

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**

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.Сизория

СОДЕРЖАНИЕ

№ смет	Наименование	№ страниц
I-2	Теплоснабжение установок	3
-	Ведомость изменения объемов работ для расчетной температуры -20°	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.

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

**I. Санитарно-
 технические работы**

I	I6-35 7-I	Прокладка трубопроводов
---	--------------	----------------------------

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

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

Стоимость муфто-
вой арматуры,
не учтенной еди-
ничными расцен-
ками

5	ССЦ ч. III п. 95	Вентиль запор- ный муфтовый 15кч18п, диам. 40 мм	шт	4	3,01	12
---	---------------------	---	----	---	------	----

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

Цена: 1,75х1,098=1,92

7	ССЦ ч. III п. 91	Вентиль запор- ный муфтовый 15 кч18п, диам. 15 мм	шт	4	1,2	5
---	---------------------	--	----	---	-----	---

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

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

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

**II. Строительные
работы**

9	26-7 2-7	Изоляция трубо- проводов полу- цилиндрами мине- раловатными	м3	1,56	16,8			26			
10	ССП ч. I р. IV п. 147	Стоимость полу- цилиндров ми- нераловатных	м2	1,53	16,1			26			
11	26-85 15-5	Покрытие изо- ляции пленкой винилпластовой каландрирован- ной	м2	75	2,4			180			
	26-17 1-2	Изоляция арма- туры пухшнуром									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		минераловатным	м3	0,06	22,7			1			
I3	ССЦ ч. I р. IV п. 361	Стоимость пух- шнур минерало- ватного	м3	0,06	66,9			4			
I4	26-85 15-5	Покрытие изо- ляции винилпла- стовой каландри- рованной плен- кой	м2	1,6	2,4			4			
I5	I3-I2I I5-6 I3-I68 I8-2I	Антикоррозийное покрытие трубо- проводов крас- кой БТ-177 по грунтовке ПФ-020	100м2	0,22	14,84			3			

Цена: 7,71+7,13=14,84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		Итого	руб.					243			
		Накладные рас- ходы 16,5%	руб.					40			
		Итого	руб.					283			
		Плановые накоп- ления 8%	руб.					23			
		Итого по раз- 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°

№ п/п	№ поз. ЕРЕР и табл. СНиП	Наименование работ	Един. изм.	К-во
1	2	3	4	5

В смету № на теплоснаб-
 жение установок на расчетную
 температуру -30°, внести сле-
 дующие изменения:

Исключить:

2	I6-39 7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных труб, диам. 40 мм	м	215
5	ССП ч. III п. 95	Вентиль запорный муфто- вый I5кчI8п, диам. 40 мм	шт	4
8	I8-I98 II-6	Установка воздухопбор- ника горизонтального, диам. 273 мм	шт	4
9	26-7 2-7	Изоляция трубопроводов получилиндрами минераловат- ными	м3	0,19
10	ССП ч. I р. IV п. I47	Стоимость получилиндров минераловатных	м3	0,19

I	2	3	4	5
II	26-85 15-5	Покрытие изоляции винилпласт- товой каландрированной пленкой	м2	7
I2	26-15 4-2	Изоляция арматуры пухляком минераловатным	м3	0,01
I3	ССП ч. I р. IV 35I	Стоимость пухляка минераловатного	м3	0,01
<u>Добавить:</u>				
2	I6-38 7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных труб диам. 32 мм	м	215
3	ССП ч. III п. 94	Вентиль запорный муфто- вый I5хчI8п, диам. 32 мм	шт	4
8	I8-I97 II-6	Установка воздухоотборника горизонтального, диам. 219 мм	"	4

Составила *Евван* Иванкова
Проверила *Пугачева* Пугачева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3
К типовому проекту коровника на 200 коров
на вентиляцию

ание: чертежи № ОВ1+ ОВ5, Альбом II
 ставлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость - 5,88 т.р.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1. Расчетную единицу - I скотоместо
 - 29,40 руб.
 2. 1м2 общей площади здания - 3,31 руб.
 3. 1м3 объема здания - 0,76 руб.

