----------|----------|----------|----------|-----------------|---------------|
| 151      | 1504-6260   | Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-14УЗ<br>шт | 1        | <u>4,5</u><br>-     | -<br>-   | 5        | -        | -<br>-   | -<br>-          | -<br>-        |
| 152      | 1517-1446-I | Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ<br>шт              | 1        | <u>2,5</u><br>-     | -<br>-   | 3        | -        | -<br>-   | -<br>-          | -<br>-        |
| 153      | 8-574-50    | Подготовка к включению универсального переключателя<br>цель    | 4        | <u>0,43</u><br>0,18 | -<br>-   | 2        | 1        | -<br>-   | <u>0,3</u><br>- | <u>1</u><br>- |
| 154      | 1504-1801II | Кнопки управления КЕ-011УЗ<br>шт                               | 2        | <u>0,8</u><br>-     | -<br>-   | 2        | -        | -<br>-   | -<br>-          | -<br>-        |
| 155      | 1517-1444-I | Кнопки управления КЕ<br>шт                                     | 2        | <u>1,25</u><br>-    | -<br>-   | 2        | -        | -<br>-   | -<br>-          | -<br>-        |
| 156      | 8-574-48    | Подготовка к включению кнопки управления<br>шт                 | 2        | <u>0,78</u><br>0,46 | -<br>-   | 2        | 1        | -<br>-   | <u>0,7</u><br>- | <u>1</u><br>- |

902-2-452.88 (VI)

180

23213-05

| <u>I</u> | <u>2</u>        | <u>3</u>  | <u>4</u> | <u>5</u>                   | <u>6</u>                   | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u>      | <u>10</u>                   | <u>11</u>      |
|----------|-----------------|---|----------|----------------------------|----------------------------|----------|----------|---------------|-----------------------------|----------------|
| I57      | I507-5044       | Арматура светосигналь-<br>ная АМЕУ2<br>шт                         | I        | <u>1,4</u><br>-            | -<br>-                     | I        | -        | -<br>-        | -<br>-                      | -<br>-         |
| I58      | I517-1481-I     | Приборы сигнальные<br>шт  | I        | <u>0,75</u><br>-           | -<br>-                     | I        | -        | -<br>-        | -<br>-                      | -<br>-         |
| I59      | 8-574-56        | Подготовка к включению<br>зрительной сигнализации<br>шт           | I        | <u>0,55</u><br><u>0,33</u> | -<br>-                     | I        | -        | -<br>-        | <u>0,5</u><br>-             | -<br>-         |
| I60      | I517-1496-I     | Установка зажима отвод-<br>ной рейки<br>шт                        | 20       | <u>0,4</u><br>-            | -<br>-                     | 8        | -        | -<br>-        | -<br>-                      | -<br>-         |
| I61      | КЦЭ-84<br>2-548 | Шкаф распределительный<br>ШРП-73504-22У3<br>шт                    | 2        | <u>114</u><br>-            | -<br>-                     | 228      | -        | -<br>-        | -<br>-                      | -<br>-         |
| I62      | То же           | Установка шкафа и подго-<br>товка к включению прибо-<br>ров<br>шт | 2        | <u>30,8</u><br><u>12,2</u> | <u>1,16</u><br><u>0,44</u> | 62       | 24       | <u>2</u><br>I | <u>19,52</u><br><u>0,57</u> | <u>39</u><br>I |



902-2-452.88

(VI)

182

23213-05

| <u>1</u> | <u>2</u>   | <u>3</u>   | <u>4</u> | <u>5</u>            | <u>6</u>            | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u>         | <u>11</u>     |
|----------|------------|--|----------|---------------------|---------------------|----------|----------|----------|-------------------|---------------|
| I68      | 8-522-I    | Выключатель пакетный на конструкции на стене<br>шт                 | 2        | $\frac{2,6}{1,26}$  | $\frac{0,07}{0,01}$ | 5        | 3        | -<br>-   | $\frac{2}{0,01}$  | $\frac{4}{-}$ |
| I69      | 8-591-6    | Розетка штепсельная типа для открытой проводки<br>100 шт           | 0,01     | $\frac{25,1}{17,1}$ | $\frac{0,04}{0,02}$ | 1        | -        | -<br>-   | $\frac{31}{0,03}$ | $\frac{-}{-}$ |
| I70      | I504-4549  | Пускатель магнитный ПМЛ123002<br>шт                                | 2        | $\frac{12,2}{-}$    | $\frac{-}{-}$       | 24       | -        | -<br>-   | $\frac{-}{-}$     | $\frac{-}{-}$ |
| I71      | 8-531-4    | Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене<br>шт | 2        | $\frac{3,4}{1,49}$  | $\frac{0,08}{0,01}$ | 7        | 3        | -<br>-   | $\frac{2}{0,01}$  | $\frac{4}{-}$ |
| I72      | I504-I3326 | Реле электротепловое РТЛ101004<br>шт                               | 1        | $\frac{3}{-}$       | $\frac{-}{-}$       | 3        | -        | -<br>-   | $\frac{-}{-}$     | $\frac{-}{-}$ |
| I73      | 8-83-I     | Реле электротепловое<br>шт   | 1        | $\frac{0,44}{0,4}$  | $\frac{0,01}{-}$    | 1        | -        | -<br>-   | $\frac{1}{-}$     | $\frac{1}{-}$ |



902-2-452.08

(VI)

183

23213-05

| <u>I</u> | <u>2</u>   | <u>3</u>  | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u>            | <u>7</u>            | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u>     | <u>11</u>         |                |
|----------|------------|---|----------|----------|---------------------|---------------------|----------|----------|---------------|-------------------|----------------|
| I74      | 8-83-I     | Демонтаж реле   | шт       | I        | $\frac{0,21}{0,2}$  | -                   | I        | -        | $\frac{I}{-}$ | $\frac{I}{-}$     |                |
| I75      | I504-I5462 | Реле времени ВЛ-64  | шт       | I        | $\frac{24}{-}$      | $\frac{-}{-}$       | 24       | -        | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$     |                |
| I76      | 8-83-I     | Реле времени  | шт       | I        | $\frac{0,44}{0,4}$  | $\frac{0,01}{-}$    | I        | -        | $\frac{I}{-}$ | $\frac{I}{-}$     |                |
| I77      | 8-534-I4   | Коробка клеммная У6I4   | шт       | 3        | $\frac{3,84}{1,73}$ | $\frac{0,06}{0,01}$ | 12       | 5        | $\frac{-}{-}$ | $\frac{2}{0,01}$  | $\frac{6}{-}$  |
| I78      | 8-534-I6   | Коробка клеммная У6I5   | шт       | 12       | $\frac{5,73}{2,43}$ | $\frac{0,06}{0,01}$ | 69       | 29       | $\frac{I}{-}$ | $\frac{4}{0,01}$  | $\frac{48}{-}$ |
| I79      | 8-I47-4    | Конструкции металлические<br>кабельные, стойка масса<br>до I,6 кг | 100 шт   | 0,25     | $\frac{27,8}{15,5}$ | $\frac{1,9}{0,24}$  | 7        | 4        | $\frac{-}{-}$ | $\frac{25}{0,31}$ | $\frac{6}{-}$  |
| I80      | 8-I47-7    | Конструкции металлические<br>кабельные, полка масса<br>до 0,4 кг  | 100 шт   | 0,5      | $\frac{1,34}{1,12}$ | $\frac{0,13}{0,05}$ | I        | I        | $\frac{-}{-}$ | $\frac{2}{0,06}$  | $\frac{I}{-}$  |

902-2-452.88

(VI)

184

23213-05

| I   | 2        | 3  | 4    | 5                   | 6                   | 7  | 8  | 9              | 10                  | 11             |
|-----|----------|--|------|---------------------|---------------------|----|----|----------------|---------------------|----------------|
| 181 | 8-397-1  | Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм<br>т                  | 0,3  | $\frac{108}{34,3}$  | $\frac{36}{9,84}$   | 32 | 10 | $\frac{11}{3}$ | $\frac{61}{12,69}$  | $\frac{18}{4}$ |
| 182 | 8-397-5  | То же, ширина лотка 100 мм<br>т  | 0,03 | $\frac{128}{60,5}$  | $\frac{39,8}{9,98}$ | 4  | 2  | $\frac{1}{-}$  | $\frac{105}{12,87}$ | $\frac{3}{-}$  |
| 183 | 8-147-13 | Конструкции металлические кабельные, для крепления закладных подвесок массой до 2 кг<br>100 шт | 0,04 | $\frac{43,9}{10,9}$ | $\frac{1,2}{0,28}$  | 2  | -  | $\frac{-}{-}$  | $\frac{17}{0,36}$   | $\frac{1}{-}$  |
| 184 | 8-408-1  | Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям<br>100 м                       | 1,89 | $\frac{32}{9,26}$   | $\frac{7,54}{2,28}$ | 60 | 18 | $\frac{14}{4}$ | $\frac{16}{2,94}$   | $\frac{30}{6}$ |
| 185 | 8-408-4  | Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 48 мм<br>шт                                     | 2    | $\frac{1,16}{0,37}$ | $\frac{-}{-}$       | 2  | 1  | $\frac{-}{-}$  | $\frac{1}{-}$       | $\frac{2}{-}$  |
| 186 | 8-417-7  | Труба виниловая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм<br>100 м         | 0,3  | $\frac{15,6}{9,46}$ | $\frac{0,75}{0,29}$ | 5  | 3  | $\frac{-}{-}$  | $\frac{17}{0,37}$   | $\frac{5}{-}$  |

902-2-452.08

(VI)

