

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
802-6-23 87

КОРМОЦЕХ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 24 Т/Ч ДЛЯ  
СВИНОВОДЧЕСКИХ ФЕРМ, ФУНКЦИОНИРУЮЩИХ НА  
МЕСТНЫХ КОРМАХ

АЛЬБОМ У1

ЧАСТЬ 2

(182-409)

С м е т ы

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

к типовому проекту кормоцеха производительностью 24 т/час  
для свиноводческих ферм функционирующих на местных кормах  
на водопровод хозяйственно-питьевой

Основание: чертежи № ВК1-4  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,97 т.р.  
Нормативная трудоемкость 135 чел.-ч  
Сметная заработная плата 0,09 т.р.  
Показатели по смете:  
Объем 61320,0 Стоимость на I т/год 0,02 руб.  
Объем 361,7 Стоимость на I м2 площади 2,69 руб.  
Объем 2404,3 Стоимость на I м3 объема 0,40 руб.

Номер по-рядку	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоим.един.руб.		Общая стоимость,руб.			Затраты тру-да рабочих чел.-ч	
				Всего	экспл. машин	Всего	основ-ной з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	не обслуж. машин	обслужив. машин
				основ-ной з/пл.	в т.ч. з/пл.					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I. Санитарно-технические работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I6-4	Устройство ввода из напорных чугунных труб М	4,500	<u>4,82</u> 0,38	<u>0,06</u> 0,02	22	2	<u>0</u> 0	<u>0,70</u> 0,03	<u>3</u> 0
2	I6-23	Установка фасонных частей к чугунным тру- бам Т	0,020	<u>457,00</u> 18,10	<u>2,60</u> 0,78	9	0	<u>0</u> 0	<u>31,80</u> 1,01	<u>1</u> 0
3	I6-23	Установка фасонных частей к чугунным трубам Т	0,020	<u>457,00</u> 18,10	<u>2,60</u> 0,78	9	0	<u>0</u> 0	<u>31,80</u> 1,01	<u>1</u> 0
4	I6-23	Установка фасонных частей чугунных напор- ных, диаметром 100 мм Т	0,020	<u>457,00</u> 18,10	<u>2,60</u> 0,78	9	0	<u>0</u> 0	<u>31,80</u> 1,01	<u>1</u> 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	I6-23	Установка фасонных частей чугунных напорных, диаметром 100 мм	т 0,020	<u>457,00</u> 18,10	<u>2,60</u> 0,78	9	0	<u>0</u> 0	<u>31,80</u> 1,01	<u>1</u> 0
6	I6-4I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения диаметром 15 мм	м 3,500	<u>1,20</u> 0,23	0,01	4	I	0	0,37	I
7	I6-36	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб диам. 20 мм	м 2,500	<u>0,91</u> 0,21	0,01	2	I	0	0,35	I
8	I6-37	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб диам. 25 мм	м 28,000	<u>1,03</u> 0,21	0,01	29	6	0	0,35	10



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм 100м	0,980	<u>3,94</u> 3,73		4	4		5,16	5
I3	I6-220	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 100 мм 100м	0,330	<u>4,22</u> 3,73		I	I		5,16	2
		Стоимость муфтовой арматуры, не учтенной единичными расценками								
I4	I-3-0-I09	Вентиль запорный муфтовый 15кч18р diam. 15 мм шт	1,000	1,14		I				
I5	I-3-0-II0	Вентиль запорный муфтовый 15кч18р diam. 20 мм шт	1,000	1,37		I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I6	I-3-0- III	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8р 25 мм	диам. шт	II,000	I,59					I7	
I7	I-3-0- II4	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8р диам. 50 мм	шт	I,000	3,36					3	
I8	2307- I008I	Кран шаровой проходной сальниковый муфтовый II438II диам. 50 мм	шт	I,000	IO,98					II	
		Цена ед.: IOxI,098									
I9	I6-II9	Установка задвижек 30ч6БР диаметром I00 мм	шт	I,000	<u>29,00</u> I,7I	<u>0,29</u> 0,09	29	2	<u>0</u> 0	<u>2,67</u> 0,12	<u>3</u> 0
20	I8-I65	Установка насоса вихревого с электро- двигателем	шт	I,000	<u>II,60</u> 7,89	<u>0,39</u> 0,12	I2	8	<u>0</u> 0	<u>I3,30</u> 0,15	<u>I3</u> 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	230I- 0II68	Стоимость насоса ВКИ/16А-У2 с электродви- гателем 4Ах8084 шт	1,000	109,44		109				
		Цена ед.: 105х1,03х1,012								
22	16-184	Установка кранов пожарных, диаметром 50 мм шт	3,000	<u>47,70</u> 1,80	<u>0,08</u> 0,02	143	5	<u>0</u> 0	<u>3,14</u> 0,03	<u>9</u> 0
23	Доп. I I-3-0- 2322	Стоимость рукава пожарного напорного льняного диам. 50 мм м	30,000	1,76		53				
		<u>Кран поливочный</u>								
24	I-3-0- II0	Стоимость вентиля запор- ного муфтового 15кч18р диам. 20 мм шт	1,000	1,37		1				



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	I-3-0-III	Стоимость вентиля запорного муфтового 15кч18р диам. 25 мм шт	1,000	1,59		2				
26	I-3-0-I485	Стоимость рукава резинового напорного с текстильным каркасом В-6,3-3IV м	30,000	3,05		92				
		Итого прямые затраты: руб.				751	59	<u>4</u>	-	100
		руб.						I		
		в том числе:								
		сантехнические работы руб.				739	51	<u>4</u>	-	87
		руб.						I		
		Стройработы с накладными от з/п руб.				12	8	0	-	13
		Накладные расходы сантехнич. работ руб. 13,30% (НУЧП-0,00%)				98	(0)	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы строит. работ на з/п руб.	80,00%	(НУЧП-00%)		6	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость чел.-ч	0,092			-	-	-	-	10
		Сметная заработная плата руб.	0,18			-	19	-	-	-
		Итого с накладными расходами руб.				855	78	<u>4</u>	-	110
								I		
		Плановые накопле- ния руб.	8,00%	(НУЧП-00%)		68	-	-	-	-
		Всего по разделу...:руб.				923	78	<u>4</u>	-	-
								I		
		Нормативная трудо- емкость чел.-ч				-	-	-	-	110

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Сметная заработная плата	руб.				-	79	-	-	-
		<u>2. Строительные работы</u>									
27	I-960	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях 100м3	0,075	<u>74,50</u> 74,50		6	6			154,00	12
28	I-968	Обратная засыпка грунта 2 группы вручную в траншее 100м3	0,075	<u>46,00</u> 46,00		3	3			99,30	7
29	26-7	Изоляция трубопроводов получилиндрами мине- раловатными м3	0,151	<u>23,40</u> 11,00	<u>0,24</u> 0,07	4	2	<u>0</u> 0		<u>18,80</u> 0,09	<u>3</u> 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	СЦМ I-4-I47	Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-78 100 м3	0,148	16,00		2				
31	26-73	Покрытие изоляции трубопроводов стеклопластиком рулонным 100м2	0,054	<u>12,60</u> 11,80	<u>0,05</u> 0,02	I	I	<u>0</u> 0	<u>21,10</u> 0,03	<u>I</u> 0
32	СЦМ I-4 193	Стеклопластик рулонный ТУ 6-II-I45-80 РСТ-Б-В 1000м2	0,006	1870,00		II				
33	I3-I2I	Огрунтовка трубопроводов грунтовкой ГФ-021 100м2	0,237	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	2	0	<u>0</u> 0	<u>3,10</u> 0,08	<u>I</u> 0
34	I3-I59 (M=3)	Окраска трубопроводов эмалью ХВ-124 в три слоя 100м2 Цена ед.: 10,8х3	0,317	<u>32,40</u> 2,94	<u>0,51</u> 0,15	10	I	<u>0</u> 0	<u>4,35</u> 0,19	<u>I</u> 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты: руб.				39	I3	0	-	25
		Накладные расходы строительных работ руб.	16,50%	(НУЧП-0,00%)		6	(0)	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч	0,092			-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата руб.	0,18			-	I	-	-	-
		Итого с накладными расходами руб.				45	I4	0	-	26
		Плановые накопления руб.	8,00%	(НУЧП-00%)		4	-	-	-	-
		Всего по разделу: руб.				49	I4	0	-	-
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч				-	-	-	-	26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб.			-	14	-	-	-
		Итого прямые затраты:	руб.			790	72	$\frac{4}{1}$	-	125
			руб.					I		
		в том числе:								
		строительные работы	руб.			39	13	0	-	25
		сантехнические работы:	руб.			739	51	$\frac{4}{1}$	-	87
			руб.					I		
		Стройработы с накладными от з/п	руб.			12	8	0	-	13
		Накладные расходы строительных работ	руб. 16,50% (НУЧП-0,00%)			6	(0)	-	-	-
		Накладные расходы сантехнических работ	руб. 13,30% (НУЧП-0,00%)			98	(0)	-	-	-
		Накладные расходы стройработ на з/п	руб. 80,00% (НУЧП-00%)			6	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудо- емкость чел.-ч	0,092			-	-	-	-	10
		Сметная заработная плата руб.	0,18			-	20	-	-	-
		Итого с накладными расходами руб.				900	92	<u>4</u> I	-	135
		Плановые накопле- ния руб.	8,00% (НУЧП-00%)			72	-	-	-	-
		Всего по смете: руб.				972	92	<u>4</u> I	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	93	-	-	135
		Сметная заработная плата руб.				-	93	-	-	-

Гл. инженер проекта  
Начальник отдела  
Составила ст. инженер  
Проверила рук. группы

*Мр - [подпись]*  
*Ет - [подпись]*  
*Гуликовс*

Р. В. Гордон  
И. Н. Криницкая  
Е. И. Иванкова  
Г. И. Гунчикова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

К типовому проекту кормоцеха производительностью  
24 т/час для свиноводческих ферм функционирующих  
на местных кормах

на водопровод горячей воды

Основание: чертежи № ВКІ-4  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,04 т.р.  
Нормативная трудоемкость 3 чел.-ч  
Сметная заработная плата 0,00 т.р.  
Показатели по смете:  
Объем 61320,0 Стоимость на I т/год 0,001 руб.  
Объем 361,7 Стоимость на I м<sup>2</sup> площади 0,11 руб.  
Объем 2404,3 Стоимость на I м<sup>3</sup> объема 0,02 руб.

Номер по-рядку	Шифр и № позиции по-норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоим.един.руб.		Общая стоимость,руб.			Затраты тру-да рабочих чел.-ч												
				Всего	экспл. машин	Всего	Основ-ной з/пл.	Экспл. машин В Т.ч. з/пл.	не обслуж. машины	обслуж.ма-шин											
											на	всего									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11											
				основ-ной з/пл.	в т.ч. з/пл.																

I. Санитарно-технические работы



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	I6-4I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 15 мм м	1,500	<u>1,20</u> 0,23	0,01	2	0	0	0,37	I
2	I6-42	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 20 мм м	2,500	<u>1,35</u> 0,23	0,01	3	I	0	0,37	I
3	I6-2I9	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм 100м	0,040	<u>3,94</u> 3,73		0	0		5,16	0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость муфтовой арматуры, не учтенной единичными расценками								
4	2307-10186	Вентиль запорный муфтовый 15БП diam. 15 мм	шт	1,000	1,71		2			
		Цена ед.: 1,56x1,098								
5	2307-10185	Вентиль запорный муфтовый 15БП diam. 20 мм	шт	1,000	1,21		1			
		Цена ед.: 1,1x1,098								
		Кран поливочный								
6	2307-10185	Вентиль запорный муфто- вый 15БП diam. 20 мм	шт	1,000	1,21		1			
		Цена ед.: 1,1x1,098								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	I-3-0-I484	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом ИГ-1,0-25У м	10,000	2,23		22				
8	I6-2I9	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопро- вода и горячего водоснаб- жения, диаметром до 50 мм 100м	0,110	<u>3,94</u> 3,73		0	0		5,16	I
		Итого прямые затраты: руб.				31	I	0	-	3
		Накладные расходы сантехнич. работ руб. 13,30% (НУЧП-0,00%)				4	(0)	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч 0,092				-	-	-	-	0
		Сметная заработная плата руб. 0,18				-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого с накладными расходами руб.				35	2	0	-	3
		Плановые накопления руб.	8,00%(НУЧП-00%)			3	(0)	-	-	-
		Всего по разделу: руб.				38	2	0	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата руб.				-	2	-	-	-
		Итого прямые затраты: руб.				31	1	0	-	3
		Накладные расходы сантехнических работ руб.	13,30%(НУЧП-00%)			4	(0)	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	0,092			-	-	-	-	0
		Сметная заработная плата руб.	0,18			-	1	-	-	-
		Итого с накладными расходами руб.				35	2	0	-	3
		Плановые накопления руб.	8,00% (НУЧП-00%)			3	(0)	-	-	-
		Всего по смете...: руб.				38	2	0	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата руб.				-	2	-	-	-

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

*УУС-*  
*Е.А.*  
*Гунчилов*

*Р.В.Гордон*  
 Р.В.Гордон  
 И.Н.Креницкая  
 Е.А.Иванкова  
 Г.И.Гунчикова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

к типовому проекту кормоцеха производительностью 24 т/ч  
для свиноводческих ферм, функционирующих на местных кормах  
на канализацию бытовую

Основание: чертежи № ВКІ-4  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,21 т.р.  
Нормативная трудоемкость 61 чел.-ч  
Сметная заработная плата 0,03 т.р.  
Показатели по смете:  
Объем 61320,0 Стоимость на I т/год 0,003 руб.  
Объем 361,7 Стоимость на I м<sup>2</sup> площади 0,58 руб.  
Объем 2404,3 Стоимость на I м<sup>3</sup> объема 0,09 руб.

