

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
№ 801-492

ЗДАНИЯ ДЛЯ СОДЕРЖАНИЯ 87 БЫЧКОВ  
В ВОЗРАСТЕ ОТ 9 ДО 14 МЕСЯЦЕВ

АЛЬБОМ - II

С М Е Т Н

У. 1-71

КФ ЦИТП ИМВ. № 7632 / III

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР  
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Киев-57, ул. Эжена Потье № 12

<sup>104</sup>  
Заказ № 3200/ инв № 7632/3 тираж 150  
Сдано в печать 27/5 1980 . . цена 1-71

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
№ В01-492

Здание для содержания 87 бычков в возрасте  
от 9 до 14 месяцев

АЛЬБОМ И  
С М Е Т Ы

Разработан

Украинским Государственным  
Главным проектным и  
научно-исследовательским  
институтом "УкрНИИ -  
гипросельхоз"

Типовой проект  
утвержден МСХ СССР

Заключение 13/34  
от 19 марта 1979 г.

Введен в действие  
институтом

"УкрНИИгипросельхоз"

с 23.11.1979 года  
Приказ № 47 от 25 июня  
1979 г.

СТОИМОСТЬ

|                                        |   |              |
|----------------------------------------|---|--------------|
| О б щ а я                              | - | 103,00 т.р.  |
| в т.ч. строительно-<br>монтажных работ | - | 92,06 "      |
| Из здания                              | - | 14,21 руб.   |
| На 1 голову                            | - | 1165,51 руб. |

Главный инженер  
УкрНИИгипросельхоза



С.Телок

Главный инженер проекта



Л.Володина

Начальник сметного  
отдела



В.Кузьминский

**СОСТАВ ПРОЕКТА**

- АЛЬБОМ - I.** Общая пояснительная записка.  
Технологические чертежи.  
Архитектурно-строительные решения  
Внутренний водопровод и канализация  
Отопление и вентиляция  
Электроосвещение и электрооборудование.  
Автоматизация санитарно-технических систем
- АЛЬБОМ - II.** Заказные спецификации.
- АЛЬБОМ - III.** С М Е Т Ы

## С О Д Е Р Ж А Н И Е

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Стр.

5

Об.см. I Здание для содержания 87 бычков  
в возрасте от 9 до 14 месяцев

6

## ЛОКАЛЬНЫЕ СМЕТЫ

|      |                                                              |    |
|------|--------------------------------------------------------------|----|
| I-1  | Общестроительные работы                                      | 8  |
| I-2  | Отопление                                                    | 36 |
| I-3  | Вентиляция                                                   | 38 |
| I-4  | Теплоснабжение калориферов                                   | 40 |
| I-5  | Узел управления                                              | 50 |
| I-6  | Холодной и смешанной воды                                    | 53 |
| I-7  | Горячее водоснабжение                                        | 56 |
| I-8  | Электроосвещение                                             | 58 |
| I-9  | Силовое электрооборудование                                  | 63 |
| I-10 | КИП и автоматика сантехустройств                             | 69 |
| I-11 | Технологическое оборудование                                 | 74 |
|      | Сводная ведомость потребности<br>в производственных ресурсах | 78 |

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к смете на строительство здания для  
содержания 87 бычков в возрасте от 9 до 14  
месяцев

Сметы составлены в соответствии с инструкцией  
СН-227-70 Госстроя СССР в ценах и нормах, введенных  
в действие с 1 января 1969 года.

Сметная стоимость строительных и санитарно-тех-  
нических работ исчислена по ЕРЕР для подрайона "А"  
I территориального района.

Стоимость местных строительных материалов и изде-  
лий принята по ценнику сметных цен для строек Москов-  
ской области II пояса.

Стоимость монтажных работ в сметах на электро-  
освещение, электросиловое и технологическое оборудо-  
вание подсчитана по ценникам на монтаж оборудования  
Госстроя СССР, издания 1971 г.

Стоимость оборудования принята по прейскурантам  
оптовых цен, а стоимость материалов, не учтенных  
ценниками на монтаж оборудования - по ценнику средних  
районных сметных цен по I и Ia территориальным районам  
и по прейскурантам оптовых цен.

Накладные расходы приняты:

|                                          |   |       |
|------------------------------------------|---|-------|
| на общестроительные работы               | - | 16,5% |
| на металлоконструкции                    | - | 8,3%  |
| на внутренние сантехнические<br>работы   | - | 14,9% |
| Плановые накопления приняты<br>в размере | - | 6%    |

Составила:



О. Гносовых

Ш № 804-492

# ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

на строительство здания для содержания 87 бычков в возрасте  
от 9 до 14 месяцев

Сметная стоимость - 103,14 т.р.

Составлена в ценах и  
нормах 1969 г. для  
базисного района

| № п/п | № пр.<br>смет. и<br>расц. | Наименование работ и<br>затрат | Сметная стоимость/т.р./ |                  |                                    |                  |                               | Показатели<br>единичной<br>стоимости |
|-------|---------------------------|--------------------------------|-------------------------|------------------|------------------------------------|------------------|-------------------------------|--------------------------------------|
|       |                           |                                | строит.<br>работ        | монтаж.<br>работ | присл.<br>обор.<br>произв.<br>мат. | прочих<br>затрат | общая<br>сметная<br>стоимость |                                      |
| 1     | 2                         | 3                              | 4                       | 5                | 6                                  | 7                | 8                             | 9                                    |
| I.    |                           | Общестроительные работы        |                         |                  |                                    |                  |                               |                                      |
|       | I-1                       |                                | 74,78                   | -                | -                                  | -                | 74,78                         | 11,52                                |
| 2.    | I-2                       | Отопление                      | 0,03                    | -                | -                                  | -                | 0,03                          | -                                    |
| 3.    | I-3                       | Вентиляция                     | 2,82                    | -                | -                                  | -                | 2,82                          | 0,43                                 |
| 4.    | I-4                       | Теплоснабжение<br>калориферов  | 1,11                    | -                | -                                  | -                | 1,11                          | 0,17                                 |
| 5.    | I-5                       | Узел управления                | 0,14                    | -                | -                                  | -                | 0,14                          | 0,02                                 |

7632/Ш

АП

| 1      | 2    | 3                                    | 4     | 5     | 6     | 7 | 8     | 9     |
|--------|------|--------------------------------------|-------|-------|-------|---|-------|-------|
| 6.     | I-6  | Водопровод холодной и смешанной воды | 0,82  | -     | -     | - | 0,82  | 0,18  |
| 7.     | I-7  | Горячее водоснабжение                | 0,04  | -     | 0,08  | - | 0,12  | 0,02  |
| 8.     | I-8  | Электроосвещение                     | 0,98  | -     | -     | - | 0,98  | 0,15  |
| 9.     | I-9  | Силовое электрооборудование          | -     | 1,21  | 0,87  | - | 2,08  | 0,32  |
| 10.    | I-10 | КИП и автоматика сантехустройств     | -     | 0,29  | 0,21  | - | 0,50  | -     |
| 11.    | I-11 | Технологическое оборудование         | -     | 9,84  | 9,78  | - | 19,62 | -     |
| Итого: |      |                                      | 80,72 | 11,34 | 10,94 | - | 103,0 | 15,89 |

Главный инженер проекта

*Л. Володина* Л. ВолодинаНачальник сметного  
отдела*В. Кузьминский* В. Кузьминский

Составила:

*О. Гноевых* О. Гноевых

Проверила:

*И. Себало* И. Себало

АД

Станция выращивания и проверки  
по собственной продуктивности  
800 тиков-производителей  
молочных пород

## С М Е Т А № I-I

на общестроительные работы

здание для содержания 87 быков в возрасте  
от 9 до 14 месяцев

Сметная стоимость - 74,78 тыс.руб.

Составлена в ценах и нормах  
с I.I-1969г. для базисного  
района

Строит.кубатура - 6490м<sup>3</sup>

Стоимость 1 м<sup>3</sup> - 11,52 руб.

Подсчет об'емов работ  
произведен по черт.  
АР-I-7 и КИ-I-II

| №№                 | №№                       | ед.   | Наименование затрат                                                                    | Един.             | к-во  | цена | сумма |
|--------------------|--------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|------|-------|
|                    |                          | расц. |                                                                                        | изм.              |       |      |       |
| 1                  | 2                        |       | 3                                                                                      | 4                 | 5     | 6    | 7     |
| А. Подземная часть |                          |       |                                                                                        |                   |       |      |       |
| I. Земляные работы |                          |       |                                                                                        |                   |       |      |       |
| 1.                 | I-276<br>IO-154          |       | Планировка площад -<br>ки механизированным<br>способом грунтов                         |                   |       |      |       |
|                    |                          |       | - г р у н т                                                                            | 100м <sup>2</sup> | 24,64 | 0,64 | 10    |
| 2.                 | I-406<br>I-407<br>IO-48г |       | Срезка растительного<br>грунта бульдозером<br>мощностью 100 л/с<br>перемещением до 30м | 100м <sup>3</sup> | 3,15  | 5,75 | 18    |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|---|---|

3. I-249 Погрузка раститель -  
IO-350 ного грунта на авто -  
т.ч.п.27 самосвал-экскавато -  
ром 0,25 м3

Цена: 17,40-16,5x0,10 100м3 3,15 15,75 50

4. Ц.3 Транспорт раститель -  
стр.28 ным грунтом авто -  
самосвалами на 1 км

315 x 1,2 шт 378 0,25 95

5. I-368 Работа на отвале  
IO-44e

100м3 3,15 1,64 5

6. I-93 Разработка грунта  
IO-22з II гр. экскаватором  
обратной лопатой с  
ковшом емк. 0,25м3  
в отвале

" 6,55 17,20 113

7. I-663 Доработка грунта  
IO-115к после экскаватора  
т.ч.п.13 вручную

Цена: 1,13x1,2 м3 20,0 1,356 27

8. I-643 Разработка грунта  
IO-115б вручную под столбо-  
вые фундаменты

" 1,0 1,12 1

9. I-408 Срезка грунта буль -  
I-409 дозером под каналы  
IO-48д для бавозоубороч -  
ного транспортера с  
перемещением на 30м

Цена: 3,29+1,9x2 100м3 0,37 7,09 3

10. I-408 Перемещение разра -  
I-409 ботанного грунта  
т.ч. /во временный  
п.39 отвал бульдозером  
IO-48д на расстояние до  
30 м

Цена: 3,2x0,85+1,9x2 " 6,75 6,60 45

ад

| I                          | 2                                    | 3                                                                                                               | 4     | 5     | 6     | 7   |
|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-----|
| 11.                        | I-408<br>I-409<br>IO-48д<br>т.ч.п.39 | То же, обратно<br>6,75 + 0,37                                                                                   | 100м3 | 7,12  | 6,60  | 47  |
| 12.                        | I-438<br>IO-49д                      | Обратная засыпка<br>грунта в пазухи<br>фундаментов бульдо-<br>зером                                             | "     | 4,37  | 1,65  | 7   |
| 13.                        | I-664<br>IO-II5к                     | То же, вручную                                                                                                  | м3    | 187   | 0,44  | 82  |
| 14.                        | I-824<br>IO-I56и                     | Уплотнение грунта<br>II группы пневма-<br>тическими трамбов-<br>ками                                            | 100м3 | 4,37  | 12,40 | 54  |
| 15.                        | I-717<br>I-824<br>IO-I22б<br>IO-I56д | Подсыпка грунта<br>под полы с уплотне-<br>нием<br>Цена: 0,59+0,124                                              | м3    | 212,0 | 0,714 | 151 |
| 16.                        | I-250<br>IO-35                       | Разработка недо-<br>стающего грунта<br>в карьере экска-<br>ватором прямой лопа-<br>той с ковшом емк.<br>0,25 м3 | 100м3 | 1,11  | 21,40 | 24  |
| 17.                        | Ц.З<br>стр.28                        | Транспорт недоста-<br>ющего грунта на<br>1 км                                                                   | т     | 200,0 | 0,25  | 50  |
| Итого:                     |                                      |                                                                                                                 | руб.  | -     | -     | 782 |
| Накладные расходы<br>16,5% |                                      |                                                                                                                 | "     | -     | -     | 129 |
| Итого:                     |                                      |                                                                                                                 | руб.  | -     | -     | 911 |
| Плановые накопления<br>6%  |                                      |                                                                                                                 | "     | -     | -     | 59  |
| Итого по разд.             |                                      |                                                                                                                 | руб.  | -     | -     | 966 |

| -----           |                              |                                                                                                                  |    |       |       |      |
|-----------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-------|------|
| 1               | 2                            | 3                                                                                                                | 4  | 5     | 6     | 7    |
| -----           |                              |                                                                                                                  |    |       |       |      |
| II. Фундаменты  |                              |                                                                                                                  |    |       |       |      |
| 18.             | II-8-7I<br>I9-Ia             | Укладка фундаментов<br>весом до I т под<br>колонны                                                               | м3 | 1,08  | 7,56  | 8    |
| 19.             | II-10-7I<br>I9-Ie            | То же, весом до<br>3-х т под железо-<br>бетонные рамы                                                            | "  | 34,96 | 3,66  | 128  |
| 20.             | ЦСЦ<br>п.447I                | Стоимость железобетонных фундамен-<br>тов стаканного<br>типа из бетона<br>М-150/СФК-8/                           | м3 | 1,08  | 42,48 | 46   |
| Цена: 43,5-I,02 |                              |                                                                                                                  |    |       |       |      |
| 21.             | Ц. I ч. IV<br>т.46<br>к-1,15 | Арматура кл. А-I                                                                                                 | кг | 16,4  | 0,199 | 3    |
| 22.             | ЦСЦ<br>п.447I                | Стоимость железобетонных фунда-<br>ментов стаканного<br>типа из бетона<br>М-200 об'емом до<br>I м3 /Ф-15-12-3/   | м3 | 27,26 | 43,50 | 1186 |
| 23.             | Ц. I ч. IV<br>к-46<br>к-1,15 | Арматура кл. А-III                                                                                               | кг | 1780  | 0,223 | 397  |
| 24.             | "                            | Закладные детали                                                                                                 | "  | 122   | 0,357 | 44   |
| 25.             | "<br>т.ч.<br>п.336           | Металлизация<br>закладных деталей                                                                                | "  | 122   | 0,174 | 21   |
| 26.             | ЦСЦ<br>п.4472                | Стоимость сборных<br>железобетонных<br>фундаментов стакан-<br>ного типа из бетона<br>М-200 об'емом более<br>I м3 | м3 | 7,7   | 38,8  | 299  |
| 27.             | Ц. I ч. IV<br>т.46           | Арматура кл. А-III                                                                                               | кг | 366,1 | 0,194 | 71   |

| 1   | 2                             | 3                                                                                                              | 4  | 5     | 6     | 7    |
|-----|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-------|------|
| 28. | " т.ч.                        | Закладные детали                                                                                               | кг | 29,4  | 0,31  | 9    |
| 29. | " т.ч.<br>п.336               | Металлизация<br>закладных деталей                                                                              | "  | 29,4  | 0,174 | 5    |
| 30. | 12-7<br>20-1ж<br>ЦСП<br>п.3,5 | Монолитные фунда -<br>менты из бетона<br>М-200 ФМ-I + ФМ-5<br>Цена: $28,23 + 1,02 \times 19,10 - 15,90 / 1,02$ | м3 | 16,08 | 31,50 | 507  |
| 31. | 12-7<br>20-1ж<br>ЦСП<br>п.3,5 | Надбетонка из бетона<br>М-200<br>Цена: $29,23 + 19,1 - 15,9 / 1,02 \times 1,02$                                | м3 | 0,23  | 31,56 | 7    |
| 32. | 12-11<br>20-1п                | Фундаменты ленточ -<br>ные бетонные М-200<br>Цена:<br>$24,34 + 19,10 - 15,90 / 1,02 \times 1,02$               | "  | 5,0   | 27,67 | 138  |
| 33. | 11-113<br>69<br>19-8а         | Укладка фундамент -<br>ных балок весом<br>до 1,5 т<br>/БУ-27/                                                  | шт | 8     | 5,46  | 44   |
| 34. | 11-114-<br>69<br>19-8б        | То же, весом до<br>3 т                                                                                         | шт | 34,0  | 6,4   | 218  |
| 35. | ЦСП<br>п.4371                 | Стоимость фунда -<br>ментных балок<br>ФБ-6-28 из бетона<br>М-300<br>Цена: $52,50 + 2,55$                       | м3 | 2,67  | 55,05 | 147  |
| 36. | ЦСП<br>п.4371                 | То же, из бетона<br>М-200 БФ6-16                                                                               | м3 | 22,01 | 52,5  | 1156 |

| 1                          | 2                                      | 3                                                                               | 4    | 5     | 6     | 7    |
|----------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|------|
| 37.                        | Ц.Іч.ІУ<br>Т.46                        | Арматура кл.А-І                                                                 | кг   | 724,8 | 0,173 | 125  |
| 38.                        | "                                      | То же, кл.А-ІІІ                                                                 | "    | 351,6 | 0,194 | 68   |
| 39.                        | "                                      | Закладные детали                                                                | "    | 95,2  | 0,31  | 30   |
| 40.                        | "<br>п.336                             | Металлизация заклад-<br>ных деталей                                             | кг   | 95,2  | 0,174 | 17   |
| 41.                        | ЦСП<br>п.445І                          | Стоимость перемы -<br>чек из бетона<br>М-200 БУ-27                              | м3   | 1,18  | 52,70 | 62   |
| 42.                        | Ц.Іч.ІУ<br>Т.46                        | Арматура кл.А-І                                                                 | кг   | 102   | 0,173 | 18   |
| 43.                        | "                                      | То же, кл.А-ІІІ                                                                 | кг   | 102   | 0,194 | 20   |
| 44.                        | І2-72<br>20-9<br>прим.<br>ЦСП<br>п.348 | Засыпка фундамен-<br>тных балок керам -<br>зитом<br>Цена: 0,95 + 1,15х<br>х12,7 | м3   | 42    | 15,56 | 654  |
| 45.                        | І3-16<br>2І-6а                         | Горизонтальная<br>гидроизоляция из<br>слоя цементного<br>раствора               | м2   | 85,6  | 0,58  | 50   |
| 46.                        | І3-30<br>2І-6ж                         | Вертикальная<br>гидроизоляция<br>низа рам и колонн<br>битумом за два<br>раза    | м2   | 27,76 | 0,56  | 16   |
| Итого:                     |                                        |                                                                                 | руб. | -     | -     | 5494 |
| Накладные расходы<br>16,4% |                                        |                                                                                 | "    | -     | -     | 907  |
| Итого:                     |                                        |                                                                                 | руб. | -     | -     | 6401 |