185

23213-05

| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u>   | <u>4</u> | <u>5</u>            | <u>6</u>            | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u>        | <u>10</u>         | <u>11</u>       |
|----------|----------|--|----------|---------------------|---------------------|----------|----------|-----------------|-------------------|-----------------|
| 187      | 8-418-6  | Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм<br>100 м   | 0,55     | $\frac{11}{6,67}$   | $\frac{0,39}{0,16}$ | 6        | 4        | $\frac{-}{-}$   | $\frac{12}{0,21}$ | $\frac{7}{-}$   |
| 188      | 8-409-I  | Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм <sup>2</sup><br>100 м | 0,5      | $\frac{4,88}{2,36}$ | $\frac{2,33}{0,71}$ | 2        | 1        | $\frac{1}{-}$   | $\frac{4}{0,92}$  | $\frac{2}{-}$   |
| 189      | 8-409-II | За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм <sup>2</sup><br>100 м  | 1,63     | $\frac{1,21}{1,14}$ | $\frac{-}{-}$       | 2        | 2        | $\frac{-}{-}$   | $\frac{2}{-}$     | $\frac{3}{-}$   |
| 190      | 8-409-3  | Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сечением 16 мм <sup>2</sup><br>100 м   | 0,6      | $\frac{9,29}{4,1}$  | $\frac{4,84}{1,46}$ | 6        | 2        | $\frac{3}{1}$   | $\frac{7}{1,88}$  | $\frac{4}{1}$   |
| 191      | 8-416-I  | Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средней сечение до 10 мм <sup>2</sup><br>100 м       | 2,72     | $\frac{37,5}{11,1}$ | $\frac{23}{7,32}$   | 102      | 30       | $\frac{63}{20}$ | $\frac{20}{9,44}$ | $\frac{54}{26}$ |

902- 2 - 452.88 (VI)

186

23213-05

| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u>  | <u>4</u> | <u>5</u>            | <u>6</u>            | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u>       | <u>10</u>          | <u>11</u>      |
|----------|----------|---|----------|---------------------|---------------------|----------|----------|----------------|--------------------|----------------|
| 192      | 8-400-I  | Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup><br>100 м | 0,5      | $\frac{60,8}{23,4}$ | $\frac{22,8}{8,4}$  | 30       | 12       | $\frac{11}{4}$ | $\frac{41}{10,84}$ | $\frac{20}{5}$ |
| 193      | 8-400-2  | Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 16 мм <sup>2</sup><br>100 м | 0,4      | $\frac{68}{25}$     | $\frac{28,2}{8,88}$ | 27       | 10       | $\frac{12}{4}$ | $\frac{44}{11,46}$ | $\frac{18}{5}$ |
| 194      | 8-149-I  | Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг<br>100 м  | 1,7      | $\frac{10}{6,24}$   | $\frac{0,27}{0,1}$  | 17       | 11       | -              | $\frac{11}{0,13}$  | $\frac{19}{-}$ |
| 195      | 8-148-I  | Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до 2 кг<br>100 м  | 4,21     | $\frac{12,9}{7,33}$ | $\frac{0,43}{0,17}$ | 54       | 31       | $\frac{2}{1}$  | $\frac{13}{0,22}$  | $\frac{55}{1}$ |
| 196      | 8-146-I  | Кабель до 35 кВ, ПО с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг<br>100 м   | 0,75     | $\frac{48}{18,2}$   | $\frac{12,7}{4,04}$ | 36       | 14       | $\frac{9}{3}$  | $\frac{31}{5,21}$  | $\frac{23}{4}$ |



902-2-452.88 (VI)

188

23213-05

| <u>1</u> | <u>2</u> | <u>3</u>  | <u>4</u> | <u>5</u>            | <u>6</u>            | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u>      | <u>10</u>         | <u>11</u>     |
|----------|----------|---|----------|---------------------|---------------------|----------|----------|---------------|-------------------|---------------|
| 202      | 8-545-3  | Светофор на конструкции на стене колонне или балке количество ламп до 3<br>шт                                   | 1        | $\frac{2,05}{0,73}$ | $\frac{0,05}{0,01}$ | 2        | 1        | $\frac{-}{-}$ | $\frac{1}{0,01}$  | $\frac{1}{-}$ |
| 203      | 8-505-2  | Токопровод гибкий роликами или кольцами на тросе<br>10 м  | 1        | $\frac{11,6}{2,72}$ | $\frac{0,16}{0,05}$ | 12       | 3        | $\frac{-}{-}$ | $\frac{5}{0,06}$  | $\frac{5}{-}$ |
| 204      | 8-153-5  | Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, напряжением до 1 кВ сечение до 16 мм <sup>2</sup><br>шт      | 2        | $\frac{3,55}{1,08}$ | $\frac{-}{-}$       | 7        | 2        | $\frac{-}{-}$ | $\frac{2}{-}$     | $\frac{4}{-}$ |
| 205      | 8-471-3  | Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметр 12 мм<br>10 шт  | 0,2      | $\frac{10}{3,1}$    | $\frac{0,4}{0,1}$   | 2        | 1        | $\frac{-}{-}$ | $\frac{6}{0,13}$  | $\frac{1}{-}$ |
| 206      | 8-472-7  | Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение 160мм <sup>2</sup><br>100 м | 0,25     | $\frac{64,2}{13,4}$ | $\frac{1,8}{0,2}$   | 16       | 3        | $\frac{-}{-}$ | $\frac{24}{0,26}$ | $\frac{6}{-}$ |

902- 2-452.88

(VI)

189

23213-05

| I                                    | 2       | 3   | 4    | 5                | 6                 | 7    | 8   | 9                | 10                | 11               |
|--------------------------------------|---------|---|------|------------------|-------------------|------|-----|------------------|-------------------|------------------|
| 207                                  | 8-472-2 | Заземлитель горизонтальный в<br>траншее из полосовой стали,<br>сечение 160 мм <sup>2</sup><br><br>100 м | 0,1  | <u>27</u><br>6,8 | <u>0,9</u><br>0,1 | 3    | 1   | -                | <u>12</u><br>0,13 | <u>1</u><br>-    |
| Итого прямые затраты<br>по разделу I |         |   | руб. |                  |                   | 2611 | 376 | <u>155</u><br>48 |                   | <u>631</u><br>63 |
| В том числе:                         |         |   |      |                  |                   |      |     |                  |                   |                  |
| Стоимость оборудования               |         |   | руб. |                  |                   | 1698 | -   | -                |                   | -                |
| Тара и упаковка                      |         |   | руб. |                  |                   | 22   | -   | -                |                   | -                |
| Транспортные расходы                 |         |   | руб. |                  |                   | 62   | -   | -                |                   | -                |
| Заготов.-складские расходы           |         |   | руб. |                  |                   | 10   | -   | -                |                   | -                |
| Комплектация                         |         |   | руб. |                  |                   | 3    | -   | -                |                   | -                |
| Всего, стоимость оборудования        |         |   | руб. |                  |                   | 1795 | -   | -                |                   | -                |
| Стоимость монтажных работ            |         |   | руб. |                  |                   | 913  | -   | -                |                   | -                |
| Материалы                            |         |   | руб. |                  |                   | 379  | -   | -                |                   | -                |
| Всего заработная плата               |         |   | руб. |                  |                   | -    | 424 | -                |                   | -                |
| Накладные расходы                    |         |   | руб. |                  |                   | 321  | -   | -                |                   | -                |

902-2-452.88

(VI)

190

23213-05

| I  | 2         | 3  | 4      | 5     | 6 | 7    | 8   | 9 | 10 | 11  |
|--|-----------|--|--------|-------|---|------|-----|---|----|-----|
|  |           | Нормативная трудоемкость<br>в н.р.   | чел.-ч |       |   | -    | -   | - |    | 20  |
|  |           | Сметная заработная плата<br>в н.р.   | руб.   |       |   | -    | 55  | - |    | -   |
|  |           | Плановые накопления  | руб.   |       |   | 93   | -   | - |    | -   |
|  |           | Всего, стоимость монтажных<br>работ  | руб.   |       |   | 1327 | -   | - |    | -   |
|  |           | Нормативная трудоемкость   | чел.-ч |       |   | -    | -   | - |    | 714 |
|  |           | Сметная заработная плата   | руб.   |       |   | -    | 479 | - |    | -   |
|  |           | Итого по разделу I   | руб.   |       |   | 3122 | -   | - |    | -   |
|  |           | Нормативная трудоемкость   | чел.-ч |       |   | -    | -   | - |    | 714 |
|  |           | Сметная заработная плата   | руб.   |       |   | -    | 479 | - |    | -   |
| Раздел 2. Материалы, не учтенные сборниками<br>расценок на монтаж оборудования |           |  |        |       |   |      |     |   |    |     |
| 208  | 1517-2450 | Ящик силовой ЯБПУ-1М   | I      | 15,23 | - | 15   | -   | - | -  | -   |
|  |           | шт   |        | -     | - |      | -   | - | -  | -   |
| 209  | 1517-2319 | Ящик с пакетными выключателями<br>и предохранителями количество<br>полюсов 3 | I      | 10,8  | - | 11   | -   | - | -  | -   |
|  |           | шт   |        | -     | - |      | -   | - | -  | -   |



902-2-452.88 (У1)

191

23213-05

| <u>1</u> | <u>2</u>   | <u>3</u>  | <u>4</u> | <u>5</u>          | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> | <u>11</u> |
|----------|------------|---|----------|-------------------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| 210      | I5I7-232I  | Ящик с пакетными выключателями и предохранителями количество полюсов. 3<br>шт | I        | <u>16,74</u><br>- | -<br>-   | I7       | -        | -<br>-   | -<br>-    | -<br>-    |
| 211      | I54-29     | Выключатели типа ПВ2-10<br>шт   | I        | <u>2,17</u><br>-  | -<br>-   | 2        | -        | -<br>-   | -<br>-    | -<br>-    |
| 212      | I54-3I     | Выключатели типа ПВ3-10<br>шт   | I        | <u>4,33</u><br>-  | -<br>-   | 4        | -        | -<br>-   | -<br>-    | -<br>-    |
| 213      | I504-I7332 | Розетка штепсельная<br>РШ-30-0-М-25/380<br>шт                                 | I        | <u>0,43</u><br>-  | -<br>-   | I        | -        | -<br>-   | -<br>-    | -<br>-    |
| 214      | I504-I7333 | Вилка штепсельная<br>ВШ-30-М-25/380<br>шт                                     | I        | <u>0,43</u><br>-  | -<br>-   | I        | -        | -<br>-   | -<br>-    | -<br>-    |
| 215      | 2405-II043 | Коробка клеммная У614<br>шт   | 3        | <u>7,34</u><br>-  | -<br>-   | 22       | -        | -<br>-   | -<br>-    | -<br>-    |
| 216      | 2405-II044 | Коробка клеммная У615<br>шт   | I2       | <u>12,1</u><br>-  | -<br>-   | I45      | -        | -<br>-   | -<br>-    | -<br>-    |

