

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
801-2-69.86

Коровник на 200 коров привязного содержания
(стены - кирпичные столбы с бревенчатой
забиркой, перекрытие - деревянное).

Альбом 3

С м е т ы

СФ 684-03
ЦЕНА 2-77

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул. 22

Сдано в печать \overline{x} 1986 года

Заказ № 12490 Тираж 150

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
801-2-69.86

Коровник на 200 коров привязного содержания
(стены - кирпичные столбы с бревенчатой заборкой,
перекрытие - деревянное)

Альбом 3

С м е т н

Стоимость:

Общая	114,03 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	105,55 тыс.руб.
Стоимость 1 скотоместа	570,15 руб.
1 м2 общей площади	73,39 руб.
1 м3 объема здания	19,87 руб.

Разработан институтом
"Севзапгипросельхозстрой"

Утвержден

Министерством сельского хозяйства РСФСР. Приказ № 35г от 29.12.84г.

Введен в действие Севзапгипросельхозстроем

Приказ № 5 от 26.04.85 года.

Главный инженер института	<i>Уголкин</i>	В.М.Козьяков
Главный инженер проекта	<i>Гасин</i>	Н.М.Павлов
Начальник сметного отдела	<i>Сидорук</i>	Э.Ф.Сидорук

сф 684-03

СОДЕРЖАНИЕ

№ пп	№ смет	Наименование	Номера страниц
1	2	3	4
1		Пояснительная записка	4
2		Объектная смета	5
3	I/1	Общестроительные работы	8
4		Сводка объемов и стоимости работ к локальной смете № I/1	45
5	I/2	Отопление	48
6	I/3	Теплоснабжение калориферов	50
7	I/4	Вентиляция	56
8	Кальк. №1	Узел воздуховода	64
9	I/5	Водопровод подогретой воды	68
10	I/6	Водопровод хозяйственно-питьевой	73
11	I/7	Водопровод горячей воды	79
12	I/8	Производственная канализация	84
13	I/9	Приобретение и монтаж технологического оборудования механизации доения	88
14	I/10	Приобретение и монтаж технологического оборудования стойлового ОСК-25А	92
15	I/11	Приобретение и монтаж технологического оборудования механизация уборка навоза.	96
16	I/12	Электроосвещение	99
17	I/13	Приобретение и монтаж силового электрооборудования	108
18	I/14	Приобретение и монтаж оборудования автоматизация приточных систем	118
19	I/15	Приобретение и монтаж молниезащиты	127

I	2	3	4
20		Ведомость потребности в производственных ресурсах	I31
21	2/1	Вариант на общестроительные работы для минус 40 ⁰ С	I33
22	2/2	Вариант на устройство стен с трехслойной конструкцией	I40
23	2/3	Приобретение и монтаж технологического оборудования механизации навозоудаления вариант с УТН-10	I42

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к смете типового проекта: коровник на 200 коров привязного содержания

1. Смета составлена в соответствии с инструкцией СН-227-82 утвержденной постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 18 мая 1982 г. № 141 по системе АВС-ЗЕС (редакция 5.2) на ЭВМ ЕС-1033.

2. Сметная стоимость общестроительных работ исчислена по ЕРЕР Госстроя СССР для I территориального района / подрайона I/ и сборникам единичных расценок, привязанных к местным условиям Московской области в ценах и нормах, введенных с 1 января 1984 года.

Потребность всех ресурсов в смете подсчитана по сметным нормам IУ части СНиП издание 1982 года.

3. Накладные расходы приняты на общестроительные работы 16,5%, плановые накопления 8%.

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

а) производство земляных работ в сухих грунтах II группы при объемном весе 1750 кг/м³.

б) фундаменты бетонные

в) стены - деревянная забирка в кирпичных столбах

г) перекрытие - деревянные балки с накатом из горбыля

д) кровля - из волнистых асбестоцементных листов

Объемы работ в сметах приняты для расчетной температуры минус 30°С.

Для расчетной температуры минус 40°С приложены разделы смет на: фундаменты, стены, перекрытие, покрытие, полы, вентиляцию.

Альбом 5

5.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА
(объектный сметный расчет)

К типовому проекту коровника на 200 коров привязного содержания (стены - кирпичные столбы с бревенчатой забр.рой, перекрытие - деревянное.)

Сметная стоимость 114,03 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:
 расчетную единицу - I скотоместо 570,15 руб.
 I м2 общей площади здания 73,39 руб.
 I м3 объема здания 19,87 руб.

804-2-69 36
А.З

Л

Составлена в ценах 1984 года

№ смет (смет- ных расче- тов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб.						Технико-экономические показатели					
		строи- тель- ные работы	монтаж- ные ра- боты	обору- дова- ние ме- бели и инвен- тарь	прочих затрат	Все- го	В том числе Основ- ной з/пл.	Экспл. машин	НЧП Един. изм.	К-во един. един.	Стоим. един. изм.		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Лок.см. №1/1	Общестроительные работы	84,30	-	-	-	84,30	-	-	-	коров	200	421,50	
-"-№1/2	Водопровод хозяйствен- но-питьевой	0,54	-	-	-	0,54	-	-	-	"-	"-	2,7	
-"-№1/3	Водопровод горячей воды	0,09	-	-	-	0,09	-	-	-	"-	"-	0,45	
-"-№1/4	Водопровод подогретой воды	0,57	-	-	-	0,57	-	-	-	"-	"-	2,85	

сф
сф
сф

Альбом 3

6.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	Лок. см. №1/5	Производственная кана- лизация	0,13	-	-	-	0,13	-	-	-	коров	200	0,65
6	"- №1/6	Теплоснабжение калори- феров	2,03	-	-	-	2,03	-	-	-	"	"	10,15
7	"- №1/7	Вентиляция	6,69	-	-	-	6,69	-	-	-	"	"	33,45
8	"- №1/8	Отопление	0,12	-	-	-	0,12	-	-	-	"	"	0,60
9	"- №1/9	Электроосвещение	-	6,86	-	-	6,86	-	-	-	"	"	34,30
10	"- №1/10	Приобретение и монтаж силового электрообору- дс зания	-	0,55	0,17	-	0,72	-	-	-	"	"	3,6
11	"- №1/11	Приобретение и монтаж оборудования автомати- зации приточных систем	-	0,16	0,09	-	0,25	-	-	-	"	"	1,25
12	"- №1/12	Приобретение и монтаж молниезащиты	0,02	0,47	-	-	0,49	-	-	-	"	"	2,45
13	"- №1/13	Приобретение и монтаж технологического обору- дования	-	0,45	3,42	-	3,87	-	-	-	"	"	19,35
14	"- №1/14	Приобретение и монтаж технологического обору- дования механизации уборки навоза	-	0,33	3,58	-	3,91	-	-	-	"	"	19,50

801-2-69,86
Ал.3

6

ср 681-02

Альбом 3

7.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
15	Лок.см. № I/15	Приобретение и монтаж технологического оборудо- вания бойлового ОСК-25А	-	2,24	1,22	-	3,46	-	-	-	коров 200	17,30	801-2-69,86 Ал. 3
Итого:			94,49	11,06	8,48	-	114,03	-	-	-	коров 200	570,15	

Главный инженер проектной
организации

Щогуц

В.М.Козьяков

7

Главный инженер проекта

Тяма

Н.М.Павлов

Начальник сметного отдела

Сидорук

З.Ф.Сидорук

сф
681-03

Составила старший инженер

Мартинова

Т.Н.Мартинова

Проверила рук.сметной группы

Сафонова

З.В.Сафонова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I/I
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту коровника на 200 коров привязного содержания (стены - кирпичные столбы с бревенчатой забиркой, перекрытие деревянное)

На общестроительные работы.

Сметная стоимость - 84,30 тыс руб.
Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:
расчетную единицу - I скотоместо 421,5 руб.

I м2 общей площади здания 54,25 руб.
I м3 объема здания 14,69 руб.

Основание: чертежи АС-I + АС1В
Составлена в ценах 1984 года

301-2-63.86
Ал.3

№ пп	№ преискурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость, руб.			в том числе	Эксплуатация машин	в том числе зарплата
						Всего	Норм. условно-чистая продукция	прямые затраты			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		

А. Подземная часть

Раздел I. Земляные работы

Е1-276
ЗСН т.32-I
Предварительная планировка площадей бульдозерами мощностью до 59 кВт.

1000м2 2,30 1,28 3 $\frac{-}{3}$ - $\frac{3}{1}$

ср
мг-д-р

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2	ЕI-230 т.29-1	Разработка грунта бульдозе- рами мощностью до 59 кВт с перемещением до 10 м. грунт 1 группы	1000м3	0,18	37,20	7	$\frac{-}{6}$	-	$\frac{6}{2}$	801-2-69, 86 м.з
3	ЕI-237 т.29-8	На последующие 40 м.	1000м3	0,18	122,00	22	$\frac{-}{22}$	-	$\frac{22}{7}$	
4	ЕI-65 т.12-5	Разработка грунта 2 группы в котлованах экскаватором емк. ковша 0,25 м3 в отвал	1000м3	0,07	205,00	14	$\frac{-}{14}$	-	$\frac{14}{5}$	6
5	ЕI-65 т.12-5	То же в траншеях	1000м3	0,03	188,00	5	$\frac{-}{5}$	-	$\frac{5}{2}$	
6	ЕI-948 т.79-2	Доработка грунта в котло- ванах площ. до 5 м2 после разработки экскаватором	100 м3	0,09	115,00	10	$\frac{-}{10}$	10	-	ср 681-03
7	ЕI-936 т.78-2	То же, в траншеях	100 м3	0,11	97,00	11	$\frac{-}{11}$	11	-	
8	ЕI-960 т.80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м. без креплений с откосами и конание ям глубиной до 1,5 м. грунт 2 группы	100м3	0,41	74,50	31	$\frac{-}{31}$	31	-	
9	ЕI-968 т.81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	100м3	0,09	46,00	4	$\frac{-}{4}$	4	-	

Альбом 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
10	Е1-257 т.31-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт. с перемещением грунта до 10 м. бульдозерами грунт 2 группы	1000м3	0,05	20,80	1	<u> </u> 1	-	<u> </u> 1	801-2-69 86 А.А.3
11	Е1-1184 т.118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты 1,2 групп	100 м3	0,47	9,69	5	<u> </u> 5	3	<u> </u> 1	
12	Е1-231 т.29-2	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 кВт. с перемещением до 10 м. грунт 2 группы в резерв	1000м3	0,16	38,20	6	<u> </u> 6	-	<u> </u> 2	
13	Е1-238 т.29-9	Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке И 231	1000м3	0,16	35,50	6	<u> </u> 6	-	<u> </u> 2	10
14	Е21-231 т.29-2	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 кВт. с перемещением до 10 м. грунт 2 группы из резерва	1000м3	0,06	38,20	2	<u> </u> 2	-	<u> </u> 1	ср 681-03
15	Е1-238 т.29-9	Добавлять на каждые последующие 10м при перемещении грунта бульдозерами к расценке И 231	1000м3	0,06	35,50	2	<u> </u> 2	-	<u> </u> 1	
Всего по разделу I:			руб			161	<u> </u> 128	59	<u> </u> 24	

Альбом 3

II.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		В том числе:							
		Стоимость общестроитель- ных работ	руб	129					801-2-69.86 Дл.3
		Эксплуатация машин	руб	45					
		Заработная плата маши- нистов	руб	24					
		Основная заработная плата	руб	59					
		Всего заработная плата	руб	83					
		Накладные расходы	руб	21					И
		Плановые накопления	руб	11					
		Всего стоимость общестрои- тельных работ	руб	161					
		Раздел 2. Фундаменты							ср 684-03
16	Е6-13 ЭСН т. I-13	Устройство фундаментов-стол- бов из бетона М-100	м3	46,10	34,40	1586	<u> </u> 144	128	<u>16</u> 5
17	Е6-20 т. I-20	Устройство фундаментов ленточных из бетона М-100	м3	16,60	31,70	526	<u> </u> 39	26	<u>13</u> 4
18	Е6-21 т. I-21	Устройство фундаментов лент- точных бутобетонных	м3	16,23	29,60	480	<u> </u> 39	28	<u>11</u> 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
19	Е6-13 т.4-1	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом	100м ²	0,44	86,50	38	$\frac{11}{9}$	9	$\frac{11}{1}$	80-1-2-69,36 Д.3
20	Е8-17 т.4-3	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов оклеечная в 2 слоя, толем	100м ²	0,62	236,0	146	$\frac{11}{10}$	7	$\frac{13}{1}$	
21	Е11-11 т.1-11	Устройство подстилающих слоев бетонных под перегородки	м ³	0,46	29,30	13	$\frac{11}{1}$	1	$\frac{11}{1}$	12
22	Е6-79 т.9-3	Установка анкерных болтов со связями из арматуры при бетонировании	т	0,17	563,00	96	$\frac{11}{12}$	12	$\frac{11}{1}$	
23	Е11-50 т.7-1	Тепло-звукоизоляция керамзитом по периметру внутри здания	м ³	43,00	16,10	692	$\frac{11}{124}$	77	$\frac{47}{14}$	ср. ед. изм. - ср.
		Всего по разделу 2	руб			4500	$\frac{11}{378}$		$\frac{90}{27}$	
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			3577				
		материалы	руб			535				
		эксплуатация машин	руб			63				