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

**I. Санитарно-
 технические работы**

I	20-756 24-3	Установка теп- ловентилятора
---	----------------	---------------------------------

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 з-да изготови- теля Сла- вяноскфер- маш	Стоимость теп- ловентилятора ТВ-18 Цена: 1091х1,05х1,012-1159,30	"	2	1159,3			2319			
3	20-705 20-1	Установка вентилятора центробежного Ц4-70 №3,15 с эл. двигат. 4АА63А4	к-т	1	66,5	2,34	0,13	67	2	-	2
4	20-540 13-2	Установка узла прохода общего назначения УП-06, diam. 500 мм	шт	22	20,9	1,99	0,16	460	44	4	48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	20-490 II-2	Установка зонга диам. 500 мм	шт	22	9,93	2,28	0,02	218	50	-	50
6	20-696 I8-2	Установка крон- штейнов для вентилятора	100кг	0,5	36,1	3,5	0,25	18	2	-	2
7	ССЦ ч. III п. 224	Стоимость вибро- изоляторов До 38	кг	4	0,54			2			
8	20-701 I9-I	Установка от- раждения отвер- стия входного патрубка центро- бального вентиля- тора	шт	1	0,13	0,12	0,01				
9	ССЦ ч. III	Стоимость фланца									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	п.1785	приварного, диам. 345 мм	шт	I	6,39	-	-	6			
10	ССЦ ч.III п.1489	Сетка стальная №60-3,0	м2	0,37	3,21			I			
11	20-402 7-I	Установка ре- шетки жалюзийной неподвижной №1	шт	28	2,66	0,84	0,05	74	24	I	25
12	20-109 I-I	Установка воз- духоводов из оцинкованной стали толщ. 0,6 мм, диам. 250 мм	м2	1,57	5,88	0,88	0,04	9	I	-	I

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		листовой стали толщ. 0,7 мм, диам. 710 мм	м2	5,57	4,67	0,39	0,04	26	2	-	2
I7	20-6 I-2	Устройство пе- реходов из лис- товой стали толщ. 0,7 мм, разм. 224x224 на диам. 250 мм длиной 300 мм	м2	0,25	4,84	0,67	0,04	I			
I8	20-14 I-4	Устройство пе- реходов из лис- товой стали толщ. 0,7 мм, разм. 800x500 на диам. 630 мм длиной 400 мм	м2	1,83	5,53	0,39	0,04	10	I	-	I
I9	20-15 I-5	Устройство пе- реходов из лис- товой стали									

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

1	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 перфориро-
ванной 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

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

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

Итого	руб.	622
Накладные рас- ходы 16,5%	руб.	103
Итого	руб.	725
Плановые накоп- ления 8%	руб.	58
Итого по раз- 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. Иванкова
Н. Пугачева

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА №1

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

Инструкция	Стоимость I п.м.	руб.	I,18
утв.	Общая сметная		
Мин.	стоимость	руб.	I,18
сельского	в том числе:		
стр-ва	основная зарплата	руб.	$0,25 \times I,12 = 0,28$
I2/XII-74г.	материалы	руб.	$0,7 \times I,25 = 0,88$
	машины	руб.	$0,016 \times I,15 = 0,018$
	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. 1м2 общей площади здания -0,04 руб.

3. 1м3 объема здания -0,01 руб.

№ п/п	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе основ-экспл. ная машин з/пл. в т.ч. з/пл.	Всего	в том числе основ-экспл. ная машин з/пл. в т.ч. з/пл.	норма- тивной условно- чистой 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 водогазопро- водных оцинко- ванных труб, диам. 15 мм	м	15	1,2			18			
2	I6-42 7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных оцинко- ванных труб, диам. 20 мм	м	14	1,35			19			
3	I6-43 7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопровод- ных оцинкован- ных труб, диам. 25 мм	м	2	1,36			3			
4	I6-219 I6-22	Испытание тру- 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	ССЦ ч. III п. 98	Вентиль запор- ный муфтовый 15кч18п1, диам. 20 мм	шт	I	1,43			I			
6	ССЦ 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:

1. Расчетную единицу - I скотоместо

-I,70 руб.

