

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
801-2-65.85

КОРОВНИК НА 200 КОРОВ ПРИВЯЗНОГО СОДЕРЖАНИЯ  
(ПОДБОСБОРНОЕ ЗДАНИЕ СО СТОЕЧНО-БАЛОЧНЫМ КАРКАСОМ)

АЛЬБОМ УІ

Часть 2

С м е т н

на технологическое оборудование, санитарно-  
технические и электротехнические работы

21000 - 12

---

ЦЕНА 1-БЗ



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЙ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 22

Сдано в печать VIII 1976 г.

Заказ № 9606 Тираж 70 экз.



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 801-2-65.85 21000 -12  
КОРОВНИК НА 200 КОРОВ ПРИВЯЗНОГО СОДЕРЖАНИЯ (ПОЛНОСБОРНОЕ  
ЗДАНИЕ СО СТОЕЧНО-БАЛОЧНЫМ КАРКАСОМ)

АЛЬБОМ У1. ЧАСТЬ 2.

СМЕТЫ

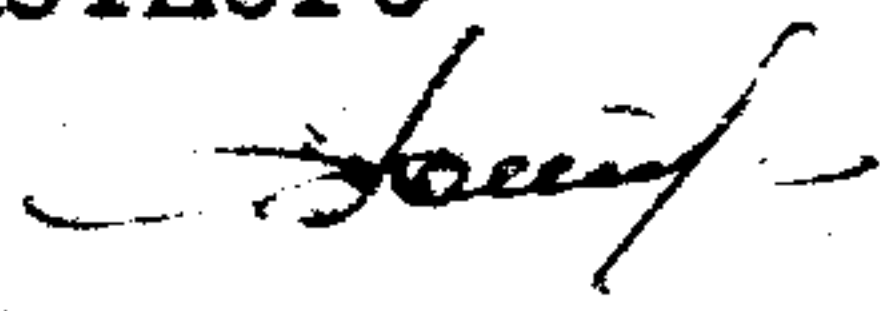
на технологическое оборудование, санитарно-  
технические и электротехнические работы

Разработан институтом  
"Гипронисельхоз"

Утвержден Главсельстройпроектом  
МСХ СССР

Сводное заключение от 30.12.83 г.  
№ 126

Введен в действие Гипронисельхо-  
зом, приказ от 19.07.84 г.  
№ 101-П

Директор института  С.Шестаков  
Главный инженер проекта  А.Кузнецов  
Начальник сметного  
отдела  Ю.Сизорин



## СОДЕРЖАНИЕ

| № смет | Наименование                                                              | № страниц |
|--------|---------------------------------------------------------------------------|-----------|
| I-2    | Теплоснабжение установок                                                  | 3         |
| -      | Ведомость изменения объемов работ для расчетной температуры $-20^{\circ}$ | 10        |
| I-3    | Вентиляция                                                                | 12        |
| I-4    | Водопровод горячей воды                                                   | 23        |
| I-5    | Водопровод теплой воды                                                    | 27        |
| I-6    | Водопровод хозяйственно-питьевой                                          | 31        |
| I-7    | Канализация                                                               | 37        |
| I-8    | Приобретение и монтаж технологического оборудования                       | 39        |
| I-9    | Приобретение и монтаж силового электрооборудования                        | 50        |
| I-10   | Электроосвещение                                                          | 61        |
| I-11   | Сети связи и сигнализации                                                 | 70        |
| I-12   | Автоматизация вентсистем                                                  | 76        |



# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

К типовому проекту коровника на 200 коров  
на теплоснабжение установок

Основание: чертежи № ОВ1+ОВ5,  
Альбом II  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,77 т.р.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. Расчетную единицу - I скотоместо  
- 3,85 руб.  
2. Im2 общей площади здания - 0,43 руб.  
3. Im3 объема здания - 0,10 руб.

| №<br>п/п | № укруп-<br>ненных<br>сметных<br>норм, еди-<br>ничных<br>расценок,<br>шифры<br>норм СНиП<br>и др. | Наименование<br>работ и затрат | Един.<br>изм. | Кол-во | Стоимость единицы,<br>руб. |                                                                   |       | Общая стоимость, руб.                                             |                                                                |    |    |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------|--------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----|----|
|          |                                                                                                   |                                |               |        | Всего                      | в том числе<br>основ-экспл.<br>ная машин<br>з/пл. в т.ч.<br>з/пл. | Всего | в том числе<br>основ-экспл.<br>ная машин<br>з/пл. в т.ч.<br>з/пл. | норма-<br>тивной<br>услов-<br>но-чис-<br>лой<br>продук-<br>ции |    |    |
| I        | 2                                                                                                 | 3                              | 4             | 5      | 6                          | 7                                                                 | 8     | 9                                                                 | 10                                                             | 11 | 12 |

## I. Санитарно- технические работы

|   |              |                            |
|---|--------------|----------------------------|
| I | 16-35<br>7-I | Прокладка<br>трубопроводов |
|---|--------------|----------------------------|



| 1 | 2               | 3                                                                                        | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9   | 10 | 11 | 12 |
|---|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|-----|----|----|----|
|   |                 | из стальных<br>водогазопро-<br>водных труб,<br>диам. 15 мм                               | м    | 4    | 0,86 | 0,21 | 0,01 | 3   | 1  | -  | 1  |
| 2 | I6-39<br>7-1    | Прокладка<br>трубопроводов<br>из стальных<br>водогазопро-<br>водных труб<br>диам. 40 мм  | м    | 215  | 1,29 | 0,21 | 0,01 | 277 | 45 | 2  | 47 |
| 3 | I6-40<br>7-2    | Прокладка<br>трубопроводов<br>из стальных<br>водогазопро-<br>водных труб,<br>диам. 50 мм | м    | 3,5  | 1,61 | 0,27 | 0,03 | 6   | 1  | -  | 1  |
| 4 | I6-219<br>I6-22 | Испытание<br>трубопроводов<br>гидравлическим<br>давлением                                | 100м | 2,23 | 3,94 | 3,73 | -    | 9   | 8  | -  | 8  |



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

Стоимость муфтовой арматуры, не учтенной единичными расценками

|   |                     |                                                         |    |   |      |  |    |
|---|---------------------|---------------------------------------------------------|----|---|------|--|----|
| 5 | ССЦ ч. III<br>п. 95 | Вентиль запорный муфтовый<br>15 кч 18 п,<br>диам. 40 мм | шт | 4 | 3,01 |  | 12 |
|---|---------------------|---------------------------------------------------------|----|---|------|--|----|

|   |                                |                        |    |   |      |  |   |
|---|--------------------------------|------------------------|----|---|------|--|---|
| 6 | Пр-нт<br>24-18-29<br>п. 06-053 | Отборные<br>устройства | шт | 4 | 1,92 |  | 8 |
|---|--------------------------------|------------------------|----|---|------|--|---|

Цена: 1,75 x 1,098 = 1,92

|   |                     |                                                         |    |   |     |  |   |
|---|---------------------|---------------------------------------------------------|----|---|-----|--|---|
| 7 | ССЦ ч. III<br>п. 91 | Вентиль запорный муфтовый<br>15 кч 18 п, диам.<br>15 мм | шт | 4 | 1,2 |  | 5 |
|---|---------------------|---------------------------------------------------------|----|---|-----|--|---|



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

|                                             |                |                                                                         |      |   |      |      |      |     |    |   |    |
|---------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------|------|---|------|------|------|-----|----|---|----|
| 8                                           | 18-198<br>II-6 | Установка воз-<br>духооборника<br>горизонтально-<br>го, диам.<br>273 мм | шт   | 4 | 15,2 | 1,22 | 0,12 | 61  | 5  | I | 6  |
| Итого                                       |                |                                                                         | руб. |   |      |      |      | 381 | 60 | 3 | 63 |
| Затраты при<br>сдаче системы<br>-2% от НУЧП |                |                                                                         | руб. |   |      |      |      | I   |    |   | I  |
| Итого                                       |                |                                                                         | руб. |   |      |      |      | 382 |    |   | 64 |
| Накладные рас-<br>ходы 13,3%                |                |                                                                         | руб. |   |      |      |      | 51  |    |   |    |
| Итого                                       |                |                                                                         | руб. |   |      |      |      | 433 |    |   |    |
| Плановые<br>накопления 8%                   |                |                                                                         | руб. |   |      |      |      | 35  |    |   |    |
| Итого по раз-<br>делу I                     |                |                                                                         | руб. |   |      |      |      | 468 |    |   |    |

801-2-65.85 (VI.2)

- 6 -

21000-12



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

**П. Строительные работы**

|    |                             |                                                           |    |      |      |  |  |     |  |  |  |
|----|-----------------------------|-----------------------------------------------------------|----|------|------|--|--|-----|--|--|--|
| 9  | 26-7<br>2-7                 | Изоляция трубопроводов полуцилиндрами минераловатными     | м3 | 1,56 | 16,8 |  |  | 26  |  |  |  |
| 10 | ССП ч. I<br>р. IV<br>п. 147 | Стоимость полуцилиндров минераловатных                    | м2 | 1,53 | 16,1 |  |  | 26  |  |  |  |
| 11 | 26-85<br>15-5               | Покрытие изоляции пленкой винилпластовой каландрированной | м2 | 75   | 2,4  |  |  | 180 |  |  |  |
| 12 | 26-15<br>4-2                | Изоляция арматуры цушнуром                                |    |      |      |  |  |     |  |  |  |



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

|  |  |                |    |      |      |  |  |   |  |  |  |
|--|--|----------------|----|------|------|--|--|---|--|--|--|
|  |  | минераловатным | м3 | 0,06 | 22,7 |  |  | I |  |  |  |
|--|--|----------------|----|------|------|--|--|---|--|--|--|

|    |                             |                                             |    |      |      |  |  |   |  |  |  |
|----|-----------------------------|---------------------------------------------|----|------|------|--|--|---|--|--|--|
| I3 | ССП ч. I<br>р. IV<br>п. 351 | Стоимость пух-<br>нура минерало-<br>ватного | м3 | 0,06 | 66,9 |  |  | 4 |  |  |  |
|----|-----------------------------|---------------------------------------------|----|------|------|--|--|---|--|--|--|

|    |               |                                                                               |    |     |     |  |  |   |  |  |  |
|----|---------------|-------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----|--|--|---|--|--|--|
| I4 | 26-85<br>15-5 | Покрытие изо-<br>ляции винилпла-<br>стовой каландри-<br>рованной плен-<br>кой | м2 | 1,6 | 2,4 |  |  | 4 |  |  |  |
|----|---------------|-------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----|--|--|---|--|--|--|

|    |                                   |                                                                                              |       |      |       |  |  |   |  |  |  |
|----|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------|--|--|---|--|--|--|
| I5 | I3-I2I<br>I5-6<br>I3-I68<br>I8-2I | Антикоррозийное<br>покрытие трубо-<br>проводов крас-<br>кой БТ-177 по<br>грунтовке<br>ПФ-020 | 100м2 | 0,22 | 14,84 |  |  | 3 |  |  |  |
|----|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------|--|--|---|--|--|--|

Цена: 7,71+7,13=14,84

801-2-65.85

(VI.2)

- 8 -

21000-12



| I | 2 | 3                            | 4    | 5 | 6 | 7 | 8 | 9   | 10 | II | 12 |
|---|---|------------------------------|------|---|---|---|---|-----|----|----|----|
|   |   | Итого                        | руб. |   |   |   |   | 243 |    |    |    |
|   |   | Накладные рас-<br>ходы 16,5% | руб. |   |   |   |   | 40  |    |    |    |
|   |   | Итого                        | руб. |   |   |   |   | 283 |    |    |    |
|   |   | Плановые накоп-<br>ления 8%  | руб. |   |   |   |   | 23  |    |    |    |
|   |   | Итого по раз-<br>делу II     | руб. |   |   |   |   | 306 |    |    |    |
|   |   | Всего по смете               | руб. |   |   |   |   | 774 |    |    |    |

Гл. инженер проекта  
Нач. сметного отдела  
Составила инженер

*А. Кузнецов*  
*Е. Иванова*

А. Кузнецов  
Ю. Сизорин  
Е. Иванова



## ВЕДОМОСТЬ

изменения объемов работ для расчетной  
зимней температуры  $-20^{\circ}$

| №<br>п/п | № поз.<br>ЕРЕР и<br>табл.<br>СНП | Наименование работ | Един.<br>изм. | К-во |
|----------|----------------------------------|--------------------|---------------|------|
| 1        | 2                                | 3                  | 4             | 5    |

В смету № на теплоснаб-  
жение установок на расчетную  
температуру  $-30^{\circ}$ , внести сле-  
дующие изменения:

Исключить:

|    |                             |                                                                                 |                |      |
|----|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|
| 2  | 16-39<br>7-1                | Прокладка трубопроводов<br>из стальных водогазопро-<br>водных труб, диам. 40 мм | м              | 215  |
| 5  | ССП ч. III<br>п. 95         | Вентиль запорный муфто-<br>вый 15кч18п, диам. 40 мм                             | шт             | 4    |
| 8  | 18-198<br>II-6              | Установка воздухобор-<br>ника горизонтального,<br>диам. 273 мм                  | шт             | 4    |
| 9  | 26-7<br>2-7                 | Изоляция трубопроводов<br>получилиндрами минераловат-<br>ными                   | м <sup>3</sup> | 0,19 |
| 10 | ССП ч. I<br>р. IV п.<br>147 | Стоимость получилиндров<br>минераловатных                                       | м <sup>3</sup> | 0,19 |



| I  | 2                        | 3                                                                              | 4  | 5    |
|----|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----|------|
| II | 26-85<br>15-5            | Покрyтие изоляцией винилас-<br>товой каландрованной<br>пленкой                 | м2 | 7    |
| I2 | 26-15<br>4-2             | Изоляция арматуры пухнуром<br>минераловатным                                   | м3 | 0,01 |
| I3 | ССП ч. I<br>р. IV<br>35I | Стоимость пухнура<br>минераловатного                                           | м3 | 0,01 |
|    |                          | <u>Добавить:</u>                                                               |    |      |
| 2  | I6-38<br>7-I             | Прокладка трубопроводов<br>из стальных водогазопро-<br>водных труб диам. 32 мм | м  | 215  |
| 3  | ССП ч. III<br>п. 94      | Вентиль запорный муфто-<br>вый I5кчI8п, диам. 32 мм                            | шт | 4    |
| 8  | I8-I97<br>II-6           | Установка воздухооборника<br>горизонтального, диам.<br>219 мм                  | "  | 4    |

Составила

Евван

Иванкова

Проверила

Пугачева

Пугачева



# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-3

К типовому проекту коровника на 200 коров  
на вентиляцию

Исходные данные: чертежи № ОВ1+ ОВ5, Альбом II  
представлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость - 5,88 т.р.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу - 1 скотоместо

- 29,40 руб.

2. 1м2 общей площади здания - 3,31 руб.

3. 1м3 объема здания - 0,76 руб.

| №<br>п/п | № укруп-<br>ненных<br>сметных<br>норм, еди-<br>ничных<br>расценок,<br>шифры<br>норм СНИП<br>и др. | Наименование<br>работ и затрат | Един.<br>изм. | К-во | Стоимость единицы,<br>руб. |                                       |                                    | Общая стоимость, руб. |                                       |                                    |                                                                |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------|------|----------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|          |                                                                                                   |                                |               |      | Всего                      | в том числе<br>основ-<br>ная<br>з/пл. | экспл.<br>машин<br>в т.ч.<br>з/пл. | Всего                 | в том числе<br>основ-<br>ная<br>з/пл. | экспл.<br>машин<br>в т.ч.<br>з/пл. | норма-<br>тивной<br>услов-<br>но-чис-<br>лой<br>продук-<br>ции |
| I        | 2                                                                                                 | 3                              | 4             | 5    | 6                          | 7                                     | 8                                  | 9                     | 10                                    | 11                                 | 12                                                             |

## I. Санитарно- технические работы

|   |                |                                 |
|---|----------------|---------------------------------|
| I | 20-756<br>24-3 | Установка теп-<br>ловентилятора |
|---|----------------|---------------------------------|

801-2-65.85

(УТ.2)

- 12 -

21000 - 12



| 1 | 2                                                         | 3                                                                                    | 4   | 5  | 6      | 7    | 8    | 9    | 10 | 11 | 12 |
|---|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|--------|------|------|------|----|----|----|
|   |                                                           | весом до 0,4 т                                                                       | к-т | 2  | 9,89   | 4,69 | 0,75 | 20   | 9  | 2  | 11 |
| 2 | Цена<br>з-да<br>изготови-<br>теля Сл-<br>вянскфер-<br>маш | Стоимость теп-<br>ловентилятора<br>ТВ-18<br><br>Цена: 1091х1,05х1,012-1159,30        | "   | 2  | 1159,3 |      |      | 2319 |    |    |    |
| 3 | 20-705<br>20-1                                            | Установка<br>вентилятора<br>центробежного<br>Ц4-70 №3,15<br>с эл. двигат.<br>4АА63А4 | к-т | 1  | 66,5   | 2,34 | 0,13 | 67   | 2  | -  | 2  |
| 4 | 20-540<br>13-2                                            | Установка узла<br>прохода общего<br>назначения<br>УП-06, diam.<br>500 мм             | шт  | 22 | 20,9   | 1,99 | 0,16 | 460  | 44 | 4  | 48 |

801-2-65.85

(УТ.2)

- 13 -

21000 - 12



| 1 | 2                    | 3                                                                                                  | 4     | 5   | 6    | 7    | 8    | 9   | 10 | 11 | 12 |
|---|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|------|------|------|-----|----|----|----|
| 5 | 20-490<br>II-2       | Установка зонта<br>диам. 500 мм                                                                    | шт    | 22  | 9,93 | 2,28 | 0,02 | 218 | 50 | -  | 50 |
| 6 | 20-696<br>18-2       | Установка крон-<br>штейнов для<br>вентилятора                                                      | 100кг | 0,5 | 36,1 | 3,5  | 0,25 | 18  | 2  | -  | 2  |
| 7 | ССЦ ч. III<br>п. 224 | Стоимость вибро-<br>изоляторов<br>До 38                                                            | кг    | 4   | 0,54 |      |      | 2   |    |    |    |
| 8 | 20-701<br>19-I       | Установка от-<br>раждения отвер-<br>стия входного<br>патрубка центро-<br>бального вентиля-<br>тора | шт    | 1   | 0,13 | 0,12 | 0,01 |     |    |    |    |
| 9 | ССЦ ч. III           | Стоимость фланца                                                                                   |       |     |      |      |      |     |    |    |    |

801-2-65.85 (VI.2) - 14 - 21000-12



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

|    |                   |                                                                                          |    |      |      |      |      |    |    |   |    |
|----|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|------|------|------|----|----|---|----|
|    | п.1785            | приварного,<br>диам. 345 мм                                                              | шт | I    | 6,39 | -    | -    | 6  |    |   |    |
| 10 | ССЦ ч.Ш<br>п.1489 | Сетка стальная<br>№60-3,0                                                                | м2 | 0,37 | 3,21 |      |      | I  |    |   |    |
| 11 | 20-402<br>7-I     | Установка ре-<br>шетки жалюзийной<br>неподвижной<br>№1                                   | шт | 28   | 2,66 | 0,84 | 0,05 | 74 | 24 | I | 25 |
| 12 | 20-109<br>I-I     | Установка воз-<br>духоводов из<br>оцинкованной<br>стали толщ.<br>0,6 мм, диам.<br>250 мм | м2 | 1,57 | 5,88 | 0,88 | 0,04 | 9  | I  | - | I  |

801-2-65.85

(УЛ.2)

- 15 -

21000 - 12



| I  | 2            | 3                                                                                     | 4  | 5      | 6    | 7    | 8    | 9   | 10 | 11 | 12 |
|----|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------|------|------|-----|----|----|----|
| I3 | 20-79<br>2-2 | Установка воз-<br>духоводов из<br>оцинкованной<br>стали толщ.<br>2 мм диам.<br>500 мм | м2 | 102,05 | 9,37 | 0,73 | 0,05 | 956 | 74 | 5  | 79 |
| I4 | 20-6<br>I-2  | Установка воз-<br>духоводов из<br>листовой стали<br>толщ. 0,7 мм,<br>диам. 500 мм     | м2 | 40,82  | 4,84 | 0,67 | 0,04 | 198 | 27 | 2  | 29 |
| I5 | 20-7<br>I-3  | Установка воз-<br>духоводов из лис-<br>товой стали толщ.<br>0,7 мм, диам.<br>630 мм   | м2 | 3,96   | 4,87 | 0,58 | 0,04 | 19  | 2  | -  | 2  |
| I6 | 20-8<br>I-4  | Установка воз-<br>духоводов из                                                        |    |        |      |      |      |     |    |    |    |



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

Листовой стали  
толщ. 0,7 мм,  
диам. 710 мм

m2 5,57 4,67 0,39 0,04 26 2 - 2

17 20-6  
I-2

Устройство пе-  
реходов из лис-  
товой стали толщ.  
0,7 мм, разм.  
224x224 на диам.  
250 мм длиной  
300 мм

m2 0,25 4,84 0,67 0,04 I

18 20-14  
I-4

Устройство пе-  
реходов из лис-  
товой стали толщ.  
0,7 мм, разм.  
800x500 на диам.  
630 мм длиной  
400 мм

m2 1,83 5,53 0,39 0,04 10 I - I

19 20-15  
I-5

Устройство пе-  
реходов из лис-  
товой стали

801-2-65.85

(УТ.2)

- 17 -

21000 - 12



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

толщ. 0,7 мм,  
разм. 1050x980  
на 1150x880,  
длиной 370 мм

м2 3,00 5,42 0,32 0,04 16 1 - 1

Итого руб. 4420 239 16 255

Затраты на ин-  
дивидуальное  
испытание  
систем-5%

руб. 13 13

Итого руб. 4433 268

Накладные рас-  
ходы 13,3% по  
п.п, 3-16

руб. 279

Накладные рас-  
ходы 80% от осн.  
зарплаты по  
п.1

руб. 7

Итого руб. 4719

804-2-65.85

(УТ.2)

- 18 -

21000 - 12



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

Плановые накоп-  
ления 8% руб.

378

Итого по раз-  
делу I руб.

5097

II. Строительные  
работы

20 Доп-ед.  
рас-ка  
И

Устройство  
воздуховодов  
из полиэтилено-  
вой перфори-  
рованной пленки  
диам. 500 мм

м

112

1,18

132

21 Пр-нт  
19-05  
п. II-027

Стоимость пружи-  
ны винтовой

т

0,006 518,88

3

Цена: 480x1,081=518,88

801-2-65.65

1112

- 3 -

2000 - 12



| I  | 2                  | 3                                                              | 4  | 5    | 6    | 7 | 8 | 9   | 10 | 11 | 12 |
|----|--------------------|----------------------------------------------------------------|----|------|------|---|---|-----|----|----|----|
| 22 | ССЦ ч. I<br>п. 351 | Стоимость про-<br>волоки сталь-<br>ной диам.<br>3 мм           | т  | 0,01 | 190  |   |   | 2   |    |    |    |
| 23 | 26-38<br>8-II      | Изоляция возду-<br>ховодов пено-<br>полиуретаном<br>эластичным | м3 | 2,5  | 36,2 |   |   | 91  |    |    |    |
| 24 | ССЦ ч. I<br>п. 178 | Стоимость пе-<br>нополиуретана<br>эластичного<br>ППУ-ЭТ        | т  | 0,09 | 2950 |   |   | 266 |    |    |    |
| 25 | 26-86<br>15-7      | Покрытие изо-<br>ляции фольго-<br>изолом                       | м2 | 57,5 | 2,22 |   |   | 128 |    |    |    |



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

|                              |      |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |
|------------------------------|------|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|
| Итого                        | руб. |  |  |  |  |  |  | 622  |  |  |  |
| Накладные рас-<br>ходы 16,5% | руб. |  |  |  |  |  |  | 103  |  |  |  |
| Итого                        | руб. |  |  |  |  |  |  | 725  |  |  |  |
| Плановые накоп-<br>ления 8%  | руб. |  |  |  |  |  |  | 58   |  |  |  |
| Итого по раз-<br>делу II     | руб. |  |  |  |  |  |  | 783  |  |  |  |
| Всего по смете               | руб. |  |  |  |  |  |  | 5880 |  |  |  |

Гл. инженер проекта  
Нач. сметного отдела  
Составила инженер  
Проверила рук. группы

*А. Кузнецов*  
*Ю. Сизорин*  
*Е. Иванова*  
*Н. Пугачева*

801-2-65.85 (УТ.2) - 21 - 21000-12



## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА №1

Воздуховоды из полиэтиленовой пленки диам. 500 мм, толщ. 0,2 мм

|            |                   |         |                             |
|------------|-------------------|---------|-----------------------------|
| Инструкция | Стоимость I п.м.  | руб.    | 1,18                        |
| утв.       | Общая сметная     |         |                             |
| Мин.       | стоимость         | руб.    | 1,18                        |
| сельского  | в том числе:      |         |                             |
| стр-ва     | основная зарплата | руб.    | $0,25 \times 1,12 = 0,28$   |
| 12/ХП-74г. | материалы         | руб.    | $0,7 \times 1,25 = 0,88$    |
|            | машины            | руб.    | $0,016 \times 1,15 = 0,018$ |
|            | затраты труда     | чел/дн. | 0,077                       |

Примечание: данная единичная расценка принята из приложения к инструкции по расчету, изготовлению, монтажу и эксплуатации воздуховодов из полиэтиленовой пленки.