| I                         | 2                        | 3                                                                                                                     | 4              | 5     | 6     | 7    |
|---------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-------|------|
| Плановые накопления<br>6% |                          |                                                                                                                       | руб.           |       | -     | 384  |
| Итого по разд.            |                          |                                                                                                                       | руб.           |       | -     | 6785 |
| Б. Надземная часть        |                          |                                                                                                                       |                |       |       |      |
| Ш. Каркас                 |                          |                                                                                                                       |                |       |       |      |
| 47.                       | II-373<br>I9-186         | Установка с укруп-<br>нением составных<br>рам пролетом до 12 м                                                        | шт             | 38    | 18,4  | 699  |
| 48.                       | ЦСП<br>п.4685            | Стоимость ж.б.<br>полурам ПР-12-4-2А<br>объемом до 0,8м <sup>3</sup><br>длиной более 3 до<br>6,5 м из бетона<br>М-300 | м <sup>3</sup> | 29,64 | 68,0  | 2016 |
| 49.                       | Ц.Іч.ІУ<br>т.46          | Арматура кл.А-III                                                                                                     | кг             | 6897  | 0,194 | 1338 |
| 50.                       | "                        | То же, кл.В-I                                                                                                         | "              | 174,8 | 0,214 | 37   |
| 51.                       | "                        | Закладные детали                                                                                                      | "              | 657,4 | 0,31  | 204  |
| 52.                       | "<br>п.336               | Металлизация зак-<br>ладных деталей                                                                                   | кг             | 657,4 | 0,174 | 114  |
| 53.                       | II-107-<br>69<br>I9-73   | Установка колонн<br>весом до 0,5 т в<br>стаканы фундамен-<br>тов                                                      | м <sup>3</sup> | 0,67  | 28,2  | 19   |
| 54.                       | ЦСП<br>п.4401            | Стоимость сборных<br>железобетонных<br>колонн из бетона<br>М-200 объемом до<br>0,2 м <sup>3</sup> высотой<br>4,2 м    |                |       |       |      |
|                           |                          | Цена: 64,0-2,55                                                                                                       | "              | 0,67  | 61,45 | 41   |
| 55.                       | Ц.Іч.ІУ<br>т.46<br>к-1,2 | Арматура кл.А-I                                                                                                       | кг             | 4,4   | 0,208 | 1    |

| 1                           | 2                                                            | 3  | 4      | 5     | 6  | 7 |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------|----|--------|-------|----|---|
| 56. П. I ч. IV<br>Б-Г. 2    | То же, кн. А-И                                               | кг | 106,44 | 0,221 | 28 |   |
| 57. "                       | То же, кн. В-Г                                               | "  | 14,88  | 0,257 | 4  |   |
| 58. "                       | Закладные детали                                             | "  | 12     | 0,372 | 5  |   |
| 59. "                       | Металлизация<br>кн. 336 закладных деталей                    | кг | 12     | 0,174 | 2  |   |
| 60. II-475-<br>71<br>19-30м | Установка соедини-<br>тельных элементов<br>/Т-9/             | т  | 0,206  | 118,0 | 28 |   |
| 61. П. I ч. IV<br>Т. 46     | Стоимость соеди-<br>нительных элемен-<br>тов                 | "  | 0,206  | 810,0 | 64 |   |
| 62. "                       | Металлизация<br>Т. ч.<br>кн. 336 соединительных<br>элементов | т  | 0,206  | 174,0 | 36 |   |

Итого: руб. - 4628

Накладные расходы  
16,5% " - 763

Итого: руб. - 5389

Плановые накопления  
6% " - 328

Итого по разд. руб. - 5712

#### IV. Стены

|                              |                                                                 |    |     |      |     |  |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----|-----|------|-----|--|
| 63. II-388 -<br>71<br>19-21д | Установка панелей<br>наружных стен площ.<br>до 5 м <sup>2</sup> | шт | 128 | 4,85 | 621 |  |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----|-----|------|-----|--|

| ----- |                         |                                                                                                           |                |        |       |       |
|-------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|-------|-------|
| I     | 2                       | 3                                                                                                         | 4              | 5      | 6     | 7     |
| ----- |                         |                                                                                                           |                |        |       |       |
| 64.   | II-391-<br>71<br>19-21a | То же, площадь<br>до 10м <sup>2</sup>                                                                     | м <sup>2</sup> | 38     | 10,0  | 330   |
| 65.   | II-403-<br>71<br>19-21a | То же, узловых<br>выкладных                                                                               | м <sup>2</sup> | 14     | 1,58  | 22    |
| 66.   | ПСИ<br>п.4356           | Стоимость стеновых<br>панелей СПСА-40<br>из легкого бетона<br>М-50 об'емным<br>весом 900кг/м <sup>3</sup> | м <sup>3</sup> | 209,56 | 49,10 | 10289 |
| 67.   | ПСИ<br>п.4358           | То же, угловых<br>блоков типа СБСА-40                                                                     | "              | 2,46   | 37,60 | 92    |
| 68.   | П.14.IV<br>т.46         | Арматура кл.А-I                                                                                           | кг             | 3,6    | 0,173 | 6     |
| 69.   | "                       | То же, кл.А-II                                                                                            | "              | 414,2  | 0,194 | 80    |
| 70.   | "                       | То же, кл.В-I                                                                                             | "              | 449,8  | 0,214 | 96    |
| 71.   | "                       | Закладные детали                                                                                          | т              | 1,88   | 310,0 | 583   |
| 72.   | "                       | Стоимость соедини-<br>тельных элементов                                                                   | т              | 0,55   | 310,0 | 171   |
| 73.   | П.14.IV<br>п.336        | Металлизация<br>соединительных<br>элементов и заклад-<br>ных деталей                                      | т              | 2,43   | 174,0 | 423   |
| 74.   | II-447-<br>71<br>19-25b | Герметизация<br>стеновых панелей<br>мастикой У МЧ-50                                                      | м              | 773    | 0,46  | 356   |
| 75.   | II-446-<br>71<br>19-25a | Чеканка и расшивка<br>швов раствором                                                                      | м              | 244    | 0,10  | 24    |
| 76.   | II-450-<br>71<br>19-25a | Перестановка лент<br>при герметизации<br>стыков стеновых<br>панелей                                       | м              | 416    | 0,05  | 21    |
| 77.   | 19-25<br>21-14b         | Кладка в наружных                                                                                         |                |        |       |       |

| I   | 2                                   | 3                                                                                                                                     | 4  | 5     | 6     | 7    |
|-----|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-------|------|
|     |                                     | стенки вставок из<br>обыкновенного<br>кирпича с облицовкой<br>лицевым кирпичом<br>при высоте этажа<br>до 5 м в толщине<br>стен 510 мм | м3 | 12,46 | 30,16 | 876  |
| 78. | II-39<br>2I-7Г                      | Кладка внутренних<br>стен из обыкновен-<br>ного глиняного<br>кирпича при высоте<br>этажа до 5 м                                       | м3 | 52,7  | 25,09 | 1322 |
| 79. | II-200 -<br>7I<br>19-IIИ<br>прим. I | Укладка сборных<br>железобетонных<br>перекрышек весом до<br>0,3 т                                                                     | "  | 0,28  | 8,7   | 2    |
| 80. | ПСИ<br>п.445I                       | Стоимость сборных<br>железобетонных<br>перекрышек из бетона<br>М-200                                                                  | "  | 0,28  | 52,70 | 15   |
| 81. | П.IV.IV<br>т.46                     | Арматура кл.В-I                                                                                                                       | "  | 12    | 0,214 | 5    |
| 82. | II-188-<br>-7I<br>19-IIa            | Укладка перекрышек<br>весом до 1 т                                                                                                    | шт | 2     | 1,63  | 3    |
| 83. | II-190-<br>-7I<br>19-IIb            | То же, весом до<br>3 т                                                                                                                | "  | 2     | 2,74  | 5    |
| 84. | ПСИ<br>п.1500                       | Стоимость сборных<br>железобетонных<br>перекрышек БПЗ-I а<br>/со стоимостью<br>арматуры/                                              | м3 | 0,64  | 72,0  | 46   |
| 85. | "<br>п.1502                         | То же, БП4-Ia                                                                                                                         | "  | 0,9   | 70,0  | 63   |
| 86. | П.IV.IV<br>т.46                     | Стоимость дополни-                                                                                                                    |    |       |       |      |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|---|---|

ГОЛЬНЫХ ЗАКЛАДНЫХ  
деталей И-4 для  
перемычки БИЗ-1а,  
БИ4-1а

кг 28 0,31 7

87. "   
 П.386

Металлизация  
закладных деталей

" 28 0,174 4

88. 12-69   
 20-9ж

Монолитные  
железобетонные  
участки из бетона  
И-200 для креп-  
ления ворот

м3 1,68 32,86 55

89. П.14.У   
 П.81

Арматура кл.В-I

кг 8 0,206 2

90. 12-42   
 20-5в

Закладные детали  
с металлизацией

т 0,03 483,0 14

Итого:

руб. - 15031

Накладные расходы  
16,5%

" - 2480

Итого:

руб. - 17511

Плановые накопления  
6%

" - 1051

Итого по разд.

руб. - 18562

### У. ПОКРЫТИЕ

91. II-222-   
 -69   
 19-12ж

Укладка плит  
покрытия длиной  
до 6 м площадью  
до 20м2

кг 68 8,02 545

92. ПСП   
 П.4352

Стоимость ребристых

АД

| I                                                                                         | 2                               | 3                                                          | 4  | 5     | 6     | 7    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------|----|-------|-------|------|
| <p>плит покрытия площ.<br/>18м<sup>2</sup> из бетона<br/>М-250</p> <p>Цена: 59,7-1,53</p> |                                 |                                                            |    |       |       |      |
|                                                                                           |                                 |                                                            | м3 | 63,1  | 58,17 | 3671 |
| 93.                                                                                       | П.Ич.IV<br>т.46                 | Арматура кл.А-III                                          | т  | 1,49  | 194,0 | 289  |
| 94.                                                                                       | "                               | То же, кл.А-IV                                             | т  | 1,63  | 235,0 | 383  |
| 95.                                                                                       | "                               | То же, кл.В-I                                              | т  | 2,09  | 214,0 | 447  |
| 96.                                                                                       | "                               | Закладные детали                                           | т  | 0,63  | 310,0 | 195  |
| 97.                                                                                       | "<br>п.336                      | Металлизация<br>закладных деталей                          | т  | 0,63  | 174,0 | 110  |
| 98.                                                                                       | II-448-<br>-69<br>19-25в        | Уплотнение стыков<br>панелей гернитом в<br>один ряд        | м  | 396   | 0,06  | 24   |
| 99.                                                                                       | П.Ич.I<br>п.1014<br>доп.<br>в.I | Стоимость гернита                                          | м  | 435,0 | 0,346 | 151  |
| 100.                                                                                      | II-447-<br>-71<br>19-25б        | Герметизация<br>стыков панелей<br>мастикой УМС-50          | м  | 600   | 0,46  | 276  |
| 101.                                                                                      | II-471-<br>-71<br>19-30и        | Установка опорных<br>стаканов для венти-<br>ляционных шахт | шт | 6     | 1,83  | 11   |
| 102.                                                                                      | ПСЦ<br>п.4378                   | Стоимость опорных<br>стаканов СШС-2<br>/диам.700мм/        | м3 | 0,42  | 70,0  | 29   |
| 103.                                                                                      | П.Ич.IV<br>т.46                 | Арматура кл.В-I                                            | кг | 10,8  | 0,214 | 2    |
| 104.                                                                                      | "                               | То же.<br>Закладные детали                                 | "  | 42    | 0,31  | 13   |

| I                          | 2                        | 3                                                                    | 4    | 5     | 6     | 7    |
|----------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|------|
| I06.                       | Ц.Ич.ІУ<br>п.336         | Металлизация<br>закладных деталей                                    | кг   | 42    | 0,174 | 7    |
| I06.                       | "<br>п.46                | Стоимость соедини-<br>тельных элементов<br>МД5-І, МДЗ-З              | "    | 15,8  | 0,31  | 5    |
| I07.                       | ІІ-472-<br>-71<br>І9-30ж | Установка метал -<br>лических деталей<br>МС-І, МС-З                  | т    | 0,14  | 38,4  | 5    |
| I08.                       | Ц.Ич.ІУ<br>т.46          | Стоимость соедини-<br>тельных деталей                                | т    | 0,14  | 310,0 | 43   |
| I09.                       | "<br>п.386               | Металлизация<br>соединительных<br>деталей МД-5І, МДЗ-З<br>и МС       | т    | 0,154 | 174   | 27   |
| I10.                       | І2-2-72<br>23-Іа         | Укладка брусьев в<br>конек / І2І/                                    | м3   | 0,76  | 85,0  | 65   |
| I11.                       | ІІ-472-<br>-71<br>І9-30ж | Укладка уголка<br>для крепления брус-<br>ка                          | т    | 0,435 | 38,4  | 17   |
| I12.                       | Ц.Ич.ІУ<br>т.46          | Стоимость уголка                                                     | т    | 0,435 | 310   | 135  |
| I13.                       | "<br>т.336               | Металлизация<br>уголка                                               | т    | 0,435 | 174,0 | 76   |
| I14.                       | І6-505<br>25-36          | Укладка на бруски<br>2-х слоев плоских<br>асбестоцементных<br>листов | м2   | 122,4 | 1,76  | 215  |
| Итого:                     |                          |                                                                      | руб. | -     | -     | 6741 |
| Накладные расходы<br>16,5% |                          |                                                                      | "    | -     | -     | 1112 |
| Итого:                     |                          |                                                                      | руб. | -     | -     | 7853 |

| I                         | 2                                  | 3                                                                                                         | 4     | 5      | 6     | 7        |
|---------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-------|----------|
| Плановые накопления<br>6% |                                    |                                                                                                           | руб.  |        | -     | 471      |
| Итого по разд.            |                                    |                                                                                                           | руб.  |        | -     | 8324     |
| У I. К р о в л я          |                                    |                                                                                                           |       |        |       |          |
| IIIБ.                     | 16-623<br>26-10и                   | Пароизоляция покр -<br>тий обмазочная из<br>битумной мастикой<br>за два раза                              |       | 100м2  | 13,08 | 35,0 458 |
| II6.                      | 15-143-<br>-72<br>23-246           | Устройство обрешет-<br>ки из брусьев                                                                      | м3    | 9,29   | 83,7  | 778      |
| II7.                      | 16-600                             | Утепление покрытия<br>минераловатными<br>плитами толщиной<br>70 мм                                        | 100м2 | 13,08  | 14,50 | 190      |
| II8.                      | Ц. I ч. I<br>п. I70<br>стр.<br>152 | Стоимость мягких<br>минераловатных<br>плит на синтетиче -<br>ской связке М-75                             | м3    | 94,31  | 24,30 | 2292     |
| II9.                      | 16-505<br>26-36                    | Устройство кровли<br>из волнистых<br>асбестоцементных<br>листов унифициро -<br>ванного профиля<br>" У В " | м2    | 1368,8 | 1,76  | 2409     |
| 120.                      | 18-10<br>24-2д                     | Установка гребен -<br>ки из асбесто -<br>цементных листов                                                 | "     | 61,2   | 1,52  | 93       |
| 121.                      | 21-41<br>59-116                    | Прибивка сетки<br>вдоль свесов кровли<br>и продуха                                                        | "     | 40,8   | 1,11  | 45       |
| 122.                      | 15-2-72<br>23-1а<br>прим.          | Устройство каркаса<br>продуха из досок<br>и брусков                                                       | м2    | 1,75   | 85,0  | 149      |

| I                          | 2                          | 3                                                                                 | 4     | 5     | 6     | 7       |
|----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|---------|
| I23.                       | 2I-37<br>59-9a             | Обшивка продуха<br>досками                                                        | м2    | 61,0  | 1,69  | 103     |
| I24.                       | 15-138<br>-72              | Обшивка вентиляцион-<br>ного продуха<br>оцинкованной<br>кровельной сталью         | "     | 173,4 | 1,27  | 220     |
| I25.                       | 15-251-<br>72<br>23-49a    | Огнезащита дере-<br>вянных конструк-<br>ций                                       | м3    | 13,85 | 3,61  | 50      |
| I26.                       | 16-59I<br>26-9e<br>прим. I | Покрытие парапетов<br>примыкания продуха,<br>оцинкованной<br>кровельной<br>сталью | м2    | 72,4  | 1,52  | 100     |
| I27.                       | 16-585<br>26-9b            | Обделки на фасадах<br>из оцинкованной<br>стали                                    | 100м2 | 7,81  | 7,77  | 61      |
| I28.                       | II-479-<br>71<br>19-30ж    | Установка крепеж -<br>ных элементов<br>МД-4-9                                     | т     | 0,03  | 38,40 | 1       |
| I29.                       | Ц. I ч. I у<br>т. 46       | Стоимость крепеж -<br>ных элементов                                               | т     | 0,03  | 310,0 | 9       |
| I30.                       | "<br>т. ч.<br>п. 336       | Металлизация<br>крепежных элемен-<br>тов                                          | т     | 0,03  | 174,0 | 5       |
| Итого:                     |                            |                                                                                   | руб.  | -     | -     | 6973    |
| Накладные расходы<br>16,5% |                            |                                                                                   | "     | -     | -     | 1151    |
| Итого:                     |                            |                                                                                   | руб.  | -     | -     | 8124 АД |

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

|  |  |                           |      |  |   |     |
|--|--|---------------------------|------|--|---|-----|
|  |  | Плановые накопления<br>6% | руб. |  | - | 487 |
|--|--|---------------------------|------|--|---|-----|

|  |  |        |      |  |   |      |
|--|--|--------|------|--|---|------|
|  |  | Итого: | руб. |  | - | 8611 |
|--|--|--------|------|--|---|------|

## УП. Перегородки

|      |                |                                                                                                                |    |      |      |     |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|------|-----|
| I31. | 13-47<br>21-73 | Устройство кирпич -<br>ных армированных<br>перегородок из<br>обыкновенного<br>глиняного кирпича<br>толщ. 12 см | м2 | 31,2 | 3,68 | 115 |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|------|-----|

|      |                 |                                                                                                      |    |      |      |    |
|------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|------|----|
| I32. | 19-107<br>28-7ж | Изоляция стен<br>венткамер жестких<br>минераловатными<br>плитами М-150 на<br>синтетической<br>связке | м3 | 1,94 | 21,6 | 42 |
|------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|------|----|

|      |                 |                                             |    |      |      |    |
|------|-----------------|---------------------------------------------|----|------|------|----|
| I33. | Ц.1ч.1<br>п.169 | Стоимость жестких<br>минераловатных<br>плит | м3 | 1,73 | 33,0 | 57 |
|------|-----------------|---------------------------------------------|----|------|------|----|

|      |                  |                                                |    |      |      |    |
|------|------------------|------------------------------------------------|----|------|------|----|
| I34. | 19-141<br>28-10а | Прибивка штырей<br>для крепления<br>утеплителя | м2 | 48,6 | 0,31 | 15 |
|------|------------------|------------------------------------------------|----|------|------|----|

|      |                |                                                               |   |      |       |    |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------|---|------|-------|----|
| I35. | 12-42<br>20-5в | Обрамление проемов<br>венткамеры<br>металлическими<br>рамками | т | 0,17 | 309,0 | 53 |
|------|----------------|---------------------------------------------------------------|---|------|-------|----|

|      |                |                          |   |      |       |   |
|------|----------------|--------------------------|---|------|-------|---|
| I36. | 12-42<br>20-5ж | Закладные детали<br>МН-I | т | 0,03 | 309,0 | 9 |
|------|----------------|--------------------------|---|------|-------|---|

|      |                          |                                                |   |      |       |    |
|------|--------------------------|------------------------------------------------|---|------|-------|----|
| I37. | Ц.1ч.1У<br>п.336<br>т.ч. | Металлизация<br>рамок и закладных<br>элементов | т | 0,20 | 174,0 | 35 |
|------|--------------------------|------------------------------------------------|---|------|-------|----|

|  |  |        |      |  |   |        |
|--|--|--------|------|--|---|--------|
|  |  | Итого: | руб. |  | - | 326 АД |
|--|--|--------|------|--|---|--------|

| I                          | 2 | 3 | 4    | 5 | 6 | 7   |
|----------------------------|---|---|------|---|---|-----|
| Накладные расходы<br>16,5% |   |   | руб. | - | - | 54  |
| Итого:                     |   |   | руб. | - | - | 380 |
| Плановые накопления<br>6%  |   |   | "    | - | - | 23  |
| Итого по разд.             |   |   | руб. | - | - | 403 |

