ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 801-2-50.85

КОРОВНИК НА 200 КОРОВ ПРИВЯЗНОГО СОДЕРЖАНИЯ

/в местных строительных материалах/

АЛЬБОМ У

С М Е Т Ы

20367-05

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать XI 1955г.

Заказ № 12103 Тираж 200 экз.

20367-05

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 801-2-50.85

КОРОВНИК НА 200 КОРОВ ПРИВЯЗНОГО СОДЕРЖАНИЯ
/в местных строительных материалах/

АЛЬБОМ У

СМЕТЫ

Сметная стоимость	109,34 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	104,75 тыс.руб.
1 м3 здания	18,35 тыс.руб.

Разработан институтом
"Горьковгипросельхозстрой"
Госстроя РСФСР

УТВЕРЖДЕН
Минсельхозом РСФСР

Сводное заключение № 5
от 3 июня 1983 года

Введен в действие
Горьковгипросельхозстроем

Приказ № 15 от 31.X.84 г.

Директор института Н.И.КОЛОВ
Гл.инженер проекта Н.С.СЫРКИН
Нач.сметного отдела В.Г.ЗОТОВА

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА У

№№ пп	Основание	Наименование работ	Стр.
I	2	3	4
I		Пояснительная записка	4
2		Объектная смета	6
3		Сводка объемов и стоимости работ	9
4		Общестроительные работы	I2
5		Ведомость изменения объемов работ к смете № I для свайных фундаментов	4I
6		Ведомость изменения объемов работ при варианте утепления фибролитом толщ. I7 см для расчетной температуры -30°С	46
7		Ведомость изменения объемов работ при варианте утепления минераловатными плитами толщ. 70 мм для расчетной температуры -30°	47
8		Ведомость изменения объемов работ при варианте глиношебеночнсй стоимости	49
9		Ведомость изменения объемов работ к смете № I для расчетной температуры -40°	50
I0		Ведомость изменения объемов работ при варианте утепления фибролитом толщиной 2I см для расчетной температуры -40°	52
II		Ведомость изменения объемов работ при варианте утепления глино-соломенной массой толщиной 2I см для расчетной температуры - 40°	53

I	2	3	4
I2		Ведомость изменения объемов работ при варианте утепления минераловатными плитами толщ. 80 мм для расчетной температуры t - 40°	54
I3		Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете	56

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к смете типового проекта на строительство коровника на 200 коров привязного содержания / в местных строительных материалах/

I. Смета составлена в соответствии с "Инструкцией" по типовому проектированию для промышленного строительства Госстроя СССР СН.227-82.

2. Сметная стоимость общестроительных и санитарно-технических работ исчислена по ЕРЕР Госстроя СССР для базисного района и Сборникам Единичных расценок, привязанных к местным условиям строительства Московской области в ценах и Нормах, введенных с I января I984 года.

Потребность всех ресурсов в сметах подсчитана по сметным нормам ЭС издания I983 г.

3. Накладные расходы приняты: на общестроительные работы в размере I6,5%, на внутренние сантехнические работы - I3,3%, металлические конструкции - 8,6%. Плановые накопления 8%.

4. Стоимость монтажных работ в сметах на электроосвещение, электросиловое и технологическое оборудование подсчитано по ценникам на монтаж оборудования Госстроя СССР в соответствии в общей частью к ценникам на монтаж оборудования издания I982 г.

5. Стоимость оборудования принята по прейскурантам оптовых цен, а стоимостьм материалов не учтенных ценниками на монтаж оборудования - по ценнику № I средних районных сметных цен для базисного района 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, при- и надбавки, согласно ценника № I часть У издания 1983 года по I территориальному району.

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

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

а/ производство земляных работ в сухих грунтах II группы при объемном весе 1800 кг/м3;

б/ фундаменты ленточные, бутобетонные, столбчатые, монолитные, бутобетонные;

в/ стены наружные кирпичные для расчетной температуры - 30^{0};

г/ перегородки кирпичные;

д/ полы бетонные и дощатые;

е/ заполнение оконных проемов блоками со спаренными переплетами по ГОСТ 16407-70;

ж/ двери ГОСТ 17324-71;

з/ ворота - ГОСТ 18853-73;

к/ перекрытие - деревянное из балок, уложенных по прогонам;

л/ покрытие - деревянное из наслонных стропил по деревянным прогонам;

м/ кровля - из асбестоцементных полнистых листов унифицированного профиля по деревянной обрешетке.

Составила ст.инженер Полякова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту коровника на 200 коров привязного содержания

Сметная стоимость - I09,34 тыс.руб.

НУЧП

Показатели по смете:

Стоимость на: расчетную единицу 54400 руб.

I м2 общей площади здания - 68,34 руб.

Составлена в ценах I984 года

I м3 объема здания - I8,35 руб.