Составила инженер

*Елва*

Иванкова



# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

К типовому проекту коровника на 200 коров  
на водопровод горячей воды

Основание: чертежи № ВК, I, 2, Альбом II  
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость -0,07 т.р.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу - I скотоместо  
-0,35 руб.

2. Im2 общей площади здания -0,04 руб.

3. Im3 объема здания -0,01 руб.

| №<br>п/п | № укруп-<br>ненных<br>сметных<br>норм, еди-<br>ничных<br>расценок,<br>шифры<br>норм СНИП<br>и др. | Наименование<br>работ и затрат | Един.<br>изм. | К-во | Стоимость единицы,<br>руб. |                                                                   |       | Общая стоимость, руб.                                             |                                                     |    |    |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------|------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----|----|
|          |                                                                                                   |                                |               |      | Всего                      | в том числе<br>основ-экспл.<br>ная машин<br>з/пл. в т.ч.<br>з/пл. | Всего | в том числе<br>основ-экспл.<br>ная машин<br>з/пл. в т.ч.<br>з/пл. | норма-<br>тивной<br>условно-<br>чистой<br>продукции |    |    |
| I        | 2                                                                                                 | 3                              | 4             | 5    | 6                          | 7                                                                 | 8     | 9                                                                 | 10                                                  | 11 | 12 |

## I. Санитарно-технические работы

I 16-41  
7-3 Прокладка  
трубопроводов



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

|   |                 |                                                                                                            |   |    |      |  |  |    |  |  |  |
|---|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|------|--|--|----|--|--|--|
|   |                 | из стальных<br>водогазопро-<br>водных оцинко-<br>ванных труб,<br>диам. 15 мм                               | м | 15 | 1,2  |  |  | 18 |  |  |  |
| 2 | 16-42<br>7-3    | Прокладка<br>трубопроводов<br>из стальных<br>водогазопро-<br>водных оцинко-<br>ванных труб,<br>диам. 20 мм | м | 14 | 1,35 |  |  | 19 |  |  |  |
| 3 | 16-43<br>7-3    | Прокладка<br>трубопроводов<br>из стальных<br>водогазопровод-<br>ных оцинкован-<br>ных труб, диам.<br>25 мм | м | 2  | 1,36 |  |  | 3  |  |  |  |
| 4 | 16-219<br>16-22 | Испытание тру-<br>бопроводов                                                                               |   |    |      |  |  |    |  |  |  |



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

гидравлическим  
давлением

100м 0,34 3,94

I

Стоимость муф-  
товой арматуры,  
не учтенной  
единичными  
расценками

5

ССП ч. III  
п. 98

Вентиль запор-  
ный муфтовый  
15кч18п1,  
диам. 20 мм

шт

I

1,43

I

6

ССП ч. III  
п. 99

Вентиль запор-  
ный муфтовый  
15кч18п1, диам.  
25 мм

шт

I

1,65

2

7

17-53  
3-3

Установка  
смесителя для



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

ССЦ Ч. III  
п. 1505

умывальника и  
моек СМ-М-ННР

шт

4

3,94

16

Цена:  $0,59 + 3,35 = 3,94$

Итого

руб.

60

Накладные  
расходы 13,3%

руб.

8

Итого

руб.

68

Плановые накоп-  
ления 8%

руб.

5

Всего по смете

руб.

73

Гл. инженер проекта

Нач. сметного отдела

Составила инженер

Проверила рук. группы

*А. Кузнецов*

А. Кузнецов

*Ю. Сизорин*

Ю. Сизорин

*Е. Иванкова*

Е. Иванкова

*Н. Пугачева*

Н. Пугачева



ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5  
К типовому проекту коровника на 200 коров  
на водопровод теплой воды

Основание: чертежи № ВК-I,2  
Альбом II  
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость -0,34 т.р.

Показатели по смете

Стоимость на:

I. Расчетную единицу - I скотоместо

-I,70 руб.

2. Im2 общей площади здания 0,19 руб.

3. Im3 объема здания -0,04 руб.

| №№<br>п/п | № укруп-<br>ненных<br>сметных<br>норм, еди-<br>ничных<br>расценок,<br>шифры<br>норм СНиП<br>и др. | Наименование<br>работ и затрат | Един.<br>изм. | Кол-во | Стоимость единицы,<br>руб. |                        |                                    | Общая стоимость, руб. |                        |                                    |                                                                |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------|--------|----------------------------|------------------------|------------------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|           |                                                                                                   |                                |               |        | Всего                      | в том числе            |                                    | Всего                 | в том числе            |                                    | норма-<br>тивной<br>услов-<br>но-чис-<br>той<br>продук-<br>ции |
|           |                                                                                                   |                                |               |        |                            | основ-<br>ная<br>з/пл. | экспл.<br>машин<br>в т.ч.<br>з/пл. |                       | основ-<br>ная<br>з/пл. | экспл.<br>машин<br>в т.ч.<br>з/пл. |                                                                |
| I         | 2                                                                                                 | 3                              | 4             | 5      | 6                          | 7                      | 8                                  | 9                     | 10                     | 11                                 | 12                                                             |

I. Санитарно-технические  
работы

|   |              |                              |
|---|--------------|------------------------------|
| I | 16-42<br>7-3 | Прокладка тру-<br>бопроводов |
|---|--------------|------------------------------|

801-2-65.85

(ЛТ.2)

- 27 -

21000-12



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

|  |  |                                                                                       |   |    |      |  |    |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------|---|----|------|--|----|
|  |  | из стальных<br>водогазопро-<br>водных оцин-<br>кованных<br>труб <u>диам.</u><br>20 мм | м | 20 | 1,35 |  | 27 |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------|---|----|------|--|----|

|   |              |                                                                                                            |   |    |      |  |     |
|---|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|------|--|-----|
| 2 | I6-45<br>7-3 | Прокладка<br>трубопроводов<br>из стальных<br>водогазопро-<br>водных оцинко-<br>ванных труб,<br>диам. 40 мм | м | 63 | 1,79 |  | 113 |
|---|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|------|--|-----|

|   |                 |                                                           |      |      |      |  |   |
|---|-----------------|-----------------------------------------------------------|------|------|------|--|---|
| 3 | I6-219<br>I6-22 | Испытание<br>трубопроводов<br>гидравлическим<br>давлением | 100м | 0,83 | 3,94 |  | 3 |
|---|-----------------|-----------------------------------------------------------|------|------|------|--|---|

Стоимость муфто-  
вой арматуры,  
не учтенной  
единичными расценками



| I                            | 2                | 3                                                                          | 4    | 5  | 6    | 7 | 8 | 9   | 10 | 11 | 12 |
|------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------|------|----|------|---|---|-----|----|----|----|
| 4                            | ССЦ ч.Ш<br>п.110 | Вентиль за-<br>пор-<br>ный муфтовый<br>15кч18р,<br>диам. 20 мм             | шт   | 2  | 1,37 |   |   | 3   |    |    |    |
| 5                            | ССЦ ч.Ш<br>п.113 | Вентиль за-<br>пор-<br>ный муфтовый<br>15кч18р,<br>диам. 40 мм             | "    | 12 | 2,79 |   |   | 33  |    |    |    |
| 6                            | -"-<br>п.1483    | Рукав резино-<br>вый напорный<br>с текстильным<br>каркасом, диам.<br>20 мм | м    | 55 | 1,81 |   |   | 100 |    |    |    |
| Итого                        |                  |                                                                            | руб. |    |      |   |   | 279 |    |    |    |
| Накладные рас-<br>ходн 13,3% |                  |                                                                            | руб. |    |      |   |   | 37  |    |    |    |
| Итого                        |                  |                                                                            | руб. |    |      |   |   | 316 |    |    |    |



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

Плановые на-  
копления 8% руб.

25

Всего по смете руб.

341

Гл. инженер проекта  
Нач. сметного отдела  
Составила инженер  
Проверила рук. группы

*А. Кузнецов*  
*Е. Иванова*  
*Н. Пугачева*

А. Кузнецов  
Ю. Сизорин  
Е. Иванкова  
Н. Пугачева

801-2-65-85

(ЛТ.2)

- 30 -

21000-12



**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6**  
**К типовому проекту коровника на 200 коров**  
**на водопровод хозяйственно-питьевой**

Основание: чертежи № ВКІ, 2, Альбом II  
 Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость - 0,41 тыс.руб.

В том числе:

строит. работ - 0,09 т.р.

монтажных работ - 0,02 т.р.

оборудования - 0,3 т.р.

Показатели по смете

стоимость на:

1. Расчетную единицу - I скотоместо - 2,05 руб.

2. 1м2 общей площади здания - 0,23 руб.

3. 1м3 объема здания - 0,05 руб.

| №<br>п/п | № укруп-<br>ненных<br>сметных<br>норм, еди-<br>ничных<br>расценок,<br>шифры<br>норм СНиП<br>и др. | Наименование<br>работ и затрат | Един.<br>изм. | К-во | Стоимость единицы,<br>руб. |                                             |                                         | Общая стоимость, руб. |                                             |                                         |                                                            |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------|------|----------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------|
|          |                                                                                                   |                                |               |      | Всего                      | в том числе<br>основ-экспл.<br>ная<br>з/пл. | в том числе<br>машин<br>в т.ч.<br>з/пл. | Всего                 | в том числе<br>основ-экспл.<br>ная<br>з/пл. | в том числе<br>машин<br>в т.ч.<br>з/пл. | норматив-<br>ной ус-<br>ловно-<br>чистой<br>продук-<br>ции |
| 1        | 2                                                                                                 | 3                              | 4             | 5    | 6                          | 7                                           | 8                                       | 9                     | 10                                          | 11                                      | 12                                                         |

**I. Санитарно-  
технические  
работы**

804-2-65.85

(ЛТ.2)

- 31 -

2000-12



| I | 2            | 3                                                                                                         | 4 | 5  | 6    | 7 | 8 | 9  | 10 | 11 | 12 |
|---|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|------|---|---|----|----|----|----|
| I | I6-4I<br>7-3 | Прокладка тру-<br>бопроводов из<br>стальных водога-<br>зопроводных<br>оцинкованных<br>труб диам.<br>15 мм | м | 12 | 1,2  |   |   | 14 |    |    |    |
| 2 | I6-42<br>7-3 | Прокладка<br>трубопроводов<br>из стальных водо-<br>газопроводных<br>оцинкованных<br>труб диам.<br>20 мм   | " | 9  | 1,35 |   |   | 12 |    |    |    |
| 3 | I6-44<br>7-3 | Прокладка трубо-<br>проводов из<br>стальных водога-<br>зопроводных<br>оцинкованных<br>труб диам. 32 мм    | м | 2  | 1,58 |   |   | 3  |    |    |    |



| I | 2                    | 3                                                                            | 4    | 5    | 6    | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|----------------------|------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|---|---|---|----|----|----|
| 4 | I6-219<br>I6-22      | Испытание<br>трубопроводов<br>гидравлическим<br>давлением                    | 100м | 0,23 | 3,94 |   |   | I |    |    |    |
|   |                      | Стоимость муф-<br>товой арматуры,<br>не учтенной<br>единичными<br>расценками |      |      |      |   |   |   |    |    |    |
| 5 | ССЦ ч. III<br>п. II0 | Вентиль запор-<br>ный муфтовый<br>диам. 20 мм<br>I5кчI8р                     | шт   | 2    | I,37 |   |   | 3 |    |    |    |
| 6 | ССЦ ч. III<br>п. II2 | Вентиль запор-<br>ный муфтовый<br>диам. 32 мм<br>I5кчI8р                     | "    | I    | I,99 |   |   | 2 |    |    |    |



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

|   |                       |                                                                            |   |    |      |  |  |    |  |  |  |
|---|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|---|----|------|--|--|----|--|--|--|
| 7 | ССЦ ч. III<br>п. 1483 | Рукав резино-<br>вый напорный<br>с текстильным<br>каркасом, диам.<br>25 мм | м | 20 | 1,81 |  |  | 36 |  |  |  |
|---|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|---|----|------|--|--|----|--|--|--|