902-2-452.88

(У1)

192

23213-05

| 1   | 2          | 3                                      | 4    | 5                 | 6      | 7  | 8 | 9      | 10     | 11     |
|-----|------------|--|------|-------------------|--------|----|---|--------|--------|--------|
| 217 | 2405-1861  | Стойки КИ15УЗ<br>1000 шт               | 0,03 | <u>235,4</u><br>- | -<br>- | 6  | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 218 | 2405-1696  | Полки КИ161УЗ<br>1000 шт               | 0,05 | <u>139,1</u><br>- | -<br>- | 7  | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 219 | 2405-11334 | Лоток металлический<br>НЛ20-П2УЗ<br>шт | 50   | <u>1,98</u><br>-  | -<br>- | 99 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 220 | 2405-11331 | То же, типа НЛ10-П2УЗ<br>шт            | 8    | <u>1,18</u><br>-  | -<br>- | 9  | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 221 | 2405-1725  | Профили К239У2<br>шт                   | 2    | <u>1,44</u><br>-  | -<br>- | 3  | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 222 | 2405-1710  | Полосы перфорированные<br>КИ06У2<br>шт | 2    | <u>0,53</u><br>-  | -<br>- | 1  | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 223 | 2405-1015  | Вводы гибкие КИ085УЗ<br>шт             | 2    | <u>2,4</u><br>-   | -<br>- | 5  | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |

902- 2-452.88 (VI)

193

23213-05

| I   | 2            | 3  | 4    | 5                 | 6      | 7   | 8 | 9      | 10     | II     |
|-----|--------------|--|------|-------------------|--------|-----|---|--------|--------|--------|
| 224 | 24I649-I053  | Рукав металлический<br>P3-Ц-X д=32 мм<br>1000 м                        | 0,15 | <u>436</u><br>-   | -<br>- | 65  | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 225 | 24I649-I054  | Рукав металлический<br>P3-Ц-X д=38 мм<br>1000 м                        | 0,05 | <u>512,3</u><br>- | -<br>- | 23  | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 226 | I59-483      | Трубы полиэтиленовые<br>среднего типа наружным<br>диаметром 40<br>10 м | 3    | <u>3,46</u><br>-  | -<br>- | 10  | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 227 | 503-80I26-I2 | Трубы д=40 мм из поли-<br>винилхлорида<br>1000 мм                      | 0,06 | <u>756</u><br>-   | -<br>- | 42  | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 228 | I56-I96      | Шинопроводы троллейные<br>250А ШТА75 У2604 У3<br>секция                | 4    | <u>25,4</u><br>-  | -<br>- | 102 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 229 | I56-I94      | Шинопровод троллейный<br>250А ШТА75 У2601У3<br>секция                  | I    | <u>10,6</u><br>-  | -<br>- | II  | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |

902-2-452.88 (VI)

194

23213-05

| 1   | 2         | 3  | 4 | 5                 | 6      | 7  | 8 | 9      | 10     | 11     |
|-----|-----------|--|---|-------------------|--------|----|---|--------|--------|--------|
| 230 | 156-197   | Шинопроводы троллейные<br>250А ШТА75 У2606У3<br>секция | I | <u>6,59</u><br>-  | -<br>- | 7  | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 231 | 156-198   | Шинопроводы троллейные<br>250А ШТА75 У2607У3<br>секция | I | <u>35,1</u><br>-  | -<br>- | 35 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 232 | 156-199   | Шинопроводы троллейные<br>250А ШТА75 У2623У3<br>шт     | I | <u>4,1</u><br>-   | -<br>- | 4  | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 233 | 2405-2290 | Каретка токосъемная У2328<br>шт                        | I | <u>28,51</u><br>- | -<br>- | 29 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 234 | 156-215   | Шинопроводы троллейные<br>250А ШТМ73 У2321У3<br>шт     | I | <u>2,44</u><br>-  | -<br>- | 2  | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 235 | 2405-2275 | Светофор У2629<br>шт                                   | I | <u>16,63</u><br>- | -<br>- | 17 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |

902-2-452.88

(VI)

195

232/3-05

| I   | 2        | 3  | 4    | 5                 | 6      | 7   | 8 | 9      | 10     | II     |
|-----|----------|--|------|-------------------|--------|-----|---|--------|--------|--------|
| 236 | I5I-2280 | Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 4x2,5 мм <sup>2</sup><br>1000 м  | 0,13 | <u>195</u><br>-   | -<br>- | 25  | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 237 | I5I-2283 | Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 10x2,5 мм <sup>2</sup><br>1000 м | 0,05 | <u>367</u><br>-   | -<br>- | 18  | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 238 | I5I-2284 | Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 14x2,5 мм <sup>2</sup><br>1000 м | 0,35 | <u>458</u><br>-   | -<br>- | 160 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 239 | I5I-1814 | Кабели контрольные марки КВВГ сечением 4x1 мм <sup>2</sup><br>1000 м     | 0,02 | <u>202</u><br>-   | -<br>- | 4   | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 240 | I5I-1818 | Кабели контрольные марки КВВГ сечением 14x1 мм <sup>2</sup><br>1000 м    | 0,11 | <u>487</u><br>-   | -<br>- | 54  | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 241 | I5I-1091 | Кабель марки АВВГ сеч. 4x2,5 мм <sup>2</sup><br>1000 м                   | 0,39 | <u>248,3</u><br>- | -<br>- | 97  | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |

902-2-452.88 (VI)

196

23213-05

| I                                    | 2           | 3  | 4           | 5                 | 6      | 7    | 8 | 9      | 10     | 11     |
|--------------------------------------|-------------|--|-------------|-------------------|--------|------|---|--------|--------|--------|
| 242                                  | 151-1092    | То же, сеч.3x4+1x2,5 мм <sup>2</sup><br>1000 м                       | 0,04        | <u>272,4</u><br>- | -<br>- | II   | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 243                                  | 151-1094    | То же, сеч.3x10+1x6 мм <sup>2</sup><br>1000 м                        | 0,02        | <u>448,8</u><br>- | -<br>- | 9    | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 244                                  | 1509-4050   | Кабель марки КГ<br>сеч.3x4+1x2,5 мм <sup>2</sup><br>1000 м           | 0,01        | <u>432,9</u><br>- | -<br>- | 4    | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 245                                  | 152-228     | Провода силовые марки<br>АПВ, сечением 2x5 мм <sup>2</sup><br>1000 м | 0,04        | <u>28,4</u><br>-  | -<br>- | I    | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 246                                  | 1509-140-67 | Провод марки ПГВ<br>сеч. 1 мм <sup>2</sup><br>1000 м                 | 0,18        | <u>36,29</u><br>- | -<br>- | 7    | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| Итого прямые затраты<br>по разделу 2 |             |  | <u>руб.</u> |                   |        | 1085 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| В том числе:                         |             |  |             |                   |        |      |   |        |        |        |
| Стоимость монтажных работ            |             |  | руб.        |                   |        | 1085 | - | -      | -      | -      |

902-2-452.88

(VI)

197

23213-05

| I   | 2   | 3  | 4            | 5                     | 6      | 7      | 8      | 9      | 10                 | 11             |
|-----|---|--|--------------|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------------------|----------------|
|     |   | Стоимость материалов и конструкций                                   | руб.         |                       |        | 1083   | -      | -      |                    | -              |
|     |   | Плановые накопления  | руб.         |                       |        | 85     | -      | -      |                    | -              |
|     |   | Всего, стоимость монтажных работ                                     | руб.         |                       |        | 1170   | -      | -      |                    | -              |
|     |   | Итого по разделу 2   | руб.         |                       |        | 1170   | -      | -      |                    | -              |
|     |   | Раздел 3. Строительные работы  |              |                       |        |        |        |        |                    |                |
| 247 | I-936<br>т.ч.3.72<br>К=0,8<br>т.ч.3.73<br>К=1,1 | Разработка грунта в траншеях шириной менее 1м при наличии креплений  | 0,05         | <u>88,88</u><br>88,88 | -<br>- | 4      | 4      | -<br>- | <u>161,92</u><br>- | <u>8</u><br>-  |
|     |   | 100 м <sup>3</sup>   |              |                       |        |        |        |        |                    |                |
| 248 | I-968   | Засыпка вручную траншей па-<br>зух котлованов и ям грунт<br>2 группы | 0,05         | <u>46</u><br>46       | -<br>- | 2      | 2      | -<br>- | <u>99,3</u><br>-   | <u>5</u><br>-  |
|     |   | 100 м <sup>3</sup>   |              |                       |        |        |        |        |                    |                |
|     |   | Итого прямые затраты<br>по разделу 3                                 | руб.<br>руб. |                       |        | 6<br>6 | 6<br>6 | -<br>- |                    | <u>13</u><br>- |

902- 2-452.88

(VI)

198

232/3-05

| I                                       | 2 | 3 | 4      | 5 | 6 | 7    | 8   | 9          | 10 | II         |
|---|---|---|--------|---|---|------|-----|------------|----|------------|
| В том числе:                            |   |   |        |   |   |      |     |            |    |            |
| Стоимость общестроительных работ        |   |   | руб.   |   |   | 6    | -   | -          |    | -          |
| Всего заработная плата                  |   |   | руб.   |   |   | -    | 6   | -          |    | -          |
| Накладные расходы                       |   |   | руб.   |   |   | 1    | -   | -          |    | -          |
| Всего, стоимость общестроительных работ |   |   | руб.   |   |   | 7    | -   | -          |    | -          |
| Нормативная трудоемкость                |   |   | чел.-ч |   |   | -    | -   | -          |    | 13         |
| Сметная заработная плата                |   |   | руб.   |   |   | -    | 6   | -          |    | -          |
| -----                                   |   |   |        |   |   |      |     |            |    |            |
| Итого по разделу 3                      |   |   | руб.   |   |   | 7    | -   | -          |    | -          |
| Нормативная трудоемкость                |   |   | чел.-ч |   |   | -    | -   | -          |    | 13         |
| Сметная заработная плата                |   |   | руб.   |   |   | -    | 6   | -          |    | -          |
| -----                                   |   |   |        |   |   |      |     |            |    |            |
| Итого прямые затраты по смете           |   |   | руб.   |   |   | 3702 | 382 | <u>155</u> |    | <u>644</u> |
|   |   |   | руб.   |   |   |      |     | 48         |    | 63         |
| В том числе:                            |   |   |        |   |   |      |     |            |    |            |
| Стоимость оборудования                  |   |   | руб.   |   |   | 1698 | -   | -          |    | -          |
| Тара и упаковка                         |   |   | руб.   |   |   | 22   | -   | -          |    | -          |
| Транспортные расходы                    |   |   | руб.   |   |   | 62   | -   | -          |    | -          |



