

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
801-2-86 12.87
КОРОВНИК НА 200 КОРОВ ПРИВЯЗНОГО СОДЕРЖАНИЯ С
ЭЛЕКТРОТЕПЛОСНАБЖЕНИЕМ
(РАМЕННЫЙ КАРКАС)

АЛБЕОМ УІ

С М Е Т Ы

Объектные и локальные на
общестроительные работы

209717/1

12-196

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

КОРОВНИК НА 200 КОРОВ ПРИВЯЗНОГО СОДЕРЖАНИЯ С
ЭЛЕКТРОТЕПЛОСНАБЖЕНИЕМ

(РАМНЫЙ КАРКАС)

Альбом У1

Сметы объектные и на общестроительные
работы

Стоимость	Вариант доения в молокопровод	Вариант доения в ведра
Общая, тыс.руб.	133,22	133,13
Строительно-мон- тажных работ, тыс.руб.	130,55	130,46
Имз здания,руб.	17,10	17,09

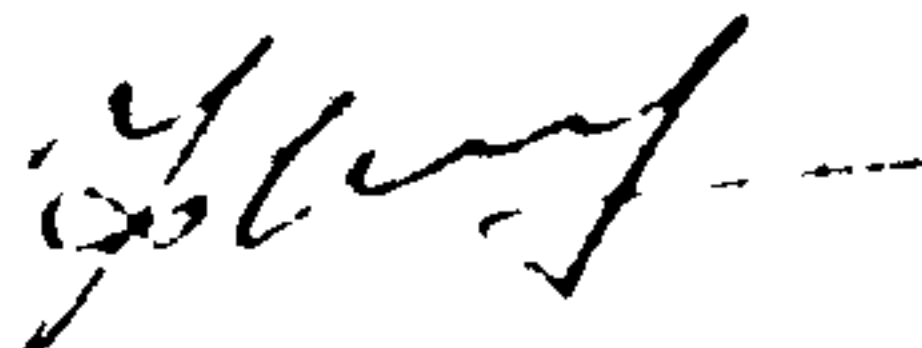
Разработан институтом
"Гипроисельхоз"

Утвержден
Главсельстройпроектом МСХ СССР

Сводное заключение № 102
от 14 ноября 1983 г.

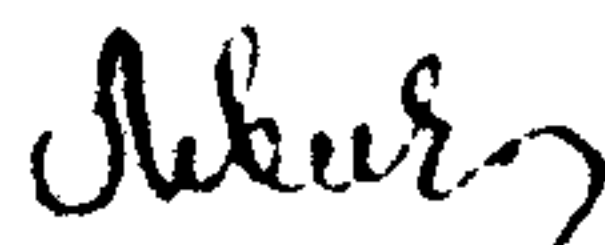
Введен в действие Гипроисельхозом
Приказ № 191-5 П от 30.12.85 г.

Директор института



С. Шостаков

Гл. инженер проекта



О. Левченкова

Нач. сметного отдела

Ю. Сизорин

209717/2

10.10.85

СОДЕРЖАНИЕ

№ п.п.	№ смет	Наименование	№ стр.
1	2	3	4
1		Пояснительная записка	4
2	-	Объектная смета	7
3	I-I	Общестроительные работы	10
4	-	Сводка объемов и стоимости работ к локальной смете №I-I	76
5	-	Расчет № I стоимости комплексных плит покрытия	81
6	-	Ведомость изменения объемов работ для здания №Ia	87
7	-	Ведомость объемов и стоимости работ для варианта пола из сборных керамзитобетонных плит	92
8	-	Ведомость изменения объемов работ для расчетной температуры -20° к смете №I-I	98
9	I-2	Вентиляция	113
10	-	Ведомость изменения объемов работ к смете №I-2 для расчетной температуры -20°С	124
11	I-3	Тепловая изоляция воздуховодов	126
12	I-4	Водопровод хозяйственно-питьевой и производственный	130
13	I-5	Водопровод подогретой воды	135
14	I-6	Водопровод горячей воды	139

209.717/3

I	2	3	4
I5	I-7	Приобретение и монтаж технологического оборудования	I44
I6	I-8	Электроосвещение	I53
I7	I-9	Приобретение и монтаж силового электрооборудования	I63
I8	I-10	Сети связи и канализации	I78
I9	-	Ведомость изменения объемов работ к локальной смете №I-9 для расчетной температуры -20°C	I8I
20	I-II	Автоматизация вентсистем	I93
2I	-	Ведомость изменения объемов работ к локальной смете №I-II для расчетной температуры -20°C	204
22	-	Ведомость потребности в производственных ресурсах	207

209717/4

12.196

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к смете типового проекта коровника на 200 коров
приблизного содержания с теплоэлектроснабжением

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

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

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

3. Накладные расходы приняты:

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

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

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

209717/5

14-196

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

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

На технологическое оборудование учтены: транспортные расходы в размере 5%, наценка Союзглазживотноводкомплекта -1,5% и заготовительно-складские расходы -1,2%.

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

7. Объемы работ и сметная стоимость подсчитаны для варианта расчетной зимней температуры наружного воздуха -30° . Для варианта -20° предусмотрены ведомости изменения объемов работ и соответствующим локальным сметам.

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

а) производство земляных работ в сухих грунтах II группы при объемном весе 1800 кг/м³; срезка растительного грунта толщиной 20 см при объемном весе 1250 кг/м³;

б) фундаменты - железобетонные сваи, ж/бетонные сваи-колонны, фундаментные балки;

209717/6

19-196

в) стены наружные из керамзитобетонных панелей и кирпичные из обыкновенного кирпича для расчетной температуры -30° ;

г) перегородки щитовые деревянные и кирпичные из обыкновенного глиняного кирпича;

д) полы деревянные, бетонные;

е) заполнение оконных проемов блоками со спаренными переплетами;

ж) перекрытие, покрытие из сборных железобетонных ребристых плит;

з) кровля из волнистых асбестоцементных листов для снеговой нагрузки 100 кг/м^2 .

и) проектом предусматривается вариант стен с горизонтальной разрезкой и разрезом каркасом. В локальной смете №І-І и объектной смете учтены 2 варианта полов: в помещении для содержания животных - монолитные и из сборных керамзитобетонных плит. В локальной смете №І-І и объектной смете учтены вариант монолитных полов, а для варианта полов из керамзитобетонных плит составлена ведомость объемов работ и их стоимость.

В локальной смете №І-І и объектной смете учтена стоимость коровника №І, а для коровника №Іа составлена ведомость изменения объемов работ.

Составила:

Н.Путачева

Н.Путачева

209717 / 7
19-106

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 1

К типовому проекту коровника на 200 коров привязного содержания с электротоплоснабжением

Сметная стоимость : $\frac{133,22}{133,13}$ т.р.

Показатели по смете
Стоимость на:

1. Расчетную единицу I скотоместо
 $\frac{666,10}{665,65}$ руб.

2. И:2 общей площади здания 82,95/82,89 руб.

3. И:3 объема здания 17,10/17,09 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ п.п.	№ смет (смет-ник расче-тов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, т.р.							Технико-экономические показатели			
			строи-тель-ных работ	монтаж-ных работ	оборудо-вание, приспособле-ний, ме-бели и инвен-таря	прочих затрат	Всего	в том числе основ-ная зарп-лата	в том числе экс-п. машин	норма-тивной услов-ной про-дукции	наиме-нова-ние единиц измерения	коли-чество единиц измерения	стои-мость едини-цы, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	I-I	Общестроительные работы	113,40								м3	7789,0	14,94

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	I-2	Вентиляция	3,15				3,15				м3	7789,0	0,40
3	I-3	Тепловая изоляция воздухопроводов	1,47				1,47				-"-	7789,0	0,19
4	I-4	Водопровод хоз. питьевой и производственный	0,13				0,13				м3	7789,0	0,02
5	I-5	Водопровод подогретой воды	0,19				0,19				-"-	7789,0	0,02
6	I-6	Водопровод горячей воды	0,04				0,04				-"-	7789,0	0,005
7	I-7	Приобретение и монтаж технологического оборудования	$\frac{0,02}{0,01}$	$\frac{5,82}{5,74}$	2,04	-	$\frac{7,88}{7,79}$	-	-	-	-"-	7789,0	1,01
8	I-8	Электроосвещение	-	2,49			2,49				-"-	7789,0	0,32

(11)

1
8
1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9	I-9	Приобретение и монтаж силового электрооборудова- ния	-	0,57	0,04	-	0,61				м3	7789,0	0,08 (11)
10	I-10	Сети связи и сиг- нализации	-	0,12	0,16	-	0,28				"-	7789,0	0,04
11	I-11	Автоматизация	-	0,15	0,43	-	0,58				"-	7789,0	0,07 9
		Итого	<u>121,40</u>	<u>9,15</u>	2,67	-	<u>133,22</u>		-	-	"-	7789,0	<u>17,10</u>
			<u>121,39</u>	<u>9,07</u>			<u>133,13</u>						<u>17,09</u>

Директор института
 Гл. инженер проекта
 Нач. сметного отдела
 Составила рук. группы
 Проверил гл. специалист


 Шестаков,

 Левченко

 Сизорин

С. Шестаков
 О. Левченко
 Ю. Сизорин
 Н. Пугачева
 Э. Овсюкин

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

К типовому проекту коровника на 200 коров привязного
содержания с электротеплоснабжением
на общестроительные работы

Основание:

чертежи № АРІ-8; КЭІ-І3, КМІ-3

Составлена в ценах 1969г.

Сметная стоимость 116,40 т.р.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу 1 скотоместо
-582,0 руб.

2. 1м2 общей площади здания 72,48 руб.

3. 1м3 объема здания 14,94 руб.

(11)

№ п.п.	№ укруп- ленных сметных норм, еди- ничных расценок, цены норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ний	Коли- чество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Норматив- ной условно- чистой про- дукции
					Всего	в том числе основ-экспл. ная машин зарп- в т.ч. лата зарп- лата	в том числе основ-экспл. ная машин зарп- в т.ч. лата зарп- лата	Всего	в том числе основ-экспл. ная машин зарп- в т.ч. лата зарп- лата	в том числе основ-экспл. ная машин зарп- в т.ч. лата зарп- лата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

А. Подземная часть

І. Земляные работы

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

I	I-230 I-237 т.ч. п.5 к=4 29-I 29-8	Срезка раститель- ного грунта I группы бульдозе- ром 80-100 л.с. с перемещением на 50 м	1000 м3	0,35	159 06			56			
---	--	--	------------	------	--------	--	--	----	--	--	--

Цена: $(33,80 + 27,70 \times 4) \times 1,1 = 159,06$

2	I-II29 II6-2	Планировка пло- щадки под пост- ройку механизиро- ванным способом	100м2	21,06	0,35						
---	-----------------	--	-------	-------	------	--	--	--	--	--	--

3	I-65 т.ч. таб.3 п.4 I2-5	Разработка грун- та II группы экскаватором об- ратная лопата с ковшем Вмести- мостью 0,25 м3 .									
---	--------------------------------------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(VI)

- II -

209712/12
14-147

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

в отвал

1000
м3

0,014

170,52

2

Цена: $137,58 \times 1,2 + 5,42 = 170,52$

4 I-948
т.ч.
п.3.67
п.3.72
79-2

Доработка грунта
вручную в котлова-
нах площадью
до 5:2 глубиной
до 2 м без креп-
лений

100
м3

0,003

115,2

Цена: $120,0 \times 1,2 \times 0,8 = 115,20$

5 I-960
80-2

Разработка грун-
та вручную в тран-
шеях

—"

0,29

74,5

22

6 I-231
I-238

Перемещение ранее
разработанного

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

т.ч.
табл.3
п.5
п.3-48
29-2
29-9

грунта бульдо-
зером мощностью
80-100 л.с. на
расстояние 60 м
в резерв

1000
м3 0,043 215,8 9

Цена: $(40,8 \times 0,85 + 32,3 \times 5) \times 1,1 = 215,8$

7 I-257
I-268
т.ч.
табл.3
п.5
к=5
3I-2
3I-13

Обратная засыпка
котлованов буль-
дозером мощностью
80-100 л.с. с пе-
ремещением до
60 м

1000
м3 0,009 80,19 1

Цена: $(18,90 + 10,80 \times 5) \times 1,1 = 80,19$

8 I-II83
II8-II

Уплотнение грунта
пневматическими
трамбовками

100
м3 0,09 11,6 1

(VI)

- 13 -

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

9	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта II группы вручную в траншеи и котлованы	100 м3	0,11	46,0			5			
10	I-53I 60-2	Разравнивание и планировка грунта под полы	1000 м3	0,27	38,5			10			
11	I-23I I-238 т.ч. табл.3 п.3.48 к-5 29-2 29-9	Перемещение ранее разработанного грунта бульдозером на расстояние до 60 м для обратной засыпки вручную и подсыпки под полы	1000 м3	0,277	215,8			60			

Цена: $(40,80 \times 0,85 + 32,3 \times 5) \times 1,11 = 215,8$

(У1) - 14 -

209212/15
14-196

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

I2	I-II85 II8-II	Уплотнение грунта под полы пневмати- ческими трамбовка- ми	100 м3	2,70	11,6			31			
----	------------------	---	-----------	------	------	--	--	----	--	--	--

I3	I-II87 II8-I3	Полив водой осно- вания полов	100 м2	10,99	0,44			5			
----	------------------	----------------------------------	-----------	-------	------	--	--	---	--	--	--

I4	I-I84 т.ч. табл.3 п.4 23-5	Разработка недос- тающего для под- сыпки под полы грунта экскавато- ром обратной ло- паты с ковшом емк. 0,25 м3 с пог- рузкой на автоса- мосвалы	1000 м3	0,25	200,42			50			
----	--	--	------------	------	--------	--	--	----	--	--	--

Цена: 157,1x1,2 +11,9 =200,42

209717/16
19.196

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I5	ССЦП ч. I стр. 28	Подвозка недоста- ющего грунта авто- самосвалами на расстояние I км	т	441,68	0,29			I28			
I6	I-I83 т.ч. п. 4 23-4	Погрузка ранее разработанного растительного грун- та экскаватором обратная лопата с ковшом емк. 0,25 м3 на автосамосвалы	I000 м3	0,35	I61,28			56			
		Цена: I26,39 x I,2 +9,6I= I61,28									
I7	ССЦП ч. I стр. 28	Транспорт расти- тельного грунта на расстояние I км	т	438,8	0,29			I27			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	I-194 25-I	Работа на отвале при транспорти- ровке растительного грунта	1000 м3	0,35	10,7			4			
		Итого по I раз- делу:	руб.					574			
		II. <u>Фундаменты</u>									
19	5-6 2-2	Погружение моло- тами железобетон- ных свай марки СВТ30.8-3, СВТ- -40.5-3, СЦЗ-30 длиной до 6 м	м3	24,8	24,6			610			
20	ССЦЮ том I	Стоимость свай из бетона 300									

(11)

- 17 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	п.9-123	длиной до 5 м марки СЦЗ-30	м	36	7,17			258			
21	ССЦЮ том I п.9-79	Стоимость свай таврового сечения из бетона 300 длиной до 3 м марки СВТ30.8-3	м3	18,92	94,10			1780			
22	ССЦЮ том I п.9-82	Стоимость свай таврового сечения из бетона 300 длиной до 12 м марки СВТ40.5-2	м3	2,52	96,9			244			
23	ССЦЮ том I табл.3.1 п.1	Стоимость арма- туры А-I	т	0,11	229			25			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	ССЦ.Ю том I табл.3.1 п.3	Стоимость арма- туры А-III	т	2,24	250			560			
25	ССЦ.Ю том I табл.3.1 п.13	Стоимость заклад- ных деталей	т	0,04	413			17			
26	5-6 2-2	Погружение моло- таи железобетон- ных свай-колонн марки ИД50.28.20-I длиной до 5 м	м3	1,76	24,6			43			
27	ССЦ.Ю том I 9-2 т.ч. табл.3.3	Стоимость железо- бетонной свай- колонны из бетона 250 марки ИД 5028.20-I	м3	1,76	76,98			135			

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

Цена: 77,80 - 0,82= 76,98

28	СССР. том I табл.3-I п.3	Стоимость арматуры А-III	т	0,18	250			45			
29	СССР. том I табл.3-I п.6	Стоимость арматуры Вр-I	т	0,03	32I			10			
30	СССР. том I табл.3-I п.13	Стоимость закладных деталей	т	0,05	4I3			2I			
3I	7-I. I-I	Установка сборных железобетонных									

(VI)

-20-

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

оголовков марки
Ф0-2

шт.