---

|  |       |      |  |  |  |  |  |    |  |  |  |
|--|-------|------|--|--|--|--|--|----|--|--|--|
|  | Итого | руб. |  |  |  |  |  | 71 |  |  |  |
|--|-------|------|--|--|--|--|--|----|--|--|--|

|  |                              |      |  |  |  |  |  |   |  |  |  |
|--|------------------------------|------|--|--|--|--|--|---|--|--|--|
|  | Накладные рас-<br>ходы 13,3% | руб. |  |  |  |  |  | 9 |  |  |  |
|--|------------------------------|------|--|--|--|--|--|---|--|--|--|

|  |       |      |  |  |  |  |  |    |  |  |  |
|--|-------|------|--|--|--|--|--|----|--|--|--|
|  | Итого | руб. |  |  |  |  |  | 80 |  |  |  |
|--|-------|------|--|--|--|--|--|----|--|--|--|

|  |                             |      |  |  |  |  |  |   |  |  |  |
|--|-----------------------------|------|--|--|--|--|--|---|--|--|--|
|  | Плановые на-<br>копления 8% | руб. |  |  |  |  |  | 6 |  |  |  |
|--|-----------------------------|------|--|--|--|--|--|---|--|--|--|

|  |                         |      |  |  |  |  |  |    |  |  |  |
|--|-------------------------|------|--|--|--|--|--|----|--|--|--|
|  | Итого по раз-<br>делу I | руб. |  |  |  |  |  | 86 |  |  |  |
|--|-------------------------|------|--|--|--|--|--|----|--|--|--|

II. Оборудование

|   |               |                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---------------|-----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 8 | СМО<br>35-6-6 | Монтаж водо-<br>нагревателя |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---------------|-----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|



| I | 2                                     | 3                                                                | 4    | 5 | 6    | 7    | 8   | 9   | 10 | 11 | 12 |
|---|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------|---|------|------|-----|-----|----|----|----|
|   |                                       | электрического                                                   | шт   | I | 9,24 | 7,14 | 1,5 | 9   | 7  | 2  | 9  |
| 9 | Пр-нт<br>29-10-02<br>доп. 18<br>п.268 | Стоимость<br>водонагрева-<br>теля электри-<br>ческого<br>ВЭП-600 | "    | I | 277  |      |     | 277 |    |    |    |
|   |                                       | Итого по п.8                                                     | руб. |   |      |      |     | 9   | 7  | 2  | 9  |
|   |                                       | Накладные рас-<br>ходы 80% от<br>осн. зарплат                    | руб. |   |      |      |     | 6   |    |    |    |
|   |                                       | Итого                                                            | руб. |   |      |      |     | 15  |    |    |    |
|   |                                       | Плановые накоп-<br>ления 8%                                      | руб. |   |      |      |     | 1   |    |    |    |
|   |                                       | Итого монтаж-<br>ных работ                                       | руб. |   |      |      |     | 16  |    |    |    |
|   |                                       | Итого по п.9                                                     | руб. |   |      |      |     | 277 |    |    |    |
|   |                                       | Запчасти -2%                                                     | руб. |   |      |      |     | 6   |    |    |    |
|   |                                       | Итого                                                            | руб. |   |      |      |     | 283 |    |    |    |



| I | 2 | 3                                                   | 4    | 5 | 6 | 7 | 8 | 9   | 10 | 11 | 12 |
|---|---|-----------------------------------------------------|------|---|---|---|---|-----|----|----|----|
|   |   | Тара и упаков-<br>ка -2%                            | руб. |   |   |   |   | 6   |    |    |    |
|   |   | Итого                                               | руб. |   |   |   |   | 289 |    |    |    |
|   |   | Транспортные<br>расходы -5%                         | руб. |   |   |   |   | 14  |    |    |    |
|   |   | Итого                                               | руб. |   |   |   |   | 303 |    |    |    |
|   |   | Заготовительно-<br>складские рас-<br>ходы -1,2%     | руб. |   |   |   |   | 4   |    |    |    |
|   |   | Итого                                               | руб. |   |   |   |   | 307 |    |    |    |
|   |   | Наценка Глав-<br>животновод-<br>комплекта -<br>1,5% | руб. |   |   |   |   | 4   |    |    |    |
|   |   | Итого оборуд.                                       | руб. |   |   |   |   | 311 |    |    |    |
|   |   | Итого по разд. II                                   | руб. |   |   |   |   | 327 |    |    |    |
|   |   | Всего по смете                                      | руб. |   |   |   |   | 413 |    |    |    |

Гл. инженер проекта

Составила инженер

*Е.Иванова*

А. Кузнецов

Е. Иванкова

Нач. сметного отдела

Проверила рук. группы

*Н. Сизорин*

*Н. Пугачева*



# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

К типовому проекту коровника на 200 коров  
на канализацию

Основание: чертежи № ВК-I,2, Альбом II  
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,04 т.р.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу -I скотоместо

- 0,20 руб.

2. 1м2 общей площади здания

-0,02 руб.

3. 1м3 объема здания -0,01 руб.

| №<br>п/п | № укруп-<br>ненных<br>сметных<br>норм, еди-<br>ничных<br>расценок,<br>шифры<br>норм СНИП<br>и др. | Наименование<br>работ и затрат | Един.<br>изм. | К-во | Стоимость единицы,<br>руб. |                                                                   |       | Общая стоимость, руб.                                             |                                                          |    |  |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------|------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----|--|
|          |                                                                                                   |                                |               |      | Всего                      | в том числе<br>основ-экспл.<br>ная машин<br>з/пл. в т.ч.<br>з/пл. | Всего | в том числе<br>основ-экспл.<br>ная машин<br>з/пл. в т.ч.<br>з/пл. | норма-<br>тивной<br>условно-<br>чистой<br>продук-<br>ции | I2 |  |
| I        | 2                                                                                                 | 3                              | 4             | 5    | 6                          | 7                                                                 | 8     | 9                                                                 | I0                                                       | I1 |  |

I

23-8  
2-I

Прокладка  
трубопроводов  
из асбоцементных  
безнапорных труб,  
диам. 150 мм

м

9

2,09

19

201-2-65.85

(УТ.2)

- 37 -

21000-12



| I                           | 2             | 3                                                     | 4          | 5    | 6 | 7 | 8 | 9  | 10 | 11 | 12 |
|-----------------------------|---------------|-------------------------------------------------------|------------|------|---|---|---|----|----|----|----|
| 2                           | I-960<br>80-2 | Разработка<br>грунта вручную<br>в траншеях            | 100м3 0,08 | 74,5 |   |   |   | 6  |    |    |    |
| 3                           | I-968<br>81-2 | Обратная<br>засыпка грунта<br>вручную в тран-<br>шеях | 100м3 0,08 | 46   |   |   |   | 4  |    |    |    |
| Итого                       |               |                                                       | руб.       |      |   |   |   | 29 |    |    |    |
| Накладные<br>расходы 16,5%  |               |                                                       | руб.       |      |   |   |   | 5  |    |    |    |
| Итого                       |               |                                                       | руб.       |      |   |   |   | 34 |    |    |    |
| Плановые накоп-<br>ления 8% |               |                                                       | руб.       |      |   |   |   | 3  |    |    |    |
| Всего по смете              |               |                                                       | руб.       |      |   |   |   | 37 |    |    |    |

Гл. инженер проекта  
Составила инженер

*Е.Иванова*

А. Кузнецов  
Е. Иванкова

Нач. сметного отдела *Ю. Сизорин*  
Проверила рук. группы *Н. Пугачева*



# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

К типовому проекту коровника на 200 коров привязного содержания полносборного здания со стоечно-балочным каркасом на приобретение и монтаж технологического оборудования

Основание: спецификация и чертежи ТХ-I - ТХ-9, Альбом II Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость -7,94 т.р.

в т.ч.

а) оборудования - 2,03 т.р.

б) монтажных работ -5,89 т.р.

в) строит. работ -0,02 т.р.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу - I скотоместо - 39,70 руб.

2. Im2 общей площади здания - 4,46 руб.

3. Im3 объема здания - 1,03 руб.

| №<br>п/п | Шифр и №<br>позиции<br>прейску-<br>ранта УСН,<br>ценника и<br>др. | Наименование<br>Характеристи-<br>ка оборудова-<br>ния и монтаж-<br>ных работ | Един.<br>изм. | Кол-во | Вес брут-   |            | Сметная стоимость |                 |      |                 | Общая стоимость, |        |              |     |
|----------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------|-------------|------------|-------------------|-----------------|------|-----------------|------------------|--------|--------------|-----|
|          |                                                                   |                                                                              |               |        | то<br>нетто | един. общ. | Обо-              | монтажных работ | Обо- | монтажных работ | руб.             | руб.   |              |     |
|          |                                                                   |                                                                              |               |        | рудо-       | всего      | в т.ч.            | основ-экспл.    | ва-  | рудо-           | всего            | в т.ч. | основ-экспл. | ва- |
|          |                                                                   |                                                                              |               |        | ния         |            | ная               | машин           | ния  |                 | ная              | машин  | ния          |     |
|          |                                                                   |                                                                              |               |        |             |            | з/пл.             | в т.ч.          |      |                 | з/пл.            | в т.ч. |              |     |
|          |                                                                   |                                                                              |               |        |             |            |                   | з/пл.           |      |                 |                  | з/пл.  |              |     |
| 1        | 2                                                                 | 3                                                                            | 4             | 5      | 6           | 7          | 8                 | 9               | 10   | 11              | 12               | 13     | 14           | 15  |

Оборудование и монтажные работы

801-2-65.85

(У1.2)

- 39 -

2000-12



| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|

|   |                            |                                                                                             |     |   |      |      |       |       |       |              |     |     |     |          |
|---|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|------|------|-------|-------|-------|--------------|-----|-----|-----|----------|
| I | 2I-06<br>п.2-082<br>35-6-8 | Стойловое<br>оборудова-<br>ние ОСК-25А<br>Цена без<br>стоимости<br>материалов<br>(по поз.2) | к-т | 8 | 0,73 | 5,84 | 27,53 | 40,70 | 31,80 | 5,96<br>3,28 | 220 | 326 | 254 | 48<br>26 |
|---|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|------|------|-------|-------|-------|--------------|-----|-----|-----|----------|

340-312,47=27,53 руб.

|   |                                                                                          |                                                                                              |  |  |  |  |  |        |  |  |  |      |  |  |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|------|--|--|
| 2 | Каталог<br>отдел.<br>узлов и<br>материа-<br>лов В-0<br>ССХТ<br>от<br>27/I-78г.<br>п.1.24 | Стоимость мате-<br>риалов, пос-<br>тавляемых в<br>комплекте с<br>оборудова-<br>нием<br>к-т 8 |  |  |  |  |  | 332,03 |  |  |  | 2656 |  |  |
|   |                                                                                          | 380 - 349,23                                                                                 |  |  |  |  |  |        |  |  |  |      |  |  |
|   |                                                                                          | 340 - X                                                                                      |  |  |  |  |  |        |  |  |  |      |  |  |

$$X = \frac{340 \times 349,23}{380} = 312,47 \text{ руб.}$$

$$312,47 \times 1,05 \times 1,012 = 332,03 \text{ руб.}$$



| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|

|   |                                        |                                                                                  |     |   |      |      |        |       |       |               |      |     |     |          |
|---|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----|---|------|------|--------|-------|-------|---------------|------|-----|-----|----------|
| 3 | 2I-06<br>п.5-025<br>35-3-II<br>35-3-I2 | Транспортер<br>скребковый<br>навозоубо-<br>рочный,<br>ТС -I60<br>длиной<br>145,м | к-т | 2 | 1,89 | 3,78 | 506,04 | 98,15 | 82,26 | 10,35<br>5,47 | 1012 | 196 | 165 | 21<br>II |
|   |                                        | Цена без<br>стоимости<br>материалов<br>(по поз.4)                                |     |   |      |      |        |       |       |               |      |     |     |          |

1275-768,96=506,04 руб.

|   |                                                                                       |                                                                                 |     |   |  |  |        |  |  |  |  |      |  |  |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----|---|--|--|--------|--|--|--|--|------|--|--|
| 4 | Каталог<br>отдел.<br>узлов и<br>материа-<br>лов В/О<br>ССХТ от<br>27/1-78г.<br>п.1.20 | Стоимость<br>материалов,<br>поставляемых<br>в комплекте<br>с оборудова-<br>нием | к-т | 2 |  |  | 817,10 |  |  |  |  | 1634 |  |  |
|   |                                                                                       | 1240-747,85                                                                     |     |   |  |  |        |  |  |  |  |      |  |  |
|   |                                                                                       | 1275 - X                                                                        |     |   |  |  |        |  |  |  |  |      |  |  |

801-2-65.85

(УТ.2)

- 41 -

21000 - 12



| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|

X =  $\frac{1275 \times 747,85}{1240} = 768,96$  руб.

