

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

80I-2-66.86

КОРОВНИК НА 200 КОРОВ ПРИВЯЗНОГО СОДЕРЖАНИЯ

~~КОНСТРУКТИВНЫЙ~~ ВАРИАНТ Т.П. 80I-2-9/

АЛЬБОМ У

С М Е Т Ы

21020-05

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать V 1976г.

Заказ № 6065 Тираж 215 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

21020-05

80I-2-66.86

КОРОВНИК НА 200 КОРОВ ПРИВЯЗНОГО СОДЕРЖАНИЯ

/КОНСТРУКТИВНЫЙ ВАРИАНТ Т.П. 80I-2-9/

АЛЬБОМ У

С М Е Т Ы

Сметная стоимость	тыс.руб.	114,15
Строительно-монтажных работ	тыс.руб.	109,63
I м3 здания	руб.	15,05

Разработан институтом
"Торьковгипросельхозстрой"

Утвержден
Минсельхозом РСФСР
Приказ № 20Т от 22.VI.84 г.

Введен в действие институтом
"Торьковгипросельхозстрой"

Приказ № 25Т от 30.V.84 г.

Гл. инженер института

В.С. ПАЛАТИН

Гл. инженер проекта

Н.С. СЫРКИН

Нач. сметного отдела

В.Г. ЗОТОВА

СОДЕРЖАНИЕ

№ III	№ смет	Наименование	Стр.
I	2	3	4
I		Пояснительная записка	5
2		Объектная смета	8
3		Общестроительные работы	II
4		Сводка объемов и стоимости работ	48
5		Ведомость изменений объемов работ к смете № I для расчетной температуры - 20°	53
6		Ведомость изменений объемов работ к смете № I при расчетной температуре - 40°	61
7		Ведомость изменений объемов работ к смете № I для снеговой нагрузки 150 кг/см ²	67
8		Ведомость изменений объемов работ к смете № I для асфальтобетонной отмостки	69
9	2	Вентиляция	71
10		Ведомость изменений объемов работ к смете № 2 для расчетной температуры - 20°	79
II		Ведомость изменений объемов работ к смете № 2 для расчетной температуры - 40°	81

I	2	3	4
I2	3	Теплоснабжение калориферов	83
I3		Ведомость изменений объемов работ к смете № 3 для расчетной температуры -20°	87
I4		Ведомость изменений объемов работ к смете № 3 для расчетной температуры -40°	89
I5	4	Изоляция воздуховодов в пределах венткамеры	91
I6	5	Изоляция трубопроводов теплоснабжения	94
I7	6	Производственно-питьевой водопровод /со стальными трубами/	97
I8	6A	Вариант производственно-питьевого водопровода из полиэтиленовых труб	101
I9	7	Горячий водопровод /со стальными трубами/	104
20	7A	Вариант горячего водопровода из полиэтиленовых труб	108
21	8	Водопровод подогретой воды /со стальными трубами/	111
22	8A	Вариант водопровода подогретой воды из полиэтиленовых труб	114
23	9	Производственная канализация /с асбестоцементными безнапорными трубами/	117

I	2	3	4
24	9A	Вариант производственной канализации из полиэтиленовых труб	I20
25	I0	Электроосвещение	I23
26	II	Электрооборудование /I вариант/	I30
27	I2	Технологическое оборудование	I36
28	I3	Автоматизация приточных систем П _I и П ₂	I40
29		Ведомость потребности в производственных ресурсах	I47

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к смете типового проекта коровника на 200 коров
привязного содержания (конструктивный вариант т.п.
801-2-9)

1. Смета составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" Госстроя СССР СН 227-82.

2. Сметная стоимость общестроительных и санитарно-технических работ исчислена по ЕРЕР Госстроя СССР для I и Ia территориального района и Сборникам единичных расценок, привязанных к местным условиям II-го пояса Московской области в ценах и нормах, введенных с 1984 года.

Потребность всех ресурсов в сметах подсчитана по сметным нормам ЭС издания 1983 года.

3. Накладные расходы приняты: на общестроительные работы в размере 16,5%, на внутренние сантехнические работы 13,3%, металлоконструкции - 8,6%. Плановые накопления - 8%.

4. Стоимость монтажных работ в сметах на электроосвещение, электросиловое и технологическое оборудование подсчитана по ценникам на монтаж оборудования Госстроя СССР в соответствии с общей частью и ценником на монтаж оборудования издания 1982 года.

5. Стоимость оборудования принята по прейскурантам оптовых цен, а стоимость материалов, неучтенных ценниками на монтаж оборудования по ценнику № I средних районных сметных цен по I и Ia территориальным поясам и по прейскурантам оптовых цен.

На технологическое оборудование учтены транспортные расходы в размере 3% и заготовительно-складские расходы 1,2%.

На материалы, не учтенные ценниками на монтаж оборудования, стоимость которых определена по прейскурантам оптовых цен, приняты надбавки согласно ценника № I, часть У изд. 1983 г. по I территориальному району.

6. Стоимость приобретения немонтируемого оборудования и производственного инвентаря принята по прейскурантам оптовых цен, ведомственным нормам и производственным калькуляциям.

При расчете 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;

б/ фундаменты - ленточные бутобетонные и сборные железобетонные башмаки по серии I.810-I в.1;

в/ стены наружные кирпичные с уширенным швом, с заполнением шва минераловатными плитами, для расчетной температуры - 30°С;

г/ перегородки кирпичные;

д/ полы бетонные и деревянные;

е/ заполнение оконных проемов блоками со спаренными переплетами, по ГОСТ 12506-81;

ж/ двери - деревянные, по ГОСТ 14624-84, 6624-74;

з/ ворота - по ГОСТ 18853-73;

и/ покрытие - из сборных ж/б плит по серии I.865-I-4/80 по сборным ж/б балкам по серии I.862-2 вып. I и ж/б фермам по серии I.863-I в.2;

к/ утеплитель - минераловатные плиты;

л/ кровля - из асбестоцементных волнистых листов унифицированного профиля по деревянной обрешетке при снеговой нагрузке

100 кг/см²;

м/ отделка наружная - расшивка швов кладки;

н/ отделка внутренняя - расшивка швов, известковая окраска.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

К типовому проекту коровника на 200 коров привязного содержания
/конструктивный вариант т.п. 801-2-9/

Сметная стоимость 114,15 тыс.руб

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 570,75 руб.

I м2 общей площади здания 71,65 руб.

I м3 объема здания 15,05 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб		строит. работ	монтаж. работ	оборуд. затрат	прочих затрат	Всего	В том числе		НУЧП	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Ст-ть ед. изм. руб.
										основ. з/пла-та	экспл. машин в т.ч з/пла-та				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
I	I	Общестроительные работы	88,73					88,73						м3 7581,4	11,70

Т.П. 801-2-66.86

Альбом У

- 8 -

21020 - 05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	2	Вентиляция	4,21				4,21				м3	7581,4	0,56
3	3	Теплоснабжение калориферов	1,00				1,00				м3	7581,4	0,13
4	4	Изоляция возду- ховодов в преде- лах венткамеры	0,80				0,80				м3	7581,4	0,11
5	5	Изоляция трубопро- водов теплоснабже- ния	1,42				1,42				м3	7581,4	0,19
6	6	Производственно- питьевой водопро- вод	0,51				0,51				м3	7581,4	0,06
7	7	Горячий водопро- вод	0,08				0,08				"	"	0,01
8	8	Водопровод подогретой воды	0,21	0,16	0,39		0,76				"	"	0,10
9	9	Производствен- ная канализация	0,10				0,10				"	"	0,01
10	10	Электроосвеще- ние		5,44	0,12		5,56				"	"	0,73

Т.П. 801-2-66,86

Албон У

- 9 -

21020-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Г.П.
II	II	Электрообору- дование		0,73	0,50		1,23				м3	758I,4	0,16	801-2-66.86
I2	I2	Технологическое оборудование		5,98	3,09		9,07				"	"	1,20	
I3	I3	Автоматизация приточных систем		0,26	0,42		0,68				м3	758I,4	0,05	Альбом У
		Итого	97,06	12,57	4,52		114,15				м3	758I,4	15,01	

Гл. инженер института

В.С.ПАЛАТИН

Гл. инженер проекта

Н.С.СЫРКИН

Нач. сметного отдела

В.Г.ЗОТОВА

Составила: ст. инженер

В.А.ПОЛЯКОВА

Проверила: рук. группы

Т.П.ДЕМЕНТЬЕВА

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту коровника на 200 коров привязного содержания
(конструктивный вариант т.п. 801-2-9)
на общестроительные работы

Основание: чертежи № АР-I + АР-9, КЖ-I + КЖ-8

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 88,734 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая
продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 443,67 тыс.руб.
I м2 общей площади здания 55,7 руб.
I м3 объема здания 11,70 руб.

№ пп	Основа- ние	Наименование работ и затрат	Ед. изме- рения	К-во еди- ниц изме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	В том числе		Всего	В том числе		НУЧП
						Основ. з/пла- та	Экспл. машин в т.ч. з/пла- та		Основ. з/пла- та	Экспл. машин в т.ч. з/пла- та	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Земляные работы

I I-I128
I16-I Планировка площади
механизированным
способом грунтов
I группы

100м2 27,92 0,3

8

Т.П. 801-2-66.86 Альбом У

- II -

21020-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-230 тб.3 I-237 тб.3 29-1 29-8	Срезка растительного слоя толщиной 20 см бульдозером мощностью 80 л.с. перемещением до 50 м ст.33,8хI,I+27,7х хI,Iх4	I000 м3	0,558	I59,06			89			
3	I-65 тб.3 I2-5	Разработка грунта II группы экскаватором на гусеничном и ко- лесном ходу в отвал с ковшом емкостью 0,25 м3 ст.I43,0хI37,58х0,2	I000 м3	0,082	I70,52			I4			
4	I-936 т.ч. п.3.72 п.3.67 78-2	Добор грунта II группы вручную в траншеях глубиной до 2 м ст.I0Iх0,8хI,2	I00 м3	0,02	96,96			2			

-----												Т.П. 801-2-66.86
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Альбом У - 13 -
5	I-948 т.ч. п3 67 п3.72 79-2	Добор грунта вручную в котлованах										
		ст. I20x0,8xI,2	I00 м3	0,01	II5,2			I				
6	I-948 т.ч. п3,72 79-2	Рытье котлованов вручную										
		ст. I20x0,8	I00 м3	0,07	96			7				
7	I-I83 тб 3 23-4	Разработка грунта I группы экскаватором емк. ковша 0,25 м3 с погрузкой в авто- самосвалы										
		ст. I36 +I26,39x0,2	I000 м3	0,558	I6I,28			90				
8	Цен. №3	Транспорт раститель- ного грунта на I км	тн	670	0,29			I94				
9	I-I95 25-2	Работа на отвале при транспортировании растительного грунта	I000 м3	0,558	I3,2			7				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	I-231 т.ч. п.3.48 тб.3 I-238 тб.3 29-2 29-9	Разработка разрыхлен- ного грунта II группы бульдозером мощностью 80 л.с. с перемещением до 50 м ст.40,8хI,Ix0,85+ +32,3хI,Ix4	I000 м3	0,092	180,27			I7			
11	I-231 т.ч. п.3.48 тб.3 I-238 тб.3 к-4 29-2 29-9	Обратное перемещение грунта из временного отвала для обратной засыпки под поля бульдозером на 50 м ст.40,8хI,Ix0,85+ +32,3хI,Ix4	I000 м3	0,092	180,27			I7			
12	I-257 тб.3 I-268 тб.3 к-4 3I-2 3I-13	Обратная засыпка тран- шей и котлованов бульдозером мощностью до 80 л.с. с грунтом II группы с перемеще- нием до 50м									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ст.18, 9х1, 1+10, 8х1, 1х4	1000 м3	0,033	68,31			2			
13	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунта II группы	100 м3	0,33	9,69			3			
14	I-968 81-2	Обратная засыпка вручную котлованов	100 м3	0,03	46,0			1			
15	I-995 85-2	Подсыпка грунта под полы с помощью передвижных транспор- теров	100 м3	3,73	69,3			258			
16	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	100 м3	3,73	9,69			36			
17	I-II32 т.ч. п3,93 II6-5	Планировка площади подсыпки вручную ст.7, 15х0,6	100 м2	2,58	4,29			11			

Г.П. 801-2-66.86

Альбом У - 15 -

21020-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	I-II29 II6-2	Планировка площади подсыпки механизиро- ванным способом	100 м2	10,32	0,35			4			
19	I-I84 23-5	Разработка недоста- ющего грунта экска- ватором емк. ковша 0,25м3 с погрузкой в автосамосвалы ст.169+157,1х0,2	1000 м3	0,317	200,42			64			
20	Цен.№3	Подвозка грунта на 1 км	тн	570,6	0,29			165			
		Итого по I разд	руб					990			
		П.Фундаменты									
21	6-21 I-21	Устройство ленточных бутобетонных фунда- ментов, бут М-150, бетон М-100	м3	75,7	29,6			2241			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	6-I4 I-I4	Устройство бутобетон- ных столбовых фунда- ментов	м3	0,33	31,8			10			
23	7-5 I-5	Укладка фундаментов под колонны при глубине котлована до 4 м и весом до 1,5 тн	шт	26	3,2			83			
24	ССЦМСМ п.9- -123	Стоимость фундамен- тных башмаков стаканного типа из бетона М-150									
		ст.59,2-0,82	м3	14,09	58,38			823			
25	ССЦМСМ т.ч. п.1	Стоимость арматуры класса А-1	тн	0,31	224			69,			
26	8-I3 4-I	Горизонтальная гидро- изоляция из цемент- ного раствора	100 м2	1,17	86,5			101			
		Итого по II разделу	руб					3327			