## УШ. П р о е м ы

## О К Н А

|      |                                             |                                                                                                                     |                |        |      |      |
|------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------|------|
| 138. | 15-157-<br>-72<br>23-28a                    | Заполнение оконных<br>проемов блоками<br>в каменных стенах<br>промышленных<br>зданий со спарен-<br>ными переплетами | м <sup>2</sup> | 155,61 | 2,89 | 450  |
| 139. | Доп.в.6<br>п.461<br>Ц.Ич.П<br>т.ч.<br>п.43a | Стоимость оконных<br>блоков со спарен-<br>ными переплетами<br>ОС-2-15                                               |                |        |      |      |
|      |                                             | Цена: 12,1-0,5                                                                                                      | "              | 155,61 | 11,6 | 1805 |
| 140. | 15-337-<br>-72<br>23-63в                    | Установка налич -<br>ников и нащельни -<br>ков на окнах                                                             | м              | 137    | 0,16 | 22   |
| 141. | Ц.Ич.1У<br>п.309                            | Стоимость нащель -<br>ников и налични -<br>ков                                                                      | м              | 137    | 0,24 | 33   |
| 142. | 15-160-<br>-72<br>23-29a                    | Установка фрамужных<br>приборов                                                                                     | к-т            | 35     | 0,44 | 15   |
| 143. | Ц.Ич.1<br>п.551                             | Приборы фрамужные                                                                                                   | "              | 35     | 0,82 | 29   |

| I         | 2                                                   | 3                                                                                           | 4  | 5      | 6     | 7   |    |
|-----------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-------|-----|----|
| I44.      | 17-856<br>27-69в                                    | Остекление оконных<br>блоков со спарен -<br>ными переплетами<br>3-х мм стеклом              | м2 | 155,61 | 2,25  | 350 |    |
| I45.      | 24-416                                              | Установка жалюзий -<br>ных решеток Р№2                                                      | шт | 16     | 0,42  | 7   |    |
| I46.      | Ц.1ч.Ш<br>п.1846                                    | Стоимость жалюзий -<br>ных решеток<br>площадь до 0,25м2                                     | м2 | 1,40   | 17,80 | 25  |    |
| I47.      | 18-10<br>прим.<br>24-2д                             | Заделка проема<br>асбестоцементными<br>плоскими листами<br>с двух сторон                    | "  | 0,36   | 1,52  | 1   |    |
| I48.      | 19-108<br>28-7ж                                     | Утепление заделок<br>плитами из пено -<br>пласта на битумной<br>мастике                     | м3 | 0,02   | 153,0 | 3   |    |
| Д В Е Р И |                                                     |                                                                                             |    |        |       |     |    |
| I49.      | 15-188-<br>-72<br>15-191-<br>-72<br>23-35а<br>прим. | Установка наружных<br>и тамбурных<br>дверных блоков<br>плот. до 3-х м2<br>в каменных стенах | м2 | 13,12  | 2,23  | 29  |    |
| I50.      | 15-188-<br>-72<br>23-35а                            | То же, во внутрен-<br>них каменных<br>стенах площадь<br>до 3-х м2                           | м2 | 8,24   | 1,33  | 11  |    |
| I51.      | Доп.в.6<br>п.449<br>Ц.1ч.П<br>т.ч.<br>п.436         | Стоимость дверных<br>блоков Д-72<br>Цена: 13,30-0,6                                         | "  | 5,68   | 12,7  | 72  |    |
| I52.      | "<br>п.450                                          | То же, Д = 69<br>Цена: 13,7-0,6                                                             | "  | 2,06   | 13,1  | 27  |    |
| I53.      | "<br>п.422                                          | То же, Д-68<br>Цена: 11,9-0,6                                                               | м2 | 7,44   | 11,30 | 84  | АД |

| I    | 2                                                        | 3                                                                        | 4   | 5    | 6     | 7   |
|------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------|-----|
| 154. | Ц.Ич.П<br>п.64                                           | Стоимость дверных<br>блоков ДТ9                                          | м2  | 6,18 | 38,5  | 238 |
|      |                                                          | Цена: 39,1 - 0,6                                                         |     |      |       |     |
| 155. | Ц.Ич.И<br>п.527                                          | Приборы к наружным<br>однопольным<br>дверным блокам                      | к-т | 3    | 5,23  | 16  |
| 156. | "<br>п.540                                               | То же, внутренним<br>однопольным<br>блокам                               | "   | 6    | 4,34  | 26  |
| 157. | 24-446<br>33-14а                                         | Установка гермети-<br>ческих неутепленных<br>дверных блоков<br>венткамер | шт  | 2    | 13,7  | 27  |
| 158. | 24-446<br>33-14а<br>Ц.Ич.Ш<br>п.654<br>доп.в.4<br>п.3284 | То же, утепленных<br>Цена:<br>13,7+13,8-11,0                             | "   | 2    | 16,50 | 33  |

## ВОРОТА

|      |                          |                                                                                                                     |    |       |       |     |
|------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-------|-----|
| 159. | 15-216-<br>-72<br>23-41а | Установка ворот со<br>стальными короб -<br>ками с распахиваю -<br>щимися утепленными<br>полотнами и калит -<br>ками | м2 | 34,81 | 2,81  | 98  |
| 160. | Ц.Ич.П<br>п.135          | Стоимость метал -<br>локонструкций<br>ворот                                                                         | т  | 1,39  | 203   | 282 |
| 161. | Ц:Ич.П<br>п.347          | Стоимость утеплен-<br>ных полотен ворот                                                                             | м2 | 34,81 | 16,70 | 581 |
| 161. | Ц.Ич.И<br>п.468          | Приборы для ворот                                                                                                   | кг | 280   | 0,37  | 104 |

Итого:

руб.

-

4368

АД

| 1                                                | 2      | 3                                                                       | 4  | 5     | 6     | 7    |
|--------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------|----|-------|-------|------|
| Накладные расходы<br>16,5%                       |        |                                                                         |    | руб.  | -     | 721  |
| Итого:                                           |        |                                                                         |    | руб.  | -     | 5089 |
| Плановые накопления<br>6%                        |        |                                                                         |    | "     | -     | 305  |
| Итого по разд.                                   |        |                                                                         |    | руб.  | -     | 5394 |
| IV. П о л н                                      |        |                                                                         |    |       |       |      |
| I63.                                             | 16-39  | Уплотнение грунта<br>25-6а щебнем                                       | м2 | 1211  | 0,37  | 448  |
| I64.                                             | 16-43  | Подстилающий слой<br>24-6д из бетона М-100<br>толщ. 100мм               | м3 | 37,25 | 23,54 | 876  |
| I65.                                             | 16-43  | То же, из бетона<br>25-6д М-300 толщиной<br>ЦСП 120 мм<br>п.3,7         | "  | 57,4  | 30,51 | 1751 |
| Ц е н а:                                         |        |                                                                         |    |       |       |      |
| $23,54 + / 22,6 - 15,9 / x$<br>$x 1,02 x 1,02 =$ |        |                                                                         |    |       |       |      |
| I66.                                             | 16-103 | Устройство цемент -<br>25-12з ного пола толщ.<br>20 мм                  | м2 | 438,7 | 0,78  | 342  |
| I67.                                             | 16-101 | Устройство пола из<br>25-12в бетона М-300 толщ.<br>ЦСП 30 мм<br>п.17,15 | "  | 421,6 | 1,23  | 519  |
| Ц е н а:                                         |        |                                                                         |    |       |       |      |
| $1,11 + / 24,18 - 20,44 / x$<br>$x 1,02$         |        |                                                                         |    |       |       |      |
| Д е з б а р ь е р                                |        |                                                                         |    |       |       |      |
| I68.                                             | 16-43  | Подстилающий слой<br>25-6д из бетона М-100                              | м3 | 2,0   | 23,54 | 47   |
| I69.                                             | 16-82  | Цементная стяжка по<br>25-10а основанию в                               |    |       |       |      |

| I      | 2                                                             | 3                                                                                                                             | 4              | 5      | 6      | 7    |
|--------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|------|
|        |                                                               | дезбарьерах                                                                                                                   | м <sup>2</sup> | 20,0   | 0,54   | 11   |
| I70.   | 16-44<br>16-45<br>25-7а, б                                    | Гидроизоляция из<br>2-х слоев гидро -<br>изола на мастике                                                                     | "              | 20,0   | 1,38   | 28   |
|        |                                                               | Цена: 0,77 + 0,61                                                                                                             |                |        |        |      |
| I71.   | 16-101<br>16-102<br>к-2<br>25-12е<br>25-12ж<br>ЦСП<br>п.17,15 | Покрытие дезбарье -<br>ра бетоном М-300<br>толщ. 50 мм<br>Цена:<br>1,11+0,27х2 +<br>+0,036+0,0204/х/24,18-<br>- 20,04/ х 1,02 | "              | 20,0   | 1,87   | 37   |
| I72.   | 16-43<br>25-6д                                                | Утолщение в основа -<br>нии пола под стены<br>и перегородки<br>из бетона М-100                                                | м <sup>3</sup> | 21,2   | 23,54  | 499  |
| I73.   | 12-1<br>20-1а                                                 | Устройство столбов -<br>ков под стойки<br>ограждения из<br>бетона М-100                                                       | "              | 23,14  | 25,0   | 579  |
| I74.   | 21-125<br>59-25в                                              | Укладка плит<br>настилов Ш.З.                                                                                                 | м <sup>2</sup> | 313,24 | 3,61   | 1131 |
| I75.   | 12-42<br>20-5в                                                | Укладка стержней<br>в основании пола<br>для выравнивающих<br>потенциалов                                                      | т              | 0,126  | 309,0  | 39   |
| I76.   | ЦМО<br>8-4371                                                 | Затягивание стерж -<br>ня в трубы                                                                                             | м              | 24     | 0,0686 | 2    |
| I77.   | ЦМО<br>8-4518                                                 | Трубы полиэтиле -<br>новые по стенам<br>здания на высоту 2м                                                                   | м              | 24     | 0,262  | 6    |
| Итого: |                                                               |                                                                                                                               | руб.           | -      | -      | 6315 |

| I                          | 2                          | 3                                                                                           | 4                 | 5      | 6     | 7    |
|----------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|-------|------|
| Накладные расходы<br>16,5% |                            |                                                                                             | руб.              |        | -     | 1041 |
| Итого:                     |                            |                                                                                             | руб.              |        | -     | 7356 |
| Плановые накопления<br>6%  |                            |                                                                                             | "                 |        | -     | 441  |
| Итого по разд.             |                            |                                                                                             | руб.              |        | -     | 7797 |
| Х. Отделочные работы       |                            |                                                                                             |                   |        |       |      |
| а/ Наружная отделка        |                            |                                                                                             |                   |        |       |      |
| 178.                       | 17-236<br>27-20г           | Штукатурка оконных и<br>дверных откосов<br>с наружной стороны                               | м                 | 262,53 | 0,26  | 68   |
| 179.                       | 17-605<br>27-526<br>Пр.1,2 | Окраска фасадов<br>силикатными красками                                                     | 100м <sup>2</sup> | 7,81   | 21,10 | 165  |
| б/ Внутренняя отделка      |                            |                                                                                             |                   |        |       |      |
| 180.                       | 17-326<br>27-29а<br>27-30а | Штукатурка внут -<br>ренних откосов по<br>сетке в панельных<br>стенах                       | м <sup>2</sup>    | 57,0   | 2,21  | 126  |
| 181.                       | 17-292<br>27-24и           | Штукатурка по<br>кирпичу, дверных<br>откосов                                                | м <sup>2</sup>    | 16,87  | 1,80  | 30   |
| 182.                       | 17-326<br>27-29а<br>27-30а | Штукатурка стен<br>венткамерн по<br>сетке                                                   | "                 | 48,6   | 2,21  | 107  |
| 183.                       | 20-31<br>27-1-3а           | Гидрофобная окраска<br>стен и покрытия<br>раствором ГКЖ-10                                  | 100м <sup>2</sup> | 30,14  | 10,10 | 304  |
| 184.                       | 17-589<br>27-49б           | Известковая окрас -<br>ка по кирпичу и<br>бетону стен и потол -<br>ков при высоте до<br>4 м | 100м <sup>3</sup> | 24,70  | 3,70  | 91   |

| I                          | 2                                      | 3                                                                                                                    | 4                 | 5      | 6     | 7    |
|----------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|-------|------|
| 185.                       | 17-589<br>27-496<br>т.ч.п.5            | То же, более 4-х м<br>Цена:<br>3,7+/3,0+0,05/х0,20                                                                   | 100м <sup>2</sup> | 12,65  | 4,31  | 55   |
| 186.                       | 17-631<br>Доп.в.3<br>23-5<br>27-54     | Простая масляная<br>окраска оконных<br>блоков со спарен -<br>ными переплетами<br>белилами с добавле -<br>нием колера | м <sup>2</sup>    | 155,61 | 0,31  | 48   |
| 187.                       | 17-630<br>Доп.в.3<br>23-12<br>27-54е   | Простая масляная<br>окраска колером<br>дверных блоков в<br>каменных стенах                                           | "                 | 21,36  | 0,31  | 7    |
| 188                        | 17-703<br>27-603                       | Простая масляная<br>окраска жалюзийных<br>решеток                                                                    | "                 | 1,40   | 0,548 | 1    |
| 189.                       | 17-628<br>Доп.в.3<br>п.23-12<br>27-54г | Простая масляная<br>окраска ворот                                                                                    | "                 | 34,81  | 0,86  | 30   |
| -----                      |                                        |                                                                                                                      |                   |        |       |      |
| Итого:                     |                                        |                                                                                                                      | руб.              | -      |       | 1032 |
| Накладные расходы<br>16,5% |                                        |                                                                                                                      | "                 |        | -     | 170  |
| -----                      |                                        |                                                                                                                      |                   |        |       |      |
| Итого:                     |                                        |                                                                                                                      | руб.              |        | -     | 1202 |
| Плановые накопления<br>6%  |                                        |                                                                                                                      | "                 |        | -     | 72   |
| -----                      |                                        |                                                                                                                      |                   |        |       |      |
| Итого по разд.             |                                        |                                                                                                                      | руб.              |        | -     | 1274 |
| -----                      |                                        |                                                                                                                      |                   |        |       |      |
| XI. Прочие работы          |                                        |                                                                                                                      |                   |        |       |      |
| 190.                       | 32-45-71<br>45-16и                     | Устройство корыта<br>под отмостку и<br>панцуон                                                                       | м <sup>2</sup>    | 145,3  | 0,20  | 29   |

| I                                                           | 2                                  | 3                                                                                              | 4                 | 5    | 6      | 7    |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------|--------|------|
| 191.                                                        | 32-341<br>45-586                   | Устройство щебе -<br>ночного основания<br>под отсыпку толщ.<br>100мм                           | 100м <sup>2</sup> | 1,45 | 146,82 | 213  |
| 192.                                                        | 32-339<br>45-57 в<br>прим.         | Покрытие отсыпки<br>асфальтобетонной<br>смесью толщиной<br>25 мм                               | "                 | 1,45 | 85,95  | 125  |
| 193.                                                        | 16-43<br>25-6д                     | Устройство бетон -<br>ной подготовки<br>под пандусы                                            | м <sup>3</sup>    | 2,4  | 23,54  | 56   |
| 194.                                                        | 32-316<br>45-54а                   | Покрытие пандуса<br>асфальтобетонной<br>смесью толщиной<br>4 см                                | 100м <sup>2</sup> | 0,14 | 175,0  | 25   |
| 195.                                                        | 32-188<br>45-35г                   | Укладка бетонного<br>бортового камня<br>П-2 на бетонном<br>основании                           | м                 | 12   | 3,73   | 45   |
| Каналы и фундаменты<br>для навозоуборочного<br>транспортера |                                    |                                                                                                |                   |      |        |      |
| 196.                                                        | 12-20<br>20-3а<br>ЦСП<br>п.3,5     | Устройство фунда -<br>ментов под обору -<br>дование из бетона<br>М-200                         | м <sup>3</sup>    | 3,2  | 29,02  | 93   |
| Ц е н а:                                                    |                                    |                                                                                                |                   |      |        |      |
| 25,70+/19,1-15,9/х<br>х1,02х1,02                            |                                    |                                                                                                |                   |      |        |      |
| 197.                                                        | 12-151<br>20-22а<br>ЦСП<br>п.15,17 | Устройство монолит -<br>ных каналов для<br>навозоуборочных<br>транспортеров из<br>бетона М-200 | м <sup>3</sup>    | 56,4 | 58,31  | 3289 |
| Ц е н а:                                                    |                                    |                                                                                                |                   |      |        |      |
| 62,18-/24,18-20,44/х<br>х1,015х1,02                         |                                    |                                                                                                |                   |      |        |      |

| I                    | 2                                           | 3                                                                  | 4  | 5    | 6     | 7   |
|----------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----|------|-------|-----|
| 198.                 | 14-29-7I<br>22-7ж<br>т.ч.п.6                | Ограждение фунда-<br>ментов под оборудо-<br>вание МОИ-МОЗ          | т  | 0,05 | 29,30 | I   |
| Ц е н а:             |                                             |                                                                    |    |      |       |     |
| 26,1+/7,7+13,6/х0,15 |                                             |                                                                    |    |      |       |     |
| 199.                 | Ц.1ч.П<br>п.457                             | Стоимость металло-<br>конструкций огражде-<br>ния                  | т  | 0,05 | 239,0 | 12  |
| 200.                 | 14-178-<br>7I<br>22-25ж                     | Окраска металлокон-<br>струкций                                    | т  | 0,05 | 10,5  | I   |
| 201.                 | 16-8I3<br>24-22в                            | Укладка досок в<br>каналы для навозоуда-<br>ления                  | м2 | 9,25 | 3,57  | 33  |
| 202.                 | 21-125<br>59-25в                            | Перекрытие канала<br>деревянными щитами<br>Щ-4                     | "  | 8,5  | 3,61  | 31  |
| 203.                 | 12-42<br>20-5в                              | Укладка в стены<br>каналов швеллеров                               | т  | 0,05 | 309,0 | 15  |
| 204.                 | Ц.1ч.1У<br>т.ч.<br>п.336                    | Металлизация<br>закладных деталей                                  | т  | 0,05 | 174,0 | 9   |
| 205.                 | 21-186<br>доп.в.1<br>59-38в<br>ЦСП<br>п.98  | Установка железо-<br>бетонных кормушек<br>Цена: 18,3+17,9х0,016 м3 | м3 | 5,4  | 18,59 | 100 |
| 206.                 | ЦСП по<br>Московск.<br>обл.<br>доп.1<br>п.6 | Стоимость кормушек<br>из бетона М-200<br>КТ-12                     | "  | 5,4  | 77,0  | 416 |
| 207.                 | Ц.1ч.1У<br>т.46                             | Арматура кл.А-I                                                    | кг | 41   | 0,173 | 7   |
| 208.                 | "                                           | То же, кл.А-III                                                    | "  | 296  | 0,194 | 57  |

