

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
301-2-65.85

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

АЛЬБОМ У1

Часть 2

С м е т и

на технологическое оборудование, санитарно-
технические и электротехнические работы

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЙ СССР

Москва, А-445, Сивильев ул., 22

Сдано в печать VIII 1966 г.

Заказ № 9606 Тираж 70 экз.

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

АЛЬБОМ У1. ЧАСТЬ 2.

СМЕТЫ

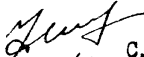


на технологическое оборудование, санитарно-
технические и электротехнические работы

Разработан институтом
"Гипронисельхоз"

Утвержден Главсельстройпроектом
МХ 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. 1м² общей площади здания - 0,43 руб.
3. 1м³ объема здания - 0,10 руб.

№ п/п	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, цифр норм ОВ№II и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе основ-экспл. машин в т.ч. в/пл.	в т.ч. в/пл.	Всего	в том числе основ-экспл. машин в т.ч. в/пл.	нормативной условной стоимости продукции	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Санитарно-технические работы

I	16-36 7-I	Прокладка трубопроводов
---	--------------	-------------------------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		из стальных водогазопро- водных труб, диам. 15 мм	м	4	0,86	0,21	0,01	3	1	-	1
2	16-39 7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных труб диам. 40 мм	м	215	1,29	0,21	0,01	277	45	2	47
3	16-40 7-2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных труб, диам. 50 мм	м	3,5	1,61	0,27	0,03	6	1	-	1
4	16-219 16-22	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 муфтовой арматуры, не учтенной единичными расценками

5	ССЦ ч.Ш п.95	Вентиль запорный 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: 1,75к1,098=1,92									

7	ССЦ ч.Ш п.91	Вентиль запорный 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-8	Установка воз- духооборника горизонтально- го, diam. 273 мм	шт	4	15,2	1,22	0,12	51	5	1	6
		Итого	руб.					381	60	3	63
		Затраты при сдаче системы -2% от ВУЧИ	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			

1	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	ССЦ ч. I р. IV п. 147	Стоимость полу- цилиндров ми- нераловатных	м2	1,53	16,1			25			
11	26-85 15-5	Покрытие изо- ляции пленкой винилпластовой каландрирован- ной	м2	75	2,4			180			
	26-17 1-2	Изоляция арма- туры цушвуром									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		минераловатным	м3	0,06	22,7			I			
I3	ССС Ч. I р. ДУ п. 35I	Стоимость пух- шнура 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 15-6 I3-I68 I8-2I	Антикоррозийное покрытие трубо- проводов крас- кой БТ-177 по грунтовке ИФ-020	100м2	0,22	14,84			3			

Цена: 7,71+7,13=14,84

1
03
1

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
П. Сизорин
Е. Иванкова

А. Кузнецов
П. Сизорин
Е. Иванкова

ВЕДОМОСТЬ
изменения объемов работ для расчетной
зимней температуры -20°

№ пп	№ поз. ЕРЕР и табл. СНиП	Наименование работ	Един. изм.	К-во
1	2	3	4	5
		В смету № на теплоснабжение установок на расчетную температуру -30°, внести следующие изменения:		
		<u>Исключить:</u>		
2	16-39 7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб, диам. 40 мм	м	215
5	СНиП ч. III п. 95	Вентиль запорный муфтовый 15кч18п, диам. 40 мм	шт	4
8	18-198 II-6	Установка воздухоборника горизонтального, диам. 273 мм	шт	4
9	26-7 2-7	Изоляция трубопроводов полуцилиндрами минераловатными	м ³	0,19
10	СНиП ч. I р. IV п. 147	Стоимость полуцилиндров минераловатных	м ³	0,19

I	2	3	4	5
II	26-85 15-5	Покрытие изоляции внешнес- товой каландрованной пленкой	м2	7
I2	26-15 4-2	Изоляция арматуры пухляком минераловатным	м3	0,01
I3	ССЦ ч. I р. IV 351	Стоимость пухляка минераловатного	м3	0,01
<u>Добавить:</u>				
2	16-38 7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных труб диам. 32 мм	м	215
3	ССЦ ч. III п. 94	Вентиль запорный муфто- вый 15кгч18п, диам. 32 мм	шт	4
8	18-197 II-6	Установка воздухоборника горизонтального, диам. 219 мм	"	4

Составила *Евван* Иванкова
 Проверила *Гуралева* Пугачева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

К типовому проекту коровника на 200 коров
на вентиляцию

эскиз: чертежи № ОВ1+ ОВ5, Альбом II
составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость - 5,88 т.р.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу - I скотоместо

- 29,40 руб.