Номер по рядку	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоим. един. руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты тру- да рабочих	
				Всего	экспл. машин	Всего	основ- ной	экспл. машин	чел.-ч не обслуж. машин	
				основ- ной з/пл.	в т.ч. з/пл.	з/пл.	в т.ч. з/пл.	обслуж. ма- шин	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I. Санитарно-технические работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	I6-28	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб в траншеях, диаметром 100 мм м	5,000	<u>3,01</u> 0,39	<u>0,03</u> 0,01	15	2	<u>0</u> 0	<u>0,65</u> 0,01	<u>3</u> 0
2	I6-29	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб в траншеях, диаметром 150 мм м	8,000	<u>4,34</u> 0,44	<u>0,06</u> 0,02	35	4	<u>0</u> 0	<u>0,78</u> 0,03	<u>6</u> 0
3	I6-30	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам здания диам. 50 мм м	2,000	<u>3,21</u> 0,45	<u>0,02</u> 0,01	6	1	<u>0</u> 0	<u>0,72</u> 0,01	<u>1</u> 0
4	I6-31 (5-2)	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам здания диам. 100 мм м	9,000	<u>4,59</u> 0,49	<u>0,03</u> 0,01	41	4	<u>0</u> 0	<u>0,79</u> 0,01	<u>7</u> 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	I7-57 (4-I)	Установка унитаза керамического типа ТП-ПВ к-т	1,000	<u>23,20</u> 1,49	<u>0,13</u> 0,04	23	I	<u>0</u> 0	<u>2,44</u> 0,05	<u>2</u> 0
6	I7-2I (I-5)	Установка умывальника керамического полукруг- лого без спинки второй величины к-т	1,000	<u>18,60</u> 1,37	<u>0,07</u> 0,02	19	I	<u>0</u> 0	<u>2,19</u> 0,03	<u>2</u> 0
7	I7-37	Установка трапов чугу- ных эмалированных ТП-100 к-т	1,000	<u>14,60</u> 1,14	<u>0,03</u> 0,01	15	I	<u>0</u> 0	<u>1,85</u> 0,01	<u>2</u> 0
		Итого прямые затраты: руб.				154	14	0	-	23
		Накладные расходы сантехнич. работ	руб. 13,30%	(НУЧП-0,00%)		20	(0)	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	0,092			-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата руб.	0,18			-	4	-	-	-
		Итого с накладными расходами руб.				174	18	0	-	25
		Плановые накопления руб.	8,00% (НУЧП-00%)			14	-	-	-	-
		Всего по разделу: руб.				188	18	0	-	-
		Нормативная трудо- емкость чел.-ч				-	-	-	-	25
		Сметная заработная плата руб.				-	18	-	-	-
		<u>2. Строительные работы</u>								
8	I-960	Разработка грунта 2 группы вручную в тран- шеях 100м3	0,140	<u>74,50</u> 74,50		10	10			154,00 22



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	I-968	Обратная засыпка грунта 2 группы вручную в траншеи 100м3	0,140	<u>46,00</u> 46,00		6	6		99,30	14
		Итого прямые затраты: руб.				16	16	0	-	36
		Накладные расходы строительных работ руб. 16,50% (НУЧП-0,00%)				3	(0)	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч 0,092				-	-	-	-	0
		Сметная заработная плата руб. 0,18				-	1	-	-	-
		Итого с накладными расходами руб.				19	17	0	-	36
		Плановые накопления руб. 8,00% (НУЧП-00%)				2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего по разделу: руб.				21	17	0	-	-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-	-	36
		Сметная заработная плата	руб.			-	17	-	-	-
		Итого прямые затраты: руб. в том числе:				170	30	0	-	59
		строительные работы	руб.			16	16	0	-	36
		сантехнические работы	руб.			154	14	0	-	23
		Накладные расходы строительных работ	руб. 16,50% (НУЧП-0,00%)			3	(0)	-	-	-
		Накладные расходы сантехнических работ	руб. 13,30% (НУЧП-0,00%)			20	(0)	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч 0,092			-	-	-	-	2

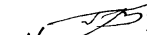



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб.	0,18		-	4	-	-	-
		Итого с накладными расходами	руб.			193	34	0	-	61
		Плановые накопления	руб.	8,00% (НУЧП-00%)		15	-	-	-	-
		Всего по смете...:	руб.			208	34	0	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	61
		Сметная заработная плата	руб.			-	34	-	-	-

Гл. инженер проекта

Начальник отдела

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы

 Р.В.Гордон  
 И.Н.Криницкая  
 Е.А.Иванкова  
 Г.И.Гунчикова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

к типовому проекту кормоцеха производительностью 24 т/час  
для свиноводческих ферм, функционирующих на местных кормах

на водопровод оборотной воды

Основание: чертежи № ВКІ-4

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 1,84 т.р.

Нормативная трудоемкость 393 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,24 т.р.

Показатели по смете:

Объем 61320,0 Стоимость на I т/год 0,03 руб.

Объем 361,7 Стоимость на I м2 площади 5,08 руб.

Объем 2404,3 Стоимость на I м3 объема 0,76 руб.

Номер по-рядку	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.един.руб.		Общая стоимость,руб.			Затраты труда рабочих чел.-ч не обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основ-ной з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.		
				основ-ной з/пл.	в т.ч. з/пл.				обслуж. машин	на всего едн.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I. Санитарно-технические работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I6-267	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. ПНД-63СЛ	м 31,000	<u>29,50</u> 0,95	<u>0,06</u> 0,02	915	29	<u>2</u> I	<u>1,57</u> 0,03	<u>49</u> I
2	I6-269	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. ПНД-110СЛ	м 35,500	<u>3,45</u> 0,76	<u>0,05</u> 0,02	122	27	<u>2</u> I	<u>1,25</u> 0,03	<u>44</u> I
3	I6-36 (ССРЦ ч. I п. 3 п. I4 0113)	Прокладка трубопроводов из стальных электро-сварных труб диам. 26x2,2 мм	м 5,000	<u>0,88</u> 0,21	0,01	4	I	0	0,35	2
		Цена ед.: 0,91-0,31+0,26x1,089								
4	I6-39 (ССРЦ ч. I п. I7 п. I33)	Прокладка трубопроводов из стальных электро-сварных труб диам. 40x2,5 мм	м 11,500	<u>1,04</u> 0,21	0,01	12	2	0	0,35	4
		Цена ед.: 1,29-0,67+0,42								



I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
8	I6-2I9	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм 100м	0,235	<u>3,94</u> 3,73		I	I		5,16	I
9	I6-220	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 100 мм 100м	0,860	<u>4,22</u> 3,73		4	3		5,16	4
IO	I6-II9	Установка задвижек 3046БР диаметром 100 мм шт	1,000	<u>29,00</u> 1,71	<u>0,29</u> 0,09	29	2	<u>0</u> 0	<u>2,67</u> 0,12	<u>3</u> 0
II	I6-I36 (I2-2)	Установка клапана обратного фланцевого diam. 80 мм шт	1,000	<u>2,98</u> 1,71	<u>0,29</u> 0,09	3	2	<u>0</u> 0	<u>2,67</u> 0,12	<u>3</u> 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2	I-3-0-870	Стоимость клапана обратного фланцевого 16ч 42Р diam. 80 мм шт	1,000	6,20		6				
I3	I8-I65 (8-I)	Установка насосов с электродвигателями массой до 0,1 т I насос	2,000	<u>11,60</u> 7,89	<u>0,39</u> 0,12	23	I6	<u>I</u> 0	<u>13,30</u> 0,15	<u>27</u> 0
I4	230I-06060	Стоимость вихревого насоса ГНОМ IO-IO с эл. двигат. шт  Цена ед.: 73xI,05xI,0I2  <u>Кран поливочный</u>	1,000	77,57		78				
I5	I-3-0-II2	Стоимость вентиля запорного муфтового 15кч18р diam. 32 мм шт	2,000	I,99		4				



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I6	05I7-209I	Стоимость рукава резинового напорного с текстильным каркасом В-6,3-43У м	20,000	I,83		37				
		Цена ед. : I,70xI,074								
I7	I-3-0-522	Стоимость головки соеди- нительной муфтовой для пожарного оборудования ГМ-50 diam. 50 мм шт	I,000	0,49		0				
I8	05I7-2097	Стоимость рукава резинового напорного с текстильным каркасом В-6,3-108У м	8,000	8,27		66				
		Цена ед. : 7,7xI,074								
I9	I6-I89 (I7-2)	Установка перехода 50XI00 шт	I,000	<u>0,5I</u> 0,39	0,0I	I	0	0	0,68	I
20	I6-I90 (I7-3)	Установка перехода 100X200 шт	2,000	<u>0,72</u> 0,53	0,0I	I	I	0	0,93	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	СЦМ 2-1- 2114	Стоимость переходов т	0,015	441,00		7				
		Итого прямые затраты: руб.				1386	98	<u>6</u>	-	165
		в том числе:						2		
		сантехнические работы руб.				1363	82	<u>5</u>	-	138
		руб.						2		
		Стройработы с наклад- ными от з/п руб.				23	16	1	-	27
		Накладные расходы сантехнич. работ руб.	13,30%	(НУЧП-0,00%)		181	(0)	-	-	-
		Накладные расходы стройработ на з/п руб.	80,00%	(НУЧП-00%)		13	(11)	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	0,092			-	-	-	-	18
		Сметная заработная плата руб.	0,18			-	35	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Итого с накладными расходами	руб. руб.				1580	133	<u>6</u> 2	-	183
		Плановые накопле- ния	руб.	8,00%	(НУЧП-00%)	126	-	-	-	-	-
		Всего по разделу:	<u>руб.</u> руб.			1706	133	<u>6</u> 2	-	-	
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-	-	-	183
		Сметная заработная плата	руб.			-	135	-	-	-	-
		<u>2. Строительные работы</u>									
22	I-960	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях	100м3	0,820	<u>74,50</u> 74,50	61	61			154,00	126

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	I-968	Обратная засыпка грунта 2 группы вручную в тран- шеи 100м3	0,820	<u>46,00</u> 46,00		38	38		99,30	81
24	I3-I2I	Огрунтовка трубопроводов грунтовой ГФ-02I 100м2	0,183	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	1	0	<u>0</u> 0	<u>3,10</u> 0,08	<u>1</u> 0
25	I3-I59 (M=3)	Окраска трубопроводов эмалью ХВ-124 в три слоя 100м2	0,183	<u>32,40</u> 2,94	<u>0,51</u> 0,15	6	1	<u>0</u> 0	<u>4,35</u> 0,19	<u>1</u> 0
		Цена ед.: 10,8х3								
		Итого прямые затраты: руб.				106	100	0	-	209
		Накладные расходы строительных работ руб.	16,50%	(НУЧП-0,00%)		17	(0)	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость чел.-ч	0,092	-	-	-	-	-	-	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб.	0,18		-	3	-	-	-
		Итого с накладными расходами	руб.			123	103	0	-	211
		Плановые накопления	руб.	8,00%	(НУЧП-00%)	10	-	-	-	-
		Всего по разделу:	руб.			133	103	0	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	211
		Сметная заработная плата	руб.			-	103	-	-	-
		Итого прямые затраты:	<u>руб.</u>			1492	198	<u>6</u>	-	374
			руб.					2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в том числе:								
		строительные работы	руб.			106	100	0	-	209
		сантехнические работы	руб.			1363	82	$\frac{5}{2}$	-	138
		Стройработы с накладными от з/п	руб.			23	16	1	-	27
		Накладные расходы строительных работ	руб. 16,50% (НУЧП-0,00%)			17	(0)	-	-	-
		Накладные расходы сантехнич. работ	руб. 13,30% (НУЧП-0,00%)			181	(0)	-	-	-
		Накладные расходы стройработ на з/п	руб. 80,00% (НУЧП-00%)			13	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч 0,092			-	-	-	-	19
		Сметная заработная плата	руб. 0,18			-	38	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого с накладными расходами	руб.			1703	236	<u>6</u>	-	393
			руб.					2		
		Плановые накопления	руб. 8,00%	(НУЧП-00%)		136	-	-	-	-
		Всего по смете...:	руб.			1839	236	<u>6</u>	-	-
			руб.					2		
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	393
		Сметная заработная плата	руб.			-	238	-	-	-

Гл.инженер проекта  
 Начальник отдела  
 Составила ст.инженер  
 Проверила рук.группы

*Гус*  
*Етх*  
*Гунчикова*

Р.В.Гордон  
 И.Н.Криницкая  
 Е.А.Иванкова  
 Г.И.Гунчикова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-IO

к типовому проекту кормоцеха производительностью 24 т/час  
для свиноводческих ферм функционирующих на местных кормах  
на пароснабжение

Основание: чертежи № ПС I-2  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость I,87 т.р.  
Нормативная трудоемкость 390 чел.-ч  
Сметная заработная плата 0,27 т.р.  
Показатели по смете:  
объем 61320,0 Стоимость на I т/год 0,03 руб.  
объем 361,7 Стоимость на I м2 площади 5,16 руб.  
объем 2404,3 Стоимость на I м3 объема 0,78 руб.

Номер по-рядку	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоим.един.руб.		Общая стоимость,руб.			Затраты труда ра-бочих чел.-ч не обслуж. машин	Затраты обслуж.ма-шин на всего едн.
				Всего	экспл. машин	Всего	основ-ной з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.		
				основ-ной з/пл.	в т.ч. з/пл.					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I. Санитарно-технические работы





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	I6-70	Прокладка трубопроводов из ст.эл.сварных труб диам. 133x3,2 м	25,000	<u>4,15</u> 0,74	<u>0,09</u> 0,03	104	19	<u>2</u> 1	<u>1,24</u> 0,04	<u>31</u> 1
5	I6-71	Прокладка трубопроводов из ст.эл.сварных труб диам. 159x4 мм м	5,500	<u>5,08</u> 0,74	<u>0,09</u> 0,03	28	4	<u>0</u> 0	<u>1,24</u> 0,04	<u>7</u> 0
6	I6-73	Прокладка трубопроводов из стальных электросвар- ных труб для отоплення и водоснабжения ,наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 6 мм м	87,000	<u>9,26</u> 1,24	<u>0,23</u> 0,07	806	108	<u>20</u> 6	<u>2,05</u> 0,09	<u>178</u> 8

Стоимость муфтовой  
арматуры не учтенной  
единичными расценками

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	I-3-0-9I	Вентиль запорный муфтовый 15кч18п диам. 15 мм шт.	2,000	1,20		2				
8	I-3-0-9I	Вентиль запорный муфтовый 15кч18п диам. 20 мм шт.	3,000	1,43		4				
9	I-3-0-93	Вентиль запорный муфтовый 15кч18п диам. 25 мм шт.	7,000	1,65		12				
10	I-3-0-95	Вентиль запорный муфтовый 15кч18п диам. 40 мм шт.	1,000	3,05		3				
11	I6-118	Установка задвижек 30Ч6БР диаметром 80 мм шт	5,000	<u>24,80</u> 1,71	<u>0,29</u> 0,09	124	9	<u>I</u> 0	<u>2,67</u> 0,12	<u>13</u> 1
12	I6-12I	Установка задвижек 30Ч6БР диаметром 150 мм шт	1,000	<u>49,10</u> 3,68	<u>0,51</u> 0,15	49	4	<u>I</u> 0	<u>6,03</u> 0,19	<u>6</u> 0