768,96 x 1,05 x 1,012 = 817,10 руб.

|   |                              |                                                |     |   |   |       |       |       |       |               |     |    |    |              |
|---|------------------------------|------------------------------------------------|-----|---|---|-------|-------|-------|-------|---------------|-----|----|----|--------------|
| 5 | 2I-06<br>п.2-025             | Автоматичес-<br>кая поилка<br>АП-1А            | шт  | 8 |   |       |       | 2,13  |       |               |     | 17 |    |              |
|   |                              | 2x1,05x1,012=2,13 руб.                         |     |   |   |       |       |       |       |               |     |    |    |              |
| 6 | 35-4-3                       | Установка<br>автопоилок                        | шт  | 8 |   |       |       | 0,84  | 0,80  | 0,02<br>0,01  | -   | 7  | 6  | 0,16<br>0,08 |
| 7 | 2I-06<br>п.4-020<br>35-104-1 | Бункер хра-<br>нения сухих<br>кормов<br>БСК-10 | к-т | I | - | 0,767 | 285,0 | 40,50 | 26,10 | 11,20<br>4,58 | 285 | 41 | 26 | 11<br>5      |

801-2-65.85 (УЛ.2)

- 42 -

21000 - 12



| I                          | 2                                   | 3                                                      | 4    | 5 | 6 | 7 | 8           | 9 | 10 | 11 | 12                            | 13 | 14 | 15 |
|----------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------|------|---|---|---|-------------|---|----|----|-------------------------------|----|----|----|
| 8                          | 2I-06<br>п.5-057                    | Тележка<br>ТУ-300                                      | к-т  | 2 |   |   | 35,0        |   |    |    | 70                            |    |    |    |
| 9                          | I7-03<br>ч. I<br>книга I<br>п.5-290 | Весы плат-<br>форменные<br>РП-ИЦЗМ<br>передвиж-<br>ные | шт   | I | - |   | 0,290 240,0 |   |    |    | 240                           |    |    |    |
| Итого                      |                                     |                                                        | руб. |   |   |   |             |   |    |    | 1827 4877 451 $\frac{80}{42}$ |    |    |    |
| Запасные<br>части 2%       |                                     |                                                        | руб. |   |   |   |             |   |    |    | 37                            |    |    |    |
| Итого                      |                                     |                                                        | руб. |   |   |   |             |   |    |    | 1864                          |    |    |    |
| Тара и упа-<br>ковка<br>2% |                                     |                                                        | руб. |   |   |   |             |   |    |    | 37                            |    |    |    |
| Итого                      |                                     |                                                        | руб. |   |   |   |             |   |    |    | 1901                          |    |    |    |



| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|

Транспорт  
оборудова-  
ния 5%

руб.

95

Итого

руб.

1996

Заготови-  
тельно-  
складские  
расходы  
1, 2%

руб.

24

Итого

руб.

2020

Наценка  
Главживот-  
новодкомп-  
лекта 0, 8%

руб.

15

Итого обо-  
рудования

руб.

2035

Накладные  
расходы  
80% от  
зарплаты

руб.

361

801-2-65.85

(УТ.2)

- 44 -

21000 - 12



| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|

Итого руб.

5238 451 80  
42

Плановые  
накопле-  
ния 8%

-руб.

419

Итого мон-  
тажных ра-  
бот

руб.

5657 451 80  
42

## II. Металлоконструкции

10 9-152  
24-4

Монтаж  
металлокон-  
струкций

т 0,466

27,10 14,80 4,98  
1,52

- 13 7 2  
1

11 ССЦ ч. II  
п. 2095

Стоимость

т 0,466

393,0

183

801-2-65.85

(УЛ.2)

- 45 -

21000-12



| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|

Итого руб.

196 7 2  
1

Накладные  
расходы  
8,6% руб.

17

Итого руб.

213 7 2  
1

Плановые  
накопления  
8% руб.

17

Итого  
металлокон-  
струкций руб.

230 7 2  
1

П. Строительные работы  
при монтаже оборудования

12 26-16  
4-3  
ССП ч. I  
п. 97  
стр. 87

Изоляция  
матами ми-  
нераловатны-  
ми прошив-  
ными

801-2-65.85

(Л.2)

- 46 -

21000-12



| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|

толщ. 40 мм м3 0,3 40,59 8,37 0,17 - 12 3 0,05  
 Цена:  $20,40 + 1,03 \times 19,6 =$   
 $= 40,59$  руб.

13 13-160  
18-13  
н-2 Окраска ме-  
таллокон-  
струкций  
эмалью за  
2 раза 100м2 0,13 35,40 1,98 0,34 - 5 0,26 0,04  
0,10

Итого руб. 17

Накладные  
расходы  
16,5% руб. 3

Итого руб. 20 4

Плановые  
накопле-  
ния 8% 2

801-2-65.85 (71.2)

- 47 -

21000-12



| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|

Итого строи-  
тельных  
работ руб.

22 4 -

Всего по  
смете руб.

2035 5909 458 43

Сводка затрат по смете:

1. Оборудование - 2035 руб.
  2. Монтажные работы - 5887 руб.
  3. Строительные работы - 22 руб.
- Всего по смете - 7944 руб.

Примечания: 1. Стоимость материалов, поставляемых в комплекте с оборудованием по поз. 2,4 - 4290 руб.

2. Сметная стоимость по данной смете определена для варианта со стоечно-балочным каркасом и с доильной установкой АДМ-8.
  - а) для варианта здания с рамным каркасом исключается поз. 5 - полностью, а по поз. 10, 11 металлоконструкции весом 0,044 т.



| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|

б) для варианта 2 с применением доильного агрегата ДАС-2Б  
исключается по поз. 10, 11 металлоконструкции весом 0,163 т.

|                           |                   |            |
|---------------------------|-------------------|------------|
| Главный инженер проекта   | <i>Кузнецов</i>   | Кузнецов   |
| Начальник ометного отдела | <i>Сизорин</i>    | Сизорин    |
| Составила ст.инженер      | <i>Бенгуо</i>     | Бенгуо     |
| Проверила рук. группы     | <i>Конокотина</i> | Конокотина |



# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

К типовому проекту коровника на 200 коров привязного содержания  
(полносборное здание со стоечно-балочным каркасом)  
на приобретение и монтаж силового электрооборудования

Основание: спецификация и чертежи ЭИ+ЭБ,  
Альбом II  
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость -0,49 т.р.  
в т.ч. а) оборудования -0,01 т.р.  
б) монтажных работ -0,48 т.р.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу -I скотоместо  
- 2,45 руб.
2. Im2 общей площади здания -0,28 руб.
3. Im3 объема здания -0,06 руб.

| №<br>п/п | Шифр и №<br>позиции<br>прейску-<br>ранта<br>УСН, цен-<br>ника и др. | Наименование<br>характерис-<br>тика оборудо-<br>вания и мон-<br>тажных работ | Един.<br>изм. | Кол-во | Вес брут-<br>то<br>нетто | Сметная стоимость |          | Общая стоимость, руб. |        |                      |        |                      |        |                      |        |                                  |              |                                  |              |                                  |              |
|----------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------|--------------------------|-------------------|----------|-----------------------|--------|----------------------|--------|----------------------|--------|----------------------|--------|----------------------------------|--------------|----------------------------------|--------------|----------------------------------|--------------|
|          |                                                                     |                                                                              |               |        |                          | ед. руб.          | ед. руб. | Обор-монтажных работ  |        | Обор-монтажных работ |        | Обор-монтажных работ |        | Обор-монтажных работ |        |                                  |              |                                  |              |                                  |              |
|          |                                                                     |                                                                              |               |        |                          |                   |          | рудо-всего            | в т.ч. | рудо-всего           | в т.ч. | рудо-всего           | в т.ч. | рудо-всего           | в т.ч. |                                  |              |                                  |              |                                  |              |
|          |                                                                     |                                                                              |               |        |                          |                   |          |                       |        |                      |        |                      |        |                      |        | основ-экспл.ва-<br>ная машин ния | з/пл. в т.ч. | основ-экспл.ва-<br>ная машин ния | з/пл. в т.ч. | основ-экспл.ва-<br>ная машин ния | з/пл. в т.ч. |
|          |                                                                     |                                                                              |               |        |                          |                   |          |                       |        |                      |        |                      |        |                      |        |                                  |              |                                  |              |                                  |              |
| I        | 2                                                                   | 3                                                                            | 4             | 5      | 6                        | 7                 | 8        | 9                     | 10     | 11                   | 12     | 13                   | 14     | 15                   |        |                                  |              |                                  |              |                                  |              |

## I. Оборудование и монтажные работы

I I5-04 Пускатель  
п.04-188 магнитный

804-2-65.85

(УЛ.2)

- 50 -

21000-12



| 1 | 2                                        | 3                                                        | 4      | 5   | 6 | 7 | 8    | 9    | 10                  | 11                  | 12 | 13 | 14 | 15                  |
|---|------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------|-----|---|---|------|------|---------------------|---------------------|----|----|----|---------------------|
|   | п.04-248<br>8-531-4                      | ПМЕ-031                                                  | шт     | 1   |   |   | 4,9  | 3,4  | 1,49                | <u>0,08</u><br>0,01 | 5  | 3  | 1  | <u>0,08</u><br>0,01 |
|   |                                          | 3,9+0,25x4=4,9                                           |        |     |   |   |      |      |                     |                     |    |    |    |                     |
| 2 | 15-04<br>п.01-057<br>п.01-071<br>8-525-1 | Автоматичес-<br>кий выключатель<br>АБ2016-10У3           | "      | 1   |   |   | 6,9  | 2,02 | 0,9                 | <u>0,05</u><br>0,01 | 7  | 2  | 1  | <u>0,05</u><br>0,01 |
|   |                                          | 5,6+1,3=6,9                                              |        |     |   |   |      |      |                     |                     |    |    |    |                     |
| 3 | 15-04<br>доп.34<br>п.18-098<br>8-529-10  | Пост управле-<br>ния кнопочный<br>ПКЕ722-2У3             | "      | 1   |   |   | 1,15 | 3,91 | 1,55                | <u>0,09</u><br>0,02 | 1  | 4  | 2  | <u>0,09</u><br>0,02 |
| 4 | 8-85-1                                   | Установка<br>коробки клем-<br>мной У614 на<br>10 зажимов | 100шт. | 0,3 |   |   | 30,1 | 21,5 | <u>0,04</u><br>0,02 |                     | 9  | 6  |    | <u>0,01</u>         |

801-2-65.85

(УЛ.2)

- 51 -

21000-12



| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|

|   |         |                                                                                        |   |      |  |  |  |      |      |                     |  |   |   |                     |
|---|---------|----------------------------------------------------------------------------------------|---|------|--|--|--|------|------|---------------------|--|---|---|---------------------|
| 5 | 8-408-I | Прокладка ме-<br>таллорукавов 100м                                                     |   | 0,03 |  |  |  | 32,0 | 9,26 | <u>7,54</u><br>2,28 |  | 1 | - | <u>0,23</u><br>0,07 |
| 6 | 8-406-I | Прокладка<br>труб стальных<br>Д до 25 мм<br>на скобах                                  | " | 0,13 |  |  |  | 54,0 | 23,2 | <u>23,1</u><br>9,73 |  | 7 | 3 | <u>3,0</u><br>1,26  |
| 7 | 8-417-I | Прокладка ви-<br>нипластовой<br>трубы Д до<br>25 мм с непод-<br>вижным креп-<br>лением | " | 0,05 |  |  |  | 34,8 | 14,4 | <u>12,2</u><br>3,85 |  | 2 | 1 | <u>0,61</u><br>0,19 |
| 8 | 8-418-4 | Прокладка по-<br>лиэтиленовых<br>труб Д до<br>25 мм в полу                             | " | 0,08 |  |  |  | 7,24 | 5,83 | <u>0,13</u><br>0,05 |  | 1 | - | <u>0,01</u><br>-    |

801-2-65.85  
(УТ.2)