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.							
			Строит. работ	Монтаж. работ	Оборуд. мебели инвент.	Прочих затрат	Всего	Показатели стоимости		
								Ед. изм.	К-во	Ст-ть ед. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I	Общестроительные работы	84,46	-	-	-	84,46	I м3 здан.	5959,9	I4,I7
2	2	Вентиляция	5,I3	-	-	-	5,I3	-"-	-"-	0,86

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	3	Внутренний водопровод подогретой воды	0,64	-	-	-	0,64	-"-	-"-	0,II
4	4	Теплоснабжение калориферов	I,89	-	-	-	I,89	-"-	-"-	0,32
5	5	Производственно-питьевой водопровод	I,35	-	-	-	I,35	-"-	-"-	0,23
6	6	Горячий водопровод	0,II	-	-	-	0,II	-"-	-"-	0,02
7	7	Канализация производственная	0,I0	-	-	-	0,I0	-"-	-"-	0,02
8	8	Освещение	-	3,35	0,I2	-	3,47	-"-	-"-	0,58
9	9	Силовое оборудование	-	0,92	0,30	-	I,22	-"-	-"-	0,20
I0	I0	Молниезащита	0,05	0,48	-	-	0,53	-"-	-"-	0,09
II	II	Автоматизация приточной системы	-	0,50	0,77	-	I,27	-"-	-"-	0,2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	I2	Технологическое оборудование	-	5,77	3,40	-	9,I7	Iм3 здан.	5959,9	I,54
-	-	Итого	93,73	II,02	4,59	-	I09,34	-"-	I8,35	

Директор института Н.И.КОЛОВ

Гл.инженер проекта Н.С.СЫРКИН

Составила В.Н.ПОЛЯКОВА

Проверила Т.П.ДЕМЕНТЬЕВА

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № I

№№ пп	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Стоимость по смете в руб.				Удел.вес. % к общей стоимости строит. работ
				Прямые затраты	Накладные расходы план.накопления, % от прямых затрат	Сумма	Всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
	I. Общестроительные работы							
I	Земляные работы	м3	7I5	822	25,82	2I2	I034	I,22
2	Фундаменты	м3	89,7	3022	25,82	780	3802	4,50
3	Подпольные каналы и приямки	м3	3I,53	320I	25,82	826	4027	4,77
4	Стены	м3	428	I7078	25,82	44I0	2I488	25,44
5	Перекрытие, покрытие, кровля	м2 застройки	I7I4,62	23349	25,82	6029	29378	34,78

I	2	3	4	5	6	7	8	9
6	Перегородки	м2	96,52	479	25,82	I24	603	0,7I
7	проемы оконные	м2	74,8	I743	25,82	450	2I93	2,60
8	Проемы дверные	м2	I8,2I	382	25,82	99	48I	0,57
9	Проемы воротные							
	а/ строительные работы	м2	90	2864	25,82	739	3603	4,27
	б/ металлоконструкции	м2	90	200	I7,29	35	235	0,28
I0	Полы	м2	I36I,23	8344	25,82	2I54	I0498	I2,43
II	Отделка наружная	м2 площ. застройки	I7I2,62	I32	25,82	34	I66	0,20
I2	Отделка внутренняя	-"-	I7I2,62	I342	25,82	347	I689	2,0
I3	Прочие работы	-"-	I7I2,62	4I84				
	а/ строительные работы	-"-	-	4I39	25,82	I069	5208	6,I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	б/ металлоконструкции	м2 площ. застройки	-	45	I7,29	8	53	0,06
-	- Итого по общестроительным работам			67I42	I73I6	I73I6	84458	I00%

Гл.инженер проекта - Н.С.СЫРКИН

Нач.сметного отдела - В.Г.ЗОТОВА

Составила - В.Н.ПОЛЯКОВА

Проверила - Т.П.ДЕМЕНТЬЕВА

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту коровника на 200 коров. На общестроительные работы привязного содержания

Сметная стоимость - 67,I42 тыс.руб.

НУЧП тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на:

расчетную единицу - 33571 руб.

I м2 общей площади здания - 4I,96 руб.

I м3 объема здания - II,26 руб.