2. Im2 общей площади здания 0,19 руб.

3. Im3 объема здания -0,04 руб.

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

I. Санитарно-технические
работы

I	16-42 7-3	Прокладка тру- бопроводов
---	--------------	------------------------------

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

		из стальных водогазопро- водных оцин- кованных труб <u>диам.</u> 20 мм	м	20	1,35			27			
2	I6-45 7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных оцинко- ванных труб, диам. 40 мм	м	63	1,79			113			
3	I6-219 I6-22	Испытание трубопроводов гидравлическим давлением	100м	0,83	3,94			3			

Стоимость муфто-
вой арматуры,
не учтенной
единичными расценками

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	ССЦ ч. III п. II0	Вентиль запор- ный муфтовый I5кчI8р, диам. 20 мм	шт	2	1,37			3			
5	ССЦ ч. III п. II3	Вентиль запор- ный муфтовый I5кчI8р, диам. 40 мм	"	12	2,79			33			
6	-"- п. I483	Рукав резино- вый напорный с текстильным каркасом, диам. 20 мм	м	55	1,81			100			
Итого			руб.					279			
Накладные рас- ходы 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
Ю. Сизорин
Е. Иванкова
Н. Пугачева

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

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

Основание: чертежи № ВК1,2, 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 -1 скотоместо -2,05 руб.

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

3. 1м3 объема здания -0,05 руб.

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

**I. Санитарно-
технические
работы**

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	I6-219 I6-22	Испытание трубопроводов гидравлическим давлением	100м	0,23	3,94			1			
		Стоимость муф- товой арматуры, не учтенной единичными расценками									
5	ССЦ ч. III п. II0	Вентиль запор- ный муфтовый диам. 20 мм I5кчI8р	шт	2	1,37			3			
6	ССЦ ч. III п. II2	Вентиль запор- ный муфтовый диам. 32 мм I5кчI8р	"	1	1,99			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	ССЦ ч. III п. 1483	Рукав резино- вый напорный с текстильным каркасом, диам. 25 мм	м	20	1,81			36			
Итого			руб.					71			
Накладные рас- ходы 13,3%			руб.					9			
Итого			руб.					80			
Плановые на- копления 8%			руб.					6			
Итого по раз- делу I			руб.					86			
II. <u>Оборудование</u>											
8	СМО 35-6-6	Монтаж водо- 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 29-10-02 доп. 18 п.268	Стоимость водонагрева- теля электри- ческого ВЭП-600	"	I	277			277			
		Итого по п.8	руб.					9	7	2	9
		Накладные рас- ходы 80% от осн. зарплат	руб.					6			
		Итого	руб.					15			
		Плановые накоп- ления 8%	руб.					1			
		Итого монтаж- 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- ка -2%	руб.					6			
		Итого	руб.					289			
		Транспортные расходы -5%	руб.					14			
		Итого	руб.					303			
		Заготовительно- складские рас- ходы -1,2%	руб.					4			
		Итого	руб.					307			
		Наценка Глав- животновод- комплекта - 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

Д.Сизорин
Н.Пугачева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7
К типовому проекту коровника на 200 коров
на канализацию

Основание: чертежи № ВК-1,2, Альбом II
 Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,04 т.р.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1. Расчетную единицу -1 скотоместо
 - 0,20 руб.
 2. 1м² общей площади здания
 -0,02 руб.
 3. 1м³ объема здания -0,01 руб.

№ п/п	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе основ- ная з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Всего	в том числе основ- ная з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	норма- тивной условно- чистой продук- ции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	23-8 2.1	Прокладка трубопроводов из асбоцементных безнапорных труб, диам. 150 мм	м	9	2,09			19			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-960 80-2	Разработка грунта вручную в траншеях	100м3 0,08	74,5				6			
3	I-968 81-2	Обратная засыпка грунта вручную в тран- шеях	100м3 0,08	46				4			
Итого			руб.					29			
Накладные расходы 16,5%			руб.					5			
Итого			руб.					34			
Плановые накоп- ления 8%			руб.					3			
Всего по смете			руб.					37			
Гл. инженер проекта			А. Кузнецов		Нач. сметного отдела		Ю. Сизорин				
Составила инженер			Е. Иванкова		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 - I,03 руб.