12

1-52

18

32 30-14 Заделка бетоном
6-6 марки 200 на
ССЦ.Ю мелком заполне-
т.1 п.1-5 теле

ком

0,48

31,23

15

Цена: $3,83+27,40=31,23$

33 ССЦ.Ю Стоимость оголов-
п.9-135 ков Ф0-2 из бетона
т.ч. марки 200
таб.3.3

м3

2,04

67,96

139

Цена: $69,60-0,82 \times 2=67,96$

34 ССЦ.Ю Стоимость арма-
т.ч. туры А-III
табл.3.1
п.3

т

0,24

250

60

(У1) - 21 -

2009 717/22
14-106

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	7-15.10 I-I5	Укладка сборных железобетонных фундаментных балок длиной до 6 м марок ФББ-28, ФББ-31	шт.	30	6,50			195			
36	ССЦ.Ю том I 9-352	Стоимость фунда- ментных балок из бетона 200 марки ФББ-31	м3	2,64	67,50			178			
37	ССЦ.Ю том I 9-352 т.ч. табл.3.3	Стоимость фунда- ментных балок из бетона марки ФББ-28 Цена: $67,50 + 0,82 \times 2 = 69,14$	м3	23,14	69,14			1560			
38	ССЦ.Ю том I табл.3.1 п.1	Стоимость арма- туры А-I	т	1,053	229			241			

(VI)

-22-

2007/12/23
14:14:06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39	ССЦЮ том I табл.3.I п.3	Стоимость арма- туры А-III	т	I,93	250			483			
40	ССЦЮ том I табл.3.I п.13	Стоимость заклад- ных деталей	т	0,084	413			35			
41	7-45I 39-2	Укладка сборных железобетонных плит марки ПТТ54.25.18-Т из бетона 200	шт.	4	3,69			15			
		Цена: $2,99+24,40 \times 0,0285 = 3,69$									
42	ССЦЮ том I п.11-246	Стоимость сборных железобетонных плит пола из бетона 200 марки ПТТ 4. 25.18-Т	м2	52,24	12,00			627			

209.747/24
44-196

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

43 ССЦ.Ю
том I
табл.3.4 Добавляется на
водонепроницаемость
В-6 сборных
железобетонных
плит полов из
бетона 200 м3 9,4 3,37 32

Цена: $0,92 \times 2 + 1,53 = 3,37$

44 6-13.Ю
ССЦ.Ю
том I
т.ч.
табл.3.4
I-13 Устройство набетон-
ки из бетона 100
МРЗ 50 м3 0,60 35,42 21

Цена: $34,4 + 1,02 = 35,42$

45 6-83.Ю
9-7 Установка заклад-
ных деталей весом
до 4 кг т 0,019 441 8

209717/25
14-196

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46	8-ИЗ.Ю 4-И	Устройство горизонтальной гидроизоляции цементным раствором с гидрофобными добавками	100 м2	0,87	86,5			75			
47	ССЦ.Ю том I т.ч. таб.3-И п.18,19	Металлизация и лакокрасочное покрытие закладных деталей	т	0,191	233,8			45			
		Цена: 178,0+55,8= 233,8									
		Итого по II разделу	руб.					7495			

(VI)

-25-

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

III. Подпольные ка-
налы и коньки

48	7-357 25-7	Установка сборных железобетонных лотков площадью до 0,5 м ²	м ³	28,20	14,0			395			
49	ССЦ.Ю том I 10-107	Стоимость сборных железобетонных лотков марки ЛК 298.55.28, ЛК 73.55.28 из бетона 300,26 объемом до 0,6 м ³	м ³	28,20	79,15			2232			

Цена: 76,70+0,92+1,53= 79,15

50	ССЦ.Ю том I таб.3-I п.3	Стоимость арматуры А-III	т	0,802	250			201			
----	----------------------------------	-----------------------------	---	-------	-----	--	--	-----	--	--	--

208 712/217
19-196

(VI)

-26-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51	СССР.Ю том I табл.3-I п.6	Стоимость арматуры В-I	т	0,308	32I			99			
52	СССР.Ю том I табл.3-I п.13	Стоимость заклад- ных деталей	т	0,897	250			224			
53	7-199 12-I	Установка сборных железобетонных плит покрытия кана- лов площадью до 1м2	шт.	8	0,52.			4			
		Цена: 0,48 +24,40 x0,0018= 0,52									
54	СССР.Ю том III п.1575	Стоимость сборных железобетонных плит марки ПБд-8С	м3	0,64	76,0			49			

204217/128
10.10.82

(71)

-27-

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

55	ССЦ.Ю том I п.9-222 таб.3.4	Стоимость сборных железобетонных плит марки ШОД-5 из бетона 300, В6	м3	0,32	55,75			18			
----	--------------------------------------	---	----	------	-------	--	--	----	--	--	--

Цена: 53,30+0,92 +1,53= 55,75

56	ССЦ.Ю том I таб.3-I п. I	Стоимость арма- туры А-I	т	0,01	229			2			
----	-----------------------------------	-----------------------------	---	------	-----	--	--	---	--	--	--

57	ССЦ.Ю том I табл.3.I п.3	Стоимость арма- туры А-II	т	0,037	250			9			
----	-----------------------------------	------------------------------	---	-------	-----	--	--	---	--	--	--

58	6-238 ССЦ.Ю	Устройство моно- литных бетонных									
----	----------------	-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(У1)

-28-

205717/209
19.10.29

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

том I
таб.3.4
28-2

каналов навозо-
удаления из бето-
на 300,В6

м3

4,50

57,35

258

Цена: 54,90 +0,92 +1,53 = 57,35

59 6-ИЮ
I-I

Устройство подбе-
тонки из бетона
100

м3

1,62

28,4

46

60 7-6
I-6

Укладка сборных
железобетонных
фундаментов при
массе до 3,5 т

шт.

8

4,89

39

6I ССЦЮ
том I
п.9-104
табл.3.3

Стоимость сборных
железобетонных
фундаментов из
бетона 300 массой
до 5 т, объемом
до 1м3 марки

(VI)

-29-

2008-11-27/30
14-146

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

ИФ015.15.42-Т,
 ИФ015.15.36-Т,
 ИФ015.15.36-ТН,
 ИФ015.15.42-Т

м3 5,98 55,84 334

Цена: $54,20 + 0,82 \times 2 = 55,84$

(11)

62 ССЦ.Ю
 том I
 табл.3-I
 п.1 Стоимость армату-
 ры А-I т 0,051 229 12

-38-

63 ССЦ.Ю
 том I
 табл.3.I
 п.6 Стоимость армату-
 ры Вр-I т 0,034 321 11

64 ССЦ.Ю
 том I
 таб.3.I
 п.13 Стоимость закладных
 деталей т 0,171 413 71

26.9.21/31
 19-1991

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65	6-I-IM0 ССЦ.Ю том I п. I-16 п. I-15 табл. 3.4 I-I	Устройство бетон- ного основания приямка из бетона I50 Мрз50	м3	0,21	30,34			6			
		Цена: $28,4 + (27,20 - 26,30) \times 1,02 + 1,02 = 30,34$									
66	6-I25M0 ССЦ.Ю п. I-29 п. I-28 I3-I	Устройство бетонных стен приямка из бетона I50 Мрз50 толщиной 100 мм	м3	0,11	79,84			9			
		Цена: $83,00 - (29,30 - 28,20) \times 1,02 = 79,84$									
67	10-I97 36-5	Укладка досок в каналах толщ. 40 мм	м2	13,28	2,76			37			
68	10-I93 36-3	Установка деревян- ных щитов над кана- лами	м2	6,49	0,54			4			

(У1)

-31-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
69	ССИЧ.П п.403	Стоимость щитов	м2	6,49	5,14			33			
70	7-707 5I-7	Заполнение швов битумной мастикой в местах примыка- ния бетонного пола к каналу	100м	4,80	91,8			441			
71	6-83.10 9-7	Установка заклад- ных деталей в ка- налах и приямке весом до 4 кг	т	0,042	441			19			
72	СССМЮ том I таб.3.1 п.18	Металлизация закл- ладных деталей	т	1,10	178			196			
73	13-119 15-4	Огрунтовка заклад- ных деталей одним									

(VI)

-32-

2009/11/17/33
10-10/10/10

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

		слоем грунта ФЛ-ОЗЕ	100 м2	0,30	12			4			
74	13-158 18-11	Окраска заклад- ных деталей 3-ми слоями эмали ХВ-785	100 м2	0,30	44,4			13			
		Цена: 14,8х3= 44,4									
		Итого по III раз- делу		руб.				4766			
		Итого по подземной части		руб.				13042			

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

IV. Каркас здания

75	14-10 5-3	Установка рам пролетом 21 м по марки РПС21-5-Па РПС21-56, РПС-21- -5в	13	22,3				290			
76	пр-нт 06-08- /1981/4 ч. I СССР.Ю т. I прил. I п. 135 ч. I т. ч. 3.3	Стоимость сбор- ных железобетон- ных полурам из бетона М-350 Цена: $(69,0 + 2,5 \times 5,96) \times 1,02 + 0,82 = 86,5$	м3	70,72	86,5			6117			
77	СССР.Ю ч. I таб. 3. I	Стоимость арма- туры А-I	т	0,08	229,0			18			

(11)

-34-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
78	СССР.Ю ч. I табл. 3. I п. 5	Стоимость арматуры А-III	т	9,26	350,0			3241			
79	"- п. I3 п. I8 п. I9	Стоимость закладных деталей с металлизацией и лакокрасочным покрытием	т	0,30	646,8			194			
		Цена: 413,0+178,0+55,8 = 646,8									
		Итого по разделу руб.							9860		

(11)
-35-

209717/36

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

У. Стены

(вариант стен с горизонтальной разрезкой серии I.832)

80	7-247 I4-I	Установка двух- слойных стеновых панелей из легких бетонов марки ПСД50 площадью до 10 м2	шт.	88	16,30			1434			
81	СССР т.1 п.2.2 стр.16	Добавляется стоимость цемент- ного раствора 50	м3	1,31	21,90			27			
82	7-263 I4-9	Установка просте- ночных панелей из легких бетонов марки ПСД50 пло- щадью до 5м2	шт.	54	14,8			799			

(11)
-36-

209717/37
19.14.

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

83	7-265 14-18	Установка угловых блоков панелей из легких бетонов марки ПСД50	шт.	16	6,53				104		
----	----------------	---	-----	----	------	--	--	--	-----	--	--

84	Пр-т 06-08 п.8-142 ССЦ.Ю т.1 стр.122 п.118	Стоимость стеновых панелей двух- слойных из легких бетонов объемной массой 900 кг/м ³ с внутренним изо- лирующим слоем из тяжелого бетона толщ. 50 см с расходом арматуры от 3.1- 7 кг/м ² длиной плиты до 3 м	м ²	179,64	29,6				5317		
----	--	---	----------------	--------	------	--	--	--	------	--	--

Цена: (26,70+0,80 x0,5 +0,90 x0,5 x4,24)x

x 1,02 = 29,6

(VI)
-37-

209712/38
19.10.6

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

85	Пр-т 06-08 8-143 СССР.Ю т. I стр. 121 п. 119	Стоимость стено- вых панелей двух- слойных из легких бетонов объемной массой 900 кг/м3 с внутренним изолирующим слоем из тяжелого бетона толщ. 50 см с расходом арматуры от 3,1-7 кг/м2 длиной плиты от 3 м	м2	281,2	30,0			8436			
----	--	---	----	-------	------	--	--	------	--	--	--

Цена: $(26,70 + 0,80 \times 0,5 + 0,9 \times 0,5 \times 5,14) \times$
 $\times 1,02 = 30,0$

86	Пр-т 06-08 п. 8.142 СССР.Ю т. I стр. 122 п. 118	Стоимость стено- вых панелей двух- слойных из легких бетонов объемной массой 900 кг/м3 с внутренним изолирующим слоем
----	---	---

229717/39
14-11-80

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

из тяжелого бетона
толщ. 50 см с
расходом арматуры
до 3 кг/м² длиной
плиты до 3 м

м² 7,2 28,3 204

Цена: $\cdot (25,50 + 0,80 \times 0,5 + 0,90 \times 0,5 \times 4,24) \times$
 $\times 1,02 = 28,37$

87 Пр-т
06-08
п.8.145
СССР.Ю
т.1
п.118
стр.122

Стоимость стено-
вых панелей
двухслойных
из легких бетонов
объемной массой
 γ 900 кг/м³ с
внутренним изо-
лирующим слоем из
тяжелого бетона
толщ. 50 см с
расходом арматуры
10,1-13 кг/м² дли-
ной плиты до
3 м

м² 112,96 31,63 3574

Цена: $(28,70 + 0,80 \times 0,5 + 0,90 \times 0,5 \times 4,24) \times 1,02 = 31,63$

19-191
209717/402

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

88	Пр-т 06-08 п.8.144 ССЦ.Ю т.1 п.119 стр.122	Стоимость стено- вых панелей двух- слойных из легких бетонов объемной массой γ 900 кг/м ³ с внутренним изолирующим слоем из тяжелого бетона толщ. 50 см с рас- ходом арматуры от 7,1-10,0 кг/м ² длиной плиты от 3 м	м ²	22,08	31,32			692			
----	--	---	----------------	-------	-------	--	--	-----	--	--	--

Цены: $(28,0 + 0,80 \times 0,5 + 0,9 \times 0,5 \times 5,14) \times 1,02 = 31,32$

89	Пр-т 06-08 п.8.147 ССЦ.Ю п.118 стр.122	Стоимость стено- вых панелей двух- слойных из легких бетонов объемной массой 900 кг/м ³ с внутренним изолирующим слоем из тяжелого бетона толщ. 50 см с									
----	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

209717/41
14-196

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

расходом арматуры
от 17,1-20 кг/м²

длиной плиты до 3 м м² 9,84 34,08 335

Цена: (31,30+0,80x0,5+0,9x0,5x4,24)x1,02= 34,08

90

Пр-т
06-08
п.8.147
СССР
ч.1
п.119
стр.122

Стоимость стено-
вых панелей двух-
слойных из легких
бетонов объемной
массой γ 900
кг/м³ с внутренним
изолирующим слоем
из тяжелого бетона
толщ. 50 см с рас-
ходом арматуры от
17,1-20 кг/м³
длиной плиты от
3 м

м² 22,08 34,69 766

Цена: (31,30+0,80x0,5 +0,9x0,5x5,14)x1,02= 34,69

(11) -41-

2009/10
21/10

I	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12
91	СССЮ табл. I п. 3.4	Добавляется на водонепроницаемость В-6 к стеновым панелям	м3	32,0	3,37			108		
		Цена: $0,92 \times 2 + 1,53 = 3,37$								
92	7-177 II-I	Укладка сборных железобетонных плит перекрытия тамбура ПИД 52/250т	шт.	8	5,70			46		
93	Пр-т 06-08 п. 8.149	Стоимость сборных железобетонных плит перекрытия тамбура из бетона 200 X 900 кг/м3 расход стали от 23,1-27 кг/м2 толщ. плиты 50 см	м2	50,0	37,64			1882		

209712/43
19.12.6

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

Цена: $34,20 + 0,8 \times 0,5 + 0,9 \times 0,5 \times 5,14) \times 1,02 = 37,64$

94	ССЦ.Ю Т.1 таб.3.4	Добавляется на водонепроницаемость Б-6 к плитам перекрытия	м3	2,44	3,37			8			
95	8-30 5-1	Кладка кирпичных вставок наружных стен из глиняного обыкновенного кир- пича марки 75	м3	2,0	34,20			68			
96	8-36 5-4	Кладка кирпичных внутренних стен тамбура из обыкно- венного кирпича	м3	8,0	34,3			274			
97	7-291 17-7	Установка монтаж- ных деталей	т	0,26	342,0			89			

(У1)

-43-

2097.12/144
19-196

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

98	8-57 7-I	Расшивка швов кирпичной кладки	100 м2	0,20	13,1			4			
----	-------------	-----------------------------------	-----------	------	------	--	--	---	--	--	--

99	9-88 II-8	Установка связей из уголков	т	0,39	41,3			16			
----	--------------	--------------------------------	---	------	------	--	--	----	--	--	--

100	ССРМ ч.П п.178I	Стоимость метал- локонструкций	т	0,39	250,0			98			
-----	-----------------------	-----------------------------------	---	------	-------	--	--	----	--	--	--

101	ССЦЮ том I таб.3. I	Металлизация и лакокрасочное покрытие заклад- ных деталей	т	0,26	234,0			61			
-----	---------------------------	--	---	------	-------	--	--	----	--	--	--

Цена: 178+55,8 = 234,0

203 212/49
19-11-86

102	13-12I 15-6	Огрунтовка метал- лических конструк-									
-----	----------------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(VI)

-44-

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

ний грунтом
Г602Г

100м2 0,10 7,71

I

103 13-160
18-3

Окраска металли-
ческих конструкций
тремя слоями
эмали ХВ-125

100
м2 0,10 53,1

5

Цена: 17,7х3= 53,1

Итого строитель-
ных работ

руб.

24234

металлоконструк-
ций

руб.

114

У1. Покрытие - кровля

104 7-183
11-4

Укладка сборных
контенсных плит-
площадью до 20 м2

шт. 72 8,02

577

(У1)

-45-

209717/146
19-183

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I05	7-177 II-I	Укладка сборных комплексных плит площадью до 10 м2	шт.	24	5,70				I37		
I06	Расчет №I	Стоимость комплекс- ных плит покрытия площадью до 20 м2 марки: ИП-ЗАГУ-I- -Паб-200м ИП-ЗАГУТ-Па-200м	шт.	72	209,04				I505I		
I07	Расчет №I	Стоимость комплекс- ных плит покрытия площадью до 10 м2 2ИП-2АГУI-Паб 200М 2ИП-2А IУI-Па 200М	шт.	8	94,98				760		
I08	Расчет №I	Стоимость комплекс- ных плит покрытия площадью до 10 м2 с отверстиями 2ЛЗ4-2АГУI-П200М	шт.	16	99,41				I59I		

(VI)

-46-

209717/4.
14-196

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

I09	ССЦ.Ю табл.3-I п.13 п.18	Стоимость дополни- тельных закладных деталей с металли- зацией	т	0,52	591,0			307			
-----	-----------------------------------	---	---	------	-------	--	--	-----	--	--	--

Цена: 413+178=591,0

II0	7-I77 II-I	Укладка сборных железобетонных плит марки ПДСI пло- щадью до 10 м2	шт.	12	5,70			68			
-----	---------------	---	-----	----	------	--	--	----	--	--	--

III	ССЦ.Ю п.10-87	Стоимость сборных железобетонных плит из бетона 200 марки ПСДI без отверстий длиной 6 м шириной до 2 м	м2	39,60	4,23			187			
-----	------------------	--	----	-------	------	--	--	-----	--	--	--

II2	7-I77	Укладка сборных									
-----	-------	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(VI)

-47-

209212/48
14-14

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

II-I железобетонных
плит марки ППВ 44.12.
16Т
ППВ44.12.16-Т-I
площадью до 10 м2

шт. 8 5,70 46

III3 ССЦ.Ю
п.10-233 Стоимость сборных
железобетонных плит
перекрытия вентиля-
ционных шахт марки
ППВ 44.12.16Т, ППВ
44.12.16Т-I из
бетона марки 200
объемом более 0,2
до 1 м3

м3 6,56 52,5 344

II4 ССЦ.Ю
табл.3.1 Стоимость арма-
туры А-III
п.3

т 0,368 250,0 92

II5 ССЦ.Ю
табл.3-I Стоимость арматуры
п.6 Вр-I

т 0,074 321,0 24

(У1)

-48-

209712/119
14-146

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

II6 ССЦМО
табл.3.1
п.13
п.18
п.19 Стоимость заклад-
ных деталей с ме-
таллизацией и
лакокрасочным
покрытием т 0,094 646,8 6I

Цена 4I3+I78+55,8= 646,8

II7 7-209
12-7 Установка опорных
стоек для венти-
ляционных устройств шт. I6 2,43 39

II8 ССЦМО
8-236 Стоимость опорных
стоек из бетона
200 6 марки СБ4СП
объем до 0,1 м3 м3 I,12 93,57 I05

Цена 90,2+0,92x2+I,53= 93,57

II9 ССЦМО
табл.3-I Стоимость арматуры т 0,024 229,0 5

(VI)

-49-

209/21602
19-10-1961

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

I20	ССЦ.Ю табл.3-I	Стоимость арматуры Вр-I	т	0,03	321,0			10			
-----	-------------------	----------------------------	---	------	-------	--	--	----	--	--	--

I21	ССЦ.Ю табл.3-I	Стоимость закладных деталей с металли- зацией и лакокрасоч- ным покрытием	т	0,067	646,8			43			
-----	-------------------	--	---	-------	-------	--	--	----	--	--	--

Цена: 413,0 + 178,0 + 55,8 = 646,8

(71)

-50-

I22	7-70I 5I-I	Заделка швов плит герметиковыми проклад- ками	100м	6,63	42,3			280			
-----	---------------	---	------	------	------	--	--	-----	--	--	--

I23	26-36 8-9	Заделка швов плит покрытия минерало- ватными полужесткими плитами	м3	70,70	7,68			543			
-----	--------------	--	----	-------	------	--	--	-----	--	--	--

209712/51
14-155

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I24	ССРМ Ч. I п. I24	Стоимость полу- жестких минераловат- ных плит марки I25 толщиной 200 мм	м3	69,29	23,4			I458			
I25	IO-289 9-6	Заделка швов плит покрытия из одного слоя пергамента	IOO м2	7,67	49,90			383			
I26	IO-28 4-I	Укладка деревянных брусков в покрытии	м3	2,65	II0,0			292			
I27	IO-I96 36-5	Устройство ходовых мостиков из досок толщиной 40 мм	м2	5I,30	2,22			II4			
I28	IO-I95 36-4	Устройство деревян- ного настила	м2	I80,0	I,7I			308			

(11)

- 51 -

209777/52
14-198

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I29	7-29I I7-7	Установка крепеж- ных элементов со сваркой весом до 5 кг	т	0,06	312,0			I9			
I30	I3-299 4I-3	Металлизация кре- пежных элементов	м2	I,62	9,44			I5			
I3I	I2-269 6-3	Устройство кровли из волнистых асбестоцементных листов унифициро- ванного профиля	100м2	I6,56	211,0			3494			
I32	26-27 7-4	Устройство пакета из минеральной ваты	м3	2,52	8,43			2I			
I33	ССРМ ч. I р. IV п. 4	Стоимость минераль- ной ваты	м3	2,65	I3,5			36			

(У1)

-52-

200712/5-3
19-190

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

I34	26-69 I3-5	Обертывание ваты рубероидом в один слой	100 м2	0,42	81,1			34			
I35	I2-280 8-5	Покрытие парале- та оцинкованной сталью	"	0,20	192,0			38			
		Итого по УI раз- делу	руб.					26482			

УП. Перегородки

I36	I0-44 8-I ССРМ ч.П п.402	Устройство щитовых деревянных перего- родок	м2	36,20	4,57			165			
		Цена: $1,20 + 3,37 = 4,57$									

(VI)

-53-

209717/54
14-196

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

I37	10-175 32-5	Установка калиток с постановкой поковок и навеской калитки	м2	35,20	6,11			215			
-----	----------------	---	----	-------	------	--	--	-----	--	--	--

I38	ССРМ. I р. I п. 342	Стоимость поковок	кг	42	0,32			13			
-----	---------------------------	-------------------	----	----	------	--	--	----	--	--	--

I39	10-29 4-2	Устройство каркаса из бревен	м3	2,58	64,0			165			
-----	--------------	---------------------------------	----	------	------	--	--	-----	--	--	--

I40	10-44 8-I	Устройство дере- вянных ограждений стойл щиток	м3	0,69	97,23			67			
-----	--------------	--	----	------	-------	--	--	----	--	--	--

Цена: 4,57 : 0,047 = 97,23

(71)

-54-

2007/55
19-196

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I41	8-43 5-6	Кладка кирпичных перегородок арми- рованных в 1/2 кирпича	100м2	0,53	496			263			
I42	8-57 7-1	Расшивка швов кирпичной кладки	"	1,32	13,10			17			
I43	7-445 38-10-18	Монтаж сборных железобетонных перекрышек ПР-12.12.6 из бетона М-200 весом до 0,3 тн	шт.	4	0,23			1			
I44	ССЦЮ том III п.865	Стоимость перемы- чек ПР-12.12.6 из бетона М-200									
I45	10-202 37-2	Огнезащита кар- каса из бревен	м3 древ	2,58	7,51			19			

(11)

-55-

2007/12/15
14/196

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

Итого по УП раз-
делу руб.