Основание: чертежи № АРI-АР9
КЖI-КЖ7, КД-I
КД-5

Составлена в ценах 1984 года

№№ пп	Основание	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	В том числе		Всего	В том числе		НУЧП
						Основ. з/пл.	Экспл. машин		Основ. з/пл	Экспл. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Земляные работы									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I-II29 II6-2	Планировка площади под застройку механизированным способом	I00 м2	28,08	0,35			I0			
2	I-230 I-237 I-407 к-4 29-2 29-9 т.ч. тб.3	Срезка растительного слоя грунта бульдозером 80-I00 л.с. с перемещением на расстояние до 50 м ст.36,59+29,98х4	I000 м3	0,302	I56,5I			47			
3	I-I83 23-4 тб.3	Разработка растительного слоя грунта экскаватором обратной лопатой с ковшом емкостью 0,25 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I000 м3	0,302	I56,3			47			
4	Цен.3 ч I стр. 28	Отвозка растительного грунта на автосамосвалы на расстояние I км	т	362,4	0,29			I05			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5	I-I94 25-I	Работа на отвале при транспортировании растительного грунта на расстояние I км	I000 м3	0,302	I0,7			3			
6	I-65 I2-5 тб.3	Разработка грунта II группы экскаватором обратной лопатой в отвал с ковшом емк. 0,25м3 в траншеях	I000 м3	0,069	I65,07			II			
7	I-936 78-2 т.ч. п3.67	Добор грунта II группы вручную после экскаватора в траншеях									
		ст.I0IxI,2	I00 м3	0,02	I2I,2			2			
8	I-948 79-2	Разработка грунта вручную	I00 м3	0,23	I20			28			
9	I-23I I-238 к-5 29-2 29-9	Перемещение ранее разработанного грунта бульдозером мощностью 80-I00 л.с. в резерв									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	тб.3 п348	ст.44,I7x0,85+ 34,97x5	I000 м3	0,094	2I2,39			20			
I0	I-23I I-238 I-5 29-2 29-9 тб.3 п348	Перемещение грунта из резерва для обратной засыпки ст.44,I7x0,85+ +34,97x5	"	0,094	2I2,39			20			
II	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта II группы вручную в траншеях	I00 м3	0,07	0,46			3			
I2	I-968 8I-2	То же, в котлованах	"	0,I2	46			6			
I3	I-257 I-268 3I-2 3I-I3	Обратная засыпка грунта бульдозером мощн.80-I00 л.с. с перемещением на I00 расстояние 60 м ст.2046+II,69x5	I000 м3	0,026	78,9I			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	I00 м3	0,26	9,69			3			
I5	I-995 85-2	Подсыпка грунта под полы	"	3,68	69,3			255			
I6	I-I84 23-5 тб.3	Разработка недостающего грунта II группы экскаватором обратной лопатой ковшом емк.0,25 м 3 с погрузкой на автосамосвалы	I000 м3	0,3I9	I94,26			62			
I7	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта	I00 м3	3,68	9,69			36			
I8	Цен.3 ч I стр. 28	Подвозка недостающего грунта для подсыпки под полы на расстояние I км	т	558,25	0,29			I62			
-	-	Итого	руб	-	-			822			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		II. Фундаменты									
I	6-2I I-2I	Устройство ленточных бутобетонных фундаментов	м3	68,I	29,6			20I6			
2	6-I4 I-I4	Устройство столбчатых бутобетонных фундаментов	"	2I,6	3I,8			68,7			
3	8-I3 4-I	Горизонтальная гидроизоляция цементная	I00 м2	I,I5	86,5			99			
4	8-I7 4-3	Горизонтальная гидроизоляция толем в 2 слоя	м2	I4	2,36			33			
5	6-77 9-I	Установка анкеров	тн	0,228	65I			I48			
6	ЦММ т.ч.	Металлизация анкеров	тн	0,228	I73			39			
-	-	Итого	руб	-	-			3022			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Ш. Подпольные каналы, приямки									
I	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	м2	I78,25	0,43			77			
2	6-237 28-I	Устройство монолитных бетонных каналов КМI из бетона марки 300	м3	30,8	72,7			2239			
3	6-I25 I3-I	То же, приямков марки 200	м3	30,8	83			6I			
4	8-6I 7-5	Установка металлических решеток	тн	0,033	335			II			
5	I0-I93 36-3	Укладка деревянных щитов над каналами Щ-I, 2,3,4	м2	60,I	0,54			32			
6	I0-28 4-I	Укладка деревянных брусьев под щиты канала	м3	I,04	II0			II4			
7	Цен.I ч.II п.406	Стоимость щитов	м2	60,I	7,82			470			
8	6-83 9-7	Крепление щитов к стойловым рамам хомутами	тн	0,043	44I				I9		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	8-27 4-7	Обмазка поверхности каналов и приямков, соприкасающихся с землей, горячим битумом за 2 раза	м2	I97,5	0,9			I78			
-	-	Итого	руб	-	-			320I			
-	-	IУ. Стены									
I	8-I30 I3-I	Кладка наружных стен из обыкновенного кирпича, толщиной 55 см с воздушной прослойкой, заполняемой минеральной ватой	м3	2I5,33	33,8			7278			
3	26-27 7-4	Заполнение воздушной прослойки ватой минеральной	м3	2I,67	6,2I			I35			
4	Цен.I ч.I стр.8I	Стоимость минеральной ваты	м3	22,75	II,2			255			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4	8-30 5-I	Кладка наружных стен из обыкновенного глиняного кирпича	м3	I32,34	34,2			4526			
5	8-36 5-4	Кладка внутренних стен из обыкновенного кирпича	м3	57,9	34,3			I986			
6	8-45 5-9	Кладка кирпичных перегородок толщиной I2 см на чердаке	м2	I58,5	4,72			748.			
7	8-49 6-2	Кладка пилястр на чердаке из обыкновенного кирпича	м3	3,47	37,2			I29			
8	8-57 7-I	Расшивка швов кирпичной кладки	I00 м2	8,8	I3,I			II5			
9	7-I33 9-3-I.8	Укладка сборных железобетонных перемычек весом I,I0 т	шт	I0	I,97			20			
I0	7-I27 9-I-I.8	Укладка перемычек весом до 0,7 тн	шт	2	I,5			3			