Альбом 3

13.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Заработная плата машинистов	руб			27			
		Основная заработная плата	руб			288			
		Всего заработная плата	руб			315			
		Накладные расходы	руб			590			
		Плановые накопления	руб			333			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			4500			
		Всего по подземной части:	руб			4661	<u>506</u>	347	<u>159</u> 51
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб			3706			
		материалы	руб			535			
		эксплуатация машин	руб			108			
		заработная плата машинистов	руб			51			
		основная заработная плата	руб			347			
		Всего заработная плата	руб			398			
		Накладные расходы	руб			611			
		Плановые накопления	руб			345			

801-2-6986
Ал. 3

13

ср 684-03

Альбом 3

14.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб				4661		
		Б. Надземная часть							
		Раздел 3 Стены							
24	В8-47 ЭСН г.6-1	Столбы прямоугольные из керамического кирпича, армированные, при высоте этажа до 4 м.	м3	34,66	39,30	1362	$\frac{-}{172}$	143	$\frac{29}{9}$
25	В8-49 г.6-2	Столбы прямоугольные из керамического кирпича, неармированные, при высо- те этажа до 4 м.	м3	62,20	37,20	2314	$\frac{-}{282}$	229	$\frac{53}{16}$
26	В8-30 г.5-1	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей при высоте этажа до 4 м.	м3	55,37	34,20	1894	$\frac{-}{167}$	122	$\frac{45}{13}$
27	В8-36 г.5-4	Стены из керамического кирпича внутренние, для зданий высотой до 9 этажей при высоте этажа до 4 м.	м3	43,07	34,30	1477	$\frac{-}{125}$	90	$\frac{35}{10}$
28	Э10-14 г.2-4 10-15 г.2-5	Заборка стен бревнами д= 220 мм при готовом каткасе	м2	476,20	13,20	6286	$\frac{-}{1267}$	1105	52

801-2-6986
Ал.3

14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	Е26-63 т.11-7	Изоляция стен плоскими а/ц листами	100м ²	0,11	64,40	7	$\frac{11}{5}$	5	$\frac{11}{5}$
30	Ц141 П30	Стоимость а/ц листов 10,9 x 1,01 Цена: 6,4:(2,5x1,2)=2,13	м ²	11,01	2,13	23	$\frac{11}{1}$	-	$\frac{11}{1}$
31	Е10-28 т.1-10	Укладка бруса под обшивку цоколя	м ³	0,20	110,00	22	$\frac{11}{1}$	3	$\frac{11}{1}$
32	Е10-32 т.6-1	Обшивка цоколя досками	м ²	93,60	2,14	200	$\frac{11}{24}$	21	$\frac{11}{1}$
33	Е10-32 т.6-1	Устройство сливной доски	м ²	31,80	2,14	68	$\frac{11}{8}$	7	$\frac{11}{1}$
34	Е21-89- -69г т.59-19д	Прокладка осмоленной доски с внутренней стороны на- ружных стен	м ²	43,20	2,19	95	$\frac{11}{14}$	13	$\frac{11}{1}$
35	Е8-63 т.5-8	Прижимная кирпичная стенка в 1/2 керамического кирпи- ча	100м ²	0,11	496,00	54	$\frac{11}{9}$	8	$\frac{11}{1}$
36	Е7-127 т.9-1-1,8	Укладка перемычек массой до шт 0,7 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т. и высоте зданий до 30 м.	шт	75,00	1,55	116	$\frac{11}{113}$	35	$\frac{78}{29}$
37	СМЦ9-92	Стоимость ж/б перемычек из бетона М-200 объемом до 0,5м ³ длиной до 3 м	м ³	4,81	64,40	310	$\frac{11}{1}$	-	$\frac{11}{1}$

1201-2-63-86
Д.3

15

сф 684-03
сф 684-03

Альбом 3			16.							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
38	СМЦ 153-III.3	Стоимость арматуры класса А-3	тн	0,17	250,00	43	==	-		801-2-63.86 Ан.3
39	СМЦ Т 53-III.6	Стоимость АРМ КЛ В I	тн	0,04	321,00	13	==	-		
40	Е7-285	Установка крепежных элементов	тн	0,02	362,00	7	== 2	2		
41	СМЦ Т6,3-I п.13	Закладные детали	тн	0,02	250,00	5	==	-		
42	СМЦ Т6,3-I п.18	Металлизация закладных деталей	тн	0,02	178,00	4	==	-		16
43	Е10-201 г.37-1	Огнезащита деревянных конструкций	м3	105,03	3,82	401	== 61	48	 4	ср 684-03
44	Е10-203 г.37-3	Огнезащита обшивки цоколя и сливной доски	100 м2	1,25	12,20	15	== 2	2		
45	Е10-20 г.3-3	Острожка бревен	м2	476,20	0,14	67	== 67	67		
		Всего по разделу 3	руб			18600	== 2321	1900	 134	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		В том числе:							804-2-69.36
		Стоимость общестроительных работ		руб		14783			А.3
		Материалы		руб		694			
		Эксплуатация машин		руб		207			
		Заработная плата машинистов		руб		134			
		Основная заработная плата		руб		1900			
		Всего заработная плата		руб		2034			
		Накладные расходы		руб		2440			47
		Плановые накопления		руб		1377			
		Всего, стоимость общестроительных работ		руб		18600			
		Раздел 4. Перегородки							
46	ВВ-43 ЭЖ г.5-8	Перегородки из керамического кирпича, армированные, толщиной в 1/2 кирпича, при высоте этажа до 4 м	100м ²	0,15	496,00	74	$\frac{1}{12}$	II	I
		Всего по разделу 4		руб		93	$\frac{1}{12}$	II	I
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ		руб		74			

Альбом 3

18.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Материалы	руб			3			804-2-69-26 Ал.С
		Эксплуатация машин	руб			I			
		Основная заработная плата	руб			II			
		Всего заработная плата	руб			II			
		Накладные расходы	руб			12			
		Плановые накопления	руб			7			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			93			18
		Раздел 5. Внутренний каркас							
47	Е10-29 ЭСН т.4-2	Установка одинарных стоек из бревен	м3	5,60	64,00	358	<u>72</u>	65	<u>7</u> 2
48	Е10-29 т.4-2	Прогонь из бревен без черепных брусков	м3	15,42	64,00	987	<u>199</u>	179	<u>20</u> 6
49	Е15-201 т.51-1	Огнезащита деревянных конструкций	100м2	0,21	40,50	9	<u>8</u>	7	<u>1</u> -
		Всего по разделу:	руб			1703	<u>279</u>	251	<u>28</u> 5

Альбом 3

19.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		В том числе:							804-2-69.86 Ал. 3
		Стоимость общестроительных работ			руб	1354			
		Материалы			руб	1074			
		Эксплуатация машин			руб	20			
		Заработная плата машинистов			руб	8			
		Основная заработная плата			руб	251			
		Всего заработная плата			руб	259			
		Накладные расходы			руб	223			19
		Плановые накопления			руб	126			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб	1703			
		Раздел 6. Перекрытие							
50	E10-29 ЭСН г.4-2	Балки из бревен без черепных брусков по рубленным стенам	м3	37,38	64,00	2392	<u> </u> 483	434	49 15
51	E21-93- -69г. г.59-19и	Укладка простильных накатов из горбыля 1,29x1,25+0,1x1,12+0,02x1,15	м2	1580.00	1,75	2765	<u> </u> 206	174	32 1

ср 684-03

Альбом 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
52	Е21-105 -69г т.59-21д	Пароизоляция обмазочная из импрегнированной глины т.20 мм 0,03x1,25+0,09x1,12+0,01x1,15	м2	1604,60	0,15	241	$\frac{16}{176}$	160	$\frac{16}{1}$	801-2-63.26 А.3
53	Е12-284 т.9-1	Утепление покрытий плитами минераловатными в один слой	100м2	16,05	54,70	878	$\frac{64}{520}$	456	$\frac{64}{19}$	20
54	С114-124	Плиты теплоизоляционные минераловатные на синтетическом связующем полужесткие ГОСТ 9573-81 М-125	м3	264,40	23,40	6187	$\frac{1}{1}$	-	$\frac{1}{1}$	20
55	Е10-201 т.37-1	Огнезащита деревянных конструкций	м3	37,38	3,82	143	$\frac{21}{21}$	17	$\frac{4}{1}$	20
56	Е10-203 т.37-3	Огнезащита подшивки из горбыля	100м2	15,80	12,20	193	$\frac{31}{31}$	25	$\frac{6}{2}$	ср. 684-03
57	Е7-285 т.17-1	Установка крепежных элементов весом до 5 кг.	т	0,03	362,00	11	$\frac{3}{3}$	3	$\frac{1}{1}$	ср. 684-03
58	СМД тб.3-1 п.14	Анкерные детали	тн	0,03	576,00	17	$\frac{1}{1}$	-	$\frac{1}{1}$	ср. 684-03

Альбом 3

21.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
59	СМЦ гб.3-1 п.18	Металлизация анкерных деталей	тн	0,03	178,00	5	==	-	
60	СМЦ п.4-1	Стоимость глины	м3	32,09	5,58	179	==	-	
Всего по разделу 6:			руб			16373	== 1440	1269	171 37
В том числе:									
Стоимость общестроитель- ных работ			руб			13011			21
Материалы			руб			2558			
Эксплуатация машин			руб			134			
Заработная плата машинистов			руб			37			
Основная заработная плата			руб			1269			
Всего заработная плата			руб			1306			
Стоимость материалов и кон- струкций			руб			6187			
Накладные расходы			руб			2149			
Плановые накопления			руб			1213			

801-2-69.26

Д.3

ср 684.02

Альбом 3

22.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			16373			
		Раздел 7. Покрытие							
61	Е10-70 ЭСН т.11-1	Установка стоек, укладка прогонов с подкосами и стропил	м3	58,88	112,00	6595	$\frac{7}{866}$	742	$\frac{124}{37}$
62	Е10-23 т.3-6	Изготовление и установка кобылок	м2	48,50	3,04	147	$\frac{7}{40}$	39	$\frac{1}{1}$
63	Е12-268 т.7-2	Устройство кровель из волнистых асбестоцементных листов среднего профиля	100м2	19,33	230,00	4446	$\frac{7}{543}$	475	$\frac{68}{20}$
64	Е10-71 т.12-1	Слуховые окна	шт	4,00	16,30	65	$\frac{7}{15}$	14	$\frac{1}{1}$
65	С111-395	Прибор фрамужный ПФ 2-2	шт	4,00	1,23	5	$\frac{7}{1}$	-	$\frac{7}{1}$
66	Е10-201 т.37-1	Огнезащита деревянных конструкций	м3	59,67	3,82	228	$\frac{7}{34}$	27	$\frac{7}{2}$
67	Е10-203 т.37-3	Огнезащита деревянных конструкций, обрешетка под кровлю покрытия и настилы по фермам	100м2	19,33	12,20	236	$\frac{7}{38}$	31	$\frac{7}{2}$

201-2-69 36
А.З

22

ср 614-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
68	Е10-32 г.6-1	Обшивка каркасных стен строганными досками	м2	61,50	2,14	132	<u> </u> 14	14	<u>2</u> 1	804-2-69.36 А.З.
69	Е10-23 г.3-6	Устройство карнизов	м2	119,40	3,04	363	<u> </u> 99	96	<u>3</u> 1	
70	Е7-285 г.17-1	Установка крепежных элемен- тов	т	0,31	362,00	112	<u> </u> 32	29	<u>3</u> 1	23
71	СМЦ гб.3-1 п.14	Анкерные детали	т	0,31	576,00	179	<u> </u> -	-	<u> </u> -	
72	СМЦ гб.53-1 п.18	Металлизация анкерных дета- лей	т	0,31	178,00	55	<u> </u> -	-	<u> </u> -	ср. 684-03
73	Е10-203 г.37-3	Огнезащита обшивки фронто- на	100м2	0,62	12,20	8	<u> </u> 1	1	<u> </u> -	
74	Е12-277 г.8-2	Устройство обрамления на фасадах: без водосточных труб	100м2	8,34	9,43	79	<u> </u> 19	19	<u> </u> -	
75	Е12-280 г.8-5	Покрытие endовых оцинкован- ной сталью	100м2	0,07	192,00	13	<u> </u> 3	3	<u> </u> -	
Всего по разделу 7:			руб	-	-	15932	<u> </u> 1706	-	<u>216</u> 64	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		В том числе:							801-2-69.86 А.3
		Стоимость общестроительных работ			руб	12663			
		Материалы			руб	10714			
		эксплуатация машин			руб	152			
		Зарботная плата машинистов			руб	64			
		Основная зарботная плата			руб	1490			
		Всего зарботная плата			руб	1554			
		Стоимость материалов и конструкций			руб	5			24
		Накладные расходы			руб	2090			
		Плановые накопления			руб	1179			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб	15932			ср 684-03
		Раздел 8. Двери							
7С	ЕЮ-118 ЗСН г.23-3	Установка дверного блока в рубленых деревянных стенах площ. до 3 м ²	м ²	2,06	5,18	11	$\frac{=}{6}$	6	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
77	Е10-105 т.20-2	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м ²	м ²	10,38	1,45	15	$\frac{15}{9}$	6	3 1 1 АА 3 3 1	801-2-69.26
78	Е10-106 т.20-2	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах, площадь проема более 3 м ²	м ²	7,85	1,19	9	$\frac{9}{7}$	4	3 1	801-2-69.26
79	Е10-140 т.26-1	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3 м ²	м ²	10,33	1,34	14	$\frac{14}{2}$	2	1 1	25
80	Е10-141 т.26-2	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема более 3 м ²	м ²	7,85	0,95	7	$\frac{7}{1}$	1	1 1	
31	С122-287 т.4 п.44	Блоки дверные Д-59 с простей масляной окраской 14-(1,61х0,1х1,02)	м ²	12,89	13,84	171	$\frac{171}{1}$	-	1 1 1	ср
32	С122-291 т.4 п.44	Блоки дверные Д-72 с масляной окраской 15,8-(1,63х0,1х1,02)	м ²	7,85	15,53	123	$\frac{123}{1}$	-	1 1	681-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
83	СИИ-446- -I	Двери входные в здание однополюсные	к-т	6,00	6,73	40	- - -	-	- - -	804-2-69,36 Д.З
84	СИИ-447- -I	Двери входные в здание двухполюсные	к-т	2,00	8,94	18	- - -	-	- - -	
85	Е10-136 т.25+5	Обивка дверей кровельной сталью пинкованной по асбесту с двух сторон	м2	4,13	6,83	28	- 3	3	- -	
86	Е10-109 т.20-5	Установка блоков для люка в перекрытиях	м2	3,34	1,34	4	- 2	2	- -	
87	СИ22-26I	Стоимость блока ДСИ6-9 с простой масляной окрас- кой 15,4-(1,86x0,1x1,02)	м2	3,34	15,21	5I	- -	-	- -	26
88	СИИ-450- -I	Двери для встроенных шка- фов однополюсные	к-т	2,00	2,83	6	- -	-	- -	
		Всего по разделу 8:	руб	-	-	626	- 30	24	6 2	ср.684-03
		В том числе:								
		Стоимость общестроитель- ных работ	руб			497				
		Материалы	руб			58				
		Эксплуатация машин	руб			4				