Уш. Проемы оконные

I46 IO-84
I4-I

Установка оконных
блоков площадью
до 5 м2 со спарен-
ными переплетами
без прирезки приборов м2
прое-
ма

90,2 2,99

270

I47

Стоимость оконных
блоков со спарен-
ными переплетами
СВД12.18

м2 90,2 15,20

1371

I48 IO-87
I5-I

Установка (фрамуж-
ных приборов

компл. 44 0,50

22

(У1)

-56-

209717/5.
14-19.

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

I49 Пр-нт
 06-09-
 01/80
 п.83
 Пр-нт
 07-27-01
 т.ч.
 п.18

Стоимость скобя-
 ных изделий

компл. 44 0,29 13

Цена: $0,25 \times 1,1 \times 1,02 = 0,29$

I50 I5-707
 20I-2

Остекление окон-
 ных переплетов
 3 мм стеклом

100
 м2 0,90 242,0 218

I5I I2-280
 8-5

Устройство сливов
 из оцинкованной
 стали

* 0,35 192 67

Итого по УИ раз-
 делу

руб. 1961

(У1)

-57-

209717/58
 19-19

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

IX. Проемы дверные

I52	10-105 20-1 10-140 26-1	Установка наруж- ных дверных блоков площадью до 3-х м2 с прирезкой приборов и конопат- кой	м2	4,96	2,79				14		
		Цена: 1,45+1,34=2,79									
I53	10-107 20-3	Установка внутрен- них дверных блоков площадью до 3м2 с прирезкой приборов в перегородках	м2	4,12	2,0				8		
I54	ССРМ ч.П п.287	Стоимость наруж- ных дверных одно- -польных блоков площадью 2,48 м2 Д-68	м2	4,96	14,0				69		

(11)

-88-

209717/59
14-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I55	ССРМ ч.П п.287	Стоимость внутрен- них дверных однопольных блоков площад. 2,06 м2 Д-69	м2	4,12	14,0			58			
I56	ССРМ стр.38 п.448	Стоимость при- боров для внут- ренних однополь- ных дверей вход- ных в помеще- ние	комп.2		2,97			6			
I57	ССРМ ч.1 стр.38 п.446	Стоимость прибо- ров для наружных однопольных дверей	"- 2		6,73			I3			
I58	7-709 5I-9	Устройство уплот- няющих прокладок в притворе две- рей Д-69	I00 п.м. 0,12		88			II			

(11)

-58-

209747/СС
10-196

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I59	I5-810 252-8	Обивка вытзу двери Д-69 (фартук) прорези- ненной тканью	100 м2 обм. пов.	0,01	403			4			
		Итого по разделу IX	руб.					183			
		<u>X. Проемы воротные</u>									
I60	I0-I44 27-I	Установка ворот со стальными ко- робками с распа- живающимися утеп- ленными полотнами	м2	69,6	3,76			262			
I61	ССРМ.П поз.366	Стоимость утеплен- ных воротных полотен с калит- ками Вр-5	м2	69,6	26,4			1837			

(VI)

-60-

209717/61
19-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I62	ССРМ ч. II стр. 106 поз. I969	Стоимость метал- локонструкций для обрамления ворот	тн	2,78	287			798			
I63	ССРМ ч. I р. I поз. 342	Стоимость при- боров для ворот	кг	289,54	0,32				93		
I64	ССРМ ч. I поз. 450	Стоимость прибо- ров для калиток ворот	компл.	8	2,83				23		
		Итого по X раз- делу	руб.						3013		
		<u>XI. Полы</u>									
I65	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	II,0	43,30			476			

(11)

- 19 -

209717/63
19-1/17

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

I66 II-II Устройство подго-
I-II товки под полы
СССР.Ю из бетона М-200
т. I толщ. 100 мм м3 34,03 31,24 I063
п. I-I8
п. I-I5 Цена: $29,30 + (28,20 - 26,30) \times 1,02 = 31,24$

I67 II-II Устройство под-
I-II готовки под полы
СССР.Ю из бетона М-200,
т. I В-6, толщ. 100 мм " 42,73 34,6I I479
п. I-I8
п. I-I5 Цена: $29,30 + (28,20 - 26,30) \times 1,02 + 0,92 \times 2 + 1,53 = 34,6I$

I68 6-86 Армирование бетон-
9-10 ной подготовки под
полы для выравнива-
ния потенциалов тн 0,06 I5,30 I

I69 СССР Стоимость арматуры
том I класса А-I тн 0,06 229 I4
табл. 3-I
п. I

(51)

-62-

205/12/163
19-194

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

I70 II-63 Укладка лаг втоп-
9-3 ленных в бетон 100
м2 4,27 72,90 3II

I71 II-134 Покрытие пола дос-
II-47,48 ками толщ. 37 мм с
27-2 промазкой нижней
3-5,3-6 поверхности битумной
мастикой толщ.
3 мм 100м2 4,27 548,0 2340

Цена: 488,0 +45,80 +14,20= 548,0

I72 II-67,68 Покрытие пола из
п. II-2, бетона М-300 т.
II-I 25 мм " 3,40 117,40 399
СССЮ
т. I
п. I-3I
п. I-29 Цена: (123,0-15,80)+(33,30-29,30)x2,55= 117,40

(VI)

-63-

741-44
43/212602

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

I73	II-II I-II ССП.Ю Т.І п.І-І9 п.І-І5	Покрытие пола из бетона М-300 толщ. 80 мм Цена: $29,30 + (32,10 - 26,30) \times 1,02 = 35,22$	м3	26,51	35,22			934			
-----	---	--	----	-------	-------	--	--	-----	--	--	--

(УІ)

I74	II-55 II-56 8-І 8-2	Устройство це- ментной стяжки толщ. 15 мм на цементном растворе М-50 по сборным железобетонным пли- там (в венткамере) Цена: $70,0 - 13,60 = 56,40$	100м2	0,103	56,40			6			
-----	------------------------------	--	-------	-------	-------	--	--	---	--	--	--

-64-

I75	II-69 II-3	Устройство цемент- ного покрытия толщ. 20 мм по сборным ж/бетонным плитам на цементном раст- воре М-200	"	0,27	84,70			23			
-----	---------------	--	---	------	-------	--	--	----	--	--	--

209717/65
14-196

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

I76	I2-289 9-6	Устройство оклеечной гидроизоляции одним слоем рубероида	100м2	0,103	49,90			5			
I77	I2-287 9-4	Укладка керамзито- бетона толщ. 200 мм	м3	2,06	35,20			73			
I78	II-67 II-68 II-1 II-2	Покрытие пола из бетона М-200 в венткамере толщ. 20 мм	100м2	0,103	91,40			11			

Цена: $123,0 - 15.80 \times 2 = 91,40$

Итого по разделу XI руб.

7135

(VI)

-65-

205717/66
19-196

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

ХII. Отделка наружная

I79	I5-226 53-3	Высококачествен- ная штукатурка окон- ных откосов при ширине до 200 мм	100м	2,64	32,60			86			
-----	----------------	---	------	------	-------	--	--	----	--	--	--

I80	I5-532 I56-I-23	Известковая окраска фасада	100м2	6,64	8,12			54			
-----	--------------------	-------------------------------	-------	------	------	--	--	----	--	--	--

I81	I3-293 40-I	Устройство гидро- фобизации фасада на всю высоту	"	4,46	8,19			37			
-----	----------------	--	---	------	------	--	--	----	--	--	--

Итого по ХII разд. руб. 177

ХIII. Отделка внутренняя

I82	I5-298 60-I	Штукатурка окон- ных откосов в панельных стенах по металлической сетке	100м2	0,18	386,0			69			
-----	----------------	--	-------	------	-------	--	--	----	--	--	--

(У1)

-99-

209117/62
14.12

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

I83 I5-509 Известковая окраска
I53-2 по бетону стен и
потолков 100м2 24,46 3,13 77

I84 I3-I33 Окраска нефтеполи-
мерной краской низа
стен на высоту
поз. 3-301 I,2 м 100м2 1,94 9,67 19
3-307
Трансп.
ССРМ. I
плз. 202
I6-6 Цена: $6,94 + (580,0 \times 0,013 - 610 \times 0,0084) \times 1,13 = 9,67$

I85 I3-293 Гидрофобизация
40-I стен и потолка по
кирпичу и бетону
водным раствором
ГКЕ10 " 22,73 8,19 186

I86 I5-623 Окраска щитовых
I65-I порегородок нефте-

(11)

-67-

205717/168148

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

полимерными крас-
ками

100м2 0,93 65,0 60

187 15-639 Окраска деревянных
Пр-нт ворот за 2 раза
05-04 нейтеполимерной
п.3-307 краской " 0,70 28,18 20
ССЦч. I
стр.24
п.202
165-6-29 Цена: 39,8-26,1+0,06+0,011x2x580,0x1,13= 28,18

(VI)

89

Итого по разделу руб. 431

XIV. Прочие работы

188 27-173 Устройство ще-
27-174 беночной подго-
43-1 товки под отмо-
43-2 стку
и пандусы толщ.

209712/69
1477

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		100 мм	100м2	1,49	211,88			316			
		Цена: $230,0 - 9,06 \times 2 = 211,88$									
I89	27-I69 27-I72 42-I 42-2	Устройство асфаль- тобетонного покры- тия откоски толщ. 2,5 см	100м2	1,21	130,70			158			
		Цена: $156,0 - 25,30 = 130,70$									
I90	II-II I-II	Устройство пан- дусов из бетона М-200	м3	3,0	31,24			94			
I91	9-94 12-I	Монтаж металличе- ских балок по перекрытию	тн	1,07	29,20			31			

(VI)
-69-

02/21/502

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

I92	ССРМЧ.П п.1912	Стоимость металличе- ческих балок	тн	1,07	225			241			
-----	-------------------	--------------------------------------	----	------	-----	--	--	-----	--	--	--

I93	9-47 7-2	Установка метал- лических лестниц с ограждениями	тн	0,53	46.80			25			
-----	-------------	--	----	------	-------	--	--	----	--	--	--

I94	ССРМЧ.П п.1981	Стоимость метал- локонструкций	-"	0,53	327			173			
-----	-------------------	-----------------------------------	----	------	-----	--	--	-----	--	--	--

I95	I4-25 I4-II	Установка сборных железобетонных кормушек КТ-II8. 70.37	м3	24,07	14,0			337			
-----	----------------	--	----	-------	------	--	--	-----	--	--	--

I96	СССРДО п.10-106	Стоимость сборных железобетонных кормушек из бетона М-300, В-6	м3	24,07	80,15			1929			
Цена: 77,90 +0,92 +1,53 =80,15											

(11)

-70-

12/212502
13-192

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I97	ССЦ.Ю г.І ч.І табл.3-І п.І	Стоимость арма- туры А-І	тн	0,26І	229			60			
I98	п.3	Стоимость арматуры А-III	"	2,676	250			669			
I99	"- п.6	Стоимость арма- туры В-І	"-	0,408	32І			І3І			
200	п.6	Стоимость арматуры Вр-І	"-	0,059	32І			І9			
20І	6-73 8-2	Подливка под кор- мушки из раствора М-І50	І00м2	І,68	93,26			І57			

(VI)
-71-

200717/22
14.148

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
202	6-30 3-I ССЦ.Ю том I р. I п. I-3 I-4	Устройство колесо- отбойника из бе- тона М-150 Цена: 35,70+(26,60-25,80) xI,02= 36,52	м3	4,14	36,52			I5I			
203	26-35 8-8	Изоляция перегород- ок венткамеры полужесткими минера- ловатыми плитами на горячей битумной мастике	м3	2,76	35,50			I0I			
204	ССР.М. I п. I25	Стоимость полужест- ких минераловатных плит марки "150" Цена: 25,60x0,98= 25,09	м3	2,76	25,09			69			
205	34-3I8 59-2	Устройство дере- вянного каркаса	I00м2 пл.щ.	0,38	276			I05			

209747/23
16.12.66

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

206 18-10 Обивка стен
 Письмо венткамеры асбесто-
 Госстроя цементными листами м2 37,66 1,84 69
 СССР от
 14.07.83г.
 МЗА-3861-
 -4
 24-2-д

Цена: $1,13 \times 1,25 + 0,02 \times 1,15 + 0,37 \times 1,12 = 1,81$

207 6-30 Устройство бетон-
 3-1 ных фундаментов
 СССР под оборудование
 т.гр.1 объемом до 5 м3
 п.1-3 из бетона М-150 м3 3,54 36,52 129
 п.1-4

Цена: $35,70 + (26,60 - 25,80) \times 1,02 = 36,52$

208 7-291 Установка соеди-
 17-7 нительных элементов
 для крепления воздухо-

(11)

-73-

209712/4
 14-138

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

водов весом до
5 кг со сваркой

тн 0,40 342,0 137

209 8-6I 7-5 Установка метал-
лических рамок тн 0,16 318 51

(У1)

210 13-12I 15-6 Огрунтовка метал-
лических конструк-
ций грунтом
ГФ02-I 100м2 0,43 7,71 3

-74-

211 13-160 18-13 Окраска металли-
ческих конструкций
тремя слоями эмали
XB-125 100м2 0,43 53,10 23

Цена: 17,70x3=53,10

212 20-410 7-2 Установка жалюзий-
ной решетки шт. 1 1,50 1

209712/25
15/10

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

213	ССР.М.Ш п.1473	Стоимость жалю- зийной решетки	м2	0,35	4,96			2			
		Итого по разделу XIV	руб.					5181			
		Строительные работы	—"					4711			
		Металлоконструкции	—"					470			

(71)

-75-

209717/26
10-1473

СВОДКА
объемов и стоимости работ к локальной
смете №1-1

(71)

К.П.	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Едини- цы изме- рения	К-во единиц изме- рения	Сметная стоимость, руб.						Нормативная условно- чистая продукция			Удельный вес стои- мости конструк- тивного элемента или вида работ в % к общей стоимости работ по смете стоимость единицы измере- ния, руб.
				прямые затра- ты	матери- алы расхо- ды сумма	плано- вые након- дены от стои- мости по градам 5,7	всего по гра- дам 5,7, 8	в том числе основ-экспл. на зара- бот- ная пла- та	в т.ч. зара- ботная плата	в на- клад- ных, расхо- ды, от сум- мар по граде 7	в плано- вых накоп- ленных стои- мости по грам 10,11	всего по дан- ным грам 10,11, 12,13	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

-76-

А. Надземная часть

1	Земляные работы	м3	646	574	<u>94</u> 16,5	<u>53</u> 8	721						<u>0.62</u> 1,12
2	Фундаменты	"	64,4	7495	<u>1237</u> 16,5	<u>699</u> 8	9431						<u>8.10</u> 146,44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	Подпольные каналы и приемы	м3	41,6	4766	$\frac{786}{16,5}$	$\frac{444}{8}$	5906						$\frac{5,15}{144,13}$
	Итого по подземной части			12835	2117	1196	16148						13,87
	Б. Надземная часть												
4	Каркас здания	м3	70,72	9860	$\frac{1627}{16,5}$	$\frac{919}{8}$	12406						$\frac{10,66}{175,77}$
5	Стены:												
	а) строительные работы	м3	337,51	24234	$\frac{3999}{16,5}$	$\frac{2259}{8}$	30492						$\frac{26,20}{90,34}$
	б) металлоконструкции	тн	0,39	114	$\frac{10}{8,6}$	$\frac{11}{8}$	135						$\frac{0,12}{292,30}$

(VI)

-77-

82/212602

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6	Покрытие-кровля м2		1696	26482	$\frac{4392}{16,5}$	$\frac{2470}{8}$	33144						$\frac{28,65}{19,66}$
7	Перегородки	"-	195	925	$\frac{155}{16,5}$	$\frac{86}{8}$	1106						$\frac{1,00}{5,98}$
8	Проемы оконные	"	90,2	1961	$\frac{324}{16,5}$	$\frac{183}{8}$	2468						$\frac{2,12}{27,36}$
9	Проемы дверные	"-	9,08	183	$\frac{30}{16,5}$	$\frac{17}{8}$	230						$\frac{0,20}{25,33}$
10	Проемы воротные	"-	69,6	3013	$\frac{497}{16,5}$	$\frac{281}{8}$	3701						$\frac{3,26}{54,47}$
11	Полы	"-	1100	7135	$\frac{1177}{16,5}$	$\frac{665}{8}$	8917						$\frac{7,71}{8,16}$

(11)

-8-

209717/28
19.12.58

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I2	Отделка наружная	м:2 площ. застр.	1606,6	177	$\frac{29}{16,5}$	$\frac{16}{8}$	22,6						$\frac{0,19}{0,14}$
I3	Отделка внут- ренняя	"	"	431	$\frac{71}{16,5}$	$\frac{40}{8}$	54,1						$\frac{0,47}{0,34}$
I4	Прочие работы												
	а) строитель- ные работы	"	"	4711	$\frac{777}{16,5}$	$\frac{439}{8}$	59,27						$\frac{5,09}{3,69}$
	б) металлокон- струкции	тн	1,60	470	$\frac{40}{8,6}$	$\frac{41}{8}$	55,1						$\frac{0,47}{344,35}$
	Всего по надзем- ной части	руб.		79696	13123	7427	100251						86,13%

(VI)

-64-

03/212602

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

Всего по смете

92531 15245 8623 116399

100%

Гл. инженер проекта

Нач. сметного отдела

Составила: рук. группы

Проверил: гл. специалист

Левченко

О. Левченко

Сизорин

Ю. Сизорин

Путачова

Н. Путачова

Овсебян

Э. Овсебян

(11)

-80-

2009.12.17/81
14-1911

РАСЧЕТ № I
СТОИМОСТИ КОМПЛЕКСНЫХ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ ПО СЕРИИ
I.865.I - 4/80M и 202-8I

Измеритель - I шт.