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Итого прямые затраты:	<u>руб.</u>				1323	171	<u>27</u>	-	289
			руб.						8		
		Накладные расходы сантехнич. работ	руб.	13,30% (НУЧП-0,00%)		176	(0)	-	-	-	
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	0,092		-	-	-	-	-	16
		Сметная заработная плата	руб.	0,18		-	32	-	-	-	
		Итого с накладными расходами	<u>руб.</u>			1499	203	<u>27</u>	-		305
			руб.					8			
		Плановые накопле- ния	руб.	8,00% (НУЧП-00%)		120	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Всего по разделу: руб. руб.					1619	203	<u>27</u> 8	-	-
		Нормативная трудо- емкость чел.-ч					-	-	-	-	305
		Сметная заработная плата руб.					-	211	-	-	-
		<u>2. Строительные работы</u>									
I8	26-7	Изоляция трубопроводов полуцилиндрами минерало- ватными м3	1,550	<u>23,40</u> 11,00	<u>0,24</u> 0,07	36	I7	<u>0</u> 0	<u>18,80</u> 0,09	<u>29</u> 0	
I9	СЦМ I-4- I47	Полуцилиндры теплоизоля- ционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-78 100 м3	1,520	16,00		24					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	26-85	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов пленкой винилпластовой каландриро- ванной м2	55,000	<u>2,40</u> 0,56	0,01	132	31	1	0,93	51
21	13-121	Антикоррозийное покрытие трубопроводов грунтовкой ГФ-021 100м2	0,390	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	3	1	<u>0</u> 0	<u>3,10</u> 0,08	<u>1</u> 0
22	13-168	Покрытие огрунтованных трубопроводов краской Б1-177 100м2	0,390	<u>7,13</u> 0,98	<u>0,15</u> 0,04	3	0	<u>0</u> 0	<u>1,45</u> 0,05	<u>1</u> 0
		Итого прямые затраты: руб.				198	49	1	-	82
		Накладные расходы строительных работ руб. 16,50% (НУЧП-0,00%)				33	(0)	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч 0,092				-	-	-	-	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб.	0,18		-	6	-	-	-
		Итого с накладными расходами	руб.			231	55	1	-	85
		Плановые накопле- ния	руб.	8,00% (НУЧП-00%)		18	-	-	-	-
		Всего по разделу:	руб.			249	55	1	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-	-	85
		Сметная заработная плата	руб.			-	55	-	-	-
		Итого прямые затраты:	<u>руб.</u>			1521	220	<u>28</u>	-	371
			руб.					8		



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в том числе:								
		строительные работы	руб.			198	49	1	-	82
		сантехнические работы	руб.			1323	171	<u>27</u>	-	289
			руб.					8		
		Накладные расходы строительных работ	руб. 16,50% (НУЧП-0,00%)			33	(0)	-	-	-
		Накладные расходы сантехнич. работ	руб. 13,30% (НУЧП-0,00%)			176	(0)	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч 0,092			-	-	-	-	19
		Сметная заработная плата	руб. 0,18			-	38	-	-	-
		Итого с накладными расходами	руб.			1730	258	<u>28</u>	-	390
			руб.					8		


I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопле- ния	руб.	8,00%	(НУЧП-00%)	138	-	-	-	-
		Всего по смете	<u>руб.</u>			1868	258	<u>28</u>	-	-
			руб.					8		
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-	-	390
		Сметная заработная плата	руб.			-	266	-	-	-

Гл. инженер проекта


Начальник отдела

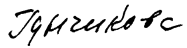
Составила ст. инженер

Проверила рук. группы


 Р.В.Гордон


 И.Н.Криницкая


 Е.А.Иванкова


 Г.И.Гунчикова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

к типовому проекту кормоцеха производительностью  
24 т/час для свиноводческих ферм функционирующих  
на местных кормах

на технологическое оборудование

Основание: спецификация № ТХ-I- ТХ-I5  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 42,01 т.р.  
в том числе:  
общестроительных работ 0,02 т.р.  
оборудования - 37,81 т.р.  
монтажных работ - 4,10 т.р.  
прочих работ 0,08 т.р.  
нормативная условно-чистая продукция 2,12 т.р.  
нормативная трудоемкость 2209 чел.-ч  
сметная заработная плата 1,51 т.р.  
Показатели по смете:  
Объем 61320 Стоимость на I т/год 0,69 руб.  
Объем 361,7 Стоимость на I м2 площади 116,15 руб.  
Объем 2404,3 Стоимость на I м3 объема 17,47 руб.

Номер по-рядку	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих чел.-ч не обслуж. машины обслужив. машин на всего един.	Общая масса оборудования	
					Оборудования	Монтажных работ	Основной з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I. Оборудование и монтажные работы											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Комплект оборудования кормоцеха для корма свиней КС-24.00.00I в составе:									
I	2I06 п.5047	Питатель-загрузчик ПЗМ-I,5 ком.	I,000	2590,00	2590						4,54
2	30-252-3	Монтаж питателя-загрузчика ПЗМ-I,5 к-т	I,000	9I,40		9I	77	$\frac{8}{3}$	$\frac{I23,68}{4,09}$	$\frac{I24}{4}$	
3	Цена опытного образца ВНИИжив- маш	Дозатор стебельчатых кормов ДСК-30 к-т	I,000	387,00	387						0,49
4	30-I02-6	Монтаж дозатора стебельчатых кормов ДСК-30 шт	I,000	I5,60		I6	9	$\frac{2}{I}$	$\frac{I4,9I}{0,97}$	$\frac{I5}{I}$	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	2I06 п.4020	Бункер для хранения кормов БСК-10 шт	5,000	285,00	1425						3,85
6	35-104-I	Бункер-хранилище тип БСК-10 к-т	5,000	40,50		203	131	<u>56</u> 23	<u>41,76</u> 5,91	<u>209</u> 30	
7	2I06 п.5003	Питатель концкормов ПК-6,0-I к-т	3,000	460,00	1380						1,65
8	35-75-3	Монтаж питателя концкормов ПК-6,0- -I шт	3,000	24,70		74	60	<u>10</u> 5	<u>31,84</u> 2,12	<u>96</u> 6	
9	2I06СБ Доп.6 п.4074	Дозатор концкормов ДК-10 к-т	2,000	430,00	860						0,44
10	30-102-5	Монтаж дозатора концкормов шт	2,000	15,10		30	20	<u>6</u> 3	<u>15,82</u> 1,87	<u>32</u> 4	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I5	Каталог ССХТ на 1986 г. стр.180 (ориентир. цена)	Картофелезапарочный агрегат АЗК-30 к-т	2,000	13,70	27						4,52
I6	35-7I-6 (K=2) на вес	Монтаж картофелеза- парочного агрегата АЗК-30 шт	2,000	65,80		132	50	<u>9</u> 4	<u>39,68</u> 2,85	<u>79</u> 6	
		Цена ед.: 32,9x2									
I7	2I06СБ Доп. I	Шнек загрузочный ШЭС-40.ОМ-3 шт	2,000	290,00	580						1,16
I8	2I06СБ Доп. I	Шнек загрузочный ШЭС-40.ОМ-3 шт	1,000	290,00	290						0,45
I9	35-4I-I3	Монтаж шнеков ШЭС-40.ОМ-3 к-т	3,000	17,90		54	43	<u>6</u> 3	<u>22,88</u> 1,47	<u>69</u> 4	





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	2403 п. I2007	Резервуар хранения молока В-20МГ-10 к-т	1,000	21,30	21						2,20
26	Ц28-50I-3	Монтаж резервуара В-20МГ-10 к-т	1,000	68,20		68	55	<u>12</u> 6	<u>101,00</u> 7,49	<u>101</u> 7	
27	2403 п. 0500I (K=I,I)	Бак молокоприем- ный ИI-ОЕМ-250 шт  Цена ед.: 50xI,I	1,000	55,00	55						0,03
28	Ц28-У-3I2I K=I,05	Монтаж бака молоко- приемного ИI-ОЕМ-250 шт	1,000	6,20		6	6	<u>0</u> 0	<u>13,00</u> 0,19	<u>13</u> 0	
29	I504 п. I6I28	Электромагнит M228 шт	1,000	523,00	523						0,55



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	2I06 п.504I	Навозопогрузчик ковшовой НК-30 к-т	I,000	II50,00	II50						0,04
36	35-42-5 (K=I,3) на вес	Навозопогрузчик ковшовый с цепной передачей тип НК-30 шт	I,000	II0,76	III	68	<u>10</u> 5	<u>109,28</u> 6,70	<u>109</u> 7		
		Цена ед.: 85,2xI,3									
37	29I30I п.240	Люк лазовый ЛБ-24 шт	I,000	I3,70	I4						0,02
38	30-309-2	Люк загрузочный и лазовый - вес кг, 40 кг шт	I,000	I,87	2	I	<u>0</u> 0	<u>2,10</u> 0,10	<u>2</u> 0		
39	I703 ч. I кн. 2 п.5282	Весы товарные платформенные ПП- 500ШІЗМ передвиж- ные к-т	I,000	56,00	56						0,11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
40	2I06 п.5057	Тележка унифициро- ванная ТУ-300 шт	1,000	35,00	35						0,09
41	Пр-нт I9-I3- I-7003	Лебедка ручная ЛР-5 (Т-102В)=ОРСКИЙ з-д строймаш шт	1,000	160,00	160						0,47
42	ЦЗ-У-562 К=1,05	Монтаж лебедки руч- ной ЛР-5 Т	0,470	34,04		16	II	$\frac{3}{2}$	$\frac{45,00}{5,03}$	$\frac{21}{2}$	
43	241829 ч. I п.0922I	Лестница с пло- щадкой Л-312 шт	1,000	58,00	58						0,03
44	2I06 п.5049	Загрузчик сухих кормов ЗСК-10 к-т	2,000	4040,00	8080						10,34
45	24030I п.22 (К=1,098)	Кран трехходо- вой АМ-КТ-50 шт	3,000	13,73		4I					

Цена ед.: 12,5x1,098



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	I2-I3I-2	Монтаж трубопровода стеклянного диам. 68x2 мм 10 м	7,800	13,10		102	89	<u>9</u> 2	<u>18,24</u> 0,30	<u>142</u> 2	
51	0602 ч. I п. 8002 (K=I, I2)	Труба стеклянная диам. 68x2 мм ГОСТ 8894-77 м	78,000	0,67		52					
		Цена ед.: 0,6xI, I2									
52	I2-458- -2	Монтаж молокопро- вода диам. 57x х3 мм м	6,000	9,10		55	39	<u>8</u> I	<u>10,45</u> 0,2I	<u>63</u> I	
53	0113 табл. 27. I стр. 113	Стоимость молокопро- вода из труб нержавеющей стали ГОСТ 994I-78 диам. 57x3 мм т	0,030	1545,00		46					



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Запасные части руб. 2,00%			693						
		Итого руб.			35349						
		Затраты на тару и упаковку руб. 2,00%			693						
		Итого руб.			36042						
		Транспортные расходы руб. 3,00%			1040						
		Итого: руб.			37082						
		Заготовительно-складские расходы руб. 1,20%			445						
		Комплектация руб. 0,80%			283						
		Итого стоимость оборудования руб.			37810						



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Материалы, не учтенные в цене монтажа	руб.				227					
		Механомонтажные работы	руб.			1706	1154 (1385)	<u>231</u> 101	-		1995	
		Накладные расходы механомонтажных работ	руб. 80,00%	(НУЧП-0,00%)		923	(0)	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч0,092			-	-	-	-	-	85	
		Сметная зарабо- тная плата	руб. 0,18			-	166	-	-	-	-	
		Итого с накладными расходами	руб.			37810	2856 (1385)	1320 <u>231</u> 101	-		2080	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления	руб. 8,00%	(НУЧП-44,00%)	228		(609)	-	-	-	
		Итого по разделу....:	руб.		37810	3084	1320	<u>231</u>	-	-	
			руб.				(1994)	101			
		Всего по разделу:	руб.		40894		-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-		2080
		Сметная заработная плата	руб.			-	1421	-	-	-	
		2. Металлоконструкции									
57	30-207-8	Монтаж трубопровода самотечного т	0,470	93,90		44	25	<u>4</u>	<u>90,78</u>	<u>43</u>	
								1	1,64	1	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58	24I890 п.7 (K=I,I67)	Стоимость прямых участков самотечно- го трубопровода т	0,220	488,97		108					
		Цена ед.: 4I9xI,I67									
59	24I890 п.6 (K=I,I3I)	Стоимость фасонных деталей самотечно- го трубопровода т	0,250	565,50		14I					
		Цена ед.: 500xI,I3I									
60	ЕРЕР 9-123	Монтаж металло- конструкций под оборудование т	0,820	45,00		37	28	<u>I</u> 0	<u>62,60</u> 0,39	<u>5I</u> 0	
6I	СЦМ 2-I- 2095	Стоимость металло- конструкций под оборудование т	0,820	393,00		322					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
62	ЕРЕР 9-132	Монтаж бункера с крышкой т	0,450	67,10		30	12	<u>14</u> 4	<u>43,90</u> 12,84	<u>20</u> 6		
63	24I890 п.9 (K=I,I38)	Стоимость бункера с крышкой т  Цена ед.: 342xI,I38	0,450	389,20		175						
64	ЕРЕР 9-122	Монтаж воронки т	0,010	50,20		1	0	<u>0</u> 0	<u>34,90</u> 1,57	<u>0</u> 0		
65	СЦМ 2-1- 2II5	Стоимость ворон- ки т	0,010	370,00		4						
		Итого прямые затраты:	<u>руб.</u> руб.			0	862	65 (84)	<u>19</u> 5	-	121	0,00

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Монтаж металло- конструкций	<u>руб.</u> руб.			862	65 (84)	<u>19</u> 5	-		121
		Накладные расходы металло- конструкций	руб. 8,60%	(НУЧП-0,00%)		74	(0)	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч 0,092			-	-	-	-		7
		Сметная заработ- ная плата	руб. 0,18			-	13	-	-		-
		Итого с наклад- ными расходами	<u>руб.</u> руб.		0	936	78 (84)	<u>19</u> 5	-		128
		Плановые накоп- ления	руб. 8,00%	(НУЧП-44,00%)		75	(37)	-	-		-
		Итого по разде- лу:	<u>руб.</u> руб.		0	1011	78 (121)	<u>19</u> 5	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты:	руб.		0	82	0	0	-	0	0,00
		Прочие работы и затраты	руб.			82					
		Итого по раз- делу:	руб.		0	82	0	0	-	-	
		Всего по раз- делу:	руб.			82	-	-	-	-	
		<u>4. Строительные работы</u>									
68	ЕРЕР I3-I60 (M=2)	Окраска поверхнос- тей эмалями ХВ-I25 за 2 раза	100м <sup>2</sup>	0,500	35,40	18	I	<u>0</u>	<u>2,92</u>	<u>I</u>	
		Цена ед. : I7,7x2						0	0,13	0	
		Итого прямые затраты:	руб.		0	18	I	0	-	I	0,00