902-2-452.88

(VI)

199

23213-05

| I | 2 | 3                                  | 4      | 5 | 6 | 7    | 8   | 9 | 10 | 11  |
|---|---|------------------------------------|--------|---|---|------|-----|---|----|-----|
|   |   | Заготов.-складские расходы         | руб.   |   |   | 10   | -   | - |    | -   |
|   |   | Комплектация                       | руб.   |   |   | 3    | -   | - |    | -   |
|   |   | Всего, стоимость оборудования      | руб.   |   |   | 1795 | -   | - |    | -   |
|   |   | Стоимость монтажных работ          | руб.   |   |   | 1998 | -   | - |    | -   |
|   |   | Материалы                          | руб.   |   |   | 379  | -   | - |    | -   |
|   |   | Всего заработная плата             | руб.   |   |   | -    | 424 | - |    | -   |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций | руб.   |   |   | 1083 | -   | - |    | -   |
|   |   | Накладные расходы                  | руб.   |   |   | 321  | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.    | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 20  |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.    | руб.   |   |   | -    | 55  | - |    | -   |
|   |   | Плановые накопления                | руб.   |   |   | 178  | -   | - |    | -   |
|   |   | Всего, стоимость монтажных работ   | руб.   |   |   | 2497 | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость           | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 714 |
|   |   | Сметная заработная плата           | руб.   |   |   | -    | 479 | - |    | -   |

902- 2 - 452.88

(VI)

200

23213-05

| I | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6 | 7    | 8   | 9 | 10 | 11  |
|---|---|---|--------|---|---|------|-----|---|----|-----|
|   |   | Стоимость общестроительных работ        | руб.   |   |   | 6    | -   | - |    | -   |
|   |   | Всего заработная плата                  | руб.   |   |   | -    | 6   | - |    | -   |
|   |   | Накладные расходы                       | руб.   |   |   | 1    | -   | - |    | -   |
|   |   | Всего, стоимость общестроительных работ | руб.   |   |   | 7    | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 13  |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.   |   |   | -    | 6   | - |    | -   |
|   |   | Итого по смете                          | руб.   |   |   | 4299 | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 727 |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб.   |   |   | -    | 485 | - |    | -   |

Главный инженер проекта  
 Зам. начальника отдела смет и ПОС  
 Исходные данные:  
 Составил ст. инженер  
 Проверил рук. группы  
 Перфорация: ст. инженер  
 Проверил рук. группы

*Мисьяк*  
 М. Мисьяк  
*Калинина*  
 Т. Калинина  
*Скубак*  
 Л. Скубак  
*Щербакова*  
 В. Щербакова  
*Новикова*  
 Е. Новикова  
*Шошина*  
 Л. Шошина

902-2-452.88

(VI)

201

23213-05

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-13

К типовому проекту "Здание решеток с 3 механизированными решетками РМУ-3Б с вывозом отбросов". Приобретение и монтаж КИП и автоматики

|   |               |
|---|---------------|
| Сметная стоимость                       | 0,67 тыс.руб. |
| в т.ч.                                  |               |
| а) оборудования                         | 0,28 тыс.руб. |
| б) монтажных работ                      | 0,39 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция    | - тыс.руб.    |
| Показатели по смете                     |               |
| Стоимость на:                           |               |
| 1. Расчетную единицу производительности | 6,00 руб.     |
| 2. 1 м2 общей площади здания            | 2,37 руб.     |
| 3. 1 м3 объема здания                   | 0,34 руб.     |

Основание: спецификация АТХ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количес-тво | Стоим. единицы, руб. |              | Общая стоимость, руб. |                    | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин |              |    |
|------|----------------------------|--|-------------|----------------------|--------------|-----------------------|--------------------|--|--------------|----|
|      |                            |  |             | всего                | экспл. машин | всего                 | основ. з/пл. машин | в т.ч. обслуживающ. машины на един. всего              |              |    |
|      |                            |  |             | основ. з/пл.         | в т.ч. з/пл. |                       |                    | основ. з/пл.   | в т.ч. з/пл. |    |
| I    | 2                          | 3  | 4           | 5                    | 6            | 7                     | 8                  | 9  | 10           | II |

## Раздел I. Оборудование и монтаж

|   |             |                 |    |      |   |   |   |   |   |   |
|---|-------------|-----------------|----|------|---|---|---|---|---|---|
| I | I70648-I483 | Термометр СП-2У | 54 | 0,65 | - | 3 | - | - | - | - |
|   |             | шт              |    | -    | - |   |   | - | - | - |

902-2-452.88

(VI)

202

23213-05

| I | 2           | 3  | 4       | 5                   | 6             | 7  | 8 | 9             | 10              | 11            |
|---|-------------|--|---------|---------------------|---------------|----|---|---------------|-----------------|---------------|
| 2 | I70648-I753 | Оправа защитная для термометров угловая У 2У   | шт<br>4 | $\frac{2}{-}$       | $\frac{-}{-}$ | 8  | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$   | $\frac{-}{-}$ |
| 3 | I70648-I479 | Термометр СП-2П                                | шт<br>2 | $\frac{0,5}{-}$     | $\frac{-}{-}$ | 1  | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$   | $\frac{-}{-}$ |
| 4 | I70648-I482 | Термометр СП-2П                                | шт<br>2 | $\frac{0,6}{-}$     | $\frac{-}{-}$ | 1  | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$   | $\frac{-}{-}$ |
| 5 | I70648-I752 | Оправа защитная для термометров прямая 2П      | шт<br>4 | $\frac{1,5}{-}$     | $\frac{-}{-}$ | 6  | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$   | $\frac{-}{-}$ |
| 6 | II-I-I      | Термометр технический стеклянный показывающий  | шт<br>8 | $\frac{0,21}{0,21}$ | $\frac{-}{-}$ | 2  | 2 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{0,5}{-}$ | $\frac{4}{-}$ |
| 7 | I704-II984  | Термометр ТГП-100Эк                            | шт<br>2 | $\frac{37}{-}$      | $\frac{-}{-}$ | 74 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$   | $\frac{-}{-}$ |
| 8 | II-5-I      | Термометр манометрический показывающий газовый | шт<br>2 | $\frac{1,04}{1,02}$ | $\frac{-}{-}$ | 2  | 2 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{2}{-}$   | $\frac{4}{-}$ |

902- 2-452.88 (VI)

203

23213-05

| I  | 2          | 3   | 4   | 5                   | 6                | 7   | 8 | 9             | 10              | 11            |
|----|------------|---|-----|---------------------|------------------|-----|---|---------------|-----------------|---------------|
| 9  | II-619-I   | Капилляр манометрического<br>термометра             | 2,6 | $\frac{5,58}{1,32}$ | $\frac{0,03}{-}$ | 15  | 3 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{2}{-}$   | $\frac{5}{-}$ |
| 10 | I704-6II27 | Реглятор ТМ-8<br>шт                                 | I   | $\frac{110}{-}$     | $\frac{-}{-}$    | 110 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$   | $\frac{-}{-}$ |
| 11 | II-406-7   | Монтаж регулятора ТМ<br>шт                          | I   | $\frac{1,72}{1,69}$ | $\frac{-}{-}$    | 2   | 2 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{2,7}{-}$ | $\frac{3}{-}$ |
| 12 | I704-II25I | Термопреобразователь ТСМ-1079<br>шт                 | I   | $\frac{3,1}{-}$     | $\frac{-}{-}$    | 3   | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$   | $\frac{-}{-}$ |
| 13 | II-13-2    | Термопреобразователь в за-<br>щитной арматуре<br>шт | I   | $\frac{0,5}{0,49}$  | $\frac{-}{-}$    | I   | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{I}{-}$   | $\frac{I}{-}$ |
| 14 | I704-50554 | Сигнализатор ЭРСУ-4<br>шт                           | I   | $\frac{54}{-}$      | $\frac{-}{-}$    | 54  | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$   | $\frac{-}{-}$ |
| 15 | II-405-I   | Монтаж ЭРСУ-4<br>компл                              | I   | $\frac{2,66}{2,6I}$ | $\frac{-}{-}$    | 3   | 3 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{4}{-}$   | $\frac{4}{-}$ |



902- 2 - 452.88 (VI)

205

23213-05

| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u>   | <u>4</u> | <u>5</u>            | <u>6</u>            | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u>       | <u>10</u>         | <u>11</u>      |
|----------|----------|--|----------|---------------------|---------------------|----------|----------|----------------|-------------------|----------------|
| 22       | 8-418-5  | Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм<br>100 м                       | 0,1      | $\frac{8,44}{6,26}$ | $\frac{0,13}{0,05}$ | I        | I        | -              | $\frac{11}{0,06}$ | $\frac{1}{-}$  |
| 23       | 8-146-I  | Кабель до 35 кВ, ПО с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг<br>100 м                            | 1,8      | $\frac{48}{18,2}$   | $\frac{12,7}{4,04}$ | 86       | 33       | $\frac{23}{7}$ | $\frac{31}{5,21}$ | $\frac{56}{9}$ |
| 24       | 8-409-I  | Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод сечение до 2,5 мм <sup>2</sup><br>100 м | 0,7      | $\frac{4,88}{2,36}$ | $\frac{2,33}{0,71}$ | 3        | 2        | $\frac{1}{-}$  | $\frac{4}{0,92}$  | $\frac{3}{1}$  |
| 25       | 8-409-II | За каждый последующий провод сечение до 2,5 мм <sup>2</sup><br>100 м                                       | 0,5      | $\frac{1,21}{1,14}$ | $\frac{-}{-}$       | I        | I        | $\frac{-}{-}$  | $\frac{2}{-}$     | $\frac{1}{-}$  |
| 26       | II-582-I | Коробка соединительная, количество зажимов до 8<br>шт  | 3        | $\frac{0,97}{0,71}$ | $\frac{0,04}{0,01}$ | 3        | 2        | $\frac{-}{-}$  | $\frac{1}{0,01}$  | $\frac{3}{-}$  |
| 27       | 8-153-I3 | Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с количеством жил до 7<br>шт                | 20       | $\frac{0,49}{0,22}$ | $\frac{-}{-}$       | 10       | 4        | $\frac{-}{-}$  | $\frac{1}{-}$     | $\frac{20}{-}$ |