Альбом 3

27.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		Заработная плата машинистов	руб			2			801-2-69.26 Дл. 3	
		Основная заработная плата	руб			24				
		Всего заработной платы	руб			26				
		Стоимость материалов и конструкций	руб			412				
		Накладные расходы	руб			82				
		Плановые накопления	руб			47				
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			626			27	
		Раздел 9. Окна								
89	Е10-78 5СН т.10-76	Установка оконных блоков в деревянных рубленых стенах со спаренными переплетами площадью проемов до 2 м ²	м ²	73,55	4,78	352	$\frac{-}{249}$	238	$\frac{II}{3}$	ср 634-03
90	Е10-74 т.10-72	Установка оконных блоков в каменных стенах со спаренными переплетами площадью проемов до 2 м ²	м ²	1,36	3,01	6	$\frac{-}{2}$	2		
91	С122-171 т.4 п.44	Блоки оконные СВД 12-12 с простой масляной окраской	м ²	23,64	16,90	400	$\frac{-}{-}$	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
92	С 122-177 тч. п. 44	Блоки оконные СВД 12-18 с простой масляной окраской 19,1-(1,97x0.1x1,02)	м2	51,27	15,20	779	== -	-	 	801-2-63,36 А. 3
93	С111-437	Скобяные изделия для окон со спаренными двойными переплетами общественных зданий двухстворных с фра- мугами шириной до 2 м.	к-т	34,00	3,38	115	== -	-	 	
94	Е15-707 т. 201-1- -34	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зда- ниях спаренных, открывающих- ся в размере стороны окон- ным стеклом 3 мм.	100м2	0,75	242,00	182	== 20	19	I 	28
Всего по разделу:			руб			2960	== 271	259	I2 3	
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб			2352				ср 681-03
Материалы			руб			340				
Эксплуатация машин			руб			9				
Заработная плата машинистов			руб			3				
Основная заработная плата			руб			259				

Альбом 3			29.							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		Всего заработная плата	руб			262			801-2-69.86 Дл. 3	
		Стоимость материалов и конструкций	руб			1757				
		Накладные расходы	руб			389				
		Плановые накопления	руб			219				
Всего, стоимость общестроительных работ			руб			2960				
Раздел Ю. Ворота										
95	Б10-144 ОСН т.27-1	Установка ворот со стальными м2 коробками с раздвижными или распахивающимися неутеплен- ными полотнами и калитками		87,00	3,76	327	== 176	133	43 13	29
96	С122-366	Ворота утепленные с полотнами м2 ми, обшитыми строганными досками, с калитками марка ВР5-К, ВР6-К марки ВР-5К		87,00	26,40	2297	==	-	==	ср
97	С1-1-1909	Каркас ворот раздвижных, распашных, подъем- ных, подъемно-поворотных из т гнутой и горячекатанной про- филей, без механизмов открыва- вания 7		3,40	287,00	999	==	-	==	ср 684-03
98	С111-342	Поковки простые строительные / скобы, закрпки, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг	кг	362,00	0,32	116	==	-	==	

Альбом 3

30.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
99	Г7-285 г.17-1	Установка крепежных элементов	т	0,36	362,00	130	<u>36</u>	33	<u>3</u> 1
100	СМД ТВЗ-1 п.13	Закладные детали	тн	0,36	250,00	90	<u>-</u>	-	<u>-</u>
101	СМД ТВЗ-III18	Металлизация закладных деталей	тн	0,36	178,00	64	<u>-</u>	-	<u>-</u>
102	БЗ-59 Т.7-3	Укладка сетки в местах при- мыкания к кирпичным столбам	т	0,09	194,00	17	<u>3</u>	3	<u>-</u>
Всего по разделу 10:			руб			4999	<u>215</u>	169	<u>46</u> 14
В том числе:									
Стоимость общестроитель- ных работ			руб			3041			
Материалы			руб			260			
Эксплуатация машин			руб			32			
Заработная плата машинистов			руб			14			
новная заработная плата			руб			169			
Всего заработная плата			руб			183			
Стоимость материалов и кон- струкций			руб			2413			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		Накладные расходы	руб			503			804-2-69,86 А.3	
		Плановые накопления	руб			283				
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			3827				
		Стоимость металломонтажных работ	руб			999			31	
		Стоимость материалов и конструкций	руб			999				
		Накладные расходы	руб			86				
		Плановые накопления	руб			87				
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			1172				
		Раздел II. Полы								
		Тип I								
103.	ЕII-2 ЭСН г. I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	3,71	43,30	161	$\frac{=}{17}$	13	$\frac{4}{1}$	ср 684-03
104	ЕII-II г. I-II	Подстилающий слой из бетона М-200	м3	37,10	31,24	1159	$\frac{=}{60}$	60	11	
		29,3+(28,2-26,3)х1,02								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
105	ЕИ-6/ г. II-1	Покрытие из бетона М-300 г. 25 мм 123+(33,3-29,3)х3,06	100 м2	3,71	135,24	502	$\frac{-}{83}$		$\frac{7}{2}$ 101-2-69,86 11,3
106	ЕИ-6/ г. II-2	Устройство покрытий бетон- ных толщиной 5 мм из бетона М-300 15,8+(33,3-29,3)х0,51 Тип 2	100 м2	3,71	17,84	66	$\frac{-}{3}$	2	$\frac{1}{1}$ 1
107	ЕИ-2 г. I-2	Уплотнение грунта щебнем	100 м2	5,32	43,30	230	$\frac{-}{25}$	19	$\frac{6}{2}$ 32
108	ЕИ-II г. I-II	Устройство покрытия из бе- тона М-300 г 80 мм 29,3+(32,1-26,3)х1,02 Тип 3	м3	42,52	35,22	1498	$\frac{-}{69}$	69	$\frac{1}{1}$ 1
109	ЕИ-7 г. I-7	Устройство подстилающих слоев глинобитных без добавок	м3	56,59	14,30	809	$\frac{-}{211}$	211	$\frac{1}{1}$ 1
110	ЕИ-47 г. 3-5	Устройство обмазочной гид- роизоляции битумной мастик- ой в один слой толщиной 2 мм.	100 м2	4,72	45,80	216	$\frac{-}{116}$	99	$\frac{17}{5}$ 5

III	ЕИ-63 г.9-3	Укладка лаг втопленных в глинобитное основание	100м ²	4,72	72,90	344	<u> </u> 71	67	<u>4</u> 1	801-2-63.86 А.А.З. 23/7
III2	ЕИ-185 г.20-3	Устройство покрытия дощатых толщиной 36 мм с шириной досок 68 и 98 мм	100м ²	4,72	473,00	2231	<u> </u> 242	219	<u>23</u> 7	
Всего по разделу II:			руб			8914	<u> </u> 891	831	<u>60</u> 18	
В том числе:										
		Стоимость общестроитель- ных работ	руб			7084				33
		Материалы	руб			2463				
		Эксплуатация машин	руб			42				
		Заработная плата машинистов	руб			18				
		Основная заработная плата	руб			831				
		Всего заработная плата	руб			849				
		Накладные расходы	руб			1170				
		Плановые наращения	руб			660				
		Всего стоимость общестро- ительных работ	руб			8914				ср 684 руб

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		Раздел 12. Внутренняя отделка								
II3	E15-244 ЭСН т.55-3	Простая штукатурка внутри зданий известковым раствором по дереву стен	100м2	0,60	109,00	66	$\frac{=}{27}$	22	$\frac{5}{3}$	801-2-69 86 113
II4	E15-245 т.55-4	Простая штукатурка внутри зданий известковым раствором по дереву потолков	100м2	0,46	111,00	51	$\frac{=}{19}$	16	$\frac{3}{2}$	
II5	E15-254 т.55-1- -11	Простая штукатурка внутри здания цементно-известковым раствором по камню и бетону стен	100м2	1,10	85,10	94	$\frac{=}{48}$	41	$\frac{7}{4}$	42
II6	E15-289 т.57-2	Подбивка дроби по деревянным неодранкованным поверхностям	100м2	1,06	41,70	44	$\frac{=}{16}$	16	$\frac{=}{-}$	
II7	E15-500 т.153-1	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м. по штукатурке	100м2	2,19	5,84	13	$\frac{=}{11}$	11	$\frac{=}{-}$	684-03
II8	E15-509 т.153-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м. по кирпичу и бетону	100м2	3,86	3,13	12	$\frac{=}{9}$	9	$\frac{=}{-}$	
II9	E15-510 т.153-3	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м. по дереву	100м2	20,55	2,73	56	$\frac{=}{44}$	43	$\frac{1}{-}$	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
120	Е15-298 т.60-1	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен	100м ²	0,42	386,00	162	$\frac{-}{31}$	28	$\frac{3}{1}$	801-2-69.8.6 Ал.3
121	Е26-46 т.10-1	Изготовление и приварка стырей или крчьев для крепления тепловой изоляции	100м ²	0,42	17,30	7	$\frac{-}{5}$	4	$\frac{1}{1}$	
122	Е15-304 т.61-1	Устройство каркаса при оштукатуривании стен	100м ²	0,42	73,00	31	$\frac{-}{6}$	6	$\frac{-}{1}$	
123	Е13-293 т.40-1	Гидрофобизация водным раствором ПК.-10	100м ²	3,84	8,19	32	$\frac{-}{10}$	8	$\frac{2}{1}$	35
124	Е15-548 К=0,5 т.158-5	Масляная окраска проолифленных деталей оконных блоков в деревянных стенах	100м ²	0,74	44,20	33	$\frac{-}{17}$	17	$\frac{-}{1}$	
125	Е15-547 К=2,4 т.158-4	Простая масляная окраска ворот	100м ²	0,87	39,60	34	$\frac{-}{16}$	16	$\frac{-}{1}$	ср 684-03
126	Е15-547 К=0,3 т.158-4	То же, проолифленных деталей дверных блоков в деревянных стенах	100м ²	0,05	39,60	2	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{1}$	
127	Е15-277 т.56-1	Штукатурка оконных и дверных откосов по камню и бетону плоских	100м ²	0,31	215,00	66	$\frac{-}{36}$	35	$\frac{3}{1}$	

Альбом 3			36.						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
128	Е15-508 т.153-1	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м. по штукатурке	100м ²	0,31	5,84	2	$\frac{=}{2}$	2	—
Всего по разделу 12:			руб			884	$\frac{=}{298}$	273	$\frac{25}{12}$
В том числе:									Д. 3
Стоимость общестроительных работ			руб			705			
Материалы			руб			270			36
Эксплуатация машин			руб			13			
Заработная плата машинистов			руб			12			
Основная заработная плата			руб			273			
Всего заработная плата			руб			285			
Накладные расходы			руб			114			
Плановые накопления			руб			65			
Всего, стоимость общестроительных работ			руб			884			сф 684-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 13 Наружная отделка							
129	Е15-210 ЭСН т.52-3	Штукатурка фасадов высоко- качественная цементно-из- вестковым раствором по камню откосов при ширине до 200 мм плоских	100м	0,99	34,60	34	$\frac{11}{18}$	17	$\frac{11}{18}$
130	Е15-532 т.156-1- -23	Окраска фасадов с люлек с подготовкой поверхности известковая	100м2	0,20	8,12	2	$\frac{11}{1}$	1	$\frac{11}{1}$
		Всего по разделу 13:	руб			45	$\frac{11}{19}$	18	$\frac{11}{1}$
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб			36			
		Эксплуатация машин	руб			1			
		Основная заработная плата	руб			18			
		Всего заработная плата	руб			18			
		Накладные расходы	руб			6			
		Плановые накопления	руб			3			
		Всего, стоимость общестро- ительных работ	руб			45			

