

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
801-4-176.87

ЗДАНИЕ ДЛЯ СОДЕРЖАНИЯ 384 ТЕЛОК В ВОЗРАСТЕ  
ОТ 6 ДО 13 МЕСЯЦЕВ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)

АЛЬБОМ У

СМЕТЫ

22358 - 04

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
801-4-176.87

22358 - 04

ЗДАНИЕ ДЛЯ СОДЕРЖАНИЯ 384 ТЕЛОК В ВОЗРАСТЕ  
ОТ 6 ДО 13 МЕСЯЦЕВ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)

АЛЬБОМ У

Сметы

Стоимость

общая	тыс.руб.	II7,05
строительно-монтажных работ	тыс.руб.	III,75
I мЗ здания	руб.	I3,4I

Разработан институтом "Гипронисельхоз"

Утвержден и введен в действие Госагропромом СССР ,  
приказ от 29.05.87г.  
№ 149

Директор института  
Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

  
С.Шестаков  
  
Д.Клейн  
  
И. Криницкая

## СОДЕРЖАНИЕ

№№ смет	Наименование	Стр.
I	2	3
-	Пояснительная записка	4
I	Объектная смета	7
I-I	Общестроительные работы	10
-	Сводка объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I	78
I-2	Вентиляция	83
I-3	Теплоснабжение установок III, П2	93
I-4	Отопление	100
I-5	Водопровод хозяйственно-питьевой	104
I-6	Водопровод подогретой воды	109
I-7	Система горячего водоснабжения	118
I-8	Приобретение и монтаж технологического оборудования	122

---

I	2	3
I-9	Электроосвещение	I28
I-10	Силовое электрооборудование	I40
I-11	Сети связи и сигнализации	I54
I-12	Автоматизация вентсистем	I61
-	Ведомость потребности в производственных ресурсах	I72

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к смете типового проекта здания для содержания 384 телок в возрасте от 6 до 13 месяцев (стены кирпичные)

1. Сметная документация составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" СН 227-82, утвержденной Госстроем СССР 18 мая 1982 г. № 141.

2. Сметная стоимость общестроительных и санитарно-технических работ определена по Сборникам единых районных единичных расценок (ЕРЕР) на строительные конструкции и работы Госстроя СССР для базисного района и Сборникам единичных расценок, привязанных к местным условиям Московской области в ценах и нормах, введенных с 1 января 1984 г.

Потребность в затратах труда, заработной плате и строительных машинах подсчитана по сметным нормам IV части СНиП издания 1983 г.

3. Накладные расходы приняты:

на общестроительные работы в размере 16,5%, на внутренние санитарно-технические работы - 13,3%, металлические конструкции - 8,6%, плановые накопления - 8%.

4. Стоимость монтажных работ в сметах на электроосвещение, электросиловое, технологическое оборудование подсчитана по расценкам на монтаж оборудования Госстроя СССР издания 1983 г.

5. Стоимость оборудования, предусмотренного спецификациями, определена по оптовым ценам, введенным в действие с 1 января 1982 г., а стоимость материалов, не учтенных расценками на монтаж

оборудования - по сборникам средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции части I...У СНиП глава 4 по I и I.I территориальному району и прейскурантам оптовых цен, введенным в действие с I января 1982 г.

Накладные расходы на монтажные работы приняты в соответствии с приложением 4 к Постановлению Совета Министров СССР от 28 марта 1983 г. № 249.

На технологическое оборудование учтены: транспортные расходы в размере 5%, наценки Союзглаживотноводкомплекта - 0,8%, и заготовительно-складские расходы - I,2%.

6. Стоимость приобретения немонтируемого оборудования и производственного инвентаря принята по прейскурантам оптовых цен, "Сборникам сметных норм затрат и типовых наборов оборудования" Госстроя СССР.

7. При подсчете объемов работ и затрат в смете на общестроительные работы принято:

7.1. Производство земляных работ в сухих грунтах II группы при объемном весе 1800 кг/м<sup>3</sup>; срезка растительного грунта толщиной 20 см при объемном весе 1250 кг/м<sup>3</sup>.

7.2. Фундаменты сборные железобетонные башмаки и ленточные бетонные при глубине заложения 1 м.

7.3. Стены наружные кирпичные с утеплением теплоизоляционными плитами, для расчетной температуры минус 30<sup>0</sup>С.

7.4. Перегородки кирпичные, толщиной в I/2 кирпича и деревянные щитовые.

7.5. Полы бетонные, дощатые и цементные.

7.6. Заполнение оконных проемов спаренными переплетами

7.7. Покрытие из сборных железобетонных плит

7.8. Кровля из волнистых асбестоцементных листов усиленного профиля и из 4-х слоев рубероида.

8. Сметы составлены для расчетной зимней температуры минус 30°С

Составила ст.инженер



Прошина

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту здания для содержания 384 телок в возрасте  
от 6 до 13 месяцев

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 117,05 т.р.

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу - I скотоместо - 304,82 руб.

I м2 общей площади здания 66,89 руб.

I м3 объема здания 14,04 руб.

№ п.п.	№ смет (сметных рас-четов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.								Технико-экономические показатели			
			строи-тель-ных работ	мон-тажных работ	обору-дования, приспособлений, мебели и инвентаря	про-чих зат-рат	всего	в том числе основ-ная з/пл.	экспл. машин	норма-тивной услов-но-чис-той продук-ции	наиме-нова-ние еди-ниц изме-рения	коли-чест-во еди-ниц изме-рения	стои-мость едини-цы, руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	I-I	Общестроитель-ные работы	93,09					93,09				м3	8335,0	II, I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	I-2	Вентиляция	5,86				5,86				м3	8335,0	0,70
3	I-3	Теплоснабже- ние установок III, II	0,61				0,61				"-	"-	0,07
4	I-4	Отопление		0,02	0,01		0,03				"-	"-	0,004
5	I-5	Водопровод хозяйственно- питьевой	0,06				0,06				"-	"-	0,01
6	I-6	Водопровод по- догретой воды	0,89				0,89				"-	"-	0,01
7	I-7	Система горячего водоснабжения	0,003				0,003				"-	"-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	I-8	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	6,47	4,32		10,79				м3	8335	1,3
9	I-9	Электроосвещение	-	3,26			3,26				"-	"-	0,39
10	I-10	Силовое электрооборудование	-	1,07	0,13	-	1,20				"-	"-	0,14
11	I-11	Сети связи и сигнализации		0,24	0,15		0,39				"-	"-	0,05
12	I-12	Автоматизация вентсистем	-	0,18	0,69		0,87				"-	"-	0,10
		Итого		100,51	11,24	5,30	117,05				"-	"-	14,04

Директор института  
 Нач. сметного отдела  
 Проверила рук. группы

  


С.А. Шестаков  
 И.Н. Криницкая  
 Н.Н. Лихачева

Гл. инженер проекта  
 Составила ст. инженер

  


Д.С. Клейн  
 Р.В. Пронина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

К типовому проекту здания для содержания 384 телок в возрасте от 6 до 13 месяцев

на общестроительные работы

Основание: чертежи № АР1...6, КЖ1,,,9,  
КМ1...2  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 93,09 т.р.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
расчетную единицу - I скотоместо 242,42 руб.  
I м2 общей площади здания 53,19 руб.  
I м3 объема здания II, I7 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		Всего	в том числе		нормативной условно - чистой продукции
					основ- ная з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.		основ- ная з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

А. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

I. Земляные работы



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		0,25 м в отвал	I000 м3	0,21	I70,52			36				
		Цена: I37,58xI,20+5,42=I70,52										
4	I-948 т.ч. п.3-67 п.3-72 79-2	Разработка (добор после экскаватора) грунта вручную в котлованах	I00м3	0,01	II5,2			I				
5	I-960 т.ч. п.3-67 80-2	Разработка (добор после экскавато- ра ) грунта вручную в траншеях	-"	0,05	89,4			4				
		Цена: 74,5xI,20=89,4										



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		пневматическими трамбовками	100м3	0,59	11,6			7			
9	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта II группы вручную в траншеи и котлованы	"-	0,25	46,0			12			
10	I-23I I-238 т.ч. табл.3 п.3.48 к-5 29-2 29-9	Перемещение ранее разработанного грунта бульдозе- ром на расстоя- ние до 60 м для обратной засыпки вручную и подсыпки под поля	1000 м3	0,34	215,8			73			

Цена: (40,80x0,85+32,3x5)xI, II=215,8



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		с ковшом емк. 0,25 с погрузкой на автосамосвалы	1000 м3	0,18	200,42			36			
		Цена: 157,1x1,20+11,9=200,42									
I5	ССЦП ч. I стр. 28	Подвозка недостаю- щего грунта авто- самосвалами на расстояние I км	т	327,02	0,29			95			
I6	I-183 т.ч. п. 4 23-4	Погрузка ранее разработанного растительного грунта экскаватором обратная лопата с ковшом емк. 0,25 м3 на автосамос- валы	1000 м3	0,472	161,28			76			
		Цена: 126,39x1,20+9,61=161,28									

(у) 801-4-176.87

I7

22358-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I7	ССЦП стр.28	Транспорт растительного грунта на рас- стояние I км	т	565,92	0,29				I64		
I8	I-I94 25-I Доп. к ЕФЕР 84 к-I-I	Работа на отвале при транспортировке растительного грунта	I000 м3	0,472	I0,7			6			
Цена: I, 3+9, 26xI, I+0, I4=II, 63											
Итого по I раз- делу			руб.					70I			

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

II. Фундаменты

19	6-20 I-20 ССЦМО т.ч. табл.3.4	Устройство ленточ- ных фундаментов из бетона марки М-100 Мрз50	м3	123,98	32,74			4059			
----	---	---	----	--------	-------	--	--	------	--	--	--

Цена:  $31,70 + 1,02 \times 1,02 = 32,74$

20	6-13 I-13 ССЦМО т.ч. табл.3.4	Устройство фун- даментов-столбов из бетона марки М-100 Мрз50	м3	6,52	35,44			231			
----	---	---	----	------	-------	--	--	-----	--	--	--