.П. 801-2-69.86

Листом У - 17 -

21020-05

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

		III. Подпольные каналы, прямки									
27	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	100 м2	1,78	43,3			77			
28	6-237 28-I	Устройство монолит- ных бетонных кана- лов КМ I из бетона М-300	м3	30,8	72,7			2239			
29	II-I II-I7 II-I5	Устройство днища прямков из бетона М-200									
		ст. 29,3+/28,2-26,3/ XI,02	м3	0,37	31,24			12			
30	6-125 I3-I	Устройство бетонных стенок прямков из бетона М-200, тол- щиной 10 см	м3	0,11	83			9			
31	6-127 I3-2	Устройство стенок прямков, толщиной 20 см, Мб-200	м3	0,59	49,2			29			

г.п. 804-2-66.86

Альбом У - 18 -

21020-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	7-199 12-1	Укладка плиты перекрытия прямка пл. до 1 м ²	шт	1	0,48			1			
33	ССЦМСМ п.8-512	Стоимость плиты пе- рекрытия П-3-8 из бетона М-300	м3	0,02	63,2			1			
34	ССЦМСМ т.ч. п.3	Стоимость арматуры класса А-III	кг	1,4	0,250						
35	"- т.ч. п.6	Стоимость арматуры класса В-I	кг	0,2	0,321						
36	"- т.ч. п.13	Закладные детали	кг	0,3	0,413						
37	"- т.ч. п.18	Металлизация заклад- ных деталей	кг	0,3	0,178						
38	10-193 36-3 оон. з/пл	Укладка деревянных щитов над панелями Щ-I,2,3	м2	20,1	0,15			3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39	ССРСЦМ ч.П п.406	Стоимость деревянных щитов	м2	20,1	7,82			157			
40	10-28 4-1	Укладка деревянных брусьев под щиты канала	м3	1,04	110			114			
41	8-27 4-7	Обмазка поверхностей каналов, прямков, соприкасающихся с землей, горячим битумом за 2 раза	100 м2	1,98	90			178			
		Итого по III разделу	руб					2820			
		IV. Каркас									
42	7-31 3-1	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов весом до 1 тн	шт	2	8,67			17			
43	7-32 3-2	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов весом до 2 тн	шт	24	10,6			254			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	ССЦМСМ п.9-4	Стоимость колонн прямоугольных без консолей объемом до 0,2 м3 из бетона М-200									
		ст.87,1-0,82х2	м3	0,28	85,46			24			
45	-"- п.9-5I	Стоимость колонн прямоугольных с консолями в две стороны объемом более 0,2 м3 до 1 м3 из бетона М-200									
		ст.87,1-0,82х2	м3	10,56	85,46			902			
46	-"- т.ч. п.3	Стоимость арматуры класса А III									
			тн	0,877	250			219			
47	-"- т.ч. п.6	Стоимость арматуры В _p I									
			тн	0,158	321			51			
48	ССЦМСМ т.ч. п.13	Закладные детали									
			тн	0,352	413			145			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49	ССЦМСМ т.ч. п.18	Металлизация заклад- ных деталей	тн	0,352	17,8			63			
50	7-141 10-2	Установка балок покрытий, пролетом до 9 м: массой до 6 тн	шт	24	12,8			307			
51	ССЦМСМ п.8-47	Стоимость балок БС 7,5-4 тавровых длиной до 12 м, объемом до 1,5 м3, весом до 5 тн, М6-300	м3	13,92	77,3			1076			
52	ССЦМСМ т.ч. п.1	Стоимость арматуры класса А-I	тн	0,307	229			70			
53	-"- п.1	Стоимость арматуры класса А-II	тн	1,178	229			270			
54	-"- п.3	Стоимость арматуры класса А-III	тн	1,49	50			373			
55	-"- п.13	Закладные детали	тн	0,538	413			222			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56	ССЦМСМ т.ч. п.18	Металлизация заклад- ных деталей	тн	0,538	178			96			
57	7-147 10-5	Установка стропильных ферм пролетом до 18 м, массой до 10 тн и вы- соте здания до 25 м	шт	12	21,8			262			
58	ССЦМСМ п.8-76	Стоимость стропильных ферм пролетом до 14 м, объемом до 3,2 м3, из бетона М-300	м3	4,8	117,55			564			
59	-"- т.ч. п.1	Стоимость арматуры класса А-I	тн	0,035	229			8			
60	-"- т.ч. п.3	Стоимость арматуры класса А-III	тн	1,417	250			354			
61	-"- т.ч. п.6	То же, класса В _p I	тн	0,094	321			30			
62	-"- т.ч. п.13	Закладные детали	тн	0,116	413			48			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63	ССЦМСМ т.ч. п.18	Металлизация заклад- ных деталей	тн	0,116	178			21			
		Итого по IV разделу	руб					5376			
		У. Стены									
64	8-136 13-4 ССРСЦМ п.116 ССЦМСМ п.2-11 п.6-1	Кладка наружных стен из красного кирпича толщ. 51 см с утеп- лением плитами мине- раловатными толщиной 50 мм, при высоте до 4 м									
		ст. 4,6+0,25х22,4+ +0,4х68+2,02х0,05х х43,6=41,8	м3	158,71	41,8			6634			
65	8-30 5-1	Кладка наружных стен из красного кир- пича толщ. 51 см при высоте до 4 м	м3	63,84	34,2			2183			
66	8-31 5-1	То же, при высоте этажа более 4 м	м3	38,44	33,9			1303			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
67	8-36 5-4	Кладка внутренних стен из красного кирпича при высоте до 4 м	м3	64,1	34,3			2199			
68	7-445 38-10- -1,8	Укладка перемычек весом до 0,3 тн	шт	108	0,29			31			
69	7-127 9-1- -1,8	Укладка перемычек весом до 0,7 тн	шт	43	1,55			67			
70	7-130 9-2- -1,8	Укладка перемычек весом до 1 тн	шт	2	1,84			4			
71	7-133 9-3- -1,8	Укладка перемычек весом до 1,5 тн	шт	10	2,09			21			
72	ССЦМСМ п.9-92	Стоимость перемычек из бетона М-200, объемом до 0,5 м3 длиной до 3 м	м3	9,7	64,4			625			
73	ССЦМСМ п.9-93	Стоимость перемычек из бетона М-200, длиной более 3 м	м3	5,14	65,7			338			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
74	ССЦМСМ т.ч. п.1	Стоимость арматуры класса А I	тн	0,543	229			124			
75	ССЦМСМ т.ч. п.3	Стоимость арматуры класса А III	тн	0,850	250			213			
76	ССЦМСМ т.ч. п.6	Стоимость арматуры класса В-I	тн	0,049	321			16			
77	7-285 17-I	Установка дополни- тельных закладных деталей	тн	0,056	362			20			
78	ССЦМСМ т.ч. п.18	Металлизация заклад- ных деталей	тн	0,056	178			10			
79	7-668 47-II- -1,8	Установка опорных плит весом до 0,5 тн	шт	24	1,41			34			
80	ССЦМСМ п.9-96	Стоимость опорных плит М бетона 200, марка СПО-4-4	м3	0,48	62,7			30			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
81	-"- т.ч. п.2	Стоимость арматуры класса А-III	тн	0,038	250			10			
82	-"- т.ч. п.13	закладные детали	тн	0,088	413			36			
83	-"- т.ч. п.18	Металлизация заклад- ных деталей	тн	0,088	178			16			
		Итого по У разделу	руб					13914			
		УІ. Площадки на отм. +3.00, покрытие, кровля									
84	7-177 II-I	Укладка плит покры- тий площадью до 10 м2, длиной до 6 м	шт	26	5,7			148			
85	7-183 II-4	Укладка плит покрытий площадью до 20 м2, длиной до 6 м	шт	78	8,02			626			
86	ССЦМСМ п.10-89	Стоимость плит реб- ристых шириной									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		I,49 м, длиной 5,97м, с расчетной нагруз- кой 700 кг/см ²	м ²	231,4	6,0			1388			
87	ССЦМСМ п.10-91	Стоимость ребристых плит шириной 2,98м, длиной 5,97м, с рас- четной нагрузкой 460 кг/см ²	м ²	1387,62	4,97			6896			
88	7-204 12-4	Укладка сборных ж/б плит перекрытия на отм. +3.00 площадью до 5 м ²	шт	20	0,9			18			
89	ССЦМСМ 8-234 п.721	Стоимость плит ПЖ 1-3, М6-200	м ³	1,42	77,8			110			
90	ССЦМСМ п.1	Стоимость арматуры класса А-I	тн	0,01	229			2			
91	ССЦМСМ п.3	Стоимость арматуры класса А-III	тн	0,074	250			19			
92	ССЦМСМ п.6	То же, В I	тн	0,041	321			13			
93	-"- п.13	Закладные детали	тн	0,008	413			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
94	-"- п.18	Металлизация заклад- ных деталей	тн	0,008	178			I			
95	9-94 12-I	Установка стальных балок перекрытий на отм. +3.0	тн	0,942	29,2			28			
96	ССРСЦМ ч.П п.1904	Стоимость стальных балок	тн	0,942	242			228			
97	6-180 16-8 ЦММ п.5,4 п.1-29 1-28	Устройство в перекры- тии на отм. +3,0 моно- литных участков из бетона М-150 ст.52,4-/29,3-28,2/ х1,015	м3	1,34	51,28			69			
98	ССРСЦМ ч.П п.10	Стоимость арматуры класса А-I	тн	0,083	338			28			
99	7-285 17-I	Установка крепежных элементов	тн	0,691	362			250			
100	ССЦМСМ т.ч. п.18	Металлизация крепежных элементов	тн	0,691	178			123			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I01	I2-289 9-6	Устройство пароизоля- ции одного слоя рубе- ройда на битумной мастике	100 м2	17,04	49,9			850			
I02	I2-284 9-I	Утепление жесткими минераловатными пли- тами М-150 толщиной 60 мм перекрытия на отм. +3,0 (вентка- мера)	100 м2	0,16	54,7			9			
I03	ССРСЦМ ч. I п. 125	Стоимость минерало- ватных плит	м3	1,01	25,6			26			
I03	I2-299 10-1 I2-300 10-2	Цементная стяжка толщ. 40 мм по плит- ному утеплителю									
		ст. 51,6x2,53x25	100 м2	0,15	114,85			17			
I04	26-50 10-5	Армирование цемент- ной стяжки	м2	15,16	1,3			20			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
106	12-284 9-I	Утепление покрытия жесткими минераловатными плитами на синтетическом связующем толщ. 16 см	100 м2	17,27	54,7			945			
107	ССРСЦМ ч. I п. 123	Стоимость минераловатных плит	м3	284,61	20,4			58,06			
108	12-284 9-I	Утепление покрытия тамбура толщиной 12 см минераловатными плитами	100 м3	0,07	54,7			4			
109	ССРСЦМ ч. I п. 123	Стоимость минераловатных плит	м3	0,81	20,4			17			
110	10-191 36-I	Укладка прогонов из брусков под обрешетку и устройство обрешетки из досок по прогонам	м3	11,01	106			1167			
111	10-28 4-I	Устройство каркаса вентиляционного про- духа из брусков	м3	2,19	110			241			