I	2	3	4	5	6	7 7	8	9	I0	II	I2
I0	7-I30 9-2-I.8	То же, весом до I тн	шт	2	I,77			4			
II	7-445 38.I0- I.8	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 тн	шт	I85	0,23			43			
I2	ЦЗСЦ 9-92	Сборные ж/бетонные перемычки из бетона марки 200	м3	I4,63	64,4			942			
I3	Цен.ЗСЦ	Стоимость арматуры А-I	тн	0,279	224			62			
I4	-"-	Арматура А-Ш	"	0,474	245			II6			
I5	-"-	Арматура В-I	"	0,I89	3I6			60			
I6	7-285 I7-I	Установка дополнительных закладных деталей	"	0,056	362			20			
I7	-"-	Металлизация	"	0,056	I73			I0			
I8	I0-29 4-2	Стойки, подкосы из бревен с острожкой	м3	7,4	64			474			
I9	I0-201 37-I	Огнезащита деревянных конструкций	м3	7,4	3,82			28			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
20	I2-277 8-2	Обделки на фасадах из оцинкованной стали	I00 м2	8,8	9,43			83			
2I	8-I5 4-2	Укладка слоя рубероида по кирпичным стенам	м2	I07	I,46			I56			
-	-	Итого	руб	-	-			I7078			
		У. Перекрытие, покрытие, кровля									
I	7-I77 II-I	Укладка плит площ. до I0 м2	шт	I2	5,7			68			
2	ЦММ пII-I58	Стоимость плит ПТ60-I2, приведенная толщина I2 см, нормат.нагр.970 кг/м2									
		ст.7,8I+0,2+I,4I	м2	28,48	9,42			268			
3	ЦММ пII-I60	Стоимость плит ПТП32-8, приведенная толщина I0 см, нормат.нагр.900 кг/м2									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		ст.7,I+0,05	м2	20,48	7,I5			I46			
4	I2-284 9-I	Утепление перекрытия жесткими минераловатными плитами	I00 м2	0,2I	54,7			II			
5	Цен.I ч I стр. II6	Стоимость минераловатных плит М-I50	м3	I,48	43,6			65			
6	I0-29 4-2	Укладка балок из бревен стенам	"	46,27	64			296I			
7	I0-29 4-2	Укладка прогонов из бревен	"	30,69	64			I964			
8	I0-I95 36-4	Укладка настила из досок толщ.22мм	м2	I49I,3	I,7I			2550			
9	I2-299 I0-I I2-300 I0-2	Глинопесчаная смазка толщиной 20 мм ст.I4,8+0,08х5+ +5,58х(I,58+0,I05х х5)=26,95	м2	I49I,3	0,27			403			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0	I2-288 9-5 ЦММ п4-I	Утепление перекрытия глино-соломенной массой толщиной I7 см									
		ст.2,25+5,58xI,I	м3	253,53	8,39			2I27			
II	I2-289 9-6	Пароизоляция из одного слоя толя	м2	I49I,3	0,499			744			
I2	I2-284 9-I Цен I ч I пII6	Утепление тамбура минераловатными плитами М I50 толщ. 70мм	I00 м2	0,07	54,7			4			
I3	Ц.Iч.I п.II6	Стоимость минераловатных плит М-I50	м3	0,5	43,6			22			
I4	I0-62 I0-I	Несущая подшивка потолка строганными досками	м2	6,6	2,49			I6			
I5	I0-I9I 36-I	Укладка балок из досок над вентка-мерами	м3	0,52	I06			55			
I6	I0-62 I0-I	Подшивка несущая из досок толщ.22мм над венткамерами	м2	43,25	2,49			I08			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I7	I2-299 I0-I I2-300 I0-2	Пароизоляция глиняная смазка толщиной 20 мм	м2	43,25	0,27			I2			
		ст.I4,8+0,08х5+ 5,58х(I,58+0,I05х х5)=26,95									
I8	I2-284 9-I	Утепление перекрытия венткамеры минераловатными плитами М-I50 толщиной 70 мм	I00 м2	0,43	54,7			24			
I9	ЦI ч I п II6	Стоимость минераловатных плит М-I50	м3	3,II	43,6			I36			
20	I2-299 I2-300 I0-I I0-2	Глинопесчаная смязка толщиной 20 мм	м2	43,25	0,27			I2			
2I	I0-70 II-I	Установка стропил из досок и брусьев	м2	I2,42	II2			I39I			
22	I0-29 4-2	Изготовление, установка стропил из бревен	м3	59,88	64			3832			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
23	I0-I92 36-2	Устройство обрешетки	м3	7,8	II8			920			
24	I0-7I I2-I	Устройство слуховых окон	шт	3	I6,3			49			
25	ЦI ч.II п.I77	Переплеты оконные	м2	I,5	8,4I			I3			
26	Цен.I ч.I п.395	Приборы фс точные	кт	3	I,23			4			
27	7-285 I7-I	Установка крепежных деталей	тн	0,356	362			I29			
28	I5-747 202-I к-0,5	Остекление слуховых окон ст.2,22х0,5	м2	I,5	I,II			2			
29	ЦММ т.ч.	Металлизация анкеров	тн	0,356	I73			62			
30	I2-280 8-5	Коньковые элементы из оцинкованной стали	м2	II2	I,92			2I5			
3I	I2-269 6-3	Устройство лотковых и угловых деталей из асбестоцементных листов	м2	4I,4	2,II			87			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
32	I0-203 37-3	Огнезащита обрешетки	м2	I892,3	0,I22			23I			
33	I0-20I 37-I	Огнезащита деревянных конструкций	м3	I42,39	3,82			544			
34	I2-269 6-3	Устройство кровли из волнистой асбестоцементных листов унифицированного профиля УВ-7,5	м2	I892,3	2,II			3993			
35	I2-272 6-5	Герметизация стыков между листами	м2	I8,92	9,56			I8I			
-	-	Итого	руб	-	-			23349			
		УI. Перегородки									
I	8-43 5-8	Кладка армированных перегородок из кирпича М-75	м2	96,52	4,96			479			
-	-	Итого	руб	-	-			479			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		УП. Проемы оконные									
I	I0-84 I4-I	Установка оконных блоков до 5 м2 со спаренными переплетами в каменных стенах	м2	74,8	2,99			224			
2	Ц.I ч.II п.I7I пр-нт 07-27-0I	Стоимость оконных блоков с двухстворчатыми переплетами СВД I2-I2, площадью I,36 м2 ст.I6,9-I,73х0,Iх хI,02	м2	70,72	I6,72			II82			
3	Цен.I ч.II п.I72 пр-нт 07-27--0I	Стоимость блоков СВД I2-I8, площадью 2,04 м2 ст.I5,2-I,62х0,Iх хI,02	м2	4,08	I5,03			6I			
4	I0-88 I5-2	Прирезка оконных приборов спаренных переплетов площадью до 2,0 м2	к-т	54	0,24			I3			
5	Цен.I ч.I п.435	Стоимость приборов для двухстворчатых окон со спаренными переплетами	к-т	52	I,72			89			
6	Цен.I ч.I	Стоимость приборов для трехстворчатых окон	к-т	2	3,87			8			