Цена:  $34,40 + 1,02 \times 1,02 = 35,44$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	7-5 I-6	Укладка сборных железобетонных башмаков весом до 1,5 т	шт	28	3,20			90			
22	ССЦМО том I 10-24I	Стоимость сборных железобетонных башмаков марки IФ12.12-I, IФ12.9-2 из бетона марки М-200 объемом более 0,2 до 1 м3	м3	15,16	59,20			897			
23	ССЦМО табл. 3-I п.3	Стоимость арматуры А-III	т	0,47	250,0			118			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	ССЦМО п. I3 I8, I9	Стоимость заклад- ных деталей с металлизацией и лакокрасочным покрытием	т	0,025	591,0			I5			
		Цена: $4I3,0 + I78,0 = 591,0$									
25	8-I3 4-I	Устройство гори- зонтальной гидроизоляции цемент- ным раствором с гидрофобными добавками	I00м2	I, I3	86,5			98			
		Итого по II раз- делу	руб.					5508			





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	ССЦМО том I табл. 3. I п. 3	Стоимость арматуры А-III	т	0,25	250,0			63			
31	"- п. 6	Стоимость арматуры Вр-I	т	0,05	321,0			16			
32	"- п. 13	Стоимость закладных деталей	т	0,15	413,0			62			
33	7-2I 2-4	Установка сборных железобетонных плит покрытия кана- лов площадью до 5 м2	шт	1	8			8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	ССЦМО табл. I 8-504 т.ч. табл. 3-4	Стоимость сборных железобетонных плит марки П15-86 из бетона марки М-300 водонепрони- цаемостью В6 на сульфатостойком цементе	м3	0,66	66,28			44			
		Цена: $62,50+0,92+1,53+1,33=66,28$									
35	ССЦМО том I т.ч. табл. 3. I п.	Стоимость арма- туры А-III	т	0,055	250,0			14			
36	"-	Стоимость арма- туры А-I	т	0,008	229,0			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	-"-	Стоимость арматуры В-I	т	0,007	321,0			2			
38	-"-	Стоимость закладных деталей	т	0,002	413,0			2			
39	7-350 24-II	Установка панелей перегородок в канале	м3	0,98	14,03			14			
40	ССЦМО том I 10-226	Стоимость сборных железобетонных панелей разделительных марки ПУГ 149,58	м2	12,10	8,99			109			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41	ССЦМО табл.3-4	Стоимость бетона на водонепрони- цаемость В6 и сульфатостойкий цемент	м3	0,98	4,70			5			
		Цена: $0,92 \times 2 + 1,53 + 1,33 = 4,70$									
42	7-285 17-1	Установка в лотках накладок из полос	т	0,01	362,0			4			
43	6-83 9-7	Установка заклад- ных деталей в моно- литные конструкции весом до 4 кг	т	0,01	441			4			
44	6-84 9-8	Установка закладных деталей в монолит- ные конструкции весом до 20,0 кг	т	0,08	355,0			28			





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		на сульфатостойком цементе	м3	0,57	50,0			29			
		Цена: $42,3 + (32,10 - 28,20) \times 1,015 + (0,92 + 1,53 + 1,33) \times 1,015 = 50,0$									
51	9-123 17-6	Укладка металли- ческих конструкций из уголков и швеллеров	т	0,28	45,0					13	
52	ССЦч. П п. 1959 т. ч. табл. 12 10-193	Стоимость металло- конструкций, огрун- тованных ФЛ-03 в 2 слоя	т	0,28	229,90					64	
		Цена: $213 + (2,7 + 7,10) \times 1,01 = 229,90$									

(у) 801-4-176.87

30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53	10-193 36-3	Перекрытие канала деревянными щита- ми	м2	27,50	0,15			4			
54	ССЩ.П п.403	Стоимость деревянных щитов из досок толщиной 40 мм	м2	27,50	5,14			141			
55	6-30МО 3-1 т.ч. табл.3.4	Устройство бетон- ных фундаментов под оборудование из бетона марки М300 В6 на сульфато- стойком цементе	м3	1,66	44,97			75			

Цена:  $35,70 + (31,10 - 25,8) \times 1,02 \times$   
 $+ 0,92 + 1,53 + 1,33 \times 1,02 = 44,97$

(У) 801-4-176.87

31

22358-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56	6-84 9-8	Установка закладных деталей при бетонировании	т	0,05	355,0					18	
57	10-193 36-3	Перекрытие фундаментов под оборудование деревянными щитами ФОМ1, ФОМ2	м2	2,02	0,15					-	
58	ССЦч.П п.403	Стоимость деревянных щитов из досок толщиной 40 мм	м2	2,02	5,14					10	
59	9-47 7-2	Монтаж металлического ограждения ОГ-1	т	0,03	46,8					1	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60	ССЦч.П п.198I	Стоимость металло- конструкций, огрун- тованных грунтом ФЛ-03к в два слоя	т	0,03	336,90			10			
		Цена: $327,0 + (2,7 + 7,10) \times 1,01 = 336,90$									
61	7-445 38-10-1.8	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 т	шт	10	0,29			3			
62	ССЦМО том I 9-92	Стоимость сборных железобетонных перемычек из бетона марки М-200 В6 марки 2ШБ16-2	м3	0,26	64,40			17,			
63	"-" Т.У. Табл.3.1 п.1	Стоимость арматуры А-I	т	0,003	229,0			1			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
67	I3-I60 I8-I3 Т.ч. разд.3 п.3.5	Окраска металло- конструкций эмалью ХВ-125 в 3 слоя  Цена: I7,70x3xI, I0=54, I6	I00m2	0,08	54, I6			4			
		Итого  строительных работ	руб.					I525			
		металлоконструк- ций	руб.					88			
		Итого по подзем- ной части	руб.					78I7			

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

## Б. НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

## IV. Каркас здания

68	7-32МО 3-2	Установка сборных железобетонных колонн весом до 2 т	шт	28	10,6			297			
69	ССЦМО т. I п. IO-248	Стоимость сборных железобетонных колонн марки 2К483-I из бетона марки 200 В6	м3	12,32	79,23			976			

Цена:  $77,5 - 0,82 \times 2 + 0,92 \times 2 +$   
 $+ 1,53 = 79,23$



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	8-76 т.ч. табл.3.3 табл.3.4	ферм марки IФТ9-6шт-П-а из бетона марки В6	м3	10,08	119,08			1210			
		Цена: $120,0 - (0,82 + 1,63) +$ $+(0,92 + 1,53) - 120,0$									
75	ССЦМО том I табл.3.1 п.1	Стоимость арма- туры А-I	т	0,088	229,0			20			
76	"- п.3	Стоимость арма- туры А-III	т	4,071	250,0			1018			
77	"- п.6	Стоимость арма- туры Вр-I	т	0,266	321,0			85			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
78	"-" п.13	Стоимость закладных деталей	т	0,297	413,0			123			
79	7-668 Доп. №1 47-11-18	Укладка сборных железобетонных опорных подушек	шт	28	1,40			39			
80	ССЦМО 8-503	Стоимость сборных железобетонных подушек марки ОП4-5а из бетона марки М-200	м3	0,76	59,16			45			
		Цена: 60,8-0,82x2=59,16									
81	ССЦМО табл.3.1 п.1	Стоимость арматуры А-I	т	0,01	229,0			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
82	ССЦМО табл. 3-1 п. 3	Стоимость арматуры А-III	т	0,06	250,0			16			
83	-"- п. 13	Стоимость заклад- ных деталей	т	0,27	413,0			112			
84	7-139 10-1	Установка сборных железобетонных балок пролетом до 6 м	шт	28	10,20			286			
85	ССЦМО том I 10-86 т. ч. табл. 3.4	Стоимость сборных железобетонных балок марки БС6-5А1УП-а из бетона марки М-300 В6	м3	8,96	93,35			836			



(у) 801-4-176.87

4I

22358-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		утеплением тепло- изоляционными плитами, толщиной стен 51 см	м3	336,19	41,23			13861			
		Цена: 40,70+(21,90-19,80)х х0,25=41,23									
90	8-30MO 5-1	Кладка стен наруж- ных тамбуров из керамического кир- пича	м3	17,48	34,20			598			
91	8-36MO 5-4	Кладка стен внутренних тамбу- ров из керамичес- кого кирпича	м3	31,72	34,30			1088			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
92	7-445 Доп.ч. I вып. I 38.10. I.8	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 т	шт	212	0,23			6I			
93	7-130 доп. ч. I вып. I 9-2- -I.8	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до I т	шт	6	1,84			II			
94	ССЦМО том I 9-92	Стоимость сборных железобетонных перемычек марки 5ШБ35-37, 2ШБ22-3-П, 2ШБ16-2-П, 6ШБ35-37 из бетона марки М-200	м3	8,84	64,4			569			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
95	ССЦМО т. I т.ч. табл. 3. I	Стоимость арма- туры А-I	т	0,13	229,0			30			
96	"- п. 3	Стоимость арма- туры А-III	т	0,29	250,0			73			
97	"- п. 6	Стоимость арма- туры ВР-I	т	0,07	321,0			22			
98	"- п. 13, 18	Стоимость заклад- ных деталей с металлизацией	т	0,03	591,0			18			

Цена:  $413,0 + 178,0 = 591,0$





I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		более 2 м с расчетной нагрузкой 345 кг/м <sup>2</sup> марки ПБ10-ЗАЛУТ-Па, б	м <sup>2</sup>	68,0	6,55			445			
IO4	ССЦМО т. I п. IO-88	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит без отверстий шириной до 2 м с расчетной нагрузкой до 520 кг/м <sup>2</sup> марки 2П-ЗАЛУТ-П, 2П-ЗАЛУТ-Па	м <sup>2</sup>	249,2	5,34			I33I			
IO5	ССЦМО т. I т.ч. табл. 3.4	Добавляется на водонепроницаемость В6 сборных железобетонных плит из бетона марки М-300	м <sup>3</sup>	94,0	2,45			230			