Г.П. 801-2.66.86
Альбом У - 31 -
.21020-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II2	10-62 10-1	Подшивка потолка тамбура досками толщ. 19 мм	м2	6,55	2,49			16			
II3	10-32 6-1	Обшивка вентиляцион- ного продуха чистыми досками толщиной 19 мм	м2	114	2,14			244			
II4	10-133 25-3	Обшивка вентиляцион- ного продуха оцинкован- ной кровельной сталью	м3	205	2,06			422			
II5	10-26 3-9 экспл. маш. и осн. з/пла- та	Прибивка сетки к продухам и карнизу	м2	23,4	0,2			5			
II6	ССРСЦМ ч.1 п.384	Стоимость сетки	м2	23,4	2,13			50			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II7	12-280 8-5	Устройство гребенки из оцинкованной стали	100 м2	0,28	192			54			
II8	26-63 II-7 ССРСЦМ ч. I п. I4	Укладка двух плос- ких асбестоцемент- ных плит листа под продухом ст. 64, 4+1, 01х х0,518 1,2х0,686	100 м2	0,23	65,04			15			
II9	10-203 37-3	Огнезащита обшивки вентиляционного продуха	100 м2	1,14	12,2			14			
I20	10-202 37-2	Огнезащита деревян- ных конструкций	м3	13,2	7,51			99			
I21	12-269 6-3	Устройство кровли из волнистых асбестоце- ментных листов унифи- цированного профиля по готовым прогонам	100 м2	17,76	211			3747			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
122	12-272 6-5	Герметизация соединений между асбестоцементными листами	100 м2	18,03	9,56			172			
123	10-195 36-4	Устройство настила из досок в месте примыкания к молочному блоку	м2	24	1,71			41			
124	12-280 8-5	Покрытие из оцинкованной кровельной стали в месте примыкания к молочному блоку	100 м2	0,24	192			46			
		Итого по У1 разделу	руб					23977			
		В том числе металлоконструкции	руб					256			
		УП. Перегородки									
125	8-43 5-8	Перегородки армированные толщиной в 1/2 кирпича из красного кирпича	100 м2	0,46	496			228			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по УП разделу	руб					228			
		УШ. Проемы оконные									
I27	10-84 14-I	Заполнение оконных проемов блоками в каменных стенах со спаренными перепле- тами площадью до 5 м2	м2	93,59	2,99			280			
I28	ССРСЦМ ч.П п.159 пр-т 07-27- -01 тб.3	Стоимость оконных блоков СВД 12-18 с простой масляной окраской за 2 раза ст.15,1-0,1x2,09	м2	88,15	14,89			1313			
I29	ССРСЦМ ч.Пп.115 пр-т 07-27- -01 тб.3	Стоимость оконных блоков СВД 12-12 с простой масляной окраской за 2 раза ст.15,1-0,1x2,09	м2	5,44	14,89			81			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I30	ССРСЦМ ч. I п. 435	Стоимость приборов для двухстворных окон со спарен- ными переплетами	к-т	4	1,72			7			
I31	"- ч. I п. 439	Стоимость приборов для трехстворных окон со спаренными переплетами	к-т	43	3,87			166			
I32	I5-747 202-I	Остекление оконных блоков 3 мм стеклом	100 м2	0,94	222			209			
		Итого по VIII разделу	руб					2056			
		IX. Проемы дверные									
I33	I0-I06- -I 20-2	Установка дверных блоков в наружных каменных стенах площадью более 3 м2	м2	7,9	1,39			11			
I34	I0-I4I 26-2	Конопатка дверных коробок паклей в каменных стенах	м2	7,9	0,95			8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I35	10-105- -I 20-I	Установка дверных блоков в наружных стенах площадью до 3 м2	м2	2	1,63			3			
I36	10-140 26-2	Конопатка дверных коробок паклей	м2	2	1,34			3			
I37	10-105- -I 20-I	Установка дверных блоков во внутренних каменных стенах пл. до 3 м2	м2	7,2	1,63			12			
I38	ССРСЦМ ч.П п.283 пр-нт 07-27- -01 тб.3	Стоимость дверных блоков с простой масляной окраской за 2 раза ДН 21-19В									
		ст.16,4-2,05x0,1	м2	7,9	16,19			128			
I39	-"- ч.П п.218 пр-т 07-27- -01 тб.3	Стоимость дверных блоков с простой мас- ляной окраской за 2 раза ДНГ 21-9 ДГ 21-9									
		ст.14,2-2,03x0,1	м2	7,2	14,0			101			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I40	ССРСЦМ ч. I п. 447	Стоимость приборов для двухпольных двер- ных блоков, входных в здание	к-т	2	8,94			18			
I41	ССРСЦМ ч. I п. 448	Стоимость приборов для однопольных двер- ных блоков, входных в помещение	к-т.	5	2,97			15			
I42	10-136 25-5	Обивка дверей оцин- кованной сталью по асбесту с 2-х сторон	м2	4,95	6,83			34			
		Итого по IX разделу	руб					366			
		Х. Проемы воротные									
I43	10-144 27-I	Установка ворот со стальными коробками, с распахивающимися полотнами с калит- ками	м2	90	3,09			278			
I44	ССРСЦМ ч. II п. 1969	Стоимость металлокон- струкций обрамления ворот	тн	0,697	287			200			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I45	ССРСЦМ ч. II п. 366	Стоимость полотен ворот	м2	90	26,4			2376			
I46	ССРСЦМ ч. I п. 342	Стоимость приборов для ворот	кг	374,4	0,32			120			
I47	ССРСЦМ ч. I п. 448	Стоимость приборов для калиток	к-т	10	3,11			31			
		Итого по X разделу	руб					3005			
		В т.ч. металлокон- струкции	руб					200			
		XI. Полы									
I48	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	100 м2	14,67	43,3			635			
I49	II-II I-II	Устройство бетонной подготовки под полы и стены из бетона М-100	м3	58,1	29,3			1702			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I50	II-II I-II ССЦМСМ п. I-I7, I-I5	Устройство подготовки под полы из бетона М 200 ст. 29,3+/28,2-26,3х х1,02	м3	43,9	31,24				I371		
I51	II-63 9-3	Укладка лаг, втоплен- ных в бетон	100 м2	4,6	72,9				335		
I52	II-184 27-2 II-47 3-5	Устройство дощатого покрытия толщиной 37 мм с промазкой нижней поверхности битумом ст. 488+45,8	100 м2	4,6	533,8				2455		
I53	II-67 II-I II-68 II-2	Покрытие бетонное из бетона М-300 толщиной 80 мм ст. /123+/33,3-29,3/х х3,06/+/15,8+33,3- -29,3/х0,51/х10	100 м2	3,9	313,64				I223		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I54	II-67 II-I II-68 II-2	Покрытие бетонное из бетона М-300 толщ. 25 мм ст.123+/33,3-29,3/х х3,06-/15,8+/33,3- -29,3/х0,5I	100 м2	4,39	117,4			515			
I55	7-700 50-2	Заполнение деформа- ционного шва просмо- ленной паклей и уклад- ка гермита	м	21	0,72			15			
I56	8-59 7-3	Армирование бетонной подготовки у деформа- ционного шва и выравни- вание потенциалов	тн	0,07	194			14			
I57	II-67 II-I II-68 II-2	Устройство бетонного пола из бетона М-200 толщиной 20 мм в венткамерах ст.123-15,8х2	100 м2	0,15	91,4			14			
I58	8-59 7-3	Укладка арматуры в деформационные швы	тн	0,227	194			44			
		Итого по XI разделу	руб					8323			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ХП. Отделка наружная									
159	15-210 52-3	Штукатурка плоских откосов при ширине до 200 мм	100 м	3,24	34,6			112			
160	15-508 153-1	Известковая окраска по штукатурке плоских откосов	100 м2	0,65	5,84			4			
		Итого по XII разделу	руб					116			
		ХIII. Отделка внутренняя									
161	15-297 59-4	Отделка потолков из сборных ж/б плит под окраску	100 м2	27,21	18,5			503			
162	8-57 7-1	Расшивка швов кирпичной кладки	100 м2	10,83	13,1			142			
163	15-509 153-2	Известковая окраска потолков, балок, ферм, колонн и стен при высоте до 4 м	100 м2	45,76	3,13			143			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I64	I5-509 т.ч. п.3.18 I53-2	Известковая окраска потолков, стен при высоте более 4 м ст./2,4+0,05/хI,I+ +0,68	100 м2	0,66	3,38			2			
I65	I3-293 40-I	Гидрофобизация бетон- ных и кирпичных стен, потолков, колонн водным раствором ГКЖ-10	100 м2	43,77	8,19			358			
I66	I5-277 56-I	Штукатурка оконных, дверных, воротных откосов	100 м2	0,78	215			168			
I67	I5-555 I58-4- -26 т.ч. п.2.3I	Простая масляная окраска ворот объем 90х2,4	100 м2	2,16	54,2			117			
I68	8-I89 22-I	Устройство лесов	100 м2	0,66	42,2			28			

Т.П. 801-2-66.86

Албом У

- 43 -

21020-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I69	I4-M-V -8I5	Нанесение краско- распылителей од- ного слоя эмали KB-I24 на металли- ческие поверхности ст.0,13xI,25+0,02x xI,12+0,01xI,15 Итого по XIII разделу XIV. Прочие работы	м2 руб	88,74	0,19			I7 I478			
I70	9-47 7-2	Установка ограждения площадок на отм. +3,0 м	тн	0,119	46,8			6			
I71	ССРСЦМ ч.II п.198I	Стоимость стальных конструкций	тн	0,119	327			39			
I72	26-35 8-8	Утепление стен вент- камеры полужесткими минераловатными пли- тами М 125 толщиной 50 мм	м3	2,38	35,5			84			
I73	ССРСЦМ ч.I п.124	Стоимость минераловат- ных плит	м3	2,33	23,4			55			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I74	6-85 9-9	Установка металличе- ских рамок для обрамле- ния отверстия	тн	0,203	329			67			
I75	26-46 10-1	Установка анкеров для крепления изоляции	100 м2	0,48	17,3			8			
I76	15-298 60-1	Цементно-известковая штукатурка по сетке	100 м2	0,48	386			185			
I77	15-304 61-1	Устройство каркаса при штукатурке стен	100 м2	0,48	73			35			
I78	14-25- -2 II	Установка сборных железобетонных корму- шек объемом более 0,1 м3	м3	24	104			2496			
I79	ССЦМСМ т.ч. п.1	Стоимость арматуры класса А-I	тн	0,156	229			36			
I80	-"- т.ч. п.6	Стоимость арматуры класса ВI	тн	0,976	321			313			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I81	20-696 18-1	Установка неподвижных опор под трубопроводы	100 кг	3,59	35,9			129			
I82	10-39 7-3	Устройство перегородок щитовых из досок	м2	24	3,19			77			
I83	6-20 1-20 ССЦМСМ п.32,30 п.1-5 1-3	Устройство монолитного бетонного бортика корморазделителя и отбойного бруса из бетона М-200 ст.31,7+/27,4-25,8/х х1,02	м3	11,1	33,33			370			
I84	6-30 3-1 ССЦМСМ п.32,30 п.1-5 1-3	Устройство монолитных фундаментов под оборудование из бетона М-200 Ф01, 102 ст.35,7+/27,4-25,8/ х1,02	м3	4,99	37,33			186			
I85	11-10 1-10	Устройство глинощелочной отмостки толщ. 10 см	м3	12,42	17,6			219			

Т.П. 801-2-66.86

Альбом У - 46 -

21020-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	11
186	27-19 7-1	Песчаное основание толщ. 15 см под пандусы	м3	5,85	8,87			52			
187	27-44 11-1- -6 примеч.	Щебеночное основание толщиной 16 см ст.192+10,9	100 м2	0,39	202,9			79			
188	27-164- -1 3-1 40-1 27-165- -1 39-2 40-2	Покрытие пандусов асфальтобетоном толщ. 5 см ст.205+24,7х2	100 м2	0,39	254,4			99			
		Итого по XIV раз- делу	руб					4535			
		В т.ч. металлокон- струкции	руб					45			
		Всего по смете	руб					71779			
		В т.ч. металлокон- струкции	руб					501			

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

№ пп	Наименование конструктивных частей здания и сооружений и видов работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость, руб.					В т. числе			Нормативная условно-чистая продукция			Удельные вост-ти конст. элем. или вида работ по смете
				пря- мых зат- рат	накладных расходов % сумма	плано- вых накоп. № сто- имости по гр. 5,7	всего по гра- дам 5,7,8		осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл	в на- кладн. расх. от сум- мы по гр.7	в пла- новых накоп. % сто- имости по гр. 10,11	всего по дан- ным гр.10, 11,12, 13		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I. Общестроительные работы															
I	Земляные работы	м3	465	990	16,5	163	92	1245							1,4 2,68

Т.П. 801-2-66.86

Альбом У

48

21020-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Г.П. 801-2-66 86
2	Фундаменты	м3	90,05	3327	16,5	549	310	4186						<u>4,72</u> 46,49	Альбом У
3	Подпольные каналы и прямки	м3	31,76	2820	16,5	465	363	3648						<u>4,11</u> 111,71	- 49
4	Каркас здания	м3	29,56	5376	16,5	887	501	6764						<u>7,62</u> 228,82	-
5	Стены	м3	340,41	13914	16,5	2296	1297	17507						<u>19,73</u> 51,43	21020.05
6	Площадки на отм. +3,0 покрытие и кровля														
	а/ строительные работы	м2													
		пл. заст.	1690,3	23721	16,5	3914	2211	29846						<u>33,64</u> 17,66	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	б/ металлокон- струкции	м2 пл.заст.	1690,3	256	8,6	22	22	300						<u>0.33</u> 0,18
7	Перегород- ки	м2	46,2	228	16,5	38	21	287						<u>0.32</u> 6,21
8	Проемы оконные	м2	93,59	2056	16,5	339	192	2587						<u>2.92</u> 27,64
9	Проемы дверные	м2	15,1	366	16,5	60	34	460						<u>0.52</u> 30,46
10	Проемы воротные													
	а/ строитель- ные работы	м2	90	2805	16,5	463	261	3529						<u>3.98</u> 39,21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	б/ металло- конструк- ции	м2	90	200	8,6	17	17	234						<u>0,26</u> 2,6
I1	Полы	м2	1303,8	8292	16,5	1368	773	10433						<u>11,76</u> 8,0
I2	Отделка наруж- ная	м2 площ. застр.	1690,3	116	16,5	19	11	146						<u>0,16</u> 0,09
I3	Отделка внутрен- ная	м2 площ. застр.	1690,3	1478	16,5	244	138	1860						<u>2,10</u> 1,10
I4	Разные работы а/ строитель- ные рабо- ты	м2	1690,3	4490	16,5	741	418	5649						<u>6,37</u> 3,34

Т.1. 801-2-66 86

Альбом V

- 51 -

21020-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6/ металло- конструк- ции		м2 площ. застр.	1690,3	45	8,6	4	4	53						0,06 0,03
Итого по об- ектостроительным работам		руб		70480		11589	6665	88734						100

Гл.инженер института

Гл.инженер проекта

Нач.сметного отдела

Составила: ст.инженер

Проверила: рук.группы

Мерз В.С. ПАЛАТИН

Сыркин Н.С.СЫРКИН

Зотова В.Г.ЗОТОВА

Полякова В.А.ПОЛЯКОВА

Дементьева Т.П.ДЕМЕНТЬЕВА

Ведомость изменений объемов работ к смете
№ 1 для расчетной температуры = -20⁰С

№ Основ. п/п		Наименование работ и затрат	Ед изм	К-во	Стоимость единицы, руб			Общая стоимость, руб			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		НУЧП
					ОСНОВ.ЭКСПЛ. З/ПЛ МАШИН			ОСНОВ.ЭКСПЛ. З/ПЛ МАШИН			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
У. Стены											
а/исключить											
65	8-136 13-4 П1ч1 П116 П1ММ П2-11 П6-1	Кладка наружных стен из красного кирпича толщиной 51 см с утепле- нием плитами минераловатными толщиной 50 мм при высоте до 4 м									
		ст.4,6+0,25х22,4+ +0,4х68+2,02х0,05 х43,6	м3		158,71						