7	I5-747 202-I	Остекление оконных спаренных переплетов 3 мм стеклом	м2	74,8	2,22			I66			
-	-	Итого	руб	-	-			I743			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		УШ. Проемы дверные									
I	I0-I06 20-2	Установка наружных и внутренних дверных блоков более 3м2 с прирезкой приборов в каменных стенах	м2	7,9	I,I9			9			
2	I0-I05 20-I	Установка наружных и внутренних дверных блоков до 3 м2 с прирезкой приборов в каменных стенах	м2	7,0I	I,45			I0			
3	I0-I07 20-3	Установка дверных блоков в перегородках	м2	3,3	2,0			7			
4	Цен.I ч II п287 пр-т 07-27-0I	Стоимость наружных дверных блоков площадью до 2,06м2 Д-69 ст.I4-I,6IхO,Iх хI,02	м2	2,06	I3,84			29			
5	Цен.I ч II пр-т 07-27-0I	Стоимость наружных дверных двупольных блоков площадью до 3,95м2 д-67	м2	7,9	I3,74			I09			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	Цен.I ч II п 288 пр-т 07-27-01	Стоимость внутренних дверных однопольных блоков площадью до I,65 м2 Д=70									
		ст.I4,6-I,63х0,Iх I,02	м2	8,25	I4,43			II9			
7	Цен I ч I п 448	Стоимость приборов для внутренних однопольных дверей	м2	5	2,97			I5			
8	Цен I ч I п 447	Стоимость приборов наружных двупольных дверных	ком	2	8,94			I8			
9	Цен I ч I п 446	Стоимость приборов для наружных однопольных дверей	"	I	6,73			7			
I0	I0-I40 26-I	Добавляется стоимомть пакли при заполнении наружных дверных проемов блоками	м2	9,96	I,34			I3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	I0-I30 25-2	Обивка дверей кровельной сталью по асбесту	м2	8,25	5,59			46			
-	-	Итого	руб	-	-			382			
		IX. Проемы воротные									
I	I0-I44 27-I	Установка ворот со стальными коробками с распахивающимися полотнами с калитками	м2	90	3,76			338			
2	Цен I ч II п 366	Стоимость полотен ворот утепленных с калитками	м2	90	26,4			2376			
3	Цен I ч II п I969	Металлоконструкции для обрамления ворот	т	0,697	287			200			
4	Цен I ч I п 342	Стоимость приборов для ворот	кг	374,4	0,32			I20			
5	Цен I ч I п 448	Стоимость приборов для калиток	ком	I0	2,97			30			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
-	-	Итого	руб	-	-			3064			
		X. Полы									
I	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	м2	I5I0,85	0,433			654			
2	II-II I-II	Устройство подготовки под полы и стены из бетона М-I00	м3	6I,0	29,3			I787			
3	II-II I-II.	Устройство подготовки под полы из бетона М-200									
		ст.29,3+(28,2-26,3)х I,02	м3	44,32	3I,24			I385			
4	II-63 9-3	Укладка лаг втопленных в бетон	м2	496,5	0,729			362			
5	II-I84 27-2 II-47 3-5	Устройство дощатого покрытия пола толщиной 37 мм с промазкой нижней поверхности бутумом									
		ст.4,88+0,458	м2	496,5	4,34			2I55			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	II-67 II-67 II-I II-68 II-2	Устройство покрытия пола из бетона М-300 толщиной 80 мм ст.I,23+0,I58xI0+ /33,3-29,3/ x x /0,0306+0,005Ix xI0-/	м2	393,0	3,I4			I234			
7	II-67 II-I II-68 II-2	Устройство бетонного покрытия пола из бетона М-300 толщиной 25 мм ст.I,23-0,I58x0,5+ +/33,3-29,3/x x /0,0306-0,005I/x0,5	м2	443,0	I,26			558			
8	ЦI ч.I п.283	Заполнение деформационного шва просмоленной паклей	кг	2I	0,72			I5			
9	7-704 5I-4	Укладка гернита в деформационном шве	м	63	0,373			23			
I0	6-86 9-I0	Армирование бетонной подготовки у деформационного шва и									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		выравнивание потенциалов	т	0,3	I5,3			5			
II	ЦММ	Стоимость арматуры	тн	0,3	224			67			
I2	II-67 II-I II-68 II-2	Устройство бетонного покрытия из бетона М-200 толщиной 20 мм									
		ст.I,23-0,I58x2	м2	28,73	0,9I			26			
I3	II-55 8-I II-56 8-2	Устройство цементной стяжки толщ. 40 мм по ж/б плитам перекрытия									
		ст.0,7+0,I36x4	м2	28,73	I,24			36			
I4	26-50 I0-5	Армирование цементной стяжки	м2	28,73	I,3			37			
-	-	Итого	руб	-	-			8344			
		XI. Отделка наружная									
I	I5-2I0 53-3	Высококачественная штукатурка плоских откосов с фасада цементно-известко-									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		вым раствором	м	363	0,346			I26			
2	I5-532 I-I56	Известковая окраска откосов по штукатурке	м2	72,6	0,08I			6			
-	-	Итого	руб	-	-			I32			
		XП. Отделка внутренняя	-								
I	I5-297 59-4	Отделка потолков из сборных ж/б плит. под окраску	м2	44,54	0,207			9			
2	I5-299 60-2	Штукатурка по сетке потолка в венткамерах	м2	36,I2	3,96			I43			
3	I5-298 60-I	Штукатурка по сетке стен в венткамерах	м2	I06,42	3,86			4II			
4	I5-254 55-I	Штукатурка по кирпичу стен в венткамерах	м2	6I,83	0,85			53			
5	I5-277 56-I	Штукатурка дверных и оконных откосов	м2	82,8	2,I5			I78			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	I5-508 I53-I	Известковая окраска откосов	I00 м2	0,83	5,84			5			
7	I5-508 I53-I	Известковая окраска по штукатурке	"	2,25	5,84			I3			
8	I5-509 I53-2	Известковая окраска стен по кирпичу и бетону	"	II,80	3,I3			37			
9	I5-5I0 I53-3	То же, по дереву	I00 м2	I9,I8	2,73			52			
I0	I3-293 40-I к-I,5	Гидрофобизация деревянных поверхностей ГКЖ-I0									
		ст.8,I9xI,5	"	I8,II	I2,29			223			
II	I3-293 40-I к-2	Гидрофобизация кирпичных стен водным раствором ГКЖ-I0									
		ст.8,I9x2	"	5,84	I6,38			96			
I2	I5-547 I58-4	Простая масляная окраска ворот белилами с добавлением колера									