№ п/п	Обоснова- ние	Наименование работ и затрат	Един. измер.	Стои- мость един. измер.	IПГ-3AIV-I- -IIAII-200M, IПГ- 3AIV-I-II-200M на 200M		2ПГ-2AIV-I-IIa6- 200M, 2ПГ-2AIV-I- на 200M		2ПВ4-2AIV-I-II200M	
					кол-во	общая стои- мость, руб.	кол-во	общая стои- мость, руб.	кол-во	общая стои- мость, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	Пр-нт 06-08 п.8.8I	Стоимость сборных железобетонных плит с расчетной нагруз- кой 35I-480 кгс/м2 шириной более 2 м	м2	4,15	17,79	3,83	-	-	-	-
2	Пр-нт 06-08 п.8.77	Стоимость сборных железобетонных плит с расчетной нагруз- кой до 520 кгс/м2 шириной до 2 м	м2	3,85	-	-	8,90	34,27	-	-

209717/192
14-192

(11)

-8I-

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

3	Пр-нт 06-08 п.8.77 прил.	Стоимость сборных железобетонных плит с расчетной нагрузкой до 520 кгс/м2 шириной до 2 м	м2	5,39					8,77	47,27
		Цена: 3,85х1,4= 5,39								

4	Пр-нт 06-08 разд.10 табл.6 стр.311 п. 0.221	Устройство паро- изоляции из одного слоя пергамента на битумной мастике	м2	0,60	25,72	15,43	15,29	9 17	12,00	7,20
---	--	--	----	------	-------	-------	-------	------	-------	------

5	Пр-нт 06-03 п.3-01	Стоимость одного слоя пергамента	м2	0,141	25,72	3,63	15,29	2,16	12,00	1,69
---	--------------------------	-------------------------------------	----	-------	-------	------	-------	------	-------	------

26-36 Утепление плит
покрытия полу-

(11)

-82-

208/11/18

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

жесткими минера-
ловатыми плитами
марки 125

м3 7,68 2,88 2,12 1,15 8,83 0,86 6,61

7 Пр-т
06-15-01
п.50

Стоимость минера-
ловатых плит
покрытия полужест-
ких с объемным
весом 100-125
кг/м3 толщиной
200 мм на синтети-
ческой связке

м3 17,0 2,94 49,98 1,17 19,89 0,88 14,96

8 Пр-т
06-08
разд.10
таб.6
стр.311
п.0211

Устройство гидро-
изоляции из одного
слоя пергамента

м2 0,60 9,79 5,87 2,06 1,24 1,48 0,89

Пр-т
06-03
п.3-01

Стоимость одного
слоя пергамента

м2 0,141 9,79 1,38 2,06 0,29 1,48 0,21

205712/84
18-19

(11)

12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	10-192	Укладка обрешетки из брусков	м3	10,00	0,127	1,27	0,063	0,63	0,047	0,47
		Цена: 8,70+1,30-10,0								
11	Пр-нт 07-03 п.291	Стоимость брусков толщиной 40-60 мм. III с	м3	50,40	0,127	6,40	0,063	3,18	0,047	2,37
12	Пр-нт 06-08 тб.2 стр.7	Добавка на водопро- ницаемость В-6 для плит из бетона 300	м3	2,40	0,9	2,16	0,49	1,18	0,61	1,46
		Цена: 0,90 +1,50 -2,40								
13	Пр-нт 06-08 таб..I стр.6л.18	Металлизация защитных деталей	кг	0,17	13,2	2,24	10,3	1,75	13,70	2,33

(VI)
-84-

208717/8
19-18

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

Итого руб. 184,31 82,59 85,46

Транзит-
ная цена

Транспорт комплек-
туемых изделий до
завода железобетон-
ных конструкций
5% от позиций
5,7,9,11

руб.

3,07

1,28

0,96

(11)

Итого

руб.

187,38

83,87

86,42

85

ССЦ прил.
№250

Транспорт от заво-
да изготовителя
железобетонных
конструкций до
строительных площадок

т

6,44

2,25

14,49

1,23

7,92

1,53

9,85

Пр-кт
08-08
1981г.
стр.3
п.16

Реквизит

м3

0,8

3,84

3,07

1,66

1,33

1,49

1,19

200712/86
14.11.86

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

Итого руб. 204,94 93,12 97,46

Заготовительно-
складские рас-
ходы 2% руб. 8,10 1,86 1,95

Итого на I шт. руб. 209,04 94,98 99,41

Составила инженер *И. И. Торбукова*

Проверила рук. группы *К. Пугачова*

(11)

-98-

209717/87
19-196

ВЕДОМОСТЬ ИЗМЕНЕНИЙ

объемов работ для здания №1а к смете №1-1

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, т.р.	
			строительных работ	монтажных работ
1	2	3	4	5

Стены (вариант стен с горизонтальной
разрезкой по серии 1-832.1-9)

а) исключить

80	7-247 14-1	Установка двухслойных стеновых панелей из легких бетонов марки ПСД60.12.50.Т-А. , площадью до 10 м2	шт.	17
82	7-263 14-9	Установка двухслойных стеновых простеночных панелей из легких бетонов марки ПСД12.12.50Т-1 ПСД6.12.12.50-Т-1 площадью до 5 м2	шт.	54

(11)

-87-

269712/88
19.191

I	2	3	4	5
83	7-265 14-10	Установка угловых панелей из легких бетонов марки ПСД60.12.50-УЛ. ПСД60.12.50-УП.А ПСД60.12.50-УА ПСД6.12.50-Т-1	шт.	8
84	Пр-ит 06-08 8-142 СЭЦ.Ю т.1 стр.122 п.118	Стоимость стеновых панелей двухслойных из легких бетонов объемной массой γ 900 кг/м ³ с внутренним изолирующим слоем из тяжелого бетона толщ. 50 см с расходом арматуры от 3,1-7 кг/м ² длиной плиты до 3 м	м ²	72,36
87	Пр-ит 06-08 п.8-145 СЭЦ.Ю т.1 стр.122 п.118	Стоимость стеновых панелей двухслойных из легких бетонов объемной массой γ 900 кг/м ³ с внутренним изолирующим слоем из тяжелого бетона толщ. 50 см с расходом арматуры от 10,1-13 кг/м ² длиной плиты до 3 м	м ²	6,48

(11)

-88-

200717/89
19-12/16

I	2	3	4	5	
85	Пр-нт 06-08 п.8-143 ССД.Ю сто.121 т.1 п.119	Стоимость стеновых панелей двухслойных из легких бетонов объемной массой γ 900 кг/м ³ с внутренним изолирующим слоем из тяжелого бетона толщ. 50 мм с. расходом арматуры от 3,1-7 кг/м ² длиной плиты от 3 м	м ²	144,0	(71)
		б) добавить			
80	7-247 14-1	Установка двухслойных стеновых панелей из легких бетонов марки ПСД6.12.40ТА площадью до 10 м ²	шт.	17	-89-
82	7-263 14-9	Установка двухслойных стеновых простеночных панелей из легких бетонов марки ПСД12.12.40Т-1, ПСД6.12.40Т-1, площадью до 5 м ²	шт.	54	
83	7-265	Установка угловых панелей из			

209717/90
14-196

I	2	3	4	5
---	---	---	---	---

легких бетонов марки ПСД60.12.40-УА,
ПСД30.12.40УНА, ПСД15.12.40-УП,
ПСД6.12.40Т-1

шт.

8

84

ССЦ.Ю
т. I п. 10-126

Стоимость стеновых панелей двух-
слойных из легких бетонов объемной
массой γ 900 кг/м³ с внутренним
изолирующим слоем из тяжелого
бетона толщ. 40 см с расходом арма-
туры от 3,1-7 кг/м² длиной плиты
до 3 м

м²

72,36

87

ССЦ.Ю т. I
п. 10-133

Стоимость стеновых панелей двух-
слойных из легких бетонов объемной
массой γ 900 кг/м³ с внутренним
изолирующим слоем из тяжелого бетона
толщ. 40 см с расходом арматуры
от 10,1-13 кг/м² длиной от 3 м

6,48

85

ССЦ.Ю
т. I п. 10-181

Стоимость стеновых панелей двух-
слойных из легких бетонов объемной

(11)

-06-

14.176
209717/91

I	2	3	4	5
---	---	---	---	---

массой γ 900 кг/м³ с внутренним
 изолирующим слоем из тяжелого бетона
 толщ. 40 см с расходом арматуры от
 3, I-7 кг/м² длиной плиты от 3 м м² 144,0

Составила инженер *Торбункова* Т.Торбункова
 Проверила рук. группы *Пугачева* Н.Пугачева

(VI)

-91-

2097717/92
 14-146

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ
работ для варианта пола из сборных керамзитобетонных плит
 При варианте пола стойл из сборных керамзитобетонных
 плит раздел "Полы" основной сметы заменяется данным
 разделом

№	И	в укруп-	ненных	сметных	норм, едн-	ичных	расценок,	единиц норм	Сметы и др.	Наименование работ	и затрат	Едини-	ца из-	мере-	ния	Коли-	чество	единиц	измере-	ния	Стоимость единицы,		Общая стоимость, руб.					норма-	тивной	условно-	числой	продукции
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33

<u>Полы</u>																																
I	II-2	Уплотнение грунта										100м2	II,0	43,30																		
	I-2	щебнем																														
2	II-II	Устройство подго-																														
	I-II	товки под полы из																														

209717/95
19-196

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ССЦ.Ю Т. I п. I-18 п. I-15	бетона М-200	м3	34,03	31,24			1063			
		Цена: $29,30 + (28,20 - 26,30) \times 1,02 = 31,24$									
3	6-86 9-10	Армирование бетон- ной подготовки под полы для выравнива- ния потенциалов	тн	0,06	15,30			I			
4	ССЦ.Ю Т. I табл. 3-I п. I	Стоимость арматуры класса А-I	тн	0,06	229			I4			
5	II-67, II-68 II-I, II-2 ССЦ.Ю Т. I п. I-31 п. I-29	Покрытие пола из бе- тона М-300 толщ. 25 мм	100м2	3,40	117,40			399			
		Цена: $(123,0 - 15,80) + (33,30 - 29,30) \times 2,15 = 117,40$									

(VI)

-93-

161-4
17-191
45/212602

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	II-II I-II ССЦ.Ю Т. I п. I-I9 п. I-I5	Покрытие пола из бетона М-300 толщ. 80 мм Цена: $29,30 + (32,10 - 26,30) \times 1,02 = 35,22$	м3	26,51	35,22			934			
7	II-55 II-56 8-I 8-2	Устройство цемент- ной стяжки толщ. 15 мм на цементном растворе М-50 по сборным жел. бетон- ным плитам Цена: $70,0 - 13,60 = 56,40$	100м2	0,103	56,40			6			
8	II-69 II-3	Устройство цемент- ного покрытия толщ. 20 мм по сборным жел. бет. плитам на цемент- ном растворе М-200	100м2	0,27	84,70			23			

(У1)

-94-

209717/95
14-196

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

9	12-289 9-6	Устройство оклеечной гидроизоляции одним слоем рубероида	100м2	0,103	49,90			5			
10	12-287 9-4	Укладка керамзитобетона толщ. 200 мм	м3	2,06	35,20			73			
11	11-67 11-68 11-1 11-2	Покрытие пола из бетона марки М-200 в вентиляторе т.20 мм	100м2	0,103	107,20			11			
		Цена: 123,0-15,80=	107,20								
12	7-1 1-1	Укладка сборных бетонных фундаментных блоков марки Б2019.3.28-Т-П, БУ.С15.3.28, весом до 0,5 тн	шт.	202	1,52			307			

(11)

-95-

19.196
205717/96

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I3	ССЦ.Ю том I 10-241	Стоимость бетон- ных фундаментных блоков из бетона М-200	м3	27,68	59,20				1639		
I4	ССЦ.Ю т. I табл. 3-I п. 13	Стоимость заклад- ных деталей	тн	0,752	413				311		
I5	II-132 20-I	Укладка керамзи- тобетонных плит	100м2	3,51	58,30				205		
I6	ССЦ.Ю том I 8-410	Стоимость сбор- ных керамзитобе- тонных плит толщ. 80 мм.	м2	354,65	5,07				1798		

(11)

-96-

205717/97
14-146

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I7	СССР.Ю том I табл.3-I п.6	Стоимость арма- туры класса Вр-I	тн	0,758	32I			243			
I8	СССР.Ю т.I табл.3-I п.I	Стоимость арма- туры класса А-I	тн	0,256	229			59			
I9	I2-287 9-4	Устройство моно- литных участков из керамзитобе- тона	м3	0,44	35,20			15			
		Итого по разделу	руб.					7582			

Составила инженер

Проверила рук. группы

Торбункова
Н.Пугачева

Т.Торбункова

Н.Пугачева

(11)

-97-

ВЕДОМОСТЬ

изменений объемов работ для расчетной температуры -20° к смете №1-1

№ п/п	№ укруп- ненной сметной норм, еди- ничных расценок, в том норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мерен.	Коли- чество един. измер.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			норматив- ной ус- ловно-чис- лотой про- дукции
					Всего	в том числе основ-экспл. на зарп- лата	в том числе матери- алы в т.ч. зарп- лата	Всего	в том числе основ-экспл. ная зарп- лата	в том числе матери- алы в т.ч. зарп- лата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

II. Фундаменты

а) исключить

35 7-15.10
I-15 Укладка сборных
железобетонных
фундаментных ба-
лок длиной до
6 м марки
ФБС-28, ФБС-31 шт. 30

200717/59
19-196

(11)

-86-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	ССЦ.Ю т. I 9-352	Стоимость фунда- ментных балок из бетона 200 марки ФББ-3I	м3	2,64							
37	ССЦ.Ю т. I 9-352 т. ч. табл. 33	Стоимость фунда- ментных балок из бетона 300 марки ФББ-28	м3	23,14							
38	ССЦ.Ю том I табл. 3. I п. I	Стоимость арматуры А-I	т	0,32I							
39	ССЦ.Ю том I табл. 3. I п. 3	Стоимость арматуры А-III	т	0,382							
4I	7-45I 39-2	Укладка сборных ж/бетонных плит марки ПЛТ54.25.18-T из бетона 200	шт.	4							

(11)

-66-

20977/100
19.10.1960

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

42 ССЦ.Ю т. I
п. II-246 Стоимость сборных
железобетонных плит пола
из бетона 200 марки
ПТ54.25.18-Т м² 52,2^a

43 ССЦ.Ю
том I
таб. 3.4 Добавляется на водопро-
ницаемость В-6
сборных железобетонных
плит полов из бетона
200 м³ 0,36

б) добавить

35 7-15.Ю
I-15 Установка сборных желе-
зобетонных фундаментных
балок длиной до 6 м
марок ФББ-II, ФББ-I4 шт. 30

37 ССЦ.Ю т. I
9-352
т.ч.
табл. 3.3 Стоимость фундаментных
балок из бетона 300
марки ФББ-II, ФББ-I4

(11)

-100-

209717/101
1.21/1.21

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

41 7-45I
39-2 Укладка сборных железобетонных плит марки ПП52.25.18-Т из бетона 200

шт. 4

42 ССН.Ю т. I
п. II-246 Стоимость сборных железобетонных плит пола из бетона 200 марки ПП52.25.18-Т

м2 50,28

У. Стены (вариант с горизонтальной разрезкой для 20°)

а) исключить

80 7-247
14-I Установка двухслойных стеновых панелей из легких бетонов марки ПСД-50 площадью до 10 м2

шт. 88

(11)

-101-

2007/11/12
18-19/12

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

81 ССЦ.Ю
т. I п. 2.2
стр. 16 Поправка стоимости цемент-
ного раствора м3 1,31

82 7-263
I4-9 Установка простеночных
панелей из легких бетонов
марки ПСД50 площадью до
5 м2 шт. 54

83 7-265
I4-10 Установка угловых блоков
панелей из легких бето-
нов марки ПСД-50 шт. 16

84 Пр-нт
06-08
п. 8-I42
ССЦ.Ю
т. I стр. 122
п. II8 Стоимость стеновых панел-
ей двухслойных из
легких бетонов объемной
массой γ 900 кг/м3 с
внутренним изолирующим
слоем из тяжелого бетона
толщ. 50 см с расходом арм-

(VI)

-102-

209717/103
14-196

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

туры от 3, I-7 кг/м² длиной
плиты до 3 м м² 179,64

85 Пр-т
ОС-08
8-143
СССР.Ю
т. I
стр. 121
п. 119
Стоимость стеновых пане-
лей двухслойных из лег-
ких бетонов объемной
массой γ 900 кг/м³ с
внутренним изолирующим
слоем из тяжелого бето-
на толщ. 50 см с расхо-
дом арматуры от 3, I-7
кг/м² длиной плиты от
3 м м² 281,2

86 Пр-нт
ОС-08
8-142
СССР.Ю
т. I стр.
122 п. 118
Стоимость стеновых па-
нелей двухслойных из
легких бетонов объемной
массой γ 900 кг/м³ с
внутренним изолирующим
слоем из тяжелого бе-
тона толщ. 50 см с рас-
ходом арматуры до 3
кг/м² длиной плиты до
3 м м² 7,2

209717/434
19.196

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

87	Пр-нт 06-08 п.8.145 ССЦ.Ю т.1 п.118 стр.122	Стоимость стеновых панелей двухслойных из легких бетонов объемной массой у 900 кг/м3 с внутрен- ним изолирующим слоем из тяжелого бетона толщ. 50 см с расходом арматуры 10,1-13 кг/м2 длиной плиты до 3 м	м2	112,98
----	--	--	----	--------

88	Пр-нт 06-08 п.8.144 ССЦ.Ю т.1п.119 стр.122	Стоимость стеновых пане- лей двухслойных из легких бетонов объемной массой у 900 кг/м3 с внутренним изолирующим слоем из тяже- лого бетона толщ. 50 см с расходом арматуры от 7,1- 10,0 кг/м2 длиной плиты от 3 м	м2	22,08
----	---	---	----	-------

89	Пр-нт 06-08 п.8.147	Стоимость стеновых панелей двухслойных из легких бетонов объемной массой
----	---------------------------	--