Т.П. 801-2-66,86

Альбом У

- 53 -

21020-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
66	8-30 5-I	Кладка наружных стен из красного кирпича толщиной 51 см при высоте до 4 м	м3	63,84							
67	8-31 5-I	То же, при высоте этажа более 4 м	м3	38,44							
68	7-445 38-10- -1,8	Укладка перемычек весом до 0,3 тн	шт	108							
70	7-127 9-1- -1,8	Укладка перемычек весом до 0,7 т	шт	43							
71	7-130 9-2- -1,8	Укладка перемычек весом до 1 тн	шт	2							
72	7-133 9-3- -1,8	Укладка перемычек весом до 1,5 тн	тн	10							
73	ССЦМСМ п.9-92	Стоимость перемычек из бетона М-200, объемом до 0,5 м3 длиной до 3 м	м3	9,7							
74	-"- п.9-93	Стоимость перемычек из бетона М-200, длиной более 3 м	м3	5,14							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
75	ССЦМСМ т.ч. п.1	Стоимость арматуры класса А-I	тн	0,543							
76	-"- т.ч. п.3	Стоимость арматуры класса А-III	тн	0,850							
77	-"- т.ч. п.6	Стоимость арматуры класса В-I	тн	0,049							
		б/ Добавить									
65	8-I36 I3-4 ССРСЦМ ч.1 ССЦМСМ п.2-II п.6-II	Кладка наружных стен из красного кирпича толщиной 38 см с утеплением минераловатными плитами толщиной 50 мм при высоте до 4 м									
		от.4,6+0,25x22,4+ +0,4x68+2,02x0,05x x43,6	м3	118,25							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
66	8-30 5-I	Кладка наружных стен из красного кирпича толщиной 38 см при высоте до 4 м	м3	51,92							
67	8-3I 5-I	Кладка наружных стен толщиной 38 см при высоте этажа более 4 м	м3	28,64							
69	7-445 38-10- -I,8	Укладка перемычек весом до 0,3 т	шт	63							
70	7-I27 9-I- -I,8	Укладка перемычек весом до 0,7 т	шт	43							
71	7-I30 9-2- -I,8	Укладка перемычек весом до 1,0 тн	шт	12							
73	-"- п.9-92	Стоимость перемычек из бетона М 200, объемом до 0,5 м3 длиной до 3 м	м3	7,93							
74	-"- п.9-93	Стоимость перемычек из бетона М-200, объемом до 0,5 м3 длиной более 3 м	м3	3,84							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
75	ССЦМСМ т.ч. п.1	Стоимость арматуры класса А-I	тн	0,477							
76	-"- т.ч. п.3	Стоимость арматуры класса А-III	тн	0,826							
77	-"- т.ч. п.6	Стоимость арматуры класса В-I	тн	0,026							
		У1. Площадка на отм. +3,0 м, покрытие, кровля									
		а/ исключить:									
107	12-284 9-I	Утепление покрытия жесткими минераловат- ными плитами на синтетическом связу- ющем толщиной 16 см	100 м2	17,27							
108	ССРСЦМ ч.1 п.123	Стоимость минерало- ватных плит	м3	284,61							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
III	10-191 36-1	Укладка прогонов из брусьев под обрешетку и устрой- ство обрешетки из досок по прогонам	м3	11,01							
121	10-202 37-2	Огнезащита дере- вянных конструкций	м3	13,02							
122	12-269 6-3	Устройство кровли из волнистых асбесто- цементных листов унифицированного профиля по готовым прогонам	100 м2	17,76							
		б/ Добавить:									
107	12-284 9-1	Утепление покрытия жесткими минерало- ватными плитами на синтетическом свя- зующем толщиной 12 см	100 м2	17,27							
108	ССРСЦМ ч. I п. 123	Стоимость минерало- ватных плит	м3	213,45							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
III	10-191 36-1	Укладка прогонов из брусков под обрешетку и устрой- ство обрешетки из досок по прогонам	м3	8,71							
I21	10-202 37-2	Огнезащита дере- вянных конструк- ций	м3	10,9							
I22	12-269 6-3	Устройство кровли из волнистых асбестоцементных листов унифицирован- ного профиля по готовым прогонам	100 м2	17,5							
		XIV. Прочие работы а/ исключить:									
I75	6-85 9-9	Установка металличе- ских решеток для обрамления отвер- стия	тн	0,203							

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

б/ добавить:

175	6-85 9-9	Установка металли- ческих рамок для обрамления отвер- отия	тн	0,193
-----	-------------	---	----	-------

Составила: от. инженер *Т. А.* В.А.ПОЛЯКОВА
 Проверила: рук. группы *С. П.* Т.П.ДЕМЕНТЬЕВА

Т.П. 201-2-66.86

Альбом У - 60 -

21020-05

ВЕДОМОСТЬ

изменения объемов работ к смете № I для расчетной температуры = -40°

№ пп	Основ.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	В том числе		Всего	В том числе		НУЧП
						Основ. з/пла- та	Экспл. машин в т.ч. з/пла- та		Основ. з/пла- та	Экспл. машин в т.ч. з/пла- та	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		У. Стены									
		а/ исключить:									
65	8-136 13-4 ССРСМ ч.1п.11 ССРСМ п.2-11 п.6-1	Кладка наружных стен из красного кирпича толщиной 65 см с утеплением плитами минерало- ватными толщиной 50 мм при высоте до 4 м									
		от.4,6+0,25х22,4+ +0,4х68+2,02х0,05х х45,6	м3		158,71						

Т.П. 87/2-66.86

Альбом У

- 61 -

21020-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
66	8-30 5-I	Кладка наружных стен из красного кирпича толщиной 51 см при высоте до 4 м	м3	63,84							
67	8-3I 5-I	Кладка наружных стен из красного кирпича толщиной 51 см при высоте более 4 м	м3	38,44							
68	7-445 38-10- -1,8	Укладка перемычек весом до 0,3 т	шт	108							
69	СС1МСМ п.9-92	Стоимость пере- мычек из бетона М-200, длиной до 2 м	м3	9,7							
76	-"- т.ч. п.3	Стоимость арматуры А-III	тн	0,850							
77	-"- т.ч. п.6	Стоимость арматуры В-I	тн	0,049							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
б/ добавить:											
65	8-136 13-4 ССРСЦМ ч.1 п.116 ССРСЦМ п.2-11 п.6-1	Кладка наружных стен из красного кирпича толщиной 64 см с утеплением плитами минераловат- ными толщиной 50 мм при высоте до 4 м	ст.4,6+0,25х22,4+ +10,4х68+2,02х0,05х х43,6								
			м3	199,15							
66	8-30 5-1	Кладка наружных стен из красного кирпича толщиной 51 см при высоте до 4 м	м3	63,84							
67	8-31 5-1	Кладка наружных стен толщиной 51 см при высоте этажа более 4 м	м3	38,44							
69	7-445 38-10- -1,8	Укладка перемычек весом до 0,3 т	шт	153							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
73	ССЦМСМ п.9-92	Стоимость перемычек из бетона М 200 длиной до 3 м	м3	11,47							
76	ССЦМСМ т.ч. п.3	Стоимость арматуры А-III	тн	0,906							
77	ССЦМСМ т.ч. п.6	Стоимость арматуры В-I	т	0,051							
		УI. Площадка на отм. +3,0 покрытие, кровля									
		а/ исключить:									
107	12-284 9-I	Утепление покрытия жесткими минераловат- ными плитами на син- тетическом связующем толщ. 16 см	100 м2	17,27							
108	ССРСЦМ ч.I п.123	Стоимость минераловат- ных плит	м3	274,61							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
III	10-191 36-I	Укладка прого из брусков под обрешетку и устрой- ство обрешетки из досок по прогонам	м3	11,01							
I21	10-202 37-2	Огнезащита деревян- ных конструкций	м3	13,2							
I22	12-269 6-3	Устройство кровли из волнистых асбесто- цементных листов уни- фицированного профи- ля по готовым прого- нам	100 м2	17,76							
		б/ добавить:									
I07	12-284 9-I	Утепление покрытия жесткими минерало- ватными плитами на синтетическом связу- ющем толщиной 20 см	100 м2	17,27							
I08	ССРСЦМ ч. I п. I23	Стоимость минерало- ватных плит	м3	355,74							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
III	10-191 36-1	Укладка прогонов из брусьев под обрешетку и устройство обрешетки из досок по прогонам	м3	12,61							
121	10-202 37-2	Огнезащита деревянных конструкций	м3	14,8							
122	12-269 6-3	Устройство кровли из волнистых асбесто- цементных листов уни- фицированного профи- ля по готовым прого- нам	100 м2	17,96							

Составила: ст. инженер *Таня* В.А.ПОЛЯКОВА
 Проверила: рук. группы *Евг* Т.П.ДЕМЕНТЬЕВА

Т.П. 801-2-66.86

Листом 7

- 66 -

21020-05

В Е Д О М О С Т Ь
изменения объемов работ к смете № I для
снеговой нагрузки 150 кг/см²

№ п/п	Основа- ние	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	В том числе		Всего	В том числе		НУЧП
						Основ. з/пла- та	Экспл. машин в т.ч. з/пла- та		Основ. з/пла- та	Экспл. машин в т.ч. з/пла- та	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		У1. Площадки на отм. +3,0. Покрытие, кровля									
		а/ исключить:									
88	ССЦМСМ 10-91	Стоимость ребристых плит шириной 2,98 м, длиной 5,97 м с рас- четной нагрузкой 460 кг/см2	м2		1387,62						

Г.П. 801-2-88.86

Албом У

- 67 -

21020-05

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

б/ добавить:

88	"- 10-92	Стоимость ребристых плит шириной 2,98 м длиной 5,97 м с расчет- ной нагрузкой 500 кг/см ²	м ²	1387,62
----	-------------	--	----------------	---------

Составила: от.инженер *Пань* В.А.ПОЛЯКОВА
 Проверила: рук. группы *Вас* Т.П.ДЕМЕНТЬЕВА

Т.П. 801-2-6686

Альбом У

-

68

-

21020 - 05

В Е Д О М О С Т Ь

изменения объемов работ к смете № I при устройстве
асфальтобетонной отмостки

№ пп	Основа- ние	Наименование работ	Ед. изм	К-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	В том числе		Всего	В том числе		НУЧП
						Основ. з/пла- та	Экспл. машин в т.ч. з/пла- та		Основ. з/пла- та	Экспл. машин в т.ч. з/пла- та	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		XIV. Прочие работы									
		а/ исключить:									
186	II-10 I-10	Устройство глино- щебеночной отмост- ки толщиной 10 см	м3	12,42							
		б/ добавить:									
186	27-173 41-1 27-173 43-2	Щебеночное основа- ние толщиной 10 см под отмостку	100 м2	1,24							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
186	27-169 42-1 27-172 42-2	Покрытие отмо­стки асфальтобетонной смесью толщиной 2 см	100 м2	1,24							

Составила: ст.инженер *Паш* В.А.ПОЛЯКОВА
 Проверила: рук.группы *Саш* Т.П.ДЕМЕНТЬЕВА

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту коровника на 200 коров привязного содержания.
на вентиляцию

Основание: чертежи № ОВ-3

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 4,206 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая
продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу	21,03 руб.
1м2 общей площади здания	2,64 руб.
1 м3 объема здания	0,55 руб.

№ п/п	№ укр. норм, ед. рас- ценок, шифры норм, СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.				
					Всего	В том числе	Всего	В том числе	НУЧП		
					Основ. з/пла- та	Экспл. машин в т.ч. з/пла- та			Основ. з/пла- та	Экспл. машин в т.ч. з/пла- та	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Сантехнические работы

I 20-723 Вентилятор центробеж-

Т.П. 804-2-66. 86

Альбом У

- 71 -

21060-6.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	20-3	ный Ц-4-70 № 6,3 с электродвигателем 4А 132.4	шт	2	17,3			35			
2	Пр-т 23-08 п.1-005	Стоимость вентилятора Ц-4-70 № 6,3 ст.193х1,098	шт	2	211,91			424			
3	20-699 18-2	Установка виброизолю тора Д0-41	кг	10	0,361			4			
4	ССРСЦМ ч.Ш п.227	Стоимость виброизо лятора Д0-41	шт	10	1,28			13			
5	20-754 24-1	Установка агрегата отопительного АПВС 50-30	шт	1	7,69	3,8		8	4		
6	ССРСЦМ ч.Ш п.1 1968г	Стоимость агрегата отопительного АПВС-50-30 ст.71х1,25=88,75	к-т	1	88,75			89			
7	20-760 25-1	Установка калорифера КВС 10 АП	шт	4	6,09			24			
8	ССРСЦМ ч Ш п. 761	Стоимость калорифера КВС 10-П	шт	4	74,9			300			

Г.П. 801-2-66.86

Альбом У - 72 -

21020-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	20-449 9-3	Установка клапана воздушного КВУ 600х1000 с ручным приводом без электрообогрева	шт	4	20,5			82			
10	20-475 п.9-2	Установка заслонки воздушной Р 400х500р	шт	2	1,71	1,22		3	2		
11	Доп.2 п.2859 1971г	Стоимость заслонки воздушной Р 400х500р ст.24,1х1,25=30,13 /24,2+1,25/=30,25	шт	2	30,13			61			
12	ССРСЦМ ч.Ш п.515	Стоимость вставки гибкой ВВ-21	м2	0,47	11,2			5			
13	"-" ч.Ш п.515	Стоимость вставки гибкой ВВ-14	м2	0,42	11,2			5			
14	20-656 15-1	Установка двери гер- метической утеплен- ной Ду 1,25х0,5	шт	4	16,2			65			
15	20-657 15-1	Установка двери гер- метической утепленной Ду 0,9х0,4	шт	2	12,2			24			