902- 2 - 452.88

(VI)

206

23213-05

| I                                    | 2        | 3  | 4    | 5                  | 6      | 7   | 8  | 9              | 10            | II               |
|--------------------------------------|----------|--|------|--------------------|--------|-----|----|----------------|---------------|------------------|
| 28                                   | 8-153-14 | Заделка для контрольного<br>кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> ,<br>с количеством жил до 14 | 6    | <u>0,81</u><br>0,4 | -<br>- | 5   | 2  | -<br>-         | <u>I</u><br>- | <u>6</u><br>-    |
| Итого прямые затраты<br>по разделу I |          |  | руб. |                    |        | 420 | 69 | <u>26</u><br>7 |               | <u>139</u><br>II |
| В том числе:                         |          |  |      |                    |        |     |    |                |               |                  |
| Стоимость оборудования               |          |  | руб. |                    |        | 262 | -  | -              |               | -                |
| Тара и упаковка                      |          |  | руб. |                    |        | 4   | -  | -              |               | -                |
| Транспортные расходы                 |          |  | руб. |                    |        | 9   | -  | -              |               | -                |
| Заготов.-складские расходы           |          |  | руб. |                    |        | 3   | -  | -              |               | -                |
| Комплектация                         |          |  | руб. |                    |        | 2   | -  | -              |               | -                |
| Всего, стоимость оборудо-<br>вания   |          |  | руб. |                    |        | 280 | -  | -              |               | -                |
| Стоимость монтажных работ            |          |  | руб. |                    |        | 158 | -  | -              |               | -                |
| Материалы                            |          |  | руб. |                    |        | 60  | -  | -              |               | -                |
| Всего заработная плата               |          |  | руб. |                    |        | -   | 76 | -              |               | -                |
| Накладные расходы                    |          |  | руб. |                    |        | 58  | -  | -              |               | -                |



902-2-452.88

(VI)

207

23213-05

| 1  | 2           | 3  | 4      | 5   | 6 | 7   | 8  | 9 | 10 | 11  |
|----|-------------|--|--------|-----|---|-----|----|---|----|-----|
|    |             | Нормативная трудоемкость<br>в н.р.           | чел.-ч |     |   | -   | -  | - |    | 3   |
|    |             | Сметная заработная плата<br>в н.р.           | руб.   |     |   | -   | 8  | - |    | -   |
|    |             | Плановые накопления                          | руб.   |     |   | 15  | -  | - |    | -   |
|    |             | Всего, стоимость монтажных<br>работ          | руб.   |     |   | 231 | -  | - |    | -   |
|    |             | Нормативная трудоемкость                     | чел.-ч |     |   | -   | -  | - |    | 153 |
|    |             | Сметная заработная плата                     | руб.   |     |   | -   | 84 | - |    | -   |
|    |             | Итого по разделу I                           | руб.   |     |   | 511 | -  | - |    | -   |
|    |             | Нормативная трудоемкость                     | чел.-ч |     |   | -   | -  | - |    | 153 |
|    |             | Сметная заработная плата                     | руб.   |     |   | -   | 84 | - |    | -   |
|    |             | Раздел 2. Материалы, не учтенные<br>ценником |        |     |   |     |    |   |    |     |
| 29 | 16022-50114 | Звонок ЗВП                                   | I      | 9,4 | - | 9   | -  | - | -  | -   |
|    |             | шт   |        | -   | - |     |    |   |    |     |
| 30 | 241649-1053 | Рукав металлический<br>РЗ-Ц-Х д=32 мм        | 0,02   | 436 | - | 9   | -  | - | -  | -   |
|    |             | 1000 м                                       |        | -   | - |     |    |   |    |     |

902- 2 - 452. 08

(VI)

208

23213-05

| I  | 2            | 3  | 4    | 5                | 6      | 7  | 8 | 9      | 10     | 11     |
|----|--------------|--|------|------------------|--------|----|---|--------|--------|--------|
| 31 | I5I-2280     | Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 4x2,5 мм <sup>2</sup><br>1000 м  | 0,07 | <u>195</u><br>-  | -<br>- | 14 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 32 | I5I-2281     | Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 5x2,5 мм <sup>2</sup><br>1000 м  | 0,02 | <u>211</u><br>-  | -<br>- | 4  | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 33 | I5I-2283     | Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 10x2,5 мм <sup>2</sup><br>1000 м | 0,02 | <u>367</u><br>-  | -<br>- | 7  | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 34 | I5I-1815     | Кабели контрольные марки КВВГ сечением 5x1 мм <sup>2</sup><br>1000 м     | 0,05 | <u>229</u><br>-  | -<br>- | 11 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 35 | I5I-1817     | Кабели контрольные марки КВВГ сечением 10x1 мм <sup>2</sup><br>1000 м    | 0,02 | <u>401</u><br>-  | -<br>- | 8  | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 36 | I52-392      | Провод ПРГИ сеч. 1x1 мм <sup>2</sup><br>1000 м                           | 0,12 | <u>48,9</u><br>- | -<br>- | 6  | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 37 | 503-80126-12 | Трубы д=40 мм из поливинилхлорида<br>1000 мм                             | 0,04 | <u>756</u><br>-  | -<br>- | 30 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |

902- 2 - 452.88 (VI)

209

23273-05

| I                                  | 2           | 3  | 4    | 5                | 6      | 7   | 8 | 9      | 10     | II     |
|------------------------------------|-------------|--|------|------------------|--------|-----|---|--------|--------|--------|
| 38                                 | I59-483     | Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40<br>10 м | I    | <u>3,46</u><br>- | -<br>- | 3   | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 39                                 | 2405-1389   | Коробки соединительные КСК-8<br>шт                               | 3    | <u>2,38</u><br>- | -<br>- | 7   | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 40                                 | 241829-6054 | Отборное устройство<br>шт  | I4   | <u>2,09</u><br>- | -<br>- | 29  | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| Итого прямые затраты по разделу 2  |             |  | руб. |                  |        | I37 | - | -      | -      | -      |
| В том числе:                       |             |  |      |                  |        |     |   |        |        |        |
| Стоимость монтажных работ          |             |  | руб. |                  |        | I37 | - | -      | -      | -      |
| Стоимость материалов и конструкций |             |  | руб. |                  |        | I37 | - | -      | -      | -      |
| Плановые накопления                |             |  | руб. |                  |        | II  | - | -      | -      | -      |
| Всего, стоимость монтажных работ   |             |  | руб. |                  |        | I48 | - | -      | -      | -      |
| Итого по разделу 2                 |             |  | руб. |                  |        | I48 | - | -      | -      | -      |

902- 2 - 452.88 (VI)

210

23213-05

| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u>                              | <u>4</u>     | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u>       | <u>10</u> | <u>11</u>        |
|----------|----------|---------------------------------------|--------------|----------|----------|----------|----------|----------------|-----------|------------------|
|          |          | Итого прямые затраты по смете         | руб.<br>руб. |          |          | 557      | 69       | <u>26</u><br>7 |           | <u>139</u><br>11 |
|          |          | В том числе:                          |              |          |          |          |          |                |           |                  |
|          |          | Стоимость оборудования                | руб.         |          |          | 262      | -        | -              |           | -                |
|          |          | Тара и упаковка                       | руб.         |          |          | 4        | -        | -              |           | -                |
|          |          | Транспортные расходы                  | руб.         |          |          | 9        | -        | -              |           | -                |
|          |          | Заготов.-складские расходы            | руб.         |          |          | 3        | -        | -              |           | -                |
|          |          | Комплектация                          | руб.         |          |          | 2        | -        | -              |           | -                |
|          |          | Всего, стоимость оборудования         | руб.         |          |          | 280      | -        | -              |           | -                |
|          |          | Стоимость монтажных работ             | руб.         |          |          | 295      | -        | -              |           | -                |
|          |          | Материалы                             | руб.         |          |          | 60       | -        | -              |           | -                |
|          |          | Всего заработная плата                | руб.         |          |          | -        | 76       | -              |           | -                |
|          |          | Стоимость материалов и конструкций    | руб.         |          |          | 137      | -        | -              |           | -                |
|          |          | Накладные расходы                     | руб.         |          |          | 58       | -        | -              |           | -                |
|          |          | Нормативная трудоемкость в н.р.чел.-ч |              |          |          | -        | -        | -              |           | 3                |
|          |          | Сметная заработная плата в н.р.руб.   |              |          |          | -        | 8        | -              |           | -                |

902- 2 - 452.88 (VI)

211

23213-05

| I     | 2 | 3                                | 4      | 5 | 6 | 7   | 8  | 9 | 10 | II  |
|-------|---|----------------------------------|--------|---|---|-----|----|---|----|-----|
|       |   | Плановые накопления              | руб.   |   |   | 26  | -  | - |    | -   |
|       |   | Всего, стоимость монтажных работ | руб.   |   |   | 389 | -  | - |    | -   |
|       |   | Нормативная трудоемкость         | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 153 |
|       |   | Сметная заработная плата         | руб.   |   |   | -   | 84 | - |    | -   |
| <hr/> |   |                                  |        |   |   |     |    |   |    |     |
|       |   | Итого по смете                   | руб.   |   |   | 669 | -  | - |    | -   |
|       |   | Нормативная трудоемкость         | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 153 |
|       |   | Сметная заработная плата         | руб.   |   |   | -   | 84 | - |    | -   |

