ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

801-6-3.84

КОРМОПРИГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ЦЕХ ДЛЯ ФЕРМ ПО ПРОИЗВОДСТВУ МОЛОКА НА 1200-2000 КОРОВ С КОМПЛЕКТОМ СБОРУДОВАНИЯ "КОРК-15"

/для условий Волго-Вятской зоны/

АЛЬБОМ УI

СМЕТЫ

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА И СМЕТЫ НА ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

19752-06

ЦЕНА 1-06

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать IX 1955 г.

Заказ № 9764 Тираж 200 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 801-6-284 19752-06

КОРМОПРИГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ЦЕХ ДЛЯ ФЕРМ ПО ПРОИЗВОДСТВУ МОЛОКА НА 1200-2000 КОРОВ С КОМПЛЕКТОМ ОБОРУДОВАНИЯ "КОРК-15"

/для условий Волго-Вятской зоны/

АЛЬБОМ - УI

С М Е Т Ы

/объектная смета и сметы на общестроительные работы/

Сметная стоимость	94,96 тыс. руб.
Строительно-монтажные работы	58,67 тыс. руб.
Стоимость I м3 здания	27,59 руб.
Стоимость I м2 общей площади	I67, 48 руб.

Разработан институтом "Горьковгипросельхозстрой"

Росглавнистройпроект Госстроя РСФСР

УТВЕРЕДЕН МИНСЕЛЬХОЗОМ РСФСР
Сводное заключение № 2 от I2.05.83г

Введен в действие институтом "Горьковгипросельхозстрой"
Приказ № I3 от 30.09.84 г.

Гл. инженер института		В.С.Палатин
Гл. инженер проекта		Н.С.Сыркин
Нач. сметного отдела		В.Г.Зотова

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА VI

№№ пп	№ смет	Наименование	стр.
I		Пояснительная записка	3
2	I	Объектная смета	6
3		Сводка объемов и стоимости работ	9
4	I-I	Общестроительные работы при Т = - 30°С И.С. I-I	12
5		Ведомость объемов работ при Т= - 40°С	49
6		Калькуляции № I, 2	53
7		Ведомость потребности в производственных ресурсах	54

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам типового проекта на строительство кормоцеха для молочных ферм на 1200-2000 коров для условий Волго-Вятской зоны

1. Сметная документация 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 сборника Единичных расценок, привязанных к местным условиям П-го пояса Московской области, в ценах и нормах, введенных с I января 1984 года.

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

3. Накладные расходы приняты: на общестроительные работы в размере 16,5% , на внутренние сантехнические работы 13,3%, на 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 г.

5. Стоимость оборудования принята по прейскурантам оптовых цен, а стоимость материалов, не учтенных ценником на монтаж оборудования - по ценнику I, средних районных сметных цен для базисного района и по прейскурантам оптовых цен. На технологи-

ческое оборудование учтены транспортные расходы в размере 3% и заготовительно-складские расходы I,2%. На материалы, не учтенные ценником на монтаж оборудования, стоимость которых определена по прейскурантам оптовых цен, приняты надбавки согласно ценнику № I часть У издание I983 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 и задач в смете на общестроительные работы принято:

а/ производство земляных работ в сухих грунтах I и II группы при объемном весе I250 кг/м3, I800 кг/м3.

б/ фундаменты - бетонные из бетона марки I50, сборные бамаки ГОСТ 24022-80.

в/ колонны-сборные железобетонные по серии I.823-I в. I.2

г/ балки - сборные железобетонные по серии I.462.I-3/80 в 0.I.2.

д/ перекрытие и покрытие - сборные железобетонные плиты по серии I.865.I-4/80 в I.3 и по серии И.I.I4I-I вып. 59,60.

е/ стены кирпичные для расчетной температуры - 30°С. Стены навеса из асбестоцементных листов.

ж/ перегородки - кирпичные.

з/кровля - совмещенная невентилируемая, 3-х слойный рубероидный ковер

и/утеплитель - минераловатные плиты = 200 кг/м3

к/ полы - асфальтобетонные, цементно-песчаные из бетонной и керамической плитки, линолеума

л/ окна - деревянные по ГОСТ 16407-70

м/ двери -деревянные по ГОСТ 17324-71

н/ ворота - деревянные по ГОСТ 18853-73 и ворота по чертежу 41-74

п/ отделка наружная - расшивка швов кладки

штукатурка цементным раствором оконных и дверных откосов

р/ отделка внутренняя - известковая побелка, клеевая окраска.

Составила: ст. инженер Ашлеева

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту кормоцеха для молочных ферм на I200–2000 коров для условий Волго-Вятской зоны

Составлена в ценах и нормах с I.I.84 г. Сметная стоимость 94,96 тыс. руб.