г.П. 801-2-66.86

Альбом У - 73 -

21020-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	20-697 18-2	Подотавки под кало- риффер	кг	16	0,361			6			
17	20-401 7-1	Установка решеток жалюзийных STD 5290 450x490	шт	12	1,48			18			
18	ССРСЦМ ч.Ш п.1849 1968г	Стоимость решеток жалюзийных STD 5290 450x490 от.0,87x1,25	шт	12	1,09			13			
19	20-142 1-5	Воздуховод из оцинко- ванной стали $\delta = 1,0$ 1200x600	м2	30,6	7,43			227			
20	20-III 1-2	Воздуховод из оцинко- ванной стали д.500 $\delta = 0,7$	м2	11	5,71			63			
21	22-124 8-8	Прокладка воздуховода д.500 из перфориро- ванной полиэтиленовой пленки $\delta = 0,2$	м	60	0,41			25			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	ССРСЦМ ч.У п.478	Стоимость полиэтиленовых труб диам.500	10м	6,0	311			1866			
23	Пр-нт 24-15	Перфорация воздуховодов диам.500 0,55х1,052=0,58	м2	94,2	0,58.			55			
24	ССРСЦМ ч.Ш п.1058	Стоимость креплений для воздуховодов	т	0,01	203			2			
25	ССРСЦМ ч.Ш п.640	Лючки с заглушками для измерения параметров воздуха	шт	2	0,13			1			
		Итого	руб					3418			
		Накладные расходы 13,3% от 3407 руб. без п.5,10	руб					453			
		80% на зарплату по п.5 п.10 /6 руб./	руб					5			
		Итого	руб					3876			
		Плановые накопления 8%	руб					310			

г.П. 801-2-66.86

Альбом У

- 75 -

21020-05

												Т.П. 807-2-66.86
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Итого по I разделу	руб					4186				Альбом У - 76 -
		Пуск и регулировка 5% от графы 12						-				
		II. Строительные работы										21020-05
26	15-613 164-7	Окраска воздуховодов масляной краской за 2 раза	100 м2	0,416	38,6			16				
		Итого	руб					16				
		Накладные расходы 16,5%	руб					3				
		Итого	руб					19				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления 8%	руб					I			
		Итого по II разделу	руб					20			
		Итого по смете	руб					4206			

Гл. инженер проекта *Сыркин* Н.С. СЫРКИН
 Нач. сметного отдела *Зотова* В.Г. ЗОТОВА
 Составила: инженер *Барышева* В.С. БАРЫШЕВА
 Проверила: рук. групп *Дементьева* Т.П. ДЕМЕНТЬЕВА

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

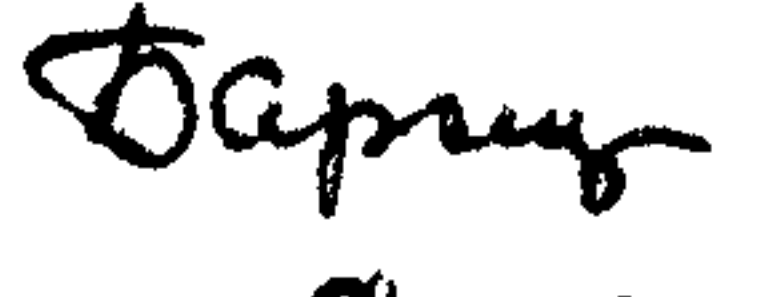
ВЕДОМОСТЬ изменений
объемов работ к смете
№ 2 для расчетной
температуры -20°C

а/ добавить:

7	20-760	Калорифер КВС-8-П	шт	2	6,09			12			
8	ССРСЦМ ч. III п. 759	Стоимость калорифера КВС-8-П	шт	2	52,9			106			

б/ исключить:

7	20-760 25-I	Калорифер КВС 10-П	шт	2	6,09			12			
8	ССРСЦМ ч. III п. 761	Стоимость калорифера КВС-10-П	шт	2	79,9			150			

Гл. инженер проекта		Н.С. СЫРКИН
Нач. сметного отдела		В.Г. ЗОТОВА
Составила: инженер		В.С. БАРЫШЕВА
Проверила: рук. группы		Т.П. ДЕМЕНТЬЕВА

Т.П. 801-2-05.86

Листом 1 - 78 -

21020-05

Т.П. 801-2-05.05
Альбом У - 79 -
21020-05

ВЕДОМОСТЬ
изменений объемов работ к смете № 2 для расчетной
температуры -20°С

№ п/п	Основа- ние	Наименование работ	Ед изм	К-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	В том числе		Всего	В том числе		НУЧП
						Основ. з/пла- та	Экспл. машин в т.ч. з/пла- та		Основ. з/пла- та	Экспл. машин в т.ч. з/пла- та	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
а/ добавить:											
7	20-760 25-I	Калорифер КВС-8-П	шт	2	6,09			12			
8	ССРСЦМ ч.Ш п.759	Стоимость калорифера КВС 8-П	шт	2	52,9			106			
б/ исключить:											
7	20-760 25-I	Калорифер КВС 10-П	шт	2	6,09			12			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	ССРСИМ ч. III п. 76I	Стоимость калорифе- ра КВС-10-II	шт	2	79,9			150			

Гл. инженер проекта *Нил* Н.С.СЫРКИН
 Нач. сметного отдела *Зот* В.Г.ЗОТОВА
 Составила: инженер *Баран* В.С.БАРЫШЕВА
 Проверила: рук. группы *Дементьева* Т.П.ДЕМЕНТЬЕВА

Т.П. 801-2-6686

Альбом У - 80 -

21020-05

ВЕДОМОСТЬ
изменений объемов работ к смете № 2 для расчетной
температуры -40°С

№ п/п	Основа- ние	Наименование работ	Ед. изм	К-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	В том числе		Всего	В том числе		ИУЧП
						Основ. з/пла- та	Экспл. машин в т.ч. з/пла- та		Основ. з/пла- та	Экспл. машин в т.ч. з/пла- та	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
а/ исключить:											
7	20-760 25-I	Калорифер КВС 10-П	шт	2	6,09			12			
2	ССРСЦМ ч.Ш п.759	Стоимость калорифе- ров КВС 8-П	шт	2	79,9			150			
б/ добавить:											
7	20-76I	Калорифер КВБ-10-П	шт	2	7,59			15			

Т.П. 801-2-06.86

Листом 7

- 81 -

21020 - 05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	ССРСИМ ч.Ш п.738	Стоимость калорифера КВБ 10-П	шт	2	96,5			193			

Гл.инженер проекта *Рыбин* Н.С.СЫРКИН
 Нач.сметного отдела *Зот* В.Г.ЗОТОВА
 Составила: инженер *Баран* В.С.БАРЫШЕВА
 Проверила: рук.группы *Дементьева* Т.П.ДЕМЕНТЬЕВА

Г.П. 801-2-6686

Листом 1 - 82 -

21020-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

К типовому проекту коровника на 200 коров привязного содержания
на теплоснабжение калориферов

Основание: чертежи № ОВ-3
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,995 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая
продукция тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на:
 расчетную единицу 4,98 руб.
 на I м2 общей площади здания 0,62 руб.
 на I м3 объема здания 0,13 руб.

№ п/п	№ укр. норм. ед.рас- цен. шифры норм, СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.				
					Всего	В том числе	Всего	В том числе	НУЧП		
					Основ. з/пла- та	Экспл. машин в т.ч. з/пла- та	Основ. з/пла- та		Экспл. машин в т.ч. з/пла- та		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Сантехнические работы

I Пр-нт Стоимость вентиля

Г.П. 801-2-66.86
Албом 7 - 83 -
21020 - 05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	23-07 п.1-0357	муфтового д.15, 15кч 18п									
		ст.1,1х1,098=1,21	шт	8	1,21			10			
2	16-135 12-1	Задвижка фланцевая 31ч 6бр диам.50 мм	шт	8	1,6			13			
3	23-07 п.1-1103	Стоимость задвижки 31ч 6бр	шт	8	14,82			119			
4	12-790- -1	Клапан регулирующий 25ч 939нж д.40 мм	шт	2	2,12			4			
5	23-07 п.1-2388	Стоимость клапана	шт	2	93			186			
6	Прейск. 23-07 п.1-0361	Стоимость вентиля муфтового д.40 15кч 18п									
		ст.2,7х1,098=2,96	шт	4	2,96			12			
7	18-195 11-6 1,3кч-1-75	Расширитель Н=350 мм д.133 мм для установки ТУДЭ с бобышкой	шт	2	6,92			13			

Т.П. 801-2-66.86

Альбом У - 84 -

21020-05

-----												Т.П. 801-2-66.86
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
8	I8-I95 II-6	Расширитель 8,3КЧ- 3-75	шт	2	6,92			13				Альбом У - 85 -
9	I6-67 8-2	Прокладка электро- сварных труб д.70	м	30	2,21			66				
10	I6-40 7-2	Прокладка водогазо- проводных труб д.50	м	170	1,61			274				21020-05
11	I6-38 7-1	Прокладка водогазо- проводных труб д.32 мм	м	30	1,14			34				
12	I8-I96 II-6	Воздухосборник горизон- тальный д.150мм	шт	2	7,29			15				
13	I8-I98 II-6	Воздухосборник верти- кальный д.250 мм	шт	2	15,2			30				
14	I8-I96 II-6	Воздухосборник верти- кальный д.150	шт	2	7,29			15				
15	I6-219 22	Гидравлическое испы- тание труб д.32,40,50,70	100м	2,30	3,94			9				
		Итого	руб					813				
		Накладные расходы 13,3%	руб					108				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого	руб					921			
		Плановые накопления 8%	руб					74			
		Итого на зарплату	руб					995			
		Пуск и регулировка 2% от графы 12	руб					-			

Гл. инженер проекта *Сыркин* Н.С. СЫРКИН
 Нач. сметного отдела *Зотова* В.Г. ЗОТОВА
 Составила: инженер *Барышева* В.С. БАРЫШЕВА
 Проверила: рук. группы *Дементьева* Т.П. ДЕМЕНТЬЕВА

Т.П. 801-2-66.86

Альбом У -86 -

21020-05

ВЕДОМОСТЬ
изменений к смете № 3 для расчетной температуры -20°С

№ п/п	Основа- ние	Наименование работ	Ед изм	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.				
					Всего	В том числе	Всего	В том числе	НУЧП		
										Основ. з/пла- та	Экспл. машин в т.ч. з/пла- та
I.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
а/ добавить:											
I	Пр-нт 23-07 п.1- -0360	Стоимость муфтового вентиля диам.32 15кч 18к ст.1,95х1,098=2,14	шт	2	2,14			4			
7	18-195 II-6	Расширитель Н-350 мм 3. ЗКЧ-3-75	шт	2	6,92			13			
10	16-39 7-1	Прокладка водогазо- проводных труб диам.40	м	90	1,29			116			

Т.П. 801-2-6686

Альбом У - 87 -

21020-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	Пр-нт 23-07 п.1- -0361	Стоимость муфтового вентиля д.40 15кч 18п от.2,7х1,098=2,96 б/ исключить:	шт	2	2,96			6			
I	Пр-нт 23-07 п.1- -0362	Стоимость вентиля муфтового 15кч 18п д.50 от.3,3х1,098=3,62	шт	4	3,62			14			
7	18-195 11-6	Расширитель 8.3КЧ-3-75	шт	2	6,92			13			
10	16-40 7-2	Прокладка водогазо- проводных труб д. 50	м	90	1,61			145			

Гл.инженер проекта

Нач.ометного отдела

Составила: инженер

Проверила: рук.группы

Сыркин

Зотова

Барышева

Дементьева

Н.С.СЫРКИН

В.Г.ЗОТОВА

В.С.БАРЫШЕВА

Т.П.ДЕМЕНТЬЕВА

ВЕДОМОСТЬ
изменений к смете № 3 для расчетной температуры -40°С

№ п/п	Основа- ние	Наименование работ	Ед. изм	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	В том числе		Всего	В том числе		НУЧП
						Основ. з/пла- та	Экспл. машин в т.ч. з/пла- та		Основ. з/пла- та	Экспл. машин в т.ч. з/пла- та	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
а/ исключить:											
II	I6-38 7-I	Прокладка водогазо- проводных труб д.32	м	30	I,14			34			
IO	I6-40 7-2	Прокладка водогазо- проводных труб д.50	м	80	I,6I			129			
б/ добавить:											
I	I6-I35 I2-I	Установка вентиля фланцевого I5кч I9 п.2 д.50	шт	4	I,6			6			

Л.П. 801-2-66.86

Листом 7

- 89 -

21020-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	ССРСЦМ ч.Ш п.1793	Стоимость фланцев д.50	шт	8	1,15			9			
6	Пр-нт 23-07 п.1- -0381	Стоимость вентля фланцевого д.50 15кч 19 п2 ст.5,6х1,098=6,15	шт	4	6,15			25			
7	16-67 8-2	Прокладка электро- сварных труб д.70	м	80	2,21			177			
10	16-39 7-1	Прокладка водогазо- проводных труб д.40	м	30	1,29			39			

Гл.инженер проекта

Н.С. Сыркин

Н.С.СЫРКИН

Нач.сметного отдела

В.Г. Зотова

В.Г.ЗОТОВА

Составила: инженер

В.С. Барышева

В.С.БАРЫШЕВА

Проверила: рук.группы

Т.П. Дементьева

Т.П.ДЕМЕНТЬЕВА

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

К типовому проекту коровника на 200 коров привязного содержания
на изоляцию воздуховодов в пределах венткамеры

Основание: чертежи № ОВ-3

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,795 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая
продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 3,98 руб.

I м2 общей площади здания 0,5 руб.

I м3 объема здания 0,1 руб.