209717/105
19.11.95

(51)

-104-

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

ССЦ.Ю
п. II8
стр. 122

У 900 кг/м3 с внутренним
изолирующим слоем из тяжелого
бетона толщ. 50 см с
расходом арматуры от I7, I-
20 кг/м2 длиной плиты до
3 м

м2 9,84

90

Пр-т
06-08
п. 8. I47
ССЦ.Ю
ч. I п. II9
стр. 122

Стоимость стеновых панелей
двухслойных из легких
бетонных объемной массой
У 900 кг/м3 с внутренним
изолирующим слоем из тяже-
лого бетона толщ. 50 см
с расходом арматуры от
I7, I-20 кг/м2 длиной плиты
от 3 м

м2 22,08

91

ССЦ.Ю
т. I таб.
3.4

Поправка на водонепрони-
цаемость В-6 к
стеновым панелям

м3 2,00

(VI)

- 205 -

205717/105
14-196

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

92 7-177
II-I Укладка сборных железобетонных плит перекрытия тамбура марки ПЩ52.12. 50-Т шт. 8

93 Пр-нт
06-С8
п.8.149 Стоимость сборных железобетонных плит перекрытия тамбура из бетона 200 У 900 кг/м3, расход стали 23, I-27 кг/м2 толщ. плиты 50 см м2 50,0

94 ССЦ.Ю
т. I
таб.3.4 Поправка на водонепроницаемость В-6 к плитам перекрытия м3 0,04

б) Добавить

80 7-247
I4-I Установка двухслойных стеновых панелей из легких бетонов марки ПСД-40 шт. 88

761-61
201/212502
19.196

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

82	7-263 11-9	Установка простеночных панелей из легких бетонов марки ПСД-40 габаритов до 5м2	шт.	54
----	---------------	--	-----	----

83	7-265 14-10	Установка угловых блоков панелей из легких бетонов марки ПСД-40	шт.	16
----	----------------	---	-----	----

84	ССЦ.Ю Т.1 10-126	Стоимость стеновых панелей двухслойных из легких бетонов объемной массой γ 900 кг/м3 с внутренним изолирующим слоем из тяжелого бетона толщ. 40 см с расходом арматуры от 3,1-7 кг/м2 длиной плиты до 3 м	м2	179,64
----	------------------------	--	----	--------

85	ССЦ.Ю Т.1 10-126	Стоимость стеновых панелей двухслойных из легких бетонов объемной массой		
----	------------------------	--	--	--

205712/108
19-108
801/212502

(11)

-107-

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

У 900 кг/м3 с внутренним
изолирующим слоем из тяже-
лого бетона толщ. 40 см
с расходом арматуры от
3,1-7 кг/м3 длиной от 3
до 12 м

м2 281,2

86 ССЦ.Ю т. I
п. 10-126

Стоимость стеновых пане-
лей двухслойных из легких
бетонов объемной массой
У 900 кг/м3 с внутренним
изолирующим слоем из
тяжелого бетона толщ.
40 см с расходом арматуры
до 3 кг/м2 длиной до
3 м

м2 7,2

87 ССЦ.Ю т. I
10-128

Стоимость стеновых панелей
двухслойных из легких
бетонов объемной массой
У 900 кг/м3 с внутрен-
ним слоем из тяжелого
бетона толщ. 40 см с рас-
ходом арматуры 10,1-13

(71)

-108-

209717/104
14.10.66

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

кг/м3 длиной плиты до
3 м

м2

112,98

88 ССЦ.Ю
ч. I
п. IO-183

Стоимость стеновых пане-
лей двухслойных из
легких бетонов объемной
массой γ 900 кг/м3
с внутренним изолирую-
щим слоем из тяжелого
бетона толщ. 40 см
с расходом арматуры от
7,1-10,0 кг/м2 длиной
плиты от 3-12 м

м2

22,08

89 ССЦ.М
ч. I
п. IO-183

Стоимость стеновых пано-
лей двухслойных из легких
бетонов объемной массой
 γ 900 кг/м3 с внутрен-
ним изолирующим слоем
из тяжелого бетона толщ.
бетона 40 см с расходом
арматуры от 17,1-20
кг/м2 длиной плиты до
3 м

м2

9,84

(11)

-109-

26477/115
19.10.82

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
90	ССЦ.Ю ч. I 10-185	Стоимость стеновых панелей двухслойных из легких бетонов объемной массой γ 900 кг/м ³ с внутренним изолирующим слоем из тяжелого бетона толщ. 40 см с расходом от 17,1-20 кг/м ³ длиной плиты от 3 м	м ²	22,08							
92	7-177 II-I	Укладка сборных железобетонных плит перекрытия тамбура марки ПЦ50.12.40-Т	шт.	8							
93	ССЦ.Ю ч. I п. 10-205	Стоимость сборных железобетонных плит перекрытия тамбура из бетона 200 γ 900 кг/м ³ расход стали от 23,1-27 кг/м ² толщ. 40 см	м ²	48							

(11)

-110-

209717/111
19.10.98

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

УІ. Покрытие- кровля

а) исключить

II2	7-177 II-I	Укладка сборных железобетонных плит марки ПБ 44.12.16-Т, ПБ44.12.16-Т-I площадью до 10 м2	шт.	8
-----	---------------	---	-----	---

II3	ССЦ.Ю Ю-233	Стоимость сборных железобетонных плит перекрытия вентиляционных шахт марки ПБ44.12.16-Т, ПБ44.12.16-Т-I из бетона марки 200 объемом более 0,2 до 1 м3	м3	
-----	----------------	---	----	--

б) добавить

II2	7-177 II-I	Укладка сборных железобетонных плит марки		
-----	---------------	---	--	--

2007/17/112
19-196

(VI)

-III-

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

ПВ 46.12.16-Т-1
площадью до 10 м2

шт. 8

II3 ССЦ.Ю
п.10.233

Стоимость сборных желе-
зобетонных плит перекры-
тия вентиляционных марши
ПВ46.12.16-Т
ПВ46.12.16-Т-1 из
бетона марки 200 объемом
более 0,2 до 1 м3

м3 6,72

II4 ССЦ.Ю
табл.3.1
п.3

Стоимость арматуры
А-III

т 0,017

II5 ССЦ.Ю
табл.3.1
п.3

Стоимость арматуры
Вр-I

т 0,004

Составила инженер
Проверила рук. группы

Т.Торбункова
Н.Пугачева

Т.Торбункова
Н.Пугачева

(Л1)

-112-

209717/113
19.11.86

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТ/ №1-2

К типовому проекту коровника на 200 коров привязного содержания с электротеплоснабжением на вентиляцию

Основание: чертежи № ОВ-1+ ОВ-6
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 3,15 т.р.

Показатели по смете

Стоимость на:

- 1. Расчетную единицу I скотоместо -15,75 руб.
- 2. Им2 общей площади здания -1,96 руб.
- 3. Им3 объема здания -0,40 руб.

(УТ)

-СП-

№ п.п.	№ укрупнен-ных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во частей единицы измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			нормативной условно-чистой продукции
					Всего	в том числе основ-экспл.ная машин зарп-лата	в т.ч. зарп-лата	Всего	в том числе основ-экспл.ная машин зарп-лата	в т.ч. зарп-лата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Санитарно-техническое оборудование

209777/114
10-101

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	20-723 20-20-3	Установка агрегата вентиляторного, весом до 0,4 т	шт.	2	7,3	5,98	0,69	35	12	1	13
2	Пр-нт 15-14 04-032	Стоимость электрока- лорифера СФОЦ 40/0,5 И1	шт.	2	281,59			563			
		Цена: $265 \times 1,05 \times 1,012 =$			281,59						
		Итого	руб.					598	12	1	13
	Сборник №20 т.ч. п.1.2	Пуск и регулировка 5% от НУЧП	руб.					1			
		Накладные расходы 80% от стоимости зара- ботной платы	руб.					10			

(У1)

-II4-

209717/115
19-196

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

Итого руб. 609

Плановые накопления 8% руб. 49

Итого по I разделу руб. 658

II. Санитарно-технические работы

3 20-705 Установка центробежного вентилятора Ц4-70 № 3,15 с электродвигателем 4АА63А4 с гибкими вставками шт. 1 66,5 2,34 0,13 67 2 - 2

20-3 шт. ИТ 15-01 п.01-411 п.01-300 Установка центробежного вентилятора № 3,15 с электродвигателем 4А80А6 и гибкими вставками шт. 2 116,69 5,93 0,69 233 12 1 13

Цена: 139,0-(63,0-42,0)x1,05x1,012 = 116,69

(11)

-115-

208/17/116
208/17/116

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	ССЦ Часть III п.224	Стоимость виброизоли- тора Д038	шт.	5	0,54			3			
6	ССЦ Часть III п.226	Стоимость виброизо- лятора Д040	"	10	1,01			10			
7	20-656 20-15-1	Установка герметичес- кой утепленной двери 1,25x0,5 мм	шт.	2	16,2	1,88	0,47	32	4	1	5
8	24-383 33-8-а Письмо Госстроя 14.07.84 ВА-3861-4	Устройство клапана утепленного в проеме стены воздухоприемного устройства	м2	1,68	48,18	6,94	0,09	81	12	-	12

Цена: $6,2 \times 1,2 + 0,08 \times 1,15 + 32,92 \times 1,25 = 48,18$

(VI)

-116-

209717/117
14-196

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	20-400 20-7-I	Установка решетки стальной с неподвиж- ными жалюзи разм. 150x490 мм для воздухо- приемного устройства	шт.	10	1,42	0,84	0,05	14	8	1	9
10	20-401 20-7-I	Установка решетки стальной с неподвиж- ными жалюзи разм. 150x580 мм для воз- духоприемного устрой- ства	шт.	10	1,48	0,84	0,05	15	8	1	9
11	20- 20-13-2	Устройство узла про- хода УП1-06	шт.	16	20,9	1,99	0,16	334	32	3	35
12	20-490 20-II-2	Установка зонта из листовой стали ЗКСО 000 05	шт.	16	9,93	2,28	0,02	159	36	-	36

(51)

-117-

209717/118
18.12.81

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I3	20-696 20-I8-I	Кронштейны для установки вентагрегатов и ограждение отверстия входного патрубка	100кг	0,45	35,9	6,1	0,46	16	3	-	3
I4	20-6 20-I-2	Устройство воздухо-вода из листовой стали толщ. 0,7 мм диам. 50 мм	м2	40,66	,84	0,67	0,04	197	27	2	29
I5	20-8 20-I-4	Устройство воздухо-вода из листовой стали толщ. 0,7 мм диам. 710 мм	м2	21,18	1,67	0,39	0,04	99	8	1	9
I6	20-9 20-I-4	Устройство воздухо-вода из листовой стали толщ. 0,7 мм диам. 800 мм	м2	10,04	4,57	0,39	0,04	46	4	-	4

(11)
-113-

200717/115
19-196

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I7	20-79 20-2-2	Устройство воздуховода из тонколистовой стали толщ. 2 мм diam. 500 мм	м2	54,95	1,37	0,73	0,05	515	40	3	43
I8	20-109 20-I-I	Устройство воздуховода из оцинкованной стали толщ. 0,6 мм diam. 250 мм	м2	2,36	0,88	0,88	0,04	14	2	-	2
I9	Расчет №1	Устройство воздуховода из полиэтиленовой пленки diam. 500 мм толщ. 0,2 мм	м	130	1,17	0,28	0,02	152	36	3	39
20	20-6 20-I-2	Устройство патрубка из листовой стали толщ. 0,7 мм, diam. 500 мм	м2	5,34	0,84	0,67	0,04	26	4	-	4

(11)

-119-

203717/120
19-196

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	ССЦ Часть I п.351	Стоимость проволоки диам. 3 мм	тн	0,016	2:1,0			4			
22	Пр-нт Г9-05 II-032	Стоимость пружины винтовой	тн	0,008	800 28			6			
		Цена: $760 \times 1,053 = 800,28$									
		Итого	руб.					2023	238	16	254
	Сборник №20 т.ч. п.1.2	Пуск и регулировка 5% от НУЧП	руб.					13			
		Итого	руб.					2036			
		Накладные расходы 13,3%	руб.					271			
		Итого	руб.					2307			

(71)

-120-

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

Плановые накопления
8%

руб.

185

Итого по II разделу

руб.

2492

Всего по смете

руб.

3150

(11)

-124-

Гл. инженер проекта

Левченко

О. Левченко

Нач. сметного отдела

Х/з/

Ю. Сизорин

Составила ст. инженер

Михеева

В. Михеева

Проверила рук. группы

Н. Пугачева

Н. Пугачева

209717/122
19-15.

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

Расчет № I

Устройство воздуховода
из полиэтиленовой
плоски diam. 500 мм
толщ. 0,2 мм

Инструкция утвержд. Минсель- ского стр-ва 12/ХП-74г. Указан. Госстроя СССР 14.07.83. МБА-3861- -4	Общая сметная стои- мость	руб.	1,17
	в том числе:		
	Основная заработная плата	руб.	0,28
	$0,25 \times I, I2 = 0,28$		
	Материалы	руб.	0,875
	$0,7 \times I,25 = 0,875$		
	Машины	руб.	0,018
	$0,016 \times I, I5 = 0,018$		

209717/123
19.10.6

(У1)

-122-

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

Затраты труда ч-ч 0,52

$0,77:0,147=0,52$

Примечание:

Данный расчет принят
из приложения к ин-
струкции по изготовле-
нию, монтажу и
эксплуатации воздухо-
водов из полистиленовой
пленки

Составила ст.инженер

Михеева

Михеева

(11)

-123-

ВЕДОМОСТЬ ИЗМЕНЕНИЙ
объемов работ к смете №1-2 для расчетной
температуры -20

№ п/п основной сметы	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Кол-во единиц измерения
1	2	3	4	5

В смету № на вентиляцию
для расчетной зимней температуры
-30° внести следующие изменения:

Исключить:

2	Пр-нт I5-I4 04-032	Стоимость электрокалорифера СЭОЦ40/0,5III	шт.	2
4	20-707 20-20-3 Пр-нт I5-0I 0I-4II 0I-398	Установка центробежного венти- лятора Ц4-70 № 5 с электродвига- телем 4A80AG и гибкими вставками	шт.	2

(У1)

-124-

209717/125
19-11-

I	2	3	4	5
I5	20-6 20-I-2	Устройство воздуховод из листовой стали толщ. ,7 мм диам. 500 мм	м2	0,35
		Добавить:		
	Пр-нт I5-I4 04-03I	Стоимость электрокалорифера СФОЦ I6/0,5 ИI	шт.	2
	20-707 20-20-3 Пр-нт I5-0I 0I-4II 0I-402	Установка центробежного венти- лятора Ц4-70 №5 с электродвига- телем 4A902A4 и гибкими встав- ками	шт.	2
		Цена: I39 - (63-54)xI,05xI,0I2= I29,44		

Составила

Проверила рук. группы

Михеева Михеева

Путачева Путачева

(71)

-125-

209717/126
19-196

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

К типовому проекту коровника на 200 коров привязного содержания с электротеплоснабжением

на тепловую изоляцию воздуховодов

Исходные данные: чертежи КОВ-I+ ОВ-6
составлено в ценах 1984г.

Сметная стоимость : 1,47 т.р.

Показатели по смете
Стоимость на:

1. Расчетную единицу- 1 скотоместо -7,35 руб.
2. 1м² общей площади здания -0,92 руб.
3. 1м³ объема здания -0,19 руб.

(ЛТ)

-126-

№ п/п	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок, цены и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Колы- чество единиц измере- ния	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе основ-экспл. ная машин зарп- в т.ч. та зарп-		Всего	в том числе основ-экспл. ная машин зарп- в т.ч. лата зарп- лата	норма- тивной условно- чистой продукции	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Строительные работы

200717/127
19-196

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

I	26-39 26-8-12 примен.	Изоляция воздуховодов пенополиуретаном	м3	5	1,67			84			
2	ССЦ ч. I п. 178	Стоимость пенополиуретана $5 \times 1,04 = 5,2 \times 0,038 = 0,198 \text{ т}$	тн	0,198	2950,0			564			
3	26-86 26-15-7	Покрывание поверхности изоляции фольгоизолом на битумной мастике	м2	73,0	2,22			162			
4	13-225 т.ч. раздел 3 п. 3.2 стр. 2 13-25-I	Гидроизоляция узла прохода рубероидом на битуме Цена: $0,84 \times 1,1 + 0,21 + 0,78 \times 1,05 = 1,93$	м2	160,0	1,95			312			

(У1)

-127-

209717/128
14.196

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	26-9 26-2-9	Изоляция узла прохода плитами минераловат- ными	м3	0,8	29,3			23			
6	ССЦ Часть I п.137	Стоимость плиты мине- раловатной IEA-75	м3	0,74	13,2			10			
7	26-73 26-13-9	Обертывание поверх- ности изоляции тканью стеклянной	100м2	0,146	12,6			2			
8	ССЦ ч. I п.180	Стоимость ткани стеклянной	м2	16,02	6,73			12			
		Итого	руб.					1169			
		Накладные расходы 16,5%	руб.					193			

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

Итого руб. 1362

Плановые накопления, 8% руб. 109

Итого по смете руб. 1471

Гл. инженер проекта

Нач. сметного отдела

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы

Михеева

К. 57

Михеева

И. Пугачова

О. Левченкова

Ю. Сизорин

В. Михеева

И. Пугачова

(11)

-129-

209717/130
10-10-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-1

К типовому проекту коровника на 200 коров привязного
содержания с электротеплоснабжением
на водопровод хозяйственно-питьевой и производственный

Основание: чертежи: ВК-1+ ВК-2
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость : 0,13 т.р.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу I скотоместо
0,65 руб.
2. 1м2 общей площади здания 0,08 руб.
3. 1м3 объема здания 0,02 руб.

(11)

-150-

№ п/п	№ укрупнен- ных сметных норм, еди- ничных рас- ценок, индексы норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мерен.	Кол-во единиц измер.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость			
					Всего	в том числе	Всего	в том числе	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.
						основ-экспл. ная зарп- лата		основ-экспл. ная зарп- лата	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Санитарно-технические
работы

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

I	I6-35 I6-7-I	Прокладка трубопро- вода из водогазопро- водных труб diam. 15 мм	м	7	0,86			6			
2	I6-37 I6-7-I	Прокладка трубопро- вода из водогазопро- водных труб diam. 25 мм	м	3	1,03			3			
3	I6-219 I6-22	Испытание системы гидравлическим давлением diam. трубопровода до 50 мм	100м	0,1	3,94						
4	I7-53 I7-3-3	Установка системы	шт.	4	0,59			2			

(И)
-131-

209717/132
14.12.20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	ССЦ ч. III п. I505	Стоимость смесителя для ульвальника С.М-УМ-НВР	шт.	4	3,35			13			
6	I6-I85 10-10-2	Установка крана поливочного диам. 25 мм	шт.	I	2,07			2			
7	ССЦ ч. III п. I09	Стоимость вентиля муфтового диам. 15 мм I5кч I8р	шт.	3	I,14			3			
8	ССЦ ч. III п. I11	Стоимость вентиля муфтового диам. 25 мм I5кч I8р	шт.	I	1,59			2			
9	ССЦ ч. III п. I484	Стоимость рукава рези- нового напорного диам. 25 мм	м	35	2,23			78			

(УТ)

-132-

209717/132
11.1.86

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

Итого руб. 109

Накладные расходы 13,3% руб. 14

Итого руб. 123

Плановые накопления 8% руб. 10

Итого по I разделу руб. 133

(11)

133-

П. Строительные работы

10 13-119
т.ч. п.3.5
13-15-4
Огрунтовка поверхности трубопроводов в I слой грунтом ФЛ-03к 100м2 0,013 12,41

Цена: $2,05 \times 1,2 + 0,2 + 9,75 = 12,41$

11 13-160
т.ч.
Покрытие огрунтованной поверхности трубо-

2057/17/134
424/10/1502

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

п.3.5
I3-I8-I3
к=3,0

проводов эмалию
XB-I25 в 3 слоя

100м2 0,013 53,7

I

Цена: $(0,99 \times 1,2 + 0,17 + 16,54) \times 3 = 53,7$

Итого

руб.