| I                             | 2                       | 3                                                                                                                | 4     | 5     | 6     | 7   |
|-------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-----|
| 209.                          | Ц.Ич.ІУ<br>т.46         | То же, ВР-І                                                                                                      | кг    | 51    | 0,214 | 11  |
| 210.                          | 12-80<br>20-ІІа         | Устройство моно-<br>литных торцов толщ.<br>100мм из бетона<br>М-100                                              | м3    | 1,4   | 44,92 | 63  |
| Площадка для моциона<br>быков |                         |                                                                                                                  |       |       |       |     |
| 211.                          | 32-45-71<br>45-16я      | Устройство корыта                                                                                                | 100м2 | 2,64  | 20,0  | 53  |
| 212.                          | 16-39<br>25-6а          | Уплотнение грунта<br>щебнем                                                                                      | м2    | 264   | 0,37  | 98  |
| 213.                          | 16-40<br>25-6б          | Основание из песка<br>толщ.100мм                                                                                 | м3    | 26,4  | 7,05  | 186 |
| 214.                          | 16-41<br>25-6в          | Покрытие манежа<br>каменным отсеком<br>толщ.50 мм                                                                | м3    | 13,2  | 12,99 | 171 |
| 215.                          | 32-189<br>45-35д        | Установка бетонных<br>бортовых камней<br>по щебеночному<br>основанию /ПІ-І/                                      | м     | 228   | 2,74  | 625 |
| 216.                          | І-574-<br>-77<br>10-67б | Бурение ям под стой-<br>ки ограды                                                                                | т     | 186   | 0,73  | 136 |
| 217.                          | ІІ-107<br>-69<br>19-7д  | Установка стоек<br>ограды                                                                                        | м3    | 13,02 | 28,20 | 367 |
| 218.                          | ЦСЦ<br>п.4398           | Стоимость сборных<br>железобетонных<br>стоек прямоуголь-<br>ного сечения из<br>бетона М-200<br>объемом до 0,2 м3 | "     | 13,02 | 59,45 | 774 |
| Цена: 62,0-2,55               |                         |                                                                                                                  |       |       |       |     |
| 219.                          | Ц.Ич.ІУ<br>т.46 к-І,2   | Арматура кл.А-І                                                                                                  | кг    | 156   | 0,208 | 32  |

| I                                                        | 2                           | 3                                        | 4    | 5     | 6     | 7     |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------|------|-------|-------|-------|
| 230.                                                     | Ц.1ч.IY<br>Т6.46<br>к-1.2   | То же, кл.А-III                          | кг   | 822   | 0,233 | 192   |
| 231.                                                     | "                           | Закладные детали                         | кг   | 805   | 0,372 | 299   |
| 232.                                                     | "<br>т.ч.<br>п.336          | Металлизация<br>закладных деталей        | "    | 805   | 0,174 | 140   |
| 223.                                                     | 15-2-72<br>23-1a            | Устройство ограж-<br>дения из досок      | м3   | 7,12  | 85,0  | 605   |
| 224.                                                     | 21-195<br>доп.в.5<br>59-39г | Устройство калиток<br>КД 1А              | "    | 1,8   | 3,67  | 7     |
| 225.                                                     | 23-56<br>30-10г             | Ограждение/ОГ1-ОГ2/<br>из труб диам.48х3 | м    | 324,0 | 1,54  | 499   |
| 226.                                                     | 17-699<br>27-60з            | Масляная окраска<br>ограждения из труб   | м2   | 84,3  | 0,588 | 50    |
| Фундаменты под весы<br>для взвешивания скота<br>РС-М-13с |                             |                                          |      |       |       |       |
| -----                                                    |                             |                                          |      |       |       |       |
| Итого:                                                   |                             |                                          | руб. | -     | -     | 8865  |
| в т.ч.М К                                                |                             |                                          | "    | -     | -     | 13    |
| Накладные расходы<br>16,5%                               |                             |                                          | "    | -     | -     | 1461  |
| То же, 8,3%                                              |                             |                                          | "    | -     | -     | 1     |
| -----                                                    |                             |                                          |      |       |       |       |
| Итого:                                                   |                             |                                          | руб. | -     | -     | 10327 |
| Плановые накопления<br>6%                                |                             |                                          | "    | -     | -     | 620   |
| -----                                                    |                             |                                          |      |       |       |       |
| Итого по разд.                                           |                             |                                          | руб. | -     | -     | 10947 |

## СВОДКА ЗАТРАТ

на строительство здания для содержания  
87 быков в возрасте от 9 до 14 месяцев

№ Наименование конструкт. Единиц. к-во цена сумма  
элементов и видов работ изм.

## А. Подземная часть

|                    |    |        |       |      |
|--------------------|----|--------|-------|------|
| 1. Земляные работы | м3 | 1139   | 0,85  | 966  |
| 2. Фундаменты      | "  | 120,21 | 56,44 | 6785 |

Итого по подзем-  
ной части

руб. - 7751

## Б. Надземная часть

|                       |    |        |        |       |
|-----------------------|----|--------|--------|-------|
| 3. Каркас             | м3 | 30,31  | 188,45 | 5712  |
| 4. Стены              | "  | 279,78 | 64,05  | 18562 |
| 5. Покрытие           | м2 | 1308   | 6,36   | 8324  |
| 6. Кровля             | "  | 1368,8 | 6,29   | 8611  |
| 7. Перегородки        | "  | 31,2   | 12,9   | 403   |
| 8. Проемы             | "  | 213,2  | 25,3   | 5394  |
| 9. Полы               | "  | 1211   | 6,44   | 7797  |
| 10. Отделочные работы | "  | 3735   | 0,34   | 1274  |
| 11. Прочие работы     | "  |        | -      | 10947 |

Итого по надземной  
части

руб. - 67024

Всего по смете:

" - 74775

Главный инженер проекта

Л. Володина

Начальник сметного  
отдела

В. Кузьминский

Составила:

О. Гноевых

Проверила:

И. Себало

АД

Станция выращивания и проверки  
по собственной продуктивности  
300 быков-производителей  
молочных пород

## С М Е Т А № 1-2

на отопление здания для содержания 87 бычков в  
возрасте от 9 до 14 месяцев при  
Т - /-30°C/

Сметная стоимость - 0,03 т.р.

Составлена в ценах и  
нормах с 1.01-1969г.

для базисного района

Строит.кубатура - 6490м<sup>3</sup>

Стоимость 1 м<sup>3</sup> - 0,004 руб.

Подсчет об'емов работ  
произведен по черт.  
ОВ1-ОВ4

| №  | № ед.<br>расц.     | Наименование затрат                                                   | Един.<br>изм.  | к-во | цена  | сумма |
|----|--------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------|------|-------|-------|
| 1  | 2                  | 3                                                                     | 4              | 5    | 6     | 7     |
| 1. | 23-45<br>30-10а    | Трубопровод из<br>стальных водогазо-<br>проводных труб диам.<br>15 мм | м              | 15,0 | 0,74  | 11    |
| 2. | 23-104<br>30-14а   | Испитание системы                                                     | м              | 15,0 | 0,03  | -     |
| 3. | 23-146<br>32-9б    | Радиаторы М-140"А0"                                                   | экм            | 1,75 | 5,29  | 9     |
| 4. | Ц.1ч.III<br>п.1466 | Кран двойной регу -<br>лировки КДР-15                                 | шт             | 1    | 0,83  | 1     |
| 5. | 17-703<br>27-603   | Окраска трубопро -<br>водов масляной<br>краской                       | м <sup>2</sup> | 2,5  | 0,548 | 1     |

| I                                            | 2                        | 3                                     | 4    | 5   | 6     | 7  |
|----------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|------|-----|-------|----|
| 6.                                           | I7-703<br>27-608<br>т.ч. | То же, радиаторов<br>Цена: 0,548-0,25 | м2   | 1,4 | 0,298 | -  |
| Итого:                                       |                          |                                       | руб. | -   | -     | 22 |
| 7. т.ч.                                      | Пуск и регулировка<br>1% | "                                     | "    | -   | -     | -  |
| Итого:                                       |                          |                                       | руб. | -   | -     | 22 |
| Накладные расходы<br>16,4%<br>/без п.п. 5-6/ |                          |                                       | "    | -   | -     | 4  |
| То же. 16,5%<br>/по п.п. 5,6/                |                          |                                       | "    | -   | -     | -  |
| Итого:                                       |                          |                                       | руб. | -   | -     | 26 |
| Плановые накопления<br>6%                    |                          |                                       | "    | -   | -     | 2  |
| Всего по смете:                              |                          |                                       | руб. | -   | -     | 28 |

Главный инженер проекта *Винс* Л.Володина

Начальник сметного  
отдела

В.Кузьминский

Составила:

И.Александрова

Проверила:

О.Гноевых

Станция выращивания и проверки  
по собственной продуктивности  
300 быков-производителей молоч-  
ных пород

## С М Е Т А № 1-3

на вентиляцию здания для содержания 87  
бычков в возрасте от 9 до 14 месяцев

Сметная стоимость 2,82 тыс.руб.

Составлена в ценах и нормах,  
введенных с 1.1.1969 года  
для базисного района

Строительная кубатура 6490 м<sup>3</sup>

Стоимость 1 куб.м 0,43 руб.

Подсчет объемов  
работ произведен  
по чертежам  
ОВ1-ОВ9

| №/п | №№ един.<br>расценок              | Наименование работ<br>или затрат                                     | Ед.<br>изм | К-во | Цена  | Сумма |
|-----|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------|------|-------|-------|
| 1   | 2                                 | 3                                                                    | 4          | 5    | 6     | 7     |
| 1   | 24-485<br>33-186                  | Вентилятор Ц4-70 № 3,2<br>на одной оси с эл.<br>двигателем АОЛ2-21-2 | к-т        | 2    | 6,13  | 12    |
| 2   | Доп. №2<br>Ц. I ч. III<br>п. 2777 | Стоимость<br>Цена: 76,0- / 27,0-19,8/x<br>x 1,08                     | к-т        | 2    | 68,2  | 136   |
| 3   | 24-604<br>33-206                  | Калорифер КВБ-10П                                                    | шт         | 2    | 6,8   | 14    |
| 4   | Доп. №8<br>Ц. I ч. III<br>п. 3785 | С той же стоимостью                                                  | шт         | 2    | 101,0 | 202   |

| I  | 2                                 | 3                                                                                                       | 4   | 5    | 6      | 7   |
|----|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|--------|-----|
| 5  | 24-449<br>33-16                   | Вставки гибкие                                                                                          | м2  | 0,8  | 13,0   | 10  |
| 6  | 24-401<br>33-37л                  | Утепленная воздушная<br>заслонка КВУ 600х1000Э<br>с электрическим испол-<br>нительным механизмом<br>МЭО | к-т | 2    | 6,02   | 12  |
|    |                                   | в т.ч. зарплата                                                                                         |     |      | /4,66/ | /9/ |
| 7  | Доп. №6<br>Ц. I ч. III<br>п. 3701 | Стоимость                                                                                               | к-т | 2    | 458,0  | 916 |
| 8  | 24-393<br>33-37в                  | Заслонка Р355р                                                                                          | шт  | 1    | 4,62   | 5   |
| 9  | Доп. №4<br>Ц. I ч. III<br>п. 3290 | Стоимость                                                                                               | шт  | 1    | 19,7   | 20  |
| 10 | 24-709<br>33-26б                  | Подставки под кало-<br>рифер и заслонки                                                                 | кг  | 16,0 | 0,32   | 5   |
| 11 | 24-91<br>33-2г                    | Патрубок переходной<br>из тонколистовой<br>стали толщиной 2 мм<br>периметром до<br>2000 мм              | м2  | 1,0  | 6,76   | 7   |
| 12 | 24-92<br>33-2д                    | То же, периметром<br>2600 мм                                                                            | "   | 1,3  | 6,74   | 9   |
| 13 | 24-84<br>33-2в                    | Патрубки из тонколи-<br>стовой стали толщи -<br>ной 2 мм для креп -<br>ления                            | "   | 7,6  | 6,68   | 51  |
| 14 | 23-688<br>32-12в                  | Термометр                                                                                               | шт  | 2    | 2,18   | 4   |
| 15 | 24-12<br>33-1б                    | Воздуховод из оцинко-<br>ванной стали диамет -<br>ром 325 мм                                            | м2  | 12,0 | 5,01   | 60  |

| I                                                         | 2                                                 | 3                                                                                         | 4   | 5     | 6      | 7    |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|--------|------|
| 16                                                        | ЕР № I                                            | Воздуховод перфорированный из полиэ-<br>тилена                                            | м   | 75,0  | 0,87   | 65   |
| 17                                                        | 24-709<br>33-26-6                                 | Виброизолирующее<br>основание                                                             | кг  | 6,0   | 0,32   | 2    |
| 18                                                        | 24-70<br>33-2в                                    | Установка вентиля -<br>ционной башни из тон-<br>колистовой стали                          | м2  | 30,12 | 6,17   | 186  |
| 19                                                        | Протокол<br>от 7.У.<br>1973 г.<br>В/О ССХТ<br>п.9 | Стоимость вентиля -<br>ционной башни<br>КПС 108.21.08.000<br>Цена: 100,0х1,05х<br>х 1,012 | шт  | 6     | 106,26 | 638  |
| Итого:                                                    |                                                   |                                                                                           | руб |       |        | 2354 |
| Пуск и регулировка<br>2,5%                                |                                                   |                                                                                           | руб |       |        | 59   |
| Итого:                                                    |                                                   |                                                                                           | руб |       |        | 2413 |
| Накладные расходы<br>16,4% / без п.п.6,7/<br>/ 1485 руб./ |                                                   |                                                                                           | руб |       |        | 244  |
| Начисления на зар-<br>плату 7%                            |                                                   |                                                                                           | руб |       |        | 6    |
| Итого:                                                    |                                                   |                                                                                           | руб |       |        | 2663 |
| Плановые накопления<br>6%                                 |                                                   |                                                                                           | руб |       |        | 160  |
| Всего по смете                                            |                                                   |                                                                                           | руб |       |        | 2823 |

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составляла:

Проверила:

Ю.В.В.

Л.Володина

В.Кузьминский

И.Александрова

О.Гноевых

## ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 1

на монтаж полиэтиленового воздухопровода длиной  
75 пог.м.

Составлена по спецификации к черт. № ОВ-2; ОВ-4

"Инструкции по расчету, изготов-  
лению, эксплуатации и монтажу  
воздухопровода из полиэтилено-  
вой пленки"

| №<br>пп | №<br>един.<br>расценок                                                      | Наименование работ<br>или затрат                                                                                                                                                                                                                                       | Ед.<br>изм.       | К-во | Цена             | Сумма                          |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------|------------------|--------------------------------|
| 1       | 2                                                                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4                 | 5    | 6                | 7                              |
| I       | ЕНИР<br>§ 23-I-23<br>п.9                                                    | Крепление подвесок<br>из стальных пластин<br>к ж/б при помощи<br>монтажного пистолета<br><br>а/ затраты труда<br>на 100 шт.<br><br>9,9 чел.ч.х0,147х1,03=<br>= 1,499 чел.дн.<br><br>б/ заработная плата<br>монтажника IY разряда<br>1,499 чел.дн.х3,33 руб.<br>= 4,992 | 100 шт.<br><br>-- |      | 0,25<br><br>0,25 | 1,499 /0,37/<br><br>4,992 1,25 |
| 2       | Ц.Ич.1<br>п.468<br>прил.№3<br>к указан.<br>по сост.<br>дополнит.<br>ЕР п.29 | Стоимость стальных<br>подвесок для крепле-<br>ния тросов<br><br>а/ расход стали с<br>учетом отходов<br>3,75х1,02= 3,82<br><br>б/ Цена 1 кг:<br>0,36+0,002= 0,362                                                                                                       | кг                | 3,82 | 0,362            | 1,38                           |

| I | 2                                                                     | 3                                                                                                                     | 4     | 5    | 6       | 7      |
|---|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|---------|--------|
| 3 | 24-708<br>СНИП<br>т.ч.33-26а                                          | Установка кронштейнов<br>и тЯГ / 6 шт. / для<br>крепления воздухопро-<br>вода к стенам / со<br>стоимостью материалов/ | кг    | 8,5  | 0,34    | 2,9    |
|   |                                                                       | а/ количество с уче-<br>том отходов                                                                                   |       |      |         |        |
|   |                                                                       | б/ в т.ч. из общей<br>стоимости мате-<br>риалов                                                                       | кг    | 8,5  | 0,27    | 2,29   |
|   |                                                                       | Основная зарплата                                                                                                     | кг    | 8,5  | 0,07    | 0,59   |
|   |                                                                       | в/ затраты труда:<br>0,17чел.ч.х0,147 =<br>= 0,025 чел.дн.                                                            | кг    | 8,5  | /0,025/ | /0,21/ |
| 4 | ЕНИР<br>§ 23-1-9<br>тб.2<br>п.1б                                      | Натяжение и крепление<br>металлических тросов<br>из проволоки диамет -<br>ром 3 мм                                    | 100 м |      |         |        |
|   |                                                                       | а/ затраты труда на<br>100м линии                                                                                     |       |      |         |        |
|   |                                                                       | 5,3 чел.ч. х 0,147х<br>х1,03 = 0,802                                                                                  |       |      |         |        |
|   |                                                                       | б/ зарплата монтажни-<br>ка У разряда<br>- 1 чел.                                                                     |       |      |         |        |
|   |                                                                       | 0,802х0,5х3,83=1,536                                                                                                  | -"    | 1,5  | /0,802/ | /1,2/  |
|   |                                                                       | Монтажник II разряда<br>I чел.                                                                                        |       | 1,5  | 1,536   | 2,3    |
|   |                                                                       | 0,802х0,5х2,73=1,095                                                                                                  |       |      |         |        |
| 5 | Ц.1ч.1<br>п.492<br>прил.№3<br>к указ.<br>о состав.<br>доп. ЕР<br>п.27 | Стоимость стальной<br>проволоки диаметром<br>3 мм                                                                     | кг    | 5,32 | 0,252   | 1,34   |
|   |                                                                       | а/ расход с учетом<br>отходов                                                                                         |       |      |         |        |
|   |                                                                       | 93 пог.мх1,02=95 пог.м                                                                                                |       |      |         |        |
|   |                                                                       | 95 пог.мх0,056кг= 5,32                                                                                                |       |      |         |        |