№ п/п	№ укр. норм ед.расц. шифры норм, СНП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	В том числе		Всего	В том числе		НУЧП
						Основ. з/пла- та	Экспл. машин в т.ч. з/пла- та		Основ. з/пла- та	Экспл. машин в т.ч. з/пла- та	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I3-I33 I6-6	Краска БТ-I77 по грунтовке ГФ020	м2	0,07	36			3			

Г.П. 801-2-66.86

Альбом У

- 91 -

21020-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	26-7 2-7	Изоляция полуцилинд- рами из минеральной ваты на синтетическом связующем	м3	3	16,8			50,0			
3	ССРСЦМ ч. I п. 149 стр. 93	Стоимость полуцилинд- ров из минеральной ваты на синтетическом связующем	м3	3	30,1			90			
4	26-81 15-2	Изоляция стеклопла- стика рулонным РСТ	100 м2	1,25	207			259			
5	ССРСЦМ ч. I п. 193, стр. 93	Стоимость стекло- пластика рулонного РСТ									
		0,98x125=123	1000 м2	0,123	1870			230			
		Итого	руб					632			
		Накладные расходы 16,5%	руб					104			
		Итого	руб					736			
		Плановые накопления 8%	руб					69			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого				руб				795			

Гл.инженер проекта *Сыркин* Н.С.СЫРКИН
 Нач.сметного отдела *Зотова* В.Г.ЗОТОВА
 Составила: инженер *Барышев* В.С.БАРЫШЕВ
 Проверила: рук.группы *Дементьева* Т.П.ДЕМЕНТЬЕВА

Т.П. 801-2006

Листом 1

93 -

21020 - 05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

К типовому проекту коровника на 200 коров привязного содержания
на изоляцию трубопроводов теплоснабжения

Основание: чертежи № ОВ-3

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 1,416 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая
продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу	7,08 руб.
I м2 общей площади здания	0,89 руб.
I м3 объема здания	0,19 руб.

№ п/п	Основа- ние	Наименование работ	Ед. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.					
					Всего	В том числе	Всего	В том числе	НУЧП			
Основ. Экспл. з/пла- машин та в т.ч. з/пла- та		Основ. Экспл. з/пла- машин та в т.ч. з/пла- та										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I	26-69 13-5	Антикоррозийное по- крытие в 2 слоя										

Т.П. 801-2-6686

Альбом У - 94 -

21020-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		бризолом по холод- ной изоляционной мастике	100 м2	0,41	81,1			34			
2	ССРСЦМ ч.1 п.60 стр.14	Стоимость бризола 115x0,41	1000 м2	0,048	261			12			
3	26-7 2-7	Изоляция полуцилинд- рами из минеральной ваты на синтетическом связующем	м3	12,3	16,8			207			
4	ССРСЦМ ч.1 п.149 стр.93	Стоимость полуцилинд- ров из минеральной ваты на синтетическом связующем	м3	12	30,1			361			
5	26-81 15-2	Изоляция стеклоплас- тика рулонным	100 м2	1,03	207			213			
6	ССРСЦМ ч.1 п.193 стр.93	Стоимость стеклоплас- тика 0,98x1,03	1000 м2	0,101	1870			189			
7	26-69 13-5	Обертывание руберо- идом	100 м2	1,03	81,1			83			

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ССРСЦМ ч. I п. 370 стр. 32	Стоимость рубероида I, I5xI03	м2	II8	0,22			26			
	Итого	руб					II25			
	Накладные расходы I6,5%	руб					I86			
	Итого	руб					I3II			
	Плановые накопления 8%	руб					I05			
	Итого	руб					I4I6			

Гл. инженер проекта

Нач. сметного отдела

Составила: инженер

Проверила: рук. группы

Н. С. Сыркин

В. Г. Зотова

В. С. Барышева

Т. П. Дементьева

Н. С. СЫРКИН

В. Г. ЗОТОВА

В. С. БАРЫШЕВА

Т. П. ДЕМЕНТЬЕВА

Л.П. 801-2-6686

Альбом У - 96 -

21020-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

К типовому проекту коровника на 200 коров привязного содержания
на производственно-питьевой водопровод /со стальными трубами/

Основание: чертежи № ВК-2

Сметная стоимость 0,510 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 года

Нормативная условно-чистая
продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 2,55 руб.
I м2 общей площади здания 0,32 руб.
I м3 объема здания 0,07 руб.

№ п/п	№ укр. норм ед. расц. шифры норм, СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	В том числе		Всего	В том числе		
						Основ. з/пла- та	Экспл. машин в т.ч. з/пла- та		Основ. з/пла- та	Экспл. машин в т.ч. з/пла- та	
											НУЧП
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Сантехнические работы

I	ССРСЦМ ч.III п.III	Стоимость вентиля муфтового I5кч I8р д.25	шт	2	I,59			3			
---	--------------------------	---	----	---	------	--	--	---	--	--	--

Т.П. 801-2-6686

Альбом У

- 97 -

21020-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	ССРСЦМ п.2036	Стоимость вентиля муфтового 15ч 8п диам.20	шт	3	1,64			5			
3	ССРСЦМ п.2037	Стоимость вентиля муфтового 15ч 8п 2 диам. 25	шт	3	1,98			6			
4	ССРСЦМ ч.Ш п.1484	Стоимость рукава резинового напорного с текстильным карка- сом тип ВП-2,5-25-У	м	60	2,23			134			
5	ССРСЦМ ч.Ш п.14893	Стоимость рукава резинового напорного с текстильным карка- сом тип ВП-2,5-20-У	м	60	1,81			109			
6	16-41 7-3	Прокладка стальных водогазопроводных труб диам. 15	м	8,0	1,2			10			
7	16-43 7-3	Прокладка стальных водогазопроводных труб диам.25	м	95	1,36			129			
8	16-42 7-3	То же, д.20	м	6,0	1,35			8			
9	16-219 22	Гидравлическое испы- тание труб д.15,д.25 д.20	100м	1,09	3,94			4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого	руб					408			
		Накладные расходы 13,3%	руб					54			
		Итого	руб					462			
		Плановые накопления 8%	руб					37			
		Итого	руб					499			
		II. Строительные работы									
10	15-614 164-8	Окраска труб масля- ной краской за 2 раза	100 м2	0,16	60,5			9			
		Итого	руб					9			
		Накладные расходы 16,5%	руб					1			
		Итого	руб					10			

Г.П. 801-2-66.86

Альбом У - 99 -

21020-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления 8%	руб					I			
		Итого	руб					II			
		Итого по смете	руб					510			

Гл. инженер проекта

Рыф

Н.С.СЫРКИН

Нач.сметного отдела

З.

В.Г.ЗОТОВА

Составила: инженер

Барыш

В.С.БАРЫШЕВА

Проверила: рук. группы

Дементьева

Т.П.ДЕМЕНТЬЕВА

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6А

К типовому проекту коровника на 200 коров привязного содержания
на производственно-питьевой водопровод /вариант с полиэтиленовыми
трубами/

Основание: чертежи № 60- Т-3

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 0,426 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая
продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 2,13 руб.
I м2 общей площади здания 0,27 руб.
I м3 объема здания 0,06 руб.

№ пп	№ укр. норм, ед.рас- ценок, шифры норм, СНП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	В том числе		Всего	В том числе		НУЧП
						Основ. з/пла- та	Экспл. машин в т.ч. з/пла- та		Основ. з/пла- та	Экспл. машин в т.ч. з/пла- та	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	ССРСЦМ ч.Ш п.III	Стоимость вентиля муфтового I5кчI8р диам.25	шт	2	I,59			3			

Т.П. 001-2-66 06

Альбом У - 101 -

21020-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	ССРСЦМ п.2036	Стоимость вентиля муфтового 15ч 8П2 диам.20	шт	3	1,64			5			
3	ССРСЦМ п.2037	Стоимость вентиля муфтового 15ч 8 п2 диам. 25	шт	3	1,98			6			
4	ССРСЦМ ч.Ш п.1484	Стоимость рукава резинового напорного с текстильным каркасом тип ВП-2,5-25-У	м	60	2,23			134			
5	ССРСЦМ п.1483	Тоже, ВП-2,5-20У	м	60	1,81			109			
6	16-33 ССРСЦМ ч.Ш п.1558 ч.У п.542 6-1	Прокладка трубопрово- дов из полиэтиленовых труб диам. 16 Ст.1,92-1,23+0,08=0,77 м		8	0,77			6			
7	ССРСЦМ ч.Ш п.1558	Прокладка трубопрово- дов из полиэтиленовых труб д.25 мм									

г.п. 801-2-66.86

Альбом У - 102 -

21020-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ССРСЦМ ч.У п.544 6-I	от. I, 92-I, 23+0, 15= = 0, 84	м	95	0, 84			80			
8	ССРСЦМ ч.У п.543	То же, 20	м	6, 0	0, 80 .			5			
		Итого	руб					348			
		Накладные расходы 13, 3%	руб					46			
		Итого	руб					394			
		Плановые накопления 8%	руб					32			
		Итого	руб					426			

Гл. инженер проекта

Нач. сметного отдела

Составила: инженер

Проверила: рук. группы

Н.С. СЫРКИН

В.Г. ЗОТОВА

В.С. БАРЫШЕВА

Т.П. ДЕМЕНТЬЕВА

Л.Д. 801-2-66.86

Альбом У - 103 -

21020-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

К типовому проекту коровника на 200 коров привязного содержания
на горячий водопровод /со стальными трубами/

Основание: чертежи ВК-3

Сметная стоимость 0,081 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 года

Нормативная условно-чистая
продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 0,41 руб.
I м2 общей площади здания 0,05 руб.
I м3 объема здания 0,01 руб.

№ пп	№ укр. норм, ед. расц. шифры, норм, СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	В том числе		Всего	В том числе		НУЧП
						Основ. з/пла- та	Экспл. машин в т.ч. з/пла- та		Основ. з/пла- та	Экспл. машин в т.ч. з/пла- та	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Сантехнические работы

I ССРСЦМ Стоимость вентиля
ч.Ш муфтового I5кч I8 пI

Г.П. 801-2-66.86

Альбом У - 104 -

21020-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	п.99	диам.25	шт	2	1,59			3			
2	17-53 3-3	Установка смесителя для умывальника на- стенного с верхним изливом СМ-ЦМ-МВР	шт	4	0,59			2			
3	ССРСЦМ ч.III п.1505	Стоимость смесителя настенного с верхним изливом СМ-ЦМ-МВР для умывальника	к-т	4	3,35			13			
4	16-41 7-3	Прокладка трубопрово- да из стальных водо- газопроводных труб диам. 15	м	16	1,2			19			
5	16-42 7-3	Прокладка стальных водогазопроводных труб диам. 20	м	13	1,35			16			
6	16-43 7-3	Прокладка стальных водогазопроводных труб диам. 25	м	6	1,36			8			
7	16-219 22	Гидравлическое испы- тание трубопроводов	100м	0,35	3,94			1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого	руб					62			
		Накладные расходы 13,3%	руб					8			
		Итого	руб					70			
		Плановые накопления 8%	руб					6			
		Итого	руб					76			
		II. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ									
8	15-614 164-8	Окраска трубопрово- дов масляной краской за 2 раза	100 м2	0,05	60,5			3			
		Итого	руб					3			
		Накладные расходы 16,5%	руб					1			
		Итого	руб					4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления									
		8%	руб					I			
		Итого	руб					5			
		Итого по смете	руб					8I			

Гл.инженер проекта *Дент* Н.С.СЫРКИН
 Нач.сметного отдела *Зин* В.Г.ЗОТОВА
 Составила: инженер *Баран* В.С.БАРЫШЕВА
 Проверила: рук.группы *Дент* Т.П.ДЕМЕНТЬЕВА

Г.П. 80/2-66.86

Альбом У - 107 -

21020-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7А

К типовому проекту коровника на 200 коров привязного содержания
на горячий водопровод /вариант с полиэтиленовыми трубами/

Основание: чертежи ВК-3

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 0,055 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая
продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 0,28 руб .
I м2 общей площади здания 0,03 руб.
I м3 объема здания 0,01 руб.

№ пп	№ укр. норм ед.рас- цен. шифры норм, СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	В том числе		Всего	В том числе		НУЧП
						Основ. з/пла- та	Экспл. машин в т.ч. з/пла- та		Основ. з/пла- та	Экспл. машин в т.ч. з/пла- та	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	ССРСЦМ ч.Ш п.99	Стоимость вентиля муфтового 15кч 18 п1 диам.25	шт	2	1,59			3			

Т.П. 801-266.86

Альбом У

- 108 -

21020-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	17-53 3-3	Установка смесителя для умывальника настенного с верхним изливом СМ-ЦМ-МВР	шт	4	0,59			2			
3	ССРСЦМ ч.Ш п.1505	Стоимость смесителя настенного СП-ЦМ-МРР	к-т	4	3,35			13			
4	16-33 6-1 ССРСЦМ ч.Ш п.1558 Цен. ч.У п.542	Прокладка трубопро- водов из полиэтилено- вых труб диам. 16 ст.1,92-1,23+0,08= = 0,77	м	16	0,77			12			
5	16-33 6-1 ССРСЦМ ч.Ш п.1558 Цен. ч.У п.543	Прокладка трубопрово- дов из полиэтилено- вых труб диам. 20 ст.1,92-1,23+0,11= = 0,8	м	13	0,8			10			
6	16-33 6-1	Прокладка трубопро- водов из полиэтиленовых									

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

ССРСЦМ труб диам. 25

ч.Ш

п.1558

Цен.

ч.У

п.544

Ст.1,92-1,23+0,15=
= 0,84

руб

6

0,84

5

Итого

руб

45

Накладные расходы
13,3%

руб

6

Итого

руб

51

Плановые накопления
8%

руб

4

Итого

руб

55

Гл.инженер проекта

Нач.сметного отдела

Составила: инженер

Проверила: рук.группы

Н.С.Сыркин

В.Г.Зотова

В.С.Барышева

Т.П.Дементьева

Н.С.СЫРКИН

В.Г.ЗОТОВА

В.С.БАРЫШЕВА

Т.П.ДЕМЕНТЬЕВА

801-2-66.06

Альбом У - 110 -

21020-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

К типовому проекту коровника на 200 коров привязного содержания
на водопровод подогретой воды /со стальными трубами/

Основание: чертежи № ВК-3

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 0,752 тыс.руб.