2. Iм2 общей площади здания - 3,31 руб.

3. Iм3 объема здания - 0,76 руб.

№ п/п	№ укруп- ненных сметных норм, едич- ных 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- ная з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	Всего	в том числе основ- ная з/пл.	норма- экспл. машин в т.ч. з/пл.	и услов- но-чис- ло той продук- ции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Санитарно-
технические работы

I 20-756 Установка теп-
24-3 ловентилятора

I	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 в-да изготови- теля Слав- янокфер- маш	Стоимость теп- ловентилятора ТВ-18 Цена: 1091х1,06х1,012=1159,30	"	2	1159,3			2319			
3	20-705 20-1	Установка вентилятора центробежного Ц4-70 №3,15 с вл. двигат. 4АА63А4	к-т	1	66,5	2,34	0,13	67	2	-	2
4	20-540 13-2	Установка узла прохода общего назначения УЩ-06, диам. 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 зонта диам. 500 мм	шт	22	9,93	2,28	0,02	218	50	-	50
6	20-696 I8-2	Установка крон- штейнов для вентагрегата	100кг	0,5	36,1	3,5	0,25	18	2	-	2
7	ССЦ ч.III п.224	Стоимость вибро- изоляторов До 38	шт	4	0,54			2			
8	20-701 I9-1	Установка от- раждения отвер- стия входного патрубка центро- бежного 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	ОСЦ ч.Ш п.1489	Сетка стальная №60-3,0	м2	0,37	3,21			I			
11	20-402 7-1	Установка ре- шетки железной неподвижной №1	шт	28	2,66	0,84	0,05	74	24	I	25
12	20-109 I-1	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 диам. 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, диам. 500 мм	м2	40,82	4,84	0,67	0,04	198	27	2	29
I5	20-7 I-3	Установка воз- духоводов из листо- вой стали толщ. 0,7 мм, диам. 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	II	I2
		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			
IV	20-I4 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-I5 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

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

Плановые накопления 8% руб.

378

Итого по разделу I руб.

5097

II. Строительные работы

20 Допфед.
рао-ка
ИГ

Устройство воздухопроводов из полиэтиленовой перфорированной пленки диам. 500 мм

м

112

1,18

132

21 Пр-нт
19-05
п. II-027

Стоимость пружин винтовой

т

0,006

518,88

3

Цена: 480х1,081=518,88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	ССЦ ч. I п. 36I	Стоимость про- волоки сталь- ной диам. 3 мм	т	0,0I	190			2			
23	26-38 8-II	Изоляция возду- ховодов пено- полиуретаном эластичным	м3	2,5	36,2			9I			
24	ССЦ ч. I п. I78	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- ходи 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 А. Кузнецов
Ю. Сизорин Ю. Сизорин
Е. Иванова Е. Иванова
Н. Пугачева 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.	0,25xI,12=0,28
I2/ХП-74г.	материалы	руб.	0,7xI,25=0,86
	машины	руб.	0,016xI,15=0,018
	затраты труда	чал/дн.	0,077

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

Составила инженер

Elbany

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 распредел. шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. К-во		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
			изм.	изм.	Всего	в том числе		Всего	в том числе		норма-
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						основ-экспл. ная машин в/пл. в т.ч. в/пл.			основ-экспл. ная машин в/пл. в т.ч. в/пл.		норма- тивной условно- чистой продукции

I. Санитарно-технические
работы

I 16-4I
7-3 Прокладка
трубопроводов

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		из стальных водогазопро- водных опинко- ванных труб, диам. 15 мм	м	15	1,2			18			
2	16-42 7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных опинко- ванных труб, диам. 20 мм	м	14	1,35			19			
3	16-43 7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопровод- ных опинкован- ных труб, диам. 25 мм	м	2	1,36			3			
4	16-219 16-22	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
Ю. Сизорин
Е. Иванова
Н. Пугачева

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

К типовому проекту коровника на 200 коров
на водопровод теплой воды

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

Сметная стоимость -0,34 т.р.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу - I скотоместо

-1,70 руб.