- 52 -

21000-12



| I  | 2        | 3                                                                                                     | 4    | 5    | 6 | 7 | 8 | 9    | 10   | 11                  | 12 | 13 | 14 | 15                  |
|----|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|---|---|---|------|------|---------------------|----|----|----|---------------------|
| 9  | 8-409-I  | Затягивание<br>I-го провода<br>сум.сеч. до<br>2,5 мм <sup>2</sup> в<br>трубы и метал-<br>лорукава     | 100м | 0,22 |   |   |   | 4,88 | 2,36 | <u>2,33</u><br>0,71 |    | I  | I  | <u>0,51</u><br>0,16 |
| 10 | 8-409-II | Затягивание<br>последующих<br>проводов<br>сеч. до 2,5 мм <sup>2</sup><br>в трубы и ме-<br>таллорукава | -"-  | 0,56 |   |   |   | 1,21 | 1,14 |                     |    | I  | I  |                     |
| 11 | 8-409-3  | Затягивание<br>кабеля сум.сеч.<br>до 16 мм <sup>2</sup> в<br>трубы                                    | "    | 0,07 |   |   |   | 9,29 | 4,1  | <u>4,84</u><br>1,46 |    | I  | -  | <u>0,34</u><br>0,1  |
| 12 | 8-416-I  | Прокладка кабеля                                                                                      |      |      |   |   |   |      |      |                     |    |    |    |                     |



| I   | 2                                         | 3                                                          | 4         | 5 | 6 | 7 | 8 | 9     | 10    | 11                   | 12 | 13  | 14 | 15                   |
|-----|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------|---|---|---|---|-------|-------|----------------------|----|-----|----|----------------------|
|     |                                           | сеч. до<br>10 мм <sup>2</sup> по<br>лоткам                 | 100м 0,39 |   |   |   |   | 37,5  | 11,1  | <u>23.0</u><br>7,32  |    | 15  | 4  | <u>8.97</u><br>2,85  |
| I3  | 8-I48-9                                   | Прокладка ка-<br>беля при весе<br>1 м до 2 кг<br>по лоткам | " 0,39    |   |   |   |   | 20,6  | 8,62  | <u>0.48</u><br>0,19  |    | 8   | 3  | <u>0.19</u><br>0,07  |
| I4  | 8-400-2<br>к-1,04<br>т.ч.<br>п.4<br>стр.4 | Прокладка<br>кабеля<br>сум.сеч.<br>до 16 мм<br>на скобах   | 100м 0,6  |   |   |   |   | 61,74 | 24,34 | <u>23.71</u><br>8,74 |    | 37  | 15 | <u>14.23</u><br>5,24 |
| I5. | 8-I46-I                                   | Прокладка ка-<br>беля при весе<br>1 м до 3 кг<br>на скобах | "- 2,11   |   |   |   |   | 48,0  | 18,2  | <u>12.7</u><br>4,04  |    | 101 | 38 | <u>26.80</u><br>8,25 |

801-2-65.85

(УЛ.2)

- 54 -

21000-12



| I                    | 2        | 3                                                                                                             | 4  | 5 | 6 | 7 | 8 | 9    | 10   | 11   | 12 | 13 | 14  | 15       |
|----------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|---|---|---|------|------|------|----|----|-----|----------|
| I6                   | 8-153-13 | Концевые<br>заделки конт-<br>рольного ка-<br>беля сеч. до<br>2,5 мм <sup>2</sup> с<br>количеством<br>жил до 7 | шт | 4 |   |   |   | 0,49 | 0,22 |      |    | 2  | 1   |          |
| I7                   | 8-482-II | Присоединение<br>к сети электро-<br>двигателей                                                                | шт | 8 |   |   |   | 2,62 | 1,88 | 0,04 |    | 21 | 15  | 0,32     |
|                      |          |                                                                                                               |    |   |   |   |   |      |      | -    |    |    |     | -        |
| Итого                |          | руб.                                                                                                          |    |   |   |   |   |      |      |      |    | 13 | 216 | 92       |
| Запчасти -2%         |          | руб.                                                                                                          |    |   |   |   |   |      |      |      |    |    |     | 55<br>18 |
| Итого                |          | руб.                                                                                                          |    |   |   |   |   |      |      |      |    | 13 |     |          |
| Тара и упа-<br>ковка |          | руб.                                                                                                          |    |   |   |   |   |      |      |      |    | -  |     |          |
| Итого                |          | руб.                                                                                                          |    |   |   |   |   |      |      |      |    | 13 |     |          |
| Транспорт -7%        |          | руб.                                                                                                          |    |   |   |   |   |      |      |      |    | 1  |     |          |

801-2-65.85 (У1.2) - 55 - 21000-12



| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|

Итого руб.

14

Комплекта-  
ция -0,7% руб.

-

Итого обору-  
дования руб.

14

Накладные рас-  
ходы -87% руб.

80

Итого руб.

296

Плановые на-  
копления  
-8% руб.

24

Итого монтаж-  
ных работ руб.

320

92

55  
18

II. Материалы, не учтенные сборником

I 15-04 Коробка  
п.19-005 клеммная У614 шт. 3

1,25

4

804-2-65.85 (VI.2)

- 56 -

21000-12



| I | 2                       | 3                                                                                | 4   | 5     | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---|---|---|-------|----|----|----|----|----|----|
| 2 | ССРМ<br>ч. I<br>стр. 65 | Труба сталь-<br>ная легкая<br>М-Р-20х1,5<br>ГОСТ 3262-75                         | м   | 13    |   |   |   | 0,3   |    |    |    | 4  |    |    |
| 3 | 05-03<br>п. 8-0122      | Труба вини-<br>пластовая<br>Д=20 мм                                              | км  | 0,005 |   |   |   | 200,0 |    |    |    | I  |    |    |
| 4 | ССРМ ч. У<br>стр. 299   | Труба поли-<br>этиленовая<br>Дн=20 мм высо-<br>кого давления<br>среднего<br>типа | 10м | 0,8   |   |   |   | 0,86  |    |    |    | I  |    |    |
| 5 | 15-09<br>т. 2-005       | Кабель АВРГ<br>сеч. 3х4+<br>+1х2,5 мм <sup>2</sup>                               | км  | 0,068 |   |   |   | 258,0 |    |    |    | 18 |    |    |



| I  | 2                   | 3                                     | 4  | 5     | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---------------------|---------------------------------------|----|-------|---|---|---|-------|----|----|----|----|----|----|
| 6  | I5-09<br>т.2-005    | Кабель АВРГ<br>сеч.<br>3x6+1x4 мм2    | км | 0,077 |   |   |   | 318,0 |    |    |    | 24 |    |    |
| 7  | I5-09<br>т.2-005    | Кабель АВРГ<br>сеч. 3x10+<br>+1x6 мм2 | км | 0,07  |   |   |   | 438,0 |    |    |    | 31 |    |    |
| 8  | ССРМ ч.У<br>стр.105 | Кабель АВРГ<br>сеч. 7x2,5 мм2         | —" | 0,144 |   |   |   | 360,0 |    |    |    | 52 |    |    |
| 9  | ССРМ ч.У<br>стр.152 | Провод АПВ<br>сеч. 2,5 мм2            | —" | 0,062 |   |   |   | 28,4  |    |    |    | 2  |    |    |
| 10 | I5-09<br>т.5-001    | Провод ПВ3<br>сеч. 1 мм2              | —" | 0,018 |   |   |   | 24,5  |    |    |    | 1  |    |    |

801-2-65.85

(У1.2)

- 58 -

2000-12



| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|

II 24-16/49  
п.1-048

Металлорукав  
РЗ-П-Х  
Д=15 мм

км

0,003

160,0

I

Итого руб.

139

Транспортные,  
заготовительно-  
складские и  
пр.расходы

7,3% по поз. I руб.

-

7,6% по поз. 3 руб.

-

10,5% по поз.  
5-7 руб.

8

11,6% по поз.  
10 руб.

-

8,9% по поз.  
II руб.

-

Итого руб.

147



| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|

Плановые на-  
копления  
-8%

руб.

12

Итого материа-  
лов

руб.

159

Сводка затрат по смете:

1. Оборудование - 14 руб.
  2. Материалы - 159 руб.
  3. Монтажные работы - 320 руб.
- Всего по смете - 493 руб.

Главный инженер проекта

Нач. сметного отдела

Составила инженер

Проверила рук. группы

Кузнецов

Сизорин

Дарькина

Конокотина

801-2-65.85 (УЛ.2)

- 60 -

21000 - 12



# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-IO

К типовому проекту коровника на 200 коров привязного содержания  
(полносборное здание со стоечно-балочным каркасом)

## Электроосвещение

Освещение: спецификация и чертежи ЭИ+ Э5, Альбом II  
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость - 1,31 т.р.  
в т.ч. монтажных работ - 1,31 т.р.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу - 1 скотоместо  
- 6,55 руб.

2.  $\Gamma m_2$  общей площади здания - 0,74 руб.

3.  $\Gamma m_3$  объема здания - 0,17 руб.

| №<br>п/п | Шифр и №<br>позиции<br>прейску-<br>ранта<br>УСН, цен-<br>ника и<br>др. | Наименование<br>характеристи-<br>ка оборудова-<br>ния и монтаж-<br>ных работ | Един.<br>изм. | Кол-во | Вес брут-<br>то<br>нетто | Сметная стоимость |                             |                                    |    | Общая стоимость, руб.       |                                    |    |    |    |
|----------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------|--------------------------|-------------------|-----------------------------|------------------------------------|----|-----------------------------|------------------------------------|----|----|----|
|          |                                                                        |                                                                              |               |        |                          | единицы, руб.     |                             |                                    |    |                             |                                    |    |    |    |
|          |                                                                        |                                                                              |               |        |                          |                   |                             |                                    |    |                             |                                    |    |    |    |
|          |                                                                        |                                                                              |               |        |                          |                   |                             |                                    |    |                             |                                    |    |    |    |
|          |                                                                        |                                                                              |               |        |                          | един.общ.         | Обо-<br>рудо-<br>ва-<br>ния | МОНТАЖНЫХ РАБОТ<br>всего в т.ч.    |    | Обо-<br>рудо-<br>ва-<br>ния | МОНТАЖНЫХ РАБОТ<br>всего в т.ч.    |    |    |    |
|          |                                                                        |                                                                              |               |        |                          |                   | основ-<br>ная<br>з/пл.      | экопл.<br>машин<br>в т.ч.<br>з/пл. |    | основ-<br>ная<br>з/пл.      | экопл.<br>машин<br>в т.ч.<br>з/пл. |    |    |    |
| I        | 2                                                                      | 3                                                                            | 4             | 5      | 6                        | 7                 | 8                           | 9                                  | 10 | 11                          | 12                                 | 13 | 14 | 15 |

I. Монтажные  
работы

804-2-65.85

(УТ.2)

- 61 -

2000-12



| I | 2       | 3                                                                           | 4      | 5    | 6 | 7 | 8 | 9     | 10   | 11                  | 12 | 13 | 14 | 15                    |
|---|---------|-----------------------------------------------------------------------------|--------|------|---|---|---|-------|------|---------------------|----|----|----|-----------------------|
| I | 8-522-I | Установка<br>пакетного<br>выключателя<br>ИВЗ-10УЗ                           | шт     | 3    |   |   |   | 2,6   | 1,26 | <u>0,07</u><br>0,01 |    | 8  | 4  | <u>0,21</u><br>0,03   |
| 2 | 8-591-3 | Установка<br>выключателя<br>герметическо-<br>го                             | 100шт. | 0,17 |   |   |   | 49,8  | 38,4 | <u>1,1</u><br>0,06  |    | 8  | 7  | <u>0,19</u><br>0,01   |
| 3 | 8-594-I | Подвеска све-<br>тильников для<br>ламп накалива-<br>ния на крон-<br>штейнах | -"-    | 0,08 |   |   |   | 278,0 | 57,6 | <u>58,4</u><br>18,2 |    | 22 | 5  | <u>4,67</u><br>1,46   |
| 4 | 8-593-2 | Подвеска све-<br>тильников для<br>ламп накалива-<br>ния на крюках           | -"-    | 0,64 |   |   |   | 116,0 | 48,8 | <u>58,0</u><br>18,2 |    | 74 | 31 | <u>37,12</u><br>11,65 |



| I | 2                                      | 3                                                                             | 4             | 5    | 6 | 7 | 8 | 9    | 10   | 11                   | 12 | 13  | 14 | 15                   |
|---|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------|------|---|---|---|------|------|----------------------|----|-----|----|----------------------|
| 5 | 8-417-I                                | Прокладка трубы<br>винипластовой<br>Д до 25 мм с<br>неподвижным<br>креплением | 100м          | 0,04 |   |   |   | 34,8 | 14,4 | <u>12,2</u><br>3,85  |    | I   | I  | <u>0,49</u><br>0,15  |
| 6 | 8-409-3                                | Затягивание<br>кабеля сум.сеч.<br>до 16 мм <sup>2</sup> в<br>трубы            | -"            | 0,04 |   |   |   | 9,29 | 4,1  | <u>4,84</u><br>1,46  |    | I   | -  | <u>0,19</u><br>0,06  |
| 7 | 8-396-7<br>к-1,04<br>т.ч. п.4<br>стр.4 | Прокладка ка-<br>беля сеч. до<br>10 мм <sup>2</sup> на<br>тросе               | 100м<br>линии | 2,16 |   |   |   | 86,6 | 13,1 | <u>22,15</u><br>7,08 |    | 187 | 48 | <u>47,84</u><br>15,3 |
| 8 | 8-416-I                                | Прокладка ка-<br>беля сеч. до<br>10 мм <sup>2</sup> по<br>лоткам              | 100м          | 1,8  |   |   |   | 37,5 | 11,1 | <u>23,0</u><br>7,32  |    | 68  | 20 | <u>41,4</u><br>13,2  |