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

Цена:  $0,92 + 1,53 = 2,45$

106	ССЦМО т. I табл. 3-1	Стоимость допол- нительных заклад - ных деталей	т	0,112	413,0			46			
107	7-177 II-1	Укладка сборных железобетонных плит покрытия пло- щадью до 10 м2	шт	14	5,70			80			
108	ССЦМО п. 8-234 т. ч. табл. 3.4	Стоимость сборных железобетонных плит ребристых из бетона марки М-200 В-6	м3	4,06	81,17			330			
Цена: $77,8 + 0,92 \times 2 + 1,53 = 81,17$											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
109	ССЦМО табл.3-1 п.6	Стоимость арма- туры Вр-I	т	0,14	321,0			45			
110	"-" п.13	Стоимость арма- туры А-III	т	0,36	250,0			90			
111	"-" п.13	Стоимость заклад- ных деталей	т	0,06	413,0			25			
112	7-202 Доп. ч. I вып. I 12-4	Укладка сборных железобетонных плоских плит площадью до 2 м2	шт	12	1,02			12			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	20	2,43			49			
II7	ССЦМО 8-237	Стоимость сборных железобетонных опорных стаканов марки СБ7СТ, СБ10СТ из бетона марки М-200 В6 объемом более 0,1 м3	м3	2,88	79,27			228			
		Цена: $75,9+0,92 \times 2+1,53=79,27$									
II8	"-" табл.3-1	Стоимость арма- туры А-1	т	0,06	229,0			14			
II9	"-"	Стоимость арматуры Вр-1	т	0,08	321,0			26			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		плитами толщиной 160 мм	100м2	18,71	17,30			324			
124	ССЦч. I п. 122	Стоимость мягких минераловатных плит марки 75	м3	308,34	14,30			4409			
125	10-192 36-2	Укладка прогонов из брусков под обрешетку	м3	6,89	118,0			813			
126	10-192 36-2	Укладка обрешетки по прогонам	м3	8,06	118,0			95			
127	10-200 36-7	Устройство дере- вянного настила	м2	49,68	1,47			73			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I28	I2-293 9-8	Устройство обмазочной паро- изоляции из битумной мастики	100м2	0,22	26,5			6			
I29	I2-286 9-3	Утепление плит покрытия пенобето- ном толщиной 80 мм	-"-	0,22	17,30			4			
I30	ССЦМО том I п.3-146	Стоимость пенобето- на  Цена: 16,20xI,03=16,69	м3	1,76	16,69			29			
I31	I2-176 2-6-2	Устройство покры- тия из 4-х слоёв рубероида на битумной мастике	100м2	0,22	338,0			74			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I32	10-202 37-2	Огнезащита деревянных конструкций	м3	16,13	7,51			I2I			
I33	10-203 37-3	Огнезащита деревянных настилов	100м2	0,50	12,20			6			
I34	10-192 36-2	Укладка деревянных брусков в температурном шве	м3	1,18	118,0			I39			
I35	12-280 8-5	Заделка швов плит покрытия в коньке и устройство карниза из оцинкованной стали	100м2	1,35	192,0			259			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I36	2I-4I ЕРЕР 68 г. 59-II-6	Обивка металлической сеткой карниза	м2	10,08	1,37			14			
		Цена: 0,96xI,25+0,15xI,12=1,37									
I37	7-29I I7-7	Установка и стои- мость соединитель- ных элементов	т	0,15	362,0			I54			
I38	I2-269 6-3	Устройство кровли из волнистых асбестоцементных листов унифицирован- ных листов	100м2	I9,60	2II,0			4I35			
I39	I2-272 9-8	Герметизация стыков асбестоце- ментных листов	"-	I9,59	9,56			I87			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I40	I2-280 8-5	Покрyтия парашетов оцинкованной сталью	100м2	0,24	192,0			46			
I41	ССЦМО том I табл.3-I п.16	Металлизация покрyтия закладных деталей и соедини- тельных элементов	т	1,31	178,0			233			
I42	10-28 4-1	Устройство каркаса под ходовые мостики	м3	0,96	110,0			106			
I43	10-197 36-5	Устройство ходовых мостиков из досок толщиной 40 мм	м2	51,30	2,76			142			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по У раз- делу	руб.					23636			
		<u>УП. Перегородки</u>									
I44	8-43 5-8	Кладка армированных перегородок из кир- пича глиняного обыкновенного в 1/2 кирпича	100м2	0,74	496,0			367			
I45	10-193 36-3	Устройство щитовых ограждений из досок толщиной 25 мм	м2	212,27	0,15			32			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		переплетами без прирезки приборов площадью до 5 м2	м2	80,62	2,99			24I			
I49	ССЦч.П п.172	Стоимость оконных блоков со спаренными переплетами СВД12-18	м2	77,90	15,20			1184			
I50	ССЦч.П п.171	Стоимость оконных блоков со спарен- ными переплетами СВД12-12	м2	2,72	16,90			46			
I51	10-87 15-1	Установка фрамужных приборов	к-т	40	0,50			20			

(У) 801-4-176.87

60

22358-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I52	Пр-нт 06-09 01/80 п.83 Пр-нт 07-27-01 т.ч. п.18	Стоимость скобяных изделий  Цена: 0,25x1,1x1,02=0,29	к-т	80	0,29			23			
I53	I5-707 201-2	Остекление оконных переплетов 3 мм стеклом	100м2	0,81	242,0			I96			
I54	I2-280 8-5	Устройство сливов из оцинкованной стали	-"-	0,17	I92,0			33			
		Итого по VIII раз- делу	руб.					I743			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>IX. Проемы дверные</u>											
I55	10-105 10-140 20-1 26-1	Установка наружных блоков площадью до 3 м2 с прирез- кой приборов в ка- менных стенах	м2	22,16	2,79			62			
I56	10-105 20-1	Установка внут- ренних блоков пло- щадью до 3 м2 с прирезкой приборов в каменных стенах	м2	27,0	1,45			39			
I57	10-107 20-3	Установка дверных блоков площадью до 3 м2 с прирезкой приборов в перего- родках	м2	9,68	2,0			19			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I58	ССЦч.П п.219	Стоимость дверных однополюсных блоков площадью 2,77 м2 марки ДНГ24-12	м2	44,32	13,50			598			
I59	ССЦч.П п.219	Стоимость дверных однополюсных блоков площадью 2,42 м2 марки ДВГ21-12	м2	14,52	13,50			196			
I60	ССЦч.И п.446	Стоимость приборов для однополюсных дверей входных в здание	к-т	8	6,73			54			
I61	ССЦч.И п.448	Стоимость приборов для однополюсных входных дверей в помещение	к-т	14	2,97			42			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по IX раз- делу	руб.						1010		
		<u>X. Проемы воротные</u>									
I62	10-145 27-2	Установка ворот с утепленными полотнами дверей	м2	34,80	0,56				19		
I63	ССЦч.П стр.168 п.366	Стоимость ворот с утепленными по- лотнами с калит- ками ВРГ30х30	м2	34,80	26,40				919		
I64	ССЦч. I стр.30 п.242	Стоимость прибо- ров для ворот	кг	144,77	0,32				46		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I65	ССЦч. I п. 450	Стоимость приборов для калиток	к-т	4	2,83					II	
I66	6-I68 15-9	Устройство подушек для крепления ворот из бетона 200	м3	1,44	42,30					6I	
I67	ССЦч. II р. IV п. 7	Стоимость сетки из арматуры А-I	т	0,026	253,0					7	
I68	6-84 9-8	Установка закладных деталей в монолитные конструкции обрамления ворот	т	0,235	355,0					83	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по X раз- делу	руб.						1146		
		<u>XI. Полы</u>									
169	II-2MO I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	17,07	43,30				739		
170	II-II I-II	Устройство бетон- ной подготовки под полы, перего- родки и ограждения из бетона марки 100	м3	56,40	29,30				1653		
171	II-63 9-3	Укладки лаг втоп- ленных в бетон	100м2	4,32	72,90				315		



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Г75	II-67 II-68 II-1 II-2	Устройство бетон- ного пола из бетона марки 200 толщ. 20 мм	100м <sup>2</sup>	0,24	91,40			22			
		Цена: 123,0-15,8x2=91,40									
Г76	6-84 9-8	Укладка закладных деталей в полу	тн	0,06	355			21			
Г77	II-50MO 7-1	Устройство подсыпки керамзитовым гра- вием по периметру наружных стен	м <sup>3</sup>	32,94	16,10			530			
		Итого	руб.					9858			

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

ХII. Отделка наружная

I78	I5-210 52-3	Штукатурка откосов с фасада цементно-известковым раствором по камню шириной до 200 мм	100м	2,78	34,60			96			
I79	I5-538 I56-I-23	Известковая окраска откосов	100м2	0,42	5,94			3			
		Итого по ХII раз-делу		руб.				99			

ХIII. Отделка внутренняя

I80	I5-267 55-5-I2	Штукатурка откосов по камню цементно-известковым раствором	100м2	0,85	1,08			I			
-----	-------------------	--	-------	------	------	--	--	---	--	--	--



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
184	I3-I33 Пр-нт 05-04 п.3-301 п.3-307 Транспорт ССПч. I п.202 к-2 т.ч. п. I.6	Окраска нефтеполимер- ной краской низа стен на высоту I м за 2 раза	I00м2	2,0I	I9,35			39			
		Цена: /6,94+(580x0,0I3-6I0,0x0,0084)x xI,I3/x2=I9,35									
185	I5-624 I65-2	Окраска ворот пентафталевой эмалью за 2 раза	I00м2	0,84	69,3			58			
186	I5-624 Прим. I65-2	Окраска щитовых перегородок пентафталевой эмалью	"	I,92	69,3			I33			
		Итого по XIII разделу руб.						I053			

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

XIV. Прочие работы

I87 27-173MO Устройство  
 27-174MO щебеночной подго-  
 43-1 товки под отмостку  
 43-2 и пандусы толщ.  
 80 мм 100м2 1,63 193,76 316

Цена:  $230,0 - 9,06 \times 4 = 193,76$

I88 27-169MO Устройство асфаль-  
 27-172MO тового покрытия  
 42-1 отмостки толщ.  
 42-2 20 мм 100м2 1,22 105,40 129

Цена:  $156,0 - 25,3 \times 2 = 105,40$

(У) 801-4-176.87

72

22358-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I89	II-IIМО I-II	Устройство пан- дусов из бетона марки М-300 толщ. 200 мм	м3	8,16	35,22			287			
Цена: 29,30+(32,10-26,30)х1,02=35,22											
I90	I4-25 I4-II	Установка сборных железобетонных кормушек	м3	18,36	14,0			257			
I91	ССЦМО п.10-106	Стоимость сборных железобетонных кор- мушек из бетона марки М300 В6 марки КТ29870.57 объемом более 0,1 м3	м3	17,28	80,15			1384			