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Строительные работы	руб.			18	1	0	-	I	
		Накладные рас- ходы строитель- ных работ	руб.	16,50% (НУЧП-0,00%)		3	(0)	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	0,092		-	-	-	-	0	
		Сметная заработ- ная плата	руб.	0,18		-	1	-	-	-	
		Итого с наклад- ными расходами	руб.		0	21	2	0	-	I	
		Плановые накоп- ления	руб.	8,00% (НУЧП-44,00%)		2	(0)	-	-	-	
		Итого по разделу:	руб.		0	23	2	0	-	-	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Всего по разделу: руб.			23		-	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-		I	
		Сметная заработ- ная плата руб.				-	2	-	-		-	
		Итого прямые затраты: руб.			34656	2895	1220	<u>250</u>	-		2117	54,97
							(1470)	106				
		Отпускная стоимость обо- рудования руб.			34656							
		Запасные части руб.			693							
		Итого руб.			35349							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Затраты на тару и упаковку	руб.		693						
		Итого:	руб.		36042						
		Транспортные расходы	руб.		1040						
		Итого	руб.		37082						
		Заготовитель- но-складские расходы	руб.		445						
		Комплекта- ция	руб.		283						
		Итого стоимость оборудования	руб.		37810						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы, не учтенные в цене монтажа	руб.			227					
		Механомонтаж- ные работы	<u>руб.</u> руб.			1706	1154 (1385)	<u>231</u> 101	-		1995
		Строительные работы	руб.			18	1	0	-		1
		Монтаж металло- конструкций	<u>руб.</u> руб.			862	65 (84)	<u>19</u> 5	-		121
		Накладные расходы механомонтажных работ	руб.	80,00% (НУЧП-0,00%)		923	(0)	-	-	-	-
		Накладные рас- ходы строительных работ	руб.	16,50% (НУЧП-0,00%)		3	(0)	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы металлоконструкций руб.	8,60%	(НУЧП-0,00%)	74	(0)	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	0,092		-	-	-	-	-	92	
		Сметная заработ- ная плата руб.	0,18		-	180	-	-	-	-	
		Итого с наклад- ными расходами <u>руб.</u>			37810	3813	1400	<u>250</u>	-	2209	
							(1470)	106			
		Плановые на- копления руб.	8,00%	(НУЧП-44,00%)	305	(647)	-	-	-	-	
		Прочие работы и затраты руб.				82					
		Итого по смете....: <u>руб.</u>			37810	4200	1400	<u>250</u>	-	-	
		руб.					(2117)	106			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по смете...:									
		руб.			42010		-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-		2209
		Сметная заработ- ная плата руб.				-	1506	-	-	-	

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил  
Проверила

*Всиче*  
*Ус -*  
*Рос,*

*[Signature]*  
Р.В.Гордон  
Криницкая  
Бенгус  
Конокотина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

к типовому проекту кормоцеха производительностью  
24 т/час для свиноводческих ферм функционирующих  
на местных кормах

на аспирационное оборудование

Основание: спецификация № ТХ-I-ТХ-I5  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,75 т.р.  
в том числе:  
общестроительных работ 0,29 т.р.  
оборудования 0,38 т.р.  
монтажных работ 0,08 т.р.  
Нормативная условно-чистая продукция 0,09 т.р.  
Нормативная трудоемкость 105 чел.-ч  
Сметная заработная плата 0,07 т.р.  
Показатели по смете:  
Объем 61320,0 Стоимость на I т/год 0,01 руб.  
Объем 361,7 Стоимость на I м<sup>2</sup> площади 2,08 руб.  
Объем 2404,3 Стоимость на I м<sup>3</sup> объема 0,31 руб.

Номер по ряду	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих чел.-ч не обслуж. машин	Общая масса оборудования	
					Оборудования	монтажных работ	основной з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
									на един.	всего	

I. Оборудование и монтажные работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
I	29I30I п.306	Батарейная установка циклонов, в комплек- те со шлюзовым затвором и электро- двигателем 45Щ-200 шт	I,000	260,00	260						0,24
2	30-202-I2	Пылеотделитель (циклон), батарейный типа 4БЩ к-т	I,000	39,80	40	2I		$\frac{5}{3}$	$\frac{32,80}{3,29}$	$\frac{33}{3}$	
3	2308 п.1073	Вентилятор центро- бежный ВЦП-3 шт	I,000	85,00	85						0,08
4	7-22I-3	Вентилятор радиаль- ный, массой 0,II т шт	I,000	7,0I	7	5		$\frac{I}{0}$	$\frac{8,29}{0,40}$	$\frac{8}{0}$	
5	24I5 п.2464	Коробка входная к вентилятору м2	0,870	6,20	5						0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	30-15I-I	Монтаж коробки входной к вентиля- тору шт	1,000	2,74		3	2	<u>0</u> 0	<u>3,46</u> 0,08	<u>3</u> 0	
		Итого прямые затраты: руб. руб.			350	50	28 (34)	<u>6</u> 3	-	47	0,33
		Отпускная стоимость оборудо- вания руб. 2,00%			350						
		Запасные части руб. 2,00%			7						
		Итого руб.			357						
		Затраты на тару и упаковку руб. 2,00%			7						
		Итого: руб.			364						



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Транспортные рас- ходы	руб. 3,00%		II						
		Итого	руб.		375						
		Заготовительно- складские расхо- ды	руб. 1,20%		5						
		Комплектация	руб. 0,80%		3						
		Итого стоимость оборудования	руб.		383						
		Механомонтажные работы	<u>руб.</u>			50	28	<u>6</u>	-		47
			руб.				(34)	3			
		Накладные расходы механомонтажных работ	руб. 80,00% (НУЧП-0,00%)			22	(0)	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	0,092			-	-	-	-		2
		Сметная зарабо- тная плата руб.	0,18			-	4	-	-		-
		Итого с наклад- ными расходами <u>руб.</u> руб.			383	72	32 (34)	<u>6</u> 3	-		49
		Плановые накопления руб.	8,00% (НУЧП-44,00%)			6	(15)	-	-		-
		Итого по раз- делу: <u>руб.</u> руб.			383	78	32 (49)	<u>6</u> 3	-		-
		Всего по раз- делу: руб.			461		-	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-		49

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	руб.			-	35	-	-	-	
		<u>2. Воздуховоды</u>									
7	ЕРЕР 20-271 (K=1,06) на оцинк. сталь	Прокладка воздухово- дов систем аспира- ции из листовой стали толщиной 0,8 мм, диаметром мм, до 125 м2	5,000	10,08		50	8	<u>0</u> 0	<u>2,94</u> 0,03	<u>15</u> 0	
		Цена ед.: 9,51x1,06									
8	ЕРЕР 20-272 (K=1,06) на оцинк. сталь	Прокладка воздухово- дов систем аспирации из листовой стали толщиной 0,8 мм, диаметром, мм до 160 м2	2,800	8,71		24	3	<u>0</u> 0	<u>2,17</u> 0,01	<u>6</u> 0	
		Цена ед.: 8,22x1,06									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
9	ЕРЕР 20-273 (K=I,II) на оцинк. сталь	Прокладка воздуховодов систем аспирации из листовой стали толщиной 0,8 мм, диаметром, мм, до 315 м2	2,500	6,56		16	2	<u>0</u> 0	<u>1,69</u> 0,01	<u>4</u> 0	
		Цена ед.: 5,91xI,II									
10	ЕРЕР 20-279 (K=I,09) на оцинк. сталь	Прокладка воздуховодов систем аспирации из листовой стали толщиной 1,0 мм, диаметром, мм, до 315 м2	8,600	7,38		63	8	<u>0</u> 0	<u>1,69</u> 0,01	<u>15</u> 0	
		Цена ед.: 6,77xI,09									
II	ЕРЕР 20-484	Установка пылеприемника 100 кг	0,105	4,08		0	0	<u>0</u> 0	<u>6,09</u> 0,08	<u>1</u> 0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2	2415 п.2643	Стоимость пылеприем- ников м2	1,500	1,80		3					
I3	20-663	Вставки мягкие к вентилятору ВЦП-3 шт	2,000	2,72		5	I	$\frac{0}{5}$	$\frac{0,73}{2,94}$	$\frac{I}{6}$	
I4	ССЦ ч.3 п.1845	Шайбы регулировоч- ные шт	3,000	4,11		12					
I5	ЕРЕР 20-486	Установка зонта ЗК.00.000 шт	1,000	3,45		3	2	0	2,89	3	
I6	20-696	Крепление воздухо- водов 100 кг	0,240	35,90		9	I	$\frac{0}{0}$	$\frac{9,83}{0,18}$	$\frac{2}{0}$	
I7	ССЦ ч.3 п.1845	Устройство для чистки воздухово- дов ЛВ шт	5,000	4,11		21					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	ССЦ ч.3 п.1845	Устройство для аэродинамических замеров ЛП шт	8,000	4,11		33					
		Итого прямые затраты: руб.			0	239	25	<u>0</u>	-	53	0,00
		руб.					(25)	5			
		Сантехнические работы руб.				239	25	<u>0</u>	-	53	
							(25)	5			
		Накладные рас- ходы сантехничес- ких работ руб.	13,30%	(НУЧП-0,00%)	32	(0)	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	0,092			-	-	-	-	3	
		Сметная заработ- ная плата руб.	0,18			-	6	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого с накладными расходами	руб.		0	271	31	<u>0</u>	-		56
			руб.				(25)	5			
		Плановые накопления	руб. 8,00%	(НУЧП-44,00%)	22		(11)	-	-		-
		Итого по разделу	руб.		0	293	31	<u>0</u>	-		-
			руб.				(36)	5			
		Всего по разделу:	руб.		293		-	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		56
		Сметная заработная плата	руб.				-	36	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты	руб. руб.		350	289	53 (59)	<u>6</u> 8	-	100	0,33
		Отпускная стоимость оборудования	руб.		350						
		Запасные части	руб.		7						
		Итого:	руб.		357						
		Затраты на тару и упаковку	руб.		7						
		Итого	руб.		364						
		Транспортные расходы	руб.		11						
		Итого:	руб.		375						



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Заготовительно- складские расходы руб.			5						
		Комплектация руб.			3						
		Итого стоимость оборудования руб.			383						
		Механомонтажные работы руб.				50	28	<u>6</u>	-		47
		руб.					(34)	3			
		Сантехнические работы руб.				239	25	<u>0</u>	-		53
		руб.					(25)	5			
		Накладные расходы механомонтажных работ руб.	80,00%	(НУЧП-0,00%)		22	(0)	-	-		-
		Накладные расходы сантехнич. работ руб.	13,30%	(НУЧП-0,00%)		32	(0)	-	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость чел.-ч					-	-	-	-	105
		Сметная заработная плата руб.					-	71	-	-	-

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составила  
Проверила

*Удс -*  
*Бенгус*  
*Конокотина*

*[Signature]*  
Р.В.Гордон  
Криницкая  
Бенгус  
Конокотина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I3

к типовому проекту кормоцеха производ. 24 т/час для свиноводческих ферм, функционирующих на местных кормах на электросиловое оборудование

Основание: спецификация № ЭМ1- ЭМ-17

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 6,07 т.р.

в том числе:

оборудования 2,74 т.р.

монтажных работ 3,33 т.р.

Нормативная условно-чистая продукция I,38 т.р.

Нормативная трудоемкость 1302 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,91 т.р.

Показатели по смете:

Объем 61320,0 Стоимость на I т/год 0,10 руб.

Объем 361,7 Стоимость на I м2 площади 16,77 руб.

Объем 2404,3 Стоимость на I м3 объема 2,52 руб.

Номер по-ряд-ку	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стои-мость едини-цы, руб.	Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих чел.-ч		Общая масса обо-рудо-вания
					Обо-рудо-вания	монтаж-ных работ	основ-ной з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	не обслуж. машины	на обслуж. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
									на	всего	
									един.		