| I                            | 2                                      | 3                                                        | 4    | 5    | 6 | 7 | 8 | 9     | 10    | 11                   | 12 | 13  | 14  | 15                   |
|------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------|------|------|---|---|---|-------|-------|----------------------|----|-----|-----|----------------------|
| 9                            | 8-400-1<br>к-1,04<br>т.ч.п.4<br>отр.4  | Прокладка ка-<br>беля сум.сеч.<br>до 10 мм2 на<br>скобах | 100м | 0,5  |   |   |   | 61,74 | 24,34 | <u>23,71</u><br>8,74 |    | 31  | 12  | <u>11,9</u><br>4,37  |
| 10                           | 8-400-2<br>к-1,04<br>т.ч. п.4<br>отр.4 | Прокладка ка-<br>беля сум.сеч.<br>16 мм2 на<br>окобах    | 100м | 0,86 |   |   |   | 69,0  | 26,0  | <u>29,33</u><br>9,24 |    | 59  | 22  | <u>25,22</u><br>7,95 |
| Итого                        |                                        |                                                          | руб. |      |   |   |   |       |       |                      |    | 459 | 150 | <u>169</u><br>54     |
| Накладные рас-<br>ходы -87%  |                                        |                                                          | руб. |      |   |   |   |       |       |                      |    | 131 |     |                      |
| Итого                        |                                        |                                                          | руб. |      |   |   |   |       |       |                      |    | 590 |     |                      |
| Плановые на-<br>копления -8% |                                        |                                                          | руб. |      |   |   |   |       |       |                      |    | 47  |     |                      |
| Итого монтаж-<br>ных работ   |                                        |                                                          | руб. |      |   |   |   |       |       |                      |    | 637 | 150 | <u>169</u><br>54     |

801-2-65-85

(УТ.2)

- 64 -

21000 - 2



| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|

П. Материалы, не учтенные  
сборником

|   |                   |                                        |    |    |  |  |  |      |  |  |  |    |  |  |
|---|-------------------|----------------------------------------|----|----|--|--|--|------|--|--|--|----|--|--|
| 1 | I5-04<br>п.06-032 | Выключатель<br>пакетный<br>ПВЗ-10 ЗР56 | шт | 3  |  |  |  | 4,0  |  |  |  | 12 |  |  |
| 2 | I5-04-01<br>п.75  | Выключатель<br>0-1-УР44-17-<br>-6/220  | шт | 17 |  |  |  | 0,32 |  |  |  | 5  |  |  |
| 3 | I5-07<br>п.1-045  | Светильник<br>НСП03х60/Р53-<br>-01     | "  | 12 |  |  |  | 1,25 |  |  |  | 15 |  |  |
| 4 | I5-07<br>п.1-044  | Светильник<br>НСП02х100/р53-<br>-01    | "  | 4  |  |  |  | 3,3  |  |  |  | 13 |  |  |
| 5 | I5-07<br>п.1-043  | Светильник<br>НСП02х200/Р53-<br>-01    | "  | 2  |  |  |  | 4,7  |  |  |  | 9  |  |  |

201-2-65.85 (УЛ.2)

- 65 -

21000 - 12



| I  | 2                           | 3                                    | 4  | 5  | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | 11 | 12 | 13  | 14 | 15 |
|----|-----------------------------|--------------------------------------|----|----|---|---|---|-------|----|----|----|-----|----|----|
| 6  | 15-07<br>доп.3<br>п.1-175   | Светильник<br>НСП21-200-<br>-005У3   | шт | 54 |   |   |   | 5,4   |    |    |    | 292 |    |    |
| 7  | 24-05<br>доп.10<br>п.1-1238 | Анкер К675                           | шт | 6  |   |   |   | 0,53  |    |    |    | 3   |    |    |
| 8  | 24-05<br>доп.12<br>п.1-1015 | Муфта натяж-<br>ная К805             | "  | 3  |   |   |   | 1,2   |    |    |    | 4   |    |    |
| 9  | 24-05<br>доп.12<br>п.1-957  | Зажим К676                           | "  | 6  |   |   |   | 0,305 |    |    |    | 2   |    |    |
| 10 | 24-05<br>п.1-343            | Коробка ответ-<br>вительная<br>У245  | "  | 54 |   |   |   | 1,05  |    |    |    | 57  |    |    |
| 11 | 24-05<br>п.1-364            | Коробка ответ-<br>вительная<br>КОР73 | "  | 30 |   |   |   | 0,4   |    |    |    | 12  |    |    |

801-2-65.85

(У1.2)

- 66 -

21000 - 12



| I  | 2                       | 3                                         | 4        | 5     | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-------------------------|-------------------------------------------|----------|-------|---|---|---|-------|----|----|----|----|----|----|
| 12 | 01-17<br>т.1<br>Примен. | Сталь круг-<br>лая Д=6 мм<br>ГОСТ 2590-71 | т        | 0,04  |   |   |   | 178,0 |    |    |    | 7  |    |    |
| 13 | 05-03<br>п.8-0122       | Труба вини-<br>пластовая<br>Дн= 20 мм     | км       | 0,004 |   |   |   | 200,0 |    |    |    | 1  |    |    |
| 14 | 15-09<br>т.2-005        | Кабель АВРГ<br>сеч. 2х4 мм2               | км       | 0,36  |   |   |   | 145,0 |    |    |    | 52 |    |    |
| 15 | 15-09<br>т.2-005        | Кабель АВРГ<br>сеч. 3х4 мм2               | -"       | 0,04  |   |   |   | 215,0 |    |    |    | 9  |    |    |
| 16 | 15-09<br>т.2-005        | Кабель АВРГ<br>сеч. 3х4+1х<br>х2,5 мм2.   | -"       | 0,3   |   |   |   | 258,0 |    |    |    | 77 |    |    |
| 17 | ССРМ ч.У<br>стр.191     | Лампа накали-<br>вания Б220-60            | Юшт. 1,2 |       |   |   |   | 0,99  |    |    |    | 1  |    |    |
| 18 | ССРМ ч.У<br>стр.191     | Лампа нака-<br>ливания Б220-<br>-100      | "        | 0,4   |   |   |   | 1,08  |    |    |    |    |    |    |

801-2-65.89 (11.2) - 67 - 21000-12



| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|

I9 ССРМ  
ч.У  
стр.192

Лампа накали-  
вания Б220-150

10шт. 5,6

1,19

7

Итого руб.

578

Транспортные,  
заготовительно-  
складские и пр.  
расходы

8% по поз.1-2 руб.

1

8,2% по поз.  
3-6, 10-11 руб.

33

7,3% по поз.7 руб.

-

10,9% по поз.8 -"

-

3,2% по поз.9,  
12 руб.

-

7,6% по поз.  
13 руб.

-

10,5% по поз.  
14-16 руб.

14



| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|

|                              |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |
|------------------------------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|
| Итого                        | руб. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 626 |  |  |
| Плановые на-<br>копления -8% | руб. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 50  |  |  |
| Итого материа-<br>лов        | руб. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 676 |  |  |

# Сводка затрат по смете

1. Монтажные работы - 637 руб.
  2. Материалы - 676 руб.
- Всего по смете - 1313 руб.

Главный инженер проекта

Нач. сметного отдела

Составила инженер

Проверила рук. группы

*Кузнец*

*РЗ*

*Дарькина*

*Конюшина*

Кузнецов

Сизорин

Дарькина

Конюшина



# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

К типовому проекту коровника на 200 коров привязного содержания (полносорное здание со стоечно-балочным каркасом)

Сети связи и сигнализации

Основание: спецификация и чертежи СС-I,  
Альбом II  
Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 0,27 т.р.  
в т.ч.

а) оборудования 0,15 т.р.

б) монтажных работ 0,12 т.р.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу - I скотоместо

- 1,35 руб.

2. Im2 общей площади здания - 0,15 руб.

3. Im3 объема здания - 0,03 руб.

| №<br>п/п | Шифр и №<br>позиции<br>прейску-<br>ранта<br>УСН, цен-<br>ника и др. | Наименование<br>характерис-<br>тика оборудо-<br>вания и мон-<br>тажных работ | Един.<br>изм. | К-во | Вес брут-<br>то<br>нетто | Сметная стоимость |                             | Общая стоимость, руб.                                                                 |                             |                                                                                       |    |    |    |    |
|----------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------|------|--------------------------|-------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|
|          |                                                                     |                                                                              |               |      |                          | един. общ.        | Обо-<br>рудо-<br>ва-<br>ния | монтажных работ<br>всего в т.ч.<br>основ-экспл.<br>ная машин<br>з/пл. в т.ч.<br>з/пл. | Обо-<br>рудо-<br>ва-<br>ния | монтажных работ<br>всего в т.ч.<br>основ-экспл.<br>ная машин<br>з/пл. в т.ч.<br>з/пл. |    |    |    |    |
| I        | 2                                                                   | 3                                                                            | 4             | 5    | 6                        | 7                 | 8                           | 9                                                                                     | 10                          | 11                                                                                    | 12 | 13 | 14 | 15 |

Производственная  
громкоговорящая  
связь



| I | 2                                        | 3                                              | 4     | 5  | 6 | 7 | 8    | 9    | 10   | 11 | 12  | 13 | 14 | 15 |
|---|------------------------------------------|------------------------------------------------|-------|----|---|---|------|------|------|----|-----|----|----|----|
| I | I6-02<br>кн. 2<br>п. 02-0025<br>10-116-4 | Прибор<br>громкогово-<br>рящей связи<br>ПГС-10 | шт    | 2  |   |   | 67,5 |      |      |    | I35 |    |    |    |
|   |                                          |                                                | номер | 20 |   |   |      | 0,89 | 0,83 |    |     | I8 | I7 |    |
| 2 | 10-116-2                                 | Установка<br>блока питания                     | "     | 2  |   |   |      | 5,8  | 5,3  |    |     | I2 | II |    |
| 3 | 10-116-3                                 | Установка<br>усилителя                         | "     | 2  |   |   |      | 7,21 | 6,67 |    |     | I4 | I3 |    |
| 4 | 10-397-7                                 | Установка<br>громкоговори-<br>теля             | "     | 2  |   |   |      | 2,73 | 2,34 |    |     | 5  | 5  |    |
| 5 | 10-381-6                                 | Установка<br>коробки<br>УК-2П                  | "     | I  |   |   |      | 2,42 | 2,22 |    |     | 2  | 2  |    |

801-2-65.85 (УЛ.2) - 71 - 21000-12



| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|

|   |         |                                                            |      |     |  |  |  |      |      |                     |  |   |   |                     |
|---|---------|------------------------------------------------------------|------|-----|--|--|--|------|------|---------------------|--|---|---|---------------------|
| 6 | 10-54-7 | Прокладка кабеля<br>ПРППМ-1х2х<br>х0,9 открыто<br>по стене | 100м | 0,1 |  |  |  | 31,6 | 18,9 | <u>5,97</u><br>1,92 |  | 3 | 2 | <u>0,60</u><br>0,19 |
|---|---------|------------------------------------------------------------|------|-----|--|--|--|------|------|---------------------|--|---|---|---------------------|

|   |                                       |                                                                |   |     |  |  |  |       |       |                      |  |   |   |                     |
|---|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---|-----|--|--|--|-------|-------|----------------------|--|---|---|---------------------|
| 7 | 8-400-I<br>к-I,04<br>т.ч.п.4<br>стр.4 | Прокладка<br>кабеля АВРГ<br>сум.сеч.<br>до 10 мм2 на<br>скобах | " | 0,1 |  |  |  | 61,74 | 24,34 | <u>23,71</u><br>8,74 |  | 6 | 2 | <u>2,37</u><br>0,87 |
|---|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---|-----|--|--|--|-------|-------|----------------------|--|---|---|---------------------|

|       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |    |               |
|-------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|----|----|---------------|
| Итого | руб. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 135 | 60 | 52 | <u>3</u><br>1 |
|-------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|----|----|---------------|

|                 |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |
|-----------------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|
| Запчасти<br>-2% | руб. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  |  |  |
|-----------------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|

|       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |
|-------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|
| итого | руб. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 138 |  |  |  |
|-------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|

|                          |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |
|--------------------------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|
| Тара и упа-<br>ковка -2% | руб. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  |  |  |
|--------------------------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|

|       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |
|-------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|
| Итого | руб. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 141 |  |  |  |
|-------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|

(VI.2) - 72 - 21000-12



| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|

Транспорт -  
-7%

руб.