№№ пп	№№ смет	Наименование работ	Сметная стоимость, тыс. руб.						Технико-экономич. показат.				
			строит работ	монтаж. работ	обор	прочих затрат	Всего	В т.ч. осн. з/пл	экспл. машин	НУЧП	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоим. ед. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I-I	Общестроительные работы	46,55				46,55				м3	зд 3441,6	I3,53
2	I-2	Узел управления	0,55				0,55				"	"	0,I6
3	I-3	Отопление	0,I2				0,I2				"	"	0,03
4	I-4	Вентиляция	I,95				I,95				"	"	0,56
5	I-5	Теплоснабжение	0,33	0,7			I,03				"	"	0,3
6	I-6	Технологическое пароснабжение	0,26	0,42			0,68				"	"	0,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7	I-7	Холодный водопровод	I,I5				I,I5				"	"	0,33
8	I-8	Горячее водоснабжение	0,I3				0,I3				"	"	0,04
9	I-9	Бытовая канализация	0,I8				0,I8				"	"	0,05
I0	I-I0	Производственная канализация	0,I0				0,I0				"	"	0,03
II	I-II	Электроосвещение	-	I,39	0,05		I,43				"	"	0,42
I2	I-I2	Силовое электрооборудование	-	I,75	0,58		2,33				"	"	0,68
I3	I-I3	Слаботочные устройства	-	0,49	0,I2		0,6I				"	"	0,I8
I4	I-I4	Технологическое оборудование	-	2,I5	35,4		37,55				"	"	I0,9I
I5	I-I5	Молниезащита	0,03	0,29			0,32				"	"	0,09
I6	I-I6	Автоматизация отопительных агрегатов	-	0,II	0,I3		0,24				"	"	0,07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I7	I-I7	КИП и автоматика узла управления		0,02	0,02		0,04				мЗед	344I,6	0,0I
		Итого	5I,35	7,32	36,3		94,96				"	"	27,59

Гл. инженер проекта Н.С.Сыркин

Нач. сметного отдела В.Г.Зотова

Составила ст. инженер Н.С.Амплеева

Проверила рук. группы Т.П.Дементьева

СВОДКА ОБЪЕМОВ

стоимости строительно-монтажных работ по локальной смете № I

на строительство кормоцеха для молочных ферм на I200-2000 коров

с комплектом оборудования "КОРК-I5"

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед изм	К-во ед. изм.	Сметная стоим., руб								Нормативная условно чистая продукция			Цельн. вес стоим. конструк. элемента или вида работ,% к общей стоимости работ по смете
				прямые затраты	Накладные расходы %	Накладные расходы сумма	Плановые накоплен.% от стоимости по гр. 5,7	Всего по гр. 5, 8	В т.ч. осн. з/пл	В т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл		в накладных расх.% от сум мы по гр. I0,II	в плановых накопл % от стоим. по гр. I0,II	всего по данным гр I0,II I2,I3	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		I2	I3	I4	I5
	I. Общестроительные работы														
	А.Подземная часть														
I	Земляные работы	м3	869	803	I6,5	I32	75	I0I0							2,I5
2	Фундаменты	м3	80,05	28I4	I6,5	464	262	3540							7,54
3	Подземное хозяйство	м3	62,84	3095	I6,5	5II	288	3894							8,30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Итого по подземной части	-	-	67I2	-	II07	625	8444						I8,00
	Б. Надземная часть													
4	Каркас	м3	26,42	2233	I6,5	368	208	2809						5,99
5	Стены	м3	263,I7	95I8	I6,5	I570	887	II975						25,52
6	Перекрытие и покрытие	м2 застр.	543,46	3248	I6,5	536	303	4087						8,7I
7	Кровля	м2	677	3733	I6,5	6I6	348	4697						I0,0I
8	Проемы:													
	а/окна	м2	36	II33	I6,5	I87	I06	I426						3,72
	б/двери	"	25,46	560	I6,5	92	52	704						I,5
	в/ворота	"	58,32	2I53	I5,5	355	20I	2709						5,77
9	Перегородки	"	I,3	I65	I6,5	27	I5	207						0,44
I0	Полы	"	332,5	3659	I6,5	604	34I	4604						9,8I
II	Металлоконструкции	т	5,98	2332	8,6	20I	203	2736						5,83

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	Устройство навесов и площадок для застройки	м2	677	99I	I6,5	I64	92	I247						2,66
I3	Отделочные работы													
а/	внутренняя отделка	м2 застр.	573,46	253	I6,5	42	24	3I9						0,68
б/	наружная отделка	"	650	I05	I6,5	I7	I0	I32						0,28
I4	Разные работы	м2	573,46	363	I6,5	60	34	457						I,07
	Итого по надземной части			30446		4839	2824	38I09						
	Итого общестроительных работ			37I58		5946	3449	46553						I00

Гл. инженер проекта Н.С.Сыркин
Нач.сметного отдела В.Г.Зотова
Составила ст. инженер Н.С.Амплеева
Проверила Т.П.Дементьева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

Кормоцех для ферм по производству молока на I200-2000 коров с комплектом оборудования "КОРК-I5"

на общестроительные работы

Подсчет объемов работ произведен по чертежам Горьковгипросельхозстрой АР-I-I0, КЖ-I-I3, КМ I-6