2. 1м² общей площади здания 0,19 руб.

3. 1м³ объема здания -0,04 руб.

№п/п	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок, цифры 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- ной но-чис- той продук- ции	И2	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Санитарно-технические
работы

I 16-42 Прокладка тру-
7-3 обпроводов

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

из стальных
водогазопро-
водных оцин-
кованных
труб диам.
20 мм

м 20 1,35 27

2 16-45
7-3

Прокладка
трубопроводов
из стальных
водогазопро-
водных оцинко-
ванных труб,
диам. 40 мм

м 63 1,79 113

3 16-219
16-22

Испытание
трубопроводов
гидравлическим
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. III п. 110	Вентиль запор- ный муфтовый 15кч18р, диам. 20 мм	шт	2	1,37			3			
5	ССЦ ч. III п. 113	Вентиль запор- ный муфтовый 15кч18р, диам. 40 мм	"	12	2,79			33			
6	--- п. 1483	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	II	12
		Плановые на- копления 8%	руб.						25		
		Всего по смете	руб.						341		

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

Акули
Иван
Сидорова

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- ленных сметных норм, едн- ичных расценок, лифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость,руб.		
					Всего	в том числе основ-экоп. ная машин в/мл. в т.ч. в/мл.	Всего	в том числе основ-экоп. ная машин в/мл. в т.ч. в/мл.	норматив- ной ус- ловно чистой продук- ции	10	11
I	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	16-219 16-22	Испытание трубопроводов гидравлическим давлением	100м	0,23	3,94			I			
		Стоимость муф- товой арматуры, не учтенной единичными расценками									
5	ССЦ ч. III п. 110	Вентиль запор- ный муфтовый диам. 20 мм 15кч18р	шт	2	1,37			3			
6	ССЦ ч. III п. 112	Вентиль запор- ный муфтовый диам. 32 мм 15кч18р	"	1	1,99			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	ССС Ч.Ш 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			
		<u>II. 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-кт 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

В.С. Ю. Сизорин

С.Г. Н. Дугачева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

К типовому проекту коровника на 200 коров
на канализацию

Основание: чертежи № ВК-1,2, Альбом П
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.

№ п/п	№ укруп- ленных сметных норм, еди- ничных расценок, лифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во изм.	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- тивная 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 Составила инженер <i>Е.Иванова</i>			А. Кузнецов Е. Иванова		Нач. сметного отдела Проверила рук. группы <i>Султан</i>		Ю. Сизорин 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 П 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
Сметы на:
1. Расчетная единица - I скотоместо
- 39,70 руб.
2. Им2 общей площади здания - 4,46 руб.
3. Им3 объема здания - 1,03 руб.

№п/п	№ позиции	№ позиции прејскуранта УСН, ценика и др.	Наименование Характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол-во	Вес брут-то	Сметная стоимость		Общая стоимость, руб.					
							един. общ.	единицы, руб.	руб.	руб.				
							Обо-монтажных работ		Обо-монтажных работ					
							рудо-всего	в т.ч. основ-экспл.в-ния	рудо-всего	в т.ч. основ-экспл.в-ния				
							з/пл.	в т.ч. з/пл.	з/пл.	в т.ч. 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 Цена без стоимости материалов (по поз. 2) 340-3I2,47=27,53 руб.	к-т	8	0,73	5,84	27,53	40,70	3I,80	5,96 3,28	220	326	254	48 26
---	-----------------------------	---	-----	---	------	------	-------	-------	-------	--------------	-----	-----	-----	----------