№ пп	Шифр и № позиции преysкуранта УСН, ценника и др.	Наименование Характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол-во	Вес брут-то		Сметная стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					нетто	един.общ.	Обо-рудова-ния	монтажных работ	в т.ч. основ-ная з/пл.	в т.ч. машин з/пл.	Обо-рудова-ния	монтажных работ	в т.ч. основ-ная з/пл.	в т.ч. машин з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Оборудование и монтажные работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	2I-06 п.2-082 35-6-8	Стойловое оборудова- ние ОСК-25А	к-т	8	0,73	5,84	27,53	40,70	31,80	5,96 3,28	220	326	254	48 26
		Цена без стоимости материалов (по поз.2)												
		340-312,47=27,53 руб.												
2	Каталог отдел. узлов и материа- лов В-0 ССХТ от 27/I-78г. п.1.24	Стоимость мате- риалов, пос- тавляемых в комплекте с оборудова- нием	к-т	8					332,03			2656		
		380 - 349,23 340 - X												
		$X = \frac{340 \times 349,23}{380} = 312,47$ руб.												
		312,47x1,05x1,012=332,03 руб.												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	2I-06 п.5-025 35-3-II 35-3-I2	Транспортер скребковый навозоубо- рочный, ТС -I60 длиной 145 м	к-т	2	1,89	3,78	506,04	98,15	82,26	10,35 5,47	1012	196	165	21 II
		Цена без стоимости материалов (по поз.4)												
		I275-768,96=506,04 руб.												
4	Каталог отдел. узлов и материа- лов В/О ССХТ от 27/I-78г. п.1.20	Стоимость материалов, поставляемых в комплекте с оборудова- нием	к-т	2				817,10				1634		
		I240-747,85												
		I275 - X												

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

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

$$768,96 \times 1,05 \times 1,012 = 817,10 \text{ руб.}$$

5	2I-06 п.2-025	Автоматичес- кая поилка АП-1А шт 8						2,13				17		
		2x1,05x1,012=2,13 руб.												
6	35-4-3	Установка автопоилок шт 8						0,84	0,80	<u>0.02</u> 0,01	-	7	6	<u>0.16</u> 0,08
7	2I-06 п.4-020 35-104-1	Бункер хра- нения сухих кормов БСК-10 к-т I -				0,767	285,0	40,50	26,10	<u>11.20</u> 4,58	285	41	26	<u>11</u> 5

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

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
		<u>II. Металлоконструкции</u>												
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		

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

Итого	руб.											196	7	<u>2</u> 1
-------	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	---	---------------

Накладные расходы 8,6%	руб.											17		
------------------------------	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--	--

Итого	руб.											213	7	<u>2</u> 1
-------	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	---	---------------

Плановые накопления 8%	руб.											17		
------------------------------	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--	--

Итого металлокон- струкций	руб.											230	7	<u>2</u> 1
----------------------------------	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	---	---------------

II. Строительные работы
при монтаже оборудования

I2	26-16 4-3 ССЦ ч. I п. 97 стр. 87	Изоляция матами ми- нераловатны- ми прошив- ными
----	--	--

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	<u>0,17</u> 0,05	-	12	3	<u>0,05</u> -
		Цена: 20,40 + 1,03 × 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	<u>0,34</u> 0,10	-	5	0,26	0,04
----	------------------------	---	-------	------	--	--	--	-------	------	---------------------	---	---	------	------

Итого руб.

17

Накладные
расходы
16,5% руб.

3

Итого руб.

20 4

Плановые
накопле-
ния 8%

2

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 L
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 сметного 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 П
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.