I

Накладные расходы
16,5%

руб.

-

Итого

руб.

I

Плановые накопления
8%

руб.

-

Итого по II разд.

руб.

I

Всего по смете

руб.

I34

(VI)
-I34-

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

Левченко

К/Б
Михеев
Пугачев
Левченко
Сизорин
Михеева
Пугачева

209717/

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-5

К типовому проекту коровника на 200 коров привязного содержания с электротеплоснабжением

На водопровод подогретой воды

Основание: чертежи № ВК-1+ ВК-2

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость -0,19 т.р.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу 1 скотоместо -0,95 руб.

2. 1м2 общей площади здания -0,12 руб.

3. 1м3 объема здания -0,02 руб.

(11)

-135-

№ п/п	И укруп- ненные сметных норм, сдв- ичных расценок шрифты норм СНП и др.	Наименование работ и затрат	Един. измер.един.	Кол-во измер.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе основ-экспл. ная машин зарп- в т.ч. лата зарп- лата		Всего	в том числе основ-экспл. ная машин зарп- в т.ч. лата зарп- лата		норматив- ной ус- ловно-чис- той про- дукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Санитарно-
технические
работы

209717/
19-196
136

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I6-37 I6-7-I	Прокладка трубо- провода из водога- зопроводных труб диам. 25 мм	м	30	1,03			31			
2	I6-38 I6-7-I	Прокладка трубо- провода из водо- газопроводных труб диам. 32 мм	м	20	1,14			23			
3	I6-219 I6-22	Испытание системы гидравлическим давлением диам. трубопровода до 50 мм	100м	0,5	3,94			2			
4	I6-I85 I6-I6-2	Установка крана поливочного диам. 25 мм	шт.	2	2,07			4			
5	ССЦ ч. III п. III	Стоимость вентиля муфтового диам. 25 мм 15кч18р	шт.	8	1,59			13			

(12)

209777/137
19-196

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

6	ССЦ ч. III п. 1484	Стоимость рукава резинового напор- ного diam. 25 мм	м	35,0	2,23			78			
		Итого	руб.					151			
		Накладные рас- ходи 13,3%	руб.					20			
		Итого	руб.					171			
		Плановые накоп- ления 8%	руб.					14			
		Итого по I разде- лу	руб.					185			
		<u>П. Строительные работы</u>									
7	ГЗ-III9 т.ч. п. 3.5 ГЗ-15-4	Огрунтовка поверх- ности трубопроводов грунтом ФЛ-03К в I слой	100м2	0,084	12,41			I			
		Цена: $2,05 \times 1,2 + 0,2 + 9,75 = 12,41$									

(У1) -137-

209712/138
18.196

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	I3-I60 т.ч.п.3.5 I3-I8-3 к=3	Покритие огрунто- ваннoй поверхнюс- ти трубопроводов эмалью ХВ-125 в 3 слоя	100м2	0,084	53,7			5			
		Цена: $(0,99 \times 1,2 + 0,17 + 16,54) \times 3 = 53,7$									
		Итого	руб.					6			
		Накладные рас- ходи 16,5%	руб.					1			
		Итого	руб.					7			
		Планные накоп- ления 8%	руб.					1			
		Итого по II разд.	руб.					8			
		Всего по смете	руб.					193			

Гл. инженер проекта

Левченко

О. Левченко

Нач. сметного отдела

Сизорин

Составила ст. инженер

Михеева

Проверила рук. группы

Михеева
Н. Пугачева

Н. Пугачева

(11)

-138-

209717/133
14-146

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-6

К типовому проекту коровника на 200 коров привязного содержания с электротеплоснабжением на водопровод горячей воды

Основание: чертежи № ВК-1+ ВК-2
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,04 т.р.
Показатели по смете
Стоимость на:

1. Расчетную единицу I скотоместо - 0,2 руб.
2. Из общей площади здания - 0,02 кв. м.
3. Из объема здания - 0,01 куб. м.

№ пп	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок, цены по норм СНП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мерен.	Кол-во ед. из- мерен.	Стоимость руб.		Всего в том числе		Всего в том числе		по типовой условно- чистой продук- ции
					Всего	в том числе	основ-экспл. ная машин зарп- в т.ч. лата зарп- лата	в т.ч. зарп- лата	основ-экспл. ная машин зарп- в т.ч. лата зарп- лата	в т.ч. зарп- лата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Санитарно-технические работы

209717/146
19-10-86

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I6-4I I6-7-3	Прокладка трубопро- вода из водогазопро- водных оцинкованных труб диам. 15 мм	м	10	1,2			12			
2	IC-42 I6-7-3	Прокладка трубопро- вода из водогазо- проводных оцинкован- ных труб диам. 20 мм	м	3	1.35			4			
3	I6-2I9 I6-22	Испытание системы гидравлическим дав- лением диам. трубо- провода до 50 мм	100м	0,13	3,94			1			
4	I6-I85 I6-I6-2	Установка крана поливочного диам. 20 мм	шт.	1	2,07			2			

(71)
-140-

200712/144
19-196

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	ССЦ ч. III п.91	Стоимость вентиля муфтового диам. 15 мм 15кч18п	шт.	4	1,2			5			
6	ССЦ ч. III п.1484	Стоимость рукава резинового напор- ного диам. 25мм	м	5	2,23			11			
		Итого	руб.					35			
		Накладные расходы 13,3%	руб.					5			
		Итого	руб.					40			
		Плановые накопле- ния 8%	руб.					3			
		Итого по I разделу	руб.					43			

(51)

-141-

209717/142
19.10.15

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

П. Строительные работы

7 I3-I19 Огрунтовка поверх-
т.ч. п.3.5 ности трубопроводов
I3-I5-4 в I слой грунтом
ФЛ-03К 100м2 0,015 12,41

Цена: $2,05 \times 1,2 + 0,2 + 9,75 = 12,41$

8 I3-I60 Покрытие огрунтован-
т.ч. ной поверхности трубо-
п.3.5 проводов эмалью
I3-I8-I3 XB-I25 в 3 слоя " 0,015 53,7
к=3,0

Цена: $(0,99 \times 1,2 + 0,17 + 16,54) \times 3 = 53,7$

Итого руб. I

Накладные расходы
16,5% руб. -

Итого руб. I

(У1)

-142-

209717/143
14-1436

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

Плановые накопления
8%

руб.

-

Итого по II разделу

руб.

I

Всего по смете

руб.

44

Гл. инженер проекта

Левченко

О. Левченко

Нач. сметного отдела

Сизорин

Ю. Сизорин

Составила ст. инженер

Михеева

В. Михеева

Проверила рук. группы

Путачева

Н. Путачева

(11)

-143-

200712/144
19-196

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

К типовому проекту коровника на 200 коров привязного содержания с электроснабжением (рамный каркас) на приобретение и монтаж технологического оборудования

Основание: спецификация и чертежи
ТХ-1 + ТХ-9

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость - 7,88/7,79 т.р.
в т.ч.

- а) оборудования: 2,04 т.р.
- б) монтажных работ: 5,82/5,74 т.р.
- в) строит. работ: 0,02/0,01 т.р.

Показатели по смете

- 1. Стоимость на: 1. Расчетную единицу 1 скотоместо - 39,40/38,97 руб.
- 2. Из общей площади здания 5,08/5,02 руб.
- 3. Из объема здания 1,01/1,00 руб.

(У1)

-144-

№ п/п	Шифр и № позиции	Наименование Характеристика оборудования и монтажных работ	Единиц. измер.	Кол-во	Вос брут-		Сметная стоимость				Общая стоимость, руб.			
					то	нетто	Обору-	монтажных работ	всего	в том числе	Обору-	монтажных работ	всего	в т.ч.
					едн-	общий	дова-	всего	в том числе	Основ-экспл.	дова-	всего	в т.ч.	Основ-экспл.
					ицы	ицы	ния			на	на			на
										зарп-	зарп-			зарп-
										лата	лата			лата
										в т.ч.	в т.ч.			в т.ч.
										машин	машин			машин
										лата	лата			лата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтажные работы

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

I	2I-06 п.2-082 35-6-8	Стойловое оборудо- вание ОСК-25А Цена без стоимости материалов (по поз.2)	шт.	8	0,73	5,84	27,53	40,70	31,80	$\frac{5,96}{3,28}$	220	326	254	$\frac{48}{25}$
---	----------------------------	--	-----	---	------	------	-------	-------	-------	---------------------	-----	-----	-----	-----------------

$$340 - 312,47 = 27,53 \text{ руб.}$$

2	Каталог отдел. узлов и материа- лов В/О ССХТ от 27/I- -78г. п. I.24	Стоимость материа- лов ,поставляемых в комплекте с оборудованием 380 -349,23 340 - X	к-т	8				332,03				2656		
---	---	---	-----	---	--	--	--	--------	--	--	--	------	--	--

$$X = \frac{340 \times 349,23}{380} = 312,47 \text{ руб.}$$

$$312,47 \times 1,05 \times 1,012 = 332,03 \text{ руб.}$$

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

3	2I-06 п.5-025 35-3-II 35-3-I2	Транспортер скреб- ковый навозоубороч- ный ТСП-I60 длиной I40 м	к-т	2	I,89	3,78	506,04	95,20	70,78	$\frac{10,0}{5,32}$	I0I2	I90	I60	$\frac{20}{II}$
---	--	--	-----	---	------	------	--------	-------	-------	---------------------	------	-----	-----	-----------------

Цена без стоимости
материалов (по поз.4)

I275-768,96= 506,04 руб.

4	Каталог отдел. узлов и материа- лов В/О ССХТ от 27/I-78г. п.I.20	Стоимость материа- лов, поставляемых в комплекте с оборудо- ванием	к-т	2					8I7,IO			I634		
		I240-747,85 I275-X												

$X = \frac{I275 \times 747,85}{I240} = 768,96$ руб.

$768,96 \times I,05 \times I,0I2 = 8I7,IO$

209717/147
18-196

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	2I-06 п.4-020 35-104-I	Бушкер для хране- ния сухих кормов БСК10	к-т	I	-	0,767	285,0	40,50	26,10	$\frac{11,2}{4,58}$	285	41	26	$\frac{11}{5}$
6	2I-06 п.5-057	Тележка ТУ-300	шт.	2			35,0				70			
7	17-03 ч. I кнкта I п.5-290	Весы платформен- ные РП-ЩВМ перед- вижные	шт.	I	-	0,29	240,0				240			
		Итого	руб.								1827	4847	440	$\frac{79}{42}$
		Запасные части 2%	руб.								37			
		Итого	руб.								1846			
		Тара и упаковка 2%	руб.								37			

(У1) -147-

209717/118
19-190

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

Итого	руб.										1901			
Транспорт оборудования 5%	руб.										95			
Итого	руб.										1996			
Заготовительно-складские расходы 1,2%											24			
Итого	руб.										2020			
Наценка Главживотно-водкомплекта 0,8%	руб.										15			
Итого оборудования	руб.										2035			
Накладные расходы 80% от зарплаты	руб.											352		
Итого	руб.											5199	440	$\frac{79}{42}$

(У1) -148-

209717/149
19-196

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

Плановые накопления
8%

руб.

416

Итого монтажных
работ

руб.

II. Металлоконструкции

8	9-152 24-4	Мелки с металлокон- струкций	т	$\frac{0.42}{0.26}$			27,10	14,80	$\frac{4.98}{1.52}$	-	11	6	$\frac{2}{1}$ 1/-	-149-
---	---------------	---------------------------------	---	---------------------	--	--	-------	-------	---------------------	---	----	---	----------------------	-------

9	ССЦ ч. II п. 2095	Стоимость	т	$\frac{0.42}{0.26}$			393,0					$\frac{165}{102}$		
---	----------------------	-----------	---	---------------------	--	--	-------	--	--	--	--	-------------------	--	--

Итого руб.

$\frac{176}{109}$ $\frac{6}{4}$ $\frac{2}{1}$
1/1

209712/1450
19-146

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

Накладные расходы
8,6% руб.

15/9

Итого руб.

$\frac{191}{118}$ $\frac{6}{4}$ $\frac{2}{1}$
1/1

(11)

Плановые накоп-
ления 8% руб.

15/9

Итого металлокон-
струкций руб.

$\frac{206}{127}$ $\frac{6}{4}$ $\frac{2}{1}$
1/1

-150-

II. Строительные работы при монтаже оборудования

10 26-16
4-3
ССИЧ. I
п. 97
стр. 87

Изоляция матами
минераловатными
прямоугольными толщ.
40 мм м3 0,3
20,40 + 1,03x19,6 = 40,59 руб.

40,59 8,37 $\frac{0,17}{0,05}$ - 12 3 0,05

21977/151
19-1436

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	I3-I60 I8-I3 к-2	Окраска металло- конструкций эмалью за 2 раза	100м2	0,11 0,07				35,40	1,98	0,34 0,10		4 2	0,22 0,14	0,04
		Итого	руб.									16 14	3	-
		Накладные расходы 16,5%	руб.									3/2		-
		Итого	руб.									19 16	3	-
		Плановые накопления 8%										2/1		
		Итого строительных работ	руб.									21 17	3	-
		Всего по смете	руб.								2035	5842 5759	449 444	81 43
														81 43

(VI)

-151-

209717/192
19-1986

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

Сводка затрат по смете

1. Оборудование: 2035 руб.
2. Монтажные работы: 5821/5742 руб.
3. Строительные работы: 21/17 руб.

Всего по смете: 7877/7794 руб.

Примечание: 1. Стоимость материалов, поставляемых в комплекте с оборудованием по поз. 2.4 - 4290 руб.

2. Стоимость оборудования в числителе для варианта с применением доильной установки АДМ-8, а в знаменателе с применением доильного агрегата ДАС-26

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила ст.инженер

Проверила рук. группы

Левченко О. Левченкова
Сизорин Ю Сизорин
Бенгус Ю Бенгус
Конокотина Р Конокотина

2007/17/153
19-196

(71)

-152-

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-8

К типовому проекту коровника на 200 коров привязного содержания с электроснабжением

Электроосвещение

Основание: спецификация и чертежи ЭИ-36
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 2,49 т.р.

в т.ч.

а) оборудования -

б) монтажных работ 2,49 т.р.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу 1 скотоместо

- 12,45 руб.

2. 1м2 общей площади здания -1,55 руб.

3. 1м3 объема здания 0,32 руб.

(11)

-153-

Шифр и №		Наименование характеристика объекта и монтажных работ	Единица измер.	Кол-во ед. измер.	Вес брут- то	Сметная стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.							
Шифр и №							нетто	Обо- еди-общий	монтажных работ	Обо- рудо- ва- ния	всего	в том числе	в том числе	в том числе
Шифр и №		др.	измер.											
Шифр и №														
Шифр и №		др.	измер.											
Шифр и №														
Шифр и №		др.	измер.											
Шифр и №														
Шифр и №		др.	измер.											
Шифр и №														
Шифр и №		др.	измер.											
Шифр и №														
Шифр и №		др.	измер.											
Шифр и №														
Шифр и №		др.	измер.											
Шифр и №														
Шифр и №		др.	измер.											
Шифр и №														
Шифр и №		др.	измер.											
Шифр и №														
Шифр и №		др.	измер.											
Шифр и №														
Шифр и №		др.	измер.											
Шифр и №														
Шифр и №		др.	измер.											
Шифр и №														
Шифр и №		др.	измер.											
Шифр и №														
Шифр и №		др.	измер.											
Шифр и №														
Шифр и №		др.	измер.											
Шифр и №														
Шифр и №		др.	измер.											
Шифр и №														
Шифр и №		др.	измер.											
Шифр и №														
Шифр и №		др.	измер.											
Шифр и №														
Шифр и №		др.	измер.											
Шифр и №														
Шифр и №		др.	измер.											
Шифр и №														
Шифр и №		др.	измер.											
Шифр и №														
Шифр и №		др.	измер.											
Шифр и №														
Шифр и №		др.	измер.											
Шифр и №														
Шифр и №		др.	измер.											
Шифр и №														
Шифр и №		др.	измер.											
Шифр и №														
Шифр и №		др.	измер.											
Шифр и №														
Шифр и №		др.	измер.											
Шифр и №														
Шифр и №		др.	измер.											
Шифр и №														
Шифр и №		др.	измер.											
Шифр и №														
Шифр и №		др.	измер.											
Шифр и №														
Шифр и №		др.	измер.											
Шифр и №														
Шифр и №		др.	измер.											
Шифр и №														
Шифр и №		др.	измер.											
Шифр и №														
Шифр и №		др.	измер.											
Шифр и №														
Шифр и №		др.	измер.											
Шифр и №														
Шифр и №		др.	измер.											
Шифр и №														
Шифр и №		др.	измер.											
Шифр и №														
Шифр и №		др.	измер.											
Шифр и №														
Шифр и №		др.	измер.											
Шифр и №														
Шифр и №		др.	измер.											
Шифр и №														
Шифр и №		др.	измер.											
Шифр и №														
Шифр и №		др.	измер.											
Шифр и №														
Шифр и №		др.	измер.											
Шифр и №														
Шифр и №		др.	измер.											
Шифр и №														
Шифр и №		др.	измер.											
Шифр и №														
Шифр и №		др.	измер.											
Шифр и №														
Шифр и №		др.	измер.											
Шифр и №														
Шифр и №		др.	измер.											
Шифр и №														
Шифр и №		др.	измер.											
Шифр и №														
Шифр и №		др.	измер.											
Шифр и №														
Шифр и №		др.	измер.											
Шифр и №														

I. Монтажные работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	8-522-I	Установка пакет- ного выключателя ПВЗ-10	шт.	3				2,6	1,26	$\frac{0,07}{0,01}$		8	4	$\frac{0,21}{0,03}$
2	8-591-3	Установка выключателя герметического	100шт.	0,17				49,8	38,4	$\frac{1,1}{0,06}$		8	7	$\frac{0,19}{0,01}$
3	8-591-I	Установка выключателя для открытой проводки	100шт.	0,02				23,8	15,8	$\frac{0,04}{0,02}$				
4	8-610-2	Установка ящика с понижающим трансформатором		0,02				179,0	34,3	$\frac{3,2}{1,16}$		4	1	$\frac{0,06}{0,02}$

