

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Б07-19-1

БИОТЕРМИЧЕСКАЯ ЯМА ДЛЯ УНИЧТОЖЕНИЯ  
ТРУПОВ ЖИВОТНЫХ

АЛЬБОМ Ш

С М Е Т Ы

16497-03

ЦЕНА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Ц 07-19-1

16497-03

БИОТЕРМИЧЕСКАЯ ЯМА ДЛЯ УНИЧТОЖЕНИЯ  
ТРУПОВ ЖИВОТНЫХ

АЛЬБОМ Ш

С М Е Т Ы

|                                | Вариант<br>вскрывочной-<br>стены<br>кирпичные | Вариант<br>вскрывочной-<br>стены<br>панельные |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Стоимость:                     |                                               |                                               |
| Общая                          | 7,10                                          | 8,22 тыс.руб.                                 |
| Строительно-монтажных работ    | 6,77                                          | 7,90 тыс.руб.                                 |
| I м <sup>3</sup> здания        | 18,13                                         | 26,12 тыс.руб.                                |
| I м <sup>2</sup> общей площади | 137,04                                        | 148,05 руб.                                   |

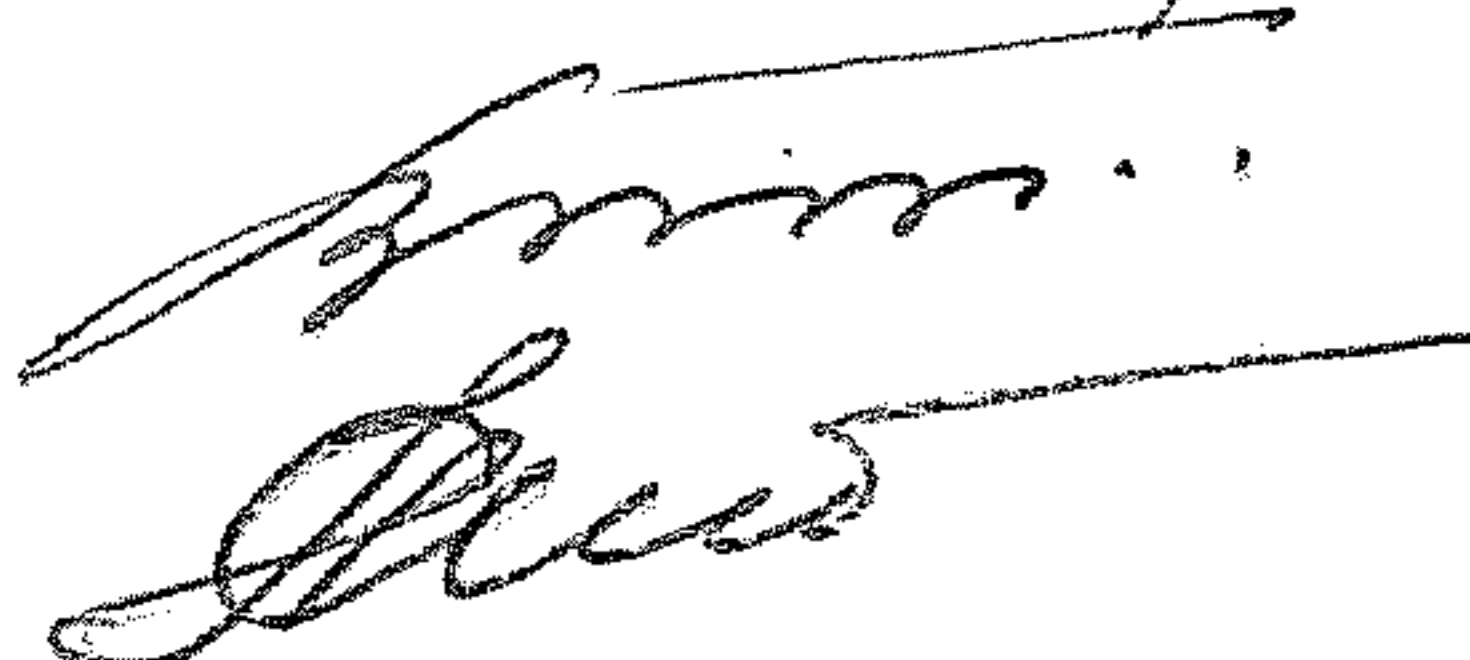
РАЗРАБОТАН  
проектным институтом  
"Гипросельхозпром"

Утвержден Минсельхозом СССР  
сводным заключением  
№ 48 от 24.10.79г.  
Введен в действие  
Гипросельхозпромом  
приказом № 9 от 22.01.80г.  
с 15.02.80г.

Главный инженер института  
Главный инженер проекта

Начальник сметно-  
экономического отдела

 О.Болонкин  
В.Трынов

 А.Платонов

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

16497-03

| №№<br>пп | № смет | Наименование                                                                                                                                                                     | Стр. |
|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| I        | 2      | 3                                                                                                                                                                                | 4    |
| I.       | -      | Пояснительная записка                                                                                                                                                            | 4    |
| 2.       | -      | Объектная смета №I на строительство биотермической ямы для уничтожения трупов животных (вариант - стены кирпичные)                                                               | 7    |
| 3.       | -      | Сводка объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № I                                                                                                    | 9    |
| 4.       | I-I    | Общестроительные работы вскрывочной с навесом (вариант - стены кирпичные)                                                                                                        | II   |
| 5.       | I-2    | Общестроительные работы ямы (вариант - стены кирпичные)                                                                                                                          | 20   |
| 6.       | I-3    | Водопровод                                                                                                                                                                       | 23   |
| 7.       | I-4    | Канализация                                                                                                                                                                      | 26   |
| 8.       | I-5    | Отопление                                                                                                                                                                        | 28   |
| 9.       | I-6    | Вентиляция (вариант - стены кирпичные)                                                                                                                                           | 29   |
| 10.      | I-7    | Электроосвещение (вариант - стены кирпичные)                                                                                                                                     | 30   |
| II.      | I-8    | Силовое оборудование (вариант - стены кирпичные)                                                                                                                                 | 33   |
| I2.      | I-9    | Технологическое оборудование                                                                                                                                                     | 37   |
| I3.      | -      | Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I на строительство биотермической ямы для уничтожения трупов животных (вариант - стены кирпичные) | 40   |
| I4.      | -      | Приложение № I на изменение объемов работ для районов с расчетной зимней температурой - 40°C                                                                                     | 45   |
| I5.      | -      | Объектная смета № 2 на строительство биотермической ямы для уничтожения трупов животных (вариант - стены панельные)                                                              | 47   |

| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u>                                                                                                                                                                                           | <u>4</u> |
|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| I6.      | -        | Сводка объемов и стоимости<br>строительно-монтажных работ<br>по объектной смете № 2                                                                                                                | 49       |
| I7.      | 2-I      | Общестроительные работы<br>вскрывочной<br>(вариант - стены панельные)                                                                                                                              | 51       |
| I8.      | 2-2      | Общестроительные работы навеса                                                                                                                                                                     | 61       |
| I9.      | 2-3      | Общестроительные работы<br>ямы (вариант - стены панельные)                                                                                                                                         | 67       |
| 20.      | 2-4      | Вентиляция<br>(вариант - стены панельные)                                                                                                                                                          | 71       |
| 21.      | 2-5      | Электроосвещение<br>(вариант - стены панельные)                                                                                                                                                    | 73       |
| 22.      | 2-6      | Силовое электрооборудование<br>(вариант - стены панельные)                                                                                                                                         | 76       |
| 23.      | -        | Калькуляции № I, 2, 3 стоимости<br>стеновых панелей из<br>керамзитобетона                                                                                                                          | 80       |
| 24.      | -        | Сводная ведомость потребности<br>в производственных ресурсах<br>по объектной смете № 2<br>на строительство биотермической<br>ямы для уничтожения трупов<br>животных<br>(вариант - стены панельные) | 86       |
| 25.      | -        | Приложение № 2 на изменение<br>объемов работ с расчетной<br>зимней температурой - 40°C                                                                                                             | 92       |
| 26.      | -        | Приложение № 3 на изменение<br>объемов работ с расчетной<br>зимней температурой - 20°C                                                                                                             | 95       |

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам на строительство биотермической  
ямы для уничтожения трупов животных

1. Сметная документация составлена в объеме и по формам предусмотренными инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН-227-70.

2. Сметная стоимость определена в ценах 1969 года

3. Основными нормативными документами при составлении смет являлись:

- единые районные единичные расценки на строительные работы 1969 и 1971 г.г. издания

- прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенных в действие с 1 января 1973 года

- ценник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия к типовым проектам.

- ценник № I средних районных сметных норм на материалы, детали и конструкции

4. Сметная документация разработана для районов с расчетной зимней температурой - 20°C, -30°C, -40°C

5. В сметах учитываются:

а) Накладные расходы в следующих размерах

- 16,5% - на общестроительные работы

- 16,4% - на санитарно-технические работы (письмо Госстроя СССР № 4-4355 от 17.II.1976 г.)

б) Плановые накопления 6%

6. Потребность производственных ресурсов в сметах определена по СНиП ч.IV издания 1965 г. и дополнений к ним

7. Объемы работ в смете подсчитаны при следующих конструктивных решениях

I. Вариант - стены кирпичные:

а) фундаменты под здание вскрывочной - монолитные ленточные из бетона М-100; под стойки навеса - монолитные бетонные

- б) каркас навеса — деревянный из брусьев
- в) стены вскрывочной из полнотелого красного кирпича М-75, стены навеса — из асбестоцементных волнистых листов унифицированного профиля
- г) перекрытие над вскрывочной — деревянное из щитового наката
- д) кровля — из асбестоцементных волнистых унифицированного профиля по деревянным прогонам
- е) окна — деревянные ГОСТ 16407-70
- ж) двери — деревянные ГОСТ 14624-69
- з) отделка наружная — кирпичная кладка с расшивкой швов
- и) внутренняя отделка — вскрывочная: штукатурка стен и потолка, окраска стен и потолков составом ГКЖ-10; навес — известковая побелка

Окна и двери окрашиваются масляной краской

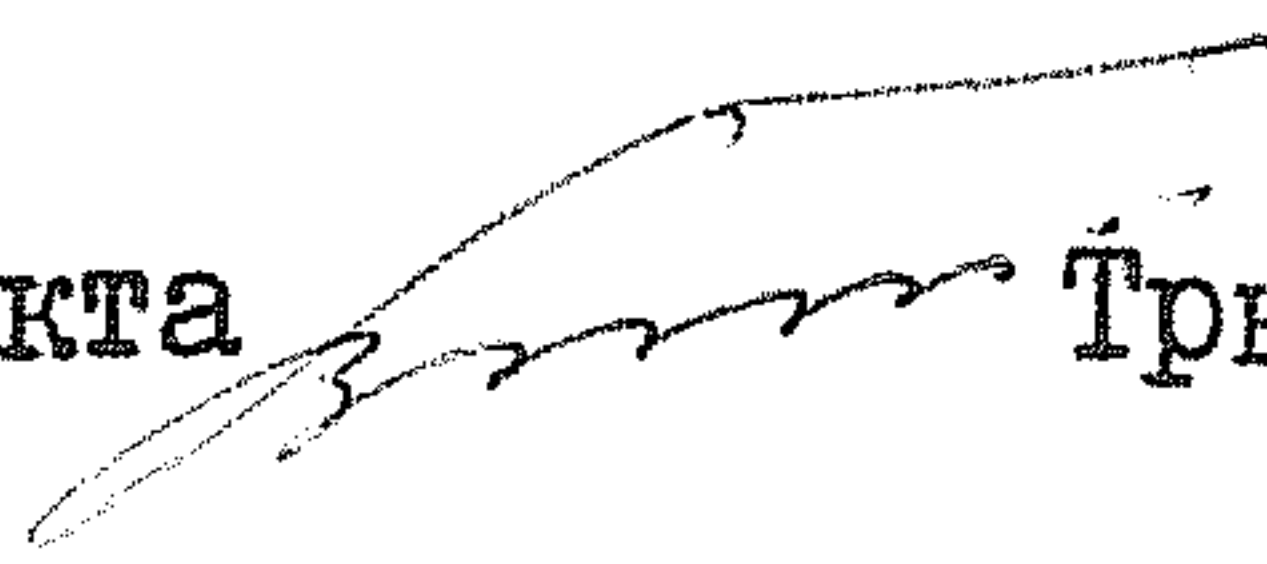
#### II. Вариант — стены панельные:

- а) фундаменты — под здание вскрывочной фундаментные башмаки по серии I, 810-I вып. I под стойки навеса монолитные железобетонные
- б) каркас вскрывочной — сборный железобетонный, колонны по серии I. 823-I вып. I, каркас навеса деревянный из брусьев.
- в) стены вскрывочной — из керамзитобетонных панелей по серии I. 832-5 вып. I, 3 с объемным весом 900 кг/м<sup>3</sup>, стены навеса из асбестоцементных листов унифицированного профиля по деревянному каркасу.
- г) покрытия под зданием вскрывочной железобетонное из плит по серии I. 865-4 вып. I
- д) кровля под зданием вскрывочной — скатная рулонная из 3 слоев стеклорубероида, над навесом из волнистых асбестоцементных листов унифицированного профиля
- ж) окна — по серии 16407-70 деревянные
- з) двери — по серии 14624-69 деревянные
- и) полы — цементные по бетонной подготовке
- к) отделка — вскрывочной покраска составом ГКЖ-10; навеса — покраска известковая

л) окна и двери — окрашиваются масляной краской

8. Сметная стоимость определена для районов с расчетной зимней температурой —  $30^{\circ}\text{C}$

9. Изменение сметной стоимости для районов с расчетной зимней температурой —  $20^{\circ}\text{C}$  и  $-40^{\circ}\text{C}$  даны в приложениях № I, 2, 3

Главный инженер проекта  Трынов

Руководитель группы  - Платова

А-III  
807-19-1

# ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту

На строительство биотермической ямы для уничтожения  
трупов животных (вариант - стены кирпичные)

Сметная стоимость 7,10 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г.  
для базисного района

| № №<br>пп | №№<br>смет | Наименование работ<br>или затрат                    | Сметная стоимость в т.р. |                  |                              |                   | Общая<br>сметная<br>стоим.<br>в т.р. | Показатели<br>единичной<br>стоимости |  |
|-----------|------------|-----------------------------------------------------|--------------------------|------------------|------------------------------|-------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|
|           |            |                                                     | строит.<br>работ         | монтаж.<br>работ | оборуд.<br>присп.<br>инвент. | прочие<br>затраты |                                      |                                      |  |
| I         | 2          | 3                                                   | 4                        | 5                | 6                            | 7                 | 8                                    | 9                                    |  |
| I. I-I    |            | Общестроительные<br>работы вскрывочной<br>с навесом | 2,85                     | -                | -                            | -                 | 2,85                                 | 9,54 руб/м3                          |  |
| 2. I-2    |            | Общестроительные<br>работы<br>ямы                   | 2,51                     | -                | -                            | -                 | 2,51                                 | 33,69                                |  |
| 3. I-3    |            | Водопровод                                          | 0,32                     | -                | -                            | -                 | 0,32                                 | 1,07                                 |  |
| 4. I-4    |            | Канализация                                         | 0,45                     | -                | -                            | -                 | 0,45                                 | 1,49                                 |  |
| 5. I-5    |            | Отопление                                           | 0,05                     | -                | -                            | -                 | 0,05                                 | 0,15                                 |  |
| 6. I-6    |            | Вентиляция                                          | 0,14                     | -                | -                            | -                 | 0,14                                 | 0,47                                 |  |
| 7. I-7    |            | Электроосвещение                                    | 0,12                     | -                | -                            | -                 | 0,12                                 | 0,32                                 |  |

16497-03

| I  | 2   | 3                            | 4    | 5    | 6    | 7 | 8    | 9    | A-III<br>807-19-1 |
|----|-----|------------------------------|------|------|------|---|------|------|-------------------|
| 8. | I-8 | Силовое оборудование         | -    | 0,27 | 0,01 | - | 0,28 | 0,59 |                   |
| 9. | I-9 | Технологическое оборудование | -    | 0,06 | 0,32 | - | 0,38 | 1,02 |                   |
|    |     | ВСЕГО                        | 6,44 | 0,33 | 0,33 | - | 7,10 |      |                   |

Главный инженер проекта *Трынов* Трынов  
 Начальник отдела *Платонов* Платонов  
 Составила инженер *Черевникова* Черевникова  
 Проверила рук. группы *Платова* Платова

8

16497-03

## СВОДКА

16497-03

объемов и стоимости строительно-монтажных  
работ по объектной смете № I

| №<br>п/п | Наименование конструк-<br>тивных элементов и<br>видов работ | Ед.<br>изм.  | Кол.   | Стоим.<br>ед.изм.<br>в руб. | Общая<br>стоим.<br>в руб. |
|----------|-------------------------------------------------------------|--------------|--------|-----------------------------|---------------------------|
| I        | 2                                                           | 3            | 4      | 5                           | 6                         |
|          | I. Общестроительные работы                                  |              |        |                             |                           |
|          | а) Вскрывочная с навесом                                    |              |        |                             |                           |
|          | А. Подземная часть                                          |              |        |                             |                           |
| I.       | Земляные работы                                             | м3           | 39,44  | 1,44                        | 57                        |
| 2.       | Фундаменты                                                  | м3           | 7,98   | 50,63                       | 404                       |
|          | ИТОГО по подземной части                                    | руб.         | -      | -                           | 461                       |
|          | Б. Надземная часть                                          |              |        |                             |                           |
| 3.       | Каркас                                                      | м3           | 2,87   | 129,27                      | 379                       |
| 4.       | Стены                                                       | м3           | 19,66  | 44,61                       | 877                       |
| 5.       | Покрытие - кровля                                           | м2           | 64,83  | 8,00                        | 519                       |
| 6.       | Полы                                                        | м2           | 38,15  | 4,88                        | 186                       |
| 7.       | Окна                                                        | м2           | 5,42   | 18,45                       | 100                       |
| 8.       | Двери                                                       | м2           | 8,98   | 19,93                       | 179                       |
| 9.       | Наружная отделка                                            | м2           | 76,0   | 0,13                        | 10                        |
| 10.      | Внутренняя отделка                                          | м2           | 185,35 | 0,40                        | 75                        |
| 11.      | Прочие работы                                               | руб.         | -      | -                           | 68                        |
|          | Итого по надземной части                                    | руб.         | -      | -                           | 2393                      |
|          | Всего по смете                                              | руб.         | -      | -                           | 2854                      |
|          | б) Яма                                                      | руб.         | -      | -                           | 2507                      |
|          | Итого общестроительных<br>работ                             | руб.         | -      | -                           | 5361                      |
|          | II. Санитарно-технические<br>работы                         |              |        |                             |                           |
| I.       | Водопровод                                                  | м3<br>здания | 299,0  | 1,07                        | 320                       |
| 2.       | Канализация                                                 | "            | 299,0  | 1,49                        | 447                       |
| 3.       | Отопление                                                   | "            | 299,0  | 0,15                        | 46                        |
| 4.       | Вентиляция                                                  | "            | 299,0  | 0,47                        | 142                       |
|          | Итого санитарно-технических<br>работ                        | руб.         | -      | -                           | 955                       |

A-III  
807-19-1

IO

16497-03

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|---|

III. Электромонтажные работы

|    |                              |      |   |   |      |
|----|------------------------------|------|---|---|------|
| 5. | Электроосвещение             | руб. | - | - | 123  |
| 6. | Силовое оборудование         | руб. | - | - | 267  |
|    | Итого электромонтажных работ | руб. | - | - | 390  |
| 7. | Технологическое оборудование | руб. | - | - | 65   |
|    | Всего:                       | руб. | - | - | 6771 |

Главный инженер, проекта

Начальник отдела

Составила инженер

Проверила рук. группы

Трынов

Платонов

Черевникова

Платова

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

16497-03

Биотермическая яма  
для уничтожения трупов животных

СМЕТА № I-I

На общестроительные работы вскрывочной  
с навесом ( вариант - стены кирпичные)

Основание: чертежи №№ АР1-АР10, А-I Сметная стоимость 2,85 т.р.  
Показатели: строительный объем 299,0м3 Составлена в ценах 1969г  
стоимость 1м3 -9,53 руб. для базисного района

| №<br>п/п | Обосно-<br>вание | Наименование работ<br>или затрат | Ед.<br>изм. | Кол.<br>ед. | Стоим.<br>ед.изм.<br>в руб.<br>и коп. | Общая<br>стоим.<br>в руб. |
|----------|------------------|----------------------------------|-------------|-------------|---------------------------------------|---------------------------|
| 1        | 2                | 3                                | 4           | 5           | 6                                     | 7                         |

А.Подземная часть  
I. Земляные работы

|    |                                                             |                                                                                                                                   |       |      |      |   |
|----|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------|---|
| 1. | I-455-77<br>IO-506<br>т.ч.п.42                              | Грубая планировка<br>поверхности грунта<br>бульдозером 80-100л.с.<br>цена: 0,08х1,7                                               | 100м2 | 1,80 | 0,14 | I |
| 2. | I-406-77<br>IO-48г<br>I-407-77<br>IO-48г<br>к-4<br>т.ч.п.39 | Срезка растительного<br>грунта I группы буль-<br>дозером мощностью<br>80-100 л.с. с переме-<br>щением до 50м<br>цена: 2,59+1,58х4 | 100м3 | 0,31 | 8,91 | 3 |
| 3. | I-635-77<br>IO-II46                                         | Разработка вручную<br>грунта II группы в<br>траншеях                                                                              | м3    | 6,30 | 1,06 | 7 |
| 4. | I-643<br>IO-II56                                            | То же, в котлованах<br>без крепления                                                                                              | м3    | 2,14 | 1,13 | 2 |
| 5. | I-636-77<br>IO-II46                                         | Обратная засыпка вруч-<br>ную грунта II группы<br>в траншеи                                                                       | м3    | 2,52 | 0,43 | I |
| 6. | I-644-77<br>IO-II56                                         | То же, в котлованах                                                                                                               | м3    | 1,45 | 0,31 | I |

| А-III<br>807-19-1 |                                      | I2                                                                                                                                                                                                                                  | 16497-03 |        |       |     |
|-------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|-------|-----|
| I                 | 2                                    | 3                                                                                                                                                                                                                                   | 4        | 5      | 6     | 7   |
| 7.                | I-72I<br>IO-123a<br>Ц.3Ч.1<br>стр.28 | Погрузка разрыхлен-<br>ного грунта II группы<br>вручную на автомобили-<br>самосвалы с отвозкой на<br>расстояние до I км<br>цена: 0,28+1,8х0,25                                                                                      | м3       | 4,47   | 0,73  | 3   |
| 8.                | I-249<br>IO-350<br>Т.ч.п.27<br>к-0,1 | Разработка ранее раз-<br>рыхленного грунта<br>I группы экскаватором<br>прямой лопатой с ковшом<br>емк. 0,25м3 с погрузкой<br>на автомобили-самосвалы<br>и отвозкой на расстояние<br>до I км<br>цена: 0,174-0,165х0,1+<br>+1,25х0,25 | м3       | 30,8   | 0,503 | 15  |
| 9.                | I-368<br>IO-44a                      | Работа на отвале при<br>транспортировании<br>грунта I группы автомо-<br>билями-самосвалами                                                                                                                                          | 100м3    | 0,30   | 1,64  | 1   |
| 10.               | I-369<br>IO-44б                      | Работа на отвале при<br>транспортировании<br>грунта II группы автомо-<br>билями-самосвалами                                                                                                                                         | 100м3    | 0.04   | 1,96  | -   |
| II.               | 2I-12I<br>59-24Г                     | Подсыпка грунта под<br>полы                                                                                                                                                                                                         | м3       | 10,45  | 1,16  | 12  |
|                   |                                      | Итого:                                                                                                                                                                                                                              | руб      | -      | -     | 46  |
|                   |                                      | Накладные расходы<br>16,5%                                                                                                                                                                                                          | руб      | -      | -     | 8   |
|                   |                                      | Итого                                                                                                                                                                                                                               | руб      | -      | -     | 54  |
|                   |                                      | Плановые накопления 6%                                                                                                                                                                                                              | руб      | -      | -     | 3   |
|                   |                                      | Итого по I разделу                                                                                                                                                                                                                  | руб      | -      | -     | 57  |
|                   |                                      | II. Фундаменты                                                                                                                                                                                                                      |          |        |       |     |
| I2.               | I2-II<br>20-Iл                       | Ленточные фундаменты<br>из бетона М-100                                                                                                                                                                                             | м3       | 5,95   | 24,3  | 145 |
| I3.               | I2-7<br>20-Iж                        | Устройство столбов из<br>монолитного бетона М100<br>под деревянные стойки                                                                                                                                                           | м3       | 1,205  | 28,2  | 34  |
| I4.               | I3-I6<br>2I-6a                       | Горизонтальная гидро-<br>изоляция из цементного<br>раствора М50 толщиной<br>20 мм                                                                                                                                                   | м2       | 6,70   | 0,58  | 4   |
| I5.               | I2-4I<br>20-5б                       | Установка анкеров А-I                                                                                                                                                                                                               | т        | 0.0427 | 488   | 21  |

А-III

807-19-1

I3

16497-03

| I   | 2                    | 3                                                                     | 4    | 5      | 6    | 7   |
|-----|----------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| I6. | I3-30<br>2I-6ж       | Боковая обмазочная гидроизоляция стен и фундаментов битумом за 2 раза | м2   | I2,II  | 0,56 | 7   |
| I7. | II-II3-7I<br>I9-8a   | Укладка перемычек весом до 0,3                                        | шт   | I2     | 5,46 | 66  |
| I8. | ЦСЦ<br>п.445I        | Стоимость перемычек из бетона М-200                                   | м3   | 0,82   | 52,7 | 43  |
| I9. | ЦСЦ<br>прил.2<br>п.5 | Стоимость арматуры класса А-III                                       | т    | 0.02II | I94  | 4   |
| 20. | ЦСЦ<br>прил.2<br>п.5 | То же, арматуры класса В-I                                            | т    | 0.0I2I | 2I4  | 3   |
|     |                      | Итого                                                                 | руб  | -      | -    | 327 |
|     |                      | Накладные расходы I6,5%                                               | руб. | -      | -    | 54  |
|     |                      | Итого                                                                 | руб. | -      | -    | 38I |
|     |                      | Плановые накопления 6%                                                | руб  | -      | -    | 23  |
|     |                      | Итого по II разделу                                                   | руб  | -      | -    | 404 |
|     |                      | Итого по подземной части                                              | руб. | -      | -    | 446 |
|     |                      | Б. Надземная часть                                                    |      |        |      |     |
|     |                      | Ш. Каркас                                                             |      |        |      |     |
| 2I. | I5-I-72<br>23-Ia     | Стойки одинарные, подкосы, прогоны и обвязки из брусьев для каркаса   | м3   | I,80   | 84   | I5I |
| 22. | I5-9-72<br>23-2a     | Ферма стропильная ФД                                                  | шт   | 4      | I7.6 | 72  |
| 23. | ц. Iч. II<br>п.363   | Стоимость ферм                                                        | м3   | 0,74   | 67,0 | 50  |
| 24. | I5-4I-72<br>23-9a    | Обшивка досками фронтона                                              | м2   | I2,6I  | I,9I | 24  |
| 25. | I5-25I-72<br>23-49a  | Огнезащита деревянных конструкций                                     | м3   | 3,05   | 3,6I | II  |
|     |                      | Итого                                                                 | руб  | -      | -    | 308 |