I	2	3	4	6	6	7	8	9	I0	II	I2
		ст.0,396х2,4	м2	90	0,95			86			
I3	I3-II6 I5-I	Нанесение на металлоконструкции грунта ХС-010 2 слоя									
		0,I03х2	м2	52,I	0,206			II			
I4	I3-I55 I8-8	Окраска металлоконструкций эмалью ХСЭ-710 в 3 слоя									
		ст.0,I62х3	м2	52,I	0,486			25			
-	-	Итого	руб	-	-			I342			
		XIII.Прочие работы									
I	9-47 7-2	Установка ограждения площадок	т	0,II9	46,8			6			
2	Цен I ч II пI98I	Стоимость стальных конструкций	т	0,II9	327			39			
3		Венткамеры									
3	26-3I 8-4	Утепление стен венткамеры полужесткими минераловатными плитами	м3	5,32	35,9			I9I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4	Цен I ч 1 пI25	Стоимость плит полужестких минераловатных М-I50	м3	5,I6	25,6			I32			
5	6-83 9-7	Установка металлических рамок для обрамления отверстий	т	0,I69	44I			75			
6	26-46 I0-I	Установка анкеров для крепления изоляции	м2	I06,42	0,I73			I8			
7	8-27 4-7	Пароизоляция обмазочная горячим битумом за 2 раза	м2	I06,42	0,90			96			
8	I4-25 II	Установка сборных ж/бетонных кормушек	м3	24,0	I4			336			
9	ЦММ пI0-I06	Стоимость сборных ж/бетонных кормушек из бетона М-200	м3	24,0	76,06			I825			
		ст.77,7-0,82х2									
I0	Цен.I ч IУ т 46	Стоимость арматуры А-I	т	0,76	224			I70			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	20-696 I8-I	Установка неподвижных опор под трубопроводы	I00 кг	3,98	35,9			**I43**			
I2	I0-45 8-2	Устройство перегородок щитовых из досок	м2	24	4,9I			**II8**			
I3	6-20 I-20	Устройство монолитного бетонного бортика кормораздели-теля и отбойного бруса из бетона М-200									
		ст.3I,7+ 27,4-25,8)х хI,02	м3	II,I0	33,33			**370**			
I4	6-30 3-I	Устройство монолитных фундаментов под оборудование из бетона марки 200									
		ст.35,7+(27,4-25,8)х хI,02	м3	I,22	37,33			**46**			
I5	27-I73 27-I74 43-I 43-2	Устройство щебеночной подготовки под отмостку	м2	I22,I	2,I2			**259**			
		ст.2,30-0,0906х2									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I6	27-I69 27-I72 42-I 42-2	Устройство асфальтового покрытия отмостки									
		ст.I,56-0,253	м2	I22,I	I,3I			I60			
I7	II-II I-II	Устройство пандуса из бетона марки 200									
		ст.29,3+/28,2-26,3/х х I,02	м3	6,39	3I,24			200			
-	-	Итого по разделу I3	руб	-	-			4I84			