(У1) - 154 -

209717/155
19-196

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

5	8-594-I	Подвеска светиль- ников для ламп нака- ливания на крон- штейнах	100шт. 0,04					278,0 57,6	$\frac{58,4}{18,2}$		11	2	$\frac{2,34}{0,73}$	
6	8-593-I	Подвеска светиль- ников для ламп нака- ливания на крюках в помещениях с нор- мальной средой	" 0,03					93,0 31,9	$\frac{51,8}{16,2}$		3	1	$\frac{1,55}{0,49}$	(VI) -155-
7	8-593-2	Подвеска светиль- ников для ламп нака- ливания на крюках в помещениях с по- вышенной влажностью -"-	" 0,13					116,0 48,8	$\frac{58,0}{18,2}$		15	6	$\frac{7,54}{2,37}$	
8	8-600-I	Установка светиль- ников для люминис-												

809717/156
14.11.76

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		пентных ламп бло- ками на тросе	100шт.	0,54					319,0	83,0	$\frac{69,0}{21,5}$	172	45	$\frac{37,26}{11,61}$
9	8-417-I	Прокладка труб винилпластовой Д до 25 мм с неподвижным креплением	100м	0,06					34,8	14,4	$\frac{12,2}{3,85}$	2	1	$\frac{0,73}{0,23}$
10	8-409-3	Затягивание кабе- ля сум.сеч до 16 мм ² в трубы	"	0,06					9,29	4,1	$\frac{4,84}{1,46}$	1	-	$\frac{0,29}{0,09}$
11	8-396-7 К=1,04 т.ч. п.4 стр.4	Подвеска кабеля сеч. до 10 мм ² на тросе	100м линия	2,16					86,6	13,1	$\frac{22,15}{7,08}$	187	28	$\frac{47,84}{15,29}$

(11)
-156-

209217/107
10.10.77

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	I1	I2	I3	I4	I5
I2	8-400-I K=I,04 т.ч. п.4 стр.4	Прокладка ка- беля сум. сеч. до IO мм2 на скобах	IOOm	2,06				6I,74	24,34	<u>23,7I</u> 8,74		I27	50	<u>48,84</u> 18,0 (VI)
I3	8-400-2 K=I,04 т.ч. п.4 стр.4	Прокладка ка- беля сум. сеч. до I6 мм2 на скобах	"	I,86				69,0	26,0	<u>29,33</u> 9,24		I28	48	<u>54,53</u> 17,19 -I57
		Итого	руб.									666	I93	<u>20I</u> 66
I4		Накладные рас- ходы 87%	руб.									I68		
		Итого	руб.									834		
		Плановые накоп- ления -8%	руб.									67		
		Итого монтажных работ	руб.									90I	I93	<u>20I</u> 66

209717/158
13.41

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	I5-09 т.2-005	Кабель АВРГ сеч. 2x4 мм2	км	0,45				145,0				65		
8	I5-09 т.2-005	Кабель АВРГ сеч. 3x4+1x2,5 мм2	км	0,24				258,0				62		
9	ССЦч.У стр.15	Кабель АВРГ сеч. 3x4 мм2	км	0,15				251,0				38		
10	ССЦч.У стр.191	Лампа накаливания Б220-230-60	10шт.	1,4				0,99				1		
11	ССЦ ч.У стр.191	Лампа накаливания Б220-230-100	"	0,6				1,08				1		
12	I5-04-01 п.75	Выключатель 0-1-УР44-17-6/220	"	17				0,32				5		

(VI)

-159-

2007/165
14.12.17

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

I3	I5-04-08 п.2-001	Выключатель 0-I-02-6/220	шт.	2				0,21						
----	---------------------	-----------------------------	-----	---	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--

I4	ССЦч.У стр. 218	Ящик ЯТП-0,95	"	2				13,7				27		
----	--------------------	---------------	---	---	--	--	--	------	--	--	--	----	--	--

I5	24-05 п.1-364	Коробка ответви- тельная КОР73	"	150				0,4				60		
----	------------------	-----------------------------------	---	-----	--	--	--	-----	--	--	--	----	--	--

I6	24-05 п.1-343	Коробка ответви- тельная У245	"	54				1,05				57		
----	------------------	----------------------------------	---	----	--	--	--	------	--	--	--	----	--	--

I7	24-05 доп.10 п.1-1238	Анкер К675	"	6				0,53				3		
----	-----------------------------	------------	---	---	--	--	--	------	--	--	--	---	--	--

		Муфта К805	"	3				1,2				4		
--	--	------------	---	---	--	--	--	-----	--	--	--	---	--	--

			"	6				0,305				2		
--	--	--	---	---	--	--	--	-------	--	--	--	---	--	--

(VI)

-160-

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

20 01-17
с.1

Труба сталь-
ная ГОСТ 3232-74

т

0,124

178,0

22

21 05-03
п.8-0122

Труба винипласто-
вая Дн= 20 мм

мм

0,006

200,0

1

Итого

руб.

1363

Транспортные, заго-
товительно-складские
и пр. расходы:

8,0% по поз. 1,12-13

1

8,2% по поз. 2-4,15-16

85

7,1% по поз. 5 руб.

5

10,5% по поз. 7-8 руб.

13

7,3% по поз. 17,19 руб.

-

10,9% по поз. 18 руб.

-

(У1)
-161-

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

3,2% по поз. 20 руб.

I

7,6% по поз. 21 "

-

Итого руб.

1468

Плановые накоп-
ления -8% руб.

117

Итого материалов руб.

1585

(11)

-162-

Сводка затрат по смете

1. Монтажные работы -901 руб.

2. Материалы - 1585 руб.

Всего по смете - 2486 руб.

Главный инженер проекта

Нач.сметного отдела

Составила инженер

Проверила рук. группы

Левченко
Ю.Сизорин
О.Дарькина
Р.Конокотина

О.Левченкова

Ю.Сизорин

О Дарькина

Р Конокотина

2009/12/16
19.14.20

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-9

К типовому проекту коровника на 200 коров привязного содержания с электроснабжением для $t = -30^\circ\text{C}$

на приобретение и монтаж силового
электрооборудования

Основание: спецификации и чертежи З-І+ З-6
Составлена в ценах 1984 года

Общая стоимость - 0,61 т.р.

B T. 4.

а) оборудования - 0,04 т.р.

б) монтажных работ - 0,57 т.р.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу -3,05 руб.

2. Из общей площади здания - 0,38 руб.

-3. ИмЗ объема здацця -0,08 руб.

[illegible]

I. Оборудование и монтажные работы

203717/164
10-19C

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I	I5-04 п.01-057 п.01-071 8-525-1	Выключатель авто- матический АВ2016-10, УР54	шт.	2			6,9	2,02	0,9	$\frac{0,05}{0,01}$	14	4	2	$\frac{0,1}{0,02}$	(У1)
		5,6+1,3= 6,9													
2	I5-04 п.01-011 п.01-014 п.01-017 8-525-2	Выключатель автоматический АВ50-3МТ 3,95+4,3+0,22= 8,47	"	2			8,47	2,88	1,04	$\frac{0,06}{0,01}$	17	6	2	$\frac{0,24}{0,02}$	-164-
3	8-523-3	Установка ящика АВ13-25	шт.	1			2,91	1,27	$\frac{0,08}{0,01}$			3	1	$\frac{0,08}{0,01}$	
4	8-521-10	Установка ящика АВ3-31	шт.	2				4,18	1,55	$\frac{0,1}{0,02}$		8	3	$\frac{0,2}{0,04}$	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	8-85-I	Установка коробки клеммной У614А на 10 зажимов	100шт.	0,5				30,1	21,5	$\frac{0,04}{0,02}$		15	11	$\frac{0,02}{0,01}$
6	8-408-3	Прокладка гибкого ввода К1080	ввод	4				0,83	0,32	-		3	1	-
7	8-408-I	Прокладка метал- лорукава	100м	0,07				32,0	9,26	$\frac{7,54}{2,28}$		2	1	$\frac{0,53}{0,16}$
8	8-417-I	Прокладка вини- пластовых труб Д до 25 мм с не- подвижным креп- лением	100м	0,38				34,8	14,4	$\frac{12,2}{3,85}$		13	5	$\frac{4,64}{1,46}$
9	8-417-2	Прокладка вини-												

(11)
-165-

2007/17/166
18-19/1

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

пластовых труб
Д до 32 мм с
передвижным
креплением

100м 0,07

49,8 17,8 $\frac{19,2}{6,07}$

3 1 $\frac{1,34}{0,42}$

10 8-417-3

Прокладка ви-
нипластовых
труб Д до
50 мм с непод-
вижным крепле-
нием

" 0,1

59,5 18,4 $\frac{19,5}{6,18}$

6 2 $\frac{1,95}{0,62}$

(VI)

-161-

11 8-418-4

Прокладка поли-
этиленовых труб
Д до 25 мм в
полу

" 0,54

7,24 5,83 $\frac{0,13}{0,05}$

24 3 $\frac{0,07}{0,03}$

12 8-406-1

Прокладка сталь-
ных труб Д до
25 мм на скобах

" 0,2

54,0 23,2 $\frac{23,1}{0,73}$

11 5 $\frac{4,62}{1,95}$

209717/161
19-146

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	8-409-3	Затягивание кабеля сум. сеч. до 16 мм2 в труби	100м	0,12				9,29	4,1	$\frac{4,84}{1,46}$		1	-	$\frac{0,58}{0,18}$
I4	8-409-1	Затягивание I-го провода сум.сеч. до 2,5 мм2 в труби и металло- рукава	"	0,58				4,88	2,36	$\frac{2,33}{0,71}$		3	1	$\frac{1,35}{0,41}$
I5	8-409-2	Затягивание I-го провода сеч. до 6 мм2 в труби	"	0,6				6,02	2,9	$\frac{2,85}{0,87}$		4	2	$\frac{1,71}{0,52}$
I6	8-409-4	Затягивание I-го провода сеч. до 35 мм2 в труби	"	0,05				12,3	5,51	$\frac{6,3}{1,85}$		1	-	$\frac{0,32}{0,09}$

(VI)

-167-

2007112/168
14-146

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I7 8-409-5	Затягивание I-го провода сеч. до 70 мм ² в трубы		100м	0,05				14,0	5,58	$\frac{7,87}{2,29}$		I	-	$\frac{0,39}{0,11}$ (11)
I8 8-409-II	Затягивание последующих про- водов сеч. до 2,5 мм ² в трубы и металло- рукава		"	1,45				1,21	1,14	-		2	2	-
I9 8-409-I2	Затягивание пос- ледующих прово- дов сеч. до 6 мм ² в трубы		"	1,75				1,38	1,26	-		2	2	-
20 8-409-I4	Затягивание пос- ледующих прово- дов сеч. до 35 мм ² в трубы		"	0,15				2,88	2,71	-		-	-	-

209717/169
14-146

-168-

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

21	8-409-15	Затягивание последующих проводов сеч. до 70 мм ² в трубы	100м	0,15				3,14	2,92	-		-	-	-
	Р.Ч. стр. 4	до 16 мм ² на скобах	"	0,40				69,0	26,0	$\frac{29,33}{9,24}$		28	10	$\frac{11,73}{3,70}$
														(14) -691
23	8-146-1	Прокладка кабеля при весе 1 м до 3 кг на скобах	"	0,95				48,0	18,2	$\frac{12,7}{4,04}$		46	17	$\frac{12,1}{3,84}$
24	8-153-6	Концевые задолжки силового кабеля сеч. до 70 мм ²	шт.	4				4,57	1,26	-		18	5	-

209117/112
14-146

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

25	8-482-II	Присоединение к сети электродви- гателей	шт.	II				2,62	1,88	<u>0,04</u>		29	21	<u>0,44</u>
----	----------	--	-----	----	--	--	--	------	------	-------------	--	----	----	-------------

Итого	руб.										31	233	97	<u>42</u> <u>14</u>
Запчасти -2%	руб.										1			
Итого	руб.										32			
Тара и упаковка 2%	руб.										1			
Итого	руб.										33			
Транспорт-7%	руб.										2			
Итого	руб.										35			
Комплектация -0,7%	руб.													
Итого оборудо- вания	руб.										35			

(У1)

-170-

209217/174
18-192

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

Накладные рас-
ходы -87% руб.

84

Итого руб.

317

Плановые накоп-
ления -8% руб.

25

Итого монтаж-
ных работ руб.

342 97 42
14

(11)

П. Материалы, не учтенные сборщиком

I	15-17 п.2-252	Ящик ЯВЗ-31	шт.	2	26,0	52
2	15-17 п.2-348	Ящик ЯСШ-3-25	"	1	20,5	21
3	15-04 п.19-005	Коробка клеммная У614	"	5	1,25	6

209717/172
14-196

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	24-05 п. I-010	Ввод гибкий КГО80	шт.	4				1,4				6		
5	15-09 т. 2-005	Кабель АВРГ сеч. 3x4+1x2,5 мм2	км	0,053				258,0				14		
6	15-09 т. 2-005	Кабель АВРГ сеч. 3x6+1x4 мм2	км	0,085				318,0				27		
7	15-09 т. 2-005	Кабель АВРГ сеч. 3x35+1x16 мм2	км	0,006				1254,0				8		
8	15-09 т. 2-005	Кабель АВРГ сеч. 3x50+1x25 мм2	км	0,006				1740,0				10		
9	ССЦч.У стр. 152	Провод АПВ сеч. 2,5 мм2	км	0,186				28,4				5		

(51)

-172-

2007/12
14-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	ССЦч.У стр.152	Провод АПВ сеч. 6 мм ²	км	0,240				45,6				11		
11	ССЦ ч.У стр.152	Провод АПВ сеч. 35 мм ²	км	0,02				202,0				4		
12	ССЦч.У стр.152	Провод АПВ сеч. 50 мм ²	км	0,02				272,0				5		
13	15-09 т.5-001	Провод ПВ3 сеч. 1 мм ²	км	0,028				24,5				1		
14	05-03 п.8-0122	Труба виниплас- товая Дн=20 мм	км	0,014				200,0				3		
15	05-03 п.8-0124	Труба виниплас- товат Дн=25мм	км	0,024				310,0				7		
16	05-03 п.8-0125	Труба виниплас- товая Дн=32 мм	"	0,007				490,0				3		

(У1)

-173-

14.11.17
11/11/17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I7	05-03 п.8-0127	Труба виниплас- товая Дн=50мм	км	0,01				1000,0				10		
I8	ССЧ.У стр.297	Труба полиэти- леновая Дн= = 20 мм высокого давления, сред- него типа ГОСТ 18599-73	Юм	2,4				1,08				3		
I9	ССЧ.У стр.297	Труба полиэтиле- новая Дн=25 мм высокого давле- ния, среднего типа ГОСТ 18599-73	Юм	0,3				1,51						
20	01-13 табл.3.1	Труба стальная Дн=18 мм, ГОСТ 10704-76	м	4				0,16				1		

(У1)

-174-

200 717/110
19-191

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

21	01-13 табл.3.1	Труба стальная Дн= 25 мм, ГОСТ 10704-76	м	6				0,23				I		
	ССМ.1	Труба стальная Ду= 15 мм ГОСТ 3262-75	м	5				0,24				I		
23	ССЦ ч.1 стр.65	Труба стальная Ду=25 мм ГОСТ 3262-75	м	5				0,4				2		
24	24-16-49 п.1-048	Металлорукав РЗ-Ц-Х, Д=15 мм	км	0,007				160,0				I		
		Итого	руб.									202		

Транспортише,
заготовительно-
складские и пр.
расходы:

209717/
1176

(71)

-175-

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

7,6% по поз.
1-2, 14-17 руб.

7

7,3% по поз.3 руб.

-

2,8% по поз.4 руб.

-

10,5% по поз.
5-8 руб.

6

11,6% по поз.13 руб.

-

8,9% по поз.
20-21, 24 руб.

-

Итого руб.

215

Плановые накоп-
ления -8% руб.

17

Итого материа-
лов руб.

232

(71)

-176-

10401
221/177
209717/177

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

Сводка затрат по смете

1. Оборудование - 35 руб.
2. Монтажные работы - 342 руб.
3. Материалы - 232 руб.
- Всего по смете - 609 руб.

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

Левченко
Сизорин
Дарькина
Конокотина

Левченко
Сизорин
Дарькина
Конокотина

(11)

-17-

2007/178
14.12.07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-10

К типовому проекту коровника на 200 коров привязного
содержания с электротвпоснабжением
Сети связи и сигнализации

Снование: спецификация и чертежи СС-I
Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость -0,28 т.р.
в т.ч.
а) оборудования - 0,16 т.р.
б) монтажных работ -0,12 т.р.

Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу I скотоместо
1,39 руб.
2. Из общей площади здания 0,17 руб.
3. Из объема здания 0,04 руб.

(У1)
-178-

№ п/п	Шифр и № позиции	Наименование Характеристика прейску- ранта УСН, ценника и др.	Едини- ца изме- рения	Коли- чество	Вес брут-		Сметная стоимость				Общая стоимость, руб.			
					то	нетто	обору- дова- ния	об- щий	монтажных работ в т.ч.	основ-экспл. ная машин зарп- в т.ч. лата зарп- лата	обору- дова- ния	монтажных работ в т.ч.	основ-экспл. ная машин зарп- в т.ч. лата зарп- лата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

16-02
кн.2

Прибор громкого-
ворящей связи

16-02/178
14-146

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

	п.02-0025 10-116-4	ПГС-10	шт.	2			67,5				I35			
			номер	20				0,89	0,83	-		I8	I7	
2	10-116-2	Установка блока питания	шт.	2				5,8	5,3			I2	II	
3	10-116-3	Установка уси- лителя	"	2				7,21	6,67			I4	I3	
4	10-397-7	Установка громко- говорителя	шт.	2				2,73	2,34			5	5	
5	10-381-6	Установка короб- ки УК-2П	шт.	I				2,42	2,22			2	2	
6	10-54-7	Прокладка кабеля ПРПП-1х2х0,9 открытого по стене 100м		0,25				31,6	18,9	5,97 1,92		8	5	1,49 0,48

(71)

-179-

209717/18
14-14/18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.								135	59	53	1/-
		Запчасти -2%	руб.								3			
		Итого	руб.								138			
		Тара и упаковка -2%	руб.								3			
		Итого	руб.								151			
		Транспорт -7%	руб.								11			
		Итого	руб.								162			
		Комплектация -0,7%	руб.								1			
		Итого оборудо- вания	руб.								163			
		Накладные рас- ходы -87%	руб.									46		
		Итого	руб.									105		
		Плановые накоп- ления -8%	руб.									8		

(51) -180-

209717/181
19-196

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

Итого монтажных работ руб.

113 53 1/-

П. Материалы, не учтенные сборником

15-09
т.7-032

Кабель ПРПМ
емк. 1х2х0,9 км 0,025

29,35

I

26,0х1,129= 29,35

Итого руб.

I

Плановые накопления -8% руб.

-

Итого материалов руб..

I

(11)

-181-

209717/180
14-198

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

Сводка затрат по смете

1. Оборудование - 163 руб.
2. Монтажные работы - 113 руб.
3. Материалы - 1 руб.

Всего по смете - 277 руб.