А-III

I4

807-19-1

16497-03

| I                          | 2                    | 3                                                                                         | 4    | 5     | 6     | 7   |
|----------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|-----|
| Накладные расходы<br>I6,5% |                      |                                                                                           |      |       |       |     |
|                            |                      |                                                                                           | руб. | -     | -     | 50  |
| Итого                      |                      |                                                                                           |      |       |       |     |
|                            |                      |                                                                                           | руб  | -     | -     | 358 |
| Плановые накопления<br>6%  |                      |                                                                                           |      |       |       |     |
|                            |                      |                                                                                           | руб  | -     | -     | 2I  |
| ИТОГО по разделу III       |                      |                                                                                           |      |       |       |     |
|                            |                      |                                                                                           | руб. | -     | -     | 379 |
| IV. С т е н ы              |                      |                                                                                           |      |       |       |     |
| 26.                        | I3-33<br>2I-7a       | Кирпичная кладка стен<br>из кирпича глиняного<br>обыкновенного М-75 на<br>растворе М-10   | м3   | 19,26 | 26    | 50I |
| 27.                        | II-200-7I<br>I9-IIa  | Укладка перемычек<br>весом до 0,3т в сель-<br>ском строительстве                          | м3   | 0,4   | 8,7   | 3   |
| 28.                        | ЦСЦ<br>п.445I        | Стоимость перемычек<br>из бетона М-200                                                    | м3   | 0,4   | 52,7  | 2I  |
| 29.                        | ЦСЦ<br>прил.2<br>п.5 | Стоимость арматуры<br>класса А-III                                                        | кг   | 10,38 | 0,194 | 2   |
| 30.                        | ЦСЦ<br>прил.2<br>п.5 | То же, класса В-I                                                                         | кг   | 5,04  | 0,214 | I   |
| 31.                        | I8-I0<br>24-2д       | Наружные стены из<br>листов асбестоцемент-<br>ных волнистых унифици-<br>рованного профиля | м2   | 58,7  | 1,52  | 89  |
| 32.                        | II-474<br>I9-30м     | Установка крепежных<br>элементов весом до 5кг<br>со сваркой                               | кг   | 8,1   | 0,259 | 2   |
| 33.                        | ЦСЦ<br>прил.2<br>п.5 | Стоимость крепежных<br>элементов                                                          | кг   | 8,1   | 0,31  | 3   |
| 34.                        | I3-33<br>2I-7a       | Кладка кирпичного<br>цоколя                                                               | м3   | 3,38  | 26    | 88  |
| Итого                      |                      |                                                                                           |      |       |       |     |
|                            |                      |                                                                                           | руб  | -     | -     | 710 |

А-III

I5

807-19-1

16497-03

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|---|---|

|     |                                    |                                                                                                  |      |        |       |     |
|-----|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-------|-----|
|     |                                    | Накладные расходы<br>I6,5%                                                                       | руб. | -      | -     | II7 |
|     |                                    | Итого                                                                                            | руб  | -      | -     | 827 |
|     |                                    | Плановые накопления 6%                                                                           | руб  | -      | -     | 50  |
|     |                                    | Итого по IY разделу                                                                              | руб  | -      | -     | 877 |
|     |                                    | У. Покрытие - кровля                                                                             |      |        |       |     |
| 35. | 2I-72<br>59-I7a                    | Балки из брусьев<br>50xI50                                                                       | м3   | 0,238  | 86,0  | 20  |
| 36. | 2I-I25<br>59-25в                   | Щитовой накат толщиной<br>73мм<br>цена:3,6I-(63-6I)x<br>x0,052                                   | м2   | I3,75  | 3,5I  | 48  |
| 37. | I6-505<br>28-36                    | Покрытие из асбесто-<br>цементных листов уни-<br>фицированного профиля<br>по деревянным прогонам | м2   | 69,08  | I,76  | I22 |
| 38. | I5-I3<br>23-36                     | Устройство обрешетки<br>из брусьев                                                               | м3   | I,25   | 89,0  | III |
| 39. | II-474-7Iг<br>I9-30м               | Установка крепежных<br>элементов весом до<br>5 кг со сваркой                                     | кг   | II7,92 | 0,259 | 3I  |
| 40. | ЦСЦ<br>прил.2<br>п.5               | Стоимость крепежных<br>элементов                                                                 | кг   | II7,92 | 0,3I  | 37  |
| 4I. | I6-82<br>25-I0a<br>I6-83<br>25-I06 | Стяжка известково-<br>песчаная толщиной I0мм<br>цена:0,54-0,I0Ix2                                | м2   | I3,75  | 0,34  | 5   |
| 42. | I6-600<br>26-I0в                   | Утепление покрытий<br>минераловатными плитами                                                    | м2   | I3,75  | 0,I45 | 2   |
| 43. | ц.Ич.И<br>п. I58                   | Стоимость плит покры-<br>тий минераловатных<br>плит                                              | м3   | 0,7I   | 3I    | 22  |
| 44. | I6-6I8<br>26-I0з                   | Пароизоляция покрытий<br>из рубероида в 2 слоя<br>цена:0,48x2                                    | м2   | I3,75  | 0.96  | I3  |

А-III

I6

807-19-1

16497-03

| I   | 2                                    | 3                                                                    | 4   | 5     | 6    | 7   |
|-----|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----|-------|------|-----|
| 45. | I5-25I-72<br>23-49a                  | Огнезащита деревянных конструкций                                    | м3  | 2,80  | 3,61 | 10  |
|     |                                      | Итого                                                                | руб | -     | -    | 421 |
|     |                                      | Накладные расходы I6,5%                                              | руб | -     | -    | 69  |
|     |                                      | Итого                                                                | руб | -     | -    | 490 |
|     |                                      | Плановые накопления 6%                                               | руб | -     | -    | 29  |
|     |                                      | Итого по У разд.                                                     | руб | -     | -    | 519 |
|     |                                      | У1. П о л ы                                                          |     |       |      |     |
|     |                                      | Тип I                                                                |     |       |      |     |
| 46. | I6-39<br>25-6a                       | Утрамбованный щебнем грунт                                           | м2  | 13,75 | 0,37 | 5   |
| 47. | I6-43<br>25-6д                       | Подстилающий слой из бетона М-100 толщиной 100 мм                    | м3  | 1,375 | 23,6 | 32  |
| 48. | I6-I0I<br>25-I2e<br>I6-I02<br>25-I2ж | Покрытия бетонные толщиной 20 мм из бетона М-200<br>цена: I, II-0,27 | м2  | 13,75 | 0,84 | 12  |
| 49. | I2-I60<br>20-23в                     | Железнение поверхностей                                              | м2  | 13,75 | 0,18 | 2   |
|     |                                      | Тип 2                                                                |     |       |      |     |
| 50. | I6-40<br>25-6б                       | Подстилающий слой из песка по грунту                                 | м3  | 2,44  | 7,05 | 17  |
| 51. | I6-43<br>25-6д                       | Подстилающий слой из бетона М-100 толщиной 100 мм                    | м3  | 2,44  | 23,6 | 58  |
| 52. | I6-I0I<br>25-I2e<br>I6-I02<br>25-I2ж | Покрытия бетонные толщиной 20 мм из бетона М-200<br>цена: I, II-0,27 | м2  | 23,6  | 0,84 | 20  |
| 53. | I2-I60<br>20-23в                     | Железнение поверхностей                                              | м2  | 23,6  | 0,18 | 4   |
|     |                                      | Итого                                                                | руб | -     | -    | 150 |
|     |                                      | Накладные расходы I6,5%                                              | руб | -     | -    | 25  |

А-III

807-19-1

I7

16497-03

I

2

3

4

5

6

7

Итого

руб

-

-

I75

Плановые накопления 6%

руб

-

-

II

Итого по UI разделу

руб

-

-

I86

УП. О к н а

54. I5-I57-72  
23-28aУстановка оконных  
блоков площадью до  
5м2 с раздельными  
переплетами

м2

5,42

2,89

I6

55. сб.д.6  
ц.Ич.П  
п.467Стоимость оконных  
блоков марки ОВ I2,I5

м2

3,42

8,0

27

56. сб.д.6  
ч.П  
п.469

То же, марки ОН О9.I2

м2

2,00

I0,4

2I

57. I5-I6I-72  
23-296Установка приборов  
в оконных блоках

комп.

4

0,2I

I

58. ц.Ич.I  
п.545  
к-0,5Стоимость приборов  
для двухстворного окна  
цена:5,02х0,5

комп.

4

2,5I

I0

59. I7-888  
27-70  
к-I,I3Остекление оконных  
блоков  
цена:I,05хI,I3

м2

5,42

I,I9

6

Итого

руб

-

-

8I

Накладные расходы  
I6,5%

руб

-

-

I3

Итого

руб

-

-

94

Плановые накопления 6%

руб

-

-

6

Итого по УП разделу

руб

-

-

I00

УШ. Двери

60. I5-I89-72  
I5-I93-72  
23-35-6  
23-35a  
прим.IУстановка наружных  
дверных блоков пло-  
щадью более 3м2 с  
прирезкой приборов  
цена:I,03+0,66

м2

8,98

I,69

I5

| I   | 2                                | 3                                                                 | 4      | 5     | 6    | 7   |
|-----|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------|-------|------|-----|
| 61. | сб. дв. 6<br>ц. 1ч. II<br>п. 445 | Стоимость дверных<br>блоков марки Д-51                            | м2     | 8,98  | 13,0 | 117 |
| 62. | ц. 1ч. I<br>п. 528               | Стоимость приборов для<br>двухпольных дверей<br>входных в здание  | компл. | 2     | 6,44 | 13  |
|     |                                  | Итого                                                             | руб.   | -     | -    | 145 |
|     |                                  | Накладные расходы<br>16,5%                                        | руб.   | -     | -    | 24  |
|     |                                  | Итого                                                             | руб.   | -     | -    | 169 |
|     |                                  | Плановые накопления<br>6%                                         | руб.   | -     | -    | 10  |
|     |                                  | Итого по УШ разделу                                               | руб.   | -     | -    | 179 |
|     |                                  | IX. Наружная отделка                                              |        |       |      |     |
| 63. | 13-58<br>21-9a                   | Расшивка швов кирпичной<br>кладки                                 | 100м2  | 0,76  | 10,3 | 8   |
|     |                                  | Итого                                                             | руб.   | -     | -    | 8   |
|     |                                  | Накладные расходы<br>16,5%                                        | руб.   | -     | -    | 1   |
|     |                                  | Итого                                                             | руб.   | -     | -    | 9   |
|     |                                  | Плановые накопления 6%                                            | руб.   | -     | -    | 1   |
|     |                                  | Итого по разделу                                                  | руб.   | -     | -    | 10  |
|     |                                  | X. Внутренняя отделка                                             |        |       |      |     |
| 64. | 17-287-<br>27-23-в               | Улучшенная штукатурка<br>стен цементно-извест-<br>ковым раствором | м2     | 43,6  | 0.84 | 37  |
| 65. | 17-289<br>27-23-a                | То же, потолков                                                   | м2     | 13,75 | 0.97 | 13  |
| 66. | 20-31<br>27.1-3a                 | Окраска поверхностей<br>стен и потолков краской<br>ГКЖ-10         | 100м2  | 0,57  | 10,1 | 6   |
| 67. | 17-589<br>27-49-б                | Известковая окраска<br>стен в потолке в<br>навесе                 | 100м2  | 1,28  | 3,7  | 5   |
|     |                                  | Итого                                                             | руб.   | -     | -    | 61  |

807-19-1

16497-03

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|---|---|

|     |                  |                                                  |       |      |     |      |
|-----|------------------|--------------------------------------------------|-------|------|-----|------|
|     |                  | Накладные расходы<br>16,5%                       | руб   | -    | -   | 10   |
|     |                  | Итого                                            | руб   | -    | -   | 71   |
|     |                  | Плановые накопления 6%                           | руб   | -    | -   | 4    |
|     |                  | Итого по X разделу                               | руб.  | -    | -   | 75   |
|     |                  | XI. Прочие работы                                |       |      |     |      |
| 68. | 32-341<br>45-586 | Устройство щебеночной<br>подготовки под отмостку | 100м2 | 0,24 | 147 | 35   |
| 69. | 32-339<br>45-57в | Устройство асфальтобе-<br>тонной отмостки        | "     | 0,24 | 83  | 20   |
|     |                  | Итого                                            | руб   | -    | -   | 55   |
|     |                  | Накладные расходы<br>16,5%                       | руб   | -    | -   | 9    |
|     |                  | Итого                                            | руб   | -    | -   | 64   |
|     |                  | Плановые накопления 6%                           | руб   | -    | -   | 4    |
|     |                  | Итого по IX разделу                              | руб   | -    | -   | 68   |
|     |                  | Итого по надземной<br>части                      | руб.  | -    | -   | 2393 |
|     |                  | Всего по смете                                   | руб   | -    | -   | 2854 |

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Главный инженер проекта | Трынов   |
| Начальник отдела        | Платонов |
| Составила инженер       | Талбаева |
| Проверила рук. группы   | Платова  |

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

16497-03

Биотермическая яма  
для уничтожения трупов животных

СМЕТЕ № I-2

На общестроительные работы ямы  
(вариант - стены кирпичные)

Основание: АР-8, А-1  
Показатели:  
строительный объем - 74,5 м<sup>3</sup>  
стоимость 1м<sup>3</sup> - 33,69 руб

Сметная стоимость 2,51 тыс.руб.  
Составлена в ценах 1969г  
для базисного района

| №<br>пп | Обосн.                                                        | Наименование работ<br>или затрат                                                                                                                                                                            | Ед.<br>изм.    | Кол.<br>ед. | Стоим.<br>ед.изм.<br>в руб.<br>и коп. | Общая<br>стоим.<br>в руб. |
|---------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|---------------------------------------|---------------------------|
| I       | 2                                                             | 3                                                                                                                                                                                                           | 4              | 5           | 6                                     | 7                         |
| I.      | I-333-77<br>IO-42д<br>ц.3ч.1<br>стр.28                        | Разработка грунта<br>II группы экскаватором<br>-обратной лопатой с<br>ковшом емкостью 0,25м <sup>3</sup><br>с погрузкой на авто-<br>мобили-самосвалы и<br>отвозкой на I км<br>цена: 0,22+1,8х0,25           | м <sup>3</sup> | 101,1       | 0,67                                  | 68                        |
| 2.      | I-663-77<br>IO-115к<br>т.ч.п.66<br>к-0,8<br>т.ч.п.13<br>к-1,2 | Доработка грунта<br>II группы вручную в<br>котловане без креп-<br>ления<br>цена: 1,13х0,8х1,2                                                                                                               | м <sup>3</sup> | 7,61        | 1,08                                  | 8                         |
| 3.      | I-249-77<br>IO-35д<br>т.ч.п.27                                | Разработка ранее<br>разрыхленного грунта<br>II группы экскаватором<br>прямой лопатой емк.<br>0,25м <sup>3</sup> с погрузкой на<br>автомобили-самосвалы и<br>отвозкой на I км<br>цена: 0,174+1,8х0,25        | м <sup>3</sup> | 88,64       | 0,624                                 | 55                        |
| 4.      | I-332-77<br>IO-42г<br>ц.3ч.1<br>стр.28                        | Разработка грунта I груп-<br>пы экскаватором-обратной<br>лопатой с ковшом емк.<br>0,25м <sup>3</sup> с погрузкой на<br>автомобили-самосвалы и<br>подвозкой на расстояние<br>до I км<br>цена: 0,171+1,6х0,25 | м <sup>3</sup> | 73,96       | 0,571                                 | 42                        |

A-III  
807-19-1

2I

16497-03

| ----- |                                           |                                                                                                                              |       |       |        |      |
|-------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------|------|
| I     | 2                                         | 3                                                                                                                            | 4     | 5     | 6      | 7    |
| ----- |                                           |                                                                                                                              |       |       |        |      |
| 5.    | I-662-77<br>IO-II5и                       | Обратная засыпка грунта I группы вручную                                                                                     | м3    | 14,8  | 0,41   | 6    |
| 6.    | I-438-77<br>IO-49д<br>I-439-77<br>IO-49-д | Обратная засыпка котлованов бульдозером мощностью 80-100 л.с. грунтом II группы с перемещением до 10м<br>цена: 0.0165+0,0069 | м3    | 59,16 | 0,0234 | I    |
| 7.    | I-369-77<br>IO-44ж                        | Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автомобилями-самосвалами                                             | 100м3 | 1,90  | 1,96   | 4    |
| 8.    | I-368-77<br>IO-44е                        | То же, грунта I группы                                                                                                       | 100м3 | 0,74  | 1,64   | I    |
| 9.    | I-823-77<br>IO-I56к                       | Уплотнение грунта I группы пневматическими трамбовками                                                                       | 100м3 | 0,59  | 10     | 6    |
| 10.   | 9-I05<br>I8-7е                            | Опускание кирпичного стакана с подъемом грунта бадьями                                                                       | м3    | 81,03 | 3,58   | 290  |
| II.   | 9-I3<br>I8-I4е                            | Устройство железобетонного днища ямы из бетона М-200                                                                         | м3    | 2,65  | 38,4   | 102  |
| I2.   | I6-43<br>25-6-д                           | Устройство бетонной подготовки ямы по железобетонной плите из бетона М-100                                                   | м3    | 0,71  | 23,6   | I7   |
| I3.   | I6-82<br>25-I0а                           | Устройство по днущу ямы цементной стяжки                                                                                     | м2    | 7,07  | 0,54   | 5    |
| I4.   | I6-I03<br>25-I2з                          | Устройство цементного пола толщиной 30мм                                                                                     | м2    | 7,07  | 0,78   | 6    |
| I5.   | I3-34<br>2I-7а<br>т.ч.п.7                 | Кладка кирпичных гладких закругленных стен ямы на цементно-известковом растворе М-50<br>цена: 23,8+1,91х0,1                  | м3    | 41,80 | 23,99  | 1003 |
| I6.   | I3-6I<br>2I-9Г                            | Армирование кладки стен                                                                                                      | т     | 0,4   | 179    | 72   |
| I7.   | 9-II5<br>I8-8е                            | Установка металлических конструкций ножа                                                                                     | т     | 0,304 | 83     | 25   |

| I   | 2                                       | 3                                                                                                                     | 4   | 5      | 6     | 7    |
|-----|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-------|------|
| 18. | I2-I52<br>20-226<br>ЦММ<br>п.17<br>п.15 | Устройство железобетон-<br>ного ножевого кольца<br>ямы КН №1 из бетона<br>М-200<br>цена: 33.9 - (28,4-24,6)<br>х1,015 | м3  | 0,99   | 30,04 | 30   |
| 19. | п.1ч.П<br>п.1                           | Стоимость арматуры<br>класса А-I                                                                                      | кг  | 73     | 0,154 | 11   |
| 20. | п.1ч.П<br>п.3                           | То же, класса А-III                                                                                                   | кг  | 92     | 0,180 | 17   |
| 21. | I7-284<br>27-23а                        | Цементная штукатурка<br>внутренних и наружных<br>стенок ямы                                                           | м2  | 214,80 | 0,59  | 127  |
| 22. | I5-I94-7I<br>23-35-д                    | Устройство деревянной<br>крышки                                                                                       | м2  | 7,25   | 0,87  | 6    |
| 23. | п.1ч.П<br>п.77                          | Стоимость деревянной<br>крышки                                                                                        | м2  | 7,25   | 16,4  | 119  |
| 24. | I5-25I-7I<br>23-49а                     | Огнезащита деревянных<br>конструкций                                                                                  | м3  | 1,70   | 3,61  | 6    |
| 25. | I4-I76<br>22-25-и                       | Масляная окраска<br>металлоконструкций<br>ножа                                                                        | т   | 0,304  | 10,50 | 3    |
|     |                                         | Итого                                                                                                                 | руб | -      | -     | 2030 |
|     |                                         | Накладные расходы<br>16,5%                                                                                            | руб | -      | -     | 335  |
|     |                                         | Итого                                                                                                                 | руб | -      | -     | 2365 |
|     |                                         | Плановые накопления<br>6%                                                                                             | руб | -      | -     | 142  |
|     |                                         | ВСЕГО по смете                                                                                                        | руб | -      | -     | 2507 |

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила инженер

Проверила рук. группы

Трынов

Платонов

Талбаева

Платова

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

16497-03

Биотермическая яма  
для уничтожения трупов животных

СМЕТА № I-3

На водопровод

Основание: чертежи №№ ВК-I+ВК-2; А-I  
Показатели:  
строительный объем 299,0 м<sup>3</sup>/260,31 м<sup>3</sup>  
стоимость 1м<sup>3</sup> - 1,07 руб.

Сметная стоимость 0,32 т.р.  
Составлена в ценах 1969 г  
для базисного района

| №<br>п/п | Обосно-<br>вание | Наименование работ<br>или затрат | Ед.<br>изм. | Кол.<br>ед. | Стоим.<br>ед.изм.<br>в руб.<br>и коп. | Общая<br>стоим.<br>в руб. |
|----------|------------------|----------------------------------|-------------|-------------|---------------------------------------|---------------------------|
| I        | 2                | 3                                | 4           | 5           | 6                                     | 7                         |

I. Санитарно-технические  
работы

|    |                         |                                                                                             |    |        |      |    |
|----|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------|----|
| I. | 23-I<br>30-Ia           | Ввод водопровода из<br>чугунных трубопроводов<br>диаметром 65 мм                            | м  | 10     | 2,56 | 26 |
| 2. | 23-2I<br>30-2a          | Фасонные части чугу-<br>нные 50 мм                                                          | т  | 0.0084 | 397  | 3  |
| 3. | 23-5I<br>30-I0в         | Трубопроводы из сталь-<br>ных водогазопроводных<br>труб диаметром 15мм<br>для водоснабжения | м  | 5      | 0,76 | 4  |
| 4. | 23-53<br>30-I0в         | То же, диаметром 25мм                                                                       | м  | 13     | 0,98 | 13 |
| 5. | ц.1ч.Ш<br>п.125         | Стоимость вентилей<br>муфтовых диаметром<br>25мм 15кч18 бр                                  | шт | 1      | 1,55 | 2  |
| 6. | ц.1ч.Ш<br>п.123         | То же, диаметром 15мм<br>марки 15кч18бр                                                     | шт | 1      | 1,02 | 1  |
| 7. | ц.1ч.Ш<br>п.1462        | Кран водоразборный<br>КВ 15Д                                                                | шт | 1      | 0,65 | 1  |
| 8. | Пр-нт<br>05-07<br>п.498 | Стоимость рукава<br>диаметром 25 мм<br>цена: 0,59х1,1                                       | м  | 10     | 0,64 | 6  |

| I   | 2                                                                   | 3                                                                 | 4     | 5    | 6     | 7   |
|-----|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------|------|-------|-----|
| 9.  | 23-107<br>30-15a                                                    | Задвижка фланцевая<br>диаметром 50 мм 30ч6бр шт                   | 3     |      | II    | 33  |
| 10. | 23-386<br>31-II6                                                    | Поливочный кран<br>диаметром 25 мм                                | шт    | 2    | I,79  | 4   |
| 11. | 23-690<br>32-12Г                                                    | Кран пробно-спускной<br>диаметром 15мм<br>IOB86к                  | шт    | I    | I,39  | I   |
| 12. | 23-389<br>31-13д<br>сб.дв. I<br>п.2589<br>пр-нт<br>17-04<br>п.3-015 | Счетчик холодной воды<br>УВК 15<br>цена: 12,9-10,7+22хI, I        | комп. | I    | 26,40 | 26  |
| 13. | 23-687<br>32-126                                                    | Манометр                                                          | комп. | I    | 4,18  | 4   |
| 14. | 23-104<br>30-14a                                                    | Испытание системы<br>водоснабжения гидравли-<br>ческим давлением  | м     | 18   | 0.03  | I   |
|     |                                                                     | Итого по I разделу                                                | руб.  | -    | -     | 125 |
|     |                                                                     | II. Строительные работы                                           |       |      |       |     |
| 15. | I-635<br>10-II46                                                    | Разработка грунта<br>II группы в траншеях<br>под ввод водопровода | м3    | 46,2 | I,06  | 49  |
| 16. | I-636<br>10-II46                                                    | Обратная засыпка<br>грунта II группы в траншею                    | м3    | 46,2 | 0,43  | 20  |
| 17. | сб.дв. 5<br>20-3II<br>27. I-32в                                     | Антикоррозийное покры-<br>тие грунтом ГФ-020                      | м2    | I,2  | 0,101 | -   |
| 18. | 19-46<br>28-36                                                      | Изоляция поверхностей<br>трубопроводов асбо-<br>пущнуром          | м3    | 0,30 | 206   | 62  |
| 19. | сб.дв. 3<br>19-237<br>28-153                                        | Покрытие поверхностей<br>изоляции фольгоизолом                    | м2    | I,00 | 2,73  | 3   |
|     |                                                                     | Итого по II разделу                                               | руб.  | -    | -     | 134 |
|     |                                                                     | Итого по смете                                                    | руб   | -    | -     | 259 |
|     |                                                                     | Накладные расходы 16,4%<br>по I разделу                           | руб.  | -    | -     | 21  |

А-III

25

807-19-1

16497-03

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|---|---|

Накладные расходы  
16,5% по II разделу

руб. - - 22

Итого

руб. - - 302

Плановые накопления 6%

руб - - 18

ВСЕГО по смете

руб - - 320

Главный инженер проекта

Трынов

Начальник отдела

Платонов

Составила инженер

*Жисабаева*

Талбаева

Проверила рук. группы

*Фез*

Платова

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

16497-03

Биотермическая яма для  
уничтожения трупов животных

СМЕТА № I-4

На канализацию

Основание: чертежи ММВК1-ВК2, А-1  
Показатели:  
строительный объем 299,0 м<sup>3</sup>/260,3 м<sup>3</sup>  
стоимость 1 м<sup>3</sup> - 1,51

Сметная стоимость 0,45 т.р.  
Составлена в ценах 1969г  
для базисного района

| № | Обосно-<br>вание | Наименование работ<br>или затрат | Ед.<br>изм. | Кол.<br>ед. | Стоим.<br>ед. изм.<br>в руб.<br>и коп. | Общая<br>стоим.<br>в руб. |
|---|------------------|----------------------------------|-------------|-------------|----------------------------------------|---------------------------|
| 1 | 2                | 3                                | 4           | 5           | 6                                      | 7                         |

I. Санитарно-технические  
работы

|    |                                                        |                                                                                                  |                |       |       |    |
|----|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-------|----|
| 1. | 23-359<br>31-4Г                                        | Раковина РСТО-I                                                                                  | комп.          | I     | 7,11  | 7  |
| 2. | 23-352<br>31-3Г                                        | Трап чугунный ду-I00                                                                             | комп.          | I     | 7,16  | 7  |
| 3. | 23-I09<br>30-I56                                       | Задвижка фланцевая<br>30ч6бр диаметром I00мм                                                     | шт             | I     | 21,3  | 21 |
| 4. | сб. дв. 9<br>23-217<br>30-27<br>ц. I ч. III<br>п. 200I | Прокладка трубопрово-<br>дов из полиэтиленовых<br>труб диаметром<br>25х3,5 мм<br>цена: 2,18+1,54 | м              | 7     | 3,72  | 26 |
| 5. | 26-936<br>40-9д                                        | Устройство канализацион-<br>ных колодцев из сбор-<br>ного железобетона диамет-<br>ром I500 мм    | м <sup>3</sup> | I,383 | 50,7  | 70 |
| 6. | 26-934<br>40-90в                                       | То же, диаметром I000мм                                                                          | м <sup>3</sup> | I,213 | 52,6  | 64 |
| 7. | 26-987<br>40-20<br>ц. I ч. I<br>п. 3263                | Люк для колодцев<br>тип "Л"<br>цена: I,72+I9,2                                                   | шт             | 2     | 20,92 | 42 |

| I   | 2                                                         | 3                                                                                              | 4              | 5       | 6        | 7    |
|-----|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|----------|------|
| 8.  | 23-32<br>30-4a                                            | Прокладка трубопроводов<br>из чугунных канализа-<br>ционных труб диаметром<br>100мм в траншеях | м              | 12      | 2,38     | 29   |
| 9.  | 23-35<br>30-66                                            | То же, по стенам здания                                                                        | м              | 3       | 3,95     | 12   |
| 10. | 23-34<br>30-6a                                            | То же, по стенам здания<br>диаметром 50мм                                                      | м              | 5       | 2,52     | 13   |
| II. | сб. дв. 9<br>26-663<br>38-55a<br>п. I ч. III<br>п. 2 I 33 | Фасонные части полиэ-<br>тиленовые<br>цена: 3, II + 0, 0 II                                    | IO<br>ф. част. | 0, 0 I  | 3, I 2 I | -    |
|     |                                                           | Итого по I разделу                                                                             | руб.           | -       | -        | 29 I |
|     |                                                           | II. Строительные работы                                                                        |                |         |          |      |
| 12. | I-635<br>IO-II 46                                         | Разработка грунта<br>II группы в траншеях<br>под ввод водопровода                              | м3             | 29,78   | I, 06    | 32   |
| 13. | I-636<br>IO-II 46                                         | Обратная засыпка<br>грунтом II группы в<br>траншее                                             | м3             | 29,78   | 0,43     | 13   |
| 14. | 32-34 I<br>32-337                                         | Устройство отмостки<br>вокруг колодцев<br>цена: 80 + I 47                                      | IOOм2          | 0, II 3 | 227, 00  | 26   |
|     |                                                           | Итого по II разделу                                                                            | руб.           | -       | -        | 7 I  |
|     |                                                           | Итого по смете                                                                                 | руб.           | -       | -        | 362  |
|     |                                                           | Накладные расходы<br>I 6,4% по I разделу                                                       | руб            | -       | -        | 48   |
|     |                                                           | Накладные расходы<br>I 6,5% по II разделу                                                      | руб.           | -       | -        | 12   |
|     |                                                           | Итого                                                                                          | руб            | -       | -        | 422  |
|     |                                                           | Плановые накопления 6%                                                                         | руб            | -       | -        | 25   |
|     |                                                           | Всего по смете                                                                                 | руб            | -       | -        | 447  |

