

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
801-Б-9.84  
КОРМОПРИГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ЦЕХ ДЛЯ ФЕРМ ПО  
ПРОИЗВОДСТВУ МОЛОКА НА 1200-2000 КОРОВ  
С КОМПЛЕКТОМ ОБОРУДОВАНИЯ "КОРК-15"

/для условий Волго-Вятской зоны/

АЛЬБОМ У1  
СМЕТЫ

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА И СМЕТЫ НА ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

19752 - 06

ЦЕНА 1-06

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОСУДАРСТВА СССР**

Москва, А-44, Сивильев ул. 21

Сдано в печать 17 1957г.

Листов № 9201 Тираж 200 экз.

КОРМОПРИГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ЦЕХ ДЛЯ ФЕРМ ПО  
ПРОИЗВОДСТВУ МОЛОКА НА 1200-2000 КОРОВ  
С КОМПЛЕКТОМ ОБОРУДОВАНИЯ "КОРК-15"  
/для условий Волго-Вятской зоны/

**АЛЬБОМ - У1**

**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	167,48 руб.

Разработан институтом  
"Горьковгипросельхозстрой"

Росгипроинстройпроект  
Госстрой РСФСР

УТВЕРЖДЕН МИНСЕЛЬХОЗОМ РСФСР  
Сводное заключение № 2 от 12.05.83г

Введен в действие институтом  
"Горьковгипросельхозстрой"  
Приказ № 13 от 30.09.84 г.

Гл. инженер института  
Гл. инженер проекта  
Нач. сметного отдела

В.С.Палатин  
Н.С.Сирякин  
В.Г.Зотова

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА У1

№ пп	№ смет	Наименование	стр.
1		Пояснительная записка	3
2	I	Объектная смета	6
3		Сводка объемов и стоимости работ	3
4	I-I	Общестроительные работы при $T = -30^{\circ}\text{C}$ Л.С. I-I	12
5		Ведомость объемов работ при $T = -40^{\circ}\text{C}$	19
6		Калькуляции № I, 2	29
7		Ведомость потребности в производственных ресурсах	34

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам типового проекта на строительство кормопеха 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 II-го пояса Московской области, в ценах и нормах, введенных с 1 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 ценам 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 1,2%. На материалы, не учтенные ценником на монтаж оборудования, стоимость которых определена по прейскурантам оптовых цен, приняты надбавки согласно ценнику № I часть У издание 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 задач в смете на общестроительные работы принято:

а/ производство земляных работ в сухих грунтах I и II группы при объемном весе 1250 кг/м<sup>3</sup>, 1800 кг/м<sup>3</sup>.

б/ фундаменты - бетонные из бетона марки 150, сборные балки ГОСТ 24022-80.

в/ колонны-сборные железобетонные по серии 1.823-I в. 1.2

г/ балки - сборные железобетонные по серии 1.462.I-3/80 в 0.1.2.

д/ перекрытие и покрытие - сборные железобетонные плиты по серии 1.865.I-4/80 в 1.3 и по серии И.1.141-I выш. 59,60.

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

ж/ перегородки - кирпичные.

з/ кровля - совмещенная вентилируемая, 3-х слойный руберойдный ковер

и/ утеплитель - минераловатные плиты = 200 кг/м<sup>3</sup>

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 шабру 4І-74

п/ отделка наружная - расшивка швов кладки

штукатурка цементным раствором оконных и дверных откосов

р/ отделка внутренняя - известковая побелка, клеевая окраска.

Составила: ст. инженер

Амплеева

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту кормоцеха для молочных ферм на  
1200-2000 коров для условий Волго-Вятской зоны

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

Сметная стоимость 94,96 тыс. руб.