804-2-69.86
А.3

37

срп 684-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел I4. Разные работы							
I31	E26-3I ЭОН г.8-4	Изоляция венткамер минватными плитами	м3	2,10	35,90	75	<u> </u> 29	27	<u>2</u> I
I32	СИ14-123	Плиты теплоизоляционные минераловатные на синтетическом связующем полужесткие ГОСТ 9573-81 М 100	м3	2,04	20,40	42	<u> </u> 	-	<u> </u>
I33	E6-30 г.3-1	Фундаменты под оборудование объемом до 5 м3 бетон М-150 Цена: 35,7+(26,6-25,8)хI,02	м3	3,05	36,52	III	<u> </u> II	7	<u>4</u> I
I34	E6-125 г.13-1	Каналы навозоудаления Т 100 мм из бетона М-200	м3	13,76	83,00	II42	<u> </u> I8I	165	<u>16</u> 5
I35	E6-127 г.13-3	То же, толщиной 200 мм	м3	25,44	49,20	I252	<u> </u> I46	I27	<u>19</u> 6
I36	E6-253 г.29-4	Железнение поверхности в емкостных сооружениях	м2	264,00	0,22	58	<u> </u> 52	50	<u>2</u> I
I37	E10-193 г.36-3	Перекрытие каналов навозоудаления деревянными щитами	м2	24,10	0,54	I3	<u> </u> 6	4	<u>2</u> I

801-2-6926

38

ср 681-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I38	CI22-403	Шиты из досок, толщиной 40 мм	м2	24,10	5,14	124	$\frac{1}{1}$	-	$\frac{1}{1}$
I39	E10-197 г.36-5	Устройство настила из досок г.40 мм.	м2	3,00	2,76	8	$\frac{1}{1}$	I	$\frac{1}{1}$
I40	E11-II г.1-II	Устройство пандуса из бетона М-200 Цена: 29,3+(28,2-26,3)хI,02	м3	2,80	31,24	87	$\frac{1}{5}$	5	$\frac{1}{1}$
I41	E11-77 г.11-II	Железнение цементных покрытий	100м2	0,34	9,83	3	$\frac{1}{3}$	3	$\frac{1}{1}$
I42	E20-696 г.18-I	Устройство подвесок для труб	100 кг	I,15	35,90	41	$\frac{1}{7}$	7	$\frac{1}{1}$
I43	E9-107 г.15-2	Обрамление проемов вентиля- мер	т	0,03	57,22	2	$\frac{1}{1}$	-	$\frac{1}{1}$
I44	CI21-2095	Стоимость м/к	т	0,03	393,00	12	$\frac{1}{1}$	-	$\frac{1}{1}$
I45	Ц I42 ТБ 12 П	Масляная окраска м/к 15,6 х I,01 х 2	т	0,03	31,51	I	$\frac{1}{1}$	-	$\frac{1}{1}$
I46	E10-39 г.7-3	Устройство ограждений из шитов у крайних стоек	м2	63,60	3,19	203	$\frac{1}{36}$	33	$\frac{3}{1}$

801-2-62-26

39

ср 684-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
147	Е11-2 т. I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м ²	0,53	43,30	23	$\frac{=}{2}$	2	$\frac{=}{1}$ 14,3
148	Е11-11 т. I-11	Устройство пандусов из бетона М-100 толщиной 100 мм	м ³	5,25	29,30	154	$\frac{=}{9}$	9	$\frac{=}{1}$ 14,3
149	Е6-127 т. I3-3	Устройство дебарьера из бетона М-300 Цена: 49.2+(32, I-28,2)хI,02	м ³	1,45	53,18	77	$\frac{=}{8}$	7	$\frac{=}{1}$ 14,3
150	Е11-55 т. 8-1	Устройство цементной стяжки по периметру деревянной забирки с внутренней стороны	100м ²	0,20	70,00	20	$\frac{=}{3}$	3	$\frac{=}{1}$ 14,3
151	Е15-510 т. 52-3	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м. по дереву щитов у столб	100м ²	1,27	2,73	3	$\frac{=}{3}$	3	$\frac{=}{1}$ 14,3
152	Е21-185-69 д. 65 т. 59-386	Кормушки деревянные для крупного рогатого скота со стойловыми рамами из брусьев 6,74хI,25+2,57хI,12+0,19хI,15	шт	241,80	11,52	2786	$\frac{=}{749}$	696	$\frac{=}{1}$ 14,3
153	Е1-231 т. 29-2	Устройство дорожных корыт глубиной до 250 мм.	1000 м ³	0,03	44,90	1	$\frac{=}{1}$	-	$\frac{=}{1}$ 14,3
154	Е1-238 т. 29-9	на последующие 20 м	1000м ³	0,03	71,00	2	$\frac{=}{2}$	-	$\frac{=}{1}$ 14,3

804-2-63,86

40

ср 684-02

Альбом 3

41.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
155	В11-10 г.11-1	Покрытие отмостки глиноце- беночной толщиной 250 мм	м3	29,80	17,60	524	$\frac{=}{124}$	124	$\frac{=}{=}$
		Всего по разделу 14:	руб			8507	$\frac{=}{1378}$	1273	$\frac{105}{17}$
		В том числе:							
		Стоимость общестроитель- ных работ	руб			6750			
		Материалы	руб			1241			
		Эксплуатация машин	руб			88			
		Заработная плата машинистов	руб			17			
		Основная заработная плата	руб			1273			
		Всего заработная плата	руб			1290			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			166			
		Накладные расходы	руб			1113			
		Плановые накопления	руб			628			
		Всего, стоимость общестрой- тельных работ	руб			8491			
		Стоимость металломонтажных работ	руб			14			
		Материалы	руб			1			

801-7-7-108
руб

41

ср 684-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость материалов и конструкций	руб			12			801-2-69.26 Ал.3
		Накладные расходы	руб			1			
		Плановые накопления	руб			1			
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			16			
		Всего по надземной части:	руб			79636	<u> </u> 8860	7768	<u>1092</u> 309
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб			62350			Ч2
		Материалы	руб			19675			
		Эксплуатация машин	руб			783			
		Заработная плата машинистов	руб			309			
		Основная заработная плата	руб			7768			срф 681-03
		Всего заработная плата	руб			8077			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			10940			
		Накладные расходы	руб			10291			
		Плановые накопления	руб			5807			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			78448			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость металломонтажных работ	руб			1013			801-2-69.26 Л. 3
		Материалы	руб			1			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			1011			
		Накладные расходы	руб			87			
		Плановые накопления	руб			88			
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			1188			43
		Всего по смете:	руб			84299	<u>9366</u>	8115	<u>1251</u> 360
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб			66056			сф. 634-03
		Материалы	руб			20210			
		Эксплуатация машин	руб			891			
		Заработная плата машинистов	руб			360			
		Основная заработная плата	руб			8115			
		Всего заработная плата	руб			8475			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			10940			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы	руб			10899			804-2-63-86 А. 3
		Плановые накопления	руб			6156			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			8311			
		Стоимость металломонтажных работ	руб			1013			
		Материалы	руб			1			44
		Стоимость материалов и конструкций	руб			1011			
		Накладные расходы	руб			87			
		Плановые накопления	руб			88			
		Всего, стоимость металло-монтажных работ:	руб			1188			
		Главный инженер проекта					Н.М.Павлов		срр 634-03
		Начальник сметного отдела		<i>Дуб</i>					
		Составила старший инженер		<i>Клепс</i>			Т.П.Мартынова		
		Проверил руководитель сметной группы		<i>Сев</i>			В.В.Сафонова		

Сводка объёмов и стоимости работ к локальной смете №1/1

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам смет	Единица измерения	К-во ед-ниц	Сметная стоимость, рублей					Нормативная условно-числовая продукция				Удельный вес стоим. констр. элемента или вида работ по смете	
				Прямых затрат	Накладных расходов	Плано-вых по накоплениям, % стоим. по гр.5,7	Всего по гр.5,6,7,8	В том числе Основ-ной з/пл.	Экспл. МАШИНЫ в т.ч. з/пл.	В налад-ных рас-ходах % сумм гр.7	В пла-новых накоп-лях % стоим. по гр.10,11	Все-го по дан-ным гр.10,12,13		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
А. Подземная часть														
1	Земляные работы	м3	561	129	16,5	21	11	161	-	-	-	-	-	0,19
														0,29
2	Фундаменты	"	79,39	3577	16,5	590	333	4500	-	-	-	-	-	5,34
														56,68
	Итого по подземной части			3706	-	611	344	4661	-	-	-	-	-	5,53
														56,97

801-2-59,36

45

801-2-59,36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	<u>Б. Надземная часть</u>														201-2-63.26
3	Стены	м2	470,2	14783	16,5	2440	1377	18600	-	-	-	-	-	22,06	39,06
4	Перегородки	"	15,0	74	16,5	12	7	93	-	-	-	-	-	0,11	6,2
5	Внутренний каркас	м3	21,02	1354	16,5	223	126	1703	-	-	-	-	-	2,02	81,02
6	Перекрытие	м2	1580,0	13011	16,5	2149	1213	16373	-	-	-	-	-	19,42	10,36
7	Покрытие	"	1933,0	12663	16,5	2090	1179	15932	-	-	-	-	-	18,90	8,24
8	Двери	"	23,58	497	16,5	82	47	626	-	-	-	-	-	0,74	26,55
9	Окна	"	74,91	2352	16,5	389	219	2960	-	-	-	-	-	3,51	39,51
10	Ворота	"	87,00	4040	16,5	389	370	4999	-	-	-	-	-	5,93	57,46
11	Полы	"	1326,4	7084	16,5	1170	660	8914	-	-	-	-	-	10,57	6,72
12	Внутренняя отделка	"	3532	705	16,5	114	65	884	-	-	-	-	-	1,05	0,25

Л. 3

49

ср 631-02

Альбом 3

47.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	Наружная отделка	м2	39,6	36	16,5	6	3	45	-	-	-	-	-	0,05 1,14
I4	Разные работы	м3 зд.	5737,80	6764	16,5	III4	629	8507	-	-	-	-	-	10,09 1,48
Итого по надземной части		руб		63363	-	I0378	5895	79636	-	-	-	-	-	84,45 277,99
Всего по смете:		руб		67069	-	I0989	6239	84297	-	-	-	-	-	99,98 334,96

801-2-69 26
5.11.14

47

Главный инженер проекта

James

Н.М.Павлов

Начальник сметного отдела

Дуб-

З.Ф.Сидорук

Составила старший инженер

Мерс

Т.Н.Мартынова

Проверила руководитель
сметной группы

Сел

З.В.Сафонова

ср 681-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I/2
(локальный сметный расчет)

к типовому проекту коровника на 200 коров привязного содержания
(стены - кирпичные столбы с бревенчатой забиркой, перекрытие - деревянное)

На отопление

Сметная стоимость 0,12 тыс.руб.
Нормативная условно
-чистая продукция _____ тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:
расчетную единицу -I скотоместо - 0,60 руб.
I м2 общей площади здания 0,08 руб.
I м3 объема здания 0,02 руб.

Основание: чертежи № ОВСО-I
Составлена в ценах 1984 года

201-2-69:36
А.А.З

48

№пп	№ преискурантов, УСН, расценок (ценыника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норм. условно-числ. продукция	В том числе	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	Е20-754 ЭСН т.24-I	Установка агрегатов воздушно-отопительных массой, т. до 0,125	шт	1,00	7,69	8	$\frac{4}{4}$	4	$\frac{4}{4}$

ср 681-03

49.										
2	3	4	5	6	7	8	9	10		
Ц.143 п.1	Стоимость агрегатов воз- душно-отопительных АВРС-50-30	шт	1,00	89,25	89	—	—	—	—	—
	Всего по смете:	руб			121	4	4	—	—	—
	В том числе:									
	Стоимость сантехнических работ	руб			97					
	Материалы	руб			3					
	Основная заработная плата	руб			4					
	Всего заработная плата	руб			4					
	Накладные расходы	руб			15					
	Плановые накопления	руб			9					
	Всего, стоимость сантех- нических работ	руб			121					

201-2-6986
М.3

49

сф 631-03

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил старший инженер
Проверил рук. группы
Перфорация:
Подготовил техник
Проверил инженер

Жавс
Дунд
Мемс
Селс
Мам
Риз

Н.М.Павлов
З.Ф.Сидорук
Т.Н.Мартынова
З.В.Сафонова
М.М.Малина
О.Е.Рахманова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I/3
(локальный сметный расчет)

к типовому проекту коровника на 200 коров привязного содержания
(стены - кирпичные столбы с бревенчатой заборкой, перекрытие - деревянное)

На теплоснабжение калориферов

Сметная стоимость 2,03 тыс. руб.
Нормативная условно
-чистая продукция _____ тыс. руб.

Показатели по смете:

Стоимость на
расчетную единицу - I скотоместо 10,15 руб.
I м2 общей площади здания - 1,31 руб.
I м3 объема здания - 0,35 руб.