I. Оборудование и монтажные работы



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количест- во штифтов I шт	60,000	0,45		27	I7		0,46	28	
6	I5-04- I8I24	Пост кнопочный ПКУ I5-2I.III-54У2 шт	9,000	4,45		40					
7	8-529-5	Кнопка управления или пост управления кно- почный устанавливае- мый на конструкции на стене или колонне с количеством элемен- тов до 3 шт	9,000	I,99		I8	IO	<u>0</u> 0	<u>I,74</u> 0,0I	<u>I6</u> 0	
8	I5-04-I8022	Кнопка управления KE-I4I шт	9,000	I,20	II						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	8-574-47	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах : кнопка управления количеством штيفтов I шт	9,000	0,45		4	3		0,46	4	
10	15-04-18122	Пост кнопочный ПКУ15-21.131-54У2 шт	1,000	5,80	6						
11	8-529-5	Кнопка управления или пост управления кнопочный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 3 шт	1,000	1,99		2	1	0 0	1,74 0,01	2 0	
12	15-04-18022	Кнопка управления KE-141 шт	1,000	1,20	1						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I3	15-04-180II	Кнопка управления КЕ-0II шт	2,000	0,80	2						
I4	8-574-47	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов I шт	3,000	0,45		I	I		0,46	I	
I5	15-04-4547 Доп. I2	Пускатель магнитный ПМЛ-121002 шт	2,000	11,30	23						
I6	8-531-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене или колонне на ток до 40А шт	2,000	3,40		7	3	<u>0</u> 0	<u>2,38</u> 0,0I	<u>5</u> 0	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I7	I5-04-4555 Доп. I2	Пускатель магнит- ный ПМЛ-І6І002 шт	I,000	22,30	22						
I8	8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене или колонне на ток до 40 А шт	I,000	3,40		3	I	<u>0</u> 0	<u>2,38</u> 0,0I	<u>2</u> 0	
I9	I5-04- 4548 Доп. I2	Пускатель магнит- ный ПМЛ-І22002 шт	I,000	II,60		I2					
20	8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене или колонне на ток до 40А шт	I,000	3,40		3	I	<u>0</u> 0	<u>2,38</u> 0,0I	<u>2</u> 0	
2I	I5-04- 4550 доп. I2	Пускатель магнитный ПМЛ-22І002 шт	I,000	I4,50	I5						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене или колонне на ток до 40 А шт	1,000	3,40		3	I	<u>0</u> 0	<u>2,38</u> 0,01	<u>2</u> 0	
23	I5-04- 455I Доп. I2	Пускатель магнитный ПМЛ-222002 шт	I,000	I4,80	I5						
24	8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене или колонне на ток до 40А шт	I,000	3,40		3	I	<u>0</u> 0	<u>2,38</u> 0,01	<u>2</u> 0	
25	I5-I6- 7383	Выпрямительное устройство УВК-3- I6-220 II шт	I,000	600,00	600						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	8-105-I	Устройство выпрями- тельное, полупровод- никовое, до: 1 кВт шт	1,000	16,00		16	14		21,92	22	
27	СКЦЭ-84- 2611	Ящик управления ЯУ5112-03А2М шт	1,000	65,00	65						
28	СКЦЭ-84- -2611	Установка ящика управления ЯУ5112-032М шт	1,000	11,80		12	5	<u>1</u> 0	<u>8,59</u> 0,36	<u>9</u> 0	
29	СКЦЭ-84- 2617	Стоимость ящика управления ЯУ5113-03А2П шт	1,000	69,00	69						
30	СКЦЭ-84- 2617	Установка ящика управления ЯУ5113-03А2П шт	1,000	13,40		13	6	<u>1</u> 0	<u>10,06</u> 0,36	<u>10</u> 0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	СКЦЭ-84- 2699	Стоимость ящиков управления ЯУ5120-03Г2Ж-М, ЯУ5120-03Г2И-Л, ЯУ5120-03Г2К-Н шт	3,000	88,00	264						
32	СКЦЭ-84- 2699	Установка ящиков управления ЯУ5120-03Г2Ж-М, ЯУ5120-03Г2И-Л, ЯУ5120-03Г2К-Н шт	3,000	17,50		53	25	<u>2</u> I	<u>13.41</u> 0,36	<u>40</u> I	
33	СКЦЭ-84- 2700	Стоимость ящиков управления ЯУ5120-03Д2М-П, ЯУ5120-03Д2М-Р шт	2,000	88,00	176						
34	СКЦЭ-84- 2700	Учтановка ящиков управления ЯУ5120-03Д2М-П, ЯУ5120-03Д2М-Р шт	2,000	17,50		35	17	<u>2</u> I	<u>13.41</u> 0,36	<u>27</u> I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	СКЦЭ-84- 2712	Стоимость ящика управления ЯУ5121-03Д2П-П шт	1,000	96,00	96						
36	СКЦЭ-84- 2712	Установка ящика управления ЯУ5121-03Д2П-П шт	1,000	20,70		21	10	<u>1</u> 0	<u>16,32</u> 0,36	<u>16</u> 0	
37	СКЦЭ-84- 2753	Стоимость ящика управления ЯУ5124-03Г2Ж-Ж-Л шт	2,000	109,00	218						
38	СКЦЭ-84- 2753	Установка ящика управления ЯУ5124-03Г2Ж-Л шт	2,000	19,70		39	19	<u>2</u> 1	<u>14,96</u> 0,36	<u>30</u> 1	
39	СКЦЭ-84- 2754	Стоимость ящика управления ЯУ5124-03Д2К -Л-Н шт	1,000	109,00	109						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	СКЦЭ-84- 2754	Установка ящика управления ЯУ5124-03Д2К-Л-Н шт	1,000	19,70		20	9	$\frac{1}{0}$	$\frac{14,96}{0,36}$	$\frac{15}{0}$	
41	СКЦЭ-84- 2759	Стоимость ящика управления ЯУ5125-03Д2Н- Н-Н шт	1,000	121,00	121						
42	СКЦЭ-84- 2759	Установка ящика управления ЯУ5125-03Д2Н- -Н-Н шт	1,000	24,40		24	12	$\frac{1}{0}$	$\frac{19,36}{0,36}$	$\frac{19}{0}$	
43	15-17- 1290	Комплектное устройство РУС5115- 03В2А в составе:  Металлоконструкции ящика аппаратного Я2 шт	2,000	32,50	65						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	8-573-6	Установка металлокон- струкций ящика аппаратного Я2 шт	2,000	1,08		2	1	<u>0</u> 0	<u>1,06</u> 0,04	<u>2</u> 0	
45	15-04- 1009	Автомат АП50-3МТ шт	2,000	2,25	5						
46	15-04- 1017	Надбавка к автома- ту шт	2,000	0,22	0						
47	15-17- 1351	Автомат АП50-3МТ шт	2,000	2,70	5						
48	8-574-23	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, установ- ленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт	2,000	1,14		2	2		1,00	2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49	I5-04-4220	Пускатель магнитный ПМЕ-III шт	2,000	3,00	6						
50	I5-I7-1386	Пускатель магнитный ПМЕ-III шт	2,000	4,20	8						
51	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт	2,000	1,15		2	1		0,88	2	
52	I5-04-13078	Реле тепловое ТРН-10 шт	4,000	1,80	7						
53	I5-I7-1433	Реле тепловое ТРН-10 шт	4,000	1,50	6						
54	8-574-55	Реле тепловое ТРН-10 шт	4,000	1,19		5	3		1,17	5	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55	I5-04- 3065	Предохранитель ПРС-6-II шт	4,000	0,55	2						
56	I5-I7- I379	Предохранитель ПРС-6-II шт	4,000	0,65	3						
57	8-574-6	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, уста- новленных на устройствах: пре- дохранитель плавкий на ток до 250А шт	4,000	0,66		3	I		0,54	2	
58	I5-04- 6257	Переключатель ПКУЗ-I4 шт	2,000	2,50		5					
59	I5-I7- I4I4	Переключатель ПКУЗ-I4 шт	2,000	3,30		7					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60	8-574-28	Переключатель ПКУЗ-14 шт	2,000	0,28		I	0		0,26	I	
61	15-04- 180II	Кнопка КЕ-0II шт	4,000	0,80	3						
62	15-17- 1444	Кнопка КЕ-0II шт	4,000	1,25	5						
63	8-574-47	Подготовка к включению аппаратов и приборов, уста- новленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов I шт	4,000	0,45		2	I		0,46	2	
64	15-07- 5063	Арматура АСГЛ220 шт	2,000	1,10	2						
65	15-17- 148I	Арматура АСГЛ220 шт	2,000	0,75	2						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
66	8-574-56	Арматура АСГЛ220 шт	2,000	0,55		I	I		0,53	I	
67	I5-I7- I496	Зажимы	40,000								
68	СКЦЭ-84- 2552	Стоимость шкафа распределительного ШРП-73708- 22У3 шт	I,000	I07,00	I07						
69	СКЦЭ-84- 2552	Установка шкафа распределительного ШРП-73708- 22У3 шт	I,000	24,90		25	9	<u>I</u> 0	<u>I4,66</u> 0,57	<u>I5</u> I	
70	СКЦЭ-84- 2545	Стоимость шкафа распределительного ШРП-73701-22У3 шт	I,000	87,00	87						



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1,6 кг	100 шт.	0,450	27,80	13	7	<u>I</u> 0	<u>24,80</u> 0,31	<u>11</u> 0	
76	Ц8-147-20 вып.2	Полка кабельная КП163	100 шт.	0,450	1,89	I	I	<u>0</u> 0	<u>2,00</u> 0,19	<u>I</u> 0	
77	Ц8-534- 14 вып. I	Коробка клеммная У614	шт	22,000	3,84	84	38	<u>I</u> 0	<u>2,00</u> 0,01	<u>44</u> 0	
78	Ц8-534- -16 вып. I	Коробка клеммная У615	шт	7,000	5,73	40	17	<u>0</u> 0	<u>4,00</u> 0,01	<u>28</u> 0	
79	8-147-3	Конструкции метал- лические кабельные, конструкция сварная	т	0,052	377,00	20	I	<u>0</u> 0	<u>39,84</u> 1,32	<u>2</u> 0	





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
		внутренний диаметр до 50 мм	100м	0,040	59,50	2	I	<u>I</u> 0	<u>29,44</u> 7,97	<u>I</u> 0	
87	8-4I8-4	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	100м	0,600	7,24	4	3	<u>0</u> 0	<u>9,33</u> 0,06	<u>6</u> 0	
88	8-4I8-5	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм	100м	0,050	8,44	0	0	<u>0</u> 0	<u>10,02</u> 0,06	<u>I</u> 0	
89	8-4I8-6	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм	100м	0,100	11,00	I	I	<u>0</u> 0	<u>10,67</u> 0,21	<u>I</u> 0	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
90	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup> 100м	2,830	4,88		14	7	$\frac{7}{2}$	<u>3,78</u> 0,92	<u>11</u> 3	
91	8-409-2	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 6 мм <sup>2</sup> 100м	0,050	6,02		0	0	$\frac{0}{0}$	<u>4,64</u> 1,12	<u>0</u> 0	
92	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup> 100м	8,060	1,21		10	9		1,82	15	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
93	8-409-12	За каждый последующий провод, сечение до: 6 мм <sup>2</sup>	100м 0,100	1,38		0	0		2,02	0	
94	8-409-2	Прокладка силового кабеля суммарным сечением до 6 мм <sup>2</sup> в трубах	100м 0,070	6,02		0	0	<u>0</u> 0	<u>4,64</u> 1,12	<u>0</u> 0	
95	8-409-3	Прокладка силового кабеля суммарным сечением до 16 мм <sup>2</sup> в трубах	100м 0,350	9,29		3	1	<u>2</u> 1	<u>6,56</u> 1,88	<u>2</u> 1	
96	8-149-1	Прокладка силового и контрольного кабеля при весе 1 м до 1 кг в трубах	100м 0,590	10,00		6	4	<u>0</u> 0	<u>9,98</u> 0,13	<u>6</u> 0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
97	8-416-2	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коро- бок во взрывоопасных и пожароопасных помещениях сечение до 6 мм <sup>2</sup> 100м	1,670	38,30		64	16	<u>42</u> 13	<u>15,81</u> 10,40	<u>26</u> 17	
98	8-148-9	Кабель до 35 КВ, по установленным конструкциям и лот- кам с креплением по всей длине, масса 1 м до: 2 кг 100м	4,320	20,60		89	37	<u>2</u> 1	<u>13,79</u> 0,25	<u>60</u> 1	
99	8-400-1	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответ- вительных коробок суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup> 100м	0,470	60,80		29	11	<u>11</u> 4	<u>37,44</u> 10,84	<u>18</u> 5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I00	8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 16 мм <sup>2</sup> 100м	0,370	68,00		25	9	<u>10</u> 3	<u>40,00</u> 11,46	<u>15</u> 4	
I01	8-146-1	Кабель до 35 КВ, с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг 100м	2,740	48,00		132	50	<u>35</u> 11	<u>29,12</u> 5,21	<u>80</u> 14	
I02	8-153-21	Заделка для кабеля до 10 КВ с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм <sup>2</sup> шт	74,000	1,33		98	34		0,74	54	
I03	8-153-22	Заделка для кабеля до 10 КВ с пластмассовой изоляцией сечение до 35 мм <sup>2</sup> шт	10,000	1,61		16	5		0,75	8	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		или вертикальным валом, поступающей в собранном виде, машина переменного тока масса до 0,15 т шт	61,000	2,62		160	115	2	3,00	183	
108	8-148-9	Прокладка кабеля , поставляемого комплектно с оборудованием, по конструкциям 100м	0,750	20,60		15	6	<u>0</u> 0	<u>13,79</u> 0,25	<u>10</u> 0	
		Итого прямые затраты			2450	1573	724 (958)	<u>234</u> 73	-	1244	0,00
		Отпускная стоимость оборудования руб.			2450						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Запасные части руб. 2,00%			49						
		Итого руб.			2499						
		Затраты на тару и упаковку руб. 2,00%			49						
		Итого руб.			2548						
		Транспортные расходы руб. 7,00%			172						
		Итого руб.			2720						
		Комплектация руб. 0,70%			17						
		Итого стоимость оборудования руб.			2737						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	
		Электромонтажные работы	<u>руб.</u>				1573	724	<u>234</u>	-		1244
			руб.					(958)	73			
		Накладные расходы электромонтажных работ	руб. 87,00% (НУЧП-0,00%)			630	(0)	-	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч 0,092			-	-	-	-	-		58
		Сметная заработная плата	руб. 0,18			-	113	-	-	-		-
		Итого с накладными расходами	<u>руб.</u>			2737	2203	837	<u>234</u>	-		1302
			руб.					(958)	73			
		Плановые накопления	руб. 8,00% (НУЧП-44,00%)			176	(422)	-	-	-		-













I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I26	I5-09-3038 (K=I,I26)	Кабель АВВГ сеч. 3x25 + 1x16 мм <sup>2</sup> м	24,000	0,82		20					
		Цена ед.: 0,726xI,I26									
I27	I5-09-3038 (K=I,I26)	Кабель АВВГ сеч. 3x35+1x16 мм <sup>2</sup> м	33,000	I,03		34					
		Цена ед.: 0,918xI,I26									
I28	I5-09-3038 (K=I,I26)	Кабель АВВГ сеч. 3x50+1x25 мм <sup>2</sup> м	I2,000	I,3I		I6					
		Цена ед.: I,I64xI,I26									
I29	СПМ 5-I-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинил- хлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 4x2,5 1000м	0,037	I95,00		7					



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I33	СИМ 5-2- I67	Провода силовые для электрических уста- новок с поливинил- хлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на нап- ряжение до 380 В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением мм <sup>2</sup> : 4 1000м	0,015	29,50		0					
I34	24-05- II337 Доп. I5 (K=I,073)	Лоток НЛ40-II шт Цена ед.: 2,2хI,073	32,000	2,36		76					
I35	24-05- II344 Доп. I5 (K=I,073)	Прижим НЛ-ПРУЗ шт Цена ед.: 0,046хI,073	90,000	0,05		5					
I36	24-05- II339 Доп. I5 (K=I,073)	Секция угловая НЛ-У45 шт Цена ед.: 0,4хI,073	14,000	0,43		6					





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты: руб.			0	879	0	0	-	0	0,00
		Материалы, не учтенные в цене монтажа руб.				879					
		Итого с накладными расходами руб.			0	879	0	0	-	0	
		Плановые накоп- ления руб.	8,00%	(НУЧП-44,00%)		70	(0)	-	-	-	
		Итого по разделу: руб.			0	949	0	0	-	-	
		Всего по разделу: руб.				949	-	-	-	-	
		Итого прямые затраты: руб. руб.			2450	2452	724 (958)	<u>234</u> 73	-	1244	0,00

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Отпускная стоимость оборудования	руб.		2450						
		Запасные части	руб.		49						
		Итого :	руб.		2499						
		Затраты на тару и упаковку	руб.		49						
		Итого:	руб.		2548						
		Транспортные расходы	руб.		172						
		Итого	руб.		2720						
		Комплектация	руб.		17						
		Итого стоимость оборудования	руб.		2737						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы, не учтенные в цене монтажа руб.				879					
		Электромонтажные работы руб.				1573	724 (958)	<u>234</u> 73	-		1244
		Накладные расходы электромонтажных работ руб.	87,00%	(НУЧП-0,00%)		630	(0)	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	0,092			-	-	-	-		58
		Сметная заработная плата руб.	0,18			-	113	-	-		-
		Итого с накладными расходами руб.			2737	3082	837 (958)	<u>234</u> 73	-		1302
		Плановые накопле- ния руб.	8,00%	(НУЧП-44,00%)		247	(422)	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по смете <u>руб.</u> руб.			2737	3329	837 (1380)	<u>234</u> 73	-	-	
		Всего по смете: руб.			6066		-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-		1302
		Сметная заработная плата руб.				-	910	-	-	-	

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составила  
Проверила

*нах*

*Ур*  
*Моус*

Р.В.Гордон  
Криницкая  
Пахомова  
Конокотина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

к типовому проекту кормоцеха производит. 24 т/час для  
свиноводческих ферм, функционирующих на местных кормах  
на электроосвещение

Основание: спецификация № ЭМ1-ЭМ17  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,97 т.р.