В том числе: строит.работы 0,207 тыс.руб.
монтаж 0,155 тыс.руб.
оборудов. 0,390 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая
продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 3,76 руб.

I м2 общей площади здания 0,48 руб.

I м3 объема здания 0,1 руб.

№ пп	Основа- ние	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	В том числе		Всего	В том числе		НУЧП
						Основ. з/пла- та	Экспл. машин в т.ч. з/пла- та		Основ. з/пла- та	Экспл. машин в т.ч. з/пла- та	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I ССРСЦМ Стоимость муфтового

Т.П. 801-2-66.86

Альбом У - III -

21020-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ч. III п. 113	вентиль 15кч 18р диам. 40	шт	12	2,79			33			
2	16-45 7-3	Прокладка стальных водогазопроводных труб диам. 40	м	70	1,79			125			
3	16-219 22	Гидравлическое испы- тание труб диам. 40	100 м	0,70	3,94			3			
4	35-4-3	Установка автопоилки индивидуальной ПА-1	шт	100	0,84	0,8		80	80		
5	Пр-нт 21-06 п. 2-025	Стоимость автопоилки индивидуальной ПА-1 3,6x1,085	шт	100	3,91			390			
		Итого без п. п. 5	руб					241			
		Накладные расходы 13,3% по п. п. 1, 2, 3 /от 161 руб./	руб					21			
		Накладные расходы 80% на зарплату по п. 41 /от 80 руб./	руб					64			
		Итого	руб					326			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления 8%	руб					26			
		Итого	руб					352			
		Итого по I разделу /352+390/	руб					742			
		П. Строительные работы									
6	15-614 164-8	Окраска масляной краской за 2 раза	100 м2	14,7	60,5			8			
		Итого	руб					8			
		Накладные расходы 16,5%	руб					1			
		Итого	руб					9			
		Плановые накопления 8%	руб					1			
		Итого по II разделу	руб					10			
		Итого по I и II раз- делу	руб					752			

Гл. инженер проекта
Нач. сметного отдела
Составила: инженер

Нес
Зин
Барышева

Н.С. СЫРКИН
В.Г. ЗОТОВА
В.С. БАРЫШЕВА

T. II. 801-2.66.86

ALBION Y - IIA

Сметная стоимость - 0,675 тыо.руб.

В том числе: строит.работ - 0,130 тыс.руб.
монтажные работы - 0,155 тыс.руб.
оборудование - 0,390 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция	тыс. руб.
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	34
35	36
37	38
39	40
41	42
43	44
45	46
47	48
49	50
51	52
53	54
55	56
57	58
59	60
61	62
63	64
65	66
67	68
69	70
71	72
73	74
75	76
77	78
79	80
81	82
83	84
85	86
87	88
89	90
91	92
93	94
95	96
97	98
99	100

СТОИМОСТЬ НА:

расчетную единицу	- 3,38 руб.
I м2 общей площади здания	- 0,43 руб.
I м3 объема здания	- 0,09 руб.

21020-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	п.113	диам.40	шт	12	2,79			33			
2	16-33 6-I ССРСЦМ ч.Ш п.1558 Цен. ч.У п.483	Прокладка полиэтиленовых труб ПВД тип С диам.40 1,92-1,23+0,35=1,04	м	70	1,04			73			
3	35-4-3	Установка автопоилки индивидуальной ПА-I	шт	100	0,84	0,8		80	80		
4	Пр-нт 21-06 п.2-025	Стоимость автопоилки ПА-I 3,6x1,085	шт	100	3,91			390			
		Итого без п.п.4	руб					186			
		Накладные расходы 13,3% /от 106 руб./	руб					14			
		Накладные расходы 80% на зарплату по п.п. 3 /80 руб./	руб					64			
		Итого	руб					264			

Г.П. 801-2-66.86

Альбом У - 115 -

21020-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления 8%	руб					21			
		Итого	руб					285			
		Итого по смете	руб					675			

Гл. инженер проекта *Сыркин* Н.С.СЫРКИН
 Нач.сметного отдела *Зотова* В.Г.ЗОТОВА
 Составила: инженер *Барышева* В.С.БАРЫШЕВА
 Проверила: рук. группы *Дементьева* Т.П.ДЕМЕНТЬЕВА

Т.П. 801-2-66.86

Альбом У - II 6 -

21020-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

К типовому проекту коровника на 200 коров привязного содержания
на производственную канализацию /с асбестоцементными базнапорными
трубами/

Основание: чертежи № ВК-2

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 0,098 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая
продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 0,49 руб.

I м2 общей площади здания 0,06 руб.

I м3 объема здания 0,01 руб.

№ пп	№ укр. норм, ед. расц. шифры норм, СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	В том числе		Всего	В т.ч.		
						Основ. з/пла- та	Экспл. машин в т.ч. з/пла- та		Основ. з/пла- та	Экспл. машин в т.ч. з/пла- та	НУЧП
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	22-70 Б-7	Прокладка футляра из стальных электро- сварных труб д.273	м	3	0,68			2			

Т.П. 804-2-66.86

Альбом У

- П7

21020-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	ССРСИМ ч.1	Стоимость стальных электросварных труб д.273	м	3	5,21			16			
3	22-495 36-2	Протаскивание в фут- ляры асбестоцементных труб д.150	м	3	1,34			4			
4	22-511 37-1	Заделка концов фут- ляра битумом и прядью 19,4х0,4=7,76	фут	1	7,76			8			
5	22-169 11-7	Весьма усиленная анти- коррозийная изоляция стального футляра д.273	м	3	2,06			6			
6	23-8 2-1	Прокладка асбестоце- ментных безнапорных труб диам. 150	м	20	2,09			42			
		Итого	руб					78			
		Накладные расходы 16,5%	руб					13			
		Итого	руб					91			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления 8%	руб					7			
		Итого	руб					98			

Гл.инженер проекта *Сиркин* Н.С.СЫРКИН
 Нач.сметного отдела *Зотова* В.Г.ЗОТОВА
 Составила: инженер *Барышева* В.С.БАРЫШЕВА
 Проверила: рук.группы *Дементьева* Т.Н.ДЕМЕНТЬЕВА

801-2-66.86

Альбом У - II 9 -

21020-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9А

К типовому проекту коровника на 200 коров привязного содержания
на производственную канализацию /вариант с полиэтиленовыми
трубами/

Основание: чертежи № ВК-3

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 0,232 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая
продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 1,16 руб.

1 м2 общей площади здания 0,15 руб.

1 м3 объема здания 0,03 руб.

№ пп	№ укр, норм, ед.расц. шифры норм, СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	В том числе		Всего	В том числе		НУЧП
						Основ. з/пла- та	Экспл. машин в т.ч. з/пла- та		Основ. з/пла- та	Экспл. машин в т.ч. з/пла- та	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	22-124 8-8	Прокладка футляра из полиэтиленовых труб д.280	м	3	0,41			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	ССРСЦМ ч.У п.496	Стоимость полиэтиленовых труб ПВП тип С д.280	м	3	15			45			
3	22-495 36-2	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб д.160	м	3	1,34			4			
4	ССРСЦМ ч.У п.491	Стоимость полиэтиленовых труб ПВП тип С д.160	м	3	4,97			15			
5	22-511 37-1	Заделка концов футляра битумом и прядью 19,4x0,4=7,76	фут	1	7,76			8			
6	16-34 6-2 Цен. ч.Ш п.1559 ССРСЦМ ч.У п.491	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых труб ПВП тип С д.160 3,1-2,2+4,975 87 Итого	м	20	5,87			117			
			руб					190			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		Накладные расходы 13,3%	руб					25			
		Итого	руб					215			
		Плановые накопления 8%	руб					17			
		Итого	руб					232			

Гл.инженер проекта

Нач.сметного отдела

Составила: инженер

Проверила: рук. группы

Сыркин

Н.С.СЫРКИН

Зотова

В.Г.ЗОТОВА

Барышева

В.С.БАРЫШЕВА

Дементьева

Т.П.ДЕМЕНТЬЕВА

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10

К типовому проекту коровника на 200 коров привязного содержания
на приобретение и монтаж электроосвещения

Основание: чертежи 30

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 5,557 тыс.руб.

В том числе: оборудования 0,122 тыс.руб.
монтаж.работ 5,435 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 27,79 руб.
1 м2 общей площади здания 3,49 руб.
1 м3 объема здания 0,73 руб.

№ пп	Шифр и № по- зиций, пр-та, УСН, ценни- ка и др.	Наименование и характерис- тика оборудова- ния и монтаж- ных работ	Един. изм.	К-во	Масса, <u>тонны</u>	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
						-----				-----				
						Един. Общ. Обор. Монтаж. работ				Обор. Монтаж. работ				
						-----				-----				
						Всего		В т. числе		Всего		В т. числе		
						-----		-----		-----		-----		
						Основ. з/пла- та		Экспл. машин в т.ч. з/пл		Основ. з/пла- та		Экспл. машин в т.ч. з/пл		

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

I. Оборудование и монтажные работы

Т.П. 804-2-66.86

Альбом У

123

21020-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	СКЦ-84 1-305	Щиток распре- лительный типа ПРЦ-3010	шт	I			114	15,6	6,46		114	16	6	
2	8-600- -I	Подвеска све- тильника люмини- сцентного на тросе	100 шт	0,85				319	83			271	84	
3	8-594- -I	Подвеска све- тильников на кронштейнах	100 шт	0,07				278	57,6			19	4	
4	8-603- -I	Установка светильника на потолке	100 шт	0,14				103	35			14	5	
5	8-591 -3	Выключатель герметический	100 шт	0,27				49,8	38,4			13	10	
6	8-396- -7	Подвеска ка- беля на тросе	100м	3,50				86,1	12,6			301	44	

Т.П. 801-2-66.86

Альбом У - 124 -

21020-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	8-400- -I	Прокладка кабеля наклад- ными скобами	100 м	6,40				60,8	23,4			389	150	
8	8-375- -I	Ввод в здание	шт	I				5,18	1,94			5	2	
		Итого	руб								114	1028	305	
		Запчасти 2%	-"-								2			
		Итого	-"-								116			
		Тара и упаковка 1,5%									2			
		Итого	-"-								118			
		Транспортные расходы 3%	-"-								3			
		Итого	-"-								121			
		Заготовительно- складские расходы 1,2%	-"-								1			
		Итого	-"-								122	1028	305	

Т.П. 801-2-66.86

Альбом У - 125 -

21020-05

-----																	г.п. 804-2-66.86
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	-----		Альбом У - 126 -
		Накладные расходы 87%	руб									265					
		Итого	---									1293					
		Плановые накопления 8%	---									103					
		Итого	---									1396					
		П. Материалы, не учтенные ценником															
9	15-07 п.1045	Светильник типа НСПО 3х60															
		1,25х1,082	шт	12					1,353			16					
10	15-07 п1-002	Светильник типа НСПО 2х100															
		3,30х1,082	шт	3					3,57			11					
11	15-07 доп.15	НСПО-11.100	---	6					4,87			29					21020-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12	I5-07 I-I65	Светильник типа ЛСП-I5 2x80	шт	85				35,6				3026		
13	I5-I5 п6-002	Стартеры 0,130xI,082	шт	I70				0,14I				24		
14	ССЦ-5 п.139 разд. I	Кабель марки АВРГ сеч. 3x6 мм2	м	I03				0,304				3I		
I5	I5-09 таб. 2-005	Кабель марки АВРГ сеч. 2x6 мм2 0,200xI, I05	м	9I7				0,22I				203		
I6	I5-I5 п7-042	Лампа накалива- ния 220 в I50 вт 0,77xI,074	шт	7				0,827				6		
I7	I5-I5 п7-039	Тоже, 220 в I00 вт 0,2IхI,074	шт	4				0,226				I		

Т.П. 804-2-66.86

Альбом У - 127 -

21020-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	15-15 п7028	Тоже, 220 в 60 вт 0,183x1,074	шт	13				0,197				3		
19	ССЦ-5 п.233 разд.3	Лампа люмини- сцентная АБ-80	шт	176				0,839				148		
20	ССЦ-5 п.197 разд.Х	Трос диам. 6 мм	м	360				0,274				99		
21	15-04 п.6163	Выключатель герметический 1,6x1,08	шт	27				1,73				47		
22	24-05 1-343	Коробки типа У-245 1,05x1,073	шт	85				1,127				96		
		Итого	руб									3740		

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

Плановые на- копления 8%	руб											299		
Итого	руб											4039		
Всего по смете	руб											5557		
В т.ч. монтаж	руб											5435		
-"- оборудо- вание	руб											122		

Гл. инженер проекта *Н.С. Сыркин* Н.С. СЫРКИН
Нач. сметного отдела *В.Г. Зотова* В.Г. ЗОТОВА
Составила: ст. инженер *Л.П. Крестьянова* Л.П. КРЕСТЬЯНОВА
Проверила: рук. группы *А.Д. Маисова* А.Д. МАЙСОВА

Л.П. 801-2-66.86

Альбом У

- 129

21020-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № II

К типовому проекту коровника на 200 коров привязного содержания
на приобретение и монтаж электрооборудования /I вариант/

Основание: чертежи ЭМ 2-3

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 1,231 тыс.руб.

в том числе: оборудован. 0,500 тыс.руб.

монтаж. работ 0,731 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая
продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 6,155 руб.
I м2 общей площади здания 0,77 руб.
I м3 объема здания 0,16 руб.