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила инженер

Проверила рук. группы

Трынов

Платонов

Талбаева

Платова

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Биотермическая яма  
для уничтожения трупов животных

СМЕТА № I-5

на отопление

Основание: чертежи № ОВ-I, А-I  
Показатели:  
строительный объем 299,0м<sup>3</sup>/260,3м<sup>3</sup>  
стоимость 1м<sup>3</sup> - 0,17

Сметная стоимость 0.05 т.р.  
Составлена в ценах 1969г  
для базисного района

| №<br>п/п | Обосно-<br>вание               | Наименование работ<br>или затрат                  | Ед.<br>изм. | Кол.<br>ед. | Стоим.<br>ед.изм.<br>в руб.<br>и коп. | Общая<br>стоим.<br>в руб. |
|----------|--------------------------------|---------------------------------------------------|-------------|-------------|---------------------------------------|---------------------------|
| I        | 2                              | 3                                                 | 4           | 5           | 6                                     | 7                         |
| 1.       | 8-7120                         | Печи электрические<br>ЛЭТ-4                       | шт          | 10          | 4,27                                  | 43                        |
| 2.       | Завод<br>"Электро-<br>аппарат" | Стоимость печей<br>электронагревательных<br>ЛЭТ-4 | шт          | 10          | 8,47                                  | 85                        |
| 3.       |                                | цена: 7,7х1,1                                     | руб.        | -           | -                                     | 128                       |
|          |                                | Плановые накопления                               | 6% руб.     | -           | -                                     | 3                         |
|          |                                | Всего по смете                                    | руб         | -           | -                                     | 46                        |

Главный инженер проекта

Трынов

Начальник отдела

Платонов

Составила инженер

Талбаева

Проверила рук. группы

Платова

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
Биотермическая яма  
для уничтожения трупов животных

СМЕТА № I-6

На вентиляцию  
(вариант - стены кирпичные)

Основание: чертежи №№ ОВ-I, А-I  
Показатели:  
Строительный объем 299,0 м<sup>3</sup>/260,3 м<sup>3</sup>  
Стоимость I м<sup>3</sup> - 0,47

Сметная стоимость 0,14 т.р.  
Составлена в ценах 1969 г.  
для базисного района

| №№<br>пп                        | Обосно-<br>вание      | Наименование работ<br>или затрат                      | Ед.<br>изм.    | Кол.<br>ед. | Стоим.<br>ед. изм.<br>в руб.<br>и коп. | Общая<br>стоим.<br>в руб. |
|---------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------|----------------|-------------|----------------------------------------|---------------------------|
| I                               | 2                     | 3                                                     | 4              | 5           | 6                                      | 7                         |
| I. Санитарно-технические работы |                       |                                                       |                |             |                                        |                           |
| I.                              | 24-708<br>33-26a      | Фиксирующее устройство<br>из угловой стали<br>40x40x4 | кг             | 2,42        | 0,34                                   | I                         |
|                                 |                       | Итого по I разделу                                    | руб.           | -           | -                                      | I                         |
| II. Строительные работы         |                       |                                                       |                |             |                                        |                           |
| 2.                              | ц. I ч. 5<br>стр. 470 | Стоимость каната<br>стального ду- 3,3 мм              | 10м            | 0,3         | 0,3                                    | I                         |
| 3.                              | 2I-I59<br>59-32a      | Шахты вентиляционные<br>вытяжные ВВШ-2-4ж<br>ВВШ-4-6и | м <sup>2</sup> | 12,8        | 8,73                                   | II2                       |
|                                 |                       | Итого по II разделу                                   | руб.           | -           | -                                      | II3                       |
|                                 |                       | Итого по смете                                        | руб.           | -           | -                                      | II4                       |
|                                 |                       | Накладные расходы<br>I6,4% по I разделу               | руб.           | -           | -                                      | I                         |
|                                 |                       | Накладные расходы<br>I6,5% по II разделу              | руб.           | -           | -                                      | I9                        |
|                                 |                       | Итого                                                 | руб.           | -           | -                                      | I34                       |
|                                 |                       | Плановые накопления 6%                                | руб.           | -           | -                                      | 8                         |
|                                 |                       | ВСЕГО по смете                                        | руб.           | -           | -                                      | I42                       |

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составила инженер  
Проверила рук. группы

*Талбаева*  
*Платова*

Трынов  
Платонов  
Талбаева  
Платова

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

16497-03

Биотермическая яма  
для уничтожения трупов животных

СМЕТА № I-7

На электроосвещение  
(вариант - стены кирпичные)

Основание: чертежи № ЭЛ-2, ЭЛ-7, А-I

Сметная стоимость 0,12 тыс.руб.  
Составлена в ценах 1969г.  
для базисного района

| №№<br>пп            | Обоснова-<br>ние | Наименование работ<br>или затрат                                                                 | Ед.<br>изм. | Кол.<br>ед. | Стоим.<br>ед.изм.<br>в руб.<br>и коп. | Общая<br>стоим.<br>в руб. |
|---------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|---------------------------------------|---------------------------|
| 1                   | 2                | 3                                                                                                | 4           | 5           | 6                                     | 7                         |
| I. Монтажные работы |                  |                                                                                                  |             |             |                                       |                           |
| I. 8-700I           |                  | Монтаж розетки штепсель-<br>ной двухполюсной<br>общего применения                                | шт          | I           | 0,652<br>0,166                        | I<br>0,17                 |
| 2. 8-7006           |                  | Монтаж выключателя<br>однополюсного брызго-<br>непроницаемого для от-<br>крытой установки        | шт          | 4           | 0,671<br>0,162                        | 3<br>0,65                 |
| 3. 8-70I7           |                  | Установка светильни-<br>ков на кронштейне                                                        | шт          | 4           | 4,28<br>0,688                         | I7<br>2,75                |
| 4. 8-7060           |                  | Монтаж светильников<br>на стене                                                                  | шт          | I           | 2,47<br>0,581                         | 3<br>0,58                 |
| 5. 8-70I5           |                  | Монтаж светильников с<br>подвесом на крюках в<br>брызгозащищенном<br>исполнении                  | шт          | 4           | I,93<br>0,701                         | 8<br>2,8                  |
| 6. 8-4208           |                  | Подвеска кабеля по<br>стене с креплением<br>накладными скобами се-<br>чением 2,5 мм <sup>2</sup> | м           | I5          | 0,955<br>0,317                        | I4<br>4,76                |
| 7. 8-4222           |                  | Подвеска провода по<br>стене с креплением<br>скобами при открытой<br>проводке                    | м           | 45          | 0,324<br>0,114                        | I5<br>5,13                |

А-III

3I

807-19-1

16497-03

| I  | 2                                                      | 3                                                                                          | 4    | 5  | 6                | 7           |
|----|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|------------------|-------------|
| 8. | 8-437I                                                 | Затягивание первого<br>провода сечением 2,5мм <sup>2</sup><br>в кронштейны                 | м    | 5  | 0,0686<br>0,0269 | I<br>0,13   |
| 9. | 8-4403                                                 | Затягивание каждого<br>последующего провода<br>сечением 2,5мм <sup>2</sup> в<br>кронштейны | м    | 5  | 0,0237<br>0,0131 | -<br>0,07   |
|    |                                                        | Итого                                                                                      | руб. | -  | -                | 62<br>17,04 |
|    |                                                        | Плановые накопления 6%                                                                     | руб. | -  | -                | 4           |
|    |                                                        | Итого по разделу I                                                                         | руб. | -  | -                | 66          |
|    |                                                        | II. Материалы, не учтенные<br>ценником                                                     |      |    |                  |             |
| I. | Цена<br>Таллин-<br>ского<br>завода<br>"Эсто-<br>пласт" | Светильник настенный<br>брызгозащищенный<br>НБ0 09х60/P53-01У4<br>4,5хI,078                | шт   | I  | 4,85             | 5           |
| 2. | I5-07<br>доп.7<br>п. I-I49                             | Светильник подвесной<br>брызгозащищенный<br>НСП01х200-Д53-08<br>"Астра-32"<br>4,5хI,078    | шт   | 8  | 4,85             | 39          |
| 3. | ц. Iч.5<br>п. I86                                      | Провод медный АПВ<br>сечением 2,5мм <sup>2</sup>                                           | м    | 10 | 0,0292           | -           |
| 4. | I6-03ч. II<br>п. 7-023                                 | Лампа накаливания<br>Б220-60<br>0,075хI,086                                                | шт   | I  | 0,08I            | -           |
| 5. | I6-03ч. II<br>п. 7-033                                 | Лампа накаливания<br>Б220-150<br>0,085хI,086                                               | шт   | 4  | 0,092            | -           |
| 6. | I6-03ч. II<br>п. 7-039                                 | Лампа накаливания<br>Б220-200<br>0,1хI,086                                                 | шт   | 4  | 0,109            | I           |
| 7. | I5-09<br>т. 4I                                         | Кабель АВВГ-0,66 сече-<br>нием 2х2,5мм <sup>2</sup><br>0,355хI,097                         | м    | 5  | 0,389            | 2           |

А-III

32

807-19-1

16497-03

| I  |                | 2                                                                 | 3    | 4  | 5     | 6 | 7                   |
|----|----------------|-------------------------------------------------------------------|------|----|-------|---|---------------------|
| 8. | I5-09<br>т.4I  | Кабель АВВГ-0,66<br>сечением 3х2,5 мм <sup>2</sup><br>0,4хI,097   | м    | 10 | 0,439 | 4 |                     |
| 9. | I5-09<br>т.14I | Провод АППР-660,<br>сечением 2х2,5 мм <sup>2</sup><br>0,066хI,109 | м    | 45 | 0,073 | 3 |                     |
|    |                | Итого                                                             | руб. | -  | -     |   | 54                  |
|    |                | Плановые накопления 6%                                            | руб. | -  | -     |   | 3                   |
|    |                | Итого по разделу II                                               | руб. | -  | -     |   | 57                  |
|    |                | ВСЕГО по смете                                                    | руб. | -  | -     |   | <u>123</u><br>17,04 |

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила инженер

Проверила рук. группы

Трынов

Платонов

Шостак

Сачкова

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

## Биотермическая яма для уничтожения трупов животных

СМЕТА № I-8  
на приобретение и монтаж силового  
оборудования (вариант - стены кирпичные)

Сметная стоимость 0,28 тыс.руб.

Основание: спецификация - листы ЭЛ-2,  
ЭЛ-3, ЭЛ-4, А-1  
Составлена в ценах 1969г.  
оборудование в ценах 1973г.  
для базисного района

| №№<br>пп            | Наимен.<br>прейск.<br>цен. и<br>№№ поз. | Наименование и харак-<br>теристика оборудова-<br>ния и монтажных работ | Ед.<br>изм. | Кол. | Вес в тн. |      | Сметная стоимость<br>единицы в руб. |              |                      | Общая стоимость<br>в рублях |              |                      | Σ |
|---------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------|------|-----------|------|-------------------------------------|--------------|----------------------|-----------------------------|--------------|----------------------|---|
|                     |                                         |                                                                        |             |      | Ед.       | Общ. | Оборуд.                             | Монт. работы | Всего в т.ч.<br>з/пл | Оборуд.                     | Монт. работы | Всего в т.ч.<br>з/пл |   |
| I                   | 2                                       | 3                                                                      | 4           | 5    | 6         | 7    | 8                                   | 9            | 10                   | 11                          | 12           | 13                   |   |
| I. Монтажные работы |                                         |                                                                        |             |      |           |      |                                     |              |                      |                             |              |                      |   |
| I.                  | I5-04ч. I<br>п. 04-179<br>8-6273        | Пускатель магнитный<br>ПМЕ-23I                                         | шт          | I    | -         | -    | 6,2                                 | 3,9I         | <u>1,4</u><br>0,01   | 6                           | 4            | <u>1</u><br>0,01     |   |
| 2.                  | I5-04ч. I<br>п. 18-120<br>8-6240        | Пост управления<br>кнопочный ПЧЕ-722-2                                 | шт          | I    | -         | -    | I,45                                | I,85         | <u>0,7I</u><br>0,01  | 2                           | 2            | <u>1</u><br>0,01     |   |

А-III  
807-19-1

16497-03

| I   | 2      | 3                                                                                      | 4  | 5  | 6 | 7 | 8 | 9      | 10                      | 11 | 12 | 13                | 807-19-1<br>А-III |
|-----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|----|----|---|---|---|--------|-------------------------|----|----|-------------------|-------------------|
|     |        |                                                                                        |    |    |   |   |   |        |                         |    |    |                   |                   |
|     |        |                                                                                        |    |    |   |   |   |        |                         |    |    |                   |                   |
| 3.  | 8-5903 | Ящик силовой ЯРП-20<br>с трехполюсным ру-<br>бильником с предохра-<br>нителями         | шт | 2  | - | - | - | 5,64   | $\frac{1,68}{0,03}$     | -  | 11 | $\frac{3}{0,06}$  |                   |
| 4.  | 8-5950 | Ящик силовой<br>ЯВЗ-31                                                                 | шт | 1  | - | - | - | 5,31   | $\frac{1,68}{0,01}$     | -  | 5  | $\frac{2}{0,01}$  |                   |
| 5.  | 8-5990 | Розетка штепсельная<br>для открытой установ-<br>ки трехполюсная марки<br>У-94-0        | шт | 1  | - | - | - | 1,76   | $\frac{0,69}{0,01}$     | -  | 2  | $\frac{1}{0,01}$  |                   |
| 6.  | 8-4276 | Монтаж стальных труб<br>диаметром до 25мм с<br>креплением скобами                      | м  | 4  | - | - | - | 0,977  | $\frac{0,278}{0,0811}$  | -  | 4  | $\frac{1}{0,32}$  | 34                |
| 7.  | 8-4372 | Затягивание первого<br>провода сечением до<br>6мм2 в проложенные<br>трубы              | м  | 4  | - | - | - | 0,0849 | $\frac{0,0335}{0,0097}$ |    |    | $\frac{-}{0,04}$  |                   |
| 8.  | 8-4404 | Затягивание каждого<br>последующего провода<br>сечением до 6мм2 в<br>проложенные трубы | м  | 26 | - | - | - | 0,0272 | 0,0147                  | -  | 1  | -                 |                   |
| 9.  | 8-4209 | То же, сечением до<br>6мм2                                                             | м  | 50 | - | - | - | 0,983  | $\frac{0,327}{0,0855}$  | -  | 49 | $\frac{16}{4,28}$ | 16497-03          |
| 10. | 8-4208 | Прокладка кабеля по<br>стене с креплением<br>накладными скобами,<br>сечением до 2,5мм2 | м  | 45 | - | - | - | 0,955  | $\frac{0,317}{0,0818}$  | -  | 43 | $\frac{14}{3,68}$ |                   |

| I                                   | 2                                                                 | 3     | 4  | 5 | 6 | 7 | 8     | 9                 | 10 | 11  | 12         | 13         | A-III    |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------|----|---|---|---|-------|-------------------|----|-----|------------|------------|----------|
| II. 8-903                           | Кронштейны под изоляторы ввода из угловой стали 50x50x5           | кг    | 10 | - | - | - | 0,444 | 0,0746<br>0,00086 | -  | 4   | I          |            | 807-19-1 |
| I2. 8-4816<br>сб.доп.<br>вып.5      | Присоединение электродвигателей к сети I,4+0,4                    | шт    | 12 | - | - | - | 1,8   | 0,54<br>0,01      | -  | 22  | 6<br>0,12  |            |          |
|                                     | Итого                                                             | руб.- | -  | - | - | - | -     | -                 | 8  | 147 | 46<br>8,54 |            |          |
|                                     | Тара и упаковка 2%                                                | руб.- | -  | - | - | - | -     | -                 | -  | -   | -          |            |          |
|                                     | Итого                                                             | руб.- | -  | - | - | - | -     | -                 | 8  | -   | -          |            |          |
|                                     | Транспорт 5%                                                      | руб.- | -  | - | - | - | -     | -                 | -  | 1   | -          |            |          |
|                                     | Итого                                                             | руб.- | -  | - | - | - | -     | -                 | -  | 9   | -          |            |          |
|                                     | Заготовительно-складские расходы 1,2%                             | руб.- | -  | - | - | - | -     | -                 | -  | -   | -          |            |          |
|                                     | Комплектация 0,7%                                                 | руб.- | -  | - | - | - | -     | -                 | -  | -   | -          |            |          |
|                                     | Итого                                                             | руб.- | -  | - | - | - | -     | -                 | -  | 9   | -          |            |          |
|                                     | Запчасти 2%                                                       | руб.- | -  | - | - | - | -     | -                 | -  | -   | -          |            |          |
|                                     | Итого                                                             | руб.- | -  | - | - | - | -     | -                 | -  | 9   | 147        | 46<br>8,54 | 35       |
|                                     | Плановые накопления 6%                                            | руб.- | -  | - | - | - | -     | -                 | -  | -   | 9          |            |          |
|                                     | Итого по разделу I                                                | руб.- | -  | - | - | - | -     | -                 | -  | 9   | 156        | 46<br>8,54 |          |
| II. Материалы, не учтенные ценником |                                                                   |       |    |   |   |   |       |                   |    |     |            |            |          |
| I. 15-04ч. I<br>п.17-085            | Розетка штепсельная для открытой установки марки У-940 0,17x1,086 | шт    | I  | - | - | - | 0,185 | -                 | -  | -   | -          | -          | 16497-03 |

| I   | 2                          | 3                                                                         | 4    | 5   | 6 | 7 | 8 | 9      | 10 | 11 | 12  | 13 |
|-----|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------|-----|---|---|---|--------|----|----|-----|----|
| 2.  | I5-04ч.П<br>п.2-728        | Ящик силовой ЯРП-20<br>с рубильником и пре-<br>дохранителями<br>4,1х1,051 | шт   | 2   | - | - | - | 4,31   | -  | -  | 9   | -  |
| 3.  | I5-09<br>т.41              | Кабель АВВГ-0,66 кВ<br>сечением 2х2,5 мм2<br>0,355х1,097                  | м    | 35  | - | - | - | 0,389  | -  | -  | 14  | -  |
| 4.  | I5-09<br>т.41              | То же, сечением<br>3х2,5мм2<br>0,4х1,097                                  | м    | 10  | - | - | - | 0,439  | -  | -  | 4   | -  |
| 5.  | I5-09<br>т.41              | То же, сечением<br>3х4+1х2,5мм2<br>0,45х1,2х1,097                         | м    | 40  | - | - | - | 0,592  | -  | -  | 24  | -  |
| 6.  | I5-09<br>т.41              | То же, сечением<br>3х6+1х4мм2<br>0,54х1,2х1,097                           | м    | 10  | - | - | - | 0,711  | -  | -  | 7   | -  |
| 7.  | ц.1ч.5<br>п.187            | Провод АПВ сечением<br>4мм2                                               | м    | 10  | - | - | - | 0,0415 | -  | -  | -   | -  |
| 8.  | ц.1ч.5<br>п.188            | То же, сечением 6мм2                                                      | м    | 20  | - | - | - | 0,0473 | -  | -  | 1   | -  |
| 9.  | ц.1ч.1<br>п.174<br>стр.104 | Труба стальная электро-<br>сварная диаметром<br>20х1,8мм ГОСТ10704-76     | м    | 4   | - | - | - | 0,26   | -  | -  | 1   | -  |
| 10. | I5-04ч.П<br>п.3-610        | Ящик силовой ЯВЗ-31<br>44х1,051                                           | шт   | 1   | - | - | - | 46,24  | -  | -  | 46  | -  |
|     |                            | ИТОГО                                                                     | руб. | -   | - | - | - | -      | -  | -  | 106 | -  |
|     |                            | Плановые накопления 6%                                                    | руб. | -   | - | - | - | -      | -  | -  | 6   | -  |
|     |                            | Итого по разделу II                                                       | руб. | -   | - | - | - | -      | -  | -  | 112 | -  |
|     |                            | СВОДКА ЗАТРАТ                                                             |      |     |   |   |   |        |    |    |     |    |
|     |                            | 1.Оборудование                                                            | руб  | 9   |   |   |   |        |    |    |     |    |
|     |                            | 2.Монтажные работы                                                        | руб  | 268 |   |   |   |        |    |    |     |    |
|     |                            | Всего по смете                                                            | руб. | 277 |   |   |   |        |    |    |     |    |

Главный инженер проекта *Грынов*  
 Начальник отдела *Платонов*  
 Составила инженер *Шостак*  
 Проверила рук.группы *Сачкова*

А-III  
807-19-1

36

16497-03

A-3  
807-19-1

CMETA № I-9

## На приобретение и монтаж технологического оборудования

Сметная стоимость 0,38 тыс.руб.

Основание: спецификация лист Т-І, А-І  
Составлена в ценах І969г  
оборудование в ценах І973г  
для базисного района

| №№<br>пп | Наимен.<br>прейск.<br>укр.<br>норм | Наименование и харак-<br>теристика оборудова-<br>ния и монтажных работ | Ед.<br>изм. | Кол. | Вес в тн. | Сметная стоимость |      |         | Общая стоимость                      |         |                                      |   |    |
|----------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------|------|-----------|-------------------|------|---------|--------------------------------------|---------|--------------------------------------|---|----|
|          |                                    |                                                                        |             |      |           | ед. в рублях      |      |         | в рублях                             |         |                                      |   |    |
|          |                                    |                                                                        |             |      |           | Ед.               | Общ. | оборуд. | монт. работы<br>всего в т.ч.<br>з/пл | оборуд. | монт. работы<br>всего в т.ч.<br>з/пл | с |    |
| I        | 2                                  | 3                                                                      | 4           | 5    | 6         | 7                 | 8    | 9       | 10                                   | 11      | 12                                   |   | 13 |
| I.       | 24-06<br>06-00I<br>28-Y-74I8       | Кипятильник КНЭ-25                                                     | шт          | I    | -         | -                 | 48   | 3,99    | 2,3                                  | 48      | 4                                    | 2 |    |
| 2.       | 28-02-22<br>I5-03I<br>28-Y-74I8    | Кипятильник дезинфек-<br>ционный электрический<br>Э-40                 | шт          | I    | -         | -                 | 13   | 3,99    | 2,3                                  | 13      | 4                                    | 2 |    |
| 3.       | 28-03-23<br>I86<br>23-3I6          | Рукомойник хирурги-<br>ческий РХ-2<br>I,99xI, I49                      | шт          | I    | -         | -                 | 56   | 2,29    | 0.46<br>0.05                         | 56      | 2                                    | I |    |
| 4.       | 28-03-23<br>п.2I                   | Гидропульт ручной                                                      | шт          | I    | -         | -                 | II   | -       | -                                    | II      | -                                    | - |    |

16497-03

16497-03

| I   | 2                            | 3                                                              | 4  | 5    | 6 | 7 | 8      | 9      | 10   | 11 | 12 | 13 |
|-----|------------------------------|----------------------------------------------------------------|----|------|---|---|--------|--------|------|----|----|----|
| 5.  | ССНиз<br>т.5вып.І<br>стр.6І  | Бак эмалированный<br>(для дезраствора)<br>емк.10л              | шт | 1    | - | - | 4,1    | -      | -    | 4  | -  | -  |
| 6.  | ССНиз<br>т.5 вып.І<br>стр.6І | Бак эмалированный<br>(для грязной спец-<br>одежды) емк.10л     | шт | 1    | - | - | 4,1    | -      | -    | 4  | -  | -  |
| 7.  | 24-19-73<br>п.704            | Подставка под обору-<br>дование<br>800x800x600                 | шт | 2    | - | - | 4,8    | -      | -    | 10 | -  | -  |
| 8.  | ССНиз<br>т.5вып.І<br>стр.29  | Ведро емк. 10л                                                 | шт | 1    | - | - | 1,6І   | -      | -    | 2  | -  | -  |
| 9.  | 19-06ч.П<br>п.1-002          | Лебедка ручная<br>грузоподъемностью<br>0,5т                    | шт | 1    | - | - | 60     | -      | -    | 60 | -  | -  |
| 10. | 3-У-620                      | Монтаж лебедки                                                 | т  | 0,02 | - | - | -      | 56,3   | 34   | -  | 1  | 1  |
| 11. | ССНиз<br>т.1вып.5<br>стр.20  | Письменный стол                                                | шт | 1    | - | - | 68     | -      | -    | 68 | -  | -  |
| 12. | ц.1ч.П<br>п.583              | Вскрывочный стол<br>металлический<br>1700x953x650<br>212x1,083 | т  | 0,19 | - | - | -      | 229,60 | -    | -  | 44 | -  |
| 13. | 13-168                       | Монтаж стола<br>15,1x1,083<br>Входят в комплект стола:         | т  | 0,19 | - | - | -      | 16,35  | 13,6 | -  | 3  | 3  |
| 14. | 29-13-01<br>п.391            | Подшипник 206                                                  | шт | 8    | - | - | - 0,80 | -      | -    | 6  | -  | -  |

А-III  
807-19-1

38

16497-03

| I   | 2                    | 3                                              | 4    | 5     | 6 | 7 | 8    | 9     | 10 | 11  | 12 | 13 | 807-19-1<br>А-III |
|-----|----------------------|------------------------------------------------|------|-------|---|---|------|-------|----|-----|----|----|-------------------|
| I5. | 24-04-01<br>стр. I67 | Масленка                                       | шт   | 4     | - | - | 0,23 | -     | -  | I   | -  | -  |                   |
| I6. | ц. Iч. I<br>п. 508   | Амортизатор резина<br>листовая                 | т    | 0,001 | - | - | -    | 970   | -  | -   | I  | -  |                   |
| I7. | I4-I78               | Окраска металлокон-<br>струкций<br>10,5xI, I66 | т    | 0,19  | - | - | -    | 12,23 | -  | -   | 2  | -  |                   |
|     |                      | Итого                                          | руб. | -     | - | - | -    | -     | -  | 283 | 61 | 9  | 39                |
|     |                      | Тара и упаковка 2%                             | руб. | -     | - | - | -    | -     | -  | 6   |    |    |                   |
|     |                      | Итого                                          | руб. | -     | - | - | -    | -     | -  | 289 |    |    |                   |
|     |                      | Транспорт 5%                                   | руб. | -     | - | - | -    | -     | -  | 14  |    |    |                   |
|     |                      | Итого                                          | руб. | -     | - | - | -    | -     | -  | 303 |    |    |                   |
|     |                      | Заготовительно-склад-                          |      |       |   |   |      |       |    |     |    |    |                   |
|     |                      | ские расходы 1,2%                              | руб. | -     | - | - | -    | -     | -  | 4   |    |    |                   |
|     |                      | Итого                                          | руб. | -     | - | - | -    | -     | -  | 307 |    |    |                   |
|     |                      | Запчасти 2%                                    | руб. | -     | - | - | -    | -     | -  | 6   |    |    |                   |
|     |                      | Итого                                          | руб. | -     | - | - | -    | -     | -  | 313 |    |    |                   |
|     |                      | Плановые накопления                            |      |       |   |   |      |       |    |     |    |    | 39                |
|     |                      | 6%                                             | руб. | -     | - | - | -    | -     | -  | -   | 4  |    |                   |
|     |                      | Итого                                          | руб. | -     | - | - | -    | -     | -  | 313 | 65 | 9  |                   |

# СВОДКА ЗАТРАТ

Оборудование руб. 313  
Монтажных работ руб. 63  
Строительных работ руб. 2  
Всего по смете руб. 378

Главный инженер проекта Трынов  
Начальник отдела Платонов  
Составила инженер Соловьева  
Проверила рук. группы Сачкова