Основание: чертежи № ОВСО-I
Составлена в ценах 1984 года.

301-2-69.26
Ал. 3

50

№ пп	№ преискуранных, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость, руб.				ср. 231-03
						Всего	Норм. условно-чистая продукция	В том числе		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	23-07 п. I-0418	Стоимость вентиля фланцевого д= 40 мм 15К 416 П1 7,5 х I, I	шт	2,00	8,25	17	==	-	==	
2	23-07 п. I-0421	То же, д= 80 мм	шт	4,00	23,10	92	==	-	==	

Альбом 3

51.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		2I x I.I								
3	E16-135 ЭСН г.12-1	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 50 мм.	шт	2,00	1,60	3	$\frac{11}{2}$	2	$\frac{11}{1}$	804-2-69.36 Дл.3
4	E16-136 г.12-2	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 100 мм	шт	4,00	2,98	12	$\frac{11}{8}$	7	$\frac{11}{1}$	
5	С130-91	Вентили проходные муфтовые 15К418П для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диаметром 8 мм 15	шт	8,00	1,20	10	$\frac{11}{1}$	-	$\frac{11}{1}$	51
6	E18-228 г.15-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	к-т	6,00	2,41	14	$\frac{11}{1}$	1	$\frac{11}{1}$	
7	E18-196 г.11-6	Установка воздухоотборников из стальных труб, горизонтальных и вертикальных, наружным диаметром корпуса 159мм	шт	4,00	7,29	29	$\frac{11}{5}$	5	$\frac{11}{1}$	ср 624-03
8	E16-68 г.8-3	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб $d = 89 \times 3$ 2,62 - 1,27 + 1,14	м	218,00	2,49	543	$\frac{11}{131}$	116	$\frac{15}{4}$	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
9	Е16-69 т.8-3	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 108 мм., толщиной стенки 4 мм.	м	10,00	3,12	31	$\frac{11}{6}$	5	I	201-2-69-86
10	Е16-39 т.7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 40 мм	м	30,00	1,29	39	$\frac{11}{6}$	6	II	
11	Е16-35 т.7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 15 мм	м	5,00	0,86	4	$\frac{11}{1}$	I	II	52
12	Е16-219 т.22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм	100м	0,35	3,94	I	$\frac{11}{1}$	I	II	
13	Е16-220 т.22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 100 мм	100м	2,20	4,22	10	$\frac{11}{9}$	9	II	срр 681-03
14	Е22-145 т.10-2	Устройство усиленной антикоррозийной битумно-резиновой изоляции стальных трубопроводов диаметром 75мм	м	218,00	0,68	148	$\frac{11}{28}$	17	II 4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
15	Е22-146 г.10-3	Устройство усиленной анти-коррозийной битумно-резиновой изоляции стальных трубопроводов диаметром 100 мм	м	10,00	0,89	9	— I	I	— —	901-2-63.86 Д.А.3
16	Е22-144 г.10-1	Устройство усиленной анти-коррозийной битумно-резиновой изоляции стальных трубопроводов диаметром 50 мм	м	35,00	0,56	20	— 5	3	— I	901-2-63.86
17	Е26-15 г.4-2	Изоляция трубопроводов минераловатным шнуром	м3	2,30	22,70	52	— 5I	50	— —	53
18	С114-350	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сетчатой трубкой из нити стеклянной крученой ТУ-36-1695-79	м3	2,37	63,80	15I	— —	-	— —	53
19	Е-26-84 г.15-6	Покровный слой из лакостеклоткани	100м2	1,29	179,00	23I	— I20	119	— —	сф6811-03
20	С114-186	Стоимость лакостеклоткани	м2	121,40	1,66	20I	— —	-	— —	сф6811-03
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:			руб			2026	— 375		— 9	
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб			812				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Материалы	руб			213			801-2-69 36 А. 3
		Эксплуатация машин	руб			10			
		Заработная плата машинистов	руб			5			
		Основная заработная плата	руб			190			
		Всего заработная плата	руб			195			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			151			
		Пуск и регулировка	руб			4			54
		Накладные расходы	руб			134			
		Плановые накопления	руб			76			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			1022			ср 681-03
		Стоимость сантехнических работ	руб			805			
		Материалы	руб			543			
		Эксплуатация машин	руб			543			
		Эксплуатация машин	руб			13			
		Заработная плата машинистов	руб			4			
		Основная заработная плата	руб			153			

Альбом 3

55.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего заработная плата	руб			157			904-2-69.86 Дл. 3
		Пуск и регулировка	руб			16			
		Накладные расходы	руб			109			
		Плановые накопления	руб			74			
		Всего, стоимость сантехни- ческих работ	руб			1004			
		Главный инженер проекта		<i>Завис</i>		Н.М.Павлов			55
		Начальник сметного отдела		<i>Дубин</i>		З.Ф.Сидорук			
		Составила старший инженер		<i>Маслов</i>		Т.Н.Мартынова			
		Проверила рук. сметной группы		<i>Сев</i>		З.В.Сафонова			
		Перфорация:							ср 684-03
		Подготовил техник		<i>Малин</i>		М.М.Малина			
		Проверил инженер		<i>Рах</i>		О.Е.Рахманова			

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I/4
(локальный сметный расчет)

к типовому проекту коровника на 200 коров привязного содержания
(стены - кирпичные столон с бревенчатой забиркой, перекрытие - деревянное)
На вентиляцию минус 30 С минус 40 С.

Сметная стоимость _____ 6,69 тыс.руб.

Нормативная условно
-чистая продукция _____ тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:
расчетную единицу -I скотоместо - 33,45 руб.

I м2 общей площади здания - 4,31 руб.

I м3 объема зданий - 1,17 руб.

Основание: чертежи № ОВ1 - ОВ6

Составлена в ценах 1984 года

801-2-63.86
Д.1.3

56

№ пп	№ предрасчетов, УСН, расценок (пенника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норм. условно-числовая продукция прямые затраты	В том числе	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Раздел I. Сантехнические работы</u>									
I	Е20-708 ЭСН г.20-3 п.01-416 п. 01-417	Вентиляторы ц/б Ц 4-70 с электродвигателем 4А13С4 233 - (I25-II3)хI, I	шт	2,00	219,80	440	— I3	I2	I —

сф801-03

Альбом 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2	E20-760 г.25-1	Установка caloriferов массой, Т до 0,125	шт	4,00	6,09	24	$\frac{11}{13}$	11	$\frac{2}{1}$	301-2-69.86
3	С130-738	Caloriferы стальные пластин- чатые однокровные КВБ10А-П поверхность нагрева В м2-33, 34	шт	4,00	96,50	386	$\frac{11}{1}$	-	$\frac{11}{1}$	Д.А.3
4	E20-476 г.9-3	Установка заслонок возду- ных унифицированных или клапанов воздушных с ручным приводом диаметром / пери- метром, мм до 900/3600	шт	2,00	2,81	6	$\frac{11}{3}$	3	$\frac{11}{1}$	57
5	С130-800	Клапаны воздушные регулирую- щие для установки в вентиля- ционных системах с ручным приводом: КОР 800x800	шт	2,00	23,60	47	$\frac{11}{1}$	-	$\frac{11}{1}$	
6	E20-656 г.15-1	Установка дверей гермети- ческих утепленных размером мм. 1250 x 500	шт	2,00	16,20	32	$\frac{11}{5}$	4	$\frac{11}{1}$	сфр
7	E20-38 г.1-4	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 1 мм. периметром, мм. до 3600	м2	16,00	6,00	96	$\frac{11}{6}$	6	$\frac{11}{1}$	684-03
8	E20-142 г.1-4	Переход из оцинкованной ста- ли толщиной 1 мм периметром до 3600 мм	м2	4,40	7,43	33	$\frac{11}{2}$	2	$\frac{11}{1}$	
9	E20-143 г.1-5	То же, до 4500 мм	м2	3,00	7,33	22	$\frac{11}{1}$	1	$\frac{11}{1}$	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
10	Е20-697 т.18-2	Установка подставок под вентиляционное оборудова- ние массой, кг до 100 кг.	100кг	0,24	36,10	9	$\frac{=}{1}$	1	$\frac{=}{1}$	801-2-69.86 с.14
11	-Е20-40Е т.7-1	Установка решеток жалюзи- ных стальных регулирующих Р 200 размером, мм: 200 x x200	шт	116,00	1,63	189	$\frac{=}{102}$	97	$\frac{5}{2}$	
12	Кальк. I	Узел воздухозабора 5С1Н000.000.04 (строитель- ные работы)	шт	2,00	7.78	16	$\frac{=}{-}$	-	$\frac{=}{-}$	58
13	Кальк. I	Узел воздухозабора 5С1Н000.000.04. (сантех- нические работы)	шт	2,00	119,75	240	$\frac{=}{-}$	-	$\frac{=}{-}$	
Всего по разделу I:			руб			1856	$\frac{=}{146}$	137	$\frac{9}{3}$	с.ф. 631-03
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб			16				
Плановые накопления			руб			1				
Всего, стоимость общестрой- тельных работ			руб			17				
Стоимость сантехнических работ			руб			1524				
Материалы			руб			729				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		Эксплуатация машин	руб			6			801-2-6936 Ал. 3	
		Заработная плата машинистов	руб			3				
		Основная заработная плата	руб			137				
		Всего заработная плата	руб			140				
		Стоимость материалов и конструкций	руб			433				
		Пуск и регулировка	руб			7				
		Накладные расходы	руб			171			59	
		Плановые накопления	руб			137				
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			1839				
		<u>Раздел 2 Строительные работы</u>								
14	Б14-51 т.19-2	Устройство вентиляционного воздуховода	м3	1,36	99	135	$\frac{=}{28}$	26	ср 681-03 $\frac{2}{1}$ $\frac{4}{2}$	
15	Б10-33 т.6-2	Обливка каркасных стен древесноволокнистыми плитами твердыми толщиной 4 мм.	м2	218,20	1,10	240	$\frac{=}{26}$	22		
16	Б10-202 т.37-2	Огнезащита деревянных конструкций, каркасы, эстакады	м3	1,36	7,51	10	$\frac{=}{2}$	2	$\frac{=}{1}$	

Альбом 3

60.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
17	Е15-614 т.164-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100м ²	0,56	60,50	34	<u>—</u> 22	22	<u>—</u> 1	801-2-6936 Д.3
18	Е14-24 т.10-8	Устройство вытяжных вентиляционных шахт с индивидуальным ручным открытием клапана в зданиях с чердачным помещением и внутренним сечением шахт 1000 x 1000 мм.	100м ²	29,52	98,80	2917	<u>—</u> 450	416	<u>34</u> 10	60
Всего по разделу 2			руб			4230	<u>—</u> 528	488	<u>40</u> 13	
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб			3336				ср 624-03
Материалы			руб			2806				
Эксплуатация машин			руб			27				
Заработная плата машинистов			руб			13				
Основная заработная плата			руб			488				
Всего заработная плата			руб			501				
Пуск и регулировка			руб			26				

Альбом 3

6Г.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
		Накладные расходы	руб			555					901-2-63.26 А.А.3
		Плановые накопления	руб			313					
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			4230					
Раздел 3. Сантехнические работы											
19	Е20-502	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали периметром шахты 3600 мм	шт	15,00	31,90	478	$\frac{=}{88}$	87	$\frac{I}{-}$	61	
20	Е20-498	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали периметром шахты мм. 1600	шт	1,00	8,10	8	$\frac{=}{2}$	2	$\frac{=}{-}$		
Всего по разделу 3:			руб			600	$\frac{=}{90}$	89	$\frac{I}{-}$		ср 684-03
В том числе:											
Стоимость сантехнических работ			руб			486					
Материалы			руб			383					
Эксплуатация машин			руб			1					
Основная заработная плата			руб			89					

Альбом 3

62.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		Всего заработная плата	руб			89				804-2-69.86 Ал. 3
		Пуск и регулировка	руб			4				
		Накладные расходы	руб			65				
		Плановые накопления	руб			45				
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			600				
		Всего по смете:	руб			6686	<u>764</u>	714	<u>59</u> 16	62
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			3352				ср 681-03
		Материалы	руб			2806				
		Эксплуатация машин	руб			27				
		Зарботная плата машинистов	руб			13				
		Основная заработная плата	руб			488				
		Всего заработная плата	руб			501				
		Пуск и регулировка	руб			26				
		Накладные расходы	руб			555				
		Плановые накопления	руб			314				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			4247			
		Стоимость сантехнических работ	руб			2010			
		Материалы	руб			1112			
		Эксплуатация машин	руб			7			
		Зарботная плата машинистов	руб			3			
		Основная зарботная плата	руб			226			
		Всего зарботная плата	руб			229			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			433			
		Пуск и регулировка	руб			11			
		Накладные расходы	руб			236			
		Плановне накопления	руб			182			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			2439			
		Главный инженер проекта				Н.М.Павлов			
		Начальник сметного отдела				З.Ф.Сидорук			
		Составила ст. инженер				Т.Н.Мартынова			
		Проверила рук. см. группы				З.В.Сафонова			
		Перфорация: Подготовил техник				М.М.Малина			
		Проверил инженер				О.Е.Рахманова			

804-2-63.36
Ал.3

63

сф 634-03

Альбом 3

64.

СИ 202-81
Форма №5

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №1

на узел воздухозабора 5С ИИ.000.000.04

Сметная стоимость 127,53 руб.