Цена: 77,7+0,92+1,13=80,15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I92	ССЦМО том I ч. I табл. 3-I п. I	Стоимость арма- туры А-I	т	0,06	229,0				I4		
I93	"-" п.	Стоимость арма- туры А-III	-т	0,63	250,0				I58		
I94	"-" п.6	Стоимость арма- туры Вр-I	т	0,0I	32I,0				3		
I95	ССЦМО п. 10-105	Стоимость сборных железобетонных кормушек из бетона марки М-300 В6 марки КТ38.70.57 объемом до 0,1 м3	м3	I,08	88,35				95		
Цена: 85,90+0,92+I,53=88,35											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I96	ССЦМО том I табл.3-I п.1	Стоимость арма- туры А-I	т	0,01	229,0			2			
I97	"- п.3	Стоимость арма- туры А-III	т	0,09	250,0			23			
I98	ССЦМО том I табл.3-I п.6	Стоимость арма- туры В-I	т	0,02	321,0			6			
I99	"- п.6	Стоимость арма- туры Вр-I	т	0,001	321,0			-			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
203	ССИч.П п.2095 т.ч. табл.12	Стоимость металло- конструкций из уголков огрунтован- ных грунтом ФЛ-03ж в два слоя	т	0,04	402,90				16		
		Цена: $393,0 + (2,70 + 7,10) \times 1,01 = 402,90$									
204	13-160 т.ч. раздел 3 п.3.5 18-13	Окраска металло- конструкций ХВ-125 в три слоя Цена: $17,70 \times 3 \times 1,10 = 54,16$	100м2	0,50	54,16				27		
205	6-73МО 8-2	Подливка под кормушки из раство- ра марки 200	-"	1,54	97,75				151		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
206	6-90МО II-I	Устройство колесо- отбойников и бортиков из бетона 300	м3	8,61	37,61			324			
207	II-184 27-2 примен.	Укладка досок толщиной 40 мм в углублениях пола	м2	0,62	488,0			303			
		Итого:									
		строительных работ	руб.					3520			
		металлоконструк- ций	руб.					468			
		Итого по наземной части	руб.					66201			

С В О Д К А  
объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость, руб.							Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ в % к общей стоимости работ по смете
				пря- заты	наклад- ные расхо- ды сум- ма	плано- вые накоп- ления 8% от ст-ти по графам 5,7	все- го по графам 5,7,8	в том числе основ- ная з/пл. в т.ч. машин з/пл.		В нак- ладных расхо- дах, % от сум- мы по графе 7	В пла- новых денях ст-ти по графам 10,11	Всего по данным граф 10,11, 12,13		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

A. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

I	Земляные рабо- ты	м3	868,0	701	16,5	116	65	882						0,94 1,01
---	-------------------	----	-------	-----	------	-----	----	-----	--	--	--	--	--	--------------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Фундаменты	м3	145,7	5508	16,5	909	513	6930						<u>7,38</u> 47,56
3	Каналы и приямки													
	строительные работы	-"-	16,3	1525	16,5	252	143	1920						<u>2,05</u> 117,79
	металлокон- струкции	т	0,31	88	8,6	8	8	104						<u>0,11</u> 335,5
	Итого по подземной части	руб.		7822		1285	729	9836						10,48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Б. НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ														
4	Каркас здания	м3	32,12	6219	16,5	1026	580	7825						<u>18,80</u> 243,6
5	Стены	м3	394,23	16331	16,5	2695	1522	20548						<u>21,90</u> 52,12
6	Покрытие - кровля	м2	1982,0	23636	16,5	3900	2203	29739						<u>32,28</u> 15,00
7	Перегородки	"-	286,27	1118	16,5	185	104	1407						<u>1,53</u> 4,91
8	Проемы оконные	"-	81,0	1743	16,5	288	163	2194						<u>2,34</u> 27,1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	Проемы дверные	м2	59,0	1010	16,5	167	94	1271						<u>1,36</u> 21,5
10	Проемы воротные	"	34,8	1146	16,5	189	107	1442						<u>1,54</u> 41,9
11	Полы	"-	1707	9858	16,5	1627	919	12404						<u>13,07</u> 7,27
12	Отделка наружная	м2 ПЛОЩ. застр.	1873,0	99	16,5	16	9	124						<u>0,13</u> 0,06
13	Отделка внутренняя	"-	1873,0	1053	16,5	174	98	1325						<u>1,73</u> 0,71

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	Прочие работы													
	строительные работы	м2 ПЛОЩ. застр. 1873,0		3520	16,5	581	328	4429						<u>4,73</u> 2,36
	металлокон- струкции	т	1,90	468	8,6	40	41	549						<u>0,59</u> 288,95
	Итого по надзем- ной части	руб.		66201			10888	6168	83257					89,52
	Всего по смете	руб.		74023			12173	6897	93093					100%

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила ст.инженер

Проверила рук. группы

*Д.С.Клейн* Д.С.Клейн  
*И.Н.Криницкая* И.Н.Криницкая  
*Р.Я.Храпова* Р.Я.Храпова  
*Н.Н.Лихачева* Н.Н.Лихачева

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

К типовому проекту здания для содержания 384 телок в возрасте  
от 6 до 13 месяцев (стены кирпичные)

на вентиляцию

Основание: чертежи № ОВІ...5  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 5,86 т.р.  
Нормативная условно-  
чистая продукция т.р.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
расчетную единицу - 1 скотоместо 15,26 руб.  
1 м2 общей площади здания 3,35 руб.  
1 м3 объема здания 0,70 руб.

№ п.п.	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во единиц изме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		норматив- ной услов- но-чистой продукции
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
						Основ- ная з/пл.	экс- пл. в т.ч. з/пл.		Основ- ная з/пл.	экс- пл. в т.ч. з/пл.	

I. Санитарно-технические работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	20-757 24-4	Установка тепло- вентилятора массой до 0,6 т	шт	2	22,2	9,23	2,48	44	18	5	23
2	Цена з-да изготов. Славянск- Ферман	Стоимость тепло- вентилятора ТВ-18	шт	2	1159,3			2319			
		Цена: 1091x1,05x1,012=1159,3									
3	20-490 11-2	Установка зонтов диам. 500 мм	шт	16	9,93	2,28	0,02	158	36	-	36
4	20-493 11-4	Установка зонта диам. 800 мм	шт	4	20,1	4,4	0,07	80	18	-	18



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
		стали толщ. 0,7 мм, диам. 500 мм	м2	47,1	4,84	0,67	0,04	228	32	2	34
10	20-8 I-4	Устройство воздухо- водов из листовой стали толщ. 0,7 мм, диам. 710 мм	м2	3,34	4,67	0,39	0,04	16	1	-	1
11	20-32 I-5	Устройство воздухо- водов из листовой стали толщ. 1 мм, диам. 1000 мм	м2	18,84	5,51	0,32	0,04	104	6	1	7
12	20-79 2-2	Устройство воздухо- водов из листовой стали толщ. 2 мм диам. 500 мм	м2	56,52	9,37	0,73	0,05	530	41	3	44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I3	20-82 2-4	Устройство воздухо- водов из листовой стали толщ. 2 мм, диам. 800 мм	м2	35,17	8,34	0,44	0,05	293	I5	2	I7
I4	I6-262 24-2	Прокладка трубопро- водов из труб напор- ных полиэтиленовых, диам. 20 мм	м	I20	I,39	0,88	0,03	I67	I06	4	II0
		Итого	руб.					4533	3I5	2I	336
		Затраты на индиви- дуальное испытание систем -5% от суммы основной зарплаты и эксплуатации машин	руб.					I7			I7
		Итого	руб.					4550			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы 80% от осн. зарпла- ты по п.1	руб.					14			
		Накладные расходы 13,3% по п.п.3-14	руб.					291			
		Итого	руб.					4855			
		Плановые накопле- ния 8% кроме п.2	руб.					203			
		Итого по разд.1	руб.					5058			
		<u>II. Строительные работы</u>									
I5	Ед. р-ка №1	Устройство воздухо- водов из полиэтилено- вой перфорированной пленки диам. 500 мм	м	I20		I, I8		142			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I6	ССЦч. I п. 35I	Стоимость проволоки стальной диам. 3 мм	т	0,0I	I90			2			
I7	Пр-нт I9-05 п. II-027	Стоимость пружины винтовой  Цена: $480 \times I,08I = 5I8,88$	т	0,006	5I8,88			3I			
I8	26-I6 4-3	Изоляция трубопро- водов матами мине- раловатными	м3	6, I	20,4					I24	
I9	ССЦч. I р. IV п. 93	Стоимость матов минераловатных	м3	6,28	I6,2					I02	

(у) 801-4-176.87

90

22358-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	26-73 I3-9	Покрытие изоляции стеклопластиком рулонным	100м2	I, I2	I2,6			I4			
21	ССИч. I р. Iу п. I93	Стоимость стекло- пластика рулон- ного РСТ-Б-В	1000 м2	0, I2	I870			224			
		Итого	руб.					639			
		Накладные расходы I6,5%	руб.					I05			
		Итого	руб.					744			
		Плановые накоп- ления 8%	руб.					60			

(У) 801-4-176.87

9I

22358-04

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

Итого по разд. II руб. 804

Всего по смете руб. 5862

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

*Д. С. Клейн*  
*И. Н. Криницкая*  
*Е. А. Иванкова*  
*Н. Н. Лихачева*

Д. С. Клейн  
И. Н. Криницкая  
Е. А. Иванкова  
Н. Н. Лихачева

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № I

На устройство воздуховодов из полиэтиленовой пленки диам. 500 мм,  
толщиной 0,2 мм

Инструкц.	Стоимость I п.м.	руб.	I, I8
утвержд.	Общая сметная стоимость	руб.	I, I8
Мин.	в том числе:		
сельского	основная зарплата	руб.	0,25xI, I2=0,28
стр-ва	материалы	руб.	0,70xI, 25=0,88
I2.I2.77г.	машины	руб.	0,016xI, I5=0,018
Письмо	затраты труда	чел./дн.	0,077
Госстроя			
№ ВА-386I-4			

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

Составила инженер



Е.Иванкова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

К типовому проекту здания для содержания 384 телок в возрасте от 6 до 13 месяцев (стены кирпичные)

на теплоснабжение установок П1, П2

Основание: чертежи № ОВ1...5

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,61 т.р.