Сметная стоимость 374I4 руб

I м2 обд. площади зд. 3I,73 руб

I м3 объема зд. I74,9I руб

№№ пп	№ уср норм ед.расц. шифры норм СНиП и др.	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
		А. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ									
		I. Земляные работы									
I	I-II29 II6-2	Планировка территории механизированным способом	м2	I600	0,0035			6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I-230 I-237 29-2 29-9 т.ч. тб 3	Срезка растительного слоя грунта т. I5 см бульдозером с перемещением на 0,0366+0,0299х4	м3	240	0,I57			38			
3	I-I83 23-4 тб 3	Разработка грунта I группы экскаватором обратной лопатой с ковшом емк. 0,25 м3 с погрузкой в авто самосвалы	"	240	0,I56			37			
4	ЦШ чI стр 28	Транспорт растительного грунта на I км автосамосвалами	т	420	0,29			I22			
5	I-I94 25-I тб 3	Работа на отвале при транспортировании растительного грунта автосамосвалами грузоподъемностью до I0 т	м3	240	0,0II5			3			
6	I-65 I2-5 тб 3	Разработка грунта II-й группы экскаватором обратной лопатой с ковшом									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		емк. 0,25м3 в отвал	м3	430	0,I65			7I			
7	I-I83 23-4 тб 3	То же, с погрузкой в автосамосвалы	м3	I40	0,I56			22			
8	ЦШ ч I стр 28	Отвозка грунта автосамосвалами на I км	т	252	0,29			73			
9	I-936 к-I,2 78-2 т 43.67	Добор грунта вручную в траншеях									
		ст. I0IхI,2	м3	2	I,2I			2			
I0	I-948	То же, в котлованах	"	57	I,44			82			
II	I-23I к-0,85 I-238 к-4 29-2 29-9 тб 3	Перемещение грунта II-й группы бульдозером 80-I00 л.с. в резерв на 50 м									
		ст.44,I7х0,85+ 34,97х4	I000 м3	0,430	I77,42			76			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2	-"-	Перемещение грунта бульдозером из резервуара на 50 м для обратной засыпки	I000 м3	0,43	I77,42			76			
I3	I-257 3I-2 тч тб 3	Обратная засыпка грунта II группы бульдозером 80-I00 л.с. с перемещением до I0 м	I000 м3	0,I92	20,46			4			
I4	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта II-й группы пневматическими трамбовками	I00 м3	I,92	9,69			I9			
I5	I-968 3I-2	Обратная засыпка грунта II группы вручную	м3	48	0,46			22			
I6	I-995 85-2	Подсыпка грунта под полы	м3	I90	0,693			I32			
I7	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта	м3	I90	0,0969			I8			
-	-	Итого по I разделу	руб					803			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		П.Фундаменты									
I8	6-I-I I-I	Бетонная подготовка под башмаки из бетона М-I00	м3	2,I8	27,4			60			
I9	7-5 I-5	Укладка фундаментов весом до I т под колонны на бетонное основание	шт	I8	3,2			58			
20	7-I7 I-I7	Прослойка из цементного раствора	м2	2I,78	0,49			II			
2I	ЦЗСЦ 9-I23	Стоимость сборных ж.б. фундаментов Ф-I из бетона М-200	м3	6,48	59,2			384			
22	ЦЗСЦ тб 3-I	Стоимость арматуры кл А-Ш	кг	268,2	0,250			67			
23	7-445 38-тб. I.8	Монтаж перемычек весом до 0,3 тн	шт	3	0,23			I			
24	ЦЗСЦ 9-92	Стоимость перемычек из бетона М-200	м3	0,I6	64,4			I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
25	ЦЗСЦ тб 3-I	Стоимость арматуры класса А-III	кг	2,2	0,250			I			
26	-"- тб 3-I	То же, класса В-I	кг	3,22	0,32I			I			
27	6-20 I-20	Устройство ленточных фундаментов из бетона М-I50									
		ст. 3I,7+(26,6-25,8)х х I,02	м3	53,9	32,52			I753			
28	6-I3 I-I3	Устройство столбчатых фундаментов из бетона М-I50									
		ст. 34,4+(27,2-26,3) хI,02	м3	8,98	35,32			3I7			
29	6-20 I-20	Ленточные фундаменты по оси "И" из бетона М-I50	м3	3,2	32,52			I04			
30	6-79 9-3	Установка анкеров для крепления стоек фахверка	т	0,02	563			II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3I	8-I3 4-I	Горизонтальная и гидроизоляция из бетона М-I50	м3	42	0,865			36			
		Итого по II разделу	руб					28I4			
		III. Подземное хозяйство									
		а/железобетонный бункер									
32	6-I-I I-I	Бетонная подготовка из бетона М-I00 т I00 мм/в бункере и приямке/	м3	I,I	27,4			30			
33	6-226 26-4	Устройство монолитного ж.б. бункера из бетона М-200 /БУМ-I/									
		ст. 47-(32,I-28,2)х xI,0I5	м3	II,I0	43,04			478			
34	III ч II и 22	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,I4	286			40			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
35	-"- п 43	То же, класса А-I	т	0,I6	392			63			
36	6-83 9-7	Закладные детали	"	0,I8	44I			79			
37	6-226 26-4	Устройство монолитного бетонного приямка в бункере из бетона М-I50									
		ст. 47-(32,I-27,2)х хI,0I5	м3	0,03	42,03			I			