Гл.инженер проекта		Сыркин
Нач.сметного отдела		Зотова
Составила		Полякова
Проверила		Дементьева

В Е Д О М О С Т Ь
объемов работ к смете № I при замене бутобетонных фундаментов на свайные фундаменты

№№ пп	Обоснов.	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб			Общая стоимость, руб			НУЧП
					Всего	В т.ч. основ. з/пл	эксплн. машин	Всего	В т.ч. основ. з/пл	эксплн. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Исключить из сметы № I									
		Раздел I - земляные работы									
		Раздел II - фундаменты									
		Добавить:									
		I. Земляные работы									
I	I-II29 II6-2	Планировка площади под застройку руч-ным способом	I00 м2	28,08							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I-230 I-237 29-2 29-9	Срезка растительного слоя грунта бульдозером мощностью 80-I00 л.с. с перемещением до 50 м	I00 м3	3,02							
3	I-I83 23-4	Разработка растительного грунта экскаватором обратной лопатой с ковшом емк. 0,25 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00 м3	3,02							
4	Цен 3	Отвозка грунта на I км	тн	362,4							
5	I-I94 25-I	Работа на отвале	I00 м3	3,02							
7	I-936 78-2	Разработка грунта вручную в траншеях	м3	66							
II	I-968 8I-2	Обратная засыпка траншей вручную	м3	2							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2	I-574 I0-676	Бурение ям в грунте П категории	шт	I5I							
I5	I-995 85-2	Подсыпка грунта под полы	м3	368							
I7	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта	м3	368							
I6	I-I84 23-5	Разработка недостающего грунта экскаватором с погрузкой на автосамосвалы	I00 м3	3,04							
I8	Цен.3	Подвозка грунта на I км	тн	532							
		П. Фундаменты									
7	II-3 I-3	Устройство подушки из песка	м3	97,5							
8	I2-7 20-Iж	Устройство буронабивных свай М-I00	"	53,I							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	II-55 8-I	Устройство цементной стяжки толщ. 20 мм	м2	I03,5							
I0	6-86	Армирование цементной стяжки	кг	839							
II	8-30 5-I	Кирпичная кладка стен из красного кирпича до гидроизоляции	м3	3I,I							
4	8-I7 4-3	Горизонтальная гидроизоляция толем в 2 слоя	м2	2							
3	8-I3 4-I	Горизонтальная гидроизоляция из цементного раствора	м2	II4,8							
I	6-2I I-2I	Устройство ленточных бутобетонных фундаментов под внутренние стены и стены тамбура	м2	5,44							
5	6-77 9-I	Установка анкеров	тн	0,288							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	Ц I ч IУ тб 46	Металлизация анкеров	тн	0,288							
-	-	Итого	руб								

ВЕДОМОСТЬ

изменения объемов работ по смете № I
при варианте утепления фибролитом толщиной
I7 см для расчетной температуры - 30°

№№ пп	Основ.	Наименование работ	Ед изм	К-во	Стоимость единицы, руб			Общая стоимость, руб			
					Всего	В т.ч.		Всего	В т.ч.		НУЧП
						основ. з/пл	экспл. машин		основ. з/пл	экспл. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Перекрытие									
I		Исключить									
I0	I2-288 9-5 ЦММ п 4-I	Утепление перекрытия глиносоломенной массы толщиной I7 см	м3	253,52							
I0	I2-286 9-3	Добавить Утеплении перекрытия фибролитом толщиной I7 см	м2	I49I,3							

ВЕДОМОСТЬ

изменения объемов работ по см № I при варианте утепления минераловатными плитами толщиной 70 см для расчетной температуры - 30^{0}С

№№ пп	Основ.	Наименование работ	Ед изм	К-во	Стоимость единицы, руб			Общая стоимость, руб			НУЧП
					Всего	В т.ч. основ. з/пл	экспл. машин	Всего	В т.ч. основ. з/пл	экспл. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Перекрытие									
		I. Исключить									
I0	I2-288 9-5 ЦММ п 4-I	Утепление перекрытия глиносоломенной массой толщиной I7 см	м3	253,52							
		2. Добавить									
I0	I2-284 9-I	Утепление перекрытия минераловатными плитами толщиной 70 мм	I00 м2	I49I,3							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	Ц I ч I п II6	Стоимость минераловатных плит	м3	I07,37							

ВЕДОМОСТЬ

изменения объемов работ по смете № I при варианте глинощебеночной отмостки

№№ пп	Основание	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	В т.числе		Всего	В т.числе		НУЧП
						Основ. з/пл	Экспл. машин		Основ. з/пл	Экспл. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Отмостка /глинощебеночная/									
		Исключить:									
I5	27-I73 27-I74 43-I 43-2	Устройство щебеночной подготовки под отмостку	м2	I22,I							
I6	27-I69 27-I69 27-I72 42-I 42-2	Устройство асфальтобетонного покрытия отмостки	м2	I22,I							
		Добавить:									
I5	II-I0 I-I0	Устройство глинощебеночной отмостки	м2	I22,I							