16497-03

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

16497-03

потребности в производственных ресурсах  
по объектной смете № I

к типовому проекту

на строительство биотермической ямы  
для уничтожения трупов животных

(вариант - стены кирпичные)

| №№<br>пп                                | Наименование<br>ресурсов                | Ед.<br>изм. | Кол.    |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-------------|---------|
| I                                       | 2                                       | 3           | 4       |
| I. Общестроительные работы              |                                         |             |         |
| I. Вскрывочная с навесом                |                                         |             |         |
| Затраты труда                           |                                         |             |         |
| I.                                      | Затраты труда                           | чел/дн      | 410,15  |
| 2.                                      | Заработная плата                        | руб.        | 1275,01 |
| Строительные машины и<br>оборудование   |                                         |             |         |
| 3.                                      | Бульдозеры 100 л.с.                     | м/с         | 0,08    |
| 4.                                      | Катки самоходные 1,5-2 т                | м/с         | 0,03    |
| 5.                                      | Катки самоходные 6,5 т                  | м/с         | 0,06    |
| 6.                                      | Краны автомобильные 5т                  | м/с         | 0,09    |
| 7.                                      | Краны гусеничные 10 т                   | м/с         | 0,78    |
| 8.                                      | Машины поливочные                       | м/с         | 0,02    |
| 9.                                      | Прочие машины                           | руб.        | 111,21  |
| 10.                                     | Растворонасосы I м3/час                 | м/с         | 0,51    |
| 11.                                     | Экскаваторы с прямой лопатой<br>0,25 м3 | м/с         | 0,27    |
| Материалы для общестроительных<br>работ |                                         |             |         |
| 12.                                     | Болты строительные                      | кг          | 13,50   |
| 13.                                     | Болты строительные оцинкованные         | кг          | 5,46    |
| 14.                                     | Болты стяжные и анкерные                | т           | 0,04    |
| 15.                                     | Брусски и брусья 1с 75 мм и более       | м3          | 1,28    |
| 16.                                     | Брусски и брусья 2с 75 мм и более       | м3          | 1,92    |
| 17.                                     | Брусски и брусья 3с 75 мм и более       | м3          | 0,25    |
| 18.                                     | Вода                                    | м3          | 0,47    |
| 19.                                     | Гвозди                                  | кг          | 7,73    |
| 20.                                     | Гвозди штукатурные                      | кг          | 0,11    |
| 21.                                     | Гипс-алебастр                           | т           | 0,13    |
| 22.                                     | Гравий рядовой                          | м3          | 0,58    |
| 23.                                     | Грунтовка битумная                      | т           | 1,44    |
| 24.                                     | Диаммоний фосфат                        | кг          | 35,35   |
| 25.                                     | Доски 2с 40мм и более                   | м3          | 0,22    |
| 26.                                     | Доски 3с 25-35 мм                       | м3          | 0,01    |
| 27.                                     | Доски 4с 40 мм и более                  | м3          | 0,04    |

| I             | 2                                                            | 3      | 4       |
|---------------|--------------------------------------------------------------|--------|---------|
| 28.           | Доски 4с 40 мм и более                                       | м3     | 0,07    |
| 29.           | Доски строганные 26.25-32 мм                                 | м3     | 0,01    |
| 30.           | Доски строганные в четверть 2с 19-22мм                       | м3     | 0,28    |
| 31.           | Доски строганные в четверть 2с<br>25-32 мм                   | м3     | 0,94    |
| 32.           | Дрань штукатурная                                            | 1000шт | 0,06    |
| 33.           | Закладные детали                                             | т      | 0,13    |
| 34.           | Замазка битумная                                             | кг     | 3,74    |
| 35.           | Известь негашеная                                            | кг     | 29,43   |
| 36.           | Кирпич глиняный обыкновенный                                 | 1000шт | 8,95    |
| 37.           | Контакт соляровый                                            | кг     | 5,25    |
| 38.           | Краски разные, в т.ч. белила                                 | кг     | 0,64    |
| 39.           | Листы асбестоцементные волнистые<br>обыкновенного профиля    | кг     | 84,28   |
| 40.           | Листы асбестоцементные волнистые<br>унифицированного профиля | м2     | 70,44   |
| 41.           | Мастика битумная                                             | т      | 4,73    |
| 42.           | Пакля                                                        | кг     | 15,90   |
| 43.           | Пергамин                                                     | м2     | 13,24   |
| 44.           | Песок                                                        | м3     | 2,76    |
| 45.           | Поковки                                                      | кг     | 17,79   |
| 46.           | Поковки оцинкованные                                         | кг     | 18,02   |
| 47.           | Приборы оконные                                              | комп.  | 4,00    |
| 48.           | Раствор водный тридцатипроцентный<br>ГКЖ-10                  | кг     | 3,88    |
| 49.           | Рубероид                                                     | м2     | 1980,00 |
| 50.           | Сетки металлические тканые                                   | м2     | 1,51    |
| 51.           | Сталь кровельная оцинкованная                                | т      | 0,01    |
| 52.           | Стекло жидкое                                                | кг     | 3,35    |
| 53.           | Стекло оконное 3 мм                                          | м2     | 4,28    |
| 54.           | Сульфат аммония                                              | кг     | 8,79    |
| 55.           | Т о л ь                                                      | м2     | 16,70   |
| 56.           | Цемент 400                                                   | т      | 4,96    |
| 57.           | Шаблоны коньковые асбоцементные                              | 1000шт | 0,01    |
| 58.           | Шаблоны лотковые асбоцементные                               | м2     | 0,15    |
| 59.           | Шаблоны угловые асбестоцементные                             | м2     | 2,99    |
| 60.           | Щебень рядовой                                               | м3     | 2,89    |
| Полуфабрикаты |                                                              |        |         |
| 61.           | Бетон тяжелый 100                                            | м3     | 11,19   |
| 62.           | Бетон тяжелый 200                                            | м3     | 1,57    |
| 63.           | Бетон тяжелый 200, на щебне 5-10 мм                          | м3     | 0,68    |
| 64.           | Раствор известковый 1:3                                      | м3     | 0,26    |
| 65.           | Раствор цементный 25                                         | м3     | 0,21    |
| 66.           | Раствор цементный 100                                        | м3     | 9,99    |
| 67.           | Раствор цементный 200                                        | м3     | 0,06    |
| 68.           | Раствор цементно-известковый 25                              | м3     | 6,41    |
| 69.           | Раствор цементно-известковый 75                              | м3     | 0,04    |
| 70.           | Смесь асфальтобетонная<br>среднезернистая                    | т      | 1,35    |
| 71.           | Щебень 5-10 мм                                               | м3     | 0,61    |
| 72.           | Щиты опалубки                                                | м2     | 6,68    |

| I | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|
|---|---|---|---|

Детали и изделия из дерева

|     |                                |    |      |
|-----|--------------------------------|----|------|
| 73. | Блоки дверные более 3м2        | м2 | 8,98 |
| 74. | Блоки оконные одинарные до 5м2 | м2 | 5,42 |
| 75. | Фермы пролетом 24 м            | шт | 5,00 |

Детали и изделия из бетона  
и железобетона

|     |                     |    |         |
|-----|---------------------|----|---------|
| 76. | Балки фундаментные  | шт | 12,00   |
| 77. | Плиты легкобетонные | м2 | 1854,00 |
| 78. | Сборные конструкции | м3 | 0,40    |

Детали и прочие изделия

|     |                  |      |       |
|-----|------------------|------|-------|
| 79. | Прочие материалы | руб. | 42,30 |
|-----|------------------|------|-------|

П. 2 ямы Беккари

Затраты труда

|    |                  |      |        |
|----|------------------|------|--------|
| I. | Затраты труда    | ч/дн | 118,02 |
| 2. | Заработная плата | руб. | 372,14 |

Строительные машины и  
оборудование

|     |                                             |      |       |
|-----|---------------------------------------------|------|-------|
| 3.  | Аппараты сварочные                          | м/с  | 0,07  |
| 4.  | Бульдозеры 100 л.с.                         | м/с  | 0,12  |
| 5.  | Краны переносные 1т                         | м/с  | 4,43  |
| 6.  | Насосы открытого водоотлива<br>30-54 м3/час | м/с  | 4,43  |
| 7.  | Прочие машины                               | руб. | 48,71 |
| 8.  | Растворонасосы I м3/час                     | м/с  | 1,29  |
| 9.  | Трамбовки пневматические                    | м/с  | 0,86  |
| 10. | Экскаваторы с прямой лопатой<br>0,25м3      | м/с  | 0,78  |
| 11. | Экскаваторы с обратной лопатой 0,25м        | м/с  | 1,79  |

Материалы для общестроительных  
работ

|     |                                   |        |       |
|-----|-----------------------------------|--------|-------|
| 12. | Бревна строительные 3с 140-240 мм | м3     | 0,17  |
| 13. | Бруски и брусья 3с 75мм и более   | м3     | 0,39  |
| 14. | Гипс-алебастр                     | т      | 0,02  |
| 15. | Диаммоний фосфат                  | кг     | 12,24 |
| 16. | Доски 3с 25-35 мм                 | м3     | 0,03  |
| 17. | Доски 3с 40 мм и более            | м3     | 0,28  |
| 18. | Кирпич глиняный обыкновенный      | 1000шт | 16,60 |
| 19. | Контакт соляровый                 | кг     | 1,82  |
| 20. | Сетки металлические тканые        | м2     | 5,67  |
| 21. | Сталь кровельная черная           | т      | 0,30  |
| 22. | Сульфат аммония                   | кг     | 3,04  |
| 23. | Толь                              | м2     | 10,30 |
| 24. | Щебень каменный                   | м3     | 0,31  |

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|

## Полуфабрикаты

|     |                                 |    |       |
|-----|---------------------------------|----|-------|
| 25. | Арматура                        | т  | 0,56  |
| 26. | Бетон тяжелый 100               | м3 | 0,72  |
| 27. | Бетон тяжелый 200               | м3 | 2,69  |
| 28. | Раствор цементный 1:3           | м3 | 3,65  |
| 29. | Раствор цементный 100           | м3 | 0,15  |
| 30. | Раствор цементный 200           | м3 | 0,19  |
| 31. | Раствор цементно-известковый 25 | м3 | 10,47 |
| 32. | Щиты опалубки                   | м2 | 0,02  |

## Детали и изделия из дерева

|     |                             |    |      |
|-----|-----------------------------|----|------|
| 33. | Блок люка деревянный до 2м2 | м2 | 7,25 |
|-----|-----------------------------|----|------|

## Детали и изделия прочие

|     |                  |      |       |
|-----|------------------|------|-------|
| 34. | Прочие материалы | руб. | 14,08 |
|-----|------------------|------|-------|

## III. Водопровод

## Затраты труда

|     |                                   |      |       |
|-----|-----------------------------------|------|-------|
| 1.  | Затраты труда                     | ч/дн | 36,07 |
| 2.  | Заработная плата                  | руб. | 98,41 |
| 3.  | Болтовые крепления                | кг   | 3,90  |
| 4.  | Болты и крепежные элементы разные | кг   | 0,27  |
| 5.  | Вода                              | м3   | 0,20  |
| 6.  | Грунты разные                     | кг   | 15,36 |
| 7.  | Растворитель                      | кг   | 2,28  |
| 8.  | Сталь листовая оцинкованная       | м2   | 0,30  |
| 9.  | Фольгоизол                        | м2   | 1,01  |
| 10. | Кронштейны                        | кг   | 2,80  |
| 11. | Пухшнур асбестовый                | м    | 0,06  |
| 12. | Прочие материалы                  | руб. | 3,05  |

## Строительные машины и оборудование

|     |               |      |      |
|-----|---------------|------|------|
| 13. | Прочие машины | руб. | 1,52 |
|-----|---------------|------|------|

## IV. Канализация

## Затраты труда

|    |                  |      |       |
|----|------------------|------|-------|
| 1. | Затраты труда    | ч/дн | 28,53 |
| 2. | Заработная плата | руб. | 77,98 |

## Материалы

|    |                            |      |       |
|----|----------------------------|------|-------|
| 3. | Болтовые крепления         | кг   | 2,80  |
| 4. | Бетон тяжелый 100          | м3   | 1,67  |
| 5. | Бетон тяжелый 300          | м3   | 0,08  |
| 6. | Железобетонные конструкции | м3   | 0,97  |
| 7. | Прочие материалы           | руб. | 12,14 |

I

2

3

4

## Строительные машины и оборудование

8. Прочие машины руб. 7,82

## У. Отопление и вентиляция

## Затраты труда

|     |                         |      |       |
|-----|-------------------------|------|-------|
| I.  | Затраты труда           | ч/дн | 9,84  |
| 2.  | Заработная плата        | руб. | 27,72 |
| 3.  | Белила цинковые тертые  | кг   | 3,71  |
| 4.  | Бруски 3с 50-60 мм      | м3   | 0,02  |
| 5.  | Войлок строительный     | м2   | 13,95 |
| 6.  | Гвозди                  | кг   | 3,60  |
| 7.  | Гвозди кровельные       | кг   | 1,13  |
| 8.  | Доски 3с 25-35 мм       | м3   | 0,88  |
| 9.  | Доски 3с 40 мм и более  | м3   | 0,05  |
| 10. | Краски тертые           | кг   | 0,71  |
| 11. | Олифа                   | кг   | 3,03  |
| 12. | Поковки                 | кг   | 2,58  |
| 13. | Сталь кровельная черная | т    | 0,13  |
| 14. | Кронштейны              | кг   | 2,42  |
| 15. | Прочие материалы        | руб. | 1,02  |

## Строительные машины и оборудование

16. Прочие машины руб. 0,61

Составила

*Талбаева*

Талбаева

ПРИЛОЖЕНИЕ № I

16497-03

На строительство биотермической ямы  
для уничтожения трупов животных

Изменение объемов работ для районов с  
расчетной зимней температурой  $-40^{\circ}\text{C}$

СМЕТА № I-I

общестроительные работы  
вскрыточной с навесом  
(вариант - стены кирпичные)

| №№<br>пп                               | Обосно-<br>вание | Наименование работ<br>или затрат                                      | Ед.<br>измер. | Кол.<br>ед. | Стоим.<br>ед.изм.<br>в руб.<br>и коп. | Общая<br>стоим.<br>в руб. |
|----------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|---------------------------------------|---------------------------|
| 1                                      | 2                | 3                                                                     | 4             | 5           | 6                                     | 7                         |
| Исключается из основной<br>сметы № I-I |                  |                                                                       |               |             |                                       |                           |
| III. Стены                             |                  |                                                                       |               |             |                                       |                           |
| 1. I3-33<br>2I-7a                      |                  | Кирпичная кладка стен<br>из кирпича глиняного<br>обыкновенного М-75   | м3            | 19,26       | 26                                    | 501                       |
| 2. II-200-7I<br>I9-IIи                 |                  | Укладка перемычек<br>весом до 0,3т в сель-<br>ском строительстве      | м3            | 0,4         | 8,7                                   | 3                         |
| 3. ЦСЦ<br>п.445I                       |                  | Стоимость перемычек<br>из бетона М-200                                | м3            | 0,4         | 52,7                                  | 21                        |
| 4. ЦСЦ<br>прил.2<br>п.5                |                  | Стоимость арматуры<br>класса А-III                                    | кг            | 10,38       | 0,194                                 | 2                         |
| 5. ЦСЦ<br>прил.2                       |                  | То же, класса В-I                                                     | кг            | 5,04        | 0,214                                 | 1                         |
|                                        |                  | Итого исключается                                                     | руб.          | -           | -                                     | 528                       |
| Добавляется к основной<br>смете:       |                  |                                                                       |               |             |                                       |                           |
| III. Стены                             |                  |                                                                       |               |             |                                       |                           |
| 6. I3-33<br>2I-7a                      |                  | Кирпичная кладка<br>стен из кирпича глиня-<br>ного обыкновенного М-75 | м3            | 26,80       | 26,00                                 | 697                       |
| 7. II-200-7I<br>I9-IIи                 |                  | Кладка перемычек<br>весом до 0,3 т в<br>сельском строительстве        | м3            | 0,536       | 8,7                                   | 5                         |
| 8. ЦСЦ<br>п.445I                       |                  | Стоимость перемычек<br>из бетона М-200                                | м3            | 0,536       | 52,7                                  | 28                        |

А-III

46

807-19-1

16497-03

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|---|---|

|     |                      |                                    |        |       |       |     |
|-----|----------------------|------------------------------------|--------|-------|-------|-----|
| 9.  | ЦСЦ<br>прил.2<br>п.5 | Стоимость арматуры<br>класса А-III | кг     | 13,84 | 0,194 | 3   |
| 10. | ЦСЦ<br>прил.2<br>п.5 | То же, класса В-I                  | кг     | 6,72  | 0,214 | I   |
|     |                      | Итого добавляется                  | руб. - | -     |       | 734 |
|     |                      | Всего добавляется                  | руб.-  | -     |       | 206 |

Составила инженер *Гусибаева* Талбаева

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2  
к типовому проекту

На строительство биотермической ямы  
для уничтожения трупов животных  
(вариант-стены панельные)

Сметная стоимость 8,22 тыс.руб.  
Составлена в ценах 1969г  
для базисного района

| №<br>п/п | Обосно-<br>вание | Наименование работ<br>или затрат       | Сметная стоимость в тыс.руб.<br>строит. работ    монтаж. работ    оборуд.    прочие<br>работ    работ    присп. инв.    затраты |   |   |   | Общая<br>сметная<br>стоим.<br>в тыс.<br>руб. | Показатели<br>единичной<br>стоимости |
|----------|------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|----------------------------------------------|--------------------------------------|
| I        | 2                | 3                                      | 4                                                                                                                               | 5 | 6 | 7 | 8                                            | 9                                    |
| I.       | 2-I              | Общестроительные<br>работы вскрывочной | 2,76                                                                                                                            | - | - | - | 2,76                                         | 35,14 руб/м3                         |
| 2.       | 2-2              | Общестроительные<br>работы навеса      | 1,37                                                                                                                            | - | - | - | 1,37                                         | 7,53                                 |
| 3.       | 2-3              | Общестроительные<br>работы ямы Беккари | 2,35                                                                                                                            | - | - | - | 2,35                                         | 55,81                                |
| 4.       | I-3              | Водопровод                             | 0,32                                                                                                                            | - | - | - | 0,32                                         | 1,23                                 |
| 5.       | I-4              | Канализация                            | 0,45                                                                                                                            | - | - | - | 0,45                                         | 1,73                                 |
| 6.       | I-5              | Отопление                              | 0,05                                                                                                                            | - | - | - | 0,05                                         | 0,19                                 |
| 7.       | 2-4              | Вентиляция                             | 0,12                                                                                                                            | - | - | - | 0,12                                         | 0,46                                 |
| 8.       | 2-5              | Электроосвещение                       | 0,14                                                                                                                            | - | - | - | 0,14                                         | 0,54                                 |

А-Ш

807-19-1

47

16497-03

| I   | 2   | 3                                                   | 4    | 5    | 6    | 7 | 8    | 9    |  |
|-----|-----|-----------------------------------------------------|------|------|------|---|------|------|--|
| 9.  | 2-6 | Силовое электрооборудование                         | -    | 0,27 | 0,01 | - | 0,28 | 1,08 |  |
| 10. | 1-9 | Приобретение и монтаж технологического оборудования | 0,01 | 0,06 | 0,31 | - | 0,38 | 1,46 |  |
|     |     | Итого                                               | 7,57 | 0,33 | 0,32 | - | 8,22 |      |  |

Главный инженер проекта *[Signature]* Трынов  
 Начальник отдела *[Signature]* Платонов  
 Составила ст.инженер *[Signature]* Черникова  
 Проверила рук.группы *[Signature]* Платова

807-19-1

## СВОДКА

16497-03

## объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № 2

| №№<br>пп                                  | Наименование конструк-<br>тивных элементов и<br>видов работ | Ед.<br>изм. | Кол.  | Стоим.<br>ед.изм.<br>в руб. | Общая<br>стоим.<br>в руб. |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------|-------|-----------------------------|---------------------------|
| 1                                         | 2                                                           | 3           | 4     | 5                           | 6                         |
| I. Общестроительные работы<br>вскрыточной |                                                             |             |       |                             |                           |
| I.                                        | Земляные работы                                             | м3          | 24,3  | 1,28                        | 29                        |
| 2.                                        | Фундаменты                                                  | м3          | 4,55  | 89,89                       | 409                       |
| 3.                                        | Каркас                                                      | м3          | 0,68  | 150,00                      | 102                       |
| 4.                                        | Стены                                                       | м3          | 13,38 | 109,04                      | 1459                      |
| 5.                                        | Перекрытие                                                  | м2          | 18    | 7,94                        | 143                       |
| 6.                                        | Кровля                                                      | м2          | 24    | 9,13                        | 219                       |
| 7.                                        | Окна                                                        | м2          | 3,42  | 23,98                       | 82                        |
| 8.                                        | Двери                                                       | м2          | 8,98  | 19,15                       | 172                       |
| 9.                                        | Полы                                                        | м2          | 19,37 | 4,59                        | 89                        |
| 10.                                       | Отделочные работы                                           | м2          | 86,8  | 0,25                        | 22                        |
| II.                                       | Прочие работы                                               | руб.        | 35    | 1,00                        | 35                        |
|                                           | Итого                                                       | руб.        |       |                             | 2761                      |
| 2. Навеса                                 |                                                             |             |       |                             |                           |
| I.                                        | Земляные работы                                             | м3          | 28,5  | 1,12                        | 32                        |
| 2.                                        | Фундаменты                                                  | м3          | 2,42  | 140,08                      | 339                       |
| 3.                                        | Каркас                                                      | м3          | 2,45  | 122,85                      | 301                       |
| 4.                                        | Стены                                                       | м2          | 58,7  | 3,71                        | 218                       |
| 5.                                        | Кровля                                                      | м2          | 54,86 | 3,94                        | 216                       |
| 6.                                        | Полы                                                        | м2          | 23,60 | 4,06                        | 96                        |
| 7.                                        | Окна                                                        | м2          | 2,02  | 20,8                        | 42                        |
| 8.                                        | Отделочные работы                                           | м2          | 154   | 0,45                        | 70                        |
| 9.                                        | Прочие работы                                               | руб.        | 60    | —                           | 60                        |
|                                           | Итого                                                       | руб.        | —     | —                           | 1374                      |
| 10.                                       | Яма                                                         | м3          | 42,1  | 55,82                       | 2350                      |
|                                           | Итого общестроительных работ                                | руб.        | —     | —                           | 6485                      |

А-III

50

807-19-1

16497-03

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|---|

### II. Санитарно-технические работы

|                            |             |        |      |     |
|----------------------------|-------------|--------|------|-----|
| I. Водопровод              | м3<br>здан. | 302,41 | 1,06 | 320 |
| 2. Канализация             | "           | 302,41 | 1,48 | 447 |
| 3. Отопление               | "           | 302,41 | 0,15 | 46  |
| 4. Вентиляция              | "           | 302,41 | 0,40 | 121 |
| Итого сантехнических работ | руб.        | -      | -    | 934 |

### III. Электромонтажные работы

|                                         |              |        |      |      |
|-----------------------------------------|--------------|--------|------|------|
| I. Электроосвещение                     | м3<br>здания | 302,41 | 0,45 | 137  |
| 2. Силовое электрооборудование          | "            | 302,41 | 0,72 | 267  |
| Итого электромонтажных работ            |              |        |      | 404  |
| I. Монтаж технологического оборудования | м3<br>здания | 302,41 | 0,21 | 65   |
| Всего по сводке                         | руб.         | -      | -    | 7888 |

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы

Трынов

Платонов

Черникова

Платова

Биотермическая яма  
для уничтожения трупов животных

## СМЕТА № 2-I

На общестроительные работы вскрывочной  
/вариант - стены панельные/

Основание: чертежи № АР-I-АР-I2, А-I  
Показатели: Строительный объем 78,55 м3  
Стоимость I м3 35,14 руб. Сметная стоимость  
2,76 т.р.

Составлена в ценах 1969 г.  
для базисного района

| №<br>пп | Обосно-<br>вание | Наименование работ<br>или затрат | Един.<br>изм. | Колич.<br>един. | Стоим.<br>ед. изм.<br>в руб.<br>и коп. | Общая<br>стоим.<br>в руб. |
|---------|------------------|----------------------------------|---------------|-----------------|----------------------------------------|---------------------------|
| 1       | 2                | 3                                | 4             | 5               | 6                                      | 7                         |

## I. Земляные работы

|    |                                                       |                                                                                                                                                                 |       |       |       |   |
|----|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|---|
| 1. | I-455-77<br>IO-506<br>т.ч.п.42                        | Планировка террито-<br>рии бульдозером<br>80-100 л.с.<br>цена: 0,08х1,7                                                                                         | 100м2 | 0,83  | 0,136 | 1 |
| 2. | I-406-77<br>I-407-77<br>IO-48-г                       | Срезка растительного<br>слоя бульдозером<br>80-100 л.с. с переме-<br>щением до 50 м<br>цена: 2,59+1,58х4                                                        | 100м3 | 0,10  | 8,91  | 1 |
| 3. | I-249<br>IO-35-0<br>т.ч.п.27<br>ц.3<br>стр.28<br>цена | Погрузка раститель-<br>ного грунта экскава-<br>тором 0,25 м3 с от-<br>возкой на 1 км<br>I7,4-I6,5х0,1+25х<br>х1,25                                              | 100м3 | 0,10  | 47,00 | 5 |
| 4. | I-93<br>IO-22з                                        | Разработка грунта<br>II группы экскавато-<br>ром 0,25 м3 в котло-<br>ванах в отвал                                                                              | 100м3 | 0,113 | 17,2  | 2 |
| 5. | I-653<br>IO-II5с<br>т.ч.п.66,<br>I3                   | Доработка грунта<br>вручную<br>цена: 0,86х0,8-1,2                                                                                                               | м3    | 1     | 0,83  | 1 |
| 6. | I-409-77<br>IO-48-д<br>т.ч.п.39                       | Перемещение ранее<br>разработанного грунта<br>II гр., бульдозером<br>80-100 л.с. в резерв<br>на расстоянии до 60 м<br>цена: 3,29х0,85+1,9х5<br>объем 0,13+0,024 | 100м3 | 0,154 | 12,30 | 2 |

| А-III 807-19-1 |                                            | 52                                                                                                                | 16497-03 |      |       |    |
|----------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------|----|
| I              | 2                                          | 3                                                                                                                 | 4        | 5    | 6     | 7  |
| 7.             | I-408-77<br>I-409-77<br>IO-48д<br>г.ч.п.39 | Перемещение грунта<br>II группы из резерва<br>для обратной засыпки<br>вручную<br>цена: 3,29x0,85+1,9x5            | 100м3    | 0,02 | 12,30 | I  |
| 8.             | I-438-77<br>I-439-77<br>IO-49-д            | Обратная засыпка<br>грунта II группы буль-<br>дозером 80-100 л.с. с<br>перемещением до 60 м<br>цена: 1,65+0,69xII | 100м3    | 0,07 | 9,24  | I  |
| 9.             | I-824-77<br>IO-156л                        | Уплотнение грунта<br>II группы вручную                                                                            | 100м3    | 0,07 | 12,4  | I  |
| 10.            | I-654-77<br>IO-II5e                        | Обратная засыпка<br>грунта II группы вруч-<br>ную                                                                 | м3       | 2    | 0,39  | I  |
| II.            | 2I-12I<br>59-24г                           | Подсыпка грунта под<br>полы                                                                                       | м3       | 5,4  | 1,16  | 6  |
| 12.            | I-368<br>IO-44-e                           | Работа на отвале при<br>транспортировании<br>грунта I группы                                                      | 100м3    | 0,10 | 1,64  | I  |
|                | Итого                                      |                                                                                                                   | руб.     | -    | -     | 23 |
|                | Накладные расходы<br>16,5%                 |                                                                                                                   | руб.     | -    | -     | 4  |
|                | Итого                                      |                                                                                                                   | руб.     | -    | -     | 27 |
|                | Плановые накопления<br>6%                  |                                                                                                                   | руб.     | -    | -     | 2  |
|                | Итого                                      |                                                                                                                   | руб.     | -    | -     | 29 |
|                | II. Фундаменты                             |                                                                                                                   |          |      |       |    |
| I.             | II-9-7I<br>I9-Iл                           | Укладка фундаментов<br>весом I т под колон-<br>ны                                                                 | м3       | 1,08 | 9,62  | 10 |
| 2.             | ЦСЦ<br>ч.III<br>п.447I                     | Стоимость сборных<br>железобетонных баш-<br>маков из бетона<br>М-150<br>цена:<br>43,5-/1,02x1,15/                 | м3       | 1,08 | 42,33 | 46 |

| А-Ш 807-19-1 |                          | 53                                                                                                   | 16497-03 |       |       |     |
|--------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-------|-----|
| 1            | 2                        | 3                                                                                                    | 4        | 5     | 6     | 7   |
| 3.           | ЦСЦ<br>прил.2<br>т.ч.п.5 | Стоимость арматуры<br>класса А-I                                                                     | кг       | 16,4  | 0,204 | 3   |
| 4.           | II-II3<br>I9-8a          | Укладка фундаментных<br>балок весом до 1,5 т                                                         | шт       | 4     | 5,46  | 22  |
| 5.           | ЦСЦ<br>ч.III<br>п.437I   | Стоимость сборных желе-<br>зобетонных фундаментных<br>балок из бетона М-300<br>цена: 52,5+1,02+1,53  | м3       | 1,24  | 55,05 | 68  |
| 6.           | ЦСЦ<br>пр.2<br>т.ч.п.5   | Стоимость арматуры<br>класса А-I                                                                     | кг       | 4,32  | 0,173 | I   |
| 7.           | ЦСЦ<br>пр.2<br>т.ч.п.5   | То же, класса А-Ш                                                                                    | кг       | 58,4  | 0,194 | II  |
| 8.           | ЦСЦ<br>п.445I            | Стоимость перемычек<br>сборных железобетонных<br>из бетона М-200                                     | м3       | 0,33  | 52,7  | I7  |
| 9.           | ЦСЦ<br>пр.2<br>т.ч.п.5   | Стоимость арматуры<br>класса А-Ш                                                                     | кг       | 28,48 | 0,194 | 6   |
| 10.          | ЦСЦ<br>пр.2<br>т.ч.п.5   | То же, класса В-I                                                                                    | кг       | 18,72 | 0,214 | 4   |
| II.          | I2-72<br>20-9            | Обсыпка фундаментных<br>балок песком                                                                 | м3       | 12,96 | 6,16  | 80  |
| I2.          | I2-7<br>20-I-ж           | Устройство подбетон-<br>ки из бетона М-50                                                            | м3       | 0,4   | 28,2  | II  |
| I3.          | I2-7<br>20-I-ж           | Устройство набетонки<br>под фундаментные бал-<br>ки из бетона М-200<br>цена: 28,2-/23,2-20/<br>х1,02 | м3       | 1,45  | 24,94 | 36  |
| I4.          | I3-30<br>2I-6ж           | Обмазка фундаментных<br>балок битумом                                                                | м2       | 20,7  | 0,56  | I2  |
| I5.          | I3-I6<br>2I-6a           | Устройство горизон-<br>тальной гидроизоля-<br>ции из цементного<br>раствора                          | м2       | 4,5   | 0,58  | 3   |
|              |                          | Итого                                                                                                | руб.     | -     | -     | 330 |
|              |                          | Накладные расходы 16,5%                                                                              | руб.     | -     | -     | 55  |
|              |                          | Итого                                                                                                | руб.     | -     | -     | 386 |
|              |                          | Плановые накопления 6%                                                                               | руб.     | -     | -     | 23  |
|              |                          | Итого                                                                                                | руб.     | -     | -     | 409 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|---|---|