38	8-27 4-7	Обмазка наружных поверхностей бункеров и приямка горячим битумом за 2 раза	м2	66,0	0,9			59			
39	I0-I93 прим. эк.м. 36-3	Покрытие деревянными щитами									
		ст. 0,I5+0,09	м2	4,0	0,24			I			
40	ЦI ч П п 406	Стоимость щитов	м2	4,0	7,82			3I			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		б/приямки									
41	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	м2	I2	0,433			5			
42	II-II I-II	Бетонное днище при ямков из бетона М-I50									
		ст. 29,3+(27,2-26,3)х xI,02	м3	2,25	30,22			68			
43	6-I27 I3-3	Бетонные стенки при ямков т.200 мм из бетона М-I50									
		ст. 49,2-(28,2-27,2)х xI,02	м3	5,2	48,I8			25I			
		в/каналы									
44	II-II I-I	Бетонное днище каналов ВМ-I00	м3	I,2	29,3			35			
45	8-38 5-5	Кирпичная кладка стен каналов	м3	0,77	37,9			29			
46	7-I99 I2-I	Укладка плит покрытия каналов площадью до 0,5 м2	шт	I7	0,48			8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
47	ЦЗСЦ 8-503	Стоимость сборных ж.б. плит покрытия каналов из бетона М-300	м3	0,98	60,8			60			
48	ЦЗСЦ тб 3-I	Стоимость арматуры класса А-I	кг	5,I	0,229			I			
49	-"-	То же, кл А-Ш	"	II,6	0,250			3			
50	-"-	То же, кл. В-I	"	4,4	0,32I			I			
5I	8-27 4-7	Обмазка горячим битумом за 2 раза наружных поверхностей каналов и приямков	м2	27,5	0,9			25			
52	6-83 9-7	Закладные детали г/фундаменты под оборудование	т	0,05	44I			22			
53	II-2 7-2	Уплотнение грунта щебнем	м2	44	0,433			I9			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	6-31 3-2	Фундаменты бетонные под КОРК-15 из бетона М-150 /Ф-1/									
		ст. 33+(26,6-25,8)х 1,02	м3	10,6	33,82			358			
55	6-31 3-2	Устройство пандуса к фундаменту Ф-1	м3	16	33,82			541			
56	6-30 3-1	Монолитные бетонные фундаменты до 5м3 под оборудование из бетона М-150									
х		35,7+(27,2-26,3) х1,02	м3	22,67	36,62			830			
57	6-73 8-2	Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором	м2	12	0,902			11			
58	20-696 18-1	Устройство металлической опоры	кг	54,5	0,359			20			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
59	6-30 3-I	Устройство монолитных бетонных фундаментов из бетона М-I50 под стойки /Ф-I2/									
		35,7+(27,2-26,3)х хI,02	м3	0,72	36,62			26			
		Итого по Ш разделу	руб					3095			
		Б.НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ									
		IУ. Каркас									
60	7-3I 3-I	Установка колонн весом до I т	шт	6	8,67			52			
6I	7-32 3-2	То же, до 2 т	шт	I2	I0,6			I27			
62	ЦЗСЦ п 9-5	Стоимость ж.б. прямоугольных колонн из бетона М-200 длиной до 6,5м /СК 3-48-2/ /СК 3-42-2, СК-3-48-I/									
		от 80,6-0,82х2	м3	3,564	78,96			28I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
63	ЦЗСЦ 9-5	То же высотой до I2 м /СК-3-72-2, СК 3-66-2, СК-3-60-2/									
		от. 80,6-0,82х2	м3	3,020	78,96			238			
64	ЦЗСЦ п 9-5I	То же высотой до 6,5 мм с консолями									
		87,I-0,82х2	"	I,7I8	85,46			I47			
65	ЦЗСЦ тб 3-I	Стоимость арм турных А-I	кг	42,42	0,229			I0			
66	-"-	То же, А-II	"	362,2	0,229			83			
67	-"-	То же, А-III	"	2II,04	0,250			53			
68	-"-	То же, В-I	"	90,72	0,32I			29			
69	-"-	Закладные детали	"	230,38	0,4I3			95			
70	-"-	Металлизация закладных деталей	кг	230,38	0,I78			4I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
7I	7-96 7-3	Укладка балок покрытия весом до 5 т	шт	2	7,6			I5			
72	ЦЗСЦ 8-40	Стоимость сборных ж.б. балок из бетона М-400 /ТЕДГ-I2-2-IУ-ТА/	м3	3,72	78,8			293			
73	ЦЗСЦ тб 3-I	Стоимость арматуры кл. А-Ш	кг	I30,0	0,25			33			
74	-"-	То же, А-У	кг	I74,0	0,260			45			
75	-"-	То же, В-I	"	50,8	0,32I			I6			
76	-"-	То же, А-I	"	I8,6	0,229			4			
77	-"-	Закладные детали	"	24	0,4I3			I0			
78	-"-	Дополнительные закладные	"	32,4	0,4I3			I3			
79	Ш ч IУ т.ч п 336	Металлизация закладных деталей	кг	56,4	0,I78			I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
80	7-94 7-2	Укладка прогонов и балок весом до 3 т	шт	I0	4,5			45			
8I	ЦЗСЦ 8-38	Стоимость балок из бетона М-300 /БС 7,5-2/	м3	I,I6	72,8			84			
82	ЦЗС п 8-38	То же, /БСТ-6-2-IУ-Т-2/ из БМ-300	м3	3,60	72,8			262			
83	ЦЗСЦ тб 3-I	Стоимость арматуры	кг	25,6	0,229			6			
84	-"-	То же, кл А-П	кг	80,0	0,229			I8			
85	-"-	То же, кл А-Ш	"	I99,6	0,25			50			
86	-"-	То же, А-IУ	"	I92	0,229			44			
87	-"-	То же, В-I	"	50,4	0,32I			I6			
88	-"-	Закладные детали	"	II3,8	0,4I3			47			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