| ----- |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                       |        |      |           |          |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------|----------|
| I     | 2                                                                                     | 3                                                                                                                                                                                                     | 4      | 5    | 6         | 7        |
| ----- |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                       |        |      |           |          |
|       |                                                                                       | б/ Цена 1 кг                                                                                                                                                                                          |        |      |           |          |
|       |                                                                                       | $0,249 + 0,003 = 0,252$                                                                                                                                                                               |        |      |           |          |
| 6     | Примени-<br>тельно к<br>ЕНПР<br>§ 9-2-35<br>с к-0,5<br>на изм.<br>матер.<br>воздухов. | Разметка отверстий<br>на воздухопроводе с<br>использованием шаб-<br>лона и прокалывание<br>отверстий в полиэ-<br>тиленовом воздухопро-<br>воде при помощи ме-<br>таллической трубки<br>диаметром 7 мм | 100 шт |      |           |          |
|       |                                                                                       | а/ затраты труда<br>на 100 шт отверстий<br>$/0,087 \times 0,5 / \times 0,147 \times$<br>$\times 1,03 = 0,066$                                                                                         | -"     | 28,5 | $/0,066/$ | $/1,88/$ |
|       |                                                                                       | б/ заработная плата<br>слесаря-вентиляцион-<br>ника IV разряда -<br>- 1 чел.                                                                                                                          |        |      |           |          |
|       |                                                                                       | $0,066 \times 0,5 \times 3,33 = 0,11$                                                                                                                                                                 | -"     | 28,5 | 0,11      | 3,13     |
|       |                                                                                       | слесаря-вентиляцион-<br>ника III разряда 1 чел.                                                                                                                                                       |        |      |           |          |
|       |                                                                                       | $0,066 \times 0,5 \times 2,9 = 0,096$                                                                                                                                                                 | -"     | 28,5 | 0,096     | 2,74     |
| 7     | 24-18<br>СНП<br>тб.33-2-2в                                                            | Устройство началь-<br>ного и конечного пат-<br>рубков из тонколи-<br>стовой оцинкованной<br>стали толщиной 1 мм<br>диам. 500 мм 4 шт                                                                  | м2     | 2,67 | 5,42      | 14,47    |
|       |                                                                                       | в т.ч.:                                                                                                                                                                                               |        |      |           |          |
|       |                                                                                       | Материалы                                                                                                                                                                                             | -"     | 2,67 | 4,7       | 12,55    |
|       |                                                                                       | Эксплуатация машин                                                                                                                                                                                    | -"     | 2,67 | 0,03      | 0,08     |
|       |                                                                                       | Основная заработная<br>плата                                                                                                                                                                          | -"     | 2,67 | 0,69      | 1,84     |
|       |                                                                                       | Затраты труда                                                                                                                                                                                         | -"     | 2,67 | $/0,221/$ | $/0,59/$ |
|       |                                                                                       | $1,5 \text{ чел.ч.} \times 0,047 = 0,221$                                                                                                                                                             |        |      |           |          |

| 1  | 2                                                                                                 | 3                                                                                                                                                                                                             | 4    | 5     | 6      | 7        |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------|----------|
| 8  | БЕУР<br>55-1-43<br>п.16                                                                           | Присоединение полиэ-<br>тиленового воздуховода<br>к металлическим патруб-<br>кам при помощи хомутов 100 шт                                                                                                    |      |       |        |          |
|    |                                                                                                   | а/ затраты труда на<br>100 хомутов                                                                                                                                                                            |      |       |        |          |
|    |                                                                                                   | 44 чел.ч.х0,147х1,03=<br>= 6,662                                                                                                                                                                              | -"   | 0,07  | 6,662  | /0,47/   |
|    |                                                                                                   | б/ заработная плата<br>монтажника IV разряда                                                                                                                                                                  |      |       |        |          |
|    |                                                                                                   | 6,662 чел.дн.х3,33 руб.=<br>= 22,194                                                                                                                                                                          | -"   | 0,07  | 22,194 | 1,55     |
| 9  | БЕУР<br>55-1-43<br>п.16                                                                           | Стоимость хомутов для<br>крепления полиэтилено-<br>вого воздуховода к ме-<br>таллическим патрубкам кг                                                                                                         | 2,82 | 0,372 | 1,05   |          |
|    |                                                                                                   | в/ расход стали с уче-<br>том отходов                                                                                                                                                                         |      |       |        |          |
|    |                                                                                                   | 2,77х1,02= 2,82                                                                                                                                                                                               |      |       |        |          |
|    |                                                                                                   | б/ цена 1 кг                                                                                                                                                                                                  |      |       |        |          |
|    |                                                                                                   | 0,57х0,002= 0,372                                                                                                                                                                                             |      |       |        |          |
| 10 |                                                                                                   | Подвешивание полиэти-<br>ленового воздуховода<br>на полиэтиленовых поя-<br>сах с креплением их к<br>металлическому тросу<br>с помощью скоб / с уче-<br>том резки и изготов-<br>ления скоб для крепле-<br>ния/ |      |       |        | 100 п.м. |
| 11 | Применение<br>таблиц<br>БЕУР<br>923-1-16<br>п.35 а<br>п=0,5 на<br>изменение<br>состава<br>работ и | Норма времени на 100 м<br>при изменении диаметра<br>в два раза изменяется<br>в 1,3 раза<br><br>При изменении диаметра<br>на 3 модификации<br>норма времени изменяется<br>в 3 раза, т.е. в                     |      |       |        |          |

| I  | 2                                                                              | 3                                                                                                                                                                                                                          | 4           | 5    | 6        | 7       |
|----|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|----------|---------|
|    | условий<br>прокладки<br>с интерпо-<br>ляцией<br>норм по<br>диаметру            | 2,2 раза, следователь-<br>но:<br><br>2,6 чел.ч. $\times 2,2 \times 0,5 = 2,86$ чел.ч.<br><br>а/ затраты труда на<br>100 пог.м.<br><br>$2,86 \times 0,147 \times 1,03 = 0,433$                                              | 100<br>п.м. | 0,75 | 0,433    | /0,324/ |
|    |                                                                                | б/ заработная плата<br>монтажника IV раз-<br>ряда<br><br>$0,433 \times 3,33 = 1,44$                                                                                                                                        | -           | 0,75 | 1,44     | 1,41    |
| 12 | П.Ич. I<br>разд. III<br>поз. 130<br>стр. 226                                   | Стоимость полиэти-<br>леновых поясов<br><br>а/ количество с учетом<br>отходов<br><br>длина - 75 м<br>ширина - 0,03 м<br>$2,75 \text{ п.м.} \times 0,3 = 0,82$<br><br>б/ масса расчетная<br>I пог.м . 0,3 кг=<br>д = 500 мм | кг          | 0,82 | 1,01     | 0,82    |
|    | П.Ич. I<br>разд. III<br>поз. 130<br>стр. 226                                   | Стоимость воздуховода<br>из полиэтиленовой<br>пленки толщ. 0,2 мм<br><br>а/ количество с уче-<br>том отходов<br><br>$75 \times 1,02$ п.м.<br>масса $76,5 \times 0,3 = 22,9$                                                | кг          | 22,9 | 1,01     | 23,12   |
| 13 | По данным<br>техотдела<br>Главспец-<br>сельстроя<br>Минсель-<br>строя<br>РСФСР | Спаривание воздухово-<br>дов из полиэтиленовой<br>пленки<br><br>а/ затраты труда на<br>I пог.м<br>воздуховода<br><br>$0,04 \times 0,147 \times 1,03 = 0,0061$ чел.дн.                                                      | м           | 75   | /0,0061/ | /0,46/  |

| 1  | 2                                           | 3                                                                                                                    | 4   | 5      | 6       | 7      |
|----|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|---------|--------|
|    |                                             | б/ заработная плата<br>монтажника IУ разряда<br>0,0061 чел.дн. x 3,33руб.<br>= 0,0203                                | м   | 75     | 0,0203  | 1,52   |
| 14 | Ц.Ич.1<br>§ 18<br>поз.573<br>стр.108        | Стоимость скоб для<br>крепления воздухопровода<br>к металлическому тросу<br>полиэтиленовыми полос-<br>ками / 75 шт./ | кг  | 0,15   | 0,292   | 0,04   |
|    |                                             | Количество с учетом<br>отходов<br>0,15x1,02= 0,15                                                                    |     |        |         |        |
| 15 | ЕНИР<br>§ 6-1-4<br>п. 16                    | Подвеска груза массой<br>до 10 кг<br>а/ затраты труда<br>10,4 чел.ч.x0,147х<br>х 1,03 = 3,089                        | кг  | 0,0187 | /3,089/ | /0,06/ |
|    |                                             | б/ заработная плата<br>монтажника IУ раз-<br>ряда - I чел.<br>3,089 чел.д.х0,5х3,33=<br>= 5,145                      | кг  | 0,0187 | 5,145   | 0,096  |
|    |                                             | в/ электросварщик IУ<br>разряда - I чел.<br>3,089х0,5х3,33= 5,145                                                    | кг  | 0,0187 | 5,145   | 0,096  |
| 16 | Ц.Ич.1<br>п.106<br>Указан.<br>к ДЕР<br>п.29 | Стоимость грузов для<br>воздуховодов массой<br>до 10 кг / 2 шт/<br>0,199+0,6002 = 0,201 руб.                         | кг  | 18,7   | 0,201   | 3,76   |
|    |                                             | Итого стоимость<br>воздуховода                                                                                       | руб |        |         | 62,97  |
|    |                                             | в т.ч. основная<br>зарплата                                                                                          | руб |        |         | 16,52  |
|    |                                             | материалы                                                                                                            | руб |        |         | 46,37  |

| I  |                              | 2                                                                                                                                                 | 3 | 4   | 5 | 6 | 7     |
|----|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|---|---|-------|
|    |                              | Эксплуатация машин                                                                                                                                |   | руб | - | - | 0,08  |
| I7 | СНП IV<br>гл. 33<br>тб.33-2е | Стоимость прочих ма-<br>териалов - 4,2% от<br>стоимости основных<br>материалов / кроме<br>поз.3 и 7 / от<br>суммы 29,61х0,042=<br>= 1,24          |   | руб | - | - | 1,24  |
| I8 | СНП IV<br>тб.33-2е           | Стоимость эксплуата-<br>ции механизмов, стан-<br>ков и проч. - 7% от<br>основной заработной<br>/кроме поз.3,7 / от<br>суммы 14,09х0,07=<br>= 0,98 |   |     |   |   | 0,98  |
|    |                              | Всего стоимость воз-<br>духовода                                                                                                                  |   | руб |   |   | 65,19 |
|    |                              | в т.ч.                                                                                                                                            |   |     |   |   |       |
|    |                              | основная заработа                                                                                                                                 |   | руб |   |   | 17,5  |
|    |                              | материалы                                                                                                                                         |   | руб |   |   | 47,61 |
|    |                              | эксплуатация машин                                                                                                                                |   | руб |   |   | 0,08  |
|    |                              | Стоимость I пог.м.<br>полиэтиленового<br>воздуховода                                                                                              |   | руб |   |   | 0,87  |
|    |                              | в т.ч.                                                                                                                                            |   |     |   |   |       |
|    |                              | основная заработа                                                                                                                                 |   | руб |   |   | 0,23  |
|    |                              | эксплуатация машин                                                                                                                                |   | руб |   |   | 0,01  |

ПРИМЕЧАНИЕ: В графах 6 и 7 в скобках  
приведены затраты труда в чел.дн.

СОСТАВИЛА:

*И.Александрова*

И.АЛЕКСАНДРОВА

Станция выращивания и проверки  
по собственной продуктивности  
300 быков-производителей молоч-  
ных пород

## С М Е Т А № I-4

на теплоснабжение калориферов здания для содер-  
жания 87 бычков в возрасте от 9 до 14 месяцев  
при T - / - 30 °C/

Сметная стоимость I, II тыс.руб.

Составлена в ценах и нормах,  
с I.I.1969 г. для базисного района

Строительная кубатура 6490 м<sup>3</sup>

Стоимость I куб.м 0,17 руб.

Подсчет объемов  
работ произведен  
по ОВ1-ОВ4

| №/п | № едн.<br>расценок | Наименование работ<br>или затрат                                        | Един.<br>изм. | К-во  | Цена | Сумма |
|-----|--------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------|-------|------|-------|
| 1   | 2                  | 3                                                                       | 4             | 5     | 6    | 7     |
| 1   | 23-47<br>30-10-а   | Трубопровод из сталь-<br>ных водопровод-<br>ных труб диаметром<br>25 мм | м             | 328,0 | 0,96 | 315   |
| 2   | 23-104<br>30-14а   | Испытание системы                                                       | м             | 328,0 | 0,03 | 10    |
| 3   | 23-203<br>30-24-а  | Вентиль фланцевый<br>15кч 19п диаметром<br>25 мм                        | шт            | 4     | 2,21 | 9     |
| 4   | Ц.14.Ш<br>п.185    | Стоимость                                                               | шт            | 4     | 2,21 | 9     |
| 5   | Ц.14.Ш<br>п.190    | Вентиль 15кч 18п<br>диаметром 15 мм                                     | шт            | 4     | 0,95 | 4     |

| 1                                                        | 2                 | 3                                                           | 4   | 5     | 6     | 7    |
|----------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------|-----|-------|-------|------|
| 6                                                        | 23-673<br>32-10д  | Воздухооборник диа-<br>метром 159 мм                        | шт  | 4     | 5,83  | 23   |
| 7                                                        | 17-743<br>27-62-в | Покрyтие труб перед<br>изоляцией кузбасским<br>лаком        | м2  | 25,0  | 0,227 | 6    |
| 8                                                        | 19-25<br>28-2г    | Изоляция трубопрово-<br>дов полушпунтами<br>минераловатными | м3  | 2,7   | 62,0  | 167  |
| 9                                                        | 19-228<br>28-15д  | Покрyтие изоляции<br>лакостеклотканью                       | м2  | 129,0 | 2,71  | 350  |
| Итого:                                                   |                   |                                                             | руб |       |       | 893  |
| 10                                                       | Тех.ч.            | Пуск и регулировка<br>1% / без п.п. 7-9/<br>/370 руб./      | руб |       |       | 4    |
| Итого:                                                   |                   |                                                             | руб |       |       | 897  |
| Накладные расходы<br>16,4% / без п.п. 7-9/<br>/374 руб./ |                   |                                                             | руб |       |       | 61   |
| Накладные расходы<br>16,5% / по п.п. 7-9/<br>/523 руб./  |                   |                                                             | руб |       |       | 86   |
| Итого:                                                   |                   |                                                             | руб |       |       | 1044 |
| Плановые накопления<br>6%                                |                   |                                                             | руб |       |       | 63   |
| Всего по смете                                           |                   |                                                             | руб |       |       | 1107 |

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила:  
Проверила:

*Володина*  
*Кузьминский*  
*Александрова*  
*Гноевых*

Л.Володина  
В.Кузьминский  
И.Александрова  
О.Гноевых

Станция выращивания и проверки  
по собственной продуктивности  
300 быков-производителей молоч-  
ных пород

## С М Е Т А № 1-5

на узел управления здания для содержания  
87 бычков в возрасте от 9 до 14 месяцев при  
Т - / - 30 ОС /

Сметная стоимость 0,14 тыс. руб.

Составлена в ценах и нормах,  
введенных с 1.1.1969 года  
для базисного района

Строительная кубатура 6490 м<sup>3</sup>

Стоимость 1 куб.м 0,02 руб.

Подсчет объемов  
работ произведен  
по чертежам  
ОВ-1+ОВ-4

| № пп | № един.<br>расценок | Наименование работ<br>или затрат                                         | Ед.<br>изм | К-во | Цена | Сумма |
|------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|------|------|-------|
| 1    | 2                   | 3                                                                        | 4          | 5    | 6    | 7     |
| 1    | 23-49<br>30-10-а    | Трубопровод из сталь-<br>ных водопровод -<br>ных труб диаметром<br>40 мм | м          | 6,0  | 1,27 | 7     |
| 2    | 23-104<br>30-14а    | Испытание системы                                                        | м          | 6,0  | 0,03 | -     |
| 3    | 23-204<br>30-24б    | Вентиль 15кч 19п диа-<br>метром 32 мм                                    | шт         | 2    | 3,44 | 7     |
| 4    | Ц.1ч.III<br>п.185   | Стоимость                                                                | шт         | 2    | 2,21 | 4     |
| 5    | 23-204<br>30-24-б   | Вентиль 15 кч 19п<br>диаметром 40 мм                                     | шт         | 4    | 3,44 | 14    |

| I      | 2                 | 3                                                             | 4   | 5   | 6     | 7   |
|--------|-------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----|-------|-----|
| 6      | Ц.Ич.Ш<br>п.187   | Стоимость                                                     | шт  | 4   | 3,79  | 15  |
| 7      | 23-690<br>32-12-г | Кран 106 8 бк диа-<br>метром 15 мм                            | шт  | 2   | 1,59  | 3   |
| 8      | Ц.Ич.Ш<br>п.1508  | Кран 1069 бк диамет-<br>ром 20 мм                             | шт  | 2   | 1,1   | 2   |
| 9      | п.130             | Вентиль 15кч 18п<br>диаметром 15 мм                           | шт  | 2   | 0,95  | 2   |
| 10     | 23-662<br>32-10-а | Грязевик из стальных<br>труб диаметром 40 мм                  | шт  | 2   | 13,3  | 27  |
| 11     | 23-687<br>32-12-б | Манометр общего наз-<br>начения с трехходовым<br>краном       | шт  | 2   | 4,18  | 8   |
| 12     | 23-688<br>32-12-в | Термометр техниче -<br>ский                                   | шт  | 2   | 2,18  | 4   |
| 13     | 17-743<br>27-62-е | Покрытие труб перед<br>изоляцией кузбасским<br>лаком          | м2  | 1,2 | 0,227 | -   |
| 14     | 19-25<br>28-2-г   | Изоляция трубопрово-<br>дов полуцилиндрами<br>минераловатными | м3  | 0,1 | 62,0  | 6   |
| 15     | 19-228<br>28-15-д | Покрытие изоляции<br>лакостеклотканью                         | м2  | 4,2 | 2,71  | 11  |
| Итого: |                   |                                                               | руб |     |       | 110 |
| 16     | тех.ч.            | Пуск и регулировка<br>1% /без п.п.13-15/<br>/93 руб./         | руб |     |       | 1   |
| Итого: |                   |                                                               | руб |     |       | 111 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|---|---|

Накладные расходы  
16,4% / без п.п.  
12-15 / 94 руб.