2	Каталог отдел. узлов и материалов В-0 ССХТ от 27/I-78г. п. I. 24	Стоимость мате- риалов, пос- тавляемых в комплексе с оборудова- нием 380 - 349,23 340 - X $X = \frac{340 \times 349,23}{380} = 312,47$ руб. 312,47xI,05xI,0I2=332,03 руб.	к-т	8					332,03			2656		
---	---	--	-----	---	--	--	--	--	--------	--	--	------	--	--

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

3	21-06 п.5-025 35-3-11 35-3-12	Транспортер скреповый навозообо- рочный, ТС -160 длиной 145 м	к-т	2	1,89	3,78	506,04	98,15	82,26	<u>10,35</u>	1012	196	165	<u>21</u>
		Цена без стоимости материалов (по поз.4)								5,47				11

1275-768,96=506,04 руб.

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

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

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

768,96xI,05xI,0I2=8I7,IO руб.

5	2I-06 п.2-025	Автоматическая поелка АП-IA шт 8						2,13				I7		
		2xI,05xI,0I2=2,13 руб.												
6	35-4-3	Установка автопоилок шт 8						0,84	0,80	0,02 0,01	-	7	6	0,16 0,08
7	2I-06 п.4-020 35-104-I	Бункер хранения сухих кормов БСК-10 к-т I -				0,767	285,0	40,50	26,10	11,20 4,58	285	4I	26	II 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	2I-08 п.5-057	Тележка 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	<u>80</u> 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	<u>80</u> 42
		Плановые накопле- ния 8%	-руб.									419		
		Итого мон- тажных ра- бот	руб.									5657	451	<u>80</u> 42
		II. <u>Металлоконструкции</u>												
10	9-152 24-4	Монтаж металлокон- струкций	т	0,466				27,10	14,80	<u>4,98</u> 1,52	-	13	7	<u>2</u> 1
11	ССЦ ч. II п. 2095	Стоимость	т	0,466				393,0				183		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Итого	руб.									196	7	2 I
		Накладные расходы 8,6%	руб.									17		
		Итого	руб.									213	7	2 I
		Плановые накопления 8%	руб.									17		
		Итого металлокон- струкций	руб.									230	7	2 I

II. Строительные работы
при монтаже оборудования

12 26-16 Изолляция
4-3 метами ми-
ССС Ч. I нераловатны-
п. 97 ми прошив-
стр. 87 ными

I	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 к-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 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 IO II I2 I3 I4 I5

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

Главный инженер проекта



Кузнецов

Начальник сметного отдела



Сизорин

Составила ст. инженер



Бенгуо

Проверила рук. группы



Конокотина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

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

на приобретение и монтаж силового электрооборудования

Основание: спецификация и чертежи ЭИ+36,
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. Им2 общей площади здания -0,28 руб.
3. Им3 объема здания -0,06 руб.

№	Шифр и № позиции	Наименование характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол-во	Вес брут-то	Сметная стоимость		Общая стоимость, руб.						
						ед. руб.	ед. руб.	Обс-монтажных работ		Обс-монтажных работ				
						рудо-всего в т.ч.		рудо-всего в т.ч.						
						ва-ная		ва-ная		основ-экспл. ная		основ-экспл. ная		
						в/пл. в т.ч.		в/пл. в т.ч.		в/пл. в т.ч.		в/пл. в т.ч.		
						в/пл.		в/пл.		в/пл.		в/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтажные работы

I 15-04 Пускатель
п.04-186 магнитный

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	п.04-248 8-53I-4	ПМЕ-03I	шт	I			4,9	3,4	1,49	<u>0,08</u> 0,01	5	3	I	<u>0,08</u> 0,01
		3,9+0,25x4=4,9												
2	I5-04 п.0I-057 п.0I-07I 8-525-I	Автоматический выключатель АБ20I6-10У3	"	I			6,9	2,02	0,9	<u>0,05</u> 0,01	7	2	I	<u>0,05</u> 0,01
		5,6+I,3=6,9												
3	I5-04 доп.34 п.18-098 8-529-10	Пост управления кнопочный ПКЕ722-2У3	"	I			1,15	3,91	1,55	<u>0,09</u> 0,02	1	4	2	<u>0,09</u> 0,02
4	8-85-I	Установка коробки клеммной У6I4 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	II	I2	I3	I4	I5
5	8-408-I	Прокладка ме- таллорукавов 100м		0,03				32,0	9,26	<u>7.54</u> 2,28		I	-	<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	I	<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		I	-	<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
I3	8-I48-9	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
I4	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
I5	8-I46-I	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