89	-"-	Металлизация закладных деталей	"	II3,8	0,I78			20			
90	7-668 47-II--I.8	Установка опорных подушек ОП-I	шт	4	0,72			3			
9I	ЦЗСЦ п 9-96	Своимость ж.б. подушек из бетона М-200	м3	0,224	62,7			I4			
92	ЦЗСЦ тб 3-I	Стоимость арматурных кл А-I	кг	2,32	0,229			I			
93	-"-	То же, В-I	"	3,2	0,32I			I			
94	-"-	Закладные детали	кг	45,32	0,4I3			I9			
95	ЦI ч IУ	Металлизация закладных деталей	"	45,32	0,I78			8			
		Итого по IУ разделу	руб					2233			
		У. Стены									
96	8-3I 5-I	Кладка наружных стен из обыкновенного глиняного									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		кирпича при высоте этажа более 4 м	м3	I84,6	33,9			62,58			
97	8-37 5-4	То же, внутренних стен	м3	55,8	34			I897			
98	8-36 5-4	То же при высоте этажа до 4 м внутренние стены	"	I6,2	34,I			552			
99	8-I89 22-I	Устройство лесов для кладки	м2	650	0,422			274			
I00	8-57 7-I	То же подрезка	I00 м2	6,5	I3,I			85			
I0I	7-445 38-I0.I8	Установка сборных ж.б.перемычек весом до 0,3 т	шт	48	0,23			II			
I02	7-I27 9-I-I.8	То же, весом до 0,7 т	шт	5	I,5			8			
I03	7-I36 9-4-I.8	То же до 3 т	шт	2	2,I3			4			
I04	7-I30 9-2-I.8	То же, весом до It	шт	5	I,77			9			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
104[а]	ЦЗСЦ п9-92	Стоимость ж.б. перемычек из бетона М-200	м3	5,11	64,4			329			
105	ЦЗСЦ тб 3-I	Стоимость арматуры кл А-I	кг	I60,66	0,229			37			
106	-"-	То же кл А-III	"	I80,46	0,25			45			
107	-"-	То же кл В-I	"	27,I6	0,32I			9			
		Итого по разделу	руб					95I8			
		VI. ПЕРЕКРЫТИЕ И ПОКРЫТИЕ									
I08	7-I77 II-I	Укладка плит покрытия длиной до 6 м площадью до I0м2	шт	7	5,7			40			
I09	7-I83 II-4	То же, площ. до 20 м2	шт	23	8,02			I84			
II0	ЦЗСЦ пI0-87	Стоимость сборных ж.б. ребристых плит из бетона М-250 размером до 9 м2									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		с расч. нагрузкой до 520 кг/м2	м2	44,48	4,73			2I0			
III	СЗСЦ пI0-90	Стоимость сборных ж.б. ребристых плит из бетона М-300 размером до 9 м2 с расч. нагрузкой до 350 кг/м2	м2	23I,27	4,62			I068			
II2	ЦЗСЦ пI0-92	То же, с расчетной нагрузкой до 650 кг/м2	м2	I77,9	5,43			966			
II3	ЦЗСЦ пI0-89	То же, из бетона М 200/ПДС-2/ площ. до 3 м2 с расч. нагрузкой до 8I0 кг/м2	м2	5,26	6			32			
II4	ЦЗСЦ пI0-92	То же, из бетона М-350 площ. до 9 м2 с расчетной нагрузкой до 500 кг/м2 с отверстиями	м2	53,37	5,43			290			
II5	ЦЗСЦ пI0-92	То же, I ПВ7-5 А IУ Т	м2	I7,79	5,43			97			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II6	7-460 39-5-I.8	Укладка плит перекрытий и покрытий толщиной более I6 см площадью до 5 м2	шт	5	2,09			I0			
II7	7-463 39-6-I.8	То же площадью до I0м2	"	I	3,09			3			
II8	7-I99 I2-I	То же, площадью до I м2 толщ. до I6 см	шт	6	0,48			3			
II9	ЦЗСЦ пII-I57	Стоимость плит пустотами с прив. т I2 см пролетом 4,8 м									
		ст. 7,4I+0,6I+0,2	м2	5,69	8,22			47			
I20	ЦЗСЦ п II-I57	То же, плит пролетом 3,6м									
		ст. 7,4I+0,2+0,I4	м2	8,52	7,75			66			
I2I	ЦЗСЦ пII-I57	То же, пролетом 3м									
		7,4I+0,2-0,02	м2	I0,64	7,59			8I			
I22	ЦЗСЦ п8-503	Стоимость плоских плит из бетона М-200	м3	0,474	59,I6			28			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		от.60,8-0,82х2									
I23	ЦЗСЦ тб 3-I	Стоимость арматуры А-I	кг	3,3	0,229			I			
I24	-"-	То же В-I	"	I0,7	0,32I			3			
I25	7-209 I2-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	4	2,43			I0			
I26	ЦЗСЦ п8-237	Стоимость стакана СБ 7 - СТ	м3	0,42	75,9			32			
I27	ЦЗСЦ п8-236	Стоимость стакана СБ4-Ст	м3	0,07	90,2			6			
I28	ЦЗСЦ тб 3-I	Стоимость арматуры кл А-I	кг	I0,5	0,229			2			
I29	-"-	То же кл Вр-I	"	I2,I	0,32I			4			
I30	-"-	Закладные детали	"	I8,3	0,4I3			8			
I3I	-"-	Металлизация закладных деталей	кг	I8,3	0,I78			3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I32	7-I27 9-I-I.8	Установка перемычек БП-Iб	шт	I	I,5			2			
I33	ЦЗСЦ п9-92	Стоимость перемычек	м3	0,25	64,4			I6			
I34	-"- тб 3-I	Стоимость арматуры кл А-I	кг	9	0,229			2			
I35	-"-	То же, кл.А-Ш	кг	6,2	0,250			2			
I36	-"-	Закладные детали	кг	54,2	0,4I3			22			
I37	-"-	Металлизация закладных деталей	кг	54,2	0,I68			I0			
		Итого по VI разд. VII. Кровля	руб					3248			
I38	I2-38 I-I-I	Кровля рулонная скатная трехслойная, из рубероида гнилостойкого на битумной мастике с защитным слоем из гравия	м2	677	2,52			I706			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I39	I2-299 I2-300 к-5 I0-I I0-2	Цементная стяжка т. I0 мм по утеплителю ст.0,5I6-0,0253х5	м2	450	0,389			I75			