## Ш. Каркас

|                                       |                                                                                                                             |      |       |       |     |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|-----|
| 1. II-30<br>I9-3a                     | Установка колонн прямоу-<br>гольных весом до 1,5 т<br>в стаканы фундаментов                                                 | м3   | 0,68  | 15,00 | 10  |
| 2. ЦСЦ<br>п.440I<br>прил.3<br>т.ч.п.5 | Стоимость железобетон-<br>ных прямоугольных ко-<br>лонн из бетона М-200<br>объемом до 0,2<br>цена: 64- / 1,2 + 1,8 / х 1,02 | м3   | 0,68  | 60,94 | 41  |
| 3. ЦСЦ<br>прил.2<br>т.ч.п.5           | Стоимость арматуры<br>класса А-I<br>цена: 0,20 х 1,02                                                                       | кг   | 4,4   | 0,204 | 1   |
| 4. ЦСЦ<br>пр.2<br>т.ч.п.5             | То же, А-II<br>цена: 0,22 х 1,02                                                                                            | кг   | 59,28 | 0,224 | 13  |
| 5. ЦСЦ<br>прил.2<br>т.ч.п.5           | То же, В-I<br>0,25 х 1,02                                                                                                   | кг   | 14,88 | 0,255 | 4   |
| 6. ЦСЦ<br>прил.2<br>т.ч.п.5           | Закладные детали с<br>металлизацией<br>цена: 0,36 х 1,02 + 0,174                                                            | кг   | 24,48 | 0,541 | 13  |
|                                       | Итого                                                                                                                       | руб. | -     | -     | 82  |
|                                       | Накладные расходы<br>16,5%                                                                                                  | руб. | -     | -     | 14  |
|                                       | Итого                                                                                                                       | руб. | -     | -     | 96  |
|                                       | Плановые накопления 6%                                                                                                      | руб. | -     | -     | 6   |
|                                       | Итого                                                                                                                       | руб. | -     | -     | 102 |

## IV. Стены

|                         |                                                                                                                            |    |    |       |     |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-------|-----|
| 1. II-388-7I<br>I9-2Id  | Установка панелей на-<br>ружных стен площадью<br>до 5 м2                                                                   | шт | 26 | 4,85  | 126 |
| 2. II-39I-7I<br>I9-2I-e | То же, площадью до 10 м2                                                                                                   | шт | 2  | 10,0  | 20  |
| 3. Кальк. I             | Стоимость стеновых пане-<br>лей из керамзитобетона<br>объемным весом 900 кг/м3<br>марки <u>СБСЛ 25</u><br>1,2 х 0,75 - 2II | шт | 20 | 11,34 | 227 |
| 4. Кальк. №I            | То же, марки<br><u>СПСЛ 25</u><br>0,6 х 6 - 4I2                                                                            | шт | 2  | 44,15 | 88  |

| А-Ш 807-19-1                                    |                                                                                 | 55 | 16497-03 |       |     |   |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-------|-----|---|
| 1                                               | 2                                                                               | 3  | 4        | 5     | 6   | 7 |
| 5. Кальк. №1                                    | То же, марки<br>СПСЛ25<br>1,2х3 -III                                            | шт | 2        | 32,63 | 65  |   |
| 6. Кальк. №1                                    | СПСЛ25<br>1,8х3 -III                                                            | шт | 2        | 54,36 | 109 |   |
| 7. Кальк. №1                                    | СПСЛ25<br>0,9х3 -2I2                                                            | шт | 2        | 32,02 | 64  |   |
| 8. II-457<br>I9-276                             | Укладка карнизных плит                                                          | шт | 2        | 4,2   | 8   |   |
| 9. ЦММ<br>п. 4759                               | Стоимость карнизных<br>плит ПК-2<br>цена: 54,7-IxI,02                           | м3 | 1,68     | 53,68 | 90  |   |
| 10. ЦСЦ<br>прил. 2<br>т. ч. п. 5                | Арматура класса А-I                                                             | кг | 16       | 0,173 | 3   |   |
| 11. То же                                       | То же, класса В-I                                                               | кг | 29       | 0,214 | 6   |   |
| 12. То же                                       | То же, закладных дета-<br>лей                                                   | кг | 27,6     | 0,310 | 9   |   |
| 13. ЦСЦ<br>т. ч. п. 22                          | Металлизация заклад-<br>ных деталей стеновых<br>панелей                         | кг | 334      | 0,174 | 58  |   |
| 14. ЦСЦ<br>прил. I<br>п. 29                     | Транспорт панелей                                                               | т  | 18,8     | 6,04  | 114 |   |
| 15. II-474-7I<br>I9-30-м                        | Установка крепежных<br>элементов стеновых па-<br>нелей                          | т  | 0,06     | 259   | 16  |   |
| 16. ЦСЦ<br>прил. 2<br>т. ч. п. 5<br>т. ч. п. 22 | Стоимость крепежных<br>элементов с металли-<br>зацией<br>цена: 0,31+0,174       | кг | 60       | 0,484 | 29  |   |
| 17. II-449-<br>-68<br>I9-25г                    | Уплотнение стыков на-<br>ружных стеновых пане-<br>лей прокладками на<br>мастике | м  | 129      | 0,09  | 12  |   |
| 18. сб. доп.<br>вып. I<br>ц. I ч. I<br>п. I007  | Стоимость мастики<br>УМС-50<br>объем 0,21х12,9х2                                | кг | 54,2     | 0,421 | 23  |   |
| 19. Сб. доп.<br>вып. II<br>п. 2I<br>стр. 37     | Стоимость прокладок<br>уплотнительных из<br>гернита<br>Объем: I,1х129           | м  | 142      | 0,69  | 98  |   |

| А-III 807-19-1 |                                          | 56                                                                                               | 16497-03 |      |       |      |
|----------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------|------|
| I              | 2                                        | 3                                                                                                | 4        | 5    | 6     | 7    |
| 20.            | II-450-7I<br>I9-25д                      | Перестановка люлек<br>при герметизации сты-<br>ков стеновых панелей<br>снаружи                   | м        | I29  | 0,05  | 6    |
| 21.            | I2-82<br>20-IIв<br>ЦСЦ<br>п. I3<br>п. 58 | Местные монолитные за-<br>делки керамзитобетоном<br>в углах стен<br>29,9-20,8хI,02<br>+30,2хI,02 | м3       | 0,67 | 39,49 | 26   |
| 22.            | I2-42<br>50-5в                           | Установка закладных<br>деталей в монолитные<br>участки                                           | т        | 0,07 | 309   | 2    |
|                |                                          | Итого                                                                                            | руб.     | -    | -     | II8I |
|                |                                          | Накладные расходы<br>I6,5%                                                                       | руб.     | -    | -     | I95  |
|                |                                          | Итого                                                                                            | руб.     | -    | -     | I376 |
|                |                                          | Плановые накопления<br>6%                                                                        | руб.     | -    | -     | 83   |
|                |                                          | Итого                                                                                            | руб.     | -    | -     | I459 |
| У. Перекрытие  |                                          |                                                                                                  |          |      |       |      |
| I.             | II-222<br>I9-I2к                         | Укладка плиты длиной<br>6м площадью до 20 м2                                                     | шт       | I    | 8,86  | 9    |
| 2.             | ЦСЦ<br>п. 4352                           | Стоимость плиты же-<br>лезобетонной М-250<br>длиной 6 м шириной 3м<br>цена: 59,7-I,53            | м3       | I,24 | 58,17 | 72   |
| 3.             | ЦСЦ<br>прил. 2<br>т. ч. п. 5             | Стоимость арматуры<br>класса А-III                                                               | кг       | 45,1 | 0,194 | 9    |
| 4.             | ЦСЦ<br>прил. 2<br>т. ч. п. 5             | То же, класса А-IУ                                                                               | кг       | I4,6 | 0,240 | 4    |
| 5.             | ЦСЦ<br>прил. 2<br>т. ч. п. 5             | То же, класса В-I                                                                                | кг       | 28,7 | 0,214 | 6    |
| 6.             | ЦСЦ<br>прил. 2<br>т. ч. п. 5             | То же, закладных дета-<br>лей с металлизацией<br>0,310+0,174                                     | кг       | I5,8 | 0,484 | 8    |
| 7.             | II-47I<br>I9-30-и                        | Установка стаканов<br>вентиляционных уст-<br>ройств                                              | шт       | I    | I,83  | 2    |

| А-Ш 807-19-1 |                             | 57                                                                                                           | 16497-03 |      |       |     |
|--------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------|-----|
| 1            | 2                           | 3                                                                                                            | 4        | 5    | 6     | 7   |
| 8.           | ЦСЦ<br>п.4377               | Стоимость стаканов<br>из бетона М-200                                                                        | м3       | 0,04 | 79    | 3   |
| 9.           | ЦСЦ<br>прил.2<br>т.ч.п.5    | Стоимость арматуры<br>класса В-I                                                                             | кг       | 1,1  | 0,214 | 1   |
| 10.          | ЦСЦ<br>прил.2<br>т.ч.п.5    | То же, закладные дета-<br>ли с металлизацией                                                                 | кг       | 4,9  | 0,484 | 2   |
|              |                             | Итого                                                                                                        | руб.     | -    | -     | 116 |
|              |                             | Накладные расходы<br>16,5%                                                                                   | руб.     | -    | -     | 19  |
|              |                             | Итого                                                                                                        | руб.     | -    | -     | 135 |
|              |                             | Плановые накопления<br>6%                                                                                    | руб.     | -    | -     | 8   |
|              |                             | Итого                                                                                                        | руб.     | -    | -     | 143 |
|              |                             | У1. Кровля                                                                                                   |          |      |       |     |
| 1.           | 16-600<br>26-10в            | Утепление покрытий пе-<br>нобетонными плитами                                                                | 100м2    | 0,21 | 14,5  | 3   |
| 2.           | сб.доп.<br>вып.1<br>п.10    | Стоимость плит пенобе-<br>тонных объемный вес<br>400 кг/м3                                                   | м3       | 2,59 | 28,2  | 73  |
| 3.           | 16-585<br>26-9в<br>прил.1   | Обделки на фасадах<br>из оцинкованной кро-<br>вельной стали                                                  | 100м2    | 0,53 | 7,77  | 4   |
| 4.           | 16-625<br>26-11б            | Стяжка цементная по<br>утеплителю из плит                                                                    | 100м2    | 0,21 | 43,90 | 9   |
| 5.           | Доп.в.5<br>16-673<br>26-15а | Устройство кровли<br>из 3-х слоев стек-<br>лорубероида на битум-<br>ной мастике с защит-<br>ным слоем гравия | м2       | 24   | 3,29  | 79  |
| 6.           | 16-591<br>26-9е             | Покрытие парапета<br>кровельной оцинко-<br>ванной сталью                                                     | 100м2    | 0,01 | 152   | 2   |
| 7.           | 13-33<br>21-7а              | Кирпичная кладка<br>парапета<br>6,5х0,13х0,37                                                                | м3       | 0,31 | 26,00 | 8   |
|              |                             | Итого                                                                                                        | руб.     | -    | -     | 178 |

| А-Ш 807-19-1                            |   | 58                                                                                                  | 16497-03 |      |       |     |
|-----------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------|-----|
| I                                       | 2 | 3                                                                                                   | 4        | 5    | 6     | 7   |
|                                         |   | Накладные расходы<br>16,5%                                                                          | руб.     | -    | -     | 29  |
|                                         |   | Итого                                                                                               | руб.     | -    | -     | 207 |
|                                         |   | Плановые накопления<br>6%                                                                           | руб.     | -    | -     | 12  |
|                                         |   | Итого                                                                                               | руб.     | -    | -     | 219 |
|                                         |   | УП. Окна                                                                                            |          |      |       |     |
| 1. 15-157<br>23-28a                     |   | Установка оконных бло-<br>ков со спаренными пе-<br>реплетами площадью<br>до 5 м2                    | м2       | 3,42 | 2,89  | 10  |
| 2. ц.1ч.П<br>п.102                      |   | Стоимость оконных<br>блоков марки ОС 12,5<br>цена: 12,1-0,5                                         | м2       | 3,42 | 11,60 | 40  |
| 3. 15-161<br>-72<br>23-29б              |   | Установка приборов<br>в оконных блоках                                                              | компл.   | 2    | 0,21  | 1   |
| 4. ц.1ч.1<br>п.549                      |   | Стоимость приборов                                                                                  | "        | 2    | 3,34  | 7   |
| 5. 17-888<br>27-70a                     |   | Остекление оконных<br>блоков<br>цена: 1,05x2x1,13                                                   | м2       | 3,42 | 2,37  | 8   |
|                                         |   | Итого                                                                                               | руб.     | -    | -     | 66  |
|                                         |   | Накладные расходы 16,5%                                                                             | руб.     | -    | -     | 11  |
|                                         |   | Итого                                                                                               | руб.     | -    | -     | 77  |
|                                         |   | Плановые накопления 6%                                                                              | руб.     | -    | -     | 5   |
|                                         |   | Итого                                                                                               | руб.     | -    | -     | 82  |
|                                         |   | УШ. Двери                                                                                           |          |      |       |     |
| 1. 15-189<br>15-193<br>23-35б<br>23-35г |   | Установка наружных<br>дверных блоков площадью<br>до 3 м2 с прирезкой<br>приборов<br>цена: 1,03+0,66 | м2       | 8,98 | 1,69  | 15  |
| 2. доп.в.6<br>ц.1ч.П<br>п.445           |   | Стоимость дверных<br>блоков типа Д-51<br>цена: 13-0,6                                               | м2       | 8,98 | 12,40 | 111 |
| 3. ц.1ч.1<br>п.528                      |   | Стоимость приборов<br>двуподольных дверей вход-<br>ных в здание                                     | компл.   | 2    | 6,44  | 13  |
|                                         |   | Итого                                                                                               | руб.     | -    | -     | 139 |

| А-III                |                                      | 59                                                                         |       | 16497-03 |       |     |
|----------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------|----------|-------|-----|
| 807-19-1             |                                      |                                                                            |       |          |       |     |
| I                    | 2                                    | 3                                                                          | 4     | 5        | 6     | 7   |
|                      |                                      | Накладные расходы                                                          |       |          |       |     |
|                      |                                      | 16,5%                                                                      | руб.  | -        | -     | 23  |
|                      |                                      | Итого                                                                      | руб.  | -        | -     | 162 |
|                      |                                      | Плановые накопления                                                        |       |          |       |     |
|                      |                                      | 6%                                                                         | руб.  | -        | -     | 10  |
|                      |                                      | Итого                                                                      | руб.  | -        | -     | 172 |
| IX. Полы             |                                      |                                                                            |       |          |       |     |
| I.                   | I6-39<br>25-6а                       | Уплотнение грунта щеб-<br>нем                                              | м2    | 19,37    | 0,39  | 8   |
| 2.                   | I6-43<br>25-6д                       | Бетонная подготовка<br>из бетона М-100                                     | м3    | 1,93     | 23,60 | 46  |
| 3.                   | I6-I03<br>25-I2з                     | Цементное покрытие тол-<br>щиной 20 мм                                     | м2    | 19,37    | 0,78  | 15  |
| 4.                   | I2-I60<br>20-23в                     | Железнение поверхностей                                                    | м2    | 19,37    | 0,18  | 3   |
|                      |                                      | Итого                                                                      | руб.  | -        | -     | 72  |
|                      |                                      | Накладные расходы                                                          |       |          |       |     |
|                      |                                      | 16,5%                                                                      | руб.  | -        | -     | 12  |
|                      |                                      | Итого                                                                      | руб.  | -        | -     | 84  |
|                      |                                      | Плановые накопления 6%                                                     | руб.  | -        | -     | 5   |
|                      |                                      | Итого                                                                      | руб.  | -        | -     | 89  |
| X. Отделочные работы |                                      |                                                                            |       |          |       |     |
| 5.                   | I7-32I<br>27-28а                     | Отделка под окраску<br>бетонных поверхностей<br>стен                       | м2    | 55,8     | 0,05  | 3   |
| 6.                   | I7-32-I<br>27-28Г                    | То же, потолков                                                            | м2    | 19,3     | 0,12  | 2   |
| 7.                   | 20-3I<br>27-I3а                      | Окраска поверхностей<br>составом ГКЖ-10                                    | 100м2 | 0,868    | 10,1  | 9   |
| 8.                   | I7-629<br>27-65д<br>I7-63I<br>27-65ж | Масляная окраска<br>оконных блоков<br>цена: 0,14х(2,1-0,3)<br>+0,04х0,3    | м2    | 3,42     | 0,36  | 1   |
| 9.                   | I7-630<br>27-65е                     | Масляная окраска<br>дверных блоков уста-<br>новленных в стенах<br>0,13х2,4 | м2    | 8,98     | 0,31  | 3   |
|                      |                                      | Итого                                                                      | руб.  | -        | -     | 18  |

|                     |                                                             |       |      |     |      |
|---------------------|-------------------------------------------------------------|-------|------|-----|------|
|                     | Накладные расходы<br>16,5%                                  | руб.  | -    | -   | 3    |
|                     | Итого                                                       | руб.  | -    | -   | 21   |
|                     | Плановые накопления<br>6%                                   | руб.  | -    | -   | 1    |
|                     | Итого                                                       | руб.  | -    | -   | 22   |
| XI. Прочие работы   |                                                             |       |      |     |      |
| I. 32-34I<br>45-586 | Устройство щебеночной<br>подготовки под отмост-<br>ку       | 100м2 | 0,12 | 147 | 18   |
| 2. 32-339<br>45-57в | Устройство асфальто-<br>бетонной отмостки<br>толщиной 25 мм | 100м2 | 0,12 | 83  | 10   |
|                     | Итого                                                       | руб.  | -    | -   | 28   |
|                     | Накладные расходы<br>16,5%                                  | руб.  | -    | -   | 5    |
|                     | Итого                                                       | руб.  | -    | -   | 33   |
|                     | Плановые накопления 6%                                      | руб.  | -    | -   | 2    |
|                     | Итого                                                       | руб.  | -    | -   | 35   |
|                     | Всего по разделам                                           | руб.  | -    | -   | 2761 |

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Главный инженер проекта | Трынов    |
| Начальник отдела        | Платонов  |
| Составила ст. инженер   | Черникова |
| Проверила рук. группы   | Платова   |

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Биотермическая яма  
для уничтожения трупов животных

СМЕТА № 2-2

На общестроительные работы навеса

Основание: чертежи № АР-I-АР-I2, А-I  
Показатели: строительный объем 181,76 м3  
стоимость 1м3 - 7,55 руб. Сметная стоимость  
1,37 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.  
для базисного района

| №<br>п/п | Обоснов.<br>единичн.<br>стоим. | Наименование работ<br>или затрат | Един.<br>изм. | Колич.<br>един. | Стоим.<br>ед.изм.<br>в руб.<br>и коп. | Общая<br>стоим.<br>в руб. |
|----------|--------------------------------|----------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------------------|---------------------------|
| 1        | 2                              | 3                                | 4             | 5               | 6                                     | 7                         |

I. Земляные работы

1. I-455-77  
IO-506  
т.ч.п.42 Планировка террито-  
рии бульдозером 80-100 л.с.  
цена: 0,08х1,7 100м2 1,08 0,136 -
2. I-406-77  
I-407-77  
IO-48-Г Срезка растительного  
слоя бульдозером  
80-100 л.с. с перемеще-  
нием до 50 м  
цена: 2,59+1,58х4 100м3 0,135 8,91 1
3. I-249  
IO-35-0  
т.ч.п.27  
ц.3  
стр.28 Погрузка раститель-  
ного грунта экскава-  
тором 0,25 м3 с отвоз-  
кой на 1 км  
цена: 17,4-16,5х0,1  
+25х1,25 100м3 0,135 47,00 6
4. I-93  
IO-223 Разработка грунта  
II группы экскавато-  
ром 0,25 м3 в тран-  
шее котлованах в от-  
вал 100м3 0,08 17,2 1
5. I-653  
IO-II5e  
т.ч.п.  
66,13 Доработка грунта  
вручную  
цена:  
0,86х0,8х1,2 м3 1 0,83 1

| А-III 807-19-1 |                                             | 62                                                                                                                                                  | 16497-03 |       |       |    |
|----------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-------|----|
| I              | 2                                           | 3                                                                                                                                                   | 4        | 5     | 6     | 7  |
| 6.             | I-409-77<br>IO-48-д<br>т.ч.п.39             | Перемещение ранее<br>разработанного грунта<br>II группы бульдозером<br>80-100 л.с. в резерв<br>на расстояние до 60 м<br>цена: 3,29x0,85+1,9x5       | 100м3    | 0,09  | 12,30 | I  |
| 7.             | I-408-77<br>I-409-77<br>IO-48-д<br>т.ч.п.39 | Перемещение грунта<br>II группы из резерва<br>для обратной засыпки<br>вручную<br>цена: 3,29x0,85+1,9x5                                              | 100м3    | 0,01  | 12,30 | -  |
| 8.             | I-438-77<br>I-439-77<br>IO-49-д             | Обратная засыпка<br>грунта II группы буль-<br>дозером 80-100 л.с.<br>с перемещением до 60м<br>цена: 1,65+0,69xII                                    | 100м3    | 0,06  | 9,24  | I  |
| 9.             | I-824-77<br>IO-156л                         | Уплотнение грунта<br>II группы вручную                                                                                                              | 100м3    | 0,06  | 12,4  | I  |
| 10.            | I-654-77<br>IO-115е                         | Обратная засыпка<br>грунта II группы вруч-<br>ную                                                                                                   | м3       | 1,42  | 0,39  | I  |
| 11.            | I-250<br>IO-35-г<br>ц.3<br>стр.28           | Разработка недостаю-<br>щего грунта II группы<br>экскаватором 0,25 с<br>погрузкой на автоса-<br>мосвалы и подвозкой<br>на I км<br>цена: 21,4+25x1,8 | 100м3    | 0,06  | 66,40 | 4  |
| 12.            | 2I-12I<br>59-24г                            | Подсыпка грунта<br>под полы                                                                                                                         | м3       | 8,09  | 1,16  | 9  |
| 13.            | I-368<br>IO-44е                             | Работа на отвале при<br>транспортировании<br>грунта I группы                                                                                        | 100м3    | 0,135 | 1,64  | -  |
|                |                                             | Итого                                                                                                                                               | руб.     | -     | -     | 26 |
|                |                                             | Накладные расходы<br>16,5%                                                                                                                          | руб.     | -     | -     | 4  |
|                |                                             | Итого                                                                                                                                               | руб.     | -     | -     | 30 |
|                |                                             | Плановые накопления 6%                                                                                                                              | руб.     | -     | -     | 2  |
|                |                                             | Итого                                                                                                                                               | руб.     | -     | -     | 32 |
|                |                                             | II. Фундаменты                                                                                                                                      |          |       |       |    |
| I.             | I2-7<br>20-I-ж                              | Устройство монолитных<br>столбчатых фундаментов<br>из бетона М-100                                                                                  | м3       | 1,6   | 28,2  | 45 |
| 2.             | II-II3<br>I9-8а                             | Укладка фундаментных<br>балок весом до 1,5 т                                                                                                        | шт       | 12    | 5,46  | 66 |

| А-III 807-19-1 |                          | 63                                                                     | 16497-03 |       |       |     |
|----------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-------|-----|
| I              | 2                        | 3                                                                      | 4        | 5     | 6     | 7   |
| 3.             | ЦСП<br>п.445I            | Стоимость сборных ж/б<br>перемычек из бетона<br>М-200                  | м3       | 0,82  | 52,70 | 43  |
| 4.             | ЦСП<br>прил.2<br>т.ч.п.5 | Стоимость арматуры<br>класса А-III                                     | кг       | 21,08 | 0,194 | 4   |
| 5.             | ЦСП<br>прил.2<br>т.ч.п.5 | То же, класса В-I                                                      | кг       | 12,12 | 0,214 | 3   |
| 6.             | I2-72<br>20-9            | Обсыпка фундаментных<br>балок песком                                   | м3       | 12,96 | 6,16  | 80  |
| 7.             | I3-30<br>2I-6ж           | Обмазка фундаментных<br>балок битумом                                  | м2       | 17,81 | 0,56  | 10  |
| 8.             | I3-I6<br>2I-6а           | Устройство горизонталь-<br>ной гидроизоляции из<br>цементного раствора | м2       | 4,5   | 0,58  | 3   |
| 9.             | I2-40<br>20-5а           | Установка анкеров для<br>крепления каркаса                             | т        | 0,044 | 469   | 21  |
|                |                          | Итого                                                                  | руб.     | -     | -     | 275 |
|                |                          | Накладные расходы<br>16,5%                                             | руб.     | -     | -     | 45  |
|                |                          | Итого                                                                  | руб.     | -     | -     | 320 |
|                |                          | Плановые накопления 6%                                                 | руб.     | -     | -     | 19  |
|                |                          | Итого                                                                  | руб.     | -     | -     | 339 |
|                |                          | III. Каркас                                                            |          |       |       |     |
| 1.             | I5-I<br>23-Ia            | Устройство деревянно-<br>го каркаса из брусьев                         | м3       | 1,77  | 84    | 149 |
| 2.             | I5-9<br>23-2а            | Установка ферм                                                         | шт       | 3     | 17,6  | 53  |
| 3.             | ц. Iч. II<br>п.363       | Стоимость конструкций<br>ферм                                          | м3       | 0,63  | 67,00 | 42  |
|                |                          | Итого                                                                  | руб.     | -     | -     | 244 |
|                |                          | Накладные расходы<br>16,5%                                             | руб.     | -     | -     | 40  |
|                |                          | Итого                                                                  | руб.     | -     | -     | 284 |
|                |                          | Плановые накопления<br>6%                                              | руб.     | -     | -     | 17  |
|                |                          | Итого                                                                  | руб.     | -     | -     | 301 |