руб - - 15

Накладные расходы  
16,6% / до п.п. 13-15/

руб - - 8

Итого:

руб 129

Ценовые накопления  
6%

руб - - 8

Всего по смете

руб 137

Главный инженер проекта

Бачалынк сметного отдела

Составила:

Проверила:

*Л. Володина*

*В. Кузьминский*

*И. Александрова*

Л. Володина

В. Кузьминский

И. Александрова

О. Гноевых

Станция выращивания и проверки  
по собственной продуктивности  
300 бычков производителей

## С М Е Т А № I-6

на водопровод холодной и смешанной воды  
здания для содержания 87 бычков в возрас-  
те от 9 до 14 месяцев

Сметная стоимость 0,82 тыс.руб.

Составлена в ценах и нормах,  
введенных с 1.1.1969 г.  
для базисного района

Строительная кубатура 6490 м<sup>3</sup>

Стоимость 1 куб.м 0,13 руб.

Подсчет объемов  
работ произведен  
по чертежам  
лист ВК-1+ВК-3

| № | № едн.<br>п/п расценок | Наименование работ<br>или затрат | Ед.<br>изм. | К-во | Цена | Сумма |
|---|------------------------|----------------------------------|-------------|------|------|-------|
|---|------------------------|----------------------------------|-------------|------|------|-------|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|---|---|

|   |                  |                                                                 |   |     |      |     |
|---|------------------|-----------------------------------------------------------------|---|-----|------|-----|
| 1 | 23-61<br>30-10-в | Трубопровод из сталь-<br>ных водогазопроводных<br>труб д- 40 мм | м | 7,0 | 1,87 | 13  |
| 2 | 23-60<br>30-10-в | То же, д- 32 мм                                                 | м | 9   | 1,61 | 14  |
| 3 | 23-59<br>30-10-в | То же, д- 25 мм                                                 | м | 144 | 1,34 | 193 |
| 4 | 23-58<br>30-10-в | То же, д- 20 мм                                                 | м | 40  | 1,07 | 43  |
| 5 | 23-57<br>30-10-в | То же, д- 15 мм                                                 | м | 110 | 1,07 | 118 |
| 6 | 23-690           |                                                                 |   |     |      |     |

| 1      | 2                                             | 3                                                                          | 4   | 5    | 6     | 7  |
|--------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------|----|
| 6      | 23-690<br>32-12-Г                             | Кран пробно-спускной<br>д-15 10Б80к                                        | шт  | 1    | 1,39  | 1  |
| 7      | 23-104<br>30-14-а                             | Испытание системы                                                          | м   | 310  | 0,03  | 9  |
| 8      | 23-76<br>30-11-в<br>Ц.1ч.1<br>п.2134<br>п.242 | Трубы стальные электросварные диаметром 152х3,5 мм<br>Цена: 4,82-2,97+2,36 | м   | 1,0  | 4,21  | 4  |
| 9      | Ц.1ч.Ш<br>п.138                               | Вентили запорные муфтовые 15кч 18 р диаметром 25 мм                        | шт  | 9    | 1,22  | 11 |
| 10     | Ц.1ч.Ш<br>п.140                               | То же, д- 40 мм                                                            | шт  | 1    | 2,28  | 2  |
| 11     | 23-386<br>31-11-б                             | Кран поливочный диаметром 25 мм                                            | шт  | 7    | 1,79  | 13 |
| 12     | Ц.1ч.Ш<br>п.1824                              | Рукава резино-тканевые диаметром 25 мм                                     | м   | 60   | 1,34  | 80 |
| 13     | 35-43                                         | Автопоилки ПА-1                                                            | к-т | 40   | 1,26  | 50 |
| 14     | Пр-нт<br>21-03<br>п.08-116                    | Стоимость поилки ПА-1<br>Цена: 1,88х1,05х1,012                             | к-т | 40   | 1,99  | 80 |
| 15     | 23-184<br>30-22-а                             | Установка по ТМ-144-75                                                     | шт  | 3    | 3,75  | 11 |
| 16     | 17-703<br>27-60-з                             | Масляная окраска трубопровода за два раза                                  | м2  | 43,4 | 0,548 | 24 |
| Итого: |                                               |                                                                            | руб | 666  |       |    |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|---|---|

Накладные расходы  
16,5% по п.п. 16  
/ 24 /

руб - - 4

Накладные расходы  
16,4% по п.п. 1-15  
/ 642 /

руб - - 105

Итого:

руб 775

Плановые накопле-  
ния 6%

руб 47

Всего:

руб 822

Главный инженер проекта

*Л. Володина*

Л. Володина

Начальник сметного отдела

*В. Кузьминский*

В. Кузьминский

Составила:

*С. Степанова*

С. Степанова

Проверил:

*В. Кондратенко*

В. Кондратенко

Смета на выполнение и проверку  
по собственной продуктивности  
300 бычков-производителей

С М Е Т А № I-7

на горячее водоснабжение здания для содержания  
87 бычков в возрасте от 9 до 14 месяцев

Сметная стоимость 0,12 тно.руб.

в т.ч. оборудование 0,08 т.руб.

Составлена в ценах и нормах,  
введенных с 1.1.1969 г.  
для базисного района

Строительная кубатура 6490 м3

Стоимость 1 куб.м 0,02 руб.

Подсчет объемов  
работ произведен  
по чертежам:  
лист ВК-1-ВК-8

| № | № едн.<br>или расценок | Наименование работ<br>или затрат                                                   | Един.<br>изм. | К-во | Цена | Сумма |
|---|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------|------|-------|
| I | 2                      | 3                                                                                  | 4             | 5    | 6    | 7     |
| 1 | 23-57<br>90-10-2       | Трубопровод из сталь-<br>ных водопроводных<br>оцинкованных труб<br>диаметром 15 мм | м             | 11   | 1,07 | 12    |
| 2 | 23-59<br>90-10-2       | То же, д - 25 мм                                                                   | м             | 6    | 1,34 | 8     |
| 3 | 23-104<br>90-14-2      | Испытание системы                                                                  | м             | 17   | 0,03 | 1     |
| 4 | И.И.М<br>д.98          | Вентили запорные<br>муфтовые 15Б16к -<br>диаметром 15 мм                           | шт            | 3    | 0,74 | 2     |

| 1                                              | 2                 | 3                                                                                                              | 4   | 5   | 6     | 7   |
|------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-------|-----|
| 5                                              | 12-у-2172         | Клапан регулирующий<br>25ч93I <sub>н</sub> д- 15 мм с<br>электрическим испол-<br>нительным механизмом<br>Пр-1м | шт  | 1   | 3,79  | 4   |
|                                                |                   | Цена: 3,08+1,68x0,25x<br>x 1,7                                                                                 |     |     |       |     |
| 6                                              | Пр-шт<br>п.1-1302 | Стоимость клапана<br>25ч93I <sub>н</sub> мм<br>диаметром 15 мм                                                 | шт  | 1   | 82,94 | 82  |
|                                                |                   | Цена: 86,0x1,05x<br>x1,012 x 0,9                                                                               |     |     |       |     |
| 7                                              | 23-386<br>31-II-6 | Кран поливочный<br>д- 25 мм                                                                                    | шт  | 1   | 1,79  | 2   |
| 8                                              | 17-703<br>27-60-з | Масляная окраска тру-<br>бопровода за два<br>раза                                                              | м2  | 2,2 | 0,548 | 1   |
| Итого:                                         |                   |                                                                                                                | руб |     |       | 112 |
| Накладные расходы<br>16,4% без п.4-5<br>/ 15 / |                   |                                                                                                                | руб |     |       | 2   |
| Итого:                                         |                   |                                                                                                                | руб |     |       | 114 |
| Плановые накопления<br>6% без п.5 /21/         |                   |                                                                                                                | руб |     |       | 1   |
| Всего:                                         |                   |                                                                                                                | руб |     |       | 115 |
| в т.ч. монтаж                                  |                   |                                                                                                                | руб |     |       | 4   |
| оборудование                                   |                   |                                                                                                                | руб |     |       | 82  |

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила: *Винн*  
Проверил: *Винн*

*Винн* Л.Володина  
*Винн* В.Кузьминский  
С.Степанова  
В.Кондратенко

Станция выращивания и проверки  
по собственной продуктивности  
300 быков производителей  
молочных пород

С М Е Т А № 1-8

Здание для содержания 87 бычков в возрасте от  
9 до 14 месяцев

Электроосвещение

Сметная стоимость 0,98 т.руб.

Составлена в ценах и нормах,  
1969 г. для базисного района

На основании спецификации  
лист ЭЛ-2

| № п/п               | Наимен. пр-та ценника и № позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Един. изм. | К-во | Вес/в тоннах/ |       | Сметная стоимость /в рублях/ |          |                 |          |                 |    |
|---------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------|------|---------------|-------|------------------------------|----------|-----------------|----------|-----------------|----|
|                     |                                   |                                                              |            |      | Един. изм.    | Общий | Единица                      | Обо-руд. | Монтажных работ | Обо-руд. | Монтажных работ |    |
|                     |                                   |                                                              |            |      |               |       |                              | Всего    | в т.ч. зарп.    | Всего    | в т.ч. зарп.    |    |
| 1                   | 2                                 | 3                                                            | 4          | 5    | 6             | 7     | 8                            | 9        | 10              | 11       | 12              | 13 |
| I. Монтажные работы |                                   |                                                              |            |      |               |       |                              |          |                 |          |                 |    |
| I                   | 8-7100                            | Щиток осветительный на 9 однофазных групп ОПМ-3              | шт         | 1    | -             | -     | -                            | 6,58     | 2,95            | -        | 7               | 3  |

| 1      | 2      | 3                                                                               | 4    | 5    | 6 | 7 | 8 | 9     | 10    | 11 | 12  | 13  |
|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------|------|------|---|---|---|-------|-------|----|-----|-----|
| 2      | 8-7088 | Линк с понижающим трансформатором ЯТП-025                                       | шт   | 2    | - | - | - | 3,81  | 1,17  | -  | 7   | 2   |
| 3      | 8-7008 | Розетка двухполюсная брызгозащищенная                                           | "    | 3    | - | - | - | 1,59  | 0,399 | -  | 5   | 1   |
| 4      | 8-7001 | Выключатель однополюсный                                                        | "    | 14   | - | - | - | 0,652 | 0,166 | -  | 9   | 2   |
| 5      | 8-4174 | Прокладка кабеля АВРГ сечением жилы до 10 мм <sup>2</sup> с креплением на тросе | 100м | 2,80 | - | - | - | 68,0  | 11,4  | -  | 190 | 32  |
| 6      | 8-4209 | Прокладка кабеля АВРГ сечением жилы до 6 мм <sup>2</sup> с креплением скобами   | "    | 1,77 | - | - | - | 98,3  | 32,7  | -  | 174 | 58  |
| 7      | 8-4208 | То же, сечением жилы до 2,5 мм <sup>2</sup>                                     | "    | 0,35 | - | - | - | 95,5  | 31,7  | -  | 93  | 11  |
| 8      | 8-7225 | Светильники для ламп накаливания с подвесом на тросе                            | шт   | 38   | - | - | - | 0,818 | 0,226 | -  | 31  | 9   |
| 9      | 8-7015 | То же, на крюках                                                                | шт   | 13   | - | - | - | 1,93  | 0,701 | -  | 25  | 9   |
| Итого: |        |                                                                                 | руб  |      |   |   |   |       |       |    | 481 | 127 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|

Разное имущество 6% руб  
 Итого: руб. 610 127

П. Материальные ресурсы,  
 не учтенные ценником

|    |                                       |                                                          |    |   |   |   |   |       |   |   |     |   |
|----|---------------------------------------|----------------------------------------------------------|----|---|---|---|---|-------|---|---|-----|---|
| 10 | 15-04-П<br>п.4-114<br>Ц.Ич.У<br>отр.6 | Щиток осветительный<br>ОПМ-3<br>103 x 1,047              | шт | 1 | - | - | - | 107,8 | - | - | 108 | - |
| 11 | 15-04-П<br>п.3-670<br>Ц.Ич.У<br>отр.5 | Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25<br>13 x 1,076 | шт | 2 | - | - | - | 13,99 | - | - | 28  | - |
| 12 | Ц.Ич.У<br>отр.301                     | Светильник ручной переносной СР-2                        | шт | 2 | - | - | - | 1,98  | - | - | 4   | - |
| 13 | Ц.Ич.У<br>отр.811                     | Светильник кольцевой ПКР-2 /арт.119/                     | шт | 1 | - | - | - | 8,72  | - | - | 4   | - |
| 14 | Доп.7<br>15-07<br>Ц.Ич.У<br>отр.4     | Светильник НСИ03-200<br>4,50 x 1,078                     | шт | 5 | - | - | - | 4,85  | - | - | 24  | - |

Л. 100-100

- 60 -

7632/1

| 1  | 2                                            | 3                                              | 4  | 5    | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | 11 | 12  | 13 |
|----|----------------------------------------------|------------------------------------------------|----|------|---|---|---|-------|----|----|-----|----|
| 15 | Доп.1<br>15-07<br>п.1-117<br>Ц.1ч.У<br>стр.4 | То же, НСПО 2-100<br>2,80 x 1,078              | шт | 33   | - | - | - | 3,02  | -  | -  | 100 | -  |
| 16 | Доп.6<br>15-07<br>п.3-143<br>Ц.1ч.У<br>стр.4 | То же, НСПО 3-60<br>2,40 x 1,078               | шт | 12   | - | - | - | 2,59  | -  | -  | 31  | -  |
| 17 | Ц.1ч.У<br>стр.324                            | Лампа накаливания<br>мощностью 300 Вт          | шт | 1    | - | - | - | 0,161 | -  | -  | -   | -  |
| 18 | МТ-092<br>к-0,95<br>Ц.1ч.У<br>стр.5          | То же, мощностью<br>150 Вт<br>0,39x0,95x1,086  | шт | 5    | - | - | - | 0,401 | -  | -  | 2   | -  |
| 19 | -"-                                          | То же, мощностью<br>100 Вт<br>0,285x0,95x1,086 | шт | 38   | - | - | - | 0,293 | -  | -  | 10  | -  |
| 20 | -"-                                          | То же, мощностью<br>60 Вт<br>0,171x0,95x1,088  | шт | 12   | - | - | - | 0,175 | -  | -  | 2   | -  |
| 21 | Ц.1ч.У<br>стр.100                            | Кабель силовой АВРГ<br>сечением 3x4 мм2        | км | 0,05 | - | - | - | 268,0 | -  | -  | 13  | -  |

| 1                      | 2                                            | 3                                                           | 4  | 5    | 6 | 7 | 8 | 9      | 10 | 11 | 12  | 13  |
|------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----|------|---|---|---|--------|----|----|-----|-----|
| 22                     | Ц.ИЧ.У<br>стр.102                            | То же, сечением<br>3x4+1x2,5 мм <sup>2</sup>                | км | 0,24 | - | - | - | 318,0  | -  | -  | 76  | -   |
| 23                     | -"-<br>стр.100                               | То же, сечением<br>2x4 мм <sup>2</sup>                      | км | 0,13 | - | - | - | 181    | -  | -  | 24  | -   |
| 24                     | Доп.18<br>15-09<br>тб.684<br>Ц.ИЧ.У<br>стр.3 | То же, сечением<br>3x2,5 мм <sup>2</sup><br><br>195 x 1,102 | км | 0,02 | - | - | - | 214,89 | -  | -  | 4   | -   |
| 25                     | -"-                                          | То же, сечением<br>2x2,5 мм <sup>2</sup><br><br>135 x 1,107 | км | 0,06 | - | - | - | 148,8  | -  | -  | 10  | -   |
| <hr/>                  |                                              |                                                             |    |      |   |   |   |        |    |    |     |     |
| Итого:                 |                                              | руб                                                         |    |      |   |   |   |        |    |    | 440 |     |
| Плановые накопления 6% |                                              | руб                                                         |    |      |   |   |   |        |    |    | 26  |     |
| Всего по смете         |                                              | руб                                                         |    |      |   |   |   |        |    |    | 976 | 127 |

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила:  
Проверила:

*С.В.В.* Д.Володина  
*А.И.В.* В.Кузьминский  
*П.В.В.* Т.Вознесенская  
*М.В.В.* П.Шостак

Станция выращивания и проверки  
по собственной продуктивности  
300 быков производителей  
молочных пород

# С М Е Т А № 1-9

Здание для содержания 87 бычков в возрасте от  
9 до 14 месяцев

Силовое электрооборудование

Сметн. стоимость - 2,08 т.р.

в т.ч. оборудование - 0,87 "

Составлена в ценах и  
нормах 1969г. для базисного  
района

На основании специф. лист Эл-2

| №№ | Наимен.<br>прейск.<br>цен и<br>№№ поз. | Наименование и характер.<br>оборудования и монтажных<br>работ | Един.<br>изм. | к-во | Вес в тн.   | Сметная стоимость/ в рублях/ |                       |
|----|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------|------|-------------|------------------------------|-----------------------|
|    |                                        |                                                               |               |      | -----       | -----                        | -----                 |
|    |                                        |                                                               |               |      | Един. общий | Единица                      | Общая                 |
|    |                                        |                                                               |               |      | изм.        | -----                        | -----                 |
|    |                                        |                                                               |               |      |             | обор. монтажных работ        | обор. монтажных работ |
|    | -----                                  | -----                                                         | -----         |      |             |                              |                       |
|    |                                        | всего в т.ч.                                                  | всего в т.ч.  |      |             |                              |                       |
|    |                                        | зарпл.                                                        | зарпл.        |      |             |                              |                       |

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|

## I. Монтажные работы и оборудование

|    |          |                        |    |   |   |   |      |      |     |    |    |   |    |
|----|----------|------------------------|----|---|---|---|------|------|-----|----|----|---|----|
| I. | I5-04-II | Шкаф распределительный | шт | I | - | - | 44,2 | 12,8 | 4,9 | 44 | 13 | 5 | ад |
|    | п.2-484  | СПМ-65 II-5            |    |   |   |   |      |      |     |    |    |   |    |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|

15-04-1 57,5+24х/0,19+0,09/  
п. 03-089  
п. 03-09  
8-6606

2. Цена  
Лущкого  
электро-  
аппарат -  
ного  
3-да  
8-6602

Пульт управления  
вентиляцией  
ШАП 5702-03A2A

шт I - - 798,0 17,2 6,0 798 17 6

Подготовка к включению  
аппаратуры, установ -  
ленной в распределительном  
шкафу и на пульте управления  
вентиляцией