Главный инженер проекта

Нач. сметного отдела

Составила инженер

Проверила рук. группы

Левченко

Сизорин

Дарькина

Конокотина

Левченкова

Сизорин

Дарькина

Конокотина

(11)

-182-

209717/183
14-146

ВЕДОМОСТЬ ИЗМЕНЕНИЯ ОБЪЕМОВ
РАБОТ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ №1-9 ДЛЯ РАСЧЕТНОЙ
ТЕМПЕРАТУРЫ -20°C

№ п/п	Шифр и № поз. сметы	Наименование характеристика оборудования и монтажных работ	Едини- ца из- мерен.	Кол-во	Вес брут-то			Сметная стоимость			Общая стоимость, руб.				
					нетто	едн-об- м-ций	ва- ния	ооо- рудо- всего	в т.ч.	в т.ч.	ооо- рудо- всего	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.
									основ- ная	экспл. в т.ч.		основ- ная	экспл. в т.ч.		
									зарп- лата	зарп- лата		зарп- лата	зарп- лата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

(У1)

-183-

I. Оборудование и монтажные работы

Исключается:

I 8-417-I Прокладка трубы
винипластовой
Д до 25 мм с
неподвижным
креплением 100м 0,19

200717/184
19-198

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-153-6	Концевые заделки силового кабеля сеч. до 70 мм	шт.	4										
3	15-04 п.01-011 п.01-014 п.01-017 8-525-2	Выключатель авто- матический АИ50-3МТ	шт.	2										
4	8-85-1	Установка ко- робки клеммной У614А	100 шт.	0,5										
5	8-408-3	Прокладка гибкого ввода К1080	ввод	4										
6	8-417-3	Прокладка трубы виниладстовой Д до 50 мм с не- подвижным крепле- нием	100 м	0,10										

209717/155

(УТ)

-184-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	8-418-4	Прокладка полиэтиленовой трубы Д до 25 мм	100м	0,3										
8	8-406-1	Прокладка стальных труб Д до 25 мм на скобах	100м	0,11										
9	8-409-2	Затягивание I-го провода сеч. до 6 мм ² в трубы	100м	0,6										
10	8-409-4	Затягивание I-го провода сеч. до 35 мм в трубы	"	0,05										
11	8-409-5	Затягивание I-го провода сеч. до 70 мм ² в трубы	"	0,05										
12	8-409-12	Затягивание последующих проводов сеч. до 6 мм ² в трубы	"	1,75										

(71) - 185

209747/186
19-198

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

I3 8-409-I5 Затягивание последующих проводов сеч. до 70 мм² в трубы 100м 0,15

I4 8-I46-I Прокладка кабеля при весе 1 м до 3 кг на скобах -"- 0,83

I5 8-409-I4 Затягивание последующих проводов сеч. до 35 мм² в трубы -"- 0,15

Добавляется:

I6 I5-04
п.01-057
п.01-071
8-525-I Выключатель автоматический AE2016-10 шт. 2

I7 8-417-I Прокладка трубы винилпластовая

(11)

-186-

14-14/181
20977/181

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Д до 25 мм с неподвижным креплением	100м	0,22										
18	8-417-2	Прокладка трубы винипластовой Д до 32 мм с не- подвижным креп- лением	"	0,05										
19	8-418-4	Прокладка по- лиэтиленовых труб Д до 25 мм в полу	"	0,23										
20	8-406-I	Прокладка сталь- ных труб Д до 25 мм на скобах	"	0,02										
21	8-409-I	Затягивание I-го провода сум. сеч. до 2,5 мм ² в трубы	"	0,4										

(У1)

-187-

209777/188
14-146

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

22 8-409-3 Затягивание I-го
провода сеч. до
16 мм² в трубы 100м 0,1

23 8-409-II Затягивание пос-
ледующих прово-
дов сеч. до
2,5 мм² в трубы -" 1,85

24 8-409-13 Затягивание пос-
ледующих проводов
сеч. до 16 мм² в
трубы 100м 0,3

25 8-400-2 Прокладка кабеля
К=1,04 сум. сеч. до
т.ч. п.4 16 мм² на скобах -" 0,83
стр.1

26 8-153-5 Концевые заделки
силового ка-
беля сеч. до
16 мм² шт. 2

Итого руб.

209717/185
18-195

(У1)

-188-

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

П. Материалы, не учтенные сборником

Исключается:

27	I5-09 т.2-005	Кабель АВРГ сеч. 3х6+1х4 мм ²	км	0,085
28	I5-09 т.2-005	Кабель АВРГ сеч. 3х35+1х16 мм ²	км	0,006
29	I5-09 т.2-005	Кабель АВРГ сеч. 3х50+1х25 мм ²	км	0,006
30	ССЦч.У стр.152	Провод АПВ сеч. 6 мм ²	км	0,240
31	ССЦч.У стр.152	Провод АПВ сеч. 35 мм ²	км	0,02
32	ССЦч.У стр.152	Провод АПВ сеч. 50 мм ²	км	0,02

(11)

-189-

2007/12/30
14/142

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
33	05-03 п.8-0124	Труба вини- пластовая Дн= = 25 мм	км	0,019										
34	05-03 п.8-0127	Труба виниплас- товая Дн=50 мм	км	0,01										
35	ССЦч.У стр.297	Труба полиэтиле- новая Дн=25 мм высокого давле- ния среднего типа ГОСТ 18599-73 Юм		3,0										
36	ССЦч.І стр.65	Труба стальная Дн=15 мм ГОСТ 3262-75	м	5										
37	01-13 т.3.І	Труба стальная Дн=25 мм ГОСТ 10704-76	м	6										
38	24-05 п.19-005	Коробка клеммная У614А	шт.	5										

(11)

-190-

154/211602
14.12.1976

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

39	24-05 п. I-010	Ввод гибкий KI080	шт.	4										
----	-------------------	----------------------	-----	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Добавляется:

40	I5-09 т. 2-005	Кабель АВРГ сеч. 3х4+1х2,5 мм ²	км	0,085										
----	-------------------	---	----	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

41	I5-09 т. 2-005	Кабель АВРГ сеч. 3х10+ 1х6 мм ²	км	0,006										
----	-------------------	---	----	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

42	I5-09 т. 2-005	Кабель АВРГ сеч. 3х16+1х10 мм ²	км	0,006										
----	-------------------	---	----	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

43	ССЦч.У стр. 152	Провод АПВ сеч. 2,5 мм ²	км	0,232										
----	--------------------	--	----	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

44	ССЦч.У стр. 152	Провод АПВ сеч. 10 мм ²	км	0,02										
----	--------------------	---------------------------------------	----	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

45	ССЦ ч.У стр. 152	Провод АПВ сеч. 16 мм ²	км	0,020										
----	---------------------	---------------------------------------	----	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

14-145
205717/192

(11)
- 161 -

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

46 05-03 Труба винилас-
п.8-0122 товая Дн=20 мм км 0,022

47 05-03 Труба винилас-
п.8-0125 товая Дн= 32 мм км 0,005

48 ССЦЧ.У Труба полиэ-
стр.297 тиленовая
Дн= 20 мм
ГОСТ 18599/73 10м 2,3

49 01-13 Труба стальная
табл.3.1 Дн= 18 мм
ГОСТ 10704-76 м 2

Итого руб.

Составила инженер

Даркина

Даркина

Проверила рук. группы

Мош

Конюкотина

(У1)

-192-

2007/17/195
14-195

ЛОКАЛЬНАЯ СЕТА № I-II

К типовому проекту коровника на 200 коров привязного содержания с электротеплоснабжением $t = -30$

автоматизация вентсистем

Основание: спецификация и чертежи АОВ-I+ АОВ-2
Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 0,58 т.р.
в т.ч.
а) оборудования 0,43 т.р.
б) монтажных работ 0,15 т.р.
Стоимость на:
1. Расчетную единицу - 1 скотоместо 2,92 руб.
2. Из общей площади здания 0,36 руб.
3. Из объема здания 0,07 руб.

(VI)

-193-

№ п/п	Шифр и № позиции проектно- сметного раздела	Наименование Характеристика оборудования и монтажных работ	Едини- ца из- мере- ния	Кол-во	Вес брут-		Сметная стоимость		Общая стоимость, руб.					
					то	нетто	единиц	общий	обору- дова- ния	монтажных работ всего в т.ч.	основ-экспл. ная машин зарп- в т.ч. лата зарп- лата	обору- дова- ния	монтажных работ всего в т.ч.	основ-экспл. ная машин зарп- в т.ч. лата зарп- лата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтажные работы

2007712/1911
15.10.84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I7-06-48 п. I-456	Термометр ТБ-2М. PI	шт.	3				0,26			I			
2	I7-04 доп. 9 п. I-II97 II-4-2	Датчик темпера- туры ДТКБ-53	шт.	4				3,6	0,5I	0,5	-	I4	2	2 (VI)
3	I5-04 п. I2-099 II-629-3	Реле температур- ное ТР-200	шт.	2				2,7	I,36	I,33	-	5		3 -194
Щит управления для электрокалорифера С40Ц 40/05-4I (разм. I000x7I0x530)														
4	I5-I7 п. I-035 II-680-I	I) Металлюкон- струкция ящика	I м шири- ны	I,42				39,0				55		
			шт.	2					3,1	2,75	0,29 0,11		6	6 0,58 0,22

2009 11/19
19-196

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	I5-04 п.01-011 п.01-017 I5-I7 п.1-35 8-574-23	2) Выключатель автоматический АБ50-ЗМТ шт. 2 3,95 + 0,22 + 2,7 = 6,87					6,87	1,14	0,78	-	14	2	2	
6	I5-04 п.18-011 I5-I7 п.1-444 8-574-48	3) Кнопка управ- ления КБ-011 шт. 4 0,8 + 1,25 = 2,05					2,05	0,78	0,46	-	8	3	2	
7	I5-07 п.5-056 I5-I7 п.1-481 8-574-56	4) Лампа сигналь- ная ЛС-53 0,65 + 0,75 = 1,4 шт. 10					1,4	0,55	0,33	-	14	6	3	
8	I5-04 п.06-286 примен. I5-I7	5) Переключатель пакетно-ку- лачковый												

209717/196
14.10.66

(17)

-196-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	п. I-414 8-574-32	ПКП-10-19 5,0+ 3,3= 8,3	шт.	4			8,3	0,4	0,22	-	33	2	1	-
9	I5-04 п. 04-037 I5-I7 п. I-386 8-574-44	6) Пускатель магнитный ПМЕ-411 I7, I0+4,2= 21,3	шт.	6			21,3	1,15	0,55	-	128	7	3	-
10	I5-04 п. 04-232 I5-I7 п. I-386 8-574-44	7) То же, ПМЕ-211 5,6+4,2= 9,8	шт.	2			9,8	1,15	0,55	-	20	2	1	-
11	I5-04 п. 04-186 I5-I7 п. I-386 8-574-44	8) Пускатель магнитный ПМЕ-071 3,0+4,2= 7,2	шт.	4			7,2	1,15	0,55	-	29	5	2	-

(11)

-196-

209717/151

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	I5-04 п.03-067 15-17 п.1-381 8-574-6	9)Предохранитель ПРС-63 0,85+1,3= 2,15	шт.	18			2,15	0,66	0,34	-	39	12	6	-
I3	I5-04 п.03-065 15-17 п.1-379 8-574-6	10)Предохранитель ПРС-6 0,55+0,65= 1,2	шт.	2			1,2	0,66	0,34	-	2	1	1	-
I4	I5-04 п.02-103 п.02-123 15-17 п.1-364 8-574-1	11) Рубильник РБ-32 4,4+1,5+2,95=8,85	полос	4				0,53	0,2	-	-	2	1	-
			шт.	2			8,85				18			
I5	II-582-1	Установка коробки соединительной КСК-8	шт.	2				0,97	0,71	$\frac{0,04}{0,01}$		2	1	$\frac{0,08}{0,02}$

(11)
-197-

209717/198
19-198

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	8-417-I	Прокладка труб винилястовой Д до 25 мм с неподвижным креп- лением	100м	0,16				34,8	14,4	$\frac{12,2}{3,85}$		6	2	$\frac{1,95}{0,62}$ (11)
17	8-408-I	Прокладка ме- таллорукавов	"	0,08				32,0	9,26	$\frac{7,54}{2,28}$		3	1	$\frac{0,6}{0,18}$ -198
18	8-409-I	Затягивание I-го Провода сеч. до 2,5 в трубы и металлорукава	"	0,24				4,88	2,36	$\frac{2,33}{0,71}$		1	1	$\frac{0,56}{0,17}$
19	8-409-II	Затягивание пос- ледующих проводов сеч. до 2,5 мм ² в трубы и метал- лорукава	"	0,49				1,21	1,14	-		1	1	-

200717/199
18.12.82

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

20	8-146-I	Прокладка кабеля АКРВГ при весе 1 м до 3 кг на скобах	100м	0,31				48,0	18,2	$\frac{12,7}{4,04}$		15	5	$\frac{3,94}{1,25}$	(11)
21	II-7II-I	Ввод в щит с коли- чеством жил до 10	шт.	4				0,54	0,53	-		2	2	-	-161-
22	8-153-13	Концевые заделки контрольного ка- беля сеч. до 2,5 мм2 с количеством жил до 7	шт.	4				0,49	0,22	-		2	1	-	
	Итого		руб.									380	85	48	8/2
	Запчасти -2%		руб.									8			
	Итого		руб.									388			

209717/200
19.196

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

Тара и упаковка
-2% руб.

8

Итого руб.

396

Транспорт -7% руб.

28

Итого руб.

424

Комплектация -1% руб.

4

Итого оборудова-
ния руб.

428

Накладные рас-
ходы -87% руб.

42

Итого руб.

127

Плановые накоп-
ления 8% руб.

10

Итого монтажных
работ руб.

137 48 8/2

(У1)

-200-

209217/201
19-198

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

П. Материалы, не учтенные сборником

1	ССЦ ч.У стр.105	Кабель АКРВГ сеч. 4x2,5 мм ²	км	0,032				253,0				8		
2	ССЦ ч.У стр.150	Провод АПВ сеч. 2,5 мм ²	км	0,077				22,0				2		
3	05-03 п.8-0121	Труба винилпласто- вал III-ТВ-40-230- 16x0,9	км	0,016				160,0				3		
4	24-16-49 п.1-061	Металлорукав РЗ-Ц-Х-Ш Д=15 мм	км	0,008				140,0				1		
5	24-05 п.1-389	Коробка соедини- тельная КСК-8	шт.	2				2,2				4		

(VI)

-101-

2009/17/2002
19-196

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

Итого руб.

18

Транспортные,
заготовительно-
складские и пр.
расходы:

7,6% по поз. 3 руб.

-

8,9% по поз. 4 руб.

-

8,2% по поз. 5 руб.

-

Итого руб.

18

Плановые накоп-
ления -8% руб.

1

Итого материалов руб.

19

(VI)

-202-

209717/203
19-196

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

Сводка затрат по смете

1. Оборудование - 428 руб.
2. Монтажные работы - 137 руб.
3. Материалы - 19 руб.

Всего по смете - 584 руб.

Главный инженер проекта

М.В.С.

Л. вченкова

Нач. сметного отдела

М.В.С.

Сизорин

Составила инженер

О.А.С.

Дарькина

Проверила рук. группы

М.В.С.

Калюкотина

(У1)

-203-

205717/204
19-196

Ведомость изменения
объемов работ к локальной смете №I-II для расчетной
температуры -20°С

№п/п	Шифр и № позиции префектуранта УОИ, ценника и др.	Наименование Характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брут-Сметная стоимость						Общая стоимость, руб.			
					то		единиц, руб.							
					нетто		обору-монтажных работ				обору-монтажных работ			
					еди-	об-	дова-	всего	в т.ч.		еди-	дова-	всего	в т.ч.
					нцы	щий	ния		основ-экспл. ния	наля машин зарп-лата		основ-экспл. ния	наля машин зарп-лата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

(УИ) -204-

I. Оборудование и монтажные работы

Исключается:

I7-04
доп.9
п. I-II97
II-4-2 Датчик темпера-
туры ДТКС-53 шт. 2

II-582-I Установка коробо-
ки КСК-8 " 2

209717/200
14-106

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

8-408-I Прокладка метал-
лорукавоз 100м 0,08

8-409-I Затягивание I-го
провода сеч. до
2,5 мм² в метал-
лорукава " 0,08

8-409-II Затягивание
последующих
проводов сеч. до
2,5 мм² в ме-
таллорукава " 0,18

Итого руб.

П. Материалы, не учтенные сборщиком

Исключается:

ССЧ.У Провод АПВ сеч.
стр.150 2,5 мм² км 0,26

(71)

-205-

209 117/206
19 194

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

24-16-49
п.1-061 Металлорукав
РЗ-Ц-Х-Е Д-15 мм км 0,008

24-05
п.1-389 Коробка соедини-
тельная КСК-8 шт. 2

Итого руб.

Составила инженер

Проверила рук. группы

О. Д. С. К.
М. Кошеч

Барькина

Монокотина

(У1)

-206-

209717/207
14-196

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных
ресурсах к типовому проекту
коровника на 200 коров привязного
содержания с электротеплоснабжением

(рамный каркас)

Наименование ресурсов	Количество
I	2
<u>Общестроительные работы</u>	
<u>Подземная часть</u>	
Затраты труда, чел-ч	907
Заработная плата, руб.	490
Строительные машины, руб.	1397
<u>Надземная часть</u>	
Затраты труда, чел-ч	6663
Заработная плата, руб.	3876
Строительные машины, руб.	1769
Итого общестроительные работы	
Затраты труда, чел-ч	7570
Заработная плата, руб.	4366
Строительные машины, руб.	3166

209717/208
19-196

I	2
<u>Санитарно-технические работы</u>	
<u>Вентиляция</u>	
Затраты труда, чел-ч	442
Заработная плата, руб.	251
Строительные машины, руб.	17
<u>Тепловая изоляция воздуховодов</u>	
Затраты труда, чел-ч	425
Заработная плата, руб.	250
Строительные машины, руб.	38
<u>Водопровод хозяйственно питьевой и производственный</u>	
Затраты труда, чел-ч	8
Заработная плата, руб.	5
Строительные машины, руб.	-
<u>Водопровод подогретой воды</u>	
Затраты труда, чел-ч	21
Заработная плата, руб.	13
Строительные машины, руб.	1
<u>Водопровод горячей воды</u>	
Затраты труда, чел-ч	6
Заработная плата, руб.	4
Строительные машины, руб.	-

209717/
20-
19-196

I	2
---	---

Монтажные работыПриобретение и монтаж технологического оборудования

Затраты труда, чел.ч	814
Заработная плата, руб.	449
Строительные машины, руб.	81

Электроосвещение

Затраты труда, чел-ч	333
Заработная плата, руб.	193
Строительные машины, руб.	201

Приобретение и монтаж силового электрооборудования

Затраты труда, чел-ч	169
Заработная плата, руб.	97
Строительные машины, руб.	42

Сети связи и сигнализации

Затраты труда, чел-ч	76
Заработная плата, руб.	53
Строительные машины, руб.	1

Автоматизация вентсистем

Затраты труда, чел-ч	75
----------------------	----

209717/210
19-196

(УІ)

(210)

I

2

Заработная плата, руб.

48

Строительные машины, руб.

8

Начальник сметного отдела

Составила ст. техник

Проверила рук. группы

Сизорин
Захарова
Путачева

Ю. Сизорин

Н. Захарова

Н. Путачева

209717 / (211)
19-196