I40	I2-229 I0-I	То же толщиной I5 мм по бетону	м2	200	0,5I6			I03			
I4I	I2-284 9-I	Утепление покрытия минераловатными плитами	м2	450	0,547			246			
I42	ЦI ч I пII6	Стоимость плит ст.I,03х43,6	м3	27	44,9I			I2I3			
I43	I2-293 9-8	Пароизоляция покрытий обмазочная на битумной мастике	м2	677	0,265			I79			
I44	I2-284 9-I	Утеплитель перекрытий бытовокминватные плиты 60 мм	м2	I3,67	0,547			7			
I45	ЦI ч I п II6	Стоимость мин. ватных плит массой 200 кг/м2	м3	0,82	44,9I			37			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I46	I2-299 I0-I	Устройство цементной стяжки по парапету	м2	I5	0,5I6			8			
I47	I2-280 8-5	Покрытие парапета оцинкованной кровельной сталью	"	30,5	I,92			59			
		Итого по УП разделу	руб					3733			
		УШ. ПРОЕМЫ									
		а/ о к н а									
I48	I0-84 I4-I	Установка оконных блоков с двойными переплетами площадью до 5 м2	м2	I0,44	2,99			3I			
I49	I0-85 I4-2	То же площ. до I0 м2	"	34,8	I,96			68			
I50	Ш чП пI75 пр-т 07-27-0I	Стоимость оконных блоков ОР-I2-I5 с простой окраской									
		I7,5-0,IxI,02xI,97	м2	45,24	I7,3			783			
I5I	I0-88 I5-2	Установка оконных приборов	кт	26	0,24			6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I52	ЦI ч I п4I9	Стоимость оконных приборов	кт	26	5,57			I45			
I53	I5-747 202-I	Остекление оконных блоков с двойными переплетами	м2	45,24	2,22			I00			
		Итого по а/	руб					II33			
		б/ двери									
I54	I0-I05 I0-I40 20-I 26-I	Установка наружных дверных блоков площадью до 3м2 в каменных стенах									
		ст. I,45+I,34	м2	8,24	2,79			23			
I55	I0-I05 20-I	Установка внутренних дверных блоков площадью до 3 м2 в каменных стенах	"	I8,96	I,45			27			
I56	I0-I07 20-3	То же в перегородках	"	I,65	2			3			
I57	ЦI ч II п 290 пр-т 07-27-0I	Стоимость дверного блока Д-75 с простой масляной окраской									
		ст.I5,8-0,IxI,02xI,44	м2	8,24	I5,65			I29			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I58	Ш ч II п 288 пр-т 07-27-0I	Стоимость дверного блока Д-70 с простой масляной окраской ст.I4,6-0,IxI,02x xI,44	м2	8,25	I4,45			II9			
I59	Ш ч II п 287	То же 69 ст.I4-0,IxI,02x I,44	"	I2,36	I3,85			I7I			
I60	Ш ч I п 446	Стоимость приборов для однопольных входных дверей	кг	4	6,73			27			
I6I	-"- п 448	То же внутренних дверей	кг	9	2,97			27			
I62	Ш ч I п 448	То же для дверей в санузлы	кг	2	2,97			6			
I63	I0-I36 25-5	Обивка дверей черной листовой кровельной сталью по асбесту с 2 сторон	м2	4,I2	6,83			28			
Итого по б/			руб					560			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в/ворота									
I64	Калык I	Устройство распашных ворот 3,6х4,2 по шифру 4I-74	шт	2	472,96			946			
I65	-"- 2	Устройство Вр-I по ГОСТ I8853-73	"	3	287,37			862			
I66	6-90 II-I	Устройство гнезд для крепления ворот в кирпичной стене из бетона М-I00	м3	4,95	32,2			I59			
I67	8-59 7-3	Армирование сетками	т	0,I3	I94			25			
I68	6-83 9-7	Установка закладных деталей	т	0,365	44I			I6I			
		Итого по в/	руб					2I53			
		Итого по УШ разделу	руб					3846			
		IX. Перегородки									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		IX. Перегородки									
I69	8-45 5-9	Перегородки из кирпича глиняного обыкновенного толщ. в I/2 кирпича	м2	7,6	4,72			36			
I70	II-II I-II	Основание под перегородки из бетона М-I00 и под стены т 250 мм	м3	4,4	29,3			I29			
		Итого по IX разделу	руб					I65			
		X. ПОЛЫ									
		тип I									
I7I	II-I32 20-I	Бетонные плиты из бетона М-300 на цементном растворе I50	м2	320,57	4,92			I577			
I72	II-55 II-56 8-I 8-2	Цементная стяжка т I5мм									
		0,7-0,I36	м2	320,57	0,564			I8I			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
173	II-II I-II	Подстилающий слой из бетона М-100 тип 2	м3	32,06	29,3			939			
174	II-83 II-84 I3-I I3-2	Асфальтобетонное покрытие т 40 мм ст. I,2I+0,I77x3	м2	I80,6	I,77			320			
175	II-II I-II	Подстилающий слой из бетона М-100 т I00 мм тип 3а	м3	I8,06	29,3			529			
176	II-69 II-3	Цементные полы	м2	7,7	0,847			7			
177	II-II I-II	Подстилающий слой из бетона тип 3б	м3	0,8	29,3			23			
178	II-69 II-3	Цементные полы	м2	7,7	0,847			7			
179	II-I35 20-3	Покрытие из плиток керамических с красителем на цементном растворе	м2	3,I2	4,I7			I3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I80	II-II I-II	Подстилающий слой из бетона т I20мм тип 5	м3	0,37	29,3			II			
