

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
301-2-65.85

КОРОВНИК НА 200 КОРОВ ПРИВЯЗНОГО СОДЕРЖАНИЯ  
(ПОДЪЕМОСБОРНОЕ 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

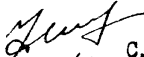


на технологическое оборудование, санитарно-  
технические и электротехнические работы

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 $-20^{\circ}$	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. 1м<sup>2</sup> общей площади здания - 0,43 руб.
3. 1м<sup>3</sup> 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 воздухоохладителя 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 ВУЧИ	руб.					1			1
		Итого	руб.					382			64
		Накладные расходы 13,3%	руб.					51			
		Итого	руб.					433			
		Плановые накопления 8%	руб.					35			
		Итого по разделу 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	ССЦ ч. I р. ДУ п. 35I	Стоимость пух- шкура 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			
		Плановое 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 <sup>3</sup>	0,19
10	СНиП ч. I р. IV п. 147	Стоимость полуцилиндров минераловатных	м <sup>3</sup>	0,19

I	2	3	4	5
II	26-85 15-5	Покрытие изоляции внешнес- товой каландрированной 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. Им2 общей площади здания - 3,31 руб.

3. Им3 объема здания - 0,76 руб.

№ пп	№ 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.	в т.ч. по- число 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 Доп#ед. рао-ка #I Устройство воздухопроводов из полиэтиленовой перфорированной пленки диам. 500 мм м 112 1,18 132

21 Пр-кт 19-05 п. II-027 Стоимость пружин винтовой т 0,006 518,88 3

Цена: 480xI, 08I=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 ПШУ-3Т	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*  
*Ю. Сизорин*  
*Е. Иванова*  
*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. 1м<sup>2</sup> общей площади здания - 0,04 руб.  
3. 1м<sup>3</sup> объема здания - 0,01 руб.

№ п/п	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных распредел. шрифтов 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. 1м<sup>2</sup> общей площади здания 0,19 руб.

3. 1м<sup>3</sup> объема здания -0,04 руб.

№№ шп	№ 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	
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

*Акулов*  
 А. Кузнецов  
 Ю. Сизорин  
*Е. Иванова*  
 Е. Иванкова  
*Пугачева*  
 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/цл. в т.ч. в/цл.	Всего	в том числе основ-экоп. ная машин в/цл. в т.ч. в/цл.	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			

1  
81  
1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Тара и упаковка -2%	руб.					6			
		Итого	руб.					289			
		Транспортные расходы -5%	руб.					14			
		Итого	руб.					303			
		Заготовительно-складские расходы -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. машин з/пл. в т.ч. з/пл.	Всего	в том числе основ-экспл. 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. Иванкова		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	№ и позиция прејскуранта УСН, ценика и др.	Наименование Характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол-во	Вес брут-то нетто	Сметная стоимость				Общая стоимость,				
						един. общ.	Обо-рудо-ва-ния	монтажных работ	в т.ч. основ-экспл. ма-шин в т.ч. з/пл.	рудо-ва-ния	в т.ч. основ-экспл. ма-шин в т.ч. з/пл.	руб.	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 комплекте с оборудова- нием  380 - 349,23 340 - X  $X = \frac{340 \times 349,23}{380} = 312,47$ руб.  3I2,47xI,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
		<b>II. <u>Металлоконструкции</u></b>												
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 Изолация  
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	IO	II	I2	I3	I4	I5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

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. IO, II 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*

Кузнецов

Начальник сметного отдела

*Сизорин*

Сизорин

Составила ст. инженер

*Бенгуо*

Бенгуо

Проверила рук. группы

*Конокотина*

Конокотина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

К типовому проекту коровника на 200 коров привязного содержания  
(полносорбное 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.							
								един. общ.	Обс-монтажных работ	Обс-монтажных работ	в т.ч.			
						рудо-всего	рудо-всего	в т.ч.	в т.ч.					
						ва-ва-	ва-ва-	маши-маши-	маши-маши-	в т.ч.	в т.ч.			
						ния	ния	няя	няя	в т.ч.	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 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 АБЭ20I6-10У3	"	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	I	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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> в трубы и ме- таллорукава	-"-	0,56				1,21	1,14			I	I	
11	8-409-3	Затягивание кабеля сум.сеч. до 16 мм <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup>	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+1x4 мм2	км	0,077				318,0				24		
7	I5-09 т.2-005	Кабель АВРТ сеч. 3x10+ +1x6 мм2	км	0,07				438,0				31		
8	ССРМ ч.У стр.105	Кабель АВРТ сеч. 7x2,5 мм2	""	0,144				360,0				82		
9	ССРМ ч.У стр.152	Провод АПВ сеч. 2,5 мм2	""	0,062				28,4				2		
10	I5-09 т.5-001	Провод ПБ3 сеч. 1 мм2	""	0,018				24,5				1		

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

Основание: спецификация и чертежи ЭИ+ ЭБ, 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	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.	ва-ния	экопл.маши-ния	ва-ния
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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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 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-1,04 т.ч. п.4 стр.4	Прокладка ка- беля сум.сеч. 16 мм2 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.1-175	СВЕТИЛЬНИК НСЦ21-200- -00573	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		1
9	24-05 доп.12 п.1-957	Зажим К676	"	6				0,305				2		1
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		

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- пластовая Дн= 20 мм	км	0,004				200,0				1		
14	15-09 т.2-005	Кабель АВРТ сеч. 2х4 мм <sup>2</sup>	км	0,36				145,0				52		
15	15-09 т.2-005	Кабель АВРТ сеч. 3х4 мм <sup>2</sup>	—"	0,04				215,0				9		
16	15-09 т.2-005	Кабель АВРТ сеч. 3х4+1х 2,5 мм <sup>2</sup>	—"	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

*Кузнец*

Кузнецов

Нач.сметного отдела

*Сизорин*

Сизорин

Составила инженер

*Дарькина*

Дарькина

Проверила рук. группы

*Конюшина*

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 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  
- I,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-эксп. ная машин	ва-основ-эксп. ная машин		
						нетто	един. общ.	з/пл. в т.ч.	з/пл.	з/пл. в т.ч.	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	II	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 <sup>2</sup> 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>												

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 нетто	Сметная стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.							
							Обо-монтажных работ рудо-всего в т.ч. ва-ния з/пл.	Обо-монтажных работ рудо-всего в т.ч. основ-эксп. ва-ния 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 0,2I	0,2I	-		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 0,2I	0,2I	-		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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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		- 181
		Плановые на- копления -8%	руб.									9		-
		Итого монтаж- ных работ	руб.									117	36	19 6
		<u>II. 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 <sup>2</sup>	"	0,11				499,0				55			
4	ССРМ ч.У стр.150	Провод ПВТ сеч. 1 мм <sup>2</sup>	"	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 *Кузнецов* Кузнецов  
Нач. сметного отдела *Сизорин* Сизорин  
Составила инженер *Дарькина* Дарькина  
Проверила рук. группы *Конокотина* Конокотина