в том числе:

монтажных работ 0,97 т.р.

Нормативная условно-чистая продукция 0,36 т.р.

Нормативная трудоемкость 280 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,19 т.р.

Показатели по смете:

Объем 61320,0 Стоимость на I т/год 0,02 руб.

Объем 361,7 Стоимость на I м<sup>2</sup> площади 2,69 руб.

Объем 2404,3 Стоимость на I м<sup>3</sup> объема 0,40 руб.

Номер по рядку	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стои- мость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих чел.-ч не обслуж. машин	Общая масса обору- дова- ния		
					Обо- рудо- вания	монтаж-основ- ной работ з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
									обслужив. машин	всего	
									на		
									един.		

I. Монтажные работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	8-6I2-2	Установка щитка осветительного ЯОВ-850I 100 шт.	0,010	386,00		4	I	<u>0</u> 0	<u>236,80</u> 3,64	<u>2</u> 0	
2	8-59I-3	Выключатель гермети- ческий и полу- герметический 100шт.	0,190	49,80		9	7	<u>0</u> 0	<u>61,44</u> 0,08	<u>12</u> 0	
3	8-59I-8	Розетка штепсель- ная герметическая и полугерметичес- кая 100шт.	0,030	30,00		I	I	<u>0</u> 0	<u>31,20</u> 0,14	<u>I</u> 0	
4	8-59I-6	Розетка штепсельная типа для откры- той проводки 100шт.	0,020	25,10		I	0	<u>0</u> 0	<u>27,36</u> 0,03	<u>I</u> 0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	8-610-2	Установка ящика ЯТП-0,25 100шт.	0,010	179,00		2	I	<u>0</u> 0	<u>150,88</u> 1,50	<u>2</u> 0	
6	8-594-I	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах внутреннего или наружного освеще- ния 100 шт.	0,220	278,00		6I	I3	<u>I3</u> 4	<u>92,16</u> 23,48	<u>20</u> 5	
7	8-619-I	Светильник для ламп накаливания устанавливаемый на железобетонных балках на трубчатом подвесе длиной до 1600 мм 100шт.	0,140	321,00		45	8	<u>7</u> 2	<u>96,80</u> 19,09	<u>14</u> 3	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2 100 шт.	0,010	103,00		1	0	<u>0</u> 0	<u>56,00</u> 0,44	<u>1</u> 0	
9	8-599-I	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на штырях с количеством ламп до 2 100шт.	0,040	127,00		5	2	<u>1</u> 0	<u>86,24</u> 14,32	<u>3</u> 1	
10	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup> 100м	4,210	60,80		256	99	<u>96</u> 35	<u>37,44</u> 10,84	<u>158</u> 46	
		Итого прямые затраты:									
		руб.				0	385	132	<u>117</u>	-	269 0,00
		руб.						(249)	41		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Электромонтажные работы	руб.			385	132	<u>117</u>	-		269
			руб.				(249)	41			
		Накладные расходы электромонтажных работ	руб.	87,00%	(НУЧП-0,00%)	115	(0)	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	0,092		-	-	-	-		11
		Сметная заработная плата	руб.	0,18		-	21	-	-		-
		Итого с накладными расходами	руб.			0	500	153	-		280
			руб.				(249)	<u>117</u>			
		Плановые накопления	руб.	8,00%	(НУЧП-44,00%)	40	(110)	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по разделу: руб.			0	540	153 (359)	<u>117</u> 41	-		-
		руб.									
		Всего по разделу: руб.			540		-	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел-ч					-	-	-		280
		Сметная заработная плата руб.					-	194	-		-
		<u>2. Материалы, не учтенные сборником</u>									
II	СЦМ 5-I- 1075	Кабели силовые на напряжение до 660 В трехжильные с алюми- нием жилами с поливи- нилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 2х2,5 1000м	0,350	166,00		58					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2	СИМ 5-I- 1091	Кабели силовые на нап- ряжение до 660 В трех- жильные с алюминиевыми жилами с поливинилхло- ридной изоляцией и обо- лочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 3x2,5 1000м	0,080	191,00		I5					
I3	СИМ 5-3- 264	Лампы Б215-225-60 10 шт.	1,300	0,97		I					
I4	СИМ 5-3- 274	Лампы Б215-225-100 10 шт.	0,400	1,02		0					
I5	I5-I5-7010 (K=I,074)	Лампа Г215-225-150 шт  Цена ед.: 0,11x1,074	19,000	0,12		2					
I6	I5-I5- 7015 (K=I,074)	Лампа Г215-225-200 шт  Цена ед.: 0,131x1,074	1,000	0,14		0					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I7	I5-I7- 2490 (K=I,076)	Щиток осветительный ЯОУ-850I шт Цена ед.: 39xI,076	I,000	4I,96		42					
I8	I5-07- I045 (K=I,082)	Светильник НСП03-60 шт Цена ед.: I,25xI,082	I3,000	I,35		I8					
I9	I5-07- II7I Доп.3 (K=I,082)	Светильник НСП2I-I00- -00I шт Цена ед.: 4, IxI,082	3,000	4,44		I3					
20	I5-07- II73 Доп.3 (K=I,082)	Светильник НСП2I-200- -003 шт Цена ед.: 4, IxI,082	20,000	4,44		89					





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты: руб.			0	400	0	0	-		0 0,00
		Материалы, не учтенные в цене монтажа руб.				400					
		Итого с накладными расходами руб.			0	400	0	0	-		0
		Плановые накоп- ления руб.	8,00%	(НУЧП-44,00%)		32	(0)	-	-		-
		Итого по разделу: руб.			0	432	-	-	-		-
		Всего по разделу: руб.				432	-	-	-		-
		Итого прямые затра- ты <u>руб.</u> руб.			0	785	132 (249)	<u>117</u> 41	-		269 0,00



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы, не учтен- ные в цене монтажа руб.				400					
		Электромонтажные работы руб. руб.				385	132 (249)	<u>117</u> 41	-		269
		Накладные расходы электромонтажных работ руб.	87,00%	(НУЧП-0,00%)		115	(0)	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	0,092			-	-	-	-		11
		Сметная заработная плата руб.	0,18			-	21	-	-		-
		Итого с наклад- ными расходами руб. руб.			0	900	153 (249)	<u>117</u> 41	-		280

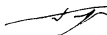



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления руб. 8,00% (НУЧП-44,00%)	72				(110)	-	-	-	
		Итого по смете...: <u>руб.</u>			0	972	153	<u>117</u>	-	-	
		<u>руб.</u>					(359)	41			
		Всего по смете...: руб.			972		-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость чел.-ч					-	-	-	-	280
		Сметная заработная плата руб.					-	194	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила

Проверила

Р.В.Гордон

Криницкая

Пахомова

Конокотина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I5

К типовому проекту кормоцеха производительностью 24 т/ч для свиноводческих ферм, функционирующих на местных кормах  
Автоматизация технологических процессов

Основание: спецификация № АТХI-АТХ7  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 2,32 т.р.

в том числе:

оборудования 1,38 т.р.

монтажных работ 0,94 т.р.

Нормативная условно-чистая продукция 0,41 т.р.

Нормативная трудоемкость 339 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,23 т.р.

Показатели по смете:

Объем 61320,0 Стоимость на I т/год 0,04 руб.

Объем 361,7 Стоимость на 1м<sup>2</sup> площади 6,41 руб.

Объем 2404,3 Стоимость на I м<sup>3</sup> объема 0,96 руб.

Номер по ряду	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих чел.-ч не обслуж. машин	Общая масса обору-дования	
					обору-дования	монтаж-ных работ	основ-ной з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.			на обслуж. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I. Оборудование и монтажные работы											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Шкаф управления, состоящий из одной панели 2200x1000x x600 в составе:									
I	I5-04- I896 Доп3 I969г.	Щит панельный с каркасом 2200x x1000x600 шт	I,000	67,00	67						
2	II-685-2	Щит панельный с каркасом, размер мм: 2200x800x600, 2200x1000x600 шт	I,000	3,28		3	3	<u>0</u> 0	<u>4,72</u> 0,14	<u>5</u> 0	
3	I5-04- 064I6	Переключатель универсальный УПБ3II-C23.ИЗ шт	8,000	2,15	I7						
4	I5-I7 п. I445	Установка переключателя УПБ3II-C23. ИЗ шт	8,000	I,25	I0						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командоконтроллер или универсальный переключатель цепь	16,000	0,43		7	3		0,29	5	
6	I5-04 п.06418	Переключатель универсальный УП5313-С70 шт	2,000	4,35	9						
7	I5-17 п.1447	Установка переключателя УП5313-С70 шт	2,000	3,70	7						
8	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командоконтроллер или универсальный переключатель цепь	12,000	0,43		5	2		0,29	3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	I5-04- 064I9	Универсальный переключатель УП53I4-С398 шт	3,000	5,50	I7						
10	I5-I7 п. I448	Установка переключателя УП53I4-С398 шт	3,000	4,95	I5						
11	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командоконтроллер или универсальный переключатель цепь	24,000	0,43		10	4		0,29	7	
12	I5-04 п. I80II	Кнопка KE-0II шт	10,000	0,80	8						
13	I5-I7 п. I444	Установка кнопок KE-0II шт	10,000	1,25	I2						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I4	8-574-47	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количеством штيفов I	шт	10,000	0,45		5	3		0,46	5
I5	I5-07 п.505I	Арматура сигнальная АС-220	шт	14,000	0,38	5					
I6	I5-I7 п.148I	Установка сигнальной арматуры АС-220	шт	14,000	0,75	II					
I7	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод сухой конденсатор проволочное сопротивление прибор звуковой или зрительной сигнализации патрон для лампы штепсельная розетка и т.п.	шт	14,000	0,55		8	5		0,53	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	I5-04 п. I2050	Реле РПУ-2 шт	I6,000	5,40	86						
19	I5-I7 п. I429	Установка РПУ-2 шт	I6,000	3,75	60						
20	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр фазометр счетчик частотомер реле электрические шт	I6,000	I, I9		I9	I2		I, I7	I9	
21	I5-04 п. I2016	Реле времени РВП72-3323 шт	2,000	8,60	I7						
22	I5-I7 п. I428	Установка реле РВП72-3323 шт	2,000	2,50	5						



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр фазометр счетчик частотомер реле электрические шт	2,000	1,19		2	I		1,17	2	
24	15-04 п. 1006	Автомат А63-М шт	10,000	1,45	15						
25	15-17 п. 1351	Установка автомата А63-М шт	10,000	1,05	11						
26	8-574-18	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50 А шт	10,000	0,23		2	I		0,18	2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	15-04 п.06001	Пакетный выключатель ПВ1-10 шт	1,000	0,75	1						
28	15-17 п.1414	Установка выключателя ПВ1-10 шт	1,000	3,30	3						
29	8-574-28	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: выключатель или переключатель пакетный двухполюсный на ток до 25 А шт	1,000	0,28		0	0		0,26	0	
30	36-08 п.2025	Диод Д22Б шт	13,000	0,08	1						
31	15-17 п.1561	Установка диода Д22Б шт	13,000	0,42	5						





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		лампы штепсельная розетка и т.п. шт	1,000	0,55		I	0		0,53	I	
39	I5-05 п.11048	Трансформатор ОСМ-0,25УЗ шт	1,000	10,40	10						
40	I5-I7 п.1460	Установка трансформа- тора ОСМ-0,25УЗ шт	1,000	1,20	I						
41	8-574-53	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установ- ленных на устройствах: шунт, трансформатор тока или напряжения, стабилизирующий трансформатор шт	1,000	0,51		I	0		0,21	0	
42	I5-I7 п.1509	Рейки крепящие к-т	1,000	4,60	5						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43	I5-I7 п. I495	Зажимы	шт	280,000	0,30	84					
44	I5-I7 п. I504	Таблички	шт	80,000	0,10	8					
45	I5-I7 п. I502	Точки контрольной цепи	шт	560,000	0,30	I68					
46	I7-04 Доп. I п. 50853	Сигнализатор уровня СЦСII-III-07-I-2	шт	5,000	92,00	460					
47	II-206-6	Сигнализатор уровня, тип СУС, количество точек контроля :2	к-т	5,000	3,14	I6	I5		4,93	25	
48	I7-04 п. 50554	Регулятор-сигнали- затор ЭРСЦ-3	шт	2,000	54,00	I08					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49	II-405-I	Регулятор-сигнали- затор уровня, тип ЭРСУ-3, состоящий из релейного блока и трех датчиков к-т	2,000	2,66		5	5		4,18	8	
50	8-84-I	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнит- ной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) количество подклю- чаемых концов до 2 шт	2,000	0,38		I	I	0	0,53	I	
5I	8-406-I	Труба стальная с креплением наклад- ными скобами диаметр до 25 мм 100м	0,920	54,00		50	2I	<u>2I</u> 9	<u>37,12</u> 12,55	<u>34</u> I2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям 100м	0,790	32,00		25	7	<u>6</u> 2	<u>14,82</u> 2,94	<u>12</u> 2	
53	8-I49-I	Кабель до 35 КВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг 100м	0,230	10,00		2	1	<u>0</u> 0	<u>9,98</u> 0,13	<u>2</u> 0	
54	8-I48-9	Кабель до 35 КВ, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса 1 м до: 2 кг 100м	2,100	20,60		43	18	<u>1</u> 0	<u>13,79</u> 0,25	<u>29</u> 1	
55	8-I46-I	Кабель до 35 КВ, с креплением нак- ладными скобами, масса 1 м до 3 кг 100м	1,190	48,00		57	22	<u>15</u> 5	<u>29,12</u> 5.21	<u>35</u> 6	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup> 100м	1,710	4,88		8	4	<u>4</u> 1	<u>3.78</u> 0,92	<u>6</u> 2	
57	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup> 100м	5,600	1,21		7	6		1,82	10	
58	II-7II-I	Ввод кабельный, количество жил, до: 10 I ввод	19,000	0,54		10	10		0,85	16	
59	II-7II-2	Ввод кабельный, количество жил, до: 20 I ввод	3,000	1,05		3	3		1,65	5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм <sup>2</sup> , до: 2,5 с количеством жил 7 шт	24,000	0,49		12	5		0,35	8	
61	8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм <sup>2</sup> , до: 2,5 с количеством жил 14 шт	18,000	0,81		15	7		0,64	12	
62	8-I53-I5	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм <sup>2</sup> , до: 2,5 с количеством жил 19 шт	2,000	1,02		2	1		0,83	2	
63	8-I47-3	Конструкции металлических кабельные, конструкция сварная шт	0,030	377,00		11	1	<u>0</u> 0	<u>39,84</u> 1,32	<u>1</u> 0	