Нормативная условно-чистая продукция - т.р.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу - 1 скотоместо 1,58 руб.

1 м2 общей площади здания 0,35 руб.

1 м3 объема здания 0,07 руб.

№ п.п.	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во еди- ниц изме- рения	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					Всего в т.ч.		Всего в т.ч.		норматив- ной услов- но-чистой продукции			
					основ- ная з/пл.	экспл. <u>машин</u> в т.ч. з/пл.			основ- ная з/пл.	экспл. <u>машин</u> в т.ч. з/пл.		
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	I6-38 7-1 ССЦч. I п. I6 Пр-нт 01-13	Прокладка трубо- проводов из стальных водогазо- проводных труб, диам. 38x2,2 мм	м	42	I,0	0,2I	0,0I	42	9	-	9
Цена: I, I4-0,54+0,37xI,089=I,0											
2	I6-40 7-2 ССЦч. I п. I8 Пр-нт 01-13	Прокладка трубо- проводов из стальных электро- сварных труб, диам. 45x2,5 мм	м	98	I,26	0,27	0,03	I23	26	3	29
Цена: I,6I-0,86+0,47xI,089=I,26											
3	I6-2I9 I6-22	Испытание трубо- проводов гидрав- лическим давле- нием	I00м	I,4	3,94	3,73	-	6	5	-	5

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

Стоимость муфтовой  
арматуры, не учтенной  
единичными расценками

4	ССПч.Ш п.91	Вентиль запорный муфтовый 15кч18п, диам. 15 мм	шт	4	1,2			5			
5	ССПч.Ш п.94	Вентиль запорный муфтовый 15кч18п, диам. 32 мм	шт	4	2,15			9			
6	ССПч.Ш п.95	Вентиль запорный муфтовый 15кч18п, диам. 40 мм	шт	2	3,01			6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
7	Пр-нт 24-18-29 п.06-053	Отборные устройства шт Цена: 1,75x1,098=1,92		4		I,92		8				
8	18-197 11-6	Установка воздухо- сборника горизон- тального диам. 219 мм	шт	4		10,4	1,22	0,12	42	5	-	5
9	Доп. I ССЦч. III п. 2305	Крепления для трубопроводов	кг	15		0,59		9				
		Итого							250	45	3	48

Затраты при сдаче  
системы отопления  
-2% от суммы



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
10	26-7 2-7	Изоляция трубопроводов полуцилиндрами минераловатными	м3	2	23,4				47		
II	ССЦч. I р. IV п. I47	Стоимость полуцилиндров минераловатных	м3	1,96	16,1				32		
I2	26-85 15-5	Покрытие изоляции пленкой винилпластовой каландрированной	м2	66	2,4				158		
		Итого	руб.						237		
		Накладные расходы 16,5%	руб.						39		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого	руб.					276			
		Плановые накопле- ния 8%	руб.					22			
		Итого по разд. II	руб.					298			
		Всего по смете	руб.					605			

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

*Д.С. Клейн*  
*И.Н. Криницкая*  
*Е.А. Иванкова*  
*Н.Н. Лихачева*

Д.С. Клейн  
И.Н. Криницкая  
Е.А. Иванкова  
Н.Н. Лихачева

## Локальная смета № I-4

К типовому проекту здания для содержания 384 телок в  
возрасте от 6 до 13 месяцев (стены кирпичные)

на отопление

Основание: чертежи № ОВ1...5  
Составлена в ценах 1984 г.

сметная стоимость 0,03 т.р.  
в том числе:  
монтажных работ - 0,02 т.р.  
оборудования 0,01 т.р.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
расчетную единицу - I скотоместо - 0,08 руб.  
I м2 общей площади здания 0,02 руб.  
I м3 объема здания 0,004 руб.

№ п.п.	№ укруп- ленных сметных норм, еди- ничных расценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во еди- ниц изме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					Всего	в т.ч. основ- ная з/пл.	экспл. <u>машин</u> в т.ч. з/пл.	Всего	в т.ч. основ- ная з/пл.	экспл. <u>машин</u> в т.ч. з/пл.	норматив- ной условно- чистой про- дукции	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

I. Монтажные работы

(У) 801-4-176.87

IOI

22358-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
I	СМО 8-6I5I	Монтаж печи электронагрева- тельной	шт	2	4,47	3,94		IO	8	-	8
2	Пр-нт I5-I4 п.04-048	Стоимость печи электронагрева- тельной ПЭТ-4	шт	2	6,7			I3			
		Итого по разд. I	руб.					IO	8	-	8
		Накладные расходы 87% от основной зарплаты	руб.					7			
		Итого	руб.					I7			
		Плановые накоп- ления 8%	руб.					I			

(У) 801-4-176. 87

102

22358-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого монтажных работ	руб.						I8		
		Итого по п.2	руб.						I3		
		Запчасти -2%	руб.					-			
		Итого	руб.						I3		
		Тара и упаковка -2%	руб.					-			
		Итого	руб.						I3		
		Транспортные расходы 5%	руб.						I		
		Итого	руб.						I4		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Заготовительно- складские расходы -I, 2%	руб.					-			
		Итого	руб.					14			
		Наценка Главживот- новодкомплекта 0,8%	руб.					-			
		Итого оборудова- ния	руб.					14			
		Всего по смете	руб.					32			

Главный инженер проекта

*Мин*

Д.С.Клейн

Нач.сметного отдела

*Лыс'*

И.Н.Криницкая

Составила инженер

*Увен*

Е.А.Иванкова

Проверила рук.группы

*Лихачева*

Н.Н.Лихачева

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

К типовому проекту здания для содержания 384 телок в возрасте от 6 до 13 месяцев (стены кирпичные)

на водопровод хозяйственно-питьевой и производственный

Основание: чертежи № ВК1...2

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,06 т.р.

Нормативная условно-чистая продукция — т.р.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу I скотоместо 0,16 руб.

I м2 общей площади здания 0,03 руб.

I м3 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 еди- ниц изме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в т.ч. основ- ная з/пл.	экспл. <u>МАШИН</u> в т.ч. з/пл.	Всего	в т.ч. основ- ная з/пл.	экспл. <u>МАШИН</u> в т.ч. з/пл.	норматив- ной услов- но-чистой продукции
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	I6-2 I-2	Устройство ввода из чугунных напорных труб, диам. 65 мм	м	4,5	3,29				I5		
2	I6-2I 3-2	Устройство фасон- ных частей к чугунным напорным трубам	т	0,02	468				9		
3	I6-39 7-I	Прокладка трубо- -проводов из сталь- ных водогазопровод- ных труб, диам. 40 мм	м	9	1,29				I2		
4	I6-2I9 I6-22	Испытание трубо- проводов гидравли- ческим давлением	100м	0,09	3,94				-		

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

Стоимость муфтовой  
арматуры, не учтенной  
единичными расценками

5	ССЦч.Ш п.110	Вентиль запорный муфтовый 15кч18р, диам. 20 мм	шт	1	1,37			1			
6	ССЦч.Ш п.113	Вентиль запорный муфтовый 15кч18р, диам. 40 мм	шт	3	2,79			8			
		Итого						руб.		45	
		Накладные расхо- ды 13,3%						руб.		6	
		Итого						руб.		51	

(у) 801-4-176.87

I07

22358-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления 8%	руб.					4			
		Итого по разд. I	руб.					55			
		<u>II. Строительные работы</u>									
7	I3-I2I I5-6 I3-I57 I8-I0 к-3	Окраска стальных трубопроводов эмалью ХВ-1100 в три слоя по грунтовке ГФ-02I	I00м2	0,02	46, II			I			
		Цена: $7,7I+I2,8x3=46, II$									
		Итого	руб.					I			
		Накладные расходы I6,5%	руб.					-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого		руб.						I	
		Плановые накопле- ния 8%		руб.						-	
		Итого по разд. II		руб.						I	
		Всего по смете		руб.						56	

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

*Клейн* Д.С. Клейн  
*Кривичка* И.Н. Кривичка  
*Иванкова* Е.А. Иванкова  
*Лихачева* Н.Н. Лихачева

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

К типовому проекту здания для содержания 384 телок в возрасте от 6 до 13 месяцев (стены кирпичные)

на водопровод подогретой воды

Основание: чертежи № ВК1...2  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,89 т.р.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу - I скотоместо 2,32 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,51 руб.
3. I м3 объема здания 0,11 руб.

№ п.п.	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во еди- ниц изме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в т.ч. основ-экспл. ная машин з/пл.	в т.ч. з/пл.	Всего	в т.ч. основ-экспл. ная машин з/пл.	в т.ч. з/пл.	норматив- ной услов- но-чистой продукции
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	IO	II	I2
I	I6-36 7-I	Прокладка трубо- проводов из стальных водога- зопроводных труб, диам. 20 мм	м	72	0,9I				66		
2	I6-38 7-I	Прокладка трубо- проводов из сталь- ных водогазопро- водных труб, диам. 32 мм	м	84	I, I4				96		
3	I6-39 7-I	Прокладка трубо- проводов из сталь- ных водогазопровод- ных труб, диам. 40 мм	м	94	I, 29				I2I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	I6-2I9 I6-22	Испытание трубо- проводов гидрав- лическим давле- нием	100м	2,5	3,94			10			
		Стоимость муфтовой арматуры, не учтенной единичными расценками									
5	ССЛч.Ш п. II2	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8р, диам. 32 мм	шт	I	I,99			2			
6	ССЛч.Ш п. II3	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8р, диам. 40 мм	шт	3	2,79			8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Кран поливочный:											
7	ССЦч.Ш п.110	Вентиль запорный муфтовый 15кч18р, диам. 20 мм	шт	4	1,37			5			
8	ССЦч.Ш п.1484	Рукав резиновый напорный с текстиль- ным каркасом, диам. 25 мм	м	60	2,23			134			
		Итого		руб.				442			
		Накладные расходы 13,3%		руб.				59			
		Итого		руб.				501			
		Плановые накопле- ния 8%		руб.				40			

(У) 801-4-176.87

III

22358 - 04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по разд. I	руб.					541			
		<u>II. Монтажные работы</u>									
9	СМО 35-6-6	Монтаж водонагре- вателя электричес- кого	шт	I	9,24	7,14	1,5	9	7	2	9
10	Пр-нт 29-10-02 доп. 18 п. 268	Стоимость водо- нагревателя ВЭП-600	шт	I	277			277			
		Итого по п. 9	руб.					9	7	2	9
		Накладные расходы 80% от осн. зарплаты	руб.					6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Итого	руб.						I5		
		Плановые накопления 8%	руб.						I		
		Итого монтажных работ	руб.						I6		
		Итого по п. IO	руб.						277		
		Запчасти -2%	руб.						6		
		Итого	руб.						283		
		Тара и упаковка -2%	руб.						6		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого	руб.					289			
		Транспортные расходы 5%	руб.					14			
		Итого	руб.					303			
		Заготовительно- складские расходы -I, 2%	руб.					3			
		Итого	руб.					306			
		Наценка Главживот- новодкомплекта -0, 8%	руб.					2			
		Итого оборудова- ния	руб.					308			
		Итого по разд. II	руб.					324			

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

### III. Строительные работы

II	I3-I2I I5-6 I3-I57 I8-9 к-3	Окраска стальных трубопроводов эмалью ХВ-1100 в три слоя по грунтовке ГФ-02I	100м <sup>2</sup>	0,44	46, II						20
		Цена: $7,7I+I2,8x3=46, II$									
		Итого		руб.							20
		Накладные расхо- ды 16,5%		руб.							3
		Итого		руб.							23

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

Плановые накопле-  
ния 8%

руб.