I8I	II-205 28-I	Покрытие из линолеума на холодной битумной мастике	м2	5,75	5,I9			30			
I82	II-55 8-I	Цементная стяжка т 20 мм	м2	5,75	0,7			4			
I83	II-II I-II	Подстилающий слой из бетона I00мм	м3	0,6	29,3			I8			
		Итого по X разделу	руб					3659			
		XI. Металлоконструкции									
I84	9-33 4-I0	Сборка и установка стоек фахверка	т	0,826	43			36			
I85	III ч II пI78I	Стоимость конструкций стоек	т	0,826	250			207			
I86	9-88 II-7	Сборка и установка связей по стойкам	т	2,I95	4I,3			9I			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
187	9-94 I2-I	Установка металлических балок перекрытия	тн	0,65	29,2			I9			
188	ЦI ч II пI904	Стоимость металлоконструкций	тн	0,65	242			I57			
189	ЦIчII пI9I4	Стоимость конструкций связей	т	2,I95	279			6I2			
I90	9-47 7-2	Сборка и установка металлических площадок и лестниц	т	I,36	46,8			64			
I9I	ЦIчII пI975	Стоимость конструкций лестниц	т	I,36	358			487			
I92	9-47 7-2	Монтаж площадки для нории	т	I,676	46,8			78			
I93	ЦIчII пI979	Стоимость конструкций	т	I,676	326			546			
I94	I3-I2I I5-6	Нанесение слоя грунта ГФ-020 на металлоконструкции	I00 м2	I,22	7,7I			9			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
195	13-159 к-2 18-12	Окраска металлоконструкций эмалью ПХВ за 2 раза									
		10,8х2	100 м2	1,22	21,6			26			
		Итого по XI разделу	руб					2332			
		В т.ч. металлоконструкции	руб					2297			
		XII. Устройство навесов и площадок для нории									
196	6-90 II-1	Бетонная стеночка высотой 1 м из МБ-150									
		ст. 32,2+(27,2-26,3)х х1,02	м3	1,20	33,12			40			
197	8-30 5-1	Кирпичный цоколь в навесе и площадке для нории	м3	6,6	34,2			226			
198	8-59 7-3	Закладные детали в кирпичной кладке	т	0,5	194			97			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I99	I2-269 6-3	Стены наружные навесов и площадки для нории из листов асбестоцементных усиленного профиля по готовому каркасу	м2	285	2,II			60I			
200	I2-272 6-5	Герметизация стыков	м2	285	0.0956			27			
		Итого по разделу	руб					99I			
		XIII. Отделочные работы									
		а/внутренняя отделка									
20I	I5-242 55-I	Простая штукатурка стен по кирпичу	м2	78,54	0,762			60			
202	I5-277 56-I	Штукатурка плоских оконных и дверных откосов цементным раствором	м2	36,0	2,I5			77			
203	I5-297 к-0,9 59-4	Отделка поверхностей потолков под окраску при высоте более 4 м									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
204	I5-544 I58-I	Масляная панель	м2	I0,6	0,456			5			
205	I5-50I I52-I	Внутренняя клеевая окраска стен	I00 м2	0,79	8,44			7			
206	I5-509 I53-2 т 4	Известковая окрас ка стен по кирпичу при высоте более 4 м									
		(2,4+0,05)xI,I+ 0,68	I00 м2	7,02	3,38			24			
207	I5-502 I52-2	Клеевая окраска потолков	"	0,26	I2,9			3			
208	I5-509 I53-2 т 4	Известковая окрас-ка потолка более 4м									
		(2,4+0,05)xI,I+ 0,68	"	3,I9	3,38			II			
		Итого по а/	руб					253			
		б/наружная отделка									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		б/наружная отделка									
209	I2-277 8-2	Обделки на фасадах из оцинкованной кровельной стали	I00 м2	6,5	9,43			6I			
2I0	I5-2I0 52-3	Штукатурка откосов цементно-известковым раствором	м2	I20	0,346			42			
2II	I5-508 I53-I	Известковая окраска откосов	I00 м2	0,36	5,84			2			
		Итого по б/	руб					I05			
		Итого по XIII	руб					358			
		XIУ. РАЗНЫЕ РАБОТЫ									
		а/бункер для концкормов									
2I2	9-I32 20-I	Сборка и установка металлоконструкций бункера	т	0,274	67,I			I8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2I3	Ц1 чII пI987	Стоимость металлоконструкций бункера	т	0,274	297			8I			
2I4	I0-32 6-I	Обшивка бункера деревянными досками	м2	I2,0	2,I4			26			
		б/металлические подвески к перекрытию									
2I5	9-94 I2-I	Монтаж конструкций подвесок	т	0,I46	29,2			4			
2I6	Ц1 ч II пI829	Стоимость конструкций подвесок	т	0,I46	25I			37			
		в/устройство отмостки									
2I7	I-960 80-2	Устройство дорожного корыта глубиной до 250 мм под отмостку	м3	7	0,745			5			
2I8	27-I73 27-I74 к-2 43-I,43-2	Устройство щебеночного основания т I00 мм под отмостку									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ст. 2,3-0,0906х2	м2	2,II9	2,II9			II9			
2I9	27-I69 27-I72 42-I 42-2	Покрытие отмостки горячей асфальтобетонной смесью т 25 мм									
		I,56-0,253	м2	56	I,307			73			
		Итого по разделу XIУ	руб					363			
		В т.ч. металлоконструкции	руб					I40			
		Всего по смете	руб					374I4			