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого	руб.								1281
		Транспортные расходы	руб.	7,00%							86
		Итого	руб.								1367
		Комплекта- ция	руб.	1,00%							13
		Итого стоимость оборудования	руб.								1380
		Электромонтажные работы	<u>руб.</u> руб.				377	184	<u>50</u> 18	-	324
							(234)				
		Накладные расходы электромонтажных работ	руб.	87,00% (НУЧП-32,00%)			160	(75)	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	0,092			-	-	-	-	15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата руб.	0,18			-	29	-	-	-	
		Итого с накладными расходами руб.			1380	537	213 (309)	<u>50</u> 18	-		339
		Плановые накопле- ния руб.	8,00%	(НУЧП-44,00%)		43	(103)	-	-	-	
		Итого по разделу: руб.			1380	580	213 (412)	<u>50</u> 18	-		-
		Всего по разделу: руб.			1960		-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-		339
		Сметная заработная плата руб.				-	231	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2. Материалы, не учтенные сборником											
69	I6-02 кн.2 п.050114 (K=1,082)	Звонок МЗ-I Цена ед.: 3,30 x 1,082	шт 2,000	3,57		7					
70	СПМ 5-I- 2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жи- лами с поливинил- хлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 4x2,5 1000м	0,046	195,00		9					
71	СПМ 5-I- 2281	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинил- хлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 5x2,5 1000м	0,028	211,00		6					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
72	СЦМ 5-I- 2282	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляция и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 7x2,5 1000м	0,077	277,00		21					
73	СЦМ 5-I- 2283	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляция и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 10x2,5 1000м	0,098	367,00		36					
74	СЦМ 5-I- 2284	Кабели контрольные с алюминиевыми жи- лами с поливинилхло- ридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 14x2,5 1000м	0,048	458,00		22					







I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
83	24-05 п. I472 (K=I,073)	Лоток ЛШ-225 м Цена ед. : 0,60xI,073	20,000	0,64		I3					
84	Сб. ССЦ ч. I стр. 68 п. I27	Труба стальная бесшовная диам. 20 мм м	24,000	0,13		3					
85	Сб. ССЦ ч. I стр. 68 п. I30	Труба стальная бесшовная диам. 22 мм м	11,000	0,32		4					
		Итого прямые затраты руб.			0	332	0	0	-	0	0,00
		Материалы, не учтенные в цене монтажа руб.				332					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого с накладными расходами руб.			0	332	0	0	-	0	
		Плановые накоп- ления руб.	8,00% (НУЧП-44,00%)			27	(0)	-	-	-	
		Итого по разделу: руб.			0	359	0	0	-	-	
		Всего по разделу: руб.				359	-	-	-	-	
		Итого прямые затраты: руб.			1231	709	184	<u>50</u>	-	324	0,00
		руб.					(234)	18			
		Отпускная стоимость оборудования руб.			1231						





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по смете: руб.			2319		-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость чел.-ч					-	-	-		339
		Сметная заработ- ная плата руб.					231				

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составила  
Проверила

*Решаев*  
*Ус*  
*Мас*

Р.В.Гордон  
Креницкая  
Финогенова  
Конокотина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I6

к типовому проекту кормоцеха производительностью  
24 т/ч для свиноводческих ферм, функционирующих на  
местных кормах

## Автоматизация вентсистем

Основание: спецификация № АОВI-АОВ5

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,15 т.р.

в том числе:

оборудования 0,12 т.р.

монтажных работ 0,03 т.р.

Нормативная условно-чистая продукция 0,02 т.р.

Нормативная трудоемкость 16 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,01 т.р.

Показатели по смете:

Объем 61320,0 Стоимость на I т/год 0,00 руб.

Объем 361,7 Стоимость на I м<sup>2</sup> площади 0,40 руб.

Объем 2404,3 Стоимость на I м<sup>3</sup> объема 0,06 руб.

Номер по порядку	Шифр и № позиции норматива	№ и затрат, единица измерения	Наименование работ	К-во	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч		Общая масса оборудования
						Оборудования	монтажных работ	основной з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	не обслуж. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I. Оборудование и монтажные работы											



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I7-06-48- I456	Термометр бытовой ТБ-2М шт	2,000	0,26	I						
2	I7-06- 48-I288	Термометр П-5- 240-I63 мм шт	7,000	0,85	6						
3	I7-06-48- I752	Оправа к П-5-240-I63мм шт	7,000	I,50	II						
4	II-I-I	Термометр техниче- ский стеклянный показывающий шт	7,000	0,2I		I	I		0,34	2	
5	I7-06-48- I288	Термометр запасной П-5-240-I53 мм шт	I,000	0,85	I						
6	II-I-I	Термометр техниче- ский стеклянный показывающий шт	I,000	0,2I		0	0		0,34	0	
7	I7-04- I004I	Терморегулирующие устройства ТУДЭ-8 шт	2,000	28,80	58						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
8	II-4-3	Устройство терморегулирующее дилатометрическое: электрическое шт	2,000	0,36		I	I		0,56	I	
9	I7-04-20082	Манометр МП-160х х10:16 шт	4,000	6,80	27						
10	II-93-I	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий шт	4,000	0,80		3	3		1,23	5	
II	I2-807-I	Вентили клапаны чугунные муфтовые на условное давле- ние 1МПа диаметр условного прохода 15-25 мм. шт	4,000	0,75		3	3		1,17	5	
I2	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструк- циям 100 м	0,040	32,00		I	0	<u>0</u> 0	<u>14,82</u> 2,94	<u>I</u> 0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	
I3	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup> 100м	0,040	4,88		0	0	<u>0</u> 0	<u>3,78</u> 0,92	<u>0</u> 0		
I4	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup> 100м	0,080	1,21		0	0		1,82	0		
I5	I2-523-6	Прокладка импульсного трубопровода 14x2 м	4,000	0,22		I	I	0	0,30	I		
		Итого прямые затраты:				I04	I0	9	0	-	15	0,00
		Отпускная стоимость оборудования руб.				I04						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Запасные части руб.	2,00%		2						
		Итого руб.			106						
		Затраты на тару и упаковку руб.	2,00%		2						
		Итого руб.			108						
		Транспортные расходы руб.	7,00%		7						
		Итого руб.			115						
		Комплектация руб.	1,00%		1						
		Итого стоимость оборудования руб.			116						
		Электромонтажные работы руб.					10	9	0	-	15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы электроmontажных работ руб.	87,00%	(НУЧП-32,00%)		8	(3)	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	0,092			-	-	-	-		I
		Сметная заработная плата руб.	0,18			-	I	-	-	-	
		Итого с накладными расходами руб.			116	18	10	0	-		16
		Плановые накопле- ния руб.	8,00%	(НУЧП-44,00%)		I	(4)	-	-	-	
		Итого по разделу: руб.			116	19	10	0	-	-	
		Всего по разделу: руб.			135		-	-	-	-	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	01-13 т.18.1 (К=1,034)	Труба импульсная 14x2 м	4,000	0,49		2					
		Цена ед.: 0,47x1,034									
		Итого прямые загрaты руб.			0	7	0	0	-	0	0,00
		Материалы, не учтенные в цене монтажа руб.				7					
		Итого с накладными расходами руб.			0	7	0	0	-	0	
		Плановые накоп- ления руб.	8,00%	(НУЧП-44,00%)		1	(0)	-	-	-	
		Итого по разделу: руб.			0	8	0	0	-	-	
		Всего по разделу: руб.			8		-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты: руб.			104	17	9	0	-	15	0,00
		Отпускная стоимость оборудования	руб.		104						
		Запасные части	руб.		2						
		Итого	руб.		106						
		Затраты на тару и упаковку	руб.		2						
		Итого	руб.		108						
		Транспортные расходы	руб.		7						
		Итого	руб.		115						
		Комплектация	руб.		1						



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого стоимость оборудования руб.				II6					
		Материалы, не учтен- ные в цене монтажа руб.				7					
		Электромонтажные работы руб.				10	9	0	-		I5
		Накладные расходы электромонтажных работ руб.	87,00%(НУЧП-32,00%)			8	(3)	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость чел.-ч	0,092			-	-	-	-		I
		Сметная заработная плата руб.	0,18			-	I	-	-		-
		Итого с накладными расходами руб.				II6	25	10	0	-	I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления	руб.	8,00%	(НУЧП-44,00%)	2	(4)	-	-	-	
		Итого по смете:	руб.			116	27	10	0	-	-
		Всего по смете:	руб.			143		-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	-	16
		Сметная заработная плата	руб.			-	10	-	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила

Проверила

*Р.В. Гордон*  
*Н.В. Криницкая*  
*Ф.И. Финогенова*  
*К.В. Конокотина*

Р.В.Гордон

Криницкая

Финогенова

Конокотина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I7

к типовому проекту кормоцеха производительностью 24 т/ч для свиноводческих ферм, функционирующих на местных кормах

## Сети связи и сигнализации

Основание: спецификация № ССІ-ССЗ  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,66 т.р.

в том числе:

оборудования 0,28 т.р.

монтажных работ 0,38 т.р.

Нормативная условно-чистая продукция 0,28 т.р.

Нормативная трудоемкость 224 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,17 т.р.

Показатели по смете:

объем 61320,0 Стоимость на I т/год 0,01 руб.

объем 361,7 Стоимость на I м<sup>2</sup> площади 1,85 руб.

объем 2404,3 Стоимость на I м<sup>3</sup> объема 0,28 руб.

Номер по-рядку	Шифр и № позиции и норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость, руб.	Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих чел.-ч	Общая масса оборудования	
					оборудования	монтажных работ	основной з/пл.	экспл. машин в тгч. з/пл.			не обслуж. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
									на	всего	
									един.		

## I. Оборудование и монтажные работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	62-03-7	Аппарат телефон- ный ТАН-76-1 шт	1,000	10,40	10						
2	10-127-5	Аппарат телефон- ный настольный системы: ЦБ или АТС шт	1,000	0,37		0	0		0,50	0	
3	16-02- 020036 кн.2	Прибор громкогово- рящей связи ПГС- 0,2 шт	1,000	20,70	21						
4	10-116-4	Коммутатор директор- ский или диспетчер- ской связи без усили- тельных устройств емкостью от 6 до 10 номеров номер	1,000	0,89		1	1		1,33	1	
5	16-02 кн.2 п.020024	Прибор ПГС-3 шт	2,000	41,00	82						



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		усилительных устройств емкостью от 6 до 10 номе- ров номер	20,000	0,89		18	17		1,33	27	
11	10-116-2	Преобразователь или блок питания, отдельно устанавли- ваемый шт	2,000	5,80		12	11		8,48	17	
12	10-116-3	Усилитель, отдельно устанавливаемый шт	2,000	7,21		14	13		10,67	21	
13	10-397-7	Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении шт	2,000	2,73		5	5		3,74	7	
14	084-30334	Громкоговоритель абонентский шт	1,000	6,00	6						
15	10-397-7	Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении шт	1,000	2,73		3	2		3,74	4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	10-38I-6	Коробка кабельная, соединительная или разветвительная шт	5,000	2,42		12	11		3,55	18	
17	10-38I-II	Розетка микрофон- ная шт	1,000	0,36		0	0		0,53	1	
18	10-972-I	Шкаф телефонный распределительный, емкость до 600x2, при установке на фундаменте шкаф	2,000	24,00		48	10	<u>3</u> 1	<u>9,00</u> 0,68	<u>18</u> 1	
19	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металли- ческие рукава, пер- вый провод одножил- ный или многожильный в общей оплетке, сум- марное сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup> 100м	0,100	4,88		0	0	<u>0</u> 0	<u>3,78</u> 0,92	<u>0</u> 0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
20	8-417-I	Труба виниципластовая по установленным конструкциям внут- ренний диаметр до 25 мм 100м	0,100	34,80		3	I	<u>I</u> 0	<u>23,04</u> 4,97	<u>2</u> 0		
21	10-54-7	Прокладка кабеля по стене 100м	0,750	31,60		24	14	<u>4</u> 1	<u>30,24</u> 2,48	<u>23</u> 2		
22	10-54-12	Прокладка провода по стене 100м	0,300	11,20		3	3		17,28	5		
		Итого прямые затраты: руб. руб.				254	187	129 (137)	<u>8</u> 2	-	212	0,00
		Отпускная стои- мость оборудова- ния руб.				254						



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Запасные части руб. 2,00%			5						
		Итого руб.			259						
		Затраты на тару и упаковку руб. 2,00%			5						
		Итого руб.			264						
		Транспортные расходы руб. 7,00%			18						
		Итого руб.			282						
		Комплектация руб. 0,7%			2						
		Итого стоимость оборудования руб.			284						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Электромонтажные работы					187	129	8	-	212
									<u>8</u>		
									(137)	2	
		Удорожание, вычисляемое от заработной платы					19	19	0	-	-
			руб. 1,15						<u>0</u>		
			руб.						(19)	0	
		Накладные расходы электромонтажных работ	руб.	87,00% (НУЧП-32,00%)			129	(50)	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	0,092			-	-	-	-	12
		Сметная заработная плата	руб.	0,18			-	23	-	-	-
		Итого с накладными расходами	руб.		284	335	171	<u>8</u>	-	224	
			руб.						(206)	2	





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		марки ПТШЖ с числом жил и диаметром 2x0,6 мм 1000 м	0,015	15,10		0					
27	24-05 доп. 10 п. II257 (K=1,076)	Ящик протяжной К654У2 шт Цена ед.: 6,80x1,076	2,000	7,32		15					
		Итого прямые затраты:				21	0	0	-	0	0,00
		Материалы, не учтенные в цене монтажа				21					
		Итого с накладными расходами			0	21	0	0	-	0	
		Плановые накопления	8,00%	(НУЧП-44,00%)		2	(0)	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по разделу: руб.			0	23	0	0	-	-	
		Всего по разделу: руб.				23					
		Итого прямые затраты: руб.			254	208	129	<u>8</u>	-	212	0,00
							(137)	2			
		Отпускная стоимость оборудования руб.			254						
		Запасные части руб.			5						
		Итого руб.			259						
		Затраты на тару и упаковку руб.			5						
		Итого руб.			264						
		Транспортные расходы руб.			18						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
		Итого	руб.				282				
		Комплектация	руб.				2				
		Итого стоимость оборудования	руб.				284				
		Материалы, не учтенные в цене монтажа	руб.							2I	
		Электромонтажные работы	руб.				187	129	<u>8</u>	-	2I2
			руб.					(137)	2		
		Удорожание, вычис- ляемое от зарпла- ты	руб.	1,15			19	19	<u>0</u>	-	-
			руб.					(19)	0		
		Накладные расходы электромонтажных работ	руб.	87,00% (НУЧП-32,00%)			129	(50)	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	0,092			-	-	-	-		12
		Сметная заработ- ная плата руб.	0,18			-	23	-	-		-
		Итого с накладными расходами <u>руб.</u> руб.			284	356	171 (206)	<u>8</u> 2	-		224
		Плановые накопле- ния руб.	8,00%	(НУЧП-44,00%)		28	(69)	-	-		-
		Итого по смете: <u>руб.</u> руб.			284	384	171 (275)	<u>8</u> 2	-		-
		Всего по смете: руб.			668		-	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-		224



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	руб.		-	-	173	-	-	-	

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составила  
Проверила

*Р.В.Гордон*  
*Креницкая*  
*Финогенова*  
*Конокотина*

Р.В.Гордон  
Креницкая  
Финогенова  
Конокотина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-18

к типовому проекту на общестроительные работы  
грязеотстойника кормоцеха производительностью  
24 т/ч для свиноводческих ферм, функционирующих  
на местных кормах

Основание: чертежи № КЖ22-25

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 5,65 т.р.