2

Итого по разд. III

руб.

25

Всего по смете

руб.

890

Главный инженер проекта



Д.С.Клейн

Нач.сметного отдела



И.Н.Криницкая

Составила инженер



Е.А.Иванкова

Проверила рук. группы



Н.Н.Лихачева

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

К типовому проекту здания для содержания 384 телок в возрасте от 6 до 13 месяцев (стены кирпичные)

на систему горячего водоснабжения

Основание: чертежи № ВК1...2  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,003 т.р.  
Нормативная условно-  
чистая продукция — т.р.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
Расчетную единицу I скотоместо 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 еди- ниц изме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			норматив- ной услов- но-чистой продукции
					Всего	в т.ч. основ- ная з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	Всего	в т.ч. основ- ная з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	
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	IO	II	I2
I	I6-37 7-I	Прокладка трубо- проводов из стальных водогазо- проводных труб диам. 25 мм	м	I	I,03					I	
2	I6-2I9 I6-22	Испытание трубо- проводов гидравли- ческим давлением	IOOm	0,0I	3,94					-	
		Стоимость муфтовой арматуры, не учтенной единичными расцен- ками									
3	ССЦч.Ш п.93	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8р диам. 25 мм	шт	I	I,65					2	

(У) 801-4-176.87

120

22358 - 04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого	руб.					3			
		Накладные расходы 13,3%	руб.					-			
		Итого	руб.					3			
		Плановые накопления 8%	руб.					-			
		Итого по разд. I	руб.					3			
		II. Строительные работы									
4	13-121 15-6 13-157 18-9 к-3	Окраска стальных трубопроводов эмалью ХВ-1100 в три слоя по грунтовке ГФ-021	100м2	0,002	46,11			-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Цена: 7,7I+I2,8x3=46, II									
		Итого	руб.								-
		Накладные расходы 16,5%	руб.								-
		Итого	руб.								-
		Плановые накопления 8%	руб.								-
		Итого по разд. II	руб.								-
		Всего по смете	руб.								3

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

*Д. С. Клейн*  
 Д. С. Клейн  
*И. Н. Криницкая*  
 И. Н. Криницкая  
*Е. А. Иванкова*  
 Е. А. Иванкова  
*Н. Н. Лихачева*  
 Н. Н. Лихачева

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

К типовому проекту здания для содержания 384 телок в возрасте от 6 до 13 месяцев (стены кирпичные)  
На приобретение и монтаж технологического оборудования

Основание: спецификация и чертежи ТХ1...ТХ4  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 10,79 т.р.  
в т.ч.

а) оборудования 4,32 т.р.

б) монтажных работ 6,47 т.р.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу - I скотоместо 28,1 руб.

I м2 общей площади здания 6,2 руб.

I м3 объема здания 1,3 руб.

№ п.п.	Шифр и № позиции преysкуранта УСН, ценика и др.	№ Наименование характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес брутто	Сметная стоимость				Общая стоимость, руб.				
						един.общ.	Обо-рудо-ва-ния	монтажных работ	в т.ч. основ-ная з/пл.	в т.ч. МАШИНЫ	Обо-рудо-ва-ния	монтажных работ	в т.ч. основ-ная з/пл.	в т.ч. МАШИНЫ
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	
		Монтаж оборудования, входящего в комплект телок 384													
3	35-3-9 35-3-19 доп. I	Установка скреперная УС-Ф-170 длиной 170 м	к-т	2					94,50	75,10	<u>13,7</u> 6,95	-	189	150	27/14
4	35-4-3	Поилки ПА-1Б	"	72					0,84	0,80	<u>0,02</u> 0,01	-	60	58	1/1
5	35-6-8 примен.	Оборудование стойловое ОС-Ф-384	к-т	I	-	9,368									
			т	9,368					55,75	43,56	<u>8,16</u> 4,49	-	522	408	76/42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	I7-03ч. I кн. I п. 5-307	Весы для взвешивания скота 5024рП-ШЗС	к-т	I				1100,0			1100			
		Итого		руб.							3880	5499	616	104
		Запасные части 2%		руб.							78			
		Итого		руб.							3958			
		Тара и упаковка 2%		руб.							79			
		Итого		руб.							4037			
		Транспорт оборудования 5%		руб.							202			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.								4239			
		Заготовитель- но-складские расходы I, 2%	руб.								51			
		Итого	руб.								4290			
		Наценка Глав- животновод- комплекта 0, 8%	руб.								32			
		Итого оборудо- вания	руб.								4322			
		Накладные рас- ходы 80% от зарплаты	руб.									493		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.									5992 616		104
		Плановые на- копления на 8%	руб.									479		
		Итого монтаж- ных работ	руб.									6471 616		104

Сводка затрат по смете:

1. Оборудование: 4322 руб.
  2. Монтажные работы: 6471 руб.
- Всего по смете: 10793 руб.

Примечание: Стоимость материалов, поставляемых в комплекте с оборудованием по поз. 2-4728 руб.

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила ст. инженер  
Проверила рук. группы

*Д.С. Клейн* Д.С. Клейн  
*И.Н. Криницкая* И.Н. Криницкая  
*Ю.Ф. Бенгус* Ю.Ф. Бенгус  
*Р.Г. Конокотина* Р.Г. Конокотина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

К типовому проекту здания для содержания 384 телок в возрасте от 6 до 13 месяцев

## Электроосвещение

Основание: спецификация и чертежи  
ЭМ1...ЭМ5  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 3,26 т.р.  
в т.ч.  
монтажных работ 3,26 т.р.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
Расчетную единицу - I скотоместо 8,5 руб.  
I м2 общей площади здания 1,86 руб.  
I м3 объема здания 0,39 руб.

№ п.п.	Шифр и № позиции прејскуранта УСН, ценика и др.	№ Наименование характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес брут-то нетто	Сметная стоимость				Общая стоимость, руб.				
						един. общ.	Обо-рудо-ва-ния	монтажных работ	всего	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.
						Основ-ная з/пл.	Экспл. машин з/пл.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ														
I	8-6I2-II	Щиток осветительный ЯОУ8582УЗ	шт.	0,01				472	316	<u>13</u>	-	5	3	<u>0,13</u>
										4,56				0,05



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		накаливания в помещениях с повышенной влажностью на крюках	100шт.0,12						116	48,8	<u>58</u> 18,2	-	14	6	<u>6,96</u> 2,18
6	8-593-I	Подвеска светиль- ников для ламп накаливания на крюках в поме- щениях с нормаль- ными условиями	"-" 0,01					93	31,9	<u>51,8</u> 16,2	-	1	-		<u>0,52</u> 0,16
7	8-599-I	Подвеска све- тильников для люминесцентных ламп на тресе	"-" 0,61					127	53,9	<u>34,9</u> 11,1	-	77	33		<u>21,29</u> 6,77

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
8	8-396-7	Прокладка ка- беля сеч. до 10 мм <sup>2</sup> на тросе (840 м) 100м линии	3,36					86,1	12,6	<u>21,3</u> 6,81	-	289	42	<u>71,57</u> 22,88
9	8-400-1	Прокладка ка- беля сум. сеч. до 10 мм <sup>2</sup> на скобах	100м	2,40				60,8	23,4	<u>22,8</u> 8,4	-	146	56	<u>54,72</u> 20,16
10	8-400-2	Прокладка кабеля сум. сеч. до 16 мм <sup>2</sup> на ско- бах	"-	0,25				68	25	<u>28,2</u> 8,88	-	17	6	<u>7,05</u> 2,22
II	8-146-1	Прокладка кабеля при весе 1 м до 3 кг на скобах	"-	0,04				48	18,2	<u>12,7</u> 4,04	-	2	1	<u>0,51</u> 0,16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.									590	162	169/56
		Накладные расходы - -87%	руб.									141		
		Итого	руб.									731		
		Плановые накоп- ления -8%	руб.									58		
		Итого монтажных работ	руб.									789		
		П. Материалы, не учтенные сборником												
I	I5-I7 доп. I6 п.02-49I	Щиток освети- тельный ЯОУ 8502У3	шт	I				53						53

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I5-07 п. I-045	СВЕТИЛЬНИК НСЮ3-60/р53- -01	шт	20				1,25				25		
3	I5-07 п. I-041 примен.	СВЕТИЛЬНИК НСЮ2-100/р53- -01	шт	3				3,3				10		
4	I5-07 п. I-163	СВЕТИЛЬНИК ЛСП15-2x40	шт	61				26,55				1620		
5	ССЦч.У п. 251 стр. 191	Стартер 80С-220												
			10шт.	12,2				1,42				17		
6	I5-15 п. I-046	Лампа ЛБр-40	10шт.	12,2				7,5				92		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
7	ССЦч.У п.265	Лампа Б220-230- -60	IOшт. 2,0					0,99				2		
8	"- п.276	Лампа Б220- -230-IOO	"	0,3				1,08				I		
9	"- п. IO75	Кабель АВВГ сеч. 2x2,5 мм2	км	0,33				166				55		
IO	"- п. IO76	Кабель АВВГ сеч. 2x4 мм2	км	0,75				190				143		
II	"- п. IO92	Кабель АВВГ сеч. 3x4 мм2	км	0,025				227				6		