№ пп	Шифр и № по- зиций пр-та УСН, цен - ника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во ед.	Масса в тн		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.							
					— — — — —		— — — — —				— — — — —							
					изм.	Ед.	Общ.	Обор.	Монтаж.	работ	Обор.	Монтаж.	работ					
					— — — — —							— — — — —						
					Всего В т.числе							Всего В т.числе						
					— — — — —							— — — — —						
					Основ.Эксп. з/пл машин В т.ч. з/пл.							Основ.Эксп. з/пл машин В т.ч. з/пл.						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				

Т.П. 801-2 66 86

Альбом У

- 130

21020-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование и монтажные работы														
1	Д-364 8-572 -5	Шкаф управления типа ШУ 5102- -03В2И 5,24+7,57 1,98+3,05	шт	2					118,86	12,81	5,03	238	26	10
2	15-04 п.4225 8-531- -6	Пускатель магнитный типа ПМЕ- -132	шт	1					6,60	4,98	1,9	7	5	2
3	15-04 18-120 8-529- -5	Пост управления кнопочный типа ПКС-722-2	шт	1					1,45	1,99	1,09	1	2	1
4	СКД-84 п.2-548	Шкаф распре- делительный типа ШРН-73504	шт	1					114	30,8	12,2	114	31	12
5	15-17 3-033 8-572- -5	Устройство РУС- -5115	шт	1					104	5,24	1,98	104	5	2

Т.П. 801-2-66.86

Альбом У - 131 -

21020-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	8-406- -I	Прокладка труб диам.20 мм по транспортёру	100 м	0,20					54	23,2		11	5	
7	8-406- -6	То же, в полу	100м	0,10				29,9	16,2			3	2	
8	8-409- -I	Затягивание первого про- вода сеч.2,5 мм2 в трубу	100 _м	0,20				4,88	2,36			1	1	
9	8-409- -II	То же, последу- ющего	100м	0,80				1,21	1,14			1	1	
10	8-409- -2	Затягивание первого провода сеч. 4 мм2 в трубу	100 _м	0,10				6,02	2,9			1	1	
11	8-409- -12	То же, после- дующего	100м	0,40				1,38	1,26			1	1	

Г.П. 801-2-6686 Альбом У - 132 - 24020-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	8-400- -I	Прокладка ка- беля накладными скобами сеч. до 10 мм ²	100 м	4,60				60,8	23,4			280	108	
I3	8-48I- -I9	Присоединение электродвига- телей	шт	8				1,38	0,94			11	8	
I4	8-375- -I	Ввод в здание	шт	1				5,18	1,94			5	2	
		Итого	руб								464	383	156	
		Запчасти 2%	—"								9			
		Итого	руб								473			
		Тара и упаков- ка 1,5%	руб								7			
		Итого	руб								480			
		Транспортные расходы 3%	руб								14			
		Итого	руб								494			

Т.П. 801-2-66.86

Албом У - 133 -

21020-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно- складские расходы 1,2%	руб								6			
		Итого	руб								500	383	156	
		Накладные рас- ходы 87%	руб									136		
		Итого	руб									519		
		Плановые на- копления 8%	руб									42		
		Итого	руб								500	561		
		II. Материалы, не учтенные ценником												
15	ССЦ-5 п.138	Кабель марки АВРГ сеч. 3x4+1x2,5 мм ²												
		0,251x1,2	м	472				0,301				142		
16	ССЦ-4 п.229	Провод марки АПВ сеч.4 мм ²	м	52				0,0349				2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I7	ССЦ-5 п.228	То же; сеч.2,5 мм2	м	103				0,0284				3		
I8	ССЦ-I п.14	Труба диам. 20 мм	м	31				0,31				10		
		Итого	руб									157		
		Плановые накоп- ления 8%	руб									13		
		Итого	руб									170		
		Всего по смете	руб									1231		
		В т.ч.монтаж	руб									731		
		-"- оборуд.	руб									500		

Гл.инженер проекта

Нач.сметного отдела

Составила: инженер

Проверила: рук.группы

Н.С.СЫРКИН Н.С.СЫРКИН

В.Г.ЗОТОВА В.Г.ЗОТОВА

Л.П.КРЕСТЬЯНОВА Л.П.КРЕСТЬЯНОВА

А.Д.МАЯСОВА А.Д.МАЯСОВА

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 12

К типовому проекту коровника на 200 коров привязного содержания
на приобретение и монтаж технологического оборудования

Основание:	Сметная стоимость	9,064 тыс.руб.
Составлена в ценах 1984 года	В том числе: оборудования	3,085 тыс.руб.
	монтажных работ	5,979 тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
	Показатели по смете	
	Стоимость на:	
	расчетную единицу	45,32 руб.
	I м2 общей площади здания	5,69 руб.
	I м3 объема здания	1,20 руб.

№ пп	Основа- ние	Наименование работ	Ед. изм	К-во ед. изм.	Масса в тн		Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.	
					Един.	Общ.	Обор.	Монтаж.работ	Обор.	Монтаж.работ
							Всего В т.числе		Всего В т.числе	
							Основ.Экспл. з/пл. машин		Основ. Эксп. з/пл машин	
							В т.ч. з/пл.		В т.ч. з/пл.	
I	2I-06 п.2-082	Стойловое оборудование								

Т.П. 801-2-66 86
Альбом У - 136 -
21020-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	35-6-8	ОСК-25А	к-т	8			340	40,7	31,8			2720	326	254
2	21-01 п17-003	Прицеп тракторный типа 2ПТС-4М	к-т	1			1140					1140		
3	21-06 4-025 35-3- -11	Транспортер скребковый типа ТСН-160	к-т	2			1400		107	89,7	2800	214	179	
4	21-06 п4-020 35-104- -1	Бункер комби- кормов емк. 10 м3	шт	1			285	40,5	26,1		285	41	26	
5	21-06 п.5-057	Тележка ручная ТУ-300	шт	2			50				100			
6	17-03 п.5-283 -1Г-13/м	Весы платфор- менные типа РП	шт	1			73				73			
		Итого	руб								7119	581	459	
		Залчасти 2%	руб								142			
		Итого	руб								7261			
		Тара и упаковка 1,5%	руб								107			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого-	руб								7368			
		Транспортные расходы 3%	руб								214			
		Итого	руб								7582			
		Заготовительно- складские расходы I, 2%	руб								91			
		Итого	руб								7673	581	459	
		Накладные расходы 80%	руб									367		
7	См. св. кот 1978г	Исключить из стоимости оборудования стоимость материалов поз I, 3												
		7673-4588	руб								3085	5536		
		Плановые накопления 8%	руб									443		

Т.П. 801-2-66.06

АЛБОМ У - 138 -

21020-05

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

Итого	руб	3085	5979
Всего по смете	руб	9064	
В т.ч.оборудова- ние	руб	3085	
—"-- монтаж	руб	5979	

Гл.инженер проекта	<i>Влас</i>	Н.С.СЫРКИН
Нач.сметного отдела	<i>Зв.</i>	В.Г.ЗОТОВА
Составила:ст.инженер	<i>Курт</i>	Л.П.КРЕСТЬЯНОВА
Проверила: рук.группы	<i>Масл</i>	А.Д.МАЯСОВА

Г.П. 801-2-66.86

Альбом У - 139 -

21020-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 13

К типовому проекту коровника на 200 коров привязного содержания
на приобретение и монтаж автоматизации приточных систем П1 и П2

Основание: спецификация АОВ
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,680 тыс.руб
В том числе: оборудования 0,423 тыс.руб
монтажных работ 0,257 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб

Показатели по смете
Стоимость на:

расчетную единицу 3,04 руб.
I м2 общей площади здания 0,44 руб.
I м3 объема здания 0,10 руб.

№ пп	Основание	Наименование работ	Ед изм	К-во ед. изм.	Масса в т.		Стоимость единицы, руб				Общая стоимость, руб.			
					Един.	Общ.	Обор.	Монтаж. работ	Обор.	Монтажн. работ				
Всего		В т. числе		Всего		В т. числе								
Основ. Экспл.		Основ. Экспл.												
з/пл машин		з/пл машин												
в т.ч		в т.ч												
з/пл		з/пл												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и
монтажные работы

Т.П. 801-2-66.86

Албом У - 140

21020-051

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I7-04	Терморегули-												
	I0-040	рующее устрой-												
	II-4-3	ство типа												
		ТУДЭ-4	шт	10			20,6	0,36	0,35		206	4	I	
	-"-													
	п 50-649													
	II-406-I	Регулятор ПТР	шт	2			33	4,09	4,01		66	8	8	
3	8-59I	Выключатель	I00											
	-3	герметический	шт	0,02				49,8	38,4			I	I	
4	I6-02	Звонок типа												
	50-II4	ЗВП-220	шт	4			8,70	I,18	I,04		35	5	4	
	I0-744													
	-5													
5	8-603-	Подвеска	I00											
	-I	светильника	шт	0,02				I03	35			2	I	
		Плафон												
6	I5-04	Магнитный												
	4-I89	пускатель типа												
	8-53I-	ПМЕ-08I												
	-I6		шт	2			3,60	4,98	I,9		7	I0	4	
7	I5-04	То же												
	4I88	ПМЕ 05I	шт	2			3,90	4,98	I,9		8	I0	4	
	8-53I-I6													

Г.П. 801-2-66.86

Альбом У - IAI -

21020-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
8	15-04 18-116 8-529- -5	ПКЕ-222	шт	4			4,0	1,99	1,09		16	8	4		Т.П. 801-2-66.86
	1706-48	Термометр бытовой	"	3			2,65				8				
9	17-06-48 I-III I-III8 II-I-I	Термометр технический прямой	шт	19			2,40	0,21	0,21		46	4	4		Альбом У
10	8-417-I -I	Прокладка трубы диам. 15 мм наклад- ными скобами	100м	0,72				34,8	14,4			25	10		- 142 -
11	8-408- -I	Прокладка металлорукава накладными скобами	100м	0,18				32	9,26			6	2		21020-05
12	8-409- -I	Затягивание первого про- вода сеч. 2,5 мм ² в трубу и в металлорукав	100м	0,90				4,88	2,36			4	2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	8-409- -II	То же, последующего	100 м	4,75				1,21	1,14			6	5	
I4	8-9I- -4	Металлоконструкции	т	0,015				377	33,3			9	1	
I5	II-582 -2	КСК-16	шт	4				1,04	0,77			4	2	
I6	II-582- -3	КСК-32	шт	2				1,47	1,17			3	2	
-	Итого		руб								392	109	55	
-	Запчасти 2%		руб	-							8			
-	Тара и упаковка 1,5%		руб	-							6			
-	Транспортные расходы 3%		руб	-							12			
-	Итого		руб								418			
-	Заготовительно- складские рас- ходы 1,2%		руб	-							5			
-	Итого		руб	-							423			

Г.П. 801-2-66.86

Албом У - 143 +

21020-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	-	Накладные рас-												
		ходы 87%	руб	-								48		
	-	Итого	руб	-								157		
	-	Плановые												
		накопления 8 %	руб	-								13		
	-	Итого	руб	-							423	170		
II. Материалы, не учтенные ценником														
17	15-04	Выключатель												
	6163	герметический												
	-	1,6x1,08	шт	2				1,73				3		
18	15-07	Светильник												
	5-132	типа ПСХ-60												
		1,25x1,082	шт	2				1,35				3		
19	Цен. I	Провод марки												
	ч. у	ПВ-1-380 сеч.												
	р. 2	1 мм2	км	0,241				31,6				8		
	п. 178													
20	24-05-	Коробка КСК-16	шт	4				6,65				27		
	1357													
21	24-05													
	-1358	Коробка КСК-32	шт	2				9,62				19		

Т.П. 801-2-66.86

Албом У - 144 -

21020-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	24-05- -3155	Соединитель СМТ-12.15	шт	7				0,048				1		
23	ССРСИМ ч.у р.2 п.166	Провод марки АПВ-380 сеч. 2,5 мм2	км	0,365				22				8		
24	05-03 80085	Труба винилас- товая диам. 15 мм	м	72				0,108				8		
25	2416 стр.12	Металлорукав РЗ-ЦХ-18	м	18				0,14				3		
26	Цена з-да	Заземлитель П-550	шт	6				0,157				1		
		Итого	руб									81		
		Плановые накоп- ления 8%	руб									6		
		Итого	руб									87		

Г.П. 801-2-66.86

АЛБОВ У

- 145 -

21020-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Всего по смете	руб	-	680									
		В т.ч.оборуд.	руб	-	423									
		-"- монтаж	руб	-	257									

Гл.инженер проекта *Сиркин* Н.С.СЫРКИН
Нач.сметного отдела *Зотова* В.Г.ЗОТОВА
Составила: рук.группы *Маясова* МАЯСОВА А.Д.
Проверила: гл.специалист *Шуртыгина* Г.А.ШУРТЫГИНА

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах
к типовому проекту коровника на 200 коров
привязного содержания /конструктивный ва-
риант Т.П. 801-2-9/

Ресурсы	Единица измерения	Кол-во
<u>Общестроительные работы</u>		
Затраты труда	чел.-ч.	13835
Заработная плата	руб	7552
Строительные машины	руб	3240
<u>Санитарно-технические работы</u>		
Затраты труда	чел.-ч	2226,4
Заработная плата	руб	844,07
Строительные машины	руб	566
<u>Монтажные работы</u>		
а/ электротехнические работы		
Затраты труда	чел.-ч	1226
Заработная плата	руб	461
Строительные машины	руб	156
б/ технологическое оборудование		
Затраты труда	чел.-ч	1331
Заработная плата	руб	581
Строительные машины	руб	254
в/ автоматизация санитарно- технических работ		
Затраты труда	чел.-ч	224
Заработная плата	руб	109
Строительные машины	руб	55

Составили: ст.инженер

Проверила: рук. группы

В.А. ПОЛЯКОВА

С.В. ЛВЕТКОВА

А.Д. МАЯСОВА

Т.П. ДЕМЕНТЬЕВА