ВЕДОМОСТЬ

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

№№ пп	Основ.	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			НУЧП
					Всего	В т.ч.		Всего	В т.числе		
						Основ. з/пл	Экспл. машин		Основ. з/пл.	Экспл. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Стены									
		Добавить:									
I I3-I	8-I30	Кладка наружных стен из обыкновенного кирпича толщиной 68 см с воздушной прослойкой, заполняемой минеральной ватой	м3	42,4I							
2	7-445 38-I0	Монтаж сб.ж/б перемычек весом до 0,3 тн	шт	53							
3	ЦЗСЦ 9-92	Стоимость перемычек Мб-200	м3	2,I							
4	ЦЗСЦ	Арматура А-III	тн	0,23I							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Исключить:									
I6	ЦЗСЦ	То же, В-I	тн	0,02I							
-	-	Итого	руб								

Составила - Полякова

ВЕДОМОСТЬ

изменения объемов работ при варианте утепления
фибролитом толщиной 21 см для расчетной температуры – 40^{0}

№№ пп	Основ.	Наименование работ	Ед изм	К-во	Стоимость единицы, руб			Общая стоимость, руб			НУЧП
					Всего	В т.ч. основ. з/пл	В т.ч. экспл. машин	Всего	В т.ч. основ. з/пл	В т.ч. экспл. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Исключить									
I0	I2-288 9-5 ЦММ п 4-I	Утепление перекрытия глино-соломенной массой толщиной I7 см	м3	253,52							
		Добавить									
I0	I2-286 9-3	Утепление перекрытия фибролитом толщиной 2I см	м2	I49I,3							

Составила Полякова

ВЕДОМОСТЬ
изменения обхемов работ при варианте утепления
глино-соломенной массой толщиной 2I см для
расчетной температуры - 40°С

№№ пп	Основ.	Наименование работ	Ед изм	К-во	Стоимость единицы, руб				Общая стоимость, руб			НУЧТ
					Всего	В т.ч. основ. з/пл	В т.ч. экспл. машин		Всего	В т.ч. основ. з/пл	В т.ч. экспл. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		I2
		Перекрытие										
		I. Исключить										
I0	I2-288 9-5 ЦММ п 4-I	Утепление перекрытия глино-соломенной массой толщиной I7 см	м3	253,52								
		Добавить										
I0	I2-288 9-5 ЦММ п 4-I	Утепление перекрытия глино-соломенной массой толщиной 2I см	м3	3I3,I7								

Составила Полякова

ВЕДОМОСТЬ

изменения объемов работ при варианте утепления минераловатными плитами толщиной 80 мм для расчетной температуры - 40^{0}

№№ пп	Основ.	Наименование работ	Ед изм	К-во	Стоимость единицы, руб			Общая стоимость, руб			
					Всего	В т.ч. основ. з/пл	В т.ч. экспл. машин	Всего	В т.ч. основ. з/пл	В т.ч. экспл. машин	НУЧП
I	2	3	4	5	6	7	8 9	I0	II		I2
		Перекрытие									
		Исключить									
I0	I2-288 9-5 ЦММ п4-I	Утепление перекрытия сломенной глино массой толщиной I7см	м3	253,52							
I8	I2-284 9-I	Утепление перекрытия вентиляционных камер минераловатными плитами толщиной 70мм	I00 м2	0,43							
I9	ЦI ч I п II6	Стоимость минераловатных плит	м3	3,II							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Добавить									
I8	I2-284 9-I	Утепление перекрытия плитами минераловатными М-I50 толщиной 80 мм	I00 м2	I5,35							
I9	ЦI ч I п II6	Стоимость минераловатных плит	м3	I25,83							

Составила Полякова

ВЕДОМОСТЬ

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

/в местных строительных конструкциях/

№№ пп	Ресурсы	Ед. изм.	К-во для возведения конструкций
I	2	3	4
	I. Общестроительные материалы		
I	Затраты труда	чел.час	I4405,I3
2	Заработная плата	руб	7976,64
	II. Санитарно-техническая часть		
	а/ Вентиляция		
I	Затраты труда	чел/час	675,99
2	Заработная плата	руб	374,I6
	б/ теплоснабжение калориферов		
I	Затраты труда	чел/час	40I,06
2	Заработная плата	руб	240,I6
	в/ Производственно-питьевой водопровод		
I	Затраты труда	чел/час	54,73
2	Заработная плата	руб	33,42
	г/ Внутренний водопровод подогретой воды		
I	Затраты труда	чел/час	39,03
2	Заработная плата	руб	23,74
	д/ Горячий водопровод		
I	Затраты труда	чел/час	20,78
2	Заработная плата	руб	I2,77

I	2	3	4
	е/ Внутренняя канализация		
I	Затраты труда	чел/час	I6,8
2	Заработная плата	руб	I0,06
	ж/ Электроосвещение		
I	Затраты труда	чел/час	444
2	Заработная плата	руб	304
	к/ Электрооборудование		
I	Затраты труда	чел/час	25I
2	Заработная плата	руб	I93
	л/ Молниезащита		
I	Затраты труда	чел/час	275
2	Заработная плата	руб	I00
	м/ Автоматизация санитарно-технических систем		
I	Затраты труда	чел/час	2I7
2	Заработная плата	руб	95
	н/ Технология		
I	Затраты труда	чел/час	846
2	Заработная плата	руб	465

Составили: ст.инженер Полякова
инженер Цветкова
рук.группы Маясова
Проверила: рук.группы Дементьева

gost.e-ecolog.ru