(у) 801-4-176.87

135

22358 - 04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	ССЦч.У п.1093	Кабель АВВГ сеч. 3x6 мм <sup>2</sup>	км	0,004				283				I		
I3	15-04-08 п.2-001	Выключатель 0-1-04-6/220	шт	I				0,21				-		
I4	15-04-08 п.75	Выключатель 0-1-1P44-17- -6/220	шт	23				0,32				7		
I5	24-05 доп. II, I2 п.1-1015	Муфта натяжная К805У3	шт	4				1,20				5		
I6	24-05 доп. II п.1-002	Анкер К809У3	шт	8				0,85				7		

(У) 801-4-176.87

I36

22358-04

I	2	3	4	5	6	7	8	89	10	11	12	13	14	15
I7	24-05 доп. I2 п. I-956	Зажим струнный K296Y3	шт	60				0,09				5		
I8	24-05 доп. I2 п. I-957	Зажим тросовый K676Y3	шт	8				0,305				2		
I9	24-05 п. I-343	Коробка ответ- вительная Y245Y3	шт	60				1,05				63		
20	01-I7 табл. I	Проволока стальная диам. 6 мм	т	0,1				178				18		
		Итого	руб.									2132		



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	ССЦч.У табл.7	7,3% по поз. 16,17-18, 19	руб.									6		
	"- табл.3	3,2% по поз. 20	руб.									I		
		Итого	руб.									2288		
		Плановые на- копления -8%	руб.									183		
		Итого материа- лов	руб.									2471		

---

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

---

## Сводка затрат по смете:

Монтажные работы: 789 руб.

Материалы: 2471 руб.

Всего по смете: 3260 руб.

Главный инженер проекта

Нач. сметного отдела

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы

 Д.С.Клейн И.Н.Криницкая Г.Д.Финогенова Р.Г.Конокотина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-IO

К типовому проекту здания для содержания 384 телок в возрасте от 6 до 13 месяцев

На приобретение и монтаж силового электрооборудования

Основание: спецификация и чертежи ЭМ1...ЭМ5  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость I,20 т.р.

в т.ч.

а) оборудования 0,13 т.р.

б) монтажных работ 1,07 т.р.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу I скотоместо 3,13 руб.

I м2 общей площади здания 0,69 руб.

I м3 объема здания 0,14 руб.

№ п.п.	Шифр и № позиции	№ Наименование характеристики оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес	брут-		Сметная стоимость		Общая стоимость, руб.				
						то	нетто	единицы, руб.	единицы, руб.	Обо- рудо- всего	Обо- рудо- всего			
					Един. общ.		монтажных работ		монтажных работ					
					ва- ния		в т.ч. основ-экспл. ная машин		в т.ч. основ-экспл. ная машин					
							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

I. Оборудование и монтаж

(У) 801-4-176. 87

I4I

22358 - 04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	СКЩЭ-84 п.2-553	Шкаф распре- лительный ШР73509-22УЗ	шт	I			I20	30,8	I2,2	<u>I, I6</u> 0,44	I20	3I	I2	<u>I, I6</u> 0,44
2	8-523-3	Ящик ЯВШЗ-25	шт	2				2,9I	I,27	<u>0,08</u> 0,0I	-	6	3	<u>0, I6</u> 0,02
3	8-522-I	Выключатель пакетный ПВ2-IO	шт	2				2,6	I,26	<u>0,07</u> 0,0I	-	5	3	<u>0, I4</u> 0,02
4	8-396-7	Прокладка ка- беля АВВГ сеч. до IO мм <sup>2</sup> на тресе (75 м)	IOOm ли- нии	I,68				86, I	I2,6	<u>2I,3</u> 6,8I	-	I45	2I	<u>35,78</u> II,44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	8-150-I	Прокладка контрольного кабеля при весе 1 м до 1 кг на тресе	100м	0,39				99,9	7,9	<u>12,7</u> 4,02	-	39	3	<u>4,95</u> 1,67
6	8-146-I	Прокладка ка- беля при весе 1 м до 3 кг на скобах	"	0,96				48	18,2	<u>12,7</u> 4,04	-	46	17	<u>12,19</u> 3,88
7	8-400-I	Прокладка ка- беля сум. сеч. до 10 мм <sup>2</sup> на скобах	"	0,34				60,8	23,4	<u>22,8</u> 8,4	-	21	8	<u>7,75</u> 2,86



(У) 801-4-176.87

I44

22358 - 04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		креплением скобами	100м	0,02				54	23,2	<u>23,1</u> 9,73	-	I	I	<u>0,46</u> 0,19
I2	8-4I7-I	Прокладка трубы винилпластовой диам. 25 мм	"	0,09				34,8	14,4	<u>12,2</u> 3,85	-	3	I	<u>1,1</u> 0,35
I3	8-4I7-4	Прокладка трубы винилпластовой диам. до 70 мм	"	0,05				74,8	25,3	<u>26,6</u> 8,38	-	4	I	<u>1,33</u> 0,42
I4	8-4I8-4	Прокладка трубы полиэтиленовой диам. 25 мм в полу	"	0,03				7,24	5,83	<u>0,13</u> 0,05	-			<u>0,02</u> 0,01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I5	8-409-I	Затягивание первого провода сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> в проложенные трубы	100м	0,19				4,28	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	I	I	<u>0,44</u> 0,13
I6	8-409-4	Затягивание первого провода сеч. до 35 мм <sup>2</sup> в проложенные трубы	"	0,02				12,3	5,51	<u>6,3</u> 1,85				
I7	8-409-5	Затягивание первого провода сеч. до 70 мм <sup>2</sup> в проложенные трубы	"	0,05				14	5,58	<u>7,87</u> 2,29	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	8-409-II	Затягивание последующих проводов сеч. до 2,5 мм <sup>2</sup> в проложенные трубы	100м	0,47					1,2I	1,14		I	I	
19	8-409-I4	Затягивание последующих проводов сеч. до 35 мм <sup>2</sup> в проложенные трубы	"	0,03				2,88	2,7I			-	-	
20	8-409-I5	Затягивание последующих проводов сеч. до 70 мм <sup>2</sup> в проложенные трубы	"	0,10				3,14	2,92			-	-	

(У) 801-4-176.87

147

22358 - 04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
21	8-482-II	Присоединение эл. двигателей к эл. сети	шт	7				2,62	1,88	<u>0,04</u>	-	I8	I3	-	
										-					
22	8-472-4	Катанка для выравнивания потенциалов	100м	5,08				33,7	22,6	<u>2,1</u> 0,3	-	I7I	II5	<u>10,67</u> 1,52	
		Итого	руб.									I20	594	235	I00/30
		Запчасти -2%	руб.									2			
		Итого	руб.									I22			
		Тара и упа- ковка -2%	руб.									2			

(У) 801-4-176. 87

I48

22358 - 04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.								I24			
		Транспорт -7%	руб.								9			
		Итого	руб.								I33			
		Комплектация -0,7%	руб.								I			
		Итого оборудо- вания	руб.								I34			
		Накладные расходы -87%	руб.									204		
		Итого	руб.									798		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления -8%	руб.									64		
		Итого монтажных работ	руб.									862		
		II. Материалы, не учтенные сборником												
I	I5-I7 п.2-348	Ящик ЯВШЗ-25	шт	2				20,50				41		
2	ССПч.У п.29 стр.197	Пакетный выключатель ПВ2-10	шт	2				2,17				4		
3	I5-09 табл.3-038 к-1,2	Кабель АВВГ сеч. 3х4+1х2,5 мм2	км	0,16				240				38		

(У) 801-4-176.87

I50

22358-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
4	I5-09 табл. 3-038 к-1,2	Кабель АВВГ сеч. 3x6+1x x2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,008					294			2		
5	ССЦч.У п.1091	кабель АВВГ сеч. 3x2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,035					191			7		
6	"- п.2289	Кабель АКВВГ сеч. 7x4 мм <sup>2</sup>	км	0,13					369			48		
7	"- п.228	Провод АПВ сеч. 2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,06					28,4			2		
8	"- п.234	Провод АПВ сеч. 25 мм <sup>2</sup>	км	0,005					202			1		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	ССЦч. I п. 2	Труба водогазо- проводная легкая диам. 20 мм	м	2				0,30				I		
10	05-03 п. 8-0124	Труба виниллас- товая диам. 25 мм	км	0,009				310				3		
11	05-03 п. 8-0036	Труба виниллас- товая диам. 63 мм	км	0,005				800				4		
12	05-03 п. 8-0032	Труба полиэтиле- новая диам. 25 мм	км	0,003				140				I		

(У) 801-4-176. 87

I52

22358-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	01-17 т.1	Катанка диам. 8 мм	т	0,15				178				27		
		Итого	руб.									179		
		Транспортные заготовительно- складские расходы												
	ССЦ.У табл.7	7,6% по поз. I	руб.									3		
	"- табл.2	12,6% по поз. 3-4	руб.									5		
	"- т.3	3,2% по поз. I3	руб.									1		
	"- табл.10	7,6% по поз. 10-12	руб.									1		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.									189		
		Плановые на- копления -8%	руб.									15		
		Итого мате- риалов	руб.									204		

## Сводка затрат по смете

Оборудование: 134 руб.  
 Монтажные работы: 862 руб.  
 Материалы: 204 руб.  
 Всего по смете: 1200 руб.