№ п/п	Шифр и № позиции прейску- ранта УСН, цен- ника и др.	Наименование характерис- тика оборудо- вания и мон- тажных работ	Един. изм.	Кол-во	Вес брут- то нетто	Сметная стоимость		Общая стоимость, руб.						
						ед. руб.	ед. руб.	Обо- рудо- ва- ния	МОНТАЖНЫХ РАБОТ в т.ч. ОСНОВ-ЭКСПЛ. ная МАШИНЫ з/пл. в т.ч. з/пл.	Обо- рудо- ва- ния	МОНТАЖНЫХ РАБОТ в т.ч. ОСНОВ-ЭКСПЛ. ная МАШИНЫ з/пл. в т.ч. з/пл.	Обо- рудо- ва- ния	МОНТАЖНЫХ РАБОТ в т.ч. ОСНОВ-ЭКСПЛ. ная МАШИНЫ з/пл. в т.ч. з/пл.	Обо- рудо- ва- ния
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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	8-408-I	Прокладка ме- таллорукавов 100м		0,03				32,0	9,26	<u>7,54</u> 2,28		1	-	<u>0,23</u> 0,07
6	8-406-I	Прокладка труб стальных Д до 25 мм на скобах	"	0,13				54,0	23,2	<u>23,1</u> 9,73		7	3	<u>3,0</u> 1,26
7	8-417-I	Прокладка ви- нипластовой трубы Д до 25 мм с непод- вижным креп- лением	"	0,05				34,8	14,4	<u>12,2</u> 3,85		2	1	<u>0,61</u> 0,19
8	8-418-4	Прокладка по- лиэтиленовых труб Д до 25 мм в полу	"	0,08				7,24	5,83	<u>0,13</u> 0,05		1	-	<u>0,01</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	8-409-I	Затягивание I-го провода сум.сеч. до 2,5 мм ² в трубы и метал- лорукава	100м	0,22				4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71		I	I	<u>0,51</u> 0,16
10	8-409-II	Затягивание последующих проводов сеч. до 2,5 мм ² в трубы и ме- таллорукава	-"-	0,56				1,21	1,14			I	I	
11	8-409-3	Затягивание кабеля сум.сеч. до 16 мм ² в трубы	"	0,07				9,29	4,1	<u>4,84</u> 1,46		I	-	<u>0,34</u> 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 10 мм ² по лоткам	100м 0,39					37,5	11,1	<u>23,0</u> 7,32		15	4	<u>8,97</u> 2,85
13	8-148-9	Прокладка ка- беля при весе 1 м до 2 кг по лоткам	" 0,39					20,6	8,62	<u>0,48</u> 0,19		8	3	<u>0,19</u> 0,07
14	8-400-2 к-1,04 т.ч. п.4 стр.4	Прокладка кабеля сум.сеч. до 16 мм на скобах	100м 0,6					61,74	24,34	<u>23,71</u> 8,74		37	15	<u>14,23</u> 5,24
15	8-146-1	Прокладка ка- беля при весе 1 м до 3 кг на скобах	"- 2,11					48,0	18,2	<u>12,7</u> 4,04		101	38	<u>26,80</u> 8,25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I6	8-I53-I3	Концевые заделки конт- рольного ка- беля сеч. до 2,5 мм2 с количеством жил до 7	шт	4				0,49	0,22			2	I	
I7	8-482-II	Присоединение к сети электро- двигателей	шт	8				2,62	1,88	<u>0,04</u>		21	15	<u>0,32</u>
										-				-
	Итого	руб.									13	216	92	<u>55</u>
	Запчасти -2%	руб.									-			<u>18</u>
	Итого	руб.									13			
	Тара и упа- ковка	руб.									-			
	Итого	руб.									13			
	Транспорт -7%	руб.									I			

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

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

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

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.1	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. 11	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

Кузнецов

Кузнецов

Нач.сметного отдела

Сизорин

Сизорин

Составила инженер

Дарькина

Дарькина

Проверила рук.группы

Конокотина

Конокотина

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. 1м2 общей площади здания - 0,74 руб.
3. 1м3 объема здания - 0,17 руб.

№	п/п	Шифр и № позиции преискуранта УСН, ценника и др.	Наименование характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол-во	Вес брутто	Сметная стоимость			Общая стоимость, руб.				
							то нето	един. общ.	Обо- рудо-ва- ния	монтажных работ всего в т.ч. основ- ная з/пл.	экопл. машин в т.ч. з/пл.	Обо- рудо-ва- ния	монтажных работ всего в т.ч. основ- ная з/пл.	экопл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Монтажные работы

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

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

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

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

II. Материалы, не учтенные
сборником

I	I5-04 п.06-032	Выключатель пакетный ПВЗ-10 УР56	шт	3				4,0				12		
2	I5-04-01 п.75	Выключатель 0-1-УР44-17- -6/220	шт	17				0,32				5		
3	I5-07 п.1-045	Светильник НСПО3х60/Р53- -01	"	12				1,25				15		
4	I5-07 п.1-044	Светильник НСПО2х100/р53- -01	"	4				3,3				13		
5	I5-07 п.1-043	Светильник НСПО2х200/Р53- -01	"	2				4,7				9		

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

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

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

I9 ССРМ
Ч.У
стр.192

Лампа накали-
вания Е220-150

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- копления -8%	руб.											50		
Итого материа- лов	руб.											676		

Сводка затрат по смете

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

Главный инженер проекта

Кузнец

Кузнецов

Нач. сметного отдела

Сязорин

Сязорин

Составила инженер

Дарькина

Дарькина

Проверила рук. группы

Конокотина

Конокотина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

К типовому проекту коровника на 200 коров привязного содержания (полнооборное 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 - 1 скотоместо

- 1,35 руб.