|                |                            |                                                                                                                           |          |       |       |     |
|----------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-------|-----|
| А-III 807-19-1 |                            | 64                                                                                                                        | 16497-03 |       |       |     |
| I              | 2                          | 3                                                                                                                         | 4        | 5     | 6     | 7   |
| IV. Стены      |                            |                                                                                                                           |          |       |       |     |
| I.             | I3-33<br>2I-7a             | Кирпичная кладка цоко-<br>ля из кирпича глиняно-<br>го обыкновенного марки<br>75 на растворе М-25                         | м3       | 3,38  | 26    | 88  |
| 2.             | I8-I0<br>24-2д             | Наружные стены из лис-<br>тов асбестоцементных вол-<br>нистых унифицированного<br>профиля                                 | м2       | 58,7  | I,52  | 89  |
|                | Итого                      |                                                                                                                           | руб.     | -     | -     | I77 |
|                | Накладные расходы<br>I6,5% |                                                                                                                           | руб.     | -     | -     | 29  |
|                | Итого                      |                                                                                                                           | руб.     | -     | -     | 206 |
|                | Плановые накопления 6%     |                                                                                                                           | руб.     | -     | -     | I2  |
|                | Итого                      |                                                                                                                           | руб.     | -     | -     | 2I8 |
| У. Кровля      |                            |                                                                                                                           |          |       |       |     |
| I.             | I6-505<br>26-3б            | Устройство кровли из<br>волнистых асбестоцемент-<br>ных листов унифицирован-<br>ного профиля по деревян-<br>ной обрешетке | м2       | 54,8  | I,76  | 97  |
| 2.             | I5-4I<br>23-9a             | Обшивка фронтона чис-<br>тыми досками                                                                                     | м2       | 6,36  | I,9I  | I2  |
| 3.             | I5-I3<br>23-3б             | Устройство обрешетки<br>из брусков                                                                                        | м3       | 0,745 | 89    | 66  |
|                | Итого                      |                                                                                                                           | руб.     | -     | -     | I75 |
|                | Накладные расходы<br>I6,5% |                                                                                                                           | руб.     | -     | -     | 29  |
|                | Итого                      |                                                                                                                           | руб.     | -     | -     | 204 |
|                | Плановые накопления 6%     |                                                                                                                           | руб.     | -     | -     | I2  |
|                | Итого                      |                                                                                                                           | руб.     | -     | -     | 2I6 |
| УI. Полы       |                            |                                                                                                                           |          |       |       |     |
| I.             | I6-43<br>25-6д             | Бетонная подготовка из<br>бетона М-I00                                                                                    | м3       | 2,36  | 23,60 | 56  |
| 2.             | I6-I03<br>25-I2з           | Цементное покрытие<br>толщиной 20 мм                                                                                      | м2       | 23,60 | 0,78  | I8  |
| 3.             | I2-I60<br>20-23-в          | Железнение поверхностей                                                                                                   | м2       | 23,60 | 0,I8  | 4   |
|                | Итого                      |                                                                                                                           | руб.     | -     | -     | 78  |

| А-III 807-19-1 |                                        | 65                                                                           | 16497-03 |      |       |    |
|----------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------|----|
| I              | 2                                      | 3                                                                            | 4        | 5    | 6     | 7  |
|                |                                        | Накладные расходы<br>I6,5%                                                   | руб.     | -    | -     | 13 |
|                |                                        | Итого                                                                        | руб.     | -    | -     | 91 |
|                |                                        | Плановые накопления 6%                                                       | руб.     | -    | -     | 5  |
|                |                                        | Итого                                                                        | руб.     | -    | -     | 96 |
|                |                                        | УП. Окна                                                                     |          |      |       |    |
| I.             | I5-I57<br>23-28a                       | Установка оконных бло-<br>ков с одинарными перепле-<br>тами площадью до 5 м2 | м2       | 2,02 | 2,89  | 6  |
| 2.             | Сб.доп.<br>вып.6<br>ц.Ич.П<br>п.469    | Стоимость оконных бло-<br>ков марки ОН09-12<br>цена: I0,4-0,5                | м2       | 2,02 | 9,90  | 20 |
| 3.             | I5-I6I-72<br>23-29б                    | Установка приборов в<br>оконных блоках                                       | компл.   | 2    | 0,2I  | I  |
| 4.             | ц.Ич.И<br>п.545<br>к-0,5               | Стоимость приборов<br>цена: 5,02x0,5                                         | "        | 2    | 2,5I  | 5  |
| 5.             | I7-888<br>27-70a                       | Остекление оконных<br>блоков<br>цена: I,05xI,I3                              | м2       | 2,02 | I,I9  | 2  |
|                |                                        | Итого                                                                        | руб.     | -    | -     | 34 |
|                |                                        | Накладные расходы<br>I6,5%                                                   | руб.     | -    | -     | 6  |
|                |                                        | Итого                                                                        | руб.     | -    | -     | 40 |
|                |                                        | Плановые накопления 6%                                                       | руб.     | -    | -     | 2  |
|                |                                        | Итого                                                                        | руб.     | -    | -     | 42 |
|                |                                        | УШ. Отделочные работы                                                        |          |      |       |    |
| I.             | I3-58<br>2I-9a                         | Расшивка швов кирпичной<br>кладки цоколя с 2-х сто-<br>рон                   | I00м2    | 0,27 | I0,3  | 3  |
| 2.             | I7-629<br>27-65-д<br>I7-63I<br>27-65-ж | Масляная окраска окон-<br>ных блоков<br>цена:<br>0,I4/2,I-0,3/+0,4x0,3       | м2       | 4,06 | 0,372 | 2  |
| 3.             | I7-7I5<br>2I-6I-в                      | Окраска деревянных<br>конструкций эмалями                                    | I00м2    | 0,67 | 68    | 46 |

|                |   |    |   |          |   |   |
|----------------|---|----|---|----------|---|---|
| А-III 807-19-1 |   | 66 |   | 16497-03 |   |   |
| I              | 2 | 3  | 4 | 5        | 6 | 7 |

|    |                  |                                       |       |      |      |    |
|----|------------------|---------------------------------------|-------|------|------|----|
| 4. | 17-589<br>27-496 | Известковая окраска<br>стен и потолка | 100м2 | 1,54 | 3,70 | 6  |
|    |                  | Итого                                 | руб.  | -    | -    | 57 |
|    |                  | Накладные расходы 16,5%               | руб.  | -    | -    | 9  |
|    |                  | Итого                                 | руб.  | -    | -    | 66 |
|    |                  | Плановые накопления 6%                | руб.  | -    | -    | 4  |
|    |                  | Итого                                 | руб.  | -    | -    | 70 |

#### IX. Прочие работы

|    |                  |                                                          |       |      |      |      |
|----|------------------|----------------------------------------------------------|-------|------|------|------|
| 1. | 32-341<br>45-586 | Устройство щебеночной<br>подготовки под отмост-<br>ку    | 100м2 | 0,13 | 147  | 19   |
| 2. | 32-339<br>45-57в | Устройство асфальто-<br>бетонной отмостки площ.<br>25 мм | 100м2 | 0,13 | 83   | 11   |
| 3. | 15-252<br>23-496 | Огнезащита деревянных<br>конструкций каркаса             | м3    | 2,05 | 6,73 | 14   |
| 4. | 15-251<br>23-49а | То же, конструкций стро-<br>пил                          | м3    | 1,44 | 3,61 | 5    |
|    |                  | Итого                                                    | руб.  | -    | -    | 49   |
|    |                  | Накладные расходы<br>16,5%                               | руб.  | -    | -    | 8    |
|    |                  | Итого                                                    | руб.  | -    | -    | 57   |
|    |                  | Плановые накопления 6%                                   | руб.  | -    | -    | 3    |
|    |                  | Итого                                                    | руб.  | -    | -    | 60   |
|    |                  | Всего по разделам                                        | руб.  | -    | -    | 1374 |

Главный инженер проекта Трынов  
 Начальник отдела Платонов  
 Составила ст.инженер Черникова  
 Проверила рук.группы Платова

## ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

16497-03

Биотермическая яма  
для уничтожения трупов животных

## СМЕТА № 2-3

На общестроительные работы ямы  
/вариант - стены панельные /

Основание: чертежи № АР 9, 10, А-1      Сметная стоимость 2,35 тыс.руб.

Показатели:

Строительный объем 42,1

Стоимость I м3- 55,81 руб.

Составлена в ценах 1969 года  
для базисного района

| №№<br>пп                                                      | Обосно-<br>вание | Наименование работ<br>или затрат                                                                                                                                                                      | Един.<br>изм. | Кол,<br>ед. | Стоим.<br>ед.изм.<br>в руб.<br>и коп. | Общая<br>стоим.<br>в руб. |
|---------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|---------------------------------------|---------------------------|
| 1                                                             | 2                | 3                                                                                                                                                                                                     | 4             | 5           | 6                                     | 7                         |
| I. 1-333<br>IO-42д<br>ц.3ч.1<br>стр.28                        |                  | Разработка грунта<br>II группы экскаватором<br>-обратной лопатой с<br>ковшом емкостью 0,25м3<br>с погрузкой на авто-<br>мобилю-самосвалы и<br>отвозкой на I км<br>Цена: 0,22+1,8х0,25                 | м3            | 70,32       | 0,67                                  | 47                        |
| 2. 1-663<br>IO-II5к<br>т.ч.п.66<br>к-0,8<br>тгч.п.13<br>к-1,2 |                  | Доработка грунта II<br>группы вручную с котло-<br>вана без крепления<br>Цена: 1,13х0,8х1,2                                                                                                            | м3            | 5,29        | 1,08                                  | 6                         |
| 3. 1-249<br>IO-350<br>т.ч.п.27                                |                  | Разработка ранее раз-<br>рыхленного грунта<br>I группы экскаватором<br>прямой лопатой емкостью<br>0,25 м3 с погрузкой на<br>автомобили-самосвалы<br>и отвозкой на I км<br>Цена: 0,174+1,8х0,25        | м3            | 45,35       | 0,624                                 | 28                        |
| 4. 1-332<br>IO-42г<br>ц.3ч.1<br>стр.28                        |                  | Разработка грунта I<br>группы экскаватором<br>обратной лопатой с ков-<br>шом емкостью 0,25 м3 с<br>погрузкой на автомобилю-<br>самосвалы и подвозкой<br>на расстояние до I км<br>Цена: 0,171+1,8х0,25 | м3            | 58,47       | 0,621                                 | 36                        |

| А-III 804-19-1 |                                         |                                                                                                                                        | 68    |       |        | 16497-03 |  |  |
|----------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------|----------|--|--|
| I              | 2                                       | 3                                                                                                                                      | 4     | 5     | 6      | 7        |  |  |
| 5.             | I-662<br>IO-II5и                        | Обратная засыпка песчаным грунтом I группы вручную                                                                                     | м3    | 11,69 | 0,41   | 5        |  |  |
| 6.             | I-438<br>IO-49д<br>I-439<br>IO-49д      | Обратная засыпка котлованной бульдозером мощностью 80-100 л.с. песчаным грунтом I группы с перемещением до 10 м<br>цена: 0,0165+0,0069 | м3    | 46,78 | 0,0234 | I        |  |  |
| 7.             | I-369<br>IO-44ж                         | Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автомобилями-самосвалами                                                       | 100м3 | 0,703 | 1,96   | I        |  |  |
| 8.             | I-368<br>IO-44е                         | То же, грунта I группы                                                                                                                 | 100м3 | 0,454 | 1,64   | I        |  |  |
| 9.             | I-823<br>IO-I56к                        | Уплотнение грунта I группы пневматическими трамбовками                                                                                 | 100м3 | 0,468 | 10     | 5        |  |  |
| 10.            | II-492-7I<br>I9-32м                     | Сооружение железобетонных спускных колодцев из труб РТ-24М, диаметром 2,4 м из бетона М-300                                            | м3    | 12,33 | 5,7    | 70       |  |  |
| 11.            | ЦММ<br>п.4628                           | Стоимость сборных ж/б безнапорных круглых труб РТ-24н                                                                                  | пм    | 9,24  | 121    | 1118     |  |  |
| 12.            | 9-105<br>I8-7е                          | Опускание сборного ж/бетонного стакана с подъемом грунта бадьями                                                                       | м3    | 40,06 | 3,58   | 143      |  |  |
| 13.            | 9-13<br>I8-I4е                          | Устройство железобетонного днища ямы из бетона М-200                                                                                   | м3    | 1,41  | 38,4   | 54       |  |  |
| 14.            | 9-II5<br>I8-8е                          | Установка металлических конструкций ножа МН-I                                                                                          | т     | 0,37  | 83     | 31       |  |  |
| 15.            | I2-I52<br>20-22б<br>ЦММ<br>п.17<br>п.15 | Устройство железобетонного ножевого кольца ямы КН- М-I из бетона М-200<br>цена:<br>33,9-/28,4-24,6/<br>х 1,015                         | м3    | 3,14  | 30,04  | 94       |  |  |
| 16.            | ц.1ч.П<br>п.1                           | Стоимость арматуры класса А-I                                                                                                          | кг    | 61    | 0,154  | 9        |  |  |

| А-III 807-19-1             |                                 | 69                                                                                   | 16497-03 |       |       |      |
|----------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-------|------|
| I                          | 2                               | 3                                                                                    | 4        | 5     | 6     | 7    |
| 17.                        | ц. I ч. II<br>п. 3              | То же, класса А-III                                                                  | кг       | 264   | 0,180 | 48   |
| 18.                        | I6-43<br>25-I0a                 | Устройство бетонной<br>подготовки ямы по<br>железобетонной плите<br>из бетона М-100  | м3       | 1,04  | 24,4  | 25   |
| 19.                        | I6-82<br>25-I0a                 | Устройство по днищу<br>ямы цементной стяжки                                          | м2       | 4,52  | 0,53  | 2    |
| 20.                        | I6-I03<br>25-I23                | Устройство цементного<br>пола толщиной 30 мм                                         | м2       | 4,52  | 0,76  | 3    |
| 21.                        | I3-I6<br>2I-6a                  | Зачеканка цементным<br>раствором с жидким<br>стеклом                                 | м2       | 2,36  | 0,58  | I    |
| 22.                        | I2-7<br>20-Iж<br>IIII<br>п. 5,3 | Заделка стыков из бе-<br>тона М-200<br>цена: 28,2+/23,2-20/<br>хI,02                 | м3       | 0,3I  | 3I,46 | IO   |
| 23.                        | I7-32I<br>27-28a                | Затирка внутренней<br>поверхности ямы                                                | м2       | 68,5  | 0,05  | 3    |
| 24.                        | I3-30<br>2I-6ж                  | Боковая обмазочная<br>гидроизоляция железо-<br>бетонных конструкций<br>ямы за 2 раза | м2       | 77,07 | 0,56  | 43   |
| 25.                        | I5-I94-<br>72<br>23-35-д        | Устройство деревян-<br>ной крышки                                                    | м2       | 5,72  | 0,87  | 5    |
| 26.                        | ц. I ч. II<br>п. 77             | Стоимость деревян-<br>ной крышки                                                     | м2       | 5,72  | I6,40 | 94   |
| 27.                        | I5-25I-<br>72<br>23-49          | Огнезащита деревян-<br>ных конструкций                                               | м3       | I,39  | 3,6I  | 5    |
| 28.                        | I2-42<br>20-5-в                 | Установка закладных<br>деталей МН-2 шт. I6                                           | т        | 0,04I | 309   | I3   |
| 29.                        | I4-I76-<br>7I<br>22-25-и        | Масляная окраска<br>металлических конст-<br>рукций                                   | т        | 0,4I  | IO,5  | 4    |
| Итого                      |                                 |                                                                                      | руб.     | -     | -     | I905 |
| Накладные расходы<br>I6,5% |                                 |                                                                                      | руб.     | -     | -     | 3I4  |
| Итого                      |                                 |                                                                                      | руб.     | -     | -     | 22I9 |

|                |   |    |   |          |     |
|----------------|---|----|---|----------|-----|
| А-III 807-19-1 |   | 70 |   | 16497-03 |     |
| I              | 2 | 3  | 4 | 5        | 6 7 |

|                           |      |   |   |      |
|---------------------------|------|---|---|------|
| Плановые накопления<br>6% | руб. | - | - | 133  |
| Всего по смете            | руб. | - | - | 2352 |

|                         |                 |          |
|-------------------------|-----------------|----------|
| Главный инженер проекта | <i>Трынов</i>   | Трынов   |
| Начальник отдела        | <i>Платонов</i> | Платонов |
| Составила инженер       | <i>Талбаева</i> | Талбаева |
| Проверила рук. группы   | <i>Платова</i>  | Платова  |

## ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

16497-03

Биотермическая яма  
для уничтожения трупов животных

## СМЕТА № 2-4

## На вентиляцию

(вариант - стены панельные)

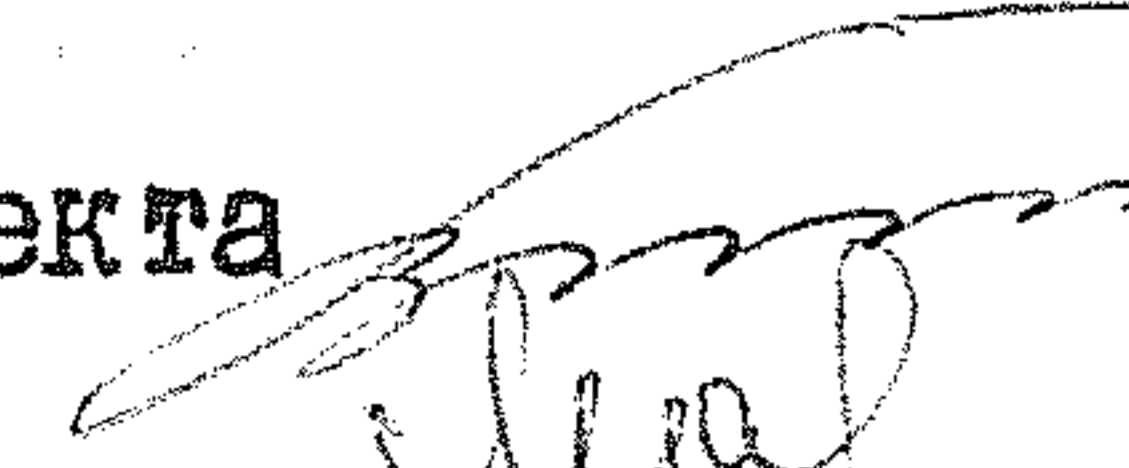
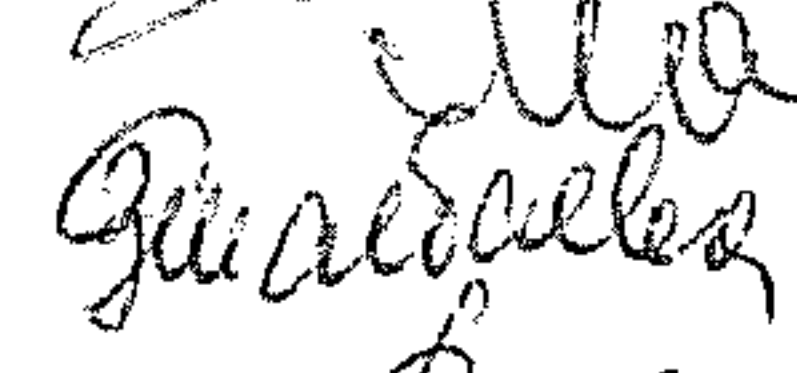
Основание: чертежи №№ ОВ-I, А-I  
Показатели: Строительный объем  
Стоимость I м3

Сметная стоимость 0,12 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г.  
для базисного района

| №№<br>пп                                              | Обосно-<br>вание | Наименование работ<br>или затрат                                 | Един.<br>изм. | Кол.<br>ед. | Стоим.<br>ед.изм.<br>в руб.<br>и коп. | Общая<br>стоим.<br>в руб. |
|-------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|---------------------------------------|---------------------------|
| 1                                                     | 2                | 3                                                                | 4             | 5           | 6                                     | 7                         |
| I. Санитарно-технические работы                       |                  |                                                                  |               |             |                                       |                           |
| I. сб.д.в.7<br>24-790<br>33-41а<br>сб.д.в.8<br>п.3824 |                  | Проход через вентиля-<br>ционную шахту УП-20I<br>Цена: I,98+I2,9 | шт            | I           | I4,88                                 | I5                        |
| 2. 24-354<br>33-6и                                    |                  | Зонт ЗК 00.000                                                   | шт            | I           | I,75                                  | 2                         |
| 3. ц.Ич.Ш<br>п.842                                    |                  | Стоимость зонта<br>ЗК 00.000                                     | кг            | 2           | I,57                                  | 3                         |
| 4. 24-83<br>33-2б                                     |                  | Воздуховод из кровель-<br>ной стали толщ. 2мм                    | м2            | I           | 7,9I                                  | 8                         |
| 5. 24-708<br>33-26а                                   |                  | Фиксирующее устройст-<br>во из угловой стали<br>40x40x4          | кг            | 2,42        | 0,34                                  | 2I                        |
|                                                       |                  | Итого по I разделу                                               | руб.          | -           | -                                     | 49                        |
| II. Строительные работы                               |                  |                                                                  |               |             |                                       |                           |
| 6. ц.Ич.5<br>стр.470                                  |                  | Стоимость каната<br>стального ду- 3,3 мм                         | 10м           | 0,3         | 0,3                                   | I                         |
| 7. 2I-I59<br>59-32а                                   |                  | Шахта вентиляционная<br>ВВШ-2-6Ж из утеплен-<br>ного клапана     | м2            | 4,8         | 8,73                                  | 42                        |

| А-III 807-19-1 |                                       | 72                                                                                         | 16497-03 |        |      |     |  |
|----------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|------|-----|--|
| I              | 2                                     | 3                                                                                          | 4        | 5      | 6    | 7   |  |
| 8.             | I9-54<br>28-3Г<br>ц. I ч. I<br>п. I70 | Тепловая изоляция уз-<br>ла прохода плитами<br>минераловатными<br>цена: 7,77+24,3хI,5хI,03 | м3       | 0,0346 | 45,3 | 2   |  |
| 9.             | I9-206<br>28-I3и                      | Обертывание по изоля-<br>ции тканью стеклянной                                             | м2       | 0,683  | 0,96 | I   |  |
| IO.            | I3-26<br>2I-6д                        | Обертывание поверхнос-<br>ти рубероидом                                                    | м2       | I,6    | I,28 | 2   |  |
| II.            | I3-30<br>2I-6ж                        | Гидроизоляция узлов<br>прохода                                                             | м2       | 0,743  | 0,56 | I   |  |
|                |                                       | Итого по II разделу                                                                        | руб.     | -      | -    | 49  |  |
|                |                                       | Итого по смете                                                                             | руб.     | -      | -    | 98  |  |
|                |                                       | Накладные расходы<br>I6,4% по I разделу                                                    | руб.     | -      | -    | 8   |  |
|                |                                       | Накладные расходы<br>I6,5% по II разделу                                                   | руб.     | -      | -    | 8   |  |
|                |                                       | Итого                                                                                      | руб.     | -      | -    | II4 |  |
|                |                                       | Плановые накопления 6%                                                                     | руб.     | -      | -    | 7   |  |
|                |                                       | ВСЕГО ПО СМЕТЕ                                                                             | руб.     | -      | -    | I2I |  |

|                         |                                                                                      |          |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Главный инженер проекта |  | Трынов   |
| Начальник отдела        |                                                                                      | Платонов |
| Составила инженер       |  | Талбаева |
| Проверила рук. группы   |  | Платова  |

## ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

16497-03

Биотермическая яма  
для уничтожения трупов животных

## СМЕТА № 2-5

## На электроосвещение

(вариант - стены панельные)