Главный инженер проекта

*Миллер* Д.С.Клейн

Нач.сметного отдела

*Кры?* И.Н.Криницкая

Составила ст.инженер

*Сид* Г.Д.Финогенова

Проверила рук.группы

*Сид* Р.Г.Конокотина

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I	I6-02 кн.2 п.02-0025 IO-II6-4	Прибор громко- говорящей связи ПГС-10	шт	2	-	-	67,50				I35			
			номер IO					0,89	0,83			I8	I7	
2	IO-II6-3	Монтаж блока усилителей	шт	2				7,21	6,67			I4	I3	-
3	IO-II6-2	Монтаж блока питания	шт	2				5,8	5,3			I2	II	-
4	IO-397-7	Установка громкоговори- теля абонент- ского	шт	2			6,0	2,73	2,34	-	-	5	5	-
5	IO-38I-6	Монтаж короб- ки универсаль- ной УК-2II	шт	I				2,42	2,22	-	-	2	2	-



(У) 801-4-176.87

156

22358-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
6	8-396-7	Прокладка кабеля сеч. до 10 мм <sup>2</sup> на тресе	100м	1,2					86,1	12,6	<u>21,3</u> 6,81	-	103	15	<u>25,56</u> 8,17	
7	10-54-7	Прокладка ка- беля по стене	"-	0,10					31,6	18,9	<u>5,97</u> 1,92	-	3	2	<u>0,60</u> 0,19	
		Итого		руб.									135	157	65	26/8
		Запчасти	-2%	руб.									3			
		Итого		руб.									138			
		Тара и упа- ковка	-2%	руб.									3			



(У) 804-4-176.87

I58

22358-04

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

Плановые накопления -8% руб.

I7

Итого монтажных работ -руб.

23I

II. Материалы, не учтенные сборником

I ССЦ.У  
п.2728

Кабель ПРППМ  
1x2x0,9 км 0,130

49,6

6

2 ОI-I7  
табл. I

Проволока  
стальная оцинкованная  
диам. 4 мм т 0,012

I78

2

Итого руб.

8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные заготовитель- но-складские расходы												
	ССЦ.У табл.3	3,2% по поз.2	руб.									-		
		Итого	руб.									8		
		Плановые на- копления -8%	руб.									1		
		Итого мате- риалов	руб.									9		

---

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

---

СВОДКА ЗАТРАТ ПО СМЕТЕ:

Оборудование: 152 руб.

Монтажные работы: 231 руб.

Материалы: 9 руб.

Всего по смете: 392 руб.

Главный инженер проекта  
Нач. сметного отдела  
Составила ст. инженер  
Проверила рук. группы

 Д. С. Клейн  
 И. Н. Криницкая  
 Г. Д. Финогенова  
 Р. Г. Конокотина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

К типовому проекту здания для содержания 384 телок в возрасте от 6 до 13 месяцев

Автоматизация вентсистем

Основание: спецификация и чертежи АОВ1...АОВ2  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,87 т.р.  
в т.ч.

а) оборудования 0,69 т.р.

б) монтажных работ 0,18 т.р.

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу - I скотоместо 2,27 руб.

I м2 общей площади здания 0,50 руб.

I м3 объема здания 0,10 руб.

№ п.п.	Шифр и № позиции преискуранта УСН, ценика и др.	№ Наименование характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес брут-то	Сметная стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.							
							Обо-монтажных работ	Обо-монтажных работ						
							рудо-всего	рудо-всего						
							в т.ч.	в т.ч.						
							ва-Основ-экспл. ная машин	ва-Основ-экспл. ная машин						
							з/пл. в т.ч.	з/пл. в т.ч.						
							з/пл.	з/пл.						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтаж

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I7-06-48 п. I-456	Термометр бытовой ТБ-2М	шт	2			0,26				I			
2	I7-06-48 п. I-298 п. I-752 II-I-I	Термометр технический П5-160-163 мм в оправе	шт	4			2,35	0,21	0,21	-	9	I	I	-
		0,85+1,50=2,35												
3	I7-06-48 п. I-298 II-I-I	Термометр П5-160-163 запасной	шт	I			0,85	0,21	0,21	-	I	-	-	-
4	I5-04 п. I2-099 II-627-3	Реле темпера- турное TP-200	шт	2			2,70	I,36	I,33	-	5	3	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	Цена Луцкого з-да II-680-I	Устройство управления "Приток-I"	шт	I			600	3, I	2,75	<u>0,29</u> 0, II	600	3	3	<u>0,29</u> 0, II
6	II-582-3	Установка коробки соединитель- ной КС-20	шт	I				I,47	I, I7	<u>0,04</u> 0,0I	-	I	I	<u>0,04</u> 0,0I
7	II-582-I	Установка ко- робки протяж- ной ПК200x90	шт	I				0,97	0,7I	<u>0,04</u> 0,0I	-	I	I	<u>0,04</u> 0,0I
8	8-406-I	Прокладка трубы легкой водогазопровод- ной диам. до 25 мм с крепле- нием скобами IOOm			0,39			54	23,2	<u>23, I</u> 9,73	-	2I	9	<u>9,0I</u> 3,79



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		проводов сеч. до 2,5 мм <sup>2</sup> в про- ложенные трубы и металлорукава	100м	2,71				1,21	1,14	-	-	3	3	-
I3	8-I46-I	Прокладка конт- рольного кабеля при весе 1 м до 3 кг на скобах "		0,59				48	18,2	<u>12,7</u> 4,04	-	28	11	<u>7,49</u> 2,38
I4	II-7II-I	Вводы кабель- ные шт		2				0,54	0,53	-	-	I	I	-
I5	8-I53-I4	Заделка контроль- ного кабеля сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> с количеством жил до I4 шт		2				0,81	0,4	-	-	2	I	-

№	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I6	8-9I-4	Металлокон- струкции для крепления щита	т	0,017					377	33,3	<u>4,7</u> I,4I	-	6	I	<u>0,08</u> 0,02
		Итого	руб.									616	78	37	II/7
		Запчасти -2%	руб.									I2			
		Итого	руб.									628			
		Тара и упа- ковка -2%	руб.									I3			
		Итого	руб.									64I			
		Транспорт -7%	руб.									45			

(У) 801-4-176. 87

167

22358 - 04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.								686			
		Комплектация -1%	руб.								6			
		Итого обо- рудования	руб.								692			
		Накладные расходы -87%	руб.									32		
		Итого	руб.									110		
		Плановые на- копления -8%	-руб.									9		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого монтаж- ных работ	руб.									119		
II. Материалы, не учтенные сборником														
I	ССЦч.У п.2284	Кабель АКВВГ сеч. 14x2,5 мм2 км 0,06						458				27		
2	-"- п.178	Провод ПВ1- 1x1,0 км 0,252						23,6				6		
3	15-09 доп.14 т.5-001	Провод АПВ 1x2,0 км 0,080						14				1		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	24-16-48 п. I-094	Металлорукав РЗ-АЛ-Х-ОЛ-22 км		0,004				230				I		
5	ССЦч. I п. I	Труба легкая диам. 15 мм ГОСТ 3262-75 м		40				0,24				10		
6	05-03 п. 8-0122	Трубка ШТВ-40- -230-20xI, I5 км		0,010				200				2		
7	24-05 доп. 22 п. I-1468	Коробка КС-20 шт		I				5,60				6		
8	24-05 п. I-380	Коробка протяж- ная ПК-200х х90 шт		I				0,90				I		

(У) 801-4-176.87

Г70

22358-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.									54		
		Транспортные заготовительно- складские расходы												
	ССИЧ.У т.3	11,6% по поз. 3	руб.									-		
	"- табл.10	8,9% по поз.4	руб.									-		
	"- табл.10	7,6% по поз. 6	руб.									-		
	"- табл.5	8,2% по поз. 7-8	руб.									I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.									55		
		Плановые накопления -8%	руб.									4		
		Итого мате- риалов	руб.									59		

Сводка затрат по смете:

Оборудование: 692 руб.  
 Монтажные работы: 119 руб.  
 Материалы: 59 руб.  
 Всего по смете: 870 руб.

Главный инженер проекта  
 Нач. сметного отдела  
 Составила ст. инженер  
 Проверила рук. группы

 Д.С.Клейн  
 И.Н.Криницкая  
 Г.Д.Финогенова  
 Р.Г.Конокотина

## В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту здания для содержания 384 телок в возрасте от 6 до 13 месяцев (кирпичные стены)

---

Наименование ресурсов	Количество
	Варианты
	I

---

ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫПодземная часть

Затраты труда, чел.ч.	708
Зарботная плата, руб.	389
Строительные машины, руб.	606

Надземная часть

Затраты труда, чел.-ч.	8562
Зарботная плата, руб.	4877
Строительные машины, руб.	1517

Итого общестроительные работы

---

I	2
---	---

---

Затраты труда, чел.-ч.	9270
Заработная плата, руб.	5266
Строительные машины, руб.	2123
<u>Санитарно-технические работы</u>	
Затраты труда, чел.-ч.	703
Заработная плата, руб.	414
Строительные машины, руб.	23
<u>Теплоснабжение установок III, II2</u>	
Затраты труда, чел.-ч.	171
Заработная плата, руб.	104
Строительные машины, руб.	5
<u>Отопление</u>	
Затраты труда, чел.-ч.	14
Заработная плата, руб.	8
Строительные машины, руб.	-

---

I

2

---

Волопровод хозяйственно-питьевой

Затраты труда, чел.-ч.	7
Заработная плата, руб.	4
Строительные машины, руб.	-

Волопровод подогретой воды

Затраты труда, чел.-ч.	II6
Заработная плата, руб.	7I
Строительные машины, руб.	5

Система горячего водоснабжения

Затраты труда, чел.-ч.	-
Заработная плата, руб.	-
Строительные машины, руб.	-

МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

Приобретение и монтаж технологического  
оборудования

---

Затраты труда, чел.-ч.	II00
------------------------	------

---

I	2
Заработная плата, руб.	616
Строительные машины, руб.	104
<u>Электроосвещение</u>	
Затраты труда, чел.-ч.	285
Заработная плата, руб.	162
Строительные машины, руб.	169
<u>Приобретение и монтаж силового электрооборудования</u>	
Затраты труда, чел.-ч.	410
Заработная плата, руб.	235
Строительные машины, руб.	100
<u>Сети связи и сигнализация</u>	
Затраты труда, чел.-ч.	97
Заработная плата, руб.	65
Строительные машины, руб.	26

I

2

Автоматизация вентсистем

Затраты труда, чел.-ч. 66

Заработная плата, руб. 37

Строительные машины, руб. II

Итого

Затраты труда, чел.-ч./чел.-дн. I2239/I799

Заработная плата, руб. 6982

Строительные машины, руб. 2566

Примечание: расчет затрат труда сделан по нормам СНиП без учета в составе накладных расходов.

Начальник сметного отдела

Составила

Проверила

*Крп*  
*Торбукова*  
*Лихачева*

И. Н. Креницкая

Т. В. Торбукова

Н. Н. Лихачева