1
54
1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I6	8-153-13	Концевые заделки конт- рольного ка- беля сеч. до 2,5 мм ² о 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> 18
	Запчасти -2%	руб.										-			
	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	<u>55</u> 18

II. Материалы, не учтенные сборником

I	I5-04 п. I9-005	Коробка клеммная У614 шт.	3					I,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 Дн=20 мм	км	0,005				200,0				I		
4	ССРМ ч. У стр. 299	Труба поли- этиленовая Дн=20 мм высо- кого давления среднего типа	Юм	0,8				0,86				I		
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	IO	II	I2	I3	I4	I5
6	I5-09 т.2-005	Кабель АВРТ сеч. 3x6+Ix4 мм2	км	0,077				318,0				24		
7	I5-09 т.2-005	Кабель АВРТ сеч. 3x10+ +Ix6 мм2	км	0,07				438,0				3I		
8	ССРМ ч.У стр.105	Кабель АВРТ сеч. 7x2,5 мм2	""	0,144				360,0				82		I 88 I
9	ССРМ ч.У стр.152	Провод АПВ сеч. 2,5 мм2	""	0,062				28,4				2		
10	I5-09 т.5-001	Провод ПБЗ сеч. I мм2	""	0,018				24,5				I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
II	24-16/49	Металлорукав												
	п. I-048	РЗ-Ц-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. 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

Нач.сметного отдела

Составила инженер

Проверила рук. группы

Кузнецов

Сизорин

Дарькина

Конюкотина

Кузнецов

Сизорин

Дарькина

Конюкотина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-10

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

Электроосвещение

Основаие: спецификация и чертежи ЗИ+ ЗБ, Альбом П
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 осевой площади здания - 0,74 руб.
3. 1м3 объема здания - 0,17 руб.

№п/п	Шифр и № позиции преискуранта УСН, ценника и др.	Наименование характеристики оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол-во	Вес брут-то	Сметная стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.	Обо-МОНТАЖНЫХ РАБОТ		Обо-МОНТАЖНЫХ РАБОТ		Обо-МОНТАЖНЫХ РАБОТ		
								едян.общ.	рудо-всего в т.ч.	рудо-всего в т.ч.	рудо-всего в т.ч.	Основ-ная в т.ч. в/пл.	Экспл.маши-ния в т.ч. в/пл.	Основ-ная в т.ч. в/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	8-417-1	Прокладка труб винилпластовой Д до 25 мм с неподвижным креплением	100м	0,04				34,8	14,4	<u>12,2</u> 3,85		I	I	<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		I	-	<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 тресе	100м линии	2,16				86,6	13,1	<u>22,15</u> 7,08		187	48	<u>47,84</u> 15,3
8	8-416-1	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	8-400-1 к-1,04 т.ч.п.4 стр.4	Прокладка ка- беля сум.сеч. до 10 мм ² 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-1,04 т.ч. п.4 стр.4	Прокладка ка- беля сум.сеч. 16 мм ² на скобах	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- ходи -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

1	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	I5-07 доп.3 п. I-175	СВЕТИЛЬНИК НСЦ21-200- -00573	шт	54				5,4				292		
7	24-05 доп.10 п. I-1238	Анкер К675	шт	6				0,53				3		
8	24-05 доп.12 п. I-1015	Муфта натяж- ная К805	"	3				1,2				4		1
9	24-05 доп.12 п. I-957	Зажим К676	"	6				0,305				2		1
10	24-05 п. I-343	Коробка ответ- вительная У245	"	54				1,05				57		
11	24-05 п. I-364	Коробка ответ- вительная КОР73	"	30				0,4				12		