Нормативная условно
-чистая продукция _____ тыс.руб.

Основание: чертежи № ОВСО - 3

Составлена в ценах 1984 года

801-2-69-86
Дл. 3

№ пп	№ преискурантов, УСН, расценок, ценников, и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Всего	Стоимость единицы, руб. Общая стоимость, руб.					
						В том числе		Всего	В том числе		ИУЧИ
						Основной заработной платы	Эксплуатация машин		Основной заработной платы	Эксплуатация машин	
7	8	9	10	11	12						
1	10-126 ЭСН г.24-7	Обделка проема узла воздухозабора деревянными коробками при площ. проема до 2 м ² (каркас узла)	м ² проема	0,8	0,51	0,42	<u>0,03</u> 0,01	0,41	0,34	<u>0,02</u> 0,01	ср 64-03
2	Д.Ич.П п.317	Стоимость коробок сеч. 70x50 и 65x50	шт	4,37	0,73	-	-	3,19	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
3	Ц.Ич.П п.320	Стоимость опорных реек	мм	1,44	0,27	-	-	0,39				80+2-69.86 Ан.3
4	20-409 т.7-1	Заполнение проема непод- вижными жалюзийными ре- шетками площ. до 0,1 м ²	шт	16	1,05	0,84	<u>0,05</u> 0,02	16,80	13,44	<u>0,80</u> 0,32		
5	Ц.Ич.Ш п.1473	Стоимость жалюзийных ре- шеток площ. до 0,25 м ²	м ²	1,224	13,6	-	-	16,65	-	-		
6	27-383- -69г.	Установка утепленного клапана в проеме Цена: 32,92 x 1,25 + + 0,08 x 1,15 + 6,2 x x 1,12	м ²	1,11	48,19	6,94	0,09	53,49	7,7	0,10		65
7	24-717 -69г	Установка рычажного устройства	к-т	1	2,64	2,09	0,17	2,64	2,09	0,17		ср 681-03
8	Ц.Ич.Ш п.1829	Стоимость рычажного устройства (с корректи- ровкой по весу) 4,01 : 5,5 x 0,59	шт	1	0,43	-	-	0,43	-	-		
9	20-661 т.16-1	Установка ручной лебед- ки	"	1	0,54	0,43	<u>0,01</u> -	0,54	0,43	<u>0,01</u> -		
10	Ц.2 ч.Ш д.1 п.2723	Стоимость лебедки Цена: 5,85 x 1,25=	"	1	7,31	-	-	7,31	-	-		

Альбом 3

66.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	10-28 т.4-1	Каркас из брусьев для крепления жалюзийных решеток	м3	0,0038	110	12,90	<u>1,3</u> 0,39	0,42	0,05	<u>0,01</u> -	801-2-69.86 Д.3
12	Ц.Ич.1 п.344	Стоимость втулок	кг	0,28	0,47	-	-	0,13	-	-	
13	15-614 т.164-8	Окраска жалюзийных ре- шеток	м2	2,448	0,556	0,384	-	1,36	0,94	-	
14	15-547 т.158-4	Окраска деревянной короб- ки и клапанов 0,36 x 2,4	"	0,8	0,344	0,186	0,0003	0,28	0,15	-	66
Итого:			руб	-	-	-	-	104,04	25,14	<u>1,41</u> 0,60	ср681-03
Накладные расходы 16,5% по пп. 1,2,3, 11-14			руб	-	-	-	-	1,02			
Накладные расходы 13,3% без пп. 1,2,3, 11-14			руб	-	-	-	-	13,02			
Итого:			руб	-	-	-	-	118,08			
Плановые накопления 8%			руб	-	-	-	-	9,45			
Итого:			руб	-	-	-	-	127,53			

Альбом 3

67.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пуск и регулировка без пп. 1,2,3,11-14	руб	-	-	-	-	-	-	-	801-2-69.86 Дл. 3
		Итого:	руб	-	-	-	-	127,53			

Составила старший инженер
 Проверила руководитель
 сметной группы

Мартынова
Сафонова

Мартынова
 Сафонова

67

ср 684-03

68.
 ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I/5
 (локальный сметный расчет)

К типовому проекту коровника на 200 коров привязного содержания
 (стены - кирпичные столбы с бревенчатой заборкой, перекрытие - деревянное)

На водопровод подогретой воды

Сметная стоимость 0,57 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:
 расчетную единицу - I скотоместо - 2,85 руб.

I м2 общей площади здания - 0,37 руб.

I м3 объема здания - 0,10 руб.

Основание: чертежи № ВКСО - 2,3

Составлена в ценах 1984 года

804-2-69-86
 А.А.З

68

№ пп	№ прейскурантов, УСН расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормативная условно-чистая продукция прямые затраты	В том числе	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. Раздел I. Сантехнические работы									
I	Б16-45 ЗСН г.7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 40 мм.	м	40,00	1,79	72	— 9	9	— 1

ср 684-03

Альбом 3			69.							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2	Е16-219 г.22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм.	100м	0,40	3,94	2	== I	I	== I	804-2-69.86 АДЗ
3	С130-119	Вентили проходные муфтовые 15К4 18Р2 для воды, давлением 1,6 МПа диаметром в мм 40	шт	8,00	3,22	26	== I	-	== I	
4	Каталог с/х техники 1981 п.213 2	Стоимость электронагревателя ВЭП-600	шт	1,00	357,50	358	== I	-	== I	69
5	Ц35-6-6	Водонагреватель электрический проточный, тип: ВЭП-600	шт	1,00	9,24	9	== 9	7	2 I	оф 634-03
Всего по разделу I:			руб				== 19	17	2 I	
В том числе:										
Стоимость сантехнических работ			руб				467			
Материалы			руб				63			
Эксплуатация машин			руб				1			

Альбом 3

70.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Заработная плата машинистов	руб			1			А.Э
		Основная заработная плата	руб			17			
		Всего заработная плата	руб			18			204-2-63.36
		Стоимость материалов и конструкций	руб			26			
		Накладные расходы	руб			62			
		Плановые накопления	руб			41			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			570			70
		<u>Раздел 2. Строительные работы</u>							
6	Е15-614 г.164-8	Масляная окраска трубопроводов за 2 раза	100 м ²	0,05	60,50	3	$\frac{11}{2}$	2	11
		Всего по разделу 2:	руб			4	$\frac{11}{2}$	2	11
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб			3			
		Материалы	руб			1			
		Основная заработная плата	руб			2			
		Всего заработная плата	руб			2			ср 684-03

Альбом 3

71.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы	руб			1			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			4			
		Всего по смете:	руб			574	<u>21</u>	19	<u>1</u>
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб			3			
		Материалы	руб			1			
		Основная заработная плата	руб			2			
		Всего заработная плата	руб			2			
		Накладные расходы	руб			1			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			4			
		Стоимость сантехнических работ	руб			467			
		Материалы	руб			63			
		Эксплуатация машин	руб			1			
		Заработная плата машинистов	руб			1			

801-2-6324
А. 3

71

сф 631-03

Альбом 3

72.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Основная заработная плата	руб			17			801-2-69.86 Д.Э
		Всего заработная плата	руб			18			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			26			
		Накладные расходы	руб			62			
		Плановые накопления	руб			41			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			570			72
		Главный инженер проекта		<i>Генер</i>		Н.М.Павлов			ср 684-02
		Начальник сметного отдела		<i>Зуб</i>		З.Ф.Сидорук			
		Составила ст. инженер		<i>Мерс</i>		Т.Н.Мартынова			
		Проверила рук. группы		<i>Вас</i>		З.В.Сафонова			
		Перфорация:							
		Подготовил техник		<i>Мали</i>		М.М.Малина			
		Проверил инженер		<i>Сав</i>		О.Е.Рахманова			

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I/6

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту коровника на 200 коров привязного содержания
(стены - кирпичные столбы с бревенчатой забиркой, перекрытие - деревянное)Сметная стоимость 0,54 тыс.руб.
Нормативная условно-
-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:
расчетную единицу - I скотоместо - 2,70 руб.
I м2 общей площади здания - 0,35 руб.
I м3 объема здания - 0,09 руб.Основание: чертежи № ВКСО-23
Составлена в ценах 1984 годаЭФ-2-69.86
М.З

73

№ пп	№ преискурантов, УОН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, рублей				
						Всего	Нормативная условно-чистая продукция	В том числе		
							прямые затраты	Основная зарплата	Эксплуатация машин	
									в том числе зарплата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Раздел I. Сантехнические работы										
I	Е16-41 ЭСН 7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водопро-	м	6,00	1,20	7	- I	I	- -	

СФР 684-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		водных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 15 мм							801-2-69,86 Д.А.З
2	Е16-42 г.7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 20 мм.	м	6,00	1,35	8	$\frac{1}{1}$	1	$\frac{1}{1}$
3	Е16-43 г.7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 25 мм	м	89,00	1,36	121	$\frac{1}{21}$	20	$\frac{1}{1}$
4	Е16-44 г.7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 32 мм	м	5,00	1,58	8	$\frac{1}{1}$	1	$\frac{1}{1}$
5	Е16-219 г.22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм.	100м	1,06	3,94	4	$\frac{1}{4}$	4	$\frac{1}{1}$
6	С130-117	Вентили проходные муфтовые 15кч18р2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 25	шт	4,00	1,87	7	$\frac{1}{1}$	-	$\frac{1}{1}$
7	С130-118	Вентили проходные муфтовые 15кч 18р2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 32	шт	1,00	2,32	2	$\frac{1}{1}$	-	$\frac{1}{1}$

Альбом 3			75.							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
8	Е16-185 г.16-2	Установка кранов полевочных диаметром 25 мм	шт	2,00	2,07	4	==	-		801-2-63,86 Ал. 3
9	Е16-185 г.16-2	То же, д= 20 мм	шт	4,00	2,07	8	== I	I		
10	С130-1484	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для во- ды давлением I МПа, диамет- ром в мм. 25	м	70,00	2,23	156	== -	-		
II	С130-1483	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением I МПа, диамет- ром в мм. 20	м	60,00	1,81	109	== -	-		
Всего по разделу I:			руб	-	-	532	== 29	-	I	ср 684-02
В том числе:										
Стоимость сантехнических работ			руб			434				
Материалы			руб			131				
Эксплуатация машин			руб			I				
Основная заработная плата			руб			28				
Всего заработная плата			руб			28				

Альбом 3

76.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость материалов и конструкций	руб	-	-	274			801-2-69.86 Ал.3
		Накладные расходы	руб	-	-	58			
		Плановые накопления	руб			40			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб	-	-	532			
		<u>Раздел 2. Строительные работы</u>							
12	Е15-614 г.164-8	Масляная окраска трубопроводов за 2 раза	100м ²	0,08	60,50	5	 3	3	
		Всего по разделу 2:	руб	-	-	6	 3	3	
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб	-	-	5			76
		Материалы	руб	-	-	2			
		Основная заработная плата	руб	-	-	3			
		Всего заработная плата	руб	-	-	3			
		Накладные расходы	руб	-	-	1			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб	-	-	6			ср 684-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		Всего по смете:	руб	-	-	538	<u>32</u>	31	I I Ал.3	801-2-69,86
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб	-	-	5				
		Материалы	руб	-	-	2				
		Основная заработная плата	руб	-	-	3				
		Всего заработная плата	руб	-	-	3				
		Накладные расходы	руб	-	-	1				77
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб	-	-	6				
		Стоимость сантехнических работ	руб	-	-	434				
		Материалы	руб	-	-	131				
		Эксплуатация машин	руб	-	-	1				ср 684-03
		Основная заработная плата	руб	-	-	28				
		Всего заработная плата	руб	-	-	28				
		Стоимость материалов и конструкций	руб	-	-	274				

Альбом 3

78.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы	руб	-	-	58			801-2-69,86 А.3
		Плановые накопления	руб	-	-	40			
		Всего, стоимость сантехни- ческих работ	руб	-	-	532			
		Главный инженер проекта					Н.М.Павлов		78
		Начальник сметного отдела					Э.Ф.Сидорук		
		Составила инженер					Т.Н.Мартынова		
		Проверила рук. группы					Э.В.Сафонова		
		Перфорация:							ср 684-03
		Подготовила техник					М.М.Малина		
		Проверила инженер					О.Б.Рахманова		

Заведующий
Э.В. Сафонова

ММ
ПМ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I/7

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту коровника на 200 коров привязного содержания
(стены - кирпичные столбы с бревенчатой забиркой, перекрытие- деревянное)
На водопровод горячей воды

Основание: чертежи № ВКСО-2,3

Составлена в ценах 1984 года.

Сметная стоимость 0,09 тыс.руб.
Нормативная условно-
-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:
расчетную единицу - I скотоместо - 0,46 руб.
I м2 общей площади здания - 0,06 руб.
I м3 объема здания - 0,02 руб.

801-2-69.85
А.З.