Основание: чертежи № Лист Эл-2,  
ЭЛ-7, А-I

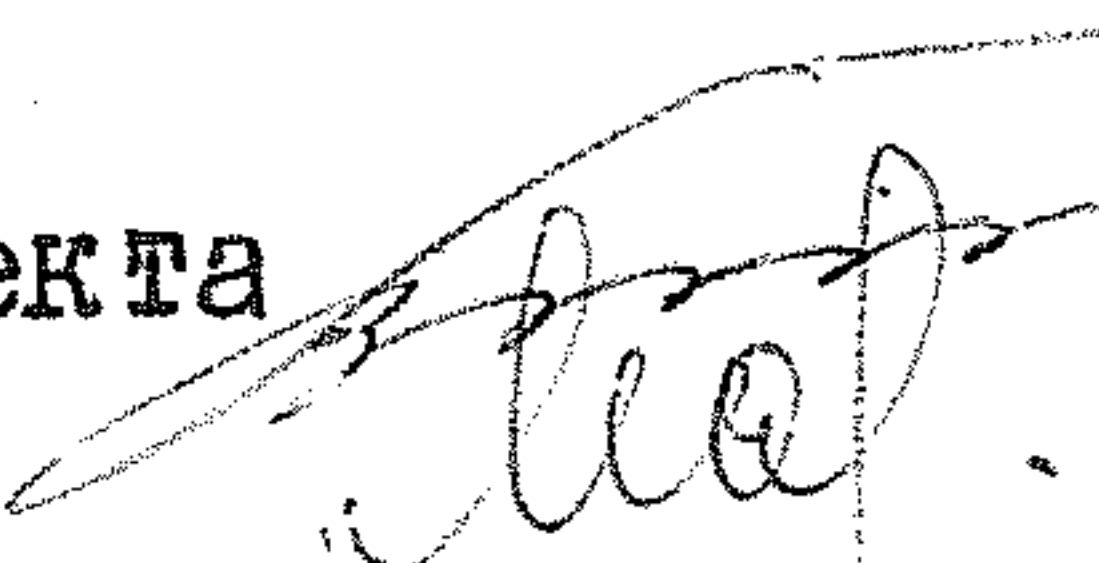
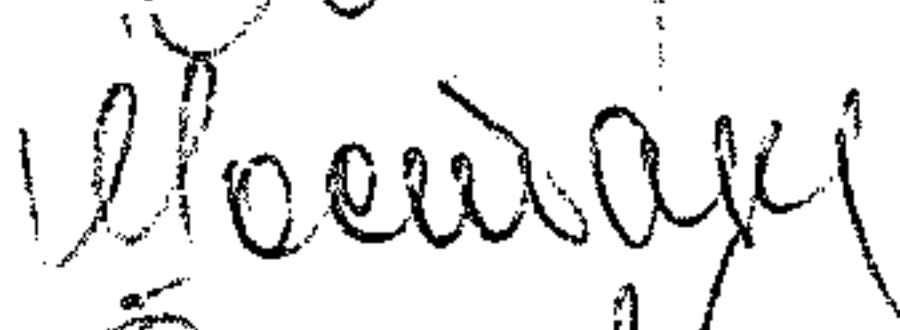
Сметная стоимость 0,14 тыс.руб.  
Составлена в ценах 1969 г.  
для базисного района

| №<br>п/п            | Обосно-<br>вание<br>стоим. | Наименование работ<br>или затрат                                                                   | Ед.<br>изм. | Кол.<br>ед. | Стоим.<br>ед.изм.<br>в руб. | Общая<br>стоим.<br>в руб. |
|---------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-----------------------------|---------------------------|
| 1                   | 2                          | 3                                                                                                  | 4           | 5           | 6                           | 7                         |
| I. Монтажные работы |                            |                                                                                                    |             |             |                             |                           |
| 1.                  | 8-7001                     | Монтаж розетки штеп-<br>сельной двухполюсной<br>общего применения                                  | шт          | 1           | 0,652<br>0,166              | 1<br>0,17                 |
| 2.                  | 8-7006                     | Монтаж выключателя од-<br>нополюсного брызго-<br>непроницаемого для<br>открытой установки          | шт          | 4           | 0,671<br>0,162              | 3<br>0,65                 |
| 3.                  | 8-7017                     | Установка светильни-<br>ков на кронштейне                                                          | шт          | 4           | 4,28<br>0,688               | 17<br>2,75                |
| 4.                  | 8-7060                     | Монтаж светильников<br>на стене                                                                    | шт          | 1           | 2,47<br>0,581               | 3<br>0,58                 |
| 5.                  | 8-7015                     | Монтаж светильников<br>с подвесом на крюках<br>в брызгозащищенном<br>исполнении                    | шт          | 4           | 1,93<br>0,701               | 8<br>2,8                  |
| 6.                  | 8-4208                     | Подвеска кабеля по<br>стене с креплением нак-<br>ладными скобами сече-<br>нием 2,5 мм <sup>2</sup> | м           | 28          | 0,955<br>0,317              | 27<br>8,88                |
| 7.                  | 8-4222                     | Подвеска провода по<br>стене с креплением<br>скобами при открытой<br>проводке                      | м           | 30          | 0,324<br>0,114              | 10<br>3.42                |

| А-III 807-19-1                         |                                               | 74                                                                              |      | 16497-03 |                  |             |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------|----------|------------------|-------------|
| I                                      | 2                                             | 3                                                                               | 4    | 5        | 6                | 7           |
| 8.                                     | 8-437I                                        | Затягивание первого<br>провода, сечением 2,5 мм2<br>в кронштейне                | м    | 5        | 0,0686<br>0,0269 | I<br>0,13   |
| 9.                                     | 8-4403                                        | Затягивание каждого<br>последующего провода<br>сечением 2,5 мм2 в<br>кронштейне | м    | 5        | 0,0237<br>0,0131 | -<br>0,07   |
|                                        | Итого                                         |                                                                                 | руб. | -        | -                | 70<br>19,45 |
|                                        | Плановые накопления<br>6%                     |                                                                                 | руб. | -        | -                | 4           |
|                                        | Итого по разделу I                            |                                                                                 | руб. | -        | -                | 74          |
| II. Материалы, не учтенные<br>ценником |                                               |                                                                                 |      |          |                  |             |
| I.                                     | Цена Тал-<br>линского<br>завод<br>"Эстопласт" | Светильник настенный<br>брызгозащищенный<br>НБ009х60/р53-0IV4<br>4,5хI,078      | шт   | I        | 4,85             | 5           |
| 2.                                     | I5-07<br>доп.7<br>п. I-I49                    | Светильник подвесной<br>брызгозащищенный<br>НСП01х200/Д53-08<br>4,5хI,078       | шт   | 8        | 4,85             | 39          |
| 3.                                     | I6-03ч. II<br>п. 7-023                        | Лампа накаливания<br>Б220-60<br>0,075хI,086                                     | шт   | I        | 0,08I            | -           |
| 4.                                     | I6-03ч. II<br>п. 7-033                        | То же, Б220-150<br>0,085хI,086                                                  | шт   | 4        | 0,092            | -           |
| 5.                                     | I6-03ч. II<br>п. 7-039                        | То же, Б220-200<br>0,1хI,086                                                    | шт   | 4        | 0,109            | I           |
| 6.                                     | ц. Iч. 5<br>п. I86                            | Провод медный АПВ<br>сечением 2,5 мм2                                           | м    | 10       | 0,0292           | -           |
| 7.                                     | I5-09<br>т. I4I                               | Провод АППР-660<br>сечением 2х2,5мм2<br>0,066хI,109                             | м    | 30       | 0,073            | 2           |
| 8.                                     | I5-09<br>т. 4I                                | Кабель АВВГ-0,66 кВ<br>сечением 2х2,5 мм2<br>0,355хI,097                        | м    | 20       | 0,389            | 8           |
| 9.                                     | I5-09<br>т. 4I                                | То же, сечением<br>3х2,5 мм2<br>0,4хI,097                                       | м    | 8        | 0,439            | 4           |
|                                        | Итого                                         |                                                                                 | руб. | -        | -                | 59          |

|                |   |    |   |          |     |
|----------------|---|----|---|----------|-----|
| А-III 807-19-1 |   | 75 |   | 16497-03 |     |
| I              | 2 | 3  | 4 | 5        | 6 7 |

|                           |      |   |   |                     |
|---------------------------|------|---|---|---------------------|
| Плановые накопления<br>6% | руб. | - | - | 4                   |
| Итого по разделу II       | руб. | - | - | 63                  |
| Всего по смете            | руб. | - | - | <u>137</u><br>19,45 |

|                         |                                                                                       |          |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Главный инженер проекта |   | Трынов   |
| Начальник отдела        |                                                                                       | Платонов |
| Составила инженер       |  | Шостак   |
| Проверила рук. группы   |  | Сачкова  |

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Биотермическая яма для уничтожения  
трупов животных

СМЕТА № 2-6  
на приобретение и монтаж силового электрооборудования  
(вариант - стены панельные)

Сметная стоимость 0,28 тыс.руб.

Основание: Спецификация - лист ЭЛ-2,  
ЭЛ-3, ЭЛ-4, А-1  
Составлена в ценах 1969 г.  
для базисного района

| № №<br>пп           | Наимен.<br>прейск.<br>цен. и<br>№ № поз. | Наименование и харак-<br>теристика оборудования<br>и монтажных работ           | Ед.<br>изм. | Кол. | Вес в тоннах        | Сметная стоимость<br>единицы в руб. |       |                     | Общая стоим.<br>в рублях |             |    |                  |
|---------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|---------------------|-------------------------------------|-------|---------------------|--------------------------|-------------|----|------------------|
|                     |                                          |                                                                                |             |      | ед.                 | общий                               | обор. | монт. работ         | обор.                    | монт. работ |    |                  |
|                     |                                          |                                                                                |             |      | всего в т.ч<br>з/пл |                                     |       | всего в т.ч<br>з/пл |                          |             |    |                  |
| I                   | 2                                        | 3                                                                              | 4           | 5    | 6                   | 7                                   | 8     | 9                   | 10                       | 11          | 12 | 13               |
| I. Монтажные работы |                                          |                                                                                |             |      |                     |                                     |       |                     |                          |             |    |                  |
| 1.                  | I5-04ч. I<br>п. 04-179<br>8-6273         | Пускатель магнитный<br>ПМЕ-23I                                                 | шт          | I    | -                   | -                                   | 6,2   | 3,9I                | <u>1,4</u><br>0,0I       | 6           | 4  | <u>I</u><br>0,0I |
| 2.                  | I5-04ч. I<br>п. 18-120<br>8-6240         | Пост управления кно-<br>почный ПМЕ-722-2                                       | шт          | I    | -                   | -                                   | I,45  | I,85                | <u>0,7I</u><br>0,0I      | I           | 2  | <u>I</u><br>0,0I |
| 3.                  | 8-5903                                   | Ящик силовой ЯРП-20<br>с трехполюсным рубиль-<br>ником и предохра-<br>нителями | шт          | 2    | -                   | -                                   | -     | 5,64                | <u>1,68</u><br>0,03      | -           | II | <u>3</u><br>0,06 |
| 4.                  | 8-5950                                   | Ящик силовой ЯВЗ-3I                                                            | шт          | I    | -                   | -                                   | -     | 5,3I                | <u>1,68</u><br>0,0I      | -           | 5  | <u>2</u><br>0,0I |

А-III  
807-19-1

76

16497-03

| I                                | 2                                                                                           | 3  | 4  | 5 | 6 | 7 | 8      | 9                        | 10 | 11 | 12                | 13 | A-III    |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|---|---|---|--------|--------------------------|----|----|-------------------|----|----------|
| 5. 8-5990                        | Розетка штепсельная для открытой установки трех-полюсная марки У-94-0                       | шт | I  | - | - | - | I,76   | $\frac{0,69}{0,01}$      | -  | 2  | $\frac{I}{0,01}$  |    | 807-19-1 |
| 6. 8-4276                        | Монтаж стальных труб диам. до 25 мм с креплением скобами                                    | м  | 4  | - | - | - | 0,977  | $\frac{0,278}{0,0811}$   | -  | 4  | $\frac{I}{0,32}$  |    |          |
| 7. 8-4372                        | Затягивание первого провода сечением до 6 мм <sup>2</sup> в проложенные трубы               | м  | 4  | - | - | - | 0,0849 | $\frac{0,0335}{0,0097}$  | -  | -  | $\frac{-}{0,04}$  |    |          |
| 8. 8-4404                        | Затягивание каждого последующего провода, сечением до 6 мм <sup>2</sup> в проложенные трубы | м  | 26 | - | - | - | 0,0272 | 0,0147                   | -  | I  | -                 |    | 77       |
| 9. 8-4208                        | Прокладка кабеля по стене с креплением накладными скобами, сечением 2,5 мм <sup>2</sup>     | м  | 42 | - | - | - | 0,955  | $\frac{0,317}{0,0818}$   | -  | 40 | $\frac{I3}{3,44}$ |    |          |
| 10. 8-4209                       | То же, сечением до 6 мм <sup>2</sup>                                                        | м  | 50 | - | - | - | 0,983  | $\frac{0,327}{0,0855}$   | -  | 49 | $\frac{I6}{4,28}$ |    |          |
| 11. 8-903                        | Кронштейн под изоляторы ввода из угловой стали 50x50x5                                      | кг | 10 | - | - | - | 0,444  | $\frac{0,0746}{0,00086}$ | -  | 4  | $\frac{I}{-}$     |    |          |
| 12. 8-4816<br>сб. доп.<br>вып. 5 | Присоединение электродвигателей к сети I, 4+0,4                                             | шт | 12 | - | - | - | I,8    | $\frac{0,54}{0,01}$      | -  | 22 | $\frac{7}{0,12}$  |    | 16497-03 |

| I             | 2                          | 3    | 4  | 5 | 6 | 7 | 8       | 9 | 10 | 11 | 12  | 13               | A-III    |
|---------------|----------------------------|------|----|---|---|---|---------|---|----|----|-----|------------------|----------|
|               | Итого                      | руб. | -  | - | - | - | -       | - | -  | 7  | I44 | <u>46</u><br>8,3 | 807-19-1 |
|               | Тара и упаковка 2%         | руб. | -  | - | - | - | -       | - | -  | -  | -   | -                |          |
|               | Итого                      | руб. | -  | - | - | - | -       | - | -  | 7  | -   | -                |          |
|               | Транспорт 5%               | руб. | -  | - | - | - | -       | - | -  | I  | -   | -                |          |
|               | Итого                      | руб. | -  | - | - | - | -       | - | -  | 8  | -   | -                |          |
|               | Заготовительно-склад-      |      |    |   |   |   |         |   |    |    |     |                  |          |
|               | ские расходы I, 2%         | руб. | -  | - | - | - | -       | - | -  | -  | -   | -                |          |
|               | Комплектация 0, 7%         | руб. | -  | - | - | - | -       | - | -  | -  | -   | -                |          |
|               | Итого                      | руб. | -  | - | - | - | -       | - | -  | 8  | -   | -                |          |
|               | Зап. части 2%              | руб. | -  | - | - | - | -       | - | -  | -  | -   | -                |          |
|               | Итого                      | руб. | -  | - | - | - | -       | - | -  | 8  | I44 | <u>46</u><br>8,3 | 78       |
|               | Плановые накопления 6%     | руб. | -  | - | - | - | -       | - | -  | -  | 9   | -                |          |
|               | Итого по разделу I         | руб. | -  | - | - | - | -       | - | -  | 8  | I53 | <u>46</u><br>8,3 |          |
|               | II. Материалы, не учтенные |      |    |   |   |   |         |   |    |    |     |                  |          |
|               | ценником                   |      |    |   |   |   |         |   |    |    |     |                  |          |
| I. I5-04 ч. I | Розетка штепсельная        |      |    |   |   |   |         |   |    |    |     |                  |          |
| п. I7-085     | марки У-94-0               |      |    |   |   |   |         |   |    |    |     |                  |          |
|               | 0, I7xI, 086               | шт   | I  | - | - | - | 0, I85  | - | -  | -  | -   | -                |          |
| 2. I5-04      | Ящик силовой ЯРП-20 с      |      |    |   |   |   |         |   |    |    |     |                  |          |
| ч. II         | рубильником и предохра-    |      |    |   |   |   |         |   |    |    |     |                  |          |
| п. 2-728      | нителями                   |      |    |   |   |   |         |   |    |    |     |                  |          |
|               | 4, IxI, 05I                | шт   | 2  | - | - | - | 4, 3I   | - | -  | -  | 9   | -                |          |
| 3. I5-09      | Кабель АВВГ-0, 66 кВ       |      |    |   |   |   |         |   |    |    |     |                  |          |
| г. 4I         | сечением 2x2, 5 мм2        |      |    |   |   |   |         |   |    |    |     |                  |          |
|               | 0, 355xI, 097              | м    | 40 | - | - | - | 0, 389  | - | -  | -  | I6  | -                |          |
| 4. I5-09      | То же, сечением 3x2, 5мм2  |      |    |   |   |   |         |   |    |    |     |                  |          |
| г. 4I         | 0, 4xI, 097                | м    | 2  | - | - | - | 0, 439- | - | -  | -  | 4   | -                | 16497-03 |

| I   | 2                          | 3                                                                          | 4    | 5   | 6 | 7 | 8 | 9      | 10 | 11 | 12  | 13 | А-III    |
|-----|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------|-----|---|---|---|--------|----|----|-----|----|----------|
| 5.  | И5-09<br>т.4I              | То же, сечением<br>3x4+1x2,5 мм2<br>0,45x1,2x1,097                         | м    | 40  | - | - | - | 0,592  | -  | -  | 24  | -  | 807-19-1 |
| 6.  | И5-09<br>т.4I              | То же, сечением<br>3x6+1x4 мм2<br>0,54x1,2x1,097                           | м    | 10  | - | - | - | 0,711  | -  | -  | 7   | -  |          |
| 7.  | ц.1ч.5<br>п.187            | Провод. АПВ<br>сечением 4 мм2                                              | м    | 10  | - | - | - | 0,0415 | -  | -  | -   | -  |          |
| 8.  | ц.1ч.5<br>п.188            | То же, сечением 6 мм2                                                      | м    | 20  | - | - | - | 0,0473 | -  | -  | 1   | -  |          |
| 9.  | ц.1ч.1<br>п.174<br>стр.104 | Труба стальная элект-<br>росварная диаметром<br>20x1,8 мм<br>ГОСТ 10704-76 | м    | 4   | - | - | - | 0,26   | -  | -  | 1   | -  | 62       |
| 10. | И5-04<br>ч.П<br>п.3-610    | Ящик силовой ЯВЗ-3I<br>44x1,05I                                            | шт   | 1   | - | - | - | 46,24  | -  | -  | 46  | -  |          |
|     |                            | Итого                                                                      | руб. | -   | - | - | - | -      | -  | -  | 108 | -  |          |
|     |                            | Плановые накопления 6%                                                     | руб. | -   | - | - | - | -      | -  | -  | 6   | -  |          |
|     |                            | Итого по разделу II                                                        | руб. | -   | - | - | - | -      | -  | -  | 114 | -  |          |
|     |                            | СВОДКА ЗАТРАТ                                                              |      |     |   |   |   |        |    |    |     |    |          |
|     |                            | 1/ Оборудование                                                            | руб. | 8   |   |   |   |        |    |    |     |    |          |
|     |                            | 2/ Монтажные работы                                                        | руб. | 267 |   |   |   |        |    |    |     |    |          |
|     |                            | ВСЕГО ПО СМЕТЕ                                                             | руб. | 275 |   |   |   |        |    |    |     |    |          |

Главный инженер проекта  
 Начальник отдела  
 Составила инженер  
 Проверила рук. группы

Трынов  
 Платонов  
 Шостак  
 Сачкова

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

СТОИМОСТИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ИЗ КЕРАМЗИТОБЕТОНА ОБЪЕМНЫМ ВЕСОМ  
900 кг/м<sup>3</sup> для температуры - 30°С

| №<br>п/п                                         | Обосно-<br>вание                               | Наименование затрат | <u>СБСЛ25</u><br>I,2x0,75<br>-2M | <u>СПСЛ25</u><br>0,6x6<br>-4I2 | <u>СПСЛ25</u><br>I,2x3<br>-III | <u>СПСЛ25</u><br>I,8x3<br>-III | <u>СПСЛ25</u><br>0,9x3<br>-2I2 |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| I                                                | 2                                              | 3                   | 4                                | 5                              | 6                              | 7                              | 8                              |
| I. Доп.2 к<br>пр-ту<br>06-08<br>п.2262<br>стр.48 | Бетон тяжелый М-200                            | 0,04x34,2<br>=1,37  | 0,17x34,2<br>=5,81               | 0,18x34,2<br>=6,16             | 0,27x34,2<br>=9,23             | 0,13x34,2<br>=4,45             |                                |
| 2. Доп.2<br>к пр-ту<br>06-08<br>п.2283<br>стр.64 | Бетон легкий М-50<br>объемный вес<br>900 кг/м3 | 0,15x38,4<br>=5,76  | 0,63x38,4<br>=24,19              | 0,53x38,4<br>=20,35            | 0,96x38,4<br>=36,86            | 0,48x38,4<br>=18,43            |                                |
| 3. Доп.5к<br>пр-ту<br>06-09<br>стр.52            | Фактурный слой из<br>цем.песчаного<br>раствора | 0,4x0,9<br>=0,36    | 0,4x3,6<br>=1,44                 | 0,4x3,6<br>=1,44               | 0,4x5,4<br>=2,16               | 0,4x2,7<br>=1,08               |                                |
| 4. ц. I ч. IY<br>т.46                            | Арматура кл. А-III                             | -                   | 18,8x0,190<br>=3,57              | -                              | -                              | -                              |                                |
| 5. ц. I ч. IY<br>п.546                           | То же, В-I                                     | 2,4x0,21<br>=0,51   | 7,5x0,21<br>=1,58                | 7,9x0,21<br>=1,66              | 11,2x0,21<br>=2,35             | 6,1x0,21<br>=1,28              |                                |
| 6. ц. I ч. IY<br>т.46                            | Закладные детали                               | 10x0,30<br>=3,0     | 20,7x0,3<br>=6,21                | 6,5x0,3<br>=1,95               | 6,5x0,3<br>=1,95               | 19,3x0,3<br>=5,79              |                                |
|                                                  | Итого 900 кг/м3                                | 11,0                | 42,80                            | 31,56                          | 52,55                          | 31,03                          |                                |

A-III  
807-19-1

80

16497-03

| I  | 2              | 3               | 4                  | 5                  | 6                  | 7                  | 8                  | A-III<br>807-19-1 |
|----|----------------|-----------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|
| 7. | Пр-нт<br>06-08 | Тара и реквизит | 0,22x0,55<br>=0,12 | 0,87x0,55<br>=0,48 | 0,78x0,55<br>=0,43 | 1,34x0,55<br>=0,74 | 0,66x0,55<br>=0,36 |                   |

Итого стоимость па-  
нели с заготовитель-  
но-складскими расхо-  
дами  
к-1,02

11,34      44,15      32,63      54,36      32,02

Составила ст.инженер -

*Черникова* Черникова

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ №2

СТОИМОСТИ стеновых панелей из керамзитобетона объемным весом  
900 кг/м<sup>3</sup> для температуры - 40°

| № п/п                                 | Обоснование                                                | Наименование затрат | СБСЛЗ0<br>I, 2x0,75 -2M | СПСЛЗ0<br>0,6x6 -4I2 | СПСЛЗ0<br>I, 2x3 -III | СПСЛЗ0<br>I, 8x3 -III | СПСЛЗ0<br>0,9x3 -2I2 |          |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|----------|
| I                                     | 2                                                          | 3                   | 4                       | 5                    | 6                     | 7                     | 8                    |          |
| 1. Доп.2 к пр-нту 06-08 п.2262 стр.48 | Бетон тяжелый М-200                                        | 0,04x34,2<br>=1,37  | 0,17x34,2<br>=5,81      | 0,18x34,2<br>=6,16   | 0,27x34,2<br>=9,23    | 0,13x34,2<br>=4,45    |                      |          |
| 2. Доп.2 к пр-ту 06-08 п.2283 стр.64  | Бетон легкий М-50<br>объемный вес<br>900 кг/м <sup>3</sup> | 0,2x38,4<br>=7,68   | 0,8x38,4<br>=30,72      | 0,85x38,4<br>=32,64  | 1,23x38,4<br>=47,23   | 0,61x38,4<br>=23,42   |                      | 8        |
| 3. Доп.5 Пр-нту 06-08 стр.52          | Фактурный слой<br>из цем.-песчаного<br>раствора            | 0,4x0,8<br>=0,36    | 3,6x0,4<br>=1,44        | 3,6x0,4<br>=1,44     | 5,4x0,4<br>=2,16      | 2,7x0,4<br>=1,08      |                      |          |
| 4. ц.Ич.У т.46                        | Арматура кл.А-III                                          | -                   | 18,8x0,19<br>=3,57      | -                    | -                     | -                     |                      |          |
| 5. ц.Ич.IV п.546                      | То же, В-I                                                 | 2,5x0,21<br>=0,53   | 8,0x0,21<br>=1,68       | 8,3x0,21<br>=1,74    | 11,7x0,21<br>=2,46    | 6,4x0,21<br>=1,34     |                      |          |
| 6. ц.Ич.IV т.46                       | Закладные детали                                           | 11,2x0,3<br>=3,36   | 22,7x0,3<br>=6,81       | 6,5x0,3<br>=1,95     | 6,5x0,3<br>=1,95      | 14,4x0,3<br>=4,32     |                      |          |
|                                       | Итого 900 кг/м <sup>3</sup>                                | 13,30               | 50,03                   | 43,93                | 63,03                 | 34,61                 |                      | 16497-03 |

А-III 804-19-1

| I  | 2              | 3                                                                                   | 4                  | 5                  | 6                  | 7                  | 8                  | A-III    |
|----|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------|
| 7. | Пр-нт<br>06-08 | Тара и реквизит                                                                     | 0,26x0,55<br>=0,14 | 1,04x0,55<br>=0,57 | 1,10x0,55<br>=0,61 | 1,61x0,55<br>=0,89 | 0,79x0,55<br>=0,43 | 807-19-1 |
|    |                | Итого стоимость<br>панели с изгото-<br>вительно-склад-<br>скими расходами<br>к-1,02 | 27,27              | 51,61              | 45,43              | 65,20              | 35,74              |          |

Составила ст.инженер - *Чер* - Черевникова

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ №-3

СТОИМОСТИ стеновых панелей из керамзитобетона объемным  
весом 900 кг/м<sup>3</sup> для температуры - 20°C

| №<br>пп                                           | Обоснование                                       | Наименование затрат         | $\frac{СБСЛ20}{1,2 \times 0,75}$ -2М | $\frac{СПСЛ20}{0,6 \times 6}$ -4I2 | $\frac{СПСЛ20}{1,2 \times 3}$ -III | $\frac{СПСЛ20}{1,8 \times 3}$ -III | $\frac{СПСЛ20}{0,9 \times 3}$ -2I2 |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| I                                                 | 2                                                 | 3                           | 4                                    | 5                                  | 6                                  | 7                                  | 8                                  |
| 1. Доп.2 к<br>пр-нту<br>06-08<br>п.2262<br>стр.48 | Бетон тяжелый<br>М-200                            | $0,04 \times 34,2$<br>=1,37 | $0,17 \times 34,2$<br>=5,81          | $0,18 \times 34,2$<br>=6,16        | $0,27 \times 34,2$<br>=9,23        | $0,13 \times 34,2$<br>=4,45        |                                    |
| 2. Доп.2<br>к пр-нту<br>06-08<br>п.2282<br>стр.64 | Бетон легкий<br>М-50<br>объемный вес<br>900 кг/м3 | $0,16 \times 38,4$<br>=6,14 | $0,46 \times 38,4$<br>=17,66         | $0,46 \times 38,4$<br>=17,66       | $0,73 \times 38,4$<br>=28,03       | $0,37 \times 38,4$<br>=14,21       |                                    |
| 3. Доп.5 к<br>пр-нту<br>06-08<br>стр.52           | Фактурный слой из<br>цем.песчаного<br>раствора    | $0,4 \times 0,9$<br>=0,36   | $0,4 \times 3,6$<br>=1,44            | $0,4 \times 3,6$<br>=1,44          | $0,4 \times 5,4$<br>=2,16          | $0,4 \times 2,7$<br>=1,08          |                                    |
| 4. ц. Iч. IУ<br>г.46                              | Арматура кл. А-III                                | -                           | $18,8 \times 0,190$<br>=3,57         | -                                  | -                                  | -                                  |                                    |
| 5. ц. Iч. IУ<br>п.546                             | То же, В-I                                        | $2,2 \times 0,21$<br>=0,46  | $7,1 \times 0,21$<br>=1,49           | $7,6 \times 0,21$<br>=1,60         | $10,7 \times 0,21$<br>=2,25        | $5,8 \times 0,21$<br>=1,22         |                                    |
| 6. ц. Iч. IУ<br>г.46                              | Закладные детали                                  | $10 \times 0,30$<br>=3,0    | $18,7 \times 0,30$<br>=5,61          | $6,5 \times 0,30$<br>=1,95         | $6,5 \times 0,3$<br>=1,95          | $12,1 \times 0,3$<br>=3,63         |                                    |
|                                                   | Итого 900 кг/м3                                   | 11,33                       | 35,58                                | 28,81                              | 43,62                              | 24,59                              |                                    |

А-III  
804-19-1

84

16497-03

| 1  | 2              | 3               | 4                  | 5                  | 6                  | 7                  | 8                  |  |
|----|----------------|-----------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--|
| 7. | Пр-нт<br>06-08 | Тара и реквизит | 0,55x0,22<br>=0,12 | 0,55x0,70<br>=0,39 | 0,55x0,71<br>=0,39 | 0,55x1,11<br>=0,61 | 0,55x0,55<br>=0,30 |  |

А-III  
807-19-1

Итого стоимость  
панели с изгото-  
вительно-склад-  
скими расходами  
к-1,02

11,68      36,71      29,78      45,12      25,38

85

Составила ст.инженер - *Черевникова* - Черевникова

16497-03

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах  
по объектной смете к типовому проекту на  
строительство биотермической ямы для уничтожения  
трупов животных

/вариант - стены панельные/

| №<br>п/п | Наименование ресурсов | Ед.изм. | количество |
|----------|-----------------------|---------|------------|
| 1        | 2                     | 3       | 4          |

А. Общестроительные работы

1. Вскрывочная

Затраты труда

|    |                  |      |        |
|----|------------------|------|--------|
| 1. | Затраты труда    | ч/дн | 149,15 |
| 2. | Заработная плата | руб. | 489,69 |

Строительные машины  
и оборудование

|     |                                       |      |       |
|-----|---------------------------------------|------|-------|
| 3.  | Бульдозеры 100 л.с.                   | м/с  | 0,15  |
| 4.  | Катки самоходные 1,5-2 т              | м/с  | 0,02  |
| 5.  | Катки самоходные 6,5 т                | м/с  | 0,03  |
| 6.  | Краны башенные 5 т                    | м/с  | 0,17  |
| 7.  | Краны гусеничные 10 т                 | м/с  | 3,30  |
| 8.  | Краны гусеничные 20 т                 | м/с  | 0,31  |
| 9.  | Машины поливочные                     | м/с  | 0,01  |
| 10. | Прочие машины                         | руб. | 42,80 |
| 11. | Трамбовки пневматические              | м/с  | 0,13  |
| 12. | Экскаваторы с прямой лопатой 0,25 м3  | м/с  | 0,11  |
| 13. | Экскаваторы с обратной лопатой 0,25 м | м/с  | 0,12  |