Главный инженер проекта  
Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

Составил ст.инженер

Проверил рук.группы

Перфорация: ст.инженер

Проверил рук.группы

*M. Misyuk*  
*T. Kalinina*

М. Мисюк  
Т. Калинина

*G. Krylova* — Г. Крылова  
*V. Sherbakova* — В. Щербакова  
*R. Borzakova* — Р. Борзакова  
*L. Shoshina* — Л. Шошина

902-2-452.88

(У1)

212

23213-05

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

К типовому проекту "Здание решеток с 3 механизированными решетками РМУ-3Б с вывозом отбросов". Пожарная сигнализация

|  |               |
|--|---------------|
| Сметная стоимость                          | 0,14 тыс.руб. |
| в т.ч.                                     |               |
| а) оборудования                            | 0,12 тыс.руб. |
| б) монтажных работ                         | 0,02 тыс.руб. |
| Нормативная условно-<br>чистая продукция   | - тыс.руб.    |
| Показатели по смете                        |               |
| Стоимость на:                              |               |
| 1. Расчетную единицу<br>производительности | 1,27 руб.     |
| 2. 1 м2 общей площади здания               | 0,12 руб.     |
| 3. 1 м3 объема здания                      | 0,02 руб.     |

Основание: спецификация СС.СО

Составлена в ценах 1984 г.

| №п/п | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Колич-<br>чест-<br>во | Стоим. единицы, руб. |                 | Общая стоимость, руб. |                 |                          | Затраты труда рабоч-<br>чих, чел.-ч не за-<br>нятых обслуж. машин<br>обслуживающ. машины |    |
|------|----------------------------|--|-----------------------|----------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|--------------------------|--|----|
|      |                            |  |                       | всего                | экспл.<br>машин | всего                 | основ.<br>з/пл. | экспл.<br>машин<br>з/пл. | в т.ч.<br>на един.<br>всего  |    |
| I    | 2                          | 3  | 4                     | 5                    | 6               | 7                     | 8               | 9                        | 10   | 11 |

## Раздел I. Оборудование и монтаж

|   |            |              |    |    |   |     |   |   |   |   |
|---|------------|--------------|----|----|---|-----|---|---|---|---|
| I | 1602-30I25 | Датчик ДИП-2 | 3  | 37 | - | III | - | - | - | - |
|   |            |              | шт | -  | - |     |   |   |   |   |

902-2-452.88

(VI)

213

23213-05

| <u>I</u> | <u>2</u>   | <u>3</u>  | <u>4</u> | <u>5</u>            | <u>6</u>      | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u>      | <u>10</u>        | <u>11</u>     |
|----------|------------|---|----------|---------------------|---------------|----------|----------|---------------|------------------|---------------|
| 2        | 10-743-2   | Извещатели автоматические<br>многократного действия<br>шт                               | 3        | $\frac{0,97}{0,88}$ | $\frac{-}{-}$ | 3        | 3        | $\frac{-}{-}$ | $\frac{1}{-}$    | $\frac{3}{-}$ |
| 3        | 3608-2225  | Диод КД-521А<br>шт  | 1        | $\frac{0,13}{-}$    | $\frac{-}{-}$ | -        | -        | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$    | $\frac{-}{-}$ |
| 4        | 11-580-13  | Приборы полупроводниковые<br>шт   | 1        | $\frac{0,32}{0,31}$ | $\frac{-}{-}$ | 1        | -        | $\frac{-}{-}$ | $\frac{1}{-}$    | $\frac{1}{-}$ |
| 5        | 3609-10132 | Резистор постоянный непро-<br>волочный МЛТ<br>10 шт                                     | 0,1      | $\frac{0,86}{-}$    | $\frac{-}{-}$ | -        | -        | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$    | $\frac{-}{-}$ |
| 6        | 11-580-11  | Резисторы и конденсаторы<br>шт  | 1        | $\frac{0,14}{0,14}$ | $\frac{-}{-}$ | 1        | -        | $\frac{-}{-}$ | $\frac{0,22}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| 7        | 10-54-12   | Провод однопарный с крепле-<br>нием проволочными скрепами<br>по стене бетонной<br>100 м | 0,3      | $\frac{11,2}{10,8}$ | $\frac{-}{-}$ | 3        | 3        | $\frac{-}{-}$ | $\frac{19}{-}$   | $\frac{6}{-}$ |
| 8        | 10-975-12  | Монтаж коробок ЗУК-2П<br>шт   | 4        | $\frac{0,41}{0,37}$ | $\frac{-}{-}$ | 2        | 1        | $\frac{-}{-}$ | $\frac{1}{-}$    | $\frac{4}{-}$ |

902- 2-452.88

(VI)

214

23213-05

| I | 2 | 3                                 | 4      | 5 | 6 | 7   | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|-----------------------------------|--------|---|---|-----|---|---|----|----|
|   |   | Итого прямые затраты по разделу I | руб.   |   |   | 121 | 7 | - |    | 14 |
|   |   |                                   | руб.   |   |   |     |   | - |    | -  |
|   |   | В том числе:                      |        |   |   |     |   |   |    |    |
|   |   | Стоимость оборудования            | руб.   |   |   | 111 | - | - |    | -  |
|   |   | Тара и упаковка                   | руб.   |   |   | 2   | - | - |    | -  |
|   |   | Транспортные расходы              | руб.   |   |   | 5   | - | - |    | -  |
|   |   | Заготов.-складские расходы        | руб.   |   |   | 1   | - | - |    | -  |
|   |   | Комплектация                      | руб.   |   |   | 1   | - | - |    | -  |
|   |   | Всего, стоимость оборудования     | руб.   |   |   | 120 | - | - |    | -  |
|   |   | Стоимость монтажных работ         | руб.   |   |   | 10  | - | - |    | -  |
|   |   | Всего заработная плата            | руб.   |   |   | -   | 7 | - |    | -  |
|   |   | Накладные расходы                 | руб.   |   |   | 6   | - | - |    | -  |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.   | руб.   |   |   | -   | 1 | - |    | -  |
|   |   | Всего, стоимость монтажных работ  | руб.   |   |   | 16  | - | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость          | чел.-ч |   |   | -   | - | - |    | 14 |
|   |   | Сметная заработная плата          | руб.   |   |   | -   | 8 | - |    | -  |



902- 2 - 452.88 (VI)

215

23213-05

| I  | 2       | 3  | 4            | 5                | 6      | 7   | 8 | 9      | 10     | 11     |
|----|---------|--|--------------|------------------|--------|-----|---|--------|--------|--------|
|    |         | Итого по разделу I   | руб.         |                  |        | 136 | - | -      |        | -      |
|    |         | Нормативная трудоемкость                                       | чел.-ч       |                  |        | -   | - | -      |        | 14     |
|    |         | Сметная заработная плата                                       | руб.         |                  |        | -   | 8 | -      |        | -      |
|    |         | Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником                      |              |                  |        |     |   |        |        |        |
| 9  | 152-489 | Провода марки ТРП диаметром жилы 0,5 мм <sup>2</sup><br>1000 м | 0,03         | <u>13</u><br>-   | -<br>- | 1   | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 10 | 155-13  | Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2П<br>шт  | 4            | <u>0,14</u><br>- | -<br>- | 1   | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
|    |         | Итого прямые затраты по разделу 2                              | руб.<br>руб. |                  |        | 2   | - | -<br>- |        | -<br>- |
|    |         | В том числе:   |              |                  |        |     |   |        |        |        |
|    |         | Стоимость монтажных работ                                      | руб.         |                  |        | 2   | - | -      |        | -      |
|    |         | Стоимость материалов и конструкций                             | руб.         |                  |        | 1   | - | -      |        | -      |

902- 2 - 452.88 (VI)

216

23213-05

| I | 2 | 3                                  | 4    | 5 | 6 | 7   | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|------------------------------------|------|---|---|-----|---|---|----|----|
|   |   | Всего, стоимость монтажных работ   | руб. |   |   | 2   | - | - |    | -  |
|   |   | Итого по разделу 2                 | руб. |   |   | 2   | - | - |    | -  |
|   |   | Итого прямые затраты по смете      | руб. |   |   | 123 | 7 | - |    | 14 |
|   |   |                                    | руб. |   |   |     |   | - |    | -  |
|   |   | В том числе:                       |      |   |   |     |   |   |    |    |
|   |   | Стоимость оборудования             | руб. |   |   | 111 | - | - |    | -  |
|   |   | Тара и упаковка                    | руб. |   |   | 2   | - | - |    | -  |
|   |   | Транспортные расходы               | руб. |   |   | 5   | - | - |    | -  |
|   |   | Заготов.-складские расходы         | руб. |   |   | 1   | - | - |    | -  |
|   |   | Комплектация                       | руб. |   |   | 1   | - | - |    | -  |
|   |   | Всего, стоимость оборудования      | руб. |   |   | 120 | - | - |    | -  |
|   |   | Стоимость монтажных работ          | руб. |   |   | 12  | - | - |    | -  |
|   |   | Всего заработная плата             | руб. |   |   | -   | 7 | - |    | -  |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций | руб. |   |   | 1   | - | - |    | -  |
|   |   | Накладные расходы                  | руб. |   |   | 6   | - | - |    | -  |

902- 2 - 452.88 (VI)

217

23213-05

| I | 2 | 3                                | 4      | 5 | 6 | 7   | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|----------------------------------|--------|---|---|-----|---|---|----|----|
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.  | руб.   |   |   | -   | 1 | - |    | -  |
|   |   | Всего, стоимость монтажных работ | руб.   |   |   | 18  | - | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость         | чел.-ч |   |   | -   | - | - |    | 14 |
|   |   | Сметная заработная плата         | руб.   |   |   | -   | 8 | - |    | -  |
|   |   | Итого по смете                   | руб.   |   |   | 138 | - | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость         | чел.-ч |   |   | -   | - | - |    | 14 |
|   |   | Сметная заработная плата         | руб.   |   |   | -   | 8 | - |    | -  |

Главный инженер проекта  
Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

Составил ст.инженер

Проверил рук.группы

Перфорация: ст.инженер

Проверил рук.группы

*Мисюк*  
8.12.88

М.Мисюк  
Т.Калинина

*Крылова*  
*Щербакова*

Г.Крылова  
В.Щербакова

*Губанова*  
*Шошина*

В.Губанова  
Л.Шошина

902- 2-452.88

(VI)

218

23213-05

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-15

К типовому проекту "Здание решеток с 3 механизированными решетками РМУ-3Б с вывозом отбросов". Связь и сигнализация

Сметная стоимость 0,11 тыс. руб.  
в т.ч.  
а) оборудования 0,01 тыс. руб.  
б) монтажных работ 0,10 тыс. руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс. руб.