79

№ п/п	№ преи- скура- тов,УСН, расценок, (пенника) и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чество	Стои- мость едини- цы, руб.	Общая стоимость, рублей			
						Всего	Норма- тивная услов- но-чис- лая про- дукция	В том числе Основ- ная зар- плата	Эксплу- атация машин в том числе зар- плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Сантехнические работы									
1	В16-41 ЭСН г.7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водо-	м	12,00	1,20	14	<u> </u> 3	3	<u> </u>

пр 634-03

80.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2	Е16-42 г.7-3	снабжения, диаметром 15 мм. Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных оцинкованных труб для водо- снабжения, диаметром 20 мм	м	10,00	1,35	13	$\frac{=}{2}$	2	 	801-2-62-86 Д.3
3	Е16-43 г.7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных оцинкованных труб для водо- снабжения, диаметром 25 мм.	м	7,00	1,36	10	$\frac{=}{2}$	2	 	
4	С130-105	Вентили проходные муфтовые 15 кч 18 П2 для воды, давле- нием 1,6 МПа, диаметром в мм 25	шт	2,00	2,02	4	$\frac{=}{=}$	-	 	80
5	Е17-53 г.3-3	Установка смесителей	шт	8,00	0,59	5	$\frac{=}{4}$	4	 	
6	С130-1505	Смесители для умывальников СМ-УМ-НВР настенные с верх- ним изливом, с развальцован- ным носиком	к-т	8,00	3,35	27	$\frac{=}{=}$	-	 	СФР 631-03
7	Е16-219 г.22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопле- ния, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм.	100м	0,29	3,94	1	$\frac{=}{1}$	1	 	
Всего по разделу I:			руб	-	-	90	$\frac{=}{12}$	12	 	

Альбом 3

81.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		В том числе:							801-2-69-85 А.3
		Стоимость сантехнических работ	руб	-	-	74			
		Материалы	руб	-	-	32			
		Основная заработная плата	руб	-	-	12			
		Всего заработная плата	руб	-	-	12			
		Стоимость материалов и конструкций	руб	-	-	31			
		Накладные расходы	руб	-	-	11			81
		Плановые накопления	руб	-	-	5			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб	-	-	90			срр 684-03
		<u>Раздел 2. Строительные работы</u>							
8	Е15-614 т.164-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100м ²	0,02	60,50	I	<u>I</u> I	I	<u>I</u> I
		Всего по разделу 2 :	руб	-	-	I	<u>I</u> I	I	<u>I</u> I

Льбом 3

82.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб	-	-	I			801-2-69.86 А.А.3
		Основная заработная плата	руб	-	-	I			
		Всего заработная плата	руб	-	-	I			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб	-	-	I			
		Всего по смете:	руб	-	-	9I	<u>13</u>	13	82 11
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб	-	-	I			сф 684-03
		Основная заработная плата	руб	-	-	I			
		Всего заработная плата	руб	-	-	I			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб	-	-	I			
		Стоимость сантехнических работ	руб	-	-	74			
		Материалы	руб	-	-	32			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Основная заработная плата	руб	-	-	12			804-2-6986 Ал. 3
		Всего заработная плата	руб	-	-	12			
		Стоимость материалов и кон- струкций	руб	-	-	31			
		Накладные расходы	руб	-	-	11			
		Плановые накопления	руб	-	-	5			
		Всего, стоимость сантехни- ческих работ	руб	-	-	90			

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

Перфорация:

Подготовил техник

Проверил инженер

Иванов
Сидорук
Мартынова
Сафонова

Н.М.Павлов

З.Ф.Сидорук

Т.Н.Мартынова

З.В.Сафонова

Малина
М.М.Малина

Рахманова
О.Е.Рахманова

Альбом 3

84.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I/8

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту коровника на 200 коров привязного содержания
(стены - кирпичные столбы с бревенчатой забиркой, перекрытие - деревянное)

На производственную канализацию

Сметная стоимость	0,13 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на:	
расчетную единицу - I скотоместо	0,65 руб.
I м2 общей площади здания	0,08 руб.
I м3 объема здания	0,02 руб.

Основание: чертёж № ЕКСО-3
Составлена в ценах 1984 года

801-2-69-86
Ал.3

84

№ п/п	№ преис- скуран- тов, УСН, расценок, (пенника) и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Колл- чество	Стои- мость едини- цы, руб.	Общая стоимость, рублей			
						Всего	В том числе:		
							Норма- тивная услов- но-чи- стая про- дукция	Основная зарплата	Эксплуа- тация машин
8	9	10	11						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.	Е22-2 ЭСНТ.1-2	Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб ВТ-6 с соединением на асбестоцементных муфтах диаметром 150 мм	м	8,00	2,77	22	- 2	2	-

801-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2.	Е22-70 т.5-7	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 250 мм	м	2,00	0,68	I	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{I}$	801-2-69-86 Д.1.2
3.	С113- -195	Трубы стальные электро-сварные прямошовные диаметром от 20 до 377мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС, наружный диаметр в мм - Дн, толщина стенок в мм - т, Дн-273, т-5	м	2,00	5,73	II	$\frac{-}{I}$	-	$\frac{-}{I}$	85
4.	Е22-150 т.10-7	Устройство усиленной антикоррозийной битумно-резиновой изоляции стальных труб диаметром 250 мм	м	2,00	2,12	4	$\frac{-}{I}$	-	$\frac{-}{I}$	сфр 684-03
5.	Е22-5II т.37-1	Заделка концов футляра битумом и прядью диаметром 800 мм	шт.	1,00	19,40	19	$\frac{-}{7}$	5	$\frac{2}{I}$	684-03
6.	Е22-495 т.36-2	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 150 мм	м	2,00	1,34	3	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{I}$	

Альбом 3

86.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
7.	Е14-16 т.9-2	Установка трапов бетонных с гидравлическим затвором размером трапа 450x450мм	шт.	1,00	36,40	36	$\frac{-}{12}$	12	$\frac{-}{-}$	801-2-69.86 А.3
8.	Е1-960 т.80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2м без креплений с откосами и копание ям глубиной до 1,5м грунт 2 группы	100м3	0,08	74,50	6	$\frac{-}{6}$	6	$\frac{-}{-}$	
9.	Е1-968 т.81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	100м3	0,08	46,00	4	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$	
		ВСЕГО по смете:	руб.	-	-	133	$\frac{-}{33}$	31	$\frac{2}{1}$	86
		в том числе:								ср 884-03
		стоимость общестроительных работ	руб	-	-	106	-	-	-	
		материалы	руб	-	-	61	-	-	-	
		эксплуатация машин	руб	-	-	1	-	-	-	
		зароботная плата машинистов	руб	-	-	1	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Основная заработная плата	руб	-	-	31	-	-	-
		Всего заработная плата	руб	-	-	32	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб	-	-	11	-	-	-
		Накладные расходы	руб	-	-	18	-	-	-
		Плановые накопления	руб	-	-	9	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб	-	-	133	-	-	-

801-2-63.86
А.З.

87

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил ст. инженер
Проверил рук. группы
Перфорация:
Подготовил техник
Проверил инженер

Зав. Смет. Отд. Мартынова

Н.М.Павлов
З.Ф.Сидорук
Т.Н.Мартынова
З.В.Сафонова

Малина
Рахманова

М.М.Малина
О.Е.Рахманова

срр 684-03

Альбом 3

88

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I/9

(локальный сметный расчет №)

К типовому проекту коровника на 200 коров привязного содержания
(стены - кирпичные столбы с бревенчатой заборкой, перекрытие - деревянное)
На приобретение и монтаж технологического оборудования механизации доения

801-2-69.86
д.п.з.

	Сметная стоимость	3,87 тыс.руб.
	в т.ч. оборудование	3,42 тыс.руб.
	"-" монтаж	0,45 тыс.руб.
	Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Основание: чертежи № ТХ-I	Показатели по смете: стоимость на:	
	расчетную единицу - I скотоместо	19,32 руб.
Составлена в ценах I984 года	I м2 общей площади здания	2,49 руб.
	I м3 объема здания	0,67 руб.

88

№ п/п	Наименование укрупненных показателей и нормативов пр-кта ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтаж работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто	Сметная стоимость, рублей					Общая стоимость, рублей						
						нетто	обору- дова-		монтажные работы			в т.ч. з/плата	обору- дова-		монтажные работы		
							ниже	всего	в т.ч. з/плата	ниже	всего		в т.ч. з/плата	ниже	всего	в т.ч. з/плата	
																	основная
изм.	8	9	10	11	12	13	14	15									
I	2I-06 п. 2-042 35-I-5	Доильная установка АДМ-8 Стомм.: 36I0-86I, 48	к-т	I	3,187	-	2748,5	29I	248	25,7	2749	29I	248	26			

88
801-2-69.86
д.п.з.

Альбом 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	Каталог цен мате- риалов, поставля- емых в комплекте с оборудо- ванием на 1983 год	Материалы, поставле- ные в комплекте с оборудованием 861,48 x 1,062	к-т	I										801-2-69.86 дл.3
3.	2I-06 п.4-020 35-104-I	Бункер концкормов БСК-10	шт.	I	-	-	285	40,5	26,1	11,2	285	41	26	11
4.	2I-06 п.5-057	Тележка ручная ТУ-300	шт.	2	-	-	35	-	-	-	70	-	-	-
5.	17-03-I п.5-283	Весы платформенные гирные передвижные РП-II-13М	шт.	I	0,188	-	73	-	-	-	73	-	-	-
6.	п1чП п.2095 9-122 с накл.	Мелкие металлокон- струкции (393+50,2) x 1,086 23,1 x 1,086 4,07 x 1,086	тн	0,162	-	-	-	481,3	25	4,42	-	78	4	1

89

сф 681-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7.	п/ч тех.ч. стр.8	Окраска металлокон- струкций масляной краской	тн	0,162	-	-	-	15,6	-	-	-	3	-	Дн. 3 904-2-69:86
		ИТОГО:	руб	-	-	-	-	-	-	-	3177	413	278	38
		Тара, упаковка 0,5%	руб	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-
		ИТОГО:	руб	-	-	-	-	-	-	-	3193	-	-	-
		Транспорт 3%	руб	-	-	-	-	-	-	-	96	-	-	-
		ИТОГО:	руб	-	-	-	-	-	-	-	3289	-	-	-
		Заготовительно-склад- ские расходы 1,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	39	-	-	90
		ИТОГО:	руб	-	-	-	-	-	-	-	3328	-	-	-
		Запасные части 2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	67	-	-	-
		ИТОГО:	руб	-	-	-	-	-	-	-	3395	-	-	сф. 684-03
		Комплектация обору- дования 0,7%	руб	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-	-
		ИТОГО:	руб	-	-	-	-	-	-	-	3419	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	33	-	-
		ИТОГО:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	446	-	-

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

СВОДКА ЗАТРАТ

1. Оборудование	руб. 3419
2. Монтаж	руб. 446
Всего по смете:	руб. 3865

Главный инженер проекта-

Начальник сметного отдела-

Составила старший инженер -

Проверила руководитель
группы -*Trices**Друж**Макарова*

Н.М.Павлов

З.Ф.Сидорук

М.В.Сологубова

В.М.Макарова

801-2-6926
А.С.

91

СФ 684-03

Альбом 3

92.
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I/10
(локальный сметный расчет №)

К типовому проекту коровника на 200 коров привязного содержания
(стены - кирпичные столбы с бревенчатой заборкой, перекрытие - деревянное)

На приобретение и монтаж технологического оборудования стойлового ОСК-25А

Сметная стоимость	3,46 тыс.руб.
в т.ч.оборудование	1,22 тыс.руб.
-"- монтаж	2,24 тыс.руб.

801-2-69.86
ДЛ.Э

нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Основание: чертежи № ТХ-3

Составлена в ценах 1984 года

Показатели по смете:

стоимость на:	
расчетную единицу - I скотоместо	17,3 руб.
I м2 общей площади здания	2,23 руб.
I м3 объема здания	0,60 руб.