2. Им2 общей площади здания - 0,15 руб.

3. Им3 объема здания - 0,03 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции прейску- ранта УСН, цен- ника и др.	Наименование характерис- тика оборудо- вания и мон- тажных работ	Един. изм.	К-во	Вес брут-		Сметная стоимость		Общая стоимость, руб.					
					то	нетто	един. общ.	Обо- рудо- ва- ния	монтажных работ в т.ч. основ- ная з/пл. в т.ч. з/пл.	монтажных работ в т.ч. основ- ная з/пл. в т.ч. з/пл.	Обо- рудо- ва- ния	монтажных работ в т.ч. основ- ная з/пл. в т.ч. з/пл.		
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	I6-02 кн. 2 п. 02-0025 10-116-4	Прибор громкогово- рящей связи ПГС-10	шт номер 20	2				67,5			I35			
								0,89	0,83			I8	I7	
2	10-116-2	Установка блока питания	--"	2				5,8	5,3			I2	II	
3	10-116-3	Установка усилителя	--"	2				7,21	6,67			I4	I3	
4	10-397-7	Установка громкоговори- теля	--"	2				2,73	2,34			5	5	
5	10-381-6	Установка коробки УК-2П	"	I				2,42	2,22			2	2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	10-54-7	Прокладка кабеля ПРППМ-1х2х х0,9 открыто по стене	100м	0,1				31,6	18,9	<u>5,97</u> 1,92		3	2	<u>0,60</u> 0,19
7	8-400-1 к-1,04 т.ч.п.4 стр.4	Прокладка кабеля АВРГ сум.сеч. до 10 мм2 на скобах	"	0,1				61,74	24,34	<u>23,71</u> 8,74		6	2	<u>2,37</u> 0,87
Итого		руб.									135	60	52	<u>3</u> 1
Запчасти -2%		руб.									3			
итого		руб.									138			
Тара и упа- ковка -2%		руб.									3			
Итого		руб.									141			

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-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		1x2x0,9 26x1,129=29,35 км		0,025				29,35				1		
9	I5-09 т.2-005	Кабель АВРГ сеч.2x2,5 мм2 "		0,01				134,81				1		
		122,0x1,105=134,81												
		Итого	руб.									2		
		Плановые на- копления -8%	руб.									-		
		Итого материа- лов	руб.									2		

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

Сводка затрат по смете:

1. Оборудование - 152 руб.
2. Монтажно работы - 113 руб.
3. Маториалы - 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 II
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.

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

I. Оборудование и
монтажные работы

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

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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	II-7II-I	Ввод кабель- ный в щит	шт	3				0,54	0,53	-	-	2	2	
I3	8-I53-I4	Концевые задел- ки контроль- ного кабеля сеч. до 2,5 мм2 с количеством жил до 14	шт	4				0,81	0,4			3	2	
											Итого	руб.	619 77 36	<u>19</u> 6
											Запчасти -2%	руб.	12	
											Итого	руб.	631	
											Тара и упа- 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 -87% 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. I-380

Коробка про-
тяжная ПК200х
х90

шт

I

0,9

I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	24-16-49 п.1-147	Металло- рукав РЧ-АМЦМ- -Х-ОЛ Д=12,5 мм	км	0,004				530,0				2		
3	ССРМ ч.У отр.105	Кабель АКРВГ сеч. 10х ×2,5 мм ²	"	0,11				499,0				55		
4	ССРМ ч.У отр.150	Провод ПВГ сеч. 1 мм ²	"	0,015				23,6				-		
5	ССРМ ч.1 отр.65	Труба сталь- ная легкая 15х2,5 мм ГОСТ 3262-75	м	15				0,24				4		
Итого			руб.									62		

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 на- копления 8% руб.										5		
		Итого материа- лов руб.										67		

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	<i>Кузнецов</i>	Кузнецов
Нач. сметного отдела	<i>Сизорин</i>	Сизорин
Составила инженер	<i>Дарькина</i>	Дарькина
Проверила рук. группы	<i>Конокотина</i>	Конокотина