Материалы для общестроительных работ

|     |                                    |        |      |
|-----|------------------------------------|--------|------|
| 14. | Белила цинковые тертые             | кг     | 0,69 |
| 15. | Бревна строительные 3 с 140-240 мм | м3     | 0,01 |
| 16. | Вода                               | м3     | 0,24 |
| 17. | Гвозди                             | кг     | 1,49 |
| 18. | Гравий рядовой                     | м3     | 1,06 |
| 19. | Грунтовка битумная                 | т      | 0,02 |
| 20. | Доски 3с 25-35 мм                  | м3     | 0,01 |
| 21. | Доски 3с 40 мм и более             | м3     | 0,04 |
| 22. | Доски 4с 40 мм и более             | м3     | 0,11 |
| 23. | Закладные детали                   | т      | 0,07 |
| 24. | Замазка битумная                   | кг     | 5,33 |
| 25. | Кирпич глиняный обыкновенный       | 1000шт | 0,12 |
| 26. | Колер масляный                     | кг     | 0,87 |

| I                                            | 2                                                  | 3      | 4     |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------|-------|
| 27.                                          | Краски тертые                                      | кг     | 0,13  |
| 28.                                          | Мастика битумная                                   | т      | 0,35  |
| 29.                                          | Мел                                                | кг     | 0,01  |
| 30.                                          | Олифа                                              | кг     | 1,21  |
| 31.                                          | Пакля                                              | кг     | 13,18 |
| 32.                                          | Песок                                              | м3     | 13,60 |
| 33.                                          | Поковки                                            | кг     | 0,01  |
| 34.                                          | Приборы оконные                                    | компл. | 2,00  |
| 35.                                          | Раствор водный тридцати-<br>процентный ГЖ-10       | кг     | 59,02 |
| 36.                                          | Сталь кровельная оцинкованная                      | т      | 0,02  |
| 37.                                          | Стекло жидкое                                      | кг     | 2,25  |
| 38.                                          | Стекло оконное 3 мм                                | м2     | 6,11  |
| 39.                                          | Стеклорубероид                                     | м2     | 90,24 |
| 40.                                          | Толь                                               | м2     | 10,59 |
| 41.                                          | Цемент 400                                         | т      | 2,52  |
| 42.                                          | Шпаклевка масляная                                 | кг     | 0,01  |
| 43.                                          | Щебень рядовой                                     | м3     | 1,49  |
| 44.                                          | Электроды                                          | кг     | 17,04 |
| Полуфабрикаты                                |                                                    |        |       |
| 45.                                          | Бетон тяжелый 100                                  | м3     | 3,06  |
| 46.                                          | Бетон тяжелый 200                                  | м3     | 1,53  |
| 47.                                          | Бетон тяжелый 200<br>на щебне 5-10 мм              | м3     | 0,35  |
| 48.                                          | Бетон тяжелый 300<br>на щебне фракций 5-10 мм      | м3     | 0,13  |
| 49.                                          | Раствор цементный 25                               | м3     | 0,14  |
| 50.                                          | Раствор цементный 50                               | м3     | 0,25  |
| 51.                                          | Раствор цементный 75                               | м3     | 0,44  |
| 52.                                          | Раствор цементный 100                              | м3     | 0,07  |
| 53.                                          | Раствор цементный 200                              | м3     | 0,52  |
| 54.                                          | Раствор цементно-известковый 25                    | м3     | 0,13  |
| 55.                                          | Раствор цементно-известковый 75                    | м3     | 0,03  |
| 56.                                          | Смесь асфальтобетонная средне-<br>зернистая        | т      | 0,70  |
| 57.                                          | Щебень 5-10 мм                                     | м3     | 0,31  |
| 58.                                          | Шиты опалубки                                      | м3     | 4,34  |
| Детали и изделия из дерева                   |                                                    |        |       |
| 59.                                          | Блоки дверные более 3 м2                           | м2     | 8,98  |
| 60.                                          | Блоки оконные одинарные до 5 м2                    | м2     | 3,42  |
| Детали и изделия из металла                  |                                                    |        |       |
| 61.                                          | Индивидуальные металлические<br>конструкции до 1 т | т      | 0,12  |
| 62.                                          | Крепежные изделия                                  | т      | 0,56  |
| Детали и изделия из бетона<br>и железобетона |                                                    |        |       |
| 63.                                          | Блоки фундаментные из бетона М-300                 | м3     | 1,24  |
| 64.                                          | Колонны прямоугольные цельные<br>из бетона М-200   | м3     | 0,68  |

|                                      |                                                           |       |          |  |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------|----------|--|
| А-III 807-19-1                       |                                                           | 88    | 16497-03 |  |
| I                                    | 2                                                         | 3     | 4        |  |
| 65.                                  | Железобетонные стаканы из бетона М-200                    | м3    | 0,04     |  |
| 66.                                  | Панели стеновые из керамзитобетона объемный вес 900 кг/м3 | м3    | 11,7     |  |
| 67.                                  | Плиты железобетонные ребристые из бетона М-200            | м3    | 1,24     |  |
| 68.                                  | Плиты легкбетонные пенобетонные объемный вес 400 кг/м3    | м3    | 2,59     |  |
| 69.                                  | Сборные конструкции фундаментов стаканного типа М-150     | м3    | 1,08     |  |
| 70.                                  | Перекрышки железобетонные М-200                           | м3    | 0,33     |  |
| 71.                                  | Плиты карнизные железобетонные из бетона М-150            | м3    | 1,68     |  |
| Детали и изделия прочие              |                                                           |       |          |  |
| 72.                                  | Прочие материалы                                          | руб.  | 171,54   |  |
| II. Навес                            |                                                           |       |          |  |
| Затраты труда                        |                                                           |       |          |  |
| I.                                   | Затраты труда                                             | ч/дн. | 201,24   |  |
| 2.                                   | Заработная плата                                          | руб.  | 653,33   |  |
| Строительные машины и оборудование   |                                                           |       |          |  |
| 3.                                   | Бульдозеры 100 л.с.                                       | м/с   | 0,15     |  |
| 4.                                   | Катки самоходные 1,5-2 т                                  | м/с   | 0,02     |  |
| 5.                                   | Катки самоходные 6,5 т                                    | м/с   | 0,04     |  |
| 6.                                   | Краны гусеничные 10 т                                     | м/с   | 0,78     |  |
| 7.                                   | Машины поливочные                                         | м/с   | 0,01     |  |
| 8.                                   | Прочие машины                                             | руб.  | 26,31    |  |
| 9.                                   | Трамбовки пневматические                                  | м/с   | 0,11     |  |
| 10.                                  | Экскаваторы с прямой лопатой 0,25 м3                      | м/с   | 0,18     |  |
| 11.                                  | Экскаваторы с обратной лопатой 0,25 м                     | м/с   | 0,07     |  |
| Материалы для общестроительных работ |                                                           |       |          |  |
| 12.                                  | Белила цинковые тертые                                    | кг    | 3,28     |  |
| 13.                                  | Болты строительные                                        | кг    | 15,38    |  |
| 14.                                  | Болты стяжные и анкерные                                  | т     | 0,04     |  |
| 15.                                  | Брусски и брусья 2с 75 мм и более                         | м3    | 1,91     |  |
| 16.                                  | Брусски и брусья 3с 75 мм и более                         | м3    | 0,15     |  |
| 17.                                  | Брусски 4с 50-60 мм                                       | м3    | 0,26     |  |
| 18.                                  | Вода                                                      | м3    | 0,26     |  |
| 19.                                  | Гвозди                                                    | кг    | 5,18     |  |
| 20.                                  | Гвозди кровельные оцинкованные                            | кг    | 1,04     |  |
| 21.                                  | Доски 2с 40 мм и более                                    | м3    | 0,25     |  |
| 22.                                  | Доски 4с 40 мм и более                                    | м3    | 0,34     |  |
| 23.                                  | Доски строганные 2с 25-32 мм                              | м3    | 0,01     |  |
| 24.                                  | Доски строганные в четверть 2с 19-22 мм                   | м3    | 0,14     |  |

| I | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|
|---|---|---|---|

|     |                                                              |        |       |
|-----|--------------------------------------------------------------|--------|-------|
| 25. | Замазка битумная                                             | кг     | 3,17  |
| 26. | Известь негашеная                                            | кг     | 35,40 |
| 27. | Кирпич глиняный обыкновенный                                 | 1000шт | 1,34  |
| 28. | Колер масляный                                               | кг     | 0,29  |
| 29. | Краски тертые                                                | кг     | 0,15  |
| 30. | Краски эмалевые                                              | кг     | 3,48  |
| 31. | Краски разные, в т.ч. белила                                 | кг     | 0,77  |
| 32. | Листы асбестоцементные волнистые<br>обыкновенного профиля    | м2     | 74,06 |
| 33. | Листы асбестоцементные волнистые<br>унифицированного профиля | м2     | 70,44 |
| 34. | Мастика битумная                                             | т      | 0,07  |
| 35. | Мел                                                          | кг     | 12,07 |
| 36. | Олифа                                                        | кг     | 6,68  |
| 37. | Пакля                                                        | кг     | 5,52  |
| 38. | Пергамин                                                     | м2     | 6,68  |
| 39. | Песок                                                        | м3     | 13,60 |
| 40. | Поковки                                                      | кг     | 9,55  |
| 41. | Поковки оцинкованные                                         | кг     | 11,76 |
| 42. | Приборы оконные                                              | компл. | 2,00  |
| 43. | Сталь кровельная оцинкованная                                | т      | 0,02  |
| 44. | Стекло жидкое                                                | кг     | 2,25  |
| 45. | Стекло оконное 3 мм                                          | м2     | 3,62  |
| 46. | Толь                                                         | м2     | 5,64  |
| 47. | Цемент 400                                                   | т      | 3,07  |
| 48. | Шаблоны коньковые асбестоцементные                           | 1000шт | 0,01  |
| 49. | Шаблоны лотковые асбестоцементные                            | м2     | 0,15  |
| 50. | Шаблоны угловые асбестоцементные                             | м2     | 2,99  |
| 51. | Шпаклевка масляная                                           | кг     | 0,01  |
| 52. | Шурупы оцинкованные                                          | кг     | 5,82  |
| 53. | Щебень рядовой                                               | м3     | 1,61  |

## Полуфабрикаты

|     |                                           |    |      |
|-----|-------------------------------------------|----|------|
| 54. | Бетон тяжелый 100                         | м3 | 4,58 |
| 55. | Бетон тяжелый 200, на щебне 5-10 мм       | м3 | 0,68 |
| 56. | Раствор цементный 25                      | м3 | 0,14 |
| 57. | Раствор цементный 100                     | м3 | 0,05 |
| 58. | Раствор цементный 200                     | м3 | 0,64 |
| 59. | Раствор цементно-известковый 25           | м3 | 0,81 |
| 60. | Раствор цементно-известковый 75           | м3 | 0,01 |
| 61. | Смесь асфальтобетонная<br>среднезернистая | т  | 0,75 |
| 62. | Щебень 5-10 мм                            | м3 | 0,34 |
| 63. | Шиты опалубки                             | м2 | 2,94 |

## Детали и изделия из дерева

|     |                                 |    |      |
|-----|---------------------------------|----|------|
| 64. | Блоки оконные одинарные до 5 м2 | м2 | 4,06 |
| 65. | Фермы пролетом 24 м             | шт | 3,00 |

Детали и изделия из бетона  
и железобетона

|     |                                                     |    |      |
|-----|-----------------------------------------------------|----|------|
| 66. | Сборные железобетонные перемычки<br>из бетона М-200 | м3 | 0,82 |
|-----|-----------------------------------------------------|----|------|

Детали и изделия прочие

|                      |      |       |
|----------------------|------|-------|
| 67. Прочие материалы | руб. | 29,84 |
|----------------------|------|-------|

III. Яма

Затраты труда

|                     |       |        |
|---------------------|-------|--------|
| I. Затраты труда    | ч/дн. | 57,57  |
| 2. Заработная плата | руб.  | 184,33 |

Строительные машины и  
оборудование

|                                                |      |       |
|------------------------------------------------|------|-------|
| 3. Аппараты сварочные                          | м/с  | 0,06  |
| 4. Бульдозеры 100 л.с.                         | м/с  | 0,07  |
| 5. Краны гусеничные 5 т                        | м/с  | 2,32  |
| 6. Краны переносные I т                        | м/с  | 2,19  |
| 7. Насосы открытого водоотлива<br>30-54 м3/час | м/с  | 2,19  |
| 8. Прочие машины                               | руб. | 31,93 |
| 9. Трамбовки пневматические                    | м/с  | 0,68  |
| 10. Экскаваторы с прямой лопатой<br>0,25 м3    | м/с  | 0,40  |
| 11. Экскаваторы с обратной<br>лопатой 0,25 м   | м/с  | 1,31  |

Материалы для общестроительных  
работ

|                                                 |    |       |
|-------------------------------------------------|----|-------|
| 12. Бревна строительные 3с 140-240 мм           | м3 | 0,08  |
| 13. Бруски и брусья 3с 75 мм и более            | м3 | 0,23  |
| 14. Гвозди                                      | кг | 3,00  |
| 15. Грунтовка дегтевая                          | т  | 0,01  |
| 16. Диаммоний фосфат                            | кг | 10,01 |
| 17. Доски 3с 25-35 мм                           | м3 | 0,02  |
| 18. Доски 3с 40 мм и более                      | м3 | 0,14  |
| 19. Доски 4с 40 мм и более                      | м3 | 0,01  |
| 20. Доски строганные в четверть<br>2 с 25-32 мм | м3 | 0,61  |
| 21. Закладные детали                            | т  | 0,04  |
| 22. Контакт соляровый                           | кг | 1,49  |
| 23. Мастика битумная                            | т  | 0,32  |
| 24. Мастика дегтевая                            | т  | 0,02  |
| 25. Олифа                                       | кг | 0,64  |
| 26. Сталь кровельная черная                     | т  | 0,37  |
| 27. Стекло жидкое                               | кг | 1,18  |
| 28. Сульфат аммония                             | кг | 2,49  |
| 29. Сурик железный густотертый                  | кг | 2,14  |
| 30. Толь                                        | м2 | 15,24 |
| 31. Щебень каменный                             | м3 | 0,16  |

Полуфабрикаты

|                       |    |      |
|-----------------------|----|------|
| 32. Арматура          | т  | 0,08 |
| 33. Бетон тяжелый 100 | м3 | 1,38 |

| А-III 807-19-1                            |                                                       | 9I    | 16497-03 |  |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------|----------|--|
| I                                         | 2                                                     | 3     | 4        |  |
| 34.                                       | Бетон тяжелый 200                                     | м3    | 1,43     |  |
| 35.                                       | Раствор цементный 1:3                                 | м3    | 0,30     |  |
| 36.                                       | Раствор цементный 25                                  | м3    | 0,07     |  |
| 37.                                       | Раствор цементный 100                                 | м3    | 0,09     |  |
| 38.                                       | Раствор цементный 200                                 | м3    | 0,12     |  |
| 39.                                       | Раствор цементно-известковый 25                       | м3    | 0,05     |  |
| 40.                                       | Шиты опалубки                                         | м2    | 0,58     |  |
| Детали и изделия из дерева                |                                                       |       |          |  |
| 41.                                       | Блок люка деревянный до 2 м2                          | м2    | 5,72     |  |
| 42.                                       | Фермы пролетом 24 м                                   | шт    | 0,68     |  |
| Детали и изделия из бетона и железобетона |                                                       |       |          |  |
| 43.                                       | Сборные конструкции опускных колодцев из бетона М-300 | м3    | 12,33    |  |
| Детали и изделия прочие                   |                                                       |       |          |  |
| 44.                                       | Прочие материалы                                      | руб.  | 10,94    |  |
| IV. Вентиляция                            |                                                       |       |          |  |
| Затраты труда                             |                                                       |       |          |  |
| 1.                                        | Затраты труда                                         | ч/дн. | 5,43     |  |
| 2.                                        | Заработная плата                                      | руб.  | 15,77    |  |
| Материалы                                 |                                                       |       |          |  |
| 3.                                        | Белила цинковые тертые                                | кг    | 1,39     |  |
| 4.                                        | Бруски 3с 50-60 мм                                    | м3    | 0,01     |  |
| 5.                                        | Войлок строительный                                   | м2    | 5,23     |  |
| 6.                                        | Гвозди                                                | кг    | 1,35     |  |
| 7.                                        | Гвозди кровельные                                     | кг    | 0,42     |  |
| 8.                                        | Доски 3с 25-35 мм                                     | м3    | 0,33     |  |
| 9.                                        | Доски 3с 40 мм и более                                | м3    | 0,02     |  |
| 10.                                       | Краски тертые                                         | кг    | 0,27     |  |
| 11.                                       | Мастика битумная                                      | т     | 0,01     |  |
| 12.                                       | Олифа                                                 | кг    | 1,14     |  |
| 13.                                       | Покówki                                               | кг    | 0,97     |  |
| 14.                                       | Проволока разная                                      | кг    | 0,12     |  |
| 15.                                       | Рубероид                                              | м2    | 3,84     |  |
| 16.                                       | Сталь кровельная черная                               | т     | 0,05     |  |
| 17.                                       | Стеклянная ткань                                      | м     | 0,72     |  |
| 18.                                       | Кронштейны                                            | кг    | 2,42     |  |
| 19.                                       | Маты из волнистых материалов                          | м3    | 0,04     |  |
| 20.                                       | Прочие материалы                                      | руб.  | 1,04     |  |
| Строительные машины и оборудование        |                                                       |       |          |  |
| 21.                                       | Прочие машины                                         | руб.  | 0,38     |  |

Составила ст. инженер - *Черникова* Черникова

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

16497-03

Биотермическая яма  
для уничтожения трупов животных

Изменение объемов работ для районов с расчетной  
температурой -40°C

СМЕТА № 2-1

Общестроительные работы вскрывочной  
(вариант - стены панельные)

| I   | 2                            | 3                                                                                           | 4    | 5     | 6     | 7   |
|-----|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|-----|
|     |                              | Исключается из основной сметы № 2-1                                                         |      |       |       |     |
|     |                              | II. Фундаменты                                                                              |      |       |       |     |
|     |                              | Исключить из раздела<br>Фундаменты<br>пункты 5,6,7,8,9,10<br>на сумму                       | руб. | -     | -     | 107 |
|     |                              | Включить в раздел<br>фундаменты<br>пункты:                                                  |      |       |       |     |
| 5.  | ЦСЦ<br>ч. III<br>п. 437I     | Стоимость сборных железобетонных фундаментных балок из бетона М-300<br>Цена: 52,5+1,02+1,53 | м3   | 1,42  | 55,05 | 78  |
| 6.  | ЦСЦ<br>прил. 2<br>т. ч. п. 5 | Стоимость арматуры класса А-I                                                               | кг   | 51,2  | 0,173 | 9   |
| 7.  | то же                        | То же, класса А-III                                                                         | кг   | 114,8 | 0,194 | 22  |
| 8.  | ЦСЦ<br>п. 445I               | Стоимость перемычек сборных железобетонных из бетона М-200                                  | м3   | 0,61  | 52,7  | 32  |
| 9.  | ЦСЦ<br>прил. 2<br>т. ч. п. 5 | Стоимость арматуры класса А-III                                                             | кг   | 26,16 | 0,194 | 5   |
| 10. | то же                        | То же, класса В-I                                                                           | кг   | 16,74 | 0,214 | 4   |
| 11. | то же                        | То же, класса А-I                                                                           | кг   | 2,60  | 0,173 | 1   |
|     |                              | Итого                                                                                       | руб. | -     | -     | 151 |
|     |                              | Итого включить в раздел<br>фундаменты сумму                                                 | руб. | -     | -     | 44  |
|     |                              | III. Стены;                                                                                 |      |       |       |     |
|     |                              | Исключить из раздела сметы<br>пункты 3,4,5,6,7,9,10,11,<br>12,13,14,15,16<br>на сумму       | руб. | -     | -     | 878 |
|     |                              | Включить в раздел стены<br>пункты                                                           |      |       |       |     |

| А-III 807-19-1                           |                                                                                                      | 93   | 16497-03 |       |      |   |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-------|------|---|
| I                                        | 2                                                                                                    | 3    | 4        | 5     | 6    | 7 |
| 3. Калык. №2                             | Стоимость стеновых панелей из керамзитобетона объемным весом 900 кг/м <sup>3</sup> марки СБСЛ30 -2II | шт   | 20       | 27,27 | 545  |   |
|                                          | I, 2x0,75                                                                                            |      |          |       |      |   |
| 4. Калык. №2                             | То же, марки СПСЛ 30 -4I2                                                                            | шт   | 2        | 51,61 | 103  |   |
|                                          | 0,6x6                                                                                                |      |          |       |      |   |
| 5. Калык. №2                             | То же, марки СПСЛ30 -III                                                                             | шт   | 2        | 45,43 | 91   |   |
|                                          | I, 2x3                                                                                               |      |          |       |      |   |
| 6. Калык. №2                             | То же, марки СПСЛ-30 -III                                                                            | шт   | 2        | 65,20 | 130  |   |
|                                          | I, 8x3                                                                                               |      |          |       |      |   |
| 7. Калык. №2                             | То же, СПСЛ-30 -2I2                                                                                  | шт   | 2        | 35,74 | 71   |   |
|                                          | 0,9x3                                                                                                |      |          |       |      |   |
| 8. ЦММ<br>п.4759<br>пр.3<br>т.ч.п.5      | Стоимость карнизных плит ПК-3<br>цена: 54,7-IxI,02                                                   | м3   | I,84     | 53,68 | 99   |   |
| 9. ЦСЦ<br>прил.2<br>т.ч.п.5              | Стоимость арматуры класса А-I                                                                        | кг   | I6       | 0,173 | 3    |   |
| 10. То же                                | То же, класса В-I                                                                                    | кг   | 29       | 0,214 | 6    |   |
| 11. ЦСЦ<br>прил.2<br>т.ч.п.5<br>т.ч.п.22 | То же, закладные детали с металлизацией<br>цена: 0,310+0,174                                         | кг   | 33,2     | 0,484 | 16   |   |
| 12. ЦСЦ<br>т.ч.п.22                      | Металлизация закладных деталей стеновых панелей                                                      | кг   | 324,2    | 0,174 | 56   |   |
| 13. ЦСЦ<br>прил. I<br>п.29               | Транспорт панелей                                                                                    | т    | 20,6     | 6,04  | 124  |   |
| 14. II-474<br>I9-30м                     | Установка крепежных элементов                                                                        | т    | 0,061    | 259   | 16   |   |
| 15. ЦСЦ<br>прил.2<br>т.ч.п.5<br>т.ч.п.22 | Стоимость крепежных элементов с металлизацией<br>цена: 0,31+0,174                                    | кг   | 61,04    | 0,484 | 30   |   |
|                                          | Итого                                                                                                | руб. | -        | -     | 1290 |   |
|                                          | Итого добавить к разделу "Стены"                                                                     | руб. | -        | -     | 412  |   |

|       |          |    |          |   |   |   |
|-------|----------|----|----------|---|---|---|
| A-III | 804-19-1 | 94 | 16497-03 |   |   |   |
| I     | 2        | 3  | 4        | 5 | 6 | 7 |

|                              |                                                                                                |       |       |      |     |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------|-----|
|                              | Кровля                                                                                         |       |       |      |     |
|                              | Исключить из раздела кровля пункты 1,2,5 на сумму                                              | руб.  | -     | -    | 155 |
|                              | В раздел кровля включить пункты 1,2,5                                                          |       |       |      |     |
| I. 16-600<br>26-10в          | Утепление покрытия пенобетонными плитами                                                       | 100м2 | 0,22  | 14,5 | 3   |
| 2.сб.доп.<br>вып. I<br>п. 10 | Стоимость плит пенобетонных 8-400 кг/м3                                                        | м3    | 3,10  | 28,2 | 87  |
| Доп.в.5<br>16-673<br>26-15а  | Устройство кровли из 3-х слоев стекло-рубероида на битумной мастике с защитным слоем из гравия | м2    | 24,42 | 3,29 | 80  |
|                              | Итого                                                                                          | руб.  | -     | -    | 170 |
|                              | Итого добавить к разделу "Кровля"                                                              | руб.  | -     | -    | 15  |

Составила ст.инженер

*Черникова* Черникова

Изменение объемов работ для районов с расчетной температурой  $-20^{\circ}\text{C}$

## Общестроительные работы вскрыточной

(вариант - стены панельные )

| I                                                                                 | 2                                                                                | 3  | 4    | 5     | 6   | 7 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----|------|-------|-----|---|
| Исключается из основной сметы № 2-I                                               |                                                                                  |    |      |       |     |   |
| IV. Стены                                                                         |                                                                                  |    |      |       |     |   |
| Исключить из раздела пункты 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 руб. 878 |                                                                                  |    |      |       |     |   |
| Включить пункты:                                                                  |                                                                                  |    |      |       |     |   |
| 3. кальк. 3                                                                       | Стоимость стеновых панелей керамзитобетона объемным весом 900 кг/м3 марки СБСЛ20 | шт | 20   | 11,68 | 234 |   |
|                                                                                   | 1,2x0,75 - 2II                                                                   |    |      |       |     |   |
| 4. кальк. 3                                                                       | То же, марки СПСЛ 20                                                             | шт | 2    | 36,71 | 73  |   |
|                                                                                   | 0,6x6 - 4I2                                                                      |    |      |       |     |   |
| 5. кальк. 3                                                                       | То же, марки СПСЛ 20                                                             | шт | 2    | 29,78 | 60  |   |
|                                                                                   | 1,2x3 - III                                                                      |    |      |       |     |   |
| 6. кальк. 3                                                                       | То же, СПСЛ20                                                                    | шт | 2    | 45,12 | 90  |   |
|                                                                                   | 1,8x3 - III                                                                      |    |      |       |     |   |
| 7. кальк. 3                                                                       | То же, СПСЛ20                                                                    | шт | 2    | 25,38 | 51  |   |
|                                                                                   | 0,9x3 - 2I2                                                                      |    |      |       |     |   |
| 8. ЦММ п.4759 прил. 3 т.ч.п.5                                                     | Стоимость карнизных плит ПК-I марки 50 Цена: 54,7-1x1,02                         | м3 | 1,54 | 53,68 | 83  |   |
| 9. ЦСЦприл. 2 т.ч.п.5                                                             | Стоимость арматуры класса А-I                                                    | кг | 16,0 | 0,173 | 3   |   |
| 10. то же                                                                         | То же, класса А-II                                                               | кг | 69,0 | 0,184 | 13  |   |
| 11. то же                                                                         | То же, класса В-I                                                                | кг | 27,8 | 0,214 | 6   |   |
| 12. цен.прил. 2 т.ч.п.5 т.ч.п.22                                                  | То же, закладные детали с металлизацией Цена: 0,310+0,174                        | кг | 23,6 | 0,484 | 11  |   |

| I   | 2                                    | 3                                                                                                             | 4     | 5     | 6     | 7   |
|-----|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-----|
| I3. | ЦСЦ<br>т.ч.п.22                      | Металлизация заклад-<br>ных деталей стеновых<br>панелей                                                       | кг    | 265,6 | 0,174 | 46  |
| I4. | ЦСЦ<br>прил. I<br>п.29               | Транспорт панелей                                                                                             | т     | 15,2  | 6,04  | 92  |
| I5. | II-474<br>I9-30м                     | Установка крепежных<br>элементов                                                                              | т     | 0,055 | 259   | I4  |
| I6. | ЦСЦ<br>прил.2<br>т.ч.п.5<br>т.ч.п.22 | Стоимость крепежных<br>элементов с металли-<br>зацией<br>цена:0,3I+0,174                                      | кг    | 55,12 | 0,484 | 27  |
|     |                                      | Итого                                                                                                         | руб.  | -     | -     | 803 |
|     |                                      | Итого Исключить из раздела<br>"Стены"                                                                         | руб.  | -     | -     | 75  |
|     |                                      | Кровля                                                                                                        |       |       |       |     |
|     |                                      | Исключить из раздела<br>пункты I,2,5 на сумму                                                                 | руб.  | -     | -     | I55 |
|     |                                      | Включить пункты                                                                                               |       |       |       |     |
| I.  | I6-600<br>26-I0в                     | Утепление покрытия<br>пенобетонными пли-<br>тами                                                              | I00м2 | 0,2I  | I4,5  | 3   |
| 2.  | сб.доп.<br>вып. I<br>п. I0           | Стоимость плит пено-<br>бетонных<br>- 400 кг/м3                                                               | м3    | 2,09  | 28,2  | 58  |
| 5.  | Доп.в.5<br>I6-673<br>26-I5а          | Устройство кровли из<br>3-х слоев стеклорубе-<br>роида на битумной мас-<br>тике с защитным слоем<br>из гравия | м2    | 23,2  | 3,29  | 76  |
|     |                                      | Итого                                                                                                         | руб.  | -     | -     | I37 |
|     |                                      | Итого исключить<br>из разделов "Кровля"                                                                       | руб.  | -     | -     | I8  |

Составила ст.инженер - *Черникова* Черникова*Мерз* *Черникова*