92

№	Наименование	Един. изме-	Коли-чест-	Вес	Сметная стоимость				Общая стоимость, рублей							
					изменения	брутто	единицы, руб.		рублей							
п/п	Наименование и характеристика оборудования и монтаж работ	изм.	шт.	кг.	нетто	обору- дова- ние	монтажные работы	в т.ч. в п. 10	обору- дова- ние	монтажные работы	в т.ч. в п. 10	п. 11	п. 12	п. 13	п. 14	п. 15
						основ- ная		основ- ная		основ- ная		основ- ная		основ- ная		
						раб., занятых экспл. машин		раб., занятых экспл. машин		раб., занятых экспл. машин		раб., занятых экспл. машин		раб., занятых экспл. машин		
I	21-06 п2-082 35-6-8															
I	Оборудование стойловое для коров ОСК-25А Стоим.340-197,8	шт.	8	-	-	142,1	40,7	31,8	5,96	1137	326	254	48			

801-2-69.86
ДЛ.Э

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	Каталог с/х.техники на материалы, поставляемые в к-те с оборуд. на 1983г.	Материалы, поставляемые в комплекте с оборудованием 197,8 x 1,062	шт.	8	-	-	-	210,1	-	-	-	1681	-	801-2-69-86 1 ДА.3
3.	12-1-1	Прокладка труб Ду-40мм водогазопроводных	мп	22,5	-	-	-	0,48	0,43	0,04	-	11	10	1
4.	ц1ч1 п.17 стр.66	Стоимость труб	мп	23	-	-	-	0,67	-	-	-	15	-	93
5.	ц1ч1 п.58	Болты, гайки	кг	6,3	-	-	-	0,573	-	-	-	4	-	-
6.	15-614 с накл.	Окраска труб масляной краской	м2	5,4	-	-	-	0,678	0,468	-	-	4	3	СФ 681-03
7.	ц1ч1 п.2095 9-122 с накл.	Мелкие металлоконструкции (393+50,2)x1,086 23,1 x 1,086 4,07 x 1,086	тн	0,063	-	-	-	481,3	25	4,42	-	30	2	-
		ИТОГО:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	1137	2071	269 49

Альбом 3

94.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара, упаковка 0,5%	руб	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-
		ИТОГО:	руб	-	-	-	-	-	-	-	1143	-	-	-
		Транспорт 3%	руб	-	-	-	-	-	-	-	34	-	-	-
		ИТОГО:	руб	-	-	-	-	-	-	-	1177	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы 1,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-
		ИТОГО:	руб	-	-	-	-	-	-	-	1191	-	-	-
		Запасные части 2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-	-
		ИТОГО:	руб	-	-	-	-	-	-	-	1215	-	-	-
		Комплектация оборудования 0,7%	руб	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-
		ИТОГО:	руб	-	-	-	-	-	-	-	1224	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	166	-	-
		ИТОГО:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	2237	-	-
		<u>СВОДКА ПО СМЕТЕ</u>												
		1. Оборудование						1224						
		2. Монтаж						2237						

801-2-63.86

94

сфр 684-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		ВСЕГО по смете:			346I									

Р01-2-69.86
Д.3

Главный инженер проекта

Гаврилов

Н.М.Павлов

Начальник сметного отдела

Сидорук

З.Ф.Сидорук

Составила ст.инженер

Сологубова

М.В.Сологубова

Проверила рук. группы

Макарова

В.М.Макарова

95

сфр 684-03

Альбом 3

96.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I/II

(локальный сметный расчет №)

К типовому проекту коровника на 200 коров привязного содержания
(стены - кирпичные столбы с бревенчатой забиркой, перекрытие - деревянное)

На приобретение и монтаж технологического оборудования механизации
уборки навоза

Сметная стоимость 3,91 тыс.руб.
в т.ч.оборудованиe 3,58 тыс.руб.
- " - монтаж 0,33 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Основание: чертежи № ТХ7-ТХ8

Составлена в ценах 1984 года

Показатели по смете:
стоимость на:

расчетную единицу - I скотоместо 19,52 руб.
I м2 общей площади здания 2,52 руб.
I м3 объема здания 0,66 руб.

801-2-69.26
Ал.3

96

№	Наименование	Единица измерения	Количество	Вес брутто	Сметная стоимость		Общая стоимость,							
					единицы	руб.	рублей	рублей						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		укуплен-ных показате-лей и нормативов пр-кта цённика и № пози-ции		Наименование и харак-теристика оборудования и монтаж работ		един.общ.изм.		в т.ч.з/пл.		в т.ч.з/пл.		в т.ч.з/пл.		
								основ-ная занятых экспл. машин		дова-ние		основ-ная занятых экспл. машин		

I. 21-06 Транспортиёр скребковый
п.5-025 ТСН-160
35-3-II Стоим.:1275 - 40,2 шт. 2 - - 1234,8 107 89,7 11,4 2470 214 179 23

801-2-69.26
Ал.3

Альбом 3

97.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Каталог с/х. техники на 1983г.	Материалы, поставляемые в комплекте с оборудованием 40,2 x I,062	шт.	2	-	-	-	42,6	-	-	-	85	-	-
3.	2I-0I п.17-002	Прицеп тракторный ЗПС-785А	шт.	I	-	-	853	-	-	-	853	-	-	-
4.	п.41 п.58	Болты и гайки	кг	9	-	-	-	0,573	-	-	-	5	-	-
		ИТОГО:	руб	-	-	-	-	-	-	-	3323	304	179	23
		Тара и упаковка 0,5%	руб	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-	-
		ИТОГО:	руб	-	-	-	-	-	-	-	3340	-	-	-
		Транспорт 3%	руб	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-
		ИТОГО:	руб	-	-	-	-	-	-	-	3440	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы 1,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	41	-	-	-
		ИТОГО:	руб	-	-	-	-	-	-	-	3481	-	-	-
		Запасные части 2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	70	-	-	-
		ИТОГО:	руб	-	-	-	-	-	-	-	3551	-	-	-
		Комплектация оборудования 0,7%	руб	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-	-

801-2-69.86
ДЛ.3

97

СФ 684-03

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	ИТОГО:	руб	-	-	-	-	-	-	-	3576	-	-	301-2-69,86
	Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	24	-	А.3.1.1
	ИТОГО:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	328	-	1
	<u>СВОДКА ПО СМЕТЕ</u>												
	1. Оборудование												
							3576						
	2. Монтаж												
							328						
	ВСЕГО по смете:						3904						98

Главный инженер проекта *Лавлов* Н.М. Лавлов
 Начальник сметного отдела *Сидорук* З.Ф. Сидорук
 Составила ст. инженер *Сологубова* М.В. Сологубова
 Проверила рук. группы *Макарова* В.М. Макарова

ср 684-03

Альбом 3

99.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I/I2
(локальный сметный расчет №)

К типовому проекту коровника на 200 коров привязного содержания
(стены - кирпичные столбы с бревенчатой забиркой, перекрытие - деревянное)

На приобретение и монтаж электроосвещения

Сметная стоимость	6,86 тыс.руб.
в т.ч. оборудование	тыс.руб.
-"- монтаж	6,86 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	1,26 тыс.руб.

Основание: чертежи ЭЛ-3

Составлена в ценах 1984 года.

Показатели по смете: стоимость на:	
расчетную единицу - I скотоместо	34,3 руб.
I м2 общей площади здания	4,16 руб.
I м3 объема здания	1,19 руб.

№ п/п	№ прейску- пантов, УСН, расце- нок (прин- ципа) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Коли- честно	Стоимость единиц, руб.	Общая стоимость, руб.				
						Всего	Нормативн. условно- чистая продукция	в том числе:		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
							прямые затраты	основная зарплата	эксплуат.- для машин	в т.ч. зарплата
I-й РАЗДЕЛ. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ										
I.	УСН12-84 I-173	Щиток СВВ-12	шт.	1,00	58,00	58	$\frac{4}{2}$	2	-	-

альбом 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2.	Ц8-610-	Трансформаторы понижа- тельные в металлическом кожухе, масса с кожухом до 12 кг	100шт.	0,02	179,00	4	$\frac{3}{2}$	2	$\frac{-}{-}$	804-2-69 86 А.Э
3.	Ц8-599- -4	Светильники для люмине- сцентных ламп, отдельно устанавливаемые на под- весах с количеством ламп до 2	100шт.	1,48	167,00	247	$\frac{309}{176}$	101	$\frac{75}{24}$	
4.	Ц8-594- -1	Светильники для ламп накаливания, устанавли- ваемые на кронштейнах внутреннего или наруж- ного освещения	100шт.	0,07	278,00	19	$\frac{14}{8}$	4	$\frac{4}{1}$	100
5.	Ц8-593- -2	Светильники для ламп накаливания с подве- сом на креплениях для поме- щений с повышенной влажностью и пыльностью химически активной и взрывоопасной средой	100шт.	0,13	116,00	15	$\frac{24}{13}$	6	$\frac{7}{2}$	СР 624-02
6.	Ц8-591- -3	Выключатель герметичес- кий и полугерметический	100шт.	0,19	49,80	9	$\frac{13}{7}$	7	$\frac{-}{-}$	

Альбом 3

ЮЛ.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
7.	Ц8-522- -1	Выключатель или переключатель пакетный на конструкции на стене или колонне с количеством зажимов до 9 на ток до 25 А	шт.	8,00	2,60	21	$\frac{19}{10}$	10	-	101-2-69.86 Ал. 5
8.	Ц8-400- -1	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм ²	100м	8,38	60,80	510	$\frac{681}{387}$	196	$\frac{191}{70}$	
9.	Ц8-400- -2	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 16 мм ²	100м	2,04	68,00	139	$\frac{191}{108}$	51	$\frac{57}{18}$	101
10.	Ц8-91-4	Конструкции металлические под оборудование	тн	0,05	377,0	19	$\frac{3}{2}$	2	-	ср 684-02
		ВСЕГО по разделу I:	руб	-	-	1484	$\frac{1261}{715}$	381	$\frac{334}{115}$	
		В том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб	-	-	1041	-	-	-	
		материалы	руб	-	-	266	-	-	-	
		эксплуатация машин	руб	-	-	219	-	-	-	

Альбом 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		Зарботная плата машинистов	руб	-	-	115	-	-	-	801-2-63.86 А.3
		Основная зарботная плата	руб	-	-	381	-	-	-	
		ВСЕГО зарботная плата	руб	-	-	496	-	-	-	
		Накладные расходы	руб	-	-	333	-	-	-	
		Накладные НУЧП	руб	-	-	230	-	-	-	
		Плановые накопления	руб	-	-	110	-	-	-	
		Плановые НУЧП	руб	-	-	316	-	-	-	
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб	-	-	1484	-	-	-	102
		Нормативная условно-чистая продукция	руб	-	-	1261	-	-	-	ср 684-03
		<u>РАЗДЕЛ 2. МАТЕРИАЛ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ</u>								
II.	1507-1163	Светильник ЛСП15-2x40-001УХЛ4 ЛАДА-1	шт.	148,00	28,73	4252		-		
12.	С153-33	Светильник НСП02-100	шт.	3,00	3,62	11		-		

Альбом 3

103.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
13.	СИ53- -19	Светильники подвесные (ОСТ16-0.535.046-79) типа с защитной сеткой и стеклом НСП09-200/ Р50-03-02	шт.	4,00	3,26	13	—	-	—	103 Д.Э 201-2-69-86
14.	СИ53-1	Светильник НСП03-60	шт.	12,00	3,62	43	—	-	—	
15.	1507- -302I	Светильник НС002-150/ НО2-ОУХЛ4	шт.	1,00	2,33	2	—	-	—	
16.	1504- -6156	Выключатель и переключатель пакетный ГОАСТ 5.6063-74	шт.	8,00	6,48	52	—	-	—	103
17.	СИ53-17	Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем (ТУ16-545.132-77) типа РВО-42У2(длина кабеля 6м)	шт.	2,00	3,24	6	—	-	—	сф 684-03
18.	СИ53-287	Лампы Г220-230-300	10шт.	2,30	1,86	4	—	-	—	
19.	СИ53-23I	Лампы ЛБ40, ЛД40, ЛДЦ40, ЛТБ40, ЛХБ40	10шт.	30,20	7,20	217	—	-	—	

Листом 3

104.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
20.	СИ51- -1075	Кабели силовые на напряжение до 660 В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 2х2,5	1000м	0,23	166,0	37		-		801-2-69 86 с.л.з
21.	СИ51- -1077	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 2х6	1000м	0,10	225,00	23		-		104
22.	СИ51-1091	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 3х2,5	1000м	0,02	191,00	4		-		с.ф. 684-02
23.	СИ51-1091 К-1,3	То же, сечением 4х2,5мм2	1000м	0,61	248,30	152		-		
24.	СИ51-1092 К-1,2	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки	1000м	0,10	272,40	28		-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		АВВГ, с числом жил и сечением мм ² :3х4 с заземляющей жилой							304-2-69 & 6 А. 1. 3
25.	СИ51- -1093 К-1,2	Кабели силовые на напряжение до 660 В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм ² :3х6 с заземляющей жилой	1000м	0,01	339,60	3	==	-	==
26.	СИ56- -240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25	шт.	2,00	13,70	27	==	-	==
27.	СИ54-87	Выключатель герметический	шт.	19,00	0,96	18	==	-	==
28.	24-05 доп.6 п. II-83	Кронштейн	шт.	7,00	1,55	11	==	-	==
29.	2405- -1364	Коробки ответвительные КОР-73УЗТУ36-УССР667-75, изм. ВРЗ-79	шт.	180,00	0,43	77	==	-	==
		ВСЕГО по разделу 2:	руб	-	-	5376	==	-	==

105

ср 684-03

Альбом 3

106.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб	-	-	4980	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб	-	-	4980	-	-	-
		плановые накопления	руб	-	-	396	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб	-	-	5376	-	-	-
		ВСЕГО по смете:	руб	-	-	6860	<u>1261</u> 715	381	<u>334</u> 115
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб	-	-	6021	-	-	-
		материалы	руб	-	-	266	-	-	-
		эксплуатация машин	руб	-	-	219	-	-	-
		заработная плата машинистов	руб	-	-	115	-	-	-
		основная заработная плата	руб	-	-	381	-	-	-
		ВСЕГО, заработная плата	руб	-	-	496	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб	-	-	4980	-	-	-

804-2-69.86
А.А.З

106

ср 684-03

Альбом 3

107.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы	руб	-	-	333	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб	-	-	230	-	-	-
		Плановые накопления	руб	-	-	506	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб	-	-	316	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб	-	-	6860	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб	-	-	1261	-	-	-

804-2
Дп.э
69.86

107

Главный инженер проекта-
Начальник сметного отдела-
Составил ст.инженер -
Проверил рук.группы
Перфорация:
Подготовил техник
Проверил инженер

Григорьев
Бурцев
Бурцев
Малина
Рахманова

Н.М.Павлов
З.Ф.Сидорук
С.Ф.Бурцева
С.Ф.Бурцева
М.М.Малина
О.Б.Рахманова

ср 684-03