Показатели по смете  
Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 1,00 руб.  
2. 1 м<sup>2</sup> общей площади здания 0,62 руб.  
3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 0,09 руб.

Основание: спецификация СС.СО

Составлена в ценах 1984 г.

| № | Шифр и №<br>позиции | №<br>норматива | Наименование работ<br>и затрат, единица<br>измерения | Коли-<br>чест-<br>во | Стоим. единицы, руб. |                 | Общая стоимость, руб. |                 | Затраты труда рабо-<br>чих, чел.-ч не за-<br>нятых обслуж. машин<br>обслуживающ. машины |                 |
|---|---------------------|----------------|--|----------------------|----------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|---|-----------------|
|   |                     |                |  |                      | всего                | экспл.<br>машин | всего                 | основ.<br>з/пл. | экспл.<br>машин   | в т.ч.<br>з/пл. |
| I | 2                   | 3              | 4  | 5                    | 6                    | 7               | 8                     | 9               | 10  | II              |

## Раздел I. Оборудование и монтаж

|   |           |  |                              |   |     |   |   |   |   |   |   |
|---|-----------|--|------------------------------|---|-----|---|---|---|---|---|---|
| I | I604-5015 |  | Аппарат телефонный<br>ТА-68т | I | 8,5 | - | 9 | - | - | - | - |
|   |           |  | вт                           |   | -   | - |   | - | - | - |   |

902-2-452.88

(VI)

219

23213-05

| <u>I</u> | <u>2</u>              | <u>3</u>   | <u>4</u> | <u>5</u>            | <u>6</u>            | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u>      | <u>10</u>        | <u>II</u>     |
|----------|-----------------------|--|----------|---------------------|---------------------|----------|----------|---------------|------------------|---------------|
| 2        | IO-127-3              | Аппарат телефонный<br>шт                               | I        | $\frac{0,82}{0,48}$ | $\frac{-}{-}$       | I        | -        | $\frac{-}{-}$ | $\frac{0,8}{-}$  | $\frac{I}{-}$ |
| 3        | Каталог<br>Радиопром. | Громкоговоритель 0,25 ГД<br>шт                         | I        | $\frac{5}{-}$       | $\frac{-}{-}$       | 5        | -        | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$    | $\frac{-}{-}$ |
| 4        | IO-397-7              | Громкоговоритель в помеще-<br>нии<br>шт                | I        | $\frac{2,73}{2,34}$ | $\frac{-}{-}$       | 3        | 2        | $\frac{-}{-}$ | $\frac{4}{-}$    | $\frac{4}{-}$ |
| 5        | IO-397-4              | Трансформатор абонент-<br>ский на бетонной стене<br>шт | I        | $\frac{0,67}{0,47}$ | $\frac{-}{-}$       | I        | -        | $\frac{-}{-}$ | $\frac{1}{-}$    | $\frac{1}{-}$ |
| 6        | IO-972-10             | Коробка распределительная<br>настенная<br>коробка      | I        | $\frac{4,01}{1,62}$ | $\frac{0,55}{0,18}$ | 4        | 2        | $\frac{-}{-}$ | $\frac{3}{0,23}$ | $\frac{3}{-}$ |
| 7        | IO-772-1              | Монтаж часов электро-<br>вторичных<br>шт               | I        | $\frac{1,42}{0,87}$ | $\frac{-}{-}$       | I        | I        | $\frac{-}{-}$ | $\frac{1,39}{-}$ | $\frac{I}{-}$ |
| 8        | IO-975-12             | Монтаж коробки УК-2Р<br>шт                             | I        | $\frac{0,41}{0,37}$ | $\frac{-}{-}$       | I        | -        | $\frac{-}{-}$ | $\frac{1}{-}$    | $\frac{1}{-}$ |

902-2-452.68 (VI)

220

23213-05

| <u>I</u> | <u>2</u>  | <u>3</u>  | <u>4</u> | <u>5</u>            | <u>6</u>            | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u>      | <u>10</u>         | <u>II</u>      |
|----------|-----------|---|----------|---------------------|---------------------|----------|----------|---------------|-------------------|----------------|
| 9        | 10-381-II | Розетка микрофонная<br>шт   | I        | $\frac{0,36}{0,33}$ | $\frac{-}{-}$       | I        | -        | $\frac{-}{-}$ | $\frac{I}{-}$     | $\frac{I}{-}$  |
| 10       | 8-417-5   | Труба винилпластовая в пере-<br>крытиях под заливку бетоном<br>внутренний диаметр до 25 мм<br>100 м | 0,15     | $\frac{15,9}{7,65}$ | $\frac{0,22}{0,08}$ | 2        | I        | $\frac{-}{-}$ | $\frac{14}{0,1}$  | $\frac{2}{-}$  |
| 11       | 8-409-I   | Затягивание провода связи в<br>проложенные трубы<br>100 м   | 0,15     | $\frac{4,88}{2,36}$ | $\frac{2,33}{0,71}$ | I        | -        | $\frac{-}{-}$ | $\frac{4}{0,92}$  | $\frac{I}{-}$  |
| 12       | 8-409-II  | За каждый последующий провод<br>сечение до 2,5 мм <sup>2</sup><br>100 м                             | 0,15     | $\frac{1,21}{1,14}$ | $\frac{-}{-}$       | I        | -        | $\frac{-}{-}$ | $\frac{2}{-}$     | $\frac{-}{-}$  |
| 13       | 10-54-12  | Провод однопарный с крепе-<br>нием проволочными скрепами<br>по стене бетонной<br>100 м              | 0,2      | $\frac{11,2}{10,8}$ | $\frac{-}{-}$       | 2        | 2        | $\frac{-}{-}$ | $\frac{19}{-}$    | $\frac{4}{-}$  |
| 14       | 10-54-7   | Кабель по стене бетонной,<br>масса I м до I кг<br>100 м   | 0,4      | $\frac{31,6}{18,9}$ | $\frac{5,97}{1,92}$ | 13       | 8        | $\frac{3}{1}$ | $\frac{35}{2,48}$ | $\frac{14}{1}$ |

902- 2 - 452.00

(VI)

221

232/3-05

| <u>I</u>                             | <u>2</u>  | <u>3</u>                    | <u>4</u>     | <u>5</u>            | <u>6</u>            | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u>      | <u>10</u>        | <u>11</u>      |
|--------------------------------------|-----------|-----------------------------|--------------|---------------------|---------------------|----------|----------|---------------|------------------|----------------|
| 15                                   | 10-972-2I | Вывод кабеля на стену<br>шт | 2            | <u>6,15</u><br>2,75 | <u>0,74</u><br>0,24 | 12       | 6        | <u>1</u><br>- | <u>4</u><br>0,31 | <u>8</u><br>1  |
| Итого прямые затраты<br>по разделу I |           |                             | руб.<br>руб. |                     |                     | 57       | 22       | <u>4</u><br>1 |                  | <u>41</u><br>2 |
| В том числе:                         |           |                             |              |                     |                     |          |          |               |                  |                |
| Стоимость оборудования               |           |                             | руб.         |                     |                     | 14       | -        | -             |                  | -              |
| Всего, стоимость оборудования        |           |                             | руб.         |                     |                     | 14       | -        | -             |                  | -              |
| Стоимость монтажных работ            |           |                             | руб.         |                     |                     | 43       | -        | -             |                  | -              |
| Материалы                            |           |                             | руб.         |                     |                     | 12       | -        | -             |                  | -              |
| Всего заработная плата               |           |                             | руб.         |                     |                     | -        | 23       | ✓             |                  | -              |
| Накладные расходы                    |           |                             | руб.         |                     |                     | 19       | -        | -             |                  | -              |
| Нормативная трудоемкость<br>в н.р.   |           |                             | чел.-ч       |                     |                     | -        | -        | -             |                  | 1              |
| Сметная заработная плата<br>в н.р.   |           |                             | руб.         |                     |                     | -        | 2        | -             |                  | -              |
| Плановые накопления                  |           |                             | руб.         |                     |                     | 3        | -        | -             |                  | -              |
| Всего, стоимость монтажных<br>работ  |           |                             | руб.         |                     |                     | 65       | -        | -             |                  | -              |

902- 2 - 452. 00 (VI)

222

23213-06

| I  | 2           | 3  | 4      | 5            | 6 | 7  | 8  | 9 | 10 | 11 |
|--|-------------|--|--------|--------------|---|----|----|---|----|----|
|  |             | Нормативная трудоемкость                                   | чел.-ч |              |   | -  | -  | - |    | 44 |
|  |             | Сметная заработная плата                                   | руб.   |              |   | -  | 25 | - |    | -  |
| Итого по разделу I                           |             |  | руб.   |              |   | 79 | -  | - |    | -  |
|  |             | Нормативная трудоемкость                                   | чел.-ч |              |   | -  | -  | - |    | 44 |
|  |             | Сметная заработная плата                                   | руб.   |              |   | -  | 25 | - |    | -  |
| Раздел 2. Материалы, не учтенные<br>ценником |             |  |        |              |   |    |    |   |    |    |
| 16   | 290220-1248 | Трансформатор ТАМУ   | I      | <u>3,35</u>  | - | 3  | -  | - | -  | -  |
|  |             | шт   |        | -            | - |    |    | - | -  | -  |
| 17   | 17032-1056  | Часы электровторичные<br>ВП-400-24-314К                    | I      | <u>16,53</u> | - | 17 | -  | - | -  | -  |
|  |             | шт   |        | -            | - |    |    | - | -  | -  |
| 18   | 155-12      | Коробка универсальная для<br>сети проводного вещания УК-2Р | I      | <u>0,16</u>  | - | 1  | -  | - | -  | -  |
|  |             | шт   |        | -            | - |    |    | - | -  | -  |



902-2-452.88

(VI)