10

Итого

руб.

151

Комплекта-  
ция -0,7%

руб.

1

Итого обору-  
дования

руб.

152

Накладные  
расходы 87%

руб.

45

Итого

руб.

105

Плановые накоп-  
ления -8%

руб.

8

Итого монтаж-  
ных работ

руб.

113

52

3

1

П. Материалы, не учтенные  
сборщиком

8

15-09  
т.7-032

Кабель  
ПРШМ-

801-2-65.85 (УТ.2) - 73 - 21000-12



| I | 2                | 3                              | 4    | 5     | 6 | 7 | 8 | 9      | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|------------------|--------------------------------|------|-------|---|---|---|--------|----|----|----|----|----|----|
|   |                  | 1x2x0,9<br>26xI, I29=29,35     | км   | 0,025 |   |   |   | 29,35  |    |    |    | I  |    |    |
| 9 | I5-09<br>т.2-005 | Кабель АВРГ<br>сеч.2x2,5 мм2 " |      | 0,01  |   |   |   | I34,8I |    |    |    | I  |    |    |
|   |                  | I22,0xI, I05=I34,8I            |      |       |   |   |   |        |    |    |    |    |    |    |
|   |                  | Итого                          | руб. |       |   |   |   |        |    |    |    | 2  |    |    |
|   |                  | Плановые на-<br>копления -8%   | руб. |       |   |   |   |        |    |    |    | -  |    |    |
|   |                  | Итого материа-<br>лов          | руб. |       |   |   |   |        |    |    |    | 2  |    |    |

801-2-65.85

(УТ.2)

- 74 -

21000-12



| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|

Сводка затрат по смете:

1. Оборудование - 152 руб.
2. Монтажные работы - 113 руб.
3. Материалы - 2 руб.

Всего по смете - 267 руб.

Главный инженер проекта

*Кузнец*

Кузнецов

Нач. сметного отдела

*Сизорин*

Сизорин

Составила инженер

*Дарькина*

Дарькина

Проверила рук. группы

*Конокотина*

Конокотина



# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

К типовому проекту коровника на 200 коров привязного содержания  
(полносборное здание со стоечно-балочным каркасом)

## Автоматизация вентсистем

Основание: спецификация и чертежи  
АОВ-I+ АОВ-2, Альбом П  
Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 0,88 т.р.  
в т.ч. а) оборудования 0,7 т.р.  
б) монтажных работ 0,18 т.р.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу -I скотоместо  
-4,40 руб.
2. Im2 общей площади здания 0,49 руб.
3. Im3 объема здания -0,11 руб.

| №<br>п/п | Шифр и №<br>позиции<br>прейску-<br>ранта<br>УСН, цен-<br>ника и<br>др. | Наименование<br>Характеристи-<br>ка оборудова-<br>ния и монтаж-<br>ных работ | Един.<br>изм. | К-во | Вес брут- |                             | Сметная стоимость                                                                        |               | Общая стоимость, руб. |                             |                                                                                          |    |    |    |
|----------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------|------|-----------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|
|          |                                                                        |                                                                              |               |      | то        | нетто                       | единицы, руб.                                                                            | единицы, руб. |                       |                             |                                                                                          |    |    |    |
| <hr/>    |                                                                        |                                                                              |               |      |           |                             |                                                                                          |               |                       |                             |                                                                                          |    |    |    |
|          |                                                                        |                                                                              |               |      | един.общ. | Обо-<br>рудо-<br>ва-<br>ния | монтажных работ<br>всего в т.ч.<br>основ-экспл.ва-<br>ная машин<br>з/пл. в т.ч.<br>з/пл. |               |                       | Обо-<br>рудо-<br>ва-<br>ния | монтажных работ<br>всего в т.ч.<br>основ-экспл.ва-<br>ная машин<br>з/пл. в т.ч.<br>з/пл. |    |    |    |
| <hr/>    |                                                                        |                                                                              |               |      |           |                             |                                                                                          |               |                       |                             |                                                                                          |    |    |    |
| I        | 2                                                                      | 3                                                                            | 4             | 5    | 6         | 7                           | 8                                                                                        | 9             | 10                    | 11                          | 12                                                                                       | 13 | 14 | 15 |



| I | 2                                          | 3                                       | 4  | 5 | 6 | 7 | 8    | 9    | 10   | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|--------------------------------------------|-----------------------------------------|----|---|---|---|------|------|------|----|----|----|----|----|
| I | I7-06-48<br>п. I-456                       | Термометр бы-<br>товой ТБ-2М            | шт | 2 |   |   | 0,26 |      |      |    | I  |    |    |    |
| 2 | I7-06-48<br>п. I-384<br>п. I-753<br>II-I-I | Термометр уг-<br>ловой У-5<br>с оправой | шт | 4 |   |   | 2,9  | 0,2I | 0,2I | -  | I2 | I  | I  |    |
|   |                                            | 0,9+2,0=2,9                             |    |   |   |   |      |      |      |    |    |    |    |    |
| 3 | I7-06-48<br>п. I-384<br>II-I-I             | Термометр<br>угловой У-5<br>без оправы  | "  | I |   |   | 0,9  | 0,2I | 0,2I | -  | I  |    |    |    |
| 4 | I5-04<br>п. I2-099<br>II-627-3             | Реле темпе-<br>ратурное<br>ТР-200       | "  | 2 |   |   | 2,7  | I,36 | I,33 | -  | 5  | 3  | 3  |    |
| 5 | Цена<br>Лущого                             | Устройство<br>управления                |    |   |   |   |      |      |      |    |    |    |    |    |



| I | 2                | 3                                                     | 4    | 5     | 6 | 7 | 8     | 9    | 10   | 11                  | 12  | 13 | 14 | 15                  |
|---|------------------|-------------------------------------------------------|------|-------|---|---|-------|------|------|---------------------|-----|----|----|---------------------|
|   | 3-да<br>II-680-I | "Приток-I"                                            | шт   | I     |   |   | 600,0 | 3,1  | 2,75 | <u>0.29</u><br>0,11 | 600 | 3  | 3  | <u>0.29</u><br>0,11 |
| 6 | II-582-I         | Установка<br>-коробки про-<br>тяжной ПК200х<br>х90    | "    | I     |   |   |       | 0,97 | 0,71 | <u>0.04</u><br>0,01 |     | I  | I  | <u>0.04</u><br>0,01 |
| 7 | 8-408-I          | Прокладка ме-<br>таллорукавов                         | 100м | 0,04  |   |   |       | 32,0 | 9,26 | <u>7.54</u><br>2,28 |     | I  | -  | <u>0.30</u><br>0,09 |
| 8 | 8-406-I          | Прокладка<br>труб стальных<br>Д до 25 мм<br>на скобах | "    | С, 15 |   |   |       | 54,0 | 23,2 | <u>23.1</u><br>9,73 |     | 8  | 3  | <u>3.47</u><br>1,46 |



| 1  | 2        | 3                                                                                                     | 4         | 5 | 6 | 7 | 8 | 9    | 10   | 11                  | 12 | 13 | 14 | 15                   |
|----|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|---|---|---|------|------|---------------------|----|----|----|----------------------|
| 9  | 8-409-I  | Затягивание<br>I-го провода<br>сеч. до<br>2,5 мм <sup>2</sup> в<br>трубы и метал-<br>лорукава         | 100м 0,19 |   |   |   |   | 4,88 | 2,36 | <u>2.33</u><br>0,71 |    | I  | -  | <u>0.44</u><br>0,13  |
| 10 | 8-409-II | Затягивание<br>последующих<br>проводов сеч.<br>до 2,5 мм <sup>2</sup> в<br>трубы и метал-<br>лорукава | " 0,83    |   |   |   |   | 1,21 | 1,14 |                     |    | I  | I  |                      |
| 11 | 8-146-I  | Прокладка<br>кабеля АКРВГ<br>при весе I м<br>до 3 кг на<br>скобах                                     | " 1,1     |   |   |   |   | 48,0 | 18,2 | <u>12.7</u><br>4,04 |    | 53 | 20 | <u>13.97</u><br>4,44 |



| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|

|    |          |                           |    |   |  |  |  |      |      |   |   |   |   |  |
|----|----------|---------------------------|----|---|--|--|--|------|------|---|---|---|---|--|
| I2 | II-7II-I | Ввод кабель-<br>ный в щит | шт | 3 |  |  |  | 0,54 | 0,53 | - | - | 2 | 2 |  |
|----|----------|---------------------------|----|---|--|--|--|------|------|---|---|---|---|--|

|    |          |                                                                                                 |    |   |  |  |  |      |     |  |  |   |   |  |
|----|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|--|--|--|------|-----|--|--|---|---|--|
| I3 | 8-I53-I4 | Концевые задел-<br>ки контроль-<br>ного кабеля<br>сеч. до 2,5 мм2<br>с количеством<br>жил до 14 | шт | 4 |  |  |  | 0,81 | 0,4 |  |  | 3 | 2 |  |
|----|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|--|--|--|------|-----|--|--|---|---|--|

|       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |    |                |
|-------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|----|----|----------------|
| Итого | руб. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 619 | 77 | 36 | <u>19</u><br>6 |
|-------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|----|----|----------------|

|              |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |
|--------------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|
| Запчасти -2% | руб. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 12 |  |  |  |
|--------------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|

|       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |
|-------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|
| Итого | руб. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 631 |  |  |  |
|-------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|

|                          |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |
|--------------------------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|
| Тара и упа-<br>ковка -2% | руб. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 13 |  |  |  |
|--------------------------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|

|       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |
|-------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|
| Итого | руб. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 644 |  |  |  |
|-------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|



| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|

Транспорт -7% руб.

45

Итого руб.

689

Комплекта-  
ция -1% руб.

6

Итого обору-  
дования руб.

695

Накладные  
расходы -8% руб.

31

Итого руб.

108

Плановые на-  
копления -8% руб.

9

Итого монтаж-  
ных работ руб.

117

36

19

6

II. Материалы, не учтенные  
сборником

I 24-05  
п.1-380

Коробка про-  
тяжная ПК200х  
х90 шт

I

0,9

I

801-2-65.85 (У1.2)

- 81 -

21000-12



| I | 2                      | 3                                                       | 4  | 5     | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|------------------------|---------------------------------------------------------|----|-------|---|---|---|-------|----|----|----|----|----|----|
| 2 | 24-16-49<br>п.1-147    | Металло-<br>рукав РЧ-АМЦМ-<br>-Х-0Л<br>Д=12,5 мм        | км | 0,004 |   |   |   | 530,0 |    |    |    | 2  |    |    |
| 3 | ССРМ<br>ч.У<br>отр.105 | Кабель АКРВГ<br>сеч. 10х<br>×2,5 мм <sup>2</sup>        | "  | 0,11  |   |   |   | 499,0 |    |    |    | 55 |    |    |
| 4 | ССРМ ч.У<br>отр.150    | Провод ПВГ<br>сеч. 1 мм <sup>2</sup>                    | "  | 0,015 |   |   |   | 23,6  |    |    |    | -  |    |    |
| 5 | ССРМ ч.1<br>отр.65     | Труба сталь-<br>ная легкая<br>15х2,5 мм<br>ГОСТ 3262-75 | м  | 15    |   |   |   | 0,24  |    |    |    | 4  |    |    |

Итого руб.

62

801-2-65.85 (УТ.2)

- 82 -

21000-12



| I                                                     | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
| Транспортные, заготовительно-складские и пр. расходы: |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| 7,3% по поз.1 руб.                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    | -  |    |
| 8,9% по поз.2 руб.                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    | -  |    |
| Итого руб.                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    | 62 |    |
| Плановые накопления 8% руб.                           |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    | 5  |    |
| Итого материалов руб.                                 |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    | 67 |    |

801-2-65.85

(УЛ.2)

- 83 -

21000 - 12



| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|

Сводка затрат по смете:

1. Оборудование - 695 руб.
2. Монтажные работы - 117 руб.
3. Материалы - 67 руб.
4. Всего по смете - 879 руб.

Главный инженер проекта

*Кузнецов*

Кузнецов

Нач. сметного отдела

*Сизорин*

Сизорин

Составила инженер

*Дарькина*

Дарькина

Проверила рук. группы

*Конокотина*

Конокотина