Нач.сметного отдела В.Г.Зотова

Составила ст. инженер Н.С.Амплеева

Проверила рук. группы Т.П.Дементьева

ВЕДОМОСТЬ

изменения объемов работ к смете I-I для расчетной Т = - 40°С

№№ пп	Основан.	Наименование работ	Ед. изм	К-во
I	2	3	4	5
		II. Фундаменты и стены до ± 0,00		
		Добавить:		
	6-20 I-20	Устройство монолитных бетонных фундаментов	м3	II,37
		II. Стены		
	8-3I 5-I	Кладка наружных стен из обыкновенного глиняного кирпича при высоте этажа более 4 м	м3	60,38
	7-445 38-I0-I,8	Монтаж перемычек весом до 0,3 т	шт	4
	ЦЗСЦ п9-92	Стоимость ж.б. перемычек БМ-200	"	0,7I
	ЦЗСЦ	Стоимость арматуры кл. А-I	кг	5,75
	ЦЗСЦ тб 3-I	-"- кл. А-III	"	I5,23

Составила ст. инженер Амплеева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I к см I-I

на устройство распашных ворот 3,64 х 4,2 м

Подсчет объемов работ произведен по чертежам шифр 41-74

Сметная стоимость 472,96 руб

Составлена в ценах 1984 г.

№	Основ. шифр	Наименование работ	Ед изм	К-во	Цена	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I	9-49 7-4	Монтаж рамы ворот	т	0,442	103	45,53
2	Ц ч II п1969	Стоимость металлоконструкций рамы ворот	т	0,442	287	126,85
3	10-144 27-1	Установка ворот панелей конструкции с распашными полотнами	м2	15,66	3,76	58,88
4	Ц ч II п1969	Стоимость металлоконструкций панелей ворот	т	0,25	287	71,75
5	10-42 7-6	Утепление ригеля фибролитом	м2	1,65	3,37	5,56
6	15-298 60-1	Затирка фибролита цементным раствором	м2	1,65	3,86	6,37
7	15-740 201-8	Заполнение полотен бумажно-слоистым пластиком	м2	12,75	4,19	53,42
8	Ц ч I п312	Стоимость пластика 12,75х1,02=13,01	м2	13,01	3,04	39,55
9	7-701 51-1	Укладка по периметру рам ворот перлита в два ряда	м	26,84	0,423	11,35
10	7-715 51-15	Расшивка швов цементным раствором	м	26,84	0,176	4,72
11	7-701 51-1	Герметизация филенок полотен прокладками	м	359,4	0,041	14,74

1	2	3	4	5	6	7
12	III ч I п342	Стоимость поковок	кг	107	0,32	34,24
		Итого	руб			472,96

Составила Ашлеева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 к см I-I

на устройство ворот ВР-I размером 3х3 м

Подсчет объемов работ
произведен по черт.
ГОСТ I8853-73

Сметная стоимость 287,37 руб.

Составлена в ценах и нормах с I.I.84 г.

№№ пп	№ укр. норм	Наименование работ	Ед изм	К-во	Стоимость единицы, руб			Общая стоимость, руб			НУЧП
					Всего	В том числе основ. з/пл	В том числе экспл. машин	Всего	В том числе основ. з/пл	В том числе экспл. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I0-I44 27-I	Заполнение проемов в каменных наружных стенах	м2	9,0	3,76			33,84			
2	Ш ч II п 364	Стоимость ворот	м2	9,0	24,8			223,2			
3	I5-547 I58-4	Масляная окраска ворот									
		объем 9х2,4	м2	2I,6	0,396			8,55			
4	Ш ч I п 342	Приборы для ворот	кг	32,2	0,32			I0,3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	III ч II п1969	Стоимость металлоконструкций для обрамления ворот	т	0,04	287			11,48			
		Итого	руб					287,37			

Составила Амплеева

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности производственных ресурсов к типовому проекту на кормоцех

№№ пп	Наименование ресурсов	Ед. изм.	К-во
I	2	3	4
	I. Общестроительные работы		
I	Затраты труда	чел/час	5478
2	Заработная плата	руб	3070
3	Машины	руб	581
	2. Сантехнические работы		
I	Затраты труда	ч./час	657
2	Заработная плата	руб	378
3	Машины	руб	31
	3. Электро-монтажные работы		
I	Затраты труда	ч/час	2750
	4. Технологическое оборудование		
I	Затраты труда	ч/час	1720

Составили: ст. инженер Амплеева
рук. группы Маясова
инженер Ворожцова

gost.e-ecolog.ru