3. 8-6683 Рубильник на ток до 400а 3 - - - 1,18 0,38 - 3 1

4. 8-6687 Предохранитель на ток до 200а шт 24 - - - 0,58 0,22 - 14 5

5. 8-6710 Переключатель накетно-  
кулачковый ПКУ-3 " 10 - - - 1,09 0,4 - 11 4

6. 8-6703 Выключатель автома -  
тический АЕ-2033 шт I - - - 2,38 1,14 - 2 1-

7. 8-6715 Тумблер ТВ-I-2 " I - - - 1,23 0,47- 1 -

8. 8-6699 Автоматический выключатель А63М " I - - - 0,64 0,31 - 1 -

П. 03-092

- 64 -

7632/III



|                     |        |                                                                                                  |      |       |   |   |   |       |      |    |     |    | ТШ № 861-492   |
|---------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|---|---|---|-------|------|----|-----|----|----------------|
| I                   | 2      | 3                                                                                                | 4    | 5     | 6 | 7 | 8 | 9     | 10   | 11 | 12  | 13 |                |
| п. 04-166<br>8-6273 |        |                                                                                                  |      |       |   |   |   |       |      |    |     |    | - 66 -         |
| 20.                 | 8-4178 | Лотки металлические<br>оварные К-420                                                             | т    | 0,275 | - | - | - | 419,0 | 36,0 | -  | 115 | 10 |                |
| 21.                 | 8-4493 | Прокладка кабеля<br>АВРГ сеч. жилы до 6 мм <sup>2</sup><br>по лоткам                             | 100м | 6,27  | - | - | - | 51,2  | 11,7 | -  | 321 | 73 | 7632 / м<br>АД |
| 22.                 | 8-4209 | То же, с креплением<br>скобами                                                                   | "    | 0,45  | - | - | - | 98,3  | 32,7 | -  | 44  | 15 |                |
| 23.                 | 8-4281 | Прокладка труб<br>стальных Ду-20 в полу                                                          | "    | 0,21  | - | - | - | 40,9  | 15,7 | -  | 9   | 8  |                |
| 24.                 | 8-4282 | То же, Ду-40 мм                                                                                  | "    | 0,05  | - | - | - | 43,2  | 15,8 | -  | 2   | 1  |                |
| 25.                 | 8-4371 | Затягивание провода<br>АПВ сечением 2,5 мм <sup>2</sup><br>в проложенные трубы,<br>первый провод | "    | 0,21  | - | - | - | 6,86  | 2,69 | -  | 1   | 1  |                |
| 26.                 | 8-4374 | То же, провод сеч.<br>35 мм <sup>2</sup>                                                         | "    | 0,05  | - | - | - | 15,3  | 6,03 | -  | 1   | -  |                |
| 27.                 | 8-4403 | Затягивание провода<br>АПВ сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> в<br>проложенные трубы,<br>первый провод     | "    | 0,61  | - | - | - | 2,37  | 1,31 | -  | 1   | 1  |                |
| 28.                 | 8-4406 | То же, провод сеч.<br>35 мм <sup>2</sup>                                                         | "    | 0,15  | - | - | - | 5,1   | 2,81 | -  | 1   | -  |                |

| I                                             | 2                                                                                                | 3 | 4    | 5     | 6 | 7 | 8 | 9     | 10   | 11 | 12  | 13 |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|-------|---|---|---|-------|------|----|-----|----|
| 29. 8-4816                                    | Подключение электро -<br>двигателей к сети                                                       |   | шт   | 11    | - | - | - | 1,4   | 0,54 | -  | 15  | 6  |
| 30: 8-4719                                    | Прокладка шин заземле -<br>ния из круглой стали<br>диам. 12 мм внутри<br>здания                  |   | 100м | 2,50  | - | - | - | 68,6  | 17,9 | -  | 159 | 45 |
| 31. 8-4715                                    | То же, из полосовой<br>стали 25х3                                                                |   | "    | 0,50  | - | - | - | 54,4  | 14,2 | -  | 27  | 7  |
| П. Материальные ресурсы,<br>не учтенные цехом |                                                                                                  |   |      |       |   |   |   |       |      |    |     |    |
| 32. 15-04-1<br>п. 06-169<br>Ц. 1 ч. 7<br>стр. | Переключатель<br>пакетный в гермети -<br>ческом исполне -<br>нии ППМ-3-100/Н2<br><br>47,5 х 1,05 |   | шт   | 1     | - | - | - | 49,87 | -    | -  | 50  | -  |
| 33. Ц. 1 ч. 7<br>стр. 102                     | Кабель АБЭТ сеч.<br>3х6 +1х4 мм2                                                                 |   | км   | 0,005 | - | - | - | 363,0 | -    | -  | 2   |    |
| 34. -"-                                       | То же, сечением<br>3х4+1х2,5 мм2                                                                 |   | "    | 0,650 | - | - | - | 318,0 | -    | -  | 216 |    |
| 35. Ц. 1 ч. 7<br>стр. 222                     | Провод АПВ сечением<br>35 мм2                                                                    |   | "    | 0,02  | - | - | - | 193,0 | -    | -  | 4   |    |

АД

III № 804-492

- 67 -

7632/м

| 1                         | 2                 | 3                                                      | 4    | 5     | 6 | 7 | 8 | 9    | 10 | 11  | 12   | 13  |
|---------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------|------|-------|---|---|---|------|----|-----|------|-----|
| 36.                       | И.Ич.У<br>стр.222 | То же, сечением<br>2,5 мм <sup>2</sup>                 | мм   | 0,085 | - | - | - | 23,2 | -  | -   | 2    | -   |
| 37.                       | Ц.Ич.І<br>стр.104 | Труба стальная<br>водогазопроводная<br>легкая Ду-40 мм | м    | 5     | - | - | - | 0,58 | -  | -   | 8    | -   |
| 38.                       | "                 | То же, Ду -20 мм                                       | м    | 21    | - | - | - | 0,27 | -  | -   | 6    | -   |
| Итого:                    |                   |                                                        | руб. | -     | - | - | - | -    | -  | -   | 283  | -   |
| Плановые накопления<br>6% |                   |                                                        |      | -     | - | - | - | -    | -  | -   | 17   | -   |
| Итого:                    |                   |                                                        | руб. | -     | - | - | - | -    | -  | -   | 300  | -   |
| Всего по смете:           |                   |                                                        | "    | -     | - | - | - | -    | -  | -   | 2082 | 228 |
| в том числе:              |                   |                                                        |      |       |   |   |   |      |    |     |      |     |
| оборудование              |                   |                                                        | "    | -     | - | - | - | -    | -  | 873 | -    | -   |

Главный инженер проекта

Начальник сметного  
отдела

Составила:

Проверила:

*Волы* Л.Володина

В.Кузьминский  
Т.Вознесенская  
Ц.Шостак

АД

Станция выращивания и проверки  
по собственной продуктивности  
300 быков-производителей  
молочных пород

# С М Е Т А № I-10

Здание для содержания 87 бычков в возрасте от 9 до  
14 месяцев

Автоматизация санитарно-технических систем

Сметная стоимость—0,50 т.р.

в т.ч. оборудование—0,21 "

Составлена в ценах и  
нормах 1969 г. для базисного  
района

На основании специф. лист АС-2,  
АС-6

| № | Наименование и характер работ | Единиц изм. | к-во | Вес в тн.        | Сметная стоимость/ в рублях/ |                       |  |
|---|-------------------------------|-------------|------|------------------|------------------------------|-----------------------|--|
|   |                               |             |      |                  | Единицы                      | общая                 |  |
|   |                               |             |      | едич. общий изм. | обор. монтажных работ        | обор. монтажных работ |  |
|   |                               |             |      |                  | всего в т.ч. зарпл.          | всего в т.ч. зарпл.   |  |

|   |   |  |   |   |   |   |   |    |    |    |    |
|---|---|--|---|---|---|---|---|----|----|----|----|
| 1 | 2 |  | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|--|---|---|---|---|---|----|----|----|----|

## I. Оборудование и монтаж

|             |                       |   |   |   |   |      |      |      |   |   |    |
|-------------|-----------------------|---|---|---|---|------|------|------|---|---|----|
| I. 17-06-08 | Установка термометра  | № | 2 | - | - | 2,54 | 0,71 | 0,22 | 5 | I | I  |
| п. I-113    | технического ртутного |   |   |   |   |      |      |      |   |   |    |
| п. I-260    | т. Ц# I-05 -160-100   |   |   |   |   |      |      |      |   |   |    |
| III-I       |                       |   |   |   |   |      |      |      |   |   |    |
|             | 0,74 +1,80            |   |   |   |   |      |      |      |   |   | ад |

ТН № 804-492

69

№ 82/III

| 1                 | 2                                      | 3                                                                              | 4  | 5 | 6 | 7 | 8    | 9    | 10   | 11  | 12 | 13 |
|-------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----|---|---|---|------|------|------|-----|----|----|
| 2.                | 17-06-08<br>п.1-113<br>п.1-260<br>II-I | То же, т.ШЗ-1 <sup>с</sup> -<br>160-100<br>0,74 +1,80                          | шт | 1 | - | - | 2,54 | 0,71 | 0,22 | 3   | 1  | -  |
| 3.                | 17-04<br>п.1-0276<br>II-1126           | Установка регулято -<br>ра температуры полу -<br>проводниковой<br>т. ПТРП-04   | "  | 1 | - | - | 43,0 | 9,25 | 5,01 | 43  | 9  | 5  |
| 4.                | Доп.3<br>17-04<br>п.1-0996<br>II-12    | То же, терморегу -<br>лирующего устройства<br>дилатометрического<br>- ТУДЭ-2-2 | "  | 2 | - | - | 55,0 | 1,50 | 0,83 | 110 | 8  | 2  |
| Приборы по месту: |                                        |                                                                                |    |   |   |   |      |      |      |     |    |    |
| 5.                | 17-04<br>п.5-0235<br>8-6273            | Специальный ревер -<br>сивный контактор<br>СКР-0,66                            | "  | 2 | - | - | 8,90 | 3,91 | 1,40 | 18  | 8  | 3  |
| 6.                | 8-5966                                 | Пакетно-кулачковый<br>переключатель<br>т.ПКП-10-28-7                           | "  | 2 | - | - | -    | 2,68 | 0,97 | 8   | 5  | 2  |
| 7.                | 15-04-1<br>п.18-112<br>8-6240          | Кнопочный пост<br>т.ПКБ-12-2                                                   | "  | 2 | - | - | 2,90 | 1,83 | 0,71 | 12  | 7  | 3  |
| 8.                | 15-04-1<br>п.18-113<br>8-6240          | То же, ПКБ-212                                                                 | "  | 2 | - | - | 4,0  | 1,85 | 0,71 | 8   | 4  | 1  |

ТП № 804-192

- 70 -

4632/III

| I           | 2                                                                                         | 3    | 4    | 5 | 6 | 7 | 8     | 9     | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|---|---|---|-------|-------|----|----|----|----|
| 9. II-1592  | Монтаж коробки соеди-<br>нительной т.СК-12                                                | шт   | I    | - | - | - | 8,02  | 4,28  | -  | 8  | 4  |    |
| 10. II-1593 | То же, т.СК-24                                                                            | "    | 2    | - | - | - | 6,97  | 4,78  | -  | 14 | 10 |    |
| 11. 8-4510  | Прокладка трубы вини-<br>пластовой диам. до<br>25 мм в перекрытиях<br>под заливку бетоном | 100м | 1,05 | - | - | - | 27,0  | 11,20 | -  | 28 | 12 |    |
| 12. 8-4500  | То же, по установлен-<br>ным конструкциям диам.<br>до 25 мм                               | "    | 0,45 | - | - | - | 80,7  | 23,5  | -  | 36 | 11 |    |
| 13. 8-4371  | Затяжка первого про-<br>вода в проложенные<br>трубы сеч. 2,5 мм <sup>2</sup>              | "    | 1,5  | - | - | - | 6,86  | 2,69  | -  | 10 | 4  |    |
| 14. 8-4403  | То же, последующе -<br>го провода сечением<br>2,5 мм <sup>2</sup>                         | "    | 5,36 | - | - | - | 2,87  | 1,81  | -  | 13 | 7  |    |
| 15. 8-1450  | Прокладка кабеля с<br>креплением н/скобами<br>при весе кабеля до<br>1 кг/м                | "    | 0,1  | - | - | - | 51,70 | 20,4  | -  | 5  | 2  |    |
| 16. 8-1510  | Прокладка кабеля<br>весом до 1 кг/м в лотке                                               | "    | 0,6  | - | - | - | 16,4  | 6,86  | -  | 10 | 4  |    |
| 17. 8-1604  | Заделки кабельные<br>концевые кабеля контроль-<br>ного сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> с         | шт   | 6    | - | - | - | 0,78  | 0,36  | -  | 5  | 2  | ад |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|

конечной или до 7

|                                       |      |   |   |   |   |   |   |   |     |     |    |
|---------------------------------------|------|---|---|---|---|---|---|---|-----|-----|----|
| Итого:                                | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 199 | 167 | 78 |
| Начисление на обору -<br>дование - 5% | "    | - | - | - | - | - | - | - | 10  | -   | -  |
| Итого:                                | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 209 | -   | -  |
| Заготовительно -<br>складские 1,2%    | "    | - | - | - | - | - | - | - | 3   | -   | -  |
| Итого:                                | руб. | - | - | - | - | - | - | - | 212 | -   | -  |
| Плановые накопления<br>6%             | "    | - | - | - | - | - | - | - | -   | 10  | -  |
| Итого:                                | руб. | - | - | - | - | - | - | - | -   | 177 | -  |
| Итого по гр. 11+12                    | "    | - | - | - | - | - | - | - | -   | 389 | 78 |

II. Материальные ресурсы,  
не учтенные цеником

|                                         |                                                    |    |       |   |   |   |       |   |    |   |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------|----|-------|---|---|---|-------|---|----|---|
| 18. П.1ч.У<br>стр.204                   | Кабель м.КРПГ сеч.<br>3х2,5 мм2                    | км | 0,010 | - | - | - | 263,0 | - | 3  | - |
| 19. 15-09<br>т.54<br>П.1ч.У<br>стр.3т.1 | Кабель м.КВВГ сеч.<br>4х1,5 мм2<br>230,0 х 1,107 = | "  | 0,06  | - | - | - | 254,6 | - | 15 | - |

АД

ИД 504-492  
-  
72  
-  
7632/м

| I                         | 2                                                       | 3                                                                | 4    | 5   | 6 | 7 | 8 | 9    | 10 | 11  | 12  | 13 |
|---------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------|-----|---|---|---|------|----|-----|-----|----|
| 20.                       | Ц.ИЧ.У<br>отр.222                                       | Провод м.АПВ сеч.<br>2,5 мм <sup>2</sup>                         | км   | 0,7 | - | - | - | 29,2 | -  | -   | 20  | -  |
| 21.                       | Пр-т<br>05-08<br>п.8-0116<br>Ц.ИЧ.У<br>т.17<br>отр.9    | Труба винилпластовая<br>д-25 мм<br>0,29 х 1,077 =                | м    | 150 | - | - | - | 0,31 | -  | -   | 47  | -  |
| 22.                       | Ц.ИЧ.У<br>отр.354<br>п.68                               | Коробка соедини-<br>тельная СК-12                                | шт   | 1   | - | - | - | 2,86 | -  | -   | 3   | -  |
| 23.                       | " п.70                                                  | То же, СК-24                                                     | "    | 2   | - | - | - | 4,89 | -  | -   | 9   | -  |
| 24.                       | Доп. I<br>15-04-I<br>п.06-531<br>Ц.ИЧ.У<br>отр.5<br>т.7 | Пакетно-кулачковый<br>переключатель т.ПЩ-10-28-7<br>5,0 х 1,05 = | шт   | 2   | - | - | - | 5,26 | -  | -   | 11  | -  |
| Итого:                    |                                                         |                                                                  | руб. | -   | - | - | - | -    | -  | -   | 108 | -  |
| Плановые накопления<br>6% |                                                         |                                                                  | "    | -   | - | - | - | -    | -  | -   | 6   | -  |
| Итого:                    |                                                         |                                                                  | руб. | -   | - | - | - | -    | -  | -   | 503 | 73 |
| в т.ч. оборудование       |                                                         |                                                                  | "    | -   | - | - | - | -    | -  | 212 | -   | -  |

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

И.Володина

В.Кузьмицкий

Составил:

Проверил:

Г.Товбиз

Д.Шостак

ТД № 304-702

- 73 -

1632/10

АЦ

Станция выращивания и проверки  
по собственной продуктивности  
300 быков производителей

# С М Е Т А № I-II

на приобретение и монтаж технологического оборудования  
здания для содержания 87 бычков в возрасте от 9 до 14  
месяцев

Сметная стоимость 19,62 тыс.руб.

в т.ч.оборудование 9,78 тыс.руб.

монтаж 9,84 тыс.руб.

из них стоимость

материалов 7,99 тыс.руб.

Составлена в ценах и нормах 1969 г.

для базисного района

На основании спецификации

| №/п | Наимен. Наименование и характе-<br>ристика оборудования и<br>ценникамонтажных работ<br>и № №<br>позиций | Ед.<br>изм.                              | К-во | Вес/в тоннах/       |   |   | Сметная стоимость /в руб./ |                    |                          |                    |    |    |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------|---------------------|---|---|----------------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|----|----|
|     |                                                                                                         |                                          |      | Един. Общий<br>изм. |   |   | Единица                    |                    |                          | Общая              |    |    |
|     |                                                                                                         |                                          |      |                     |   |   | Обо-<br>руд.               | Монтажных<br>работ | Обо-<br>руд.             | Монтажных<br>работ |    |    |
|     |                                                                                                         |                                          |      |                     |   |   | Всего в т.ч.<br>зарп.      |                    | Всего в т.ч.<br>го зарп. |                    |    |    |
| I   | 2                                                                                                       | 3                                        | 4    | 5                   | 6 | 7 | 8                          | 9                  | 10                       | 11                 | 12 | 13 |
| I.  | Пр-нт<br>21-03<br>доп.26<br>п.07-131                                                                    | Тележка ручная уни-<br>версальная ТУ-300 | шт   | 4                   | - | - | 35,0                       | -                  | -                        | 140                | -  | -  |

| 1  | 2                                                           | 3                                                                                                                                      | 4   | 5 | 6 | 7 | 8     | 9      | 10    | 11  | 12  | 13  |
|----|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|---|---|-------|--------|-------|-----|-----|-----|
| 2. | Пр-нт<br>21-03<br>доп.67<br>п.07-178<br>35-24<br>35-25      | Транспортер для уборки<br>навоза марки УС-15<br>длиной 188 м<br><br>1350 - 781,51<br>216 + 0,87x18<br>117 + 0,48x18                    | к-т | I | - | - | 568,5 | 231,66 | 125,6 | 569 | 232 | 126 |
| 3. | Каталог<br>цен на<br>материа-<br>лы Мин-<br>живмаша<br>I.26 | Стоимость материалов<br>поставляемых с УС-15<br><br>706,69:170x188x1,05x<br>x1,012                                                     | к-т | I | - | - | -     | 830,4  | -     | -   | 830 | -   |
| 4. | 21-03<br>п.07-190<br>35-22<br>35-23                         | Транспортер для уборки<br>навоза ТСН-20Б дл.гор.<br>18,5 м и длина накл.17м<br><br>229-0,77x142,5<br>125-0,43x142,5<br>950-21,13-68,63 | к-т | I | - | - | 870,2 | 119,3  | 63,72 | 870 | 119 | 64  |
| 5. | Каталог<br>цен Мин-<br>живмаша<br>п.1.19.1<br>п.1.19.2      | Стоимость цепей тран-<br>спортера наклонной<br>части<br><br>52,48:13x17x1,05x<br>x1,012                                                | к-т | I | - | - | -     | 72,93  | -     | -   | 73  | -   |

| 1      | 2                                                   | 3                                                                                                              | 4   | 5    | 6     | 7     | 8     | 9     | 10   | 11   | 12   | 13        |
|--------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|-----------|
| 6.     | Каталог цен<br>Минживмаша<br>п.1.19.3<br>п.1.19.4   | То же, горизонталь-<br>ной части<br><br>194:170x18,5x1,05x<br>x 1,012                                          | к-т | 1    | -     | -     | -     | 22,45 | -    | -    | 22   | -         |
| 7.     | Пр-кт<br>17-03ч.1<br>п.5-295<br>5-у-117             | Весы для взвешивания<br>животных РС-1Г13С<br><br>86 x 0,385<br>47,3x0,385                                      | к-т | 1    | 0,385 | 0,385 | 115,0 | 33,1  | 18,2 | 115  | 33   | 18        |
| 8.     | Данные В/О<br>"Совхозсель-<br>хозтехника"<br>13-279 | Стойловое оборудова-<br>ние<br><br>1615 x 13,3 - 6650<br>1,517<br><br>62,7 x 1,083<br>61,2 x 1,083             | т   | 13,3 | -     | -     | -     | 67,9  | 66,3 | -    | 903  | 882       |
|        |                                                     |                                                                                                                | к-т | 1    |       |       | 7515  |       |      | 7515 |      |           |
| 9.     | Каталог цен<br>Минживмаша<br>п.1.22                 | Стоимость трубных<br>заготовок стойлового<br>оборудования<br>руб<br><br>7200:14,4x13,3-6650<br>6650x1,05x1,012 |     |      |       |       |       | 7069  | -    | -    | 7069 | -         |
| -----  |                                                     |                                                                                                                |     |      |       |       |       |       |      |      |      |           |
| Итого: |                                                     |                                                                                                                | руб |      |       |       |       |       |      |      | 9209 | 9281 9541 |

ТН/304-492

- 76 -

7632/II

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|

Транспорт оборудо-  
вания 5%

руб

460

Итого:

руб

9669

Заготовительно-склад-  
ские расходы 1,2%

руб.