Нормативная условно-чистая продукция 0,90 т.р.

Нормативная трудоемкость 686 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,50 т.р.

Показатели по смете:

объем 61320,0 стоимость на I т/год 0,09 руб.

объем 361,7 стоимость на I м<sup>2</sup> площади 15,63 руб.

объем 2404,3 стоимость на I м<sup>3</sup> объема 2,35 руб.

Номер по рядку	Шифр и № позиции по- норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоим.един.руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих чел.-ч не обслуж.маши- ны	
				всего	экспл. машин	Всего	основ- ной з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	обслуж.машин	
				основ- ной з/пл.	в т.ч. з/пл.					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I. Земляные работы										



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	СЦПГ-I (П2=I)	Перевозка до I км грунта раститель- ного слоя т	43,200	0,29	<u>0,29</u> 0,06	I3		<u>I3</u> 3	<u>0,09</u>	<u>4</u>
5	I-I94 (П2=I,I) (т.ч. п. I. II)	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы 1000 м3	0,036	<u>11,63</u> I,30	<u>10,19</u> 3,27	0	0	<u>0</u> 0	<u>2,63</u> 4,70	<u>0</u> 0
		Цена ед.: 10,7+9,26x0,10								
6	I-II32	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений ручным способом грунт 2 группы 100 м2	I,800	<u>7,15</u> 7,15		I3	I3		I2,90	23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	I-65 (П2=I,2) (M=I,2) (т.ч. п.1.11, п.3.6)	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колес- ном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,25 м3 грунт 2 группы I000 м3	0,260	<u>204,62</u> 6,50	<u>198,12</u> 78,48	53	2	<u>52</u> 20	<u>13,20</u> 113,01	<u>3</u> 29
Цена ед.: I43xI,2+I65,Ix0,20										
8	I-184 (П2=I,2) (M=I,2) (т.ч. п.1.11, п.3.6)	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3 на гусенич- ном ходу с погруз- кой на автомобили- самосвалы грунт 2 группы (лишний) I000м3	0,122	<u>240,50</u> 14,28	<u>226,22</u> 88,70	29	2	<u>28</u> 11	<u>29,04</u> 127,73	<u>4</u> 16
Цена ед.: I69xI,2+I88,52x0,20										





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
15	I-268 (П2=I,I) (M=5) (т.ч. п. I. II)	Добавлять на каждые последующие 5 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 257	1000 м3	0,186	59,40	<u>59,40</u>	II		<u>II</u>	<u>29,94</u>	<u>6</u>
		Цена ед.: 10,8x5, +54,00x0,10				20,79		4			
16	I-23I (П2=I,I) (П2=0,85) (т.ч. п. I. II, п. 3.48)	Перемещение на 10 м разработанного грунта 2 группы бульдозером мощ- ностью до 59 кВт из резерва для обратной засыпки вручную 1000м3		0,079	38,15	<u>38,15</u>	3		<u>3</u>	<u>19,25</u>	<u>2</u>
		Цена ед.: 40,8-40,8x0,065				13,37		I			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I7	I-238 (П2=I,I) (M=5) (т.ч. п. I. II)	Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 23I 1000 м3	0,079	177,65	<u>177,65</u> 62,15	I4		<u>I4</u> 5	<u>89,50</u>	<u>7</u>
		Цена ед.: 32,3x5+16I,5x0,10								
I8	I-968	Засыпка вручную траншей пазух котло- ванов и ям грунт 2 группы 100м3	0,797	<u>46,00</u> 46,00		37	37		99,30	79
I9	I-II84	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты I,2 групп 100м3	1,860	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	I8	I2	<u>6</u> 4	<u>11,20</u> 3,30	<u>21</u> 6



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	СЦМ 2-4-I	Арматура класса AI T	0,020	270,00		5				
23	СЦМ 2-4-3	Арматура класса A3 T	1,643	270,00		444				
24	6-240 (ССЦ МО Т.І п Т.ч. табл.3.4)	Устройство угло- вых участков стен из бетона М300 (В4) м3	6,000	<u>64,33</u> 9,13	<u>1,17</u> 0,35	386	55	<u>7</u> 2	<u>15,80</u> 0,45	<u>95</u> 3
		Цена ед. : 63,4+0,92xI,015								
25	ССЦ МО Т.І Т.ч. табл.3.І п.І	Стоимость арматуры класса AI T	0,02I	229,00		5				



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	6-143 (ССЦ МО т. I п. I-3I, п. I-29 Т. Ч. табл. 3.4)	Устройство железобетонной перегородки ППМІ из бетона марки М300, В4, МРЗІ00 м3	0,460	<u>92,99</u> 14,20	<u>1,56</u> 0,47	43	7	<u>I</u> 0	<u>25,20</u> 0,61	<u>I2</u> 0
		Цена ед.: 88+(33,3-29,3 + +0,92)хI,015								
31	СЦМ 2-4-19	Арматура класса А1 т	0,010	307,00		3				
32	СЦМ 2-4-21	Арматура класса А3 т	0,041	306,00		13				
33	7-756	Установка панелей с опорной пятой при вертикальных стыках шпоночного и клиновидного типа площадью до 9 м2 м3	8,000	<u>10,90</u> 2,88	<u>5,85</u> 1,96	87	23	<u>47</u> 16	<u>4,67</u> 2,53	<u>37</u> 20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	ССЦ МО Т.І п.п.2-8	Стоимость раствора 300 м3	0,392	33,40		І3				
35	ССЦ МО Т.І п.п. 9-І97 Т.ч. табл.3.4	Стоимость сборных железобетонных стенных панелей ПСП30-К4-Ш-А, ПСП30-КІ4-Ш-А из бетона марки М200, В4, МР3І00 м3	15,280	57,24		875				
		Цена ед.: 55,4+0,92x2								
36	ССЦ МО Т.І Т.ч. табл.3.І п.І	Стоимость арматуры класса АІ Т	0,227	229,00		52				
37	ССЦ МО Т.І Т.ч. табл.3.І п.3	Стоимость арматуры класса А3 Т	1,310	250,00		328				







I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46	I3-I43 (M=5)	Нанесение на огрунтованные по- верхности эмали XB-785 100м2	0,227	<u>73,00</u> 4,05	<u>0,75</u> 0,20	I7	I	<u>0</u> 0	<u>6,00</u> 0,26	<u>I</u> 0
		Цена ед.: I4,6x5								
47	9-47 (т.ч. табл.2, п.2)	Монтаж ограждения Т	0,568	<u>46,80</u> I9,00	<u>I7,60</u> 5,43	27	II	<u>I0</u> 3	<u>30,10</u> 7,00	<u>I7</u> 4
48	СЦМ 2-I- I98I	Ограждения из прокат- ных и гнутых профилей полосовой и круглой стали 2 Т	0,590	327,00		I93				
49	I3-II6 (M=2)	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: XC-0I0 100м2	0,130	<u>20,60</u> 3,22	<u>0,50</u> 0,16	3	0	<u>0</u> 0	<u>4,76</u> 0,2I	<u>I</u> 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
50	I3-I43 (M=5)	Нанесение на огрун- тованные поверхности эмали ХВ-785 100м2	0,130	<u>73,00</u> 4,05	<u>0,75</u> 0,20	9	I	<u>0</u> 0	<u>6,00</u> 0,26	<u>I</u> 0
		Цена ед.: I4,6x5								
51	6-263	Испытание емкостей на водонепроницае- мость м3	I20,000	<u>0,19</u> 0,04		23	5		0,08	I0
52	I0-58	Перекрытие грязе- отстойника деревян- ными щитами м2	40,000	<u>4,19</u> 0,47	<u>0,14</u> 0,04	I68	I9	<u>6</u> 2	<u>0,89</u> 0,05	<u>36</u> 2
53	I2-309	Устройство прокла- дочной пароизоляции щитов 100м2	0,400	<u>36,50</u> 4,78	<u>0,70</u> 0,2I	I5	2	<u>0</u> 0	<u>8,47</u> 0,27	<u>3</u> 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
54	10-206	Антисептирование водными растворами покрытий по фермам 10м2	4,000	<u>3,83</u> 0,23	<u>0,02</u> 0,01	15	I	<u>0</u> 0	<u>0,40</u> 0,01	<u>2</u> 0
55	27-173	Щебеночная подго- товка под отмостку 100м2	0,272	<u>230,00</u> 14,00	<u>7,40</u> 1,90	63	4	<u>2</u> I	<u>25,60</u> 2,45	<u>7</u> I
56	27-174 (M=4)	На каждый I см изменения толщины слоя по расценке Н.173 добавлять или исключать 100м2  Цена ед.: 9,06х4	-0,274	<u>36,24</u> 1,20		-10	-0		2,28	-I
57	27-169	Асфальтобетонное покрытие отмостки 100м2	0,272	<u>156,00</u> 8,23		42	2		14,40	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
58	27-172 (M=2)	На каждые 0,5 см изменения толщины слоя по расценке Н.169 добавлять или исключать 100м2	-0,272	<u>50,60</u> 2,62		-14	-1		4,64	-1
		Цена ед.: 25,3х2								
		Итого прямые затраты: <u>руб.</u>				4193	181	<u>96</u>	-	351
		руб.					(277)	31		
		Итого прямые затраты: <u>руб.</u>				4529	253	<u>361</u>	-	621
		руб.					(614)	117		
		в том числе:								
		строительные работы <u>руб.</u>				4008	232	<u>336</u>	-	579
		руб.					(568)	109		
		металлоконструкции <u>руб.</u>				521	21	<u>25</u>	-	42
		руб.					(46)	8		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы строительных работ руб.	16,50% (НУЧП-0,00%)			66I	(0)	-	-	-
		Накладные расходы металлоконструк- ций руб.	8,60% (НУЧП-4I,00%)			45	(19)	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	0,092			-	-	-	-	65
		Сметная заработ- ная плата руб.	0,18			-	127	-	-	-
		Итого с наклад- ными расходами руб.				5235	380	<u>36I</u>	-	686
		руб.					(633)	117		
		Плановые накопле- ния руб.	8,00% (НУЧП-44,00%)			4I9	(270)	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	0 9	10	11	
		Всего по смете: руб.					5654	380	<u>361</u>	-	-
		руб.						(903)	117		
		Нормативная трудоемкость чел.-ч					-	-	-	-	686
		Сметная заработ- ная плата руб.					-	497	-	-	-

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составил  
Проверила

*Гордон*  
*Креницкая*  
*Панфилов*  
*Гунчикова*

Гордон  
Креницкая  
Панфилов  
Гунчикова

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к  
типовому проекту кормоцеха производительностью  
24 т/час для свиноводческих ферм, функционирующих  
на местных кормах

	Количество
I	2
<u>ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ</u>	
<u>Подземная часть</u>	
Затраты труда, чел.-ч	2503
Заработная плата, руб.	1398
Строительные машины, руб.	709
<u>Надземная часть</u>	
Затраты труда, чел.-ч	3849
Заработная плата, руб.	2634
Строительные машины, руб.	996
<u>ИТОГО общестроительные работы</u>	

---

I	2
Затраты труда, чел.-ч	6353
Заработная плата, руб.	4032
Строительные машины, руб.	1705
 <u>САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ</u>	
<u>Вентиляция</u>	
Затраты труда, чел.-ч	140
Заработная плата, руб.	88
Строительные машины, руб.	9
 <u>Теплоснабжение</u>	
Затраты труда, чел.-ч	42
Заработная плата, руб.	29
Строительные машины, руб.	-
 <u>Отопление</u>	
Затраты труда, чел.-ч	54
Заработная плата, руб.	41



---

I	2
<hr/>	
Строительные машины, руб.	3
<u>Узел управления</u>	
Затраты труда, чел.-ч	25
Заработная плата, руб.	20
Строительные машины, руб.	2
<u>Водопровод хозяйственно-питьевой</u>	
Затраты труда, чел.-ч	135
Заработная плата, руб.	92
Строительные машины, руб.	4
<u>Водопровод горячей воды</u>	
Затраты труда, чел.-ч	3
Заработная плата, руб.	2
Строительные машины, руб.	-
<u>Канализация бытовая</u>	
Затраты труда, чел.-ч	61

I	2
Заработная плата, руб.	34
Строительные машины, руб.	-
<u>Водопровод оборотной воды</u>	
Затраты труда, чел.-ч	393
Заработная плата, руб.	236
Строительные машины, руб.	6
<u>Пароснабжение</u>	
Затраты труда, чел.-ч	390
Заработная плата, руб.	258
Строительные машины, руб.	28
<u>МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ</u>	
<u>Технологическое оборудование</u>	
Затраты труда, чел.-ч	2357
Заработная плата, руб.	1400
Строительные машины, руб.	250
<u>Аспирационное оборудование</u>	

I	2
Затраты труда, чел.-ч	I05
Заработная плата, руб.	63
Строительные машины, руб.	6
<u>Электросиловое оборудование</u>	
Затраты труда, чел.-ч	I302
Заработная плата, руб.	837
Строительные машины, руб.	234
<u>Электроосвещение</u>	
Затраты труда, чел.-ч	280
Заработная плата, руб.	I53
Строительные машины, руб.	II7
<u>Автоматизация технологических процессов</u>	
Затраты труда, чел.-ч	339
Заработная плата, руб.	2I3
Строительные машины, руб.	50

I

2

Автоматизация вентсистем

Затраты труда, чел.-ч	18
Заработная плата, руб.	10
Строительные машины, руб.	-

Сети связи и автоматики

Затраты труда, чел.-ч	224
Заработная плата, руб.	171
Строительные машины, руб.	8

ГрязеотстойникОбщестроительные работы

Затраты труда, чел.-ч	686
Заработная плата, руб.	380
Строительные машины, руб.	361

Всего по зданию

Затраты труда, чел.-ч	12907
Заработная плата, руб.	8059

---

I

2

---

Строительные машины, руб.

2783

Начальник сметного отдела

Составила

Проверила

*Зайцева*  
*Гунчикова*

Креницкая

Зайцева

Гунчикова