223

23213-05

| I  | 2            | 3   | 4    | 5                 | 6      | 7 | 8 | 9      | 10     | 11     |
|----|--------------|---|------|-------------------|--------|---|---|--------|--------|--------|
| 19 | 155-22       | Розетка штепсельно-ограни-<br>чительная для радиотрансля-<br>ционной сети РШО<br>шт | I    | <u>0,16</u><br>-  | -<br>- | I | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 20 | 151-2526     | Кабели связи марки ТПП,<br>диаметром жилы 0,4 мм с<br>числом пар 10<br>1000 м       | 0,02 | <u>158</u><br>-   | -<br>- | 3 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 21 | 151-2729     | Кабели радификации марки<br>ПРППМ, диаметром жилы 1,2мм<br>1000 м                   | 0,02 | <u>64,7</u><br>-  | -<br>- | I | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 22 | 152-494      | Провода марки ПГПЖ с числом<br>жил и диаметром 2x0,6 мм <sup>2</sup><br>1000 м      | 0,02 | <u>15,1</u><br>-  | -<br>- | I | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 23 | 152-495      | Провода марки ПГПЖ с числом<br>жил и диаметром 2x1,2 мм <sup>2</sup><br>1000 м      | 0,03 | <u>22,9</u><br>-  | -<br>- | I | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 24 | 503-80124-II | Трубы д=25 мм из поливи-<br>нилхлорида<br>1000 мм                                   | 0,02 | <u>334,8</u><br>- | -<br>- | 5 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |

902- 2-452.88 (VI)

224

23213-05

| I | 2 | 3                                  | 4            | 5 | 6 | 7  | 8  | 9             | 10 | 11             |
|---|---|------------------------------------|--------------|---|---|----|----|---------------|----|----------------|
|   |   | Итого прямые затраты по разделу 2  | руб.<br>руб. |   |   | 33 | -  | -<br>-        |    | -<br>-         |
|   |   | В том числе:                       |              |   |   |    |    |               |    |                |
|   |   | Стоимость монтажных работ          | руб.         |   |   | 33 | -  | -             |    | -              |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций | руб.         |   |   | 30 | -  | -             |    | -              |
|   |   | Плановые накопления                | руб.         |   |   | 1  | -  | -             |    | -              |
|   |   | Всего, стоимость монтажных работ   | руб.         |   |   | 34 | -  | -             |    | -              |
|   |   | Итого по разделу 2                 | руб.         |   |   | 34 | -  | -             |    | -              |
|   |   | Итого прямые затраты по смете      | руб.<br>руб. |   |   | 90 | 22 | $\frac{4}{1}$ |    | $\frac{41}{2}$ |
|   |   | В том числе:                       |              |   |   |    |    |               |    |                |
|   |   | Стоимость оборудования             | руб.         |   |   | 14 | -  | -             |    | -              |
|   |   | Всего, стоимость оборудования      | руб.         |   |   | 14 | -  | -             |    | -              |
|   |   | Стоимость монтажных работ          | руб.         |   |   | 76 | -  | -             |    | -              |

902- 2 - 452.88 (VI)

225

23218-05

| I     | 2 | 3                                  | 4      | 5 | 6 | 7   | 8  | 9 | 10 | 11 |
|-------|---|------------------------------------|--------|---|---|-----|----|---|----|----|
|       |   | Материалы                          | руб.   |   |   | 12  | -  | - |    | -  |
|       |   | Всего заработная плата             | руб.   |   |   | -   | 23 | - |    | -  |
|       |   | Стоимость материалов и конструкций | руб.   |   |   | 30  | -  | - |    | -  |
|       |   | Накладные расходы                  | руб.   |   |   | 19  | -  | - |    | -  |
|       |   | Нормативная трудоемкость в н.р.    | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 1  |
|       |   | Сметная заработная плата в н.р.    | руб.   |   |   | -   | 2  | - |    | -  |
|       |   | Плановые накопления                | руб.   |   |   | 4   | -  | - |    | -  |
|       |   | Всего, стоимость монтажных работ   | руб.   |   |   | 99  | -  | - |    | -  |
|       |   | Нормативная трудоемкость           | чел.-ч |   |   | -   | -  | - |    | 44 |
|       |   | Сметная заработная плата           | руб.   |   |   | -   | 25 | - |    | -  |
| <hr/> |   |                                    |        |   |   |     |    |   |    |    |
|       |   | Итого по смете                     | руб.   |   |   | 113 | -  | - |    | -  |

902-2-452.88

(VI)

226

232/3-06

| I | 2 | 3                        | 4      | 5 | 6 | 7 | 8  | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--------------------------|--------|---|---|---|----|---|----|----|
|   |   | Нормативная трудоемкость | чел.-ч |   |   | - | -  | - |    | 44 |
|   |   | Сметная заработная плата | руб.   |   |   | - | 25 | - |    | -  |

Главный инженер проекта  
Зам.начальника отдела смет и ПОС

*Мисю*  
*Калинина*

М.Мисю  
Т.Калинина

Исходные данные:

Составил ст.инженер

*Крылова*  
*Щербакова*

Г.Крылова  
В.Щербакова

Проверил рук.группы

*Новикова*

Е.Новикова

Перфорация: ст.инженер

*Шошина*

Л.Шошина

Проверил рук.группы

902- 2 - 452.68 (VI)

227

23213-06

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Здание  
решеток с 3 механизированными решетками РМУ-3Б с вывозом отбросов"

| Наименование ресурсов    | Единица измерения | Количество |
|--------------------------|-------------------|------------|
| 1                        | 2                 | 3          |
| Общестроительные работы  |                   |            |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч            | 3562       |
| Заработная плата         | руб.              | 2564,64    |
| Строительные машины      |                   |            |
| Бульдозеры 80 л.с.       | маш.-ч            | 3,25       |
| Бульдозеры 108 л.с.      | маш.-ч            | 2,02       |
| Катки самоходные 6,5 т   | маш.-ч            | 0,66       |
| Краны автомобильные 10 т | маш.-ч            | 0,75       |
| Краны башенные 5 т       | маш.-ч            | 1,62       |
| Краны гусеничные 10 т    | маш.-ч            | 10,78      |
| Краны гусеничные 15 т    | маш.-ч            | 44,87      |
| Краны гусеничные 20 т    | маш.-ч            | 2,37       |
| Краны гусеничные 25 т    | маш.-ч            | 24,71      |
| Краны гусеничные 40 т    | маш.-ч            | 0,43       |
| Краны козловые 30 т      | маш.-ч            | 3,37       |
| Машины поливомоечные     | маш.-ч            | 0,25       |

902-2-452.88

(VI)

228

23213-06

|   | I | 2      | 3      |
|---|---|--------|--------|
| Прочие машины                                   |   | руб.   | 337,26 |
| Растворонасосы 3 м <sup>3</sup> /час            |   | маш.-ч | 13,43  |
| Трамбовки пневматические                        |   | маш.-ч | 26,16  |
| Транспортеры ленточные передвижные 6 м          |   | маш.-ч | 2,27   |
| То же, 15 м                                     |   | маш.-ч | 3,41   |
| Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м <sup>3</sup> |   | маш.-ч | 30,58  |
| Спецстроительные работы                         |   |        |        |
| Нормативная трудоемкость                        |   | чел.-ч | 448    |
| Зарботная плата                                 |   | руб.   | 322,56 |
| Строительные машины                             |   |        |        |
| Краны гусеничные 25 т                           |   | маш.-ч | 1,09   |
| Прочие машины                                   |   | руб.   | 32,63  |
| Санитарно-технические работы                    |   |        |        |
| Отопление                                       |   |        |        |
| Нормативная трудоемкость                        |   | чел.-ч | 119    |
| Сметная зарботная плата                         |   | руб.   | 80     |
| Вентиляция                                      |   |        |        |
| Нормативная трудоемкость                        |   | чел.-ч | 215    |
| Сметная зарботная плата                         |   | руб.   | 139    |

902- 2 - 452.88 (VI)

229

23213-06

|   | I | 2      | 3   |
|---|---|--------|-----|
| Холодный водопровод                         |   |        |     |
| Нормативная трудоемкость                    |   | чел.-ч | 27  |
| Сметная заработная плата                    |   | руб.   | 15  |
| Горячий водопровод                          |   |        |     |
| Нормативная трудоемкость                    |   | чел.-ч | 7   |
| Сметная заработная плата                    |   | руб.   | 4   |
| Канализация                                 |   |        |     |
| Нормативная трудоемкость                    |   | чел.-ч | 28  |
| Сметная заработная плата                    |   | руб.   | 16  |
| Теплоснабжение                              |   |        |     |
| Нормативная трудоемкость                    |   | чел.-ч | 52  |
| Сметная заработная плата                    |   | руб.   | 36  |
| Технологическое оборудование и трубопроводы |   |        |     |
| Нормативная трудоемкость                    |   | чел.-ч | 833 |
| Сметная заработная плата                    |   | руб.   | 561 |
| Нестандартизированное оборудование          |   |        |     |
| Нормативная трудоемкость                    |   | чел.-ч | 218 |
| Сметная заработная плата                    |   | руб.   | 144 |



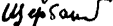
902- 2 - 452.86 (У1)

230

23213-05

| I   | 2      | 3   |
|---|--------|-----|
| Электромонтажные работы<br>Электроосвещение |        |     |
| Нормативная трудоемкость                    | чел.-ч | 254 |
| Сметная заработная плата                    | руб.   | 164 |
| Силовое электрооборудование                 |        |     |
| Нормативная трудоемкость                    | чел.-ч | 727 |
| Сметная заработная плата                    | руб.   | 485 |
| КИП и автоматика                            |        |     |
| Нормативная трудоемкость                    | чел.-ч | 153 |
| Сметная заработная плата                    | руб.   | 84  |
| Пожарная сигнализация                       |        |     |
| Нормативная трудоемкость                    | чел.-ч | 14  |
| Сметная заработная плата                    | руб.   | 8   |
| Связь и сигнализация                        |        |     |
| Нормативная трудоемкость                    | чел.-ч | 44  |
| Сметная заработная плата                    | руб.   | 25  |

Составила рук. группы

 Г.Никитина  
 Г.Лучина  
 В.Щербакова