116

Итого оборудование

руб

9785

Плановые накопления 6%

"

557

Итого монтаж

руб.

9838

В т.ч. стоимость  
материалов

руб

7994

Всего по смете

руб.

19623

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила:

Проверил:

*С. Володина*  
*В. Кузьминский*  
*Н. Ревинко*  
*С. Люстерник*

*В. Володина*  
*В. Кузьминский*  
*Н. Ревинко*  
*С. Люстерник*

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

ПОТРЕБНОСТИ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ РЕСУРСАХ ПО  
ОБЪЕКТНОЙ СМЕТЕ № I К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ НА СТРОИ-  
ТЕЛЬСТВО ЗДАНИЯ ДЛЯ СОДЕРЖАНИЯ 87 БЫЧКОВ В ВОЗ-  
РАСТЕ ОТ 9 ДО 14 МЕСЯЦЕВ

| №<br>п/п | Наименование | Един.<br>изм. | Количество |
|----------|--------------|---------------|------------|
| I        | 2            | 3             | 4          |

## I. Общестроительные работы

|                                                   |       |         |
|---------------------------------------------------|-------|---------|
| 1. Затраты труда                                  | ч/дн. | 1824,13 |
| 2. Заработная плата                               | руб   | 5416,0  |
| 3. Строительные машины                            |       |         |
| Автогрейдеры                                      | м/см  | 0,15    |
| Бульдозеры 100 л/с                                | "     | 6,21    |
| Бурильно-крановые<br>машины                       | "     | 6,57    |
| Экскаваторы емкостью<br>ковша 0,25 м <sup>3</sup> | "     | 9,87    |
| Краны гусеничные 20 т                             | "     | 3,82    |
| Краны гусеничные 10 т                             | "     | 34,79   |
| Краны гусеничные 5 т                              | "     |         |
| Краны автомобильные 5 т                           | "     | 8,05    |
| Краны автомобильные 3 т                           | "     | 2,70    |
| Краны башенные 5 т                                | "     | 0,39    |
| Катки прицепные                                   | "     | 0,03    |
| Трамбовки пневматические                          | "     | 11,69   |
| Тракторы 100 л/с                                  | "     | 0,03    |
| Прочие машины                                     | руб   | 681,5   |

| ----- |                                       |         |         |
|-------|---------------------------------------|---------|---------|
| I     | 2                                     | 3       | 4       |
| ----- |                                       |         |         |
|       | Каменный отсев                        | м3      | 14,92   |
|       | Кирпич строительный<br>обыкновенный   | тыс.шт. | 25,35   |
|       | Кирпич лицевой                        | ---     | 1,6     |
|       | Краски сухие                          | кг      | 370,13  |
|       | Краски тертые                         | кг      | 6,85    |
|       | Контакт керосиновый                   | кг      | 14,82   |
|       | Керамзит                              | м3      | 48,30   |
|       | Листы асбестоцементные<br>плоские     | м2      | 199,87  |
|       | Листы асбестоцементные<br>волнистые   | м2      | 1743,38 |
|       | Мастика битумная                      | т       | 3,66    |
|       | Мастика УНС-50                        | кг      | 178,5   |
|       | Мазут топочный                        | кг      | 2,36    |
|       | Мел                                   | кг      | 1,25    |
|       | Олифа                                 | кг      | 41,1    |
|       | Паста антисептическая                 | кг      | 69,7    |
|       | Пакля                                 | кг      | 320,08  |
|       | Поковки                               | кг      | 114,66  |
|       | Поковки оцинкованные                  | кг      | 239,25  |
|       | Плиты минераловатные<br>жесткие М-100 | м3      | 1,73    |
|       | Приборы фрамужные                     | к-т     | 35      |
|       | То же, дверные                        | к-т     | 9       |
|       | Приборы для ворот                     | кг      | 280     |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|
|---|---|---|---|

## 4. Материалы

|                                     |    |        |
|-------------------------------------|----|--------|
| Бедняки цинковые густотертые        | кг | 35,46  |
| Битум жидкий                        | т  | 0,04   |
| Битум БН-III                        | т  | 0,37   |
| Болты строительные                  | кг | 103,77 |
| Болты оцинкованные                  | кг | 108,14 |
| Бревна III с 140 мм                 | м3 | 0,06   |
| Бруски 70 мм II с                   | м3 | 2,34   |
| Войлок                              | кг | 0,04   |
| Гидроизол                           | м2 | 49,60  |
| Гвозди кровельные оцинко-<br>ванные | кг | 1,39   |
| Гвозди                              | кг | 384,73 |
| Гермет                              | м  | 435,6  |
| Грунтовка битумная                  | т  | 1,07   |
| Доски III с 40 мм и более           | м3 | 7,39   |
| Доски IV с 25-32 мм                 | м3 | 0,90   |
| Доски IV с 40 мм                    | м3 | 0,73   |
| Доски II с 19-22 мм                 | м3 | 0,84   |
| Доски II с 25 мм                    | м3 | 16,73  |
| Доски II с 40 мм и более            | м3 | 8,05   |
| Доски III с 25-32 мм                | м3 | 0,03   |
| Сульфат аммония                     | кг | 24,79  |
| Дiamмоний фосфат                    | кг | 99,72  |
| Известь негашенная                  | т  | 0,86   |

| 1 | 2                                | 3  | 4      |
|---|----------------------------------|----|--------|
|   | Замазка меловая                  | кг | 39,59  |
|   | Песок                            | м3 | 29,83  |
|   | Плиты из пенопласта              | м3 | 0,02   |
|   | Порошок минеральный              | т  | 1,09   |
|   | Сетка металлическая оцинкованная | м2 | 44,1   |
|   | Сетка проволоочная               | м2 | 113,75 |
|   | Сурик железный густотертый       | кг | 0,35   |
|   | Стекло жидкое                    | кг | 42,8   |
|   | Стекло оконное листовое 3 мм     | м2 | 242,75 |
|   | Сталь кровельная оцинкованная    | т  | 1,46   |
|   | Сталь угловая                    | т  | 0,435  |
|   | Сталь полосовая                  | т  | 0,13   |
|   | Сталь круглая                    | кг | 5,35   |
|   | Сталь листовая                   | т  | 0,06   |
|   | Толь                             | м2 | 235,3  |
|   | Цемент 400                       | т  | 0,49   |
|   | Трубы полиэтиленовые             | м  | 24     |
|   | Трубопроводы $\phi$ 48 мм        | м  | 324,0  |
|   | Шаблоны угловые                  | м2 | 0,02   |
|   | Щебень                           | м3 | 97,87  |
|   | Электроды                        | кг | 106,2  |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|
|---|---|---|---|

### 5. Полуфабрикаты

|                       |    |        |
|-----------------------|----|--------|
| Соединительные детали | т  | 0,82   |
| Арматура В-I          | кг | 134    |
| Закладные детали      | кг | 0,16   |
| Крепежные элементы    | кг | 0,03   |
| Бетон М-100           | кг | 54,35  |
| Бетон М-200           | кг | 129,93 |
| Бетон М-300           | кг | 72,64  |
| Асфальтобетонная      | т  | 9,74   |
| Щиты опалубки         | м2 | 343,37 |

### 6. Растворы

|                                        |    |        |
|----------------------------------------|----|--------|
| Раствор цементный М-50                 | м3 | 4,06   |
| Раствор цементный М-25                 | м3 | 2,65   |
| Раствор цементно-извест-<br>ковый отд. | м3 | 2,16   |
| Раствор цементно-извест-<br>ковый М-25 | м3 | 19,62  |
| Раствор цементно-извест-<br>ковый М-50 | м3 | 0,72   |
| Раствор цементный I-100                | м3 | 0,98   |
| Раствор цементный М-300                | м3 | 0,144  |
| Раствор известковый                    | м3 | 4,01   |
| Раствор цементный М-200                | м3 | 12,59  |
| Раствор цементный 1:3                  | м3 | 2,09   |
| Раствор водный ГЖ-10                   | кг | 204,95 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|
|---|---|---|---|

7. Изделияа/ из дерева

|                                        |    |        |
|----------------------------------------|----|--------|
| Блоки оконные                          | м2 | 155,61 |
| Блоки дверные                          | м2 | 21,36  |
| Блоки венткамер                        | шт | 4      |
| Полотна ворот утепленные               | м2 | 34,8   |
| Детали обрешетки из досок<br>и брусьев | м3 | 9,29   |
| Щиты деревянные                        | м2 | 0,90   |
| Наличники                              | м  | 1,37   |
| Двери герметические                    | шт | 2      |

б/ из сборного железобетона

|                                                     |    |        |
|-----------------------------------------------------|----|--------|
| Фундаменты стаканного типа<br>из бетона М-150 СФК-8 | м3 | 1,08   |
| То же, из бетона М-200<br>Ф 15-12-3, Ф-18-15-1      | м3 | 34,96  |
| Блоки фундаментные ФБ6-28<br>из бетона М-300        | м3 | 2,67   |
| То же, из бетона М-200<br>ФБ6-16                    | м3 | 22,01  |
| Перемычки БУ 27 БПЗ-1а из<br>бетона М-200 БП4-1а    | м3 | 3,00   |
| Полурамы ПР 12-4-2А<br>из бетона М-300              | м3 | 29,64  |
| Колонны из бетона М-200                             | м3 | 0,67   |
| Стеновые панели СПСЛ-40 из<br>легкого бетона М-50   | м3 | 209,56 |

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

|                                                    |    |       |
|----------------------------------------------------|----|-------|
| Блоки угловые СБСЛ-40                              | мз | 2,46  |
| Плиты покрытия ребристые<br>из бетона М-250        | мз | 63,10 |
| Опорные стаканы для вент.<br>шахт                  | мз | 0,42  |
| Стойки прямоугольного се-<br>чения из бетона М-200 | мз | 13,02 |
| Кормушки КТ-12                                     | мз | 5,40  |

в/ из металла

|                          |    |      |
|--------------------------|----|------|
| Металлоконструкции       | т  | 1,36 |
| Рамки металлические      | т  | 0,17 |
| М/к ограждения           | т  | 0,05 |
| Стальные детали лесов    | т  | 0,01 |
| Решетки жалюзийные Р № 2 | шт | 16   |

Отопление

|                                    |         |      |
|------------------------------------|---------|------|
| I. Затраты труда                   | чел/дн. |      |
| II. Заработная плата               | руб.    |      |
| III. Машины                        | руб.    |      |
| IV. Материалы:                     |         |      |
| Белила                             | кг      |      |
| Кран двойной регулировки<br>КДР-15 | шт      | I    |
| Краски                             | кг      |      |
| Кронштейны                         | шт      |      |
| Радиаторы                          | эсм     | 1,75 |

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

Узлы трубопроводов из стальных  
водогазопроводных труб  
диаметром 15 мм

м 15,0

### Вентиляция

I Затраты труда чел/дн. 21,0

II Заработная плата руб 67,0

III Машины руб 2,5

### IV Материалы

Башия вентиляционная шт 6

Вентилятор Ц4-70 № 3,2 с  
электродвигателем АОД2-21-2 в-т 2

Виброизолирующее основание кг 6,0

Воздуховоды из оцинкованной  
стали диаметром 385 мм м2 12,0

Воздуховод перфорированный  
из полиэтилена м 75,0

Вставки гибкие м2 0,8

Заслонка Р 355 р шт 1

Заслонка утепленная КВУ  
600x1000 с электроприводом МЭО к-т 2

Калорифер КВЕ-10П шт 2

Крепления кг 66,9

Патрубки переходные из  
тонколистовой стали толщиной  
2 мм периметром до  
2000 мм м2 1,0

То же, периметром до  
2600 мм м2 1,3

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

|                         |    |      |
|-------------------------|----|------|
| Патрубки для крепления  | м2 | 7,6  |
| Подставки под калорифер | кг | 16,0 |
| Термометр               | шт | 2    |

Теплоснабжение калориферов

|                    |         |       |
|--------------------|---------|-------|
| 1 Затраты труда    | чел/дн. | 52,2  |
| 2 Заработная плата | руб     | 171,2 |
| 3 Машины           | руб     | 4,0   |
| 4 Материалы        |         |       |

Болты с гайками

Вентиль 15 кч 18 п диамет-  
ром 15 мм

шт 4

Вентиль 15 кч 19 п диамет-  
ром 25 мм

шт 4

Вода

м3 3,6

Воздухосборник диаметром  
159 мм

шт 4

Лак

кг 1,1

Лакостеклоткань

м2 120,0

Лента стальная

кг 34,5

Полуцилиндры минераловат -  
ные

м3 2,8

Рубероид

м2 120,0

Сталь листовая

м2 38,7

Узлы трубопроводов из сталь-  
ных водогазопроводных труб  
диаметром 25 мм

м 328,0

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| I | 2 | 8 | 4 |
|---|---|---|---|

|                        |    |   |
|------------------------|----|---|
| Фланцы диаметром 25 мм | шт | 8 |
|------------------------|----|---|

Узел управления

|                 |        |     |
|-----------------|--------|-----|
| I Затраты труда | чел/дн | 4,7 |
|-----------------|--------|-----|

|                     |     |      |
|---------------------|-----|------|
| II Заработная плата | руб | 15,0 |
|---------------------|-----|------|

|            |     |     |
|------------|-----|-----|
| III Машины | руб | 0,8 |
|------------|-----|-----|

IV Материалы

|                 |    |     |
|-----------------|----|-----|
| Болты с гайками | кг | 5,2 |
|-----------------|----|-----|

|                                         |    |   |
|-----------------------------------------|----|---|
| Вентили 15 кч 18 и диамет-<br>ром 15 мм | шт | 2 |
|-----------------------------------------|----|---|

|                                         |    |   |
|-----------------------------------------|----|---|
| Вентиль 15 кч 19 и диамет-<br>ром 32 мм | шт | 2 |
|-----------------------------------------|----|---|

|                        |    |   |
|------------------------|----|---|
| То же, диаметром 40 мм | шт | 4 |
|------------------------|----|---|

|                          |    |   |
|--------------------------|----|---|
| Грязевик диаметром 40 мм | шт | 2 |
|--------------------------|----|---|

|                                   |    |   |
|-----------------------------------|----|---|
| Кран 10 б 8 бк диаметром<br>15 мм | шт | 2 |
|-----------------------------------|----|---|

|                                   |    |   |
|-----------------------------------|----|---|
| Кран 10 б 9 бк диаметром<br>15 мм | шт | 2 |
|-----------------------------------|----|---|

|                 |    |     |
|-----------------|----|-----|
| Лакостеклоткань | м2 | 3,9 |
|-----------------|----|-----|

|                                                      |    |   |
|------------------------------------------------------|----|---|
| Манометр общего назначе-<br>ния с трехходовым краном | шт | 2 |
|------------------------------------------------------|----|---|

|                                  |    |     |
|----------------------------------|----|-----|
| Плунцилиндры минераловат-<br>ные | м3 | 0,1 |
|----------------------------------|----|-----|

|          |    |     |
|----------|----|-----|
| Рубероид | м2 | 3,9 |
|----------|----|-----|

|                |    |     |
|----------------|----|-----|
| Сталь листовая | м2 | 1,2 |
|----------------|----|-----|

|           |    |   |
|-----------|----|---|
| Термометр | шт | 2 |
|-----------|----|---|

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

Узлы трубопроводов из стальных  
водогазопроводных труб  
диаметром 40 мм

8,0

Фланцы диаметром 32 мм

шт

4

То же, диаметром 40 мм

шт

12

Водопровод холодной и  
смешанной воды

I Затраты труда

чел/дн.

28,0

II Заработная плата

руб.

97,6

III Машины

руб.

2,4

IV Материалы

руб.

Автопоилки ПА-I

к-т

40

Беленки цинковые тертые

кг

5,9

Вода

м3

3,4

Вентили запорные муфтовые  
15 кч 18 р диаметром 25 мм

шт

9

То же, диаметром 40 мм

шт

1

Головки для присоединения  
поливочных рукавов

шт

14

Крепления

кг

1,1

Кран поливочный диаметром  
25 мм

шт

7

Краски тертые

кг

1,1

Кран пробно-спускной IOB 86к  
диаметром 15

шт

1

Олифа

кг

4,8

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

Рукава резино-тканевые  
диаметром 25

м 60

Трубы стальные водогазопро-  
водные диаметром 25 мм

м 1,2

Узлы трубопроводов из сталь-  
ных водогазопроводных труб  
диаметром 40 мм с крепления-  
ми

м 7

То же, диаметром 32 мм

м 9

То же, диаметром 25 мм

м 144

То же, диаметром 20 мм

м 40

То же, диаметром 15 мм

м 110

#### Горячее водоснабжение

I Затраты труда

ч/дн 1,8

II Заработная плата

руб 4,7

III Машины

руб 0,2

IV Материалы

Вентили запорные муфтовые  
15Б I бк диаметром 15 мм

шт 8

Кран поливочный д-25 мм

шт 1

Клапаны регулирующие 25ч93Iмх  
диаметром 15 мм с электриче-  
ским исполнительным механиз-  
мом Пр-I м

шт 1

Узлы трубопроводов из сталь-  
ных водогазопроводных оцинко-  
ванных труб диаметром 15 мм  
с креплением

м 11

То же, д - 25 мм

м 6

Составила:

*Зини*

С.Степанова