I	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- поровая Дн= 20 мм	км	0,004				200,0				1		
14	15-09 т.2-005	Кабель АВРТ сеч. 2x4 мм ²	км	0,36				145,0				52		
15	15-09 т.2-005	Кабель АВРТ сеч. 3x4 мм ²	—"	0,04				215,0				9		
16	15-09 т.2-005	Кабель АВРТ сеч. 3x4+1x x2,5 мм ²	—"	0,3				258,0				77		
17	ССРМ ч.У стр.191	Лампа накали- вания Б220-60	Юмт.	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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

19	ССРМ ч.У стр.192	Лампа накали- вания Б220-150	Юшт. 5,6					1,19				7		
----	------------------------	---------------------------------	----------	--	--	--	--	------	--	--	--	---	--	--

Итого руб. 578

Транспортные,
заготовительно-
складские и пр.
расходы

8%	по поз. I-2	руб.										I		
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	<i>Кузнец</i>	Кузнецов
Нач.сметного отдела	<i>Сизорин</i>	Сизорин
Составила инженер	<i>Дарькина</i>	Дарькина
Проверила рук. группы	<i>Конюшина</i>	Конюшина

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 П
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. 1м2 общей площади здания - 0,15 руб.
3. 1м3 объема здания - 0,03 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции преискуранта УСН, ценника и др.	Наименование характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес	брутто	Сметная стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.	Обо-монтажных работ		Обо-монтажных работ			
									рудо-всего в т.ч.	рудо-всего в т.ч.	ва-основ-экспл. в т.ч.	ва-основ-экспл. в т.ч.		
						нетто	един. общ.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.		
								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

Производственная
громкоговорящая
связь

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	16-02 кн. 2 п.02-0025 10-116-4	Прибор громкогово- рящей связи ПГС-10	шт	2				67,5			135			
				номер 20				0,89	0,83			18	17	
2	10-116-2	Установка блока питания	"-	2				5,8	5,3			12	11	
3	10-116-3	Установка усилителя	"-	2				7,21	6,67			14	13	
4	10-397-7	Установка громкоговори- теля	"-	2				2,73	2,34			5	5	
5	10-381-6	Установка коробки УК-2П	"	1				2,42	2,22			2	2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
6	10-54-7	Прокладка кабеля ПРШМ-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 мм ² 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
		<u>П. Материалы, не учтенные сборщиком</u>												

- 73 -

8 15-09 Кабель
т.7-032 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	15-09 г.2-005	Кабель АВРТ 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. 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 № 1-12

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

Автоматизация вентсистем

Основание: спецификация и чертежи
АОВ-1+ 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.

№п/п	Шифр и № позиции преискуранта УСИ, пенника и др.	Наименование Характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес брутто	Сметная стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.	Обо- монтажных работ		Обо- монтажных работ				
								рудо- всего	в т.ч. вавания	рудо- всего	в т.ч. вавания			
								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
1	17-06-48 п.1-456	Термометр бы- товой ТБ-2М	шт	2			0,26				I			
2	17-06-48 п.1-384 п.1-753 II-I-I	Термометр уг- ловой У-5 о оправой	шт	4			2,9	0,21	0,21	-	I2	I	I	
		0,9+2,0=2,9												
3	17-06-48 п.1-384 II-I-I	Термометр угловой У-5 без оправы	"	I			0,9	0,21	0,21	-	I			
4	15-04 п.12-099 II-627-3	Реле темпе- ратурное ТР-200	"	2			2,7	1,36	1,33	-	5	3	3	
5	Цена Луцкого	Устройство управления												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
	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

I	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 АКРВИГ при весе 1 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 мм ² 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 расходи -87%	руб.									31		
		Итого	руб.									108		- 81
		Плановые на- копления -8%	руб.									9		-
		Итого монтаж- ных работ	руб.									117	36	19 6
		<u>П. Материалы, не учтенные сборником</u>												
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. I-147	Металло- рукав РЧ-АМДМ- -х-ОД Д=12,5 мм	км	0,004				530,0				2		
3	ССРМ ч.У стр.105	Кабель АКРЕН сеч. 10х ×2,5 мм ²	"	0,11				499,0				55		
4	ССРМ ч.У стр.150	Провод ПВТ сеч. 1 мм ²	"	0,015				23,6				-		
5	ССРМ ч. I стр.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 пов.1 руб.										-		
		8,9% по пов.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