№ п/п	№ смет	Наименование работ	Сметная стоимость, тыс. руб.					Технико-экономич. показатели						
			строит работ	монтаж работ	обор	прочих затрат	Всего	В т.ч. осн. з/пл	в т.ч. экспл. машин	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоим. ед. изм.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	I-1	Общестроительные работы	46,55				46,55				м3	зд	3441,6	13,53
2	I-2	Узел управления	0,55				0,55				"	"		0,16
3	I-3	Отопление	0,12				0,12				"	"		0,03
4	I-4	Вентиляция	1,95				1,95				"	"		0,56
5	I-5	Теплоснабжение	0,33	0,7			1,03				"	"		0,3
6	I-6	Технологическое пароснабжение	0,26	0,42			0,68				"	"		0,2

Т. П. 801-6-2-84

Листом № 1

6

1975-2-06



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	Г.П. 801-6-2-84
7	I-7	Холодный водопровод	I,15				I,15				"	"	0,33	
8	I-8	Горячее водоснабжение	0,13				0,13				"	"	0,04	
9	I-9	Бытовая канализация	0,18				0,18				"	"	0,05	
10	J-10	Производственная канализация	0,10				0,10				"	"	0,03	
11	I-II	Электроосвещение	-	I,39	0,05		I,43				"	"	0,42	
12	I-12	Силовое электрооборудование	-	I,75	0,58		2,33				"	"	0,68	
13	I-13	Слаботочные устройства	-	0,49	0,12		0,61				"	"	0,18	
14	I-14	Технологическое оборудование	-	2,15	35,4		37,55				"	"	10,91	
15	I-15	Молниезащита	0,03	0,29			0,32				"	"	0,09	
16	I-16	Автоматизация отопительных агрегатов	-	0,11	0,13		0,24				"	"	0,07	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I7 I-I7 КМШ и автоматика узла управления				0,02	0,02		0,04				мЗед	3441,6	0,01
Итого				51,35	7,32	36,3	94,96				"	"	27,59

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

*[Handwritten signatures]*

Н.С.Сыркин  
 В.Г.Зотова  
 Н.С.Амплеева  
 Т.П.Дементьева

Т.П. 891-6-2-84

Листов 11 - 8 -

19752-06

**СВОДКА ОБЪЕМОВ**  
**стоимости строительного-монтажных работ по локальной смете № I**  
**на строительство кормоцепа для молочных ферм на 1200-2000 коров**  
**с комплектом оборудования "КОРК-15"**

№ п/п	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	плано-вые накоп. гр. от сто-имости по гр. 5,7	всего по гр. 5,7	в т.ч. осн. экспл. з/пл машин в т.ч. з/пл	в на-кладных расх. от сум-мы по гр. 10, II	в пла-новых накоп. % от сто-им. по гр. 10, II	всего по дан-ным гр. 10, II		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>I. Общестроительные работы</b>														
<b>А. Подземная часть</b>														
1	Земляные работы	м3	869	803	16,5	132	75	1010						2,15
2	Фундаменты	м3	80,05	2814	16,5	464	262	3540						7,54
3	Подземное хозяйство	м3	62,84	3095	16,5	511	288	3894						8,30

Г.П. 891-6-2-84

Листом 11 - 9 -

1972-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого по подземной части		-	-	6712	-	1107	625	8444						18,00
Б. Надземная часть														
4	Каркас	м3	26,42	2233	16,5	368	208	2809						5,99
5	Стены	м3	263,17	9518	16,5	1570	887	11975						25,52
6	Перекрытие и покрытие	м2 застр.	543,46	3248	16,5	536	303	4087						8,71
7	Кровля	м2	677	3733	16,5	616	348	4697						10,01
8	Проемы:													
	а/окна	м2	36	1133	16,5	187	106	1426						3,72
	б/двери	"	25,46	560	16,5	92	52	704						1,5
	в/всрета	"	58,32	2153	16,5	355	201	2709						5,77
9	Перегородки	"	1,3	165	16,5	27	15	207						0,44
10	Полы	"	332,5	3659	16,5	604	341	4604						9,81
11	Металлоконструкции	т	5,98	2332	8,6	201	203	2736						5,83

Г.П. 881-6-9-84

Львов ул - 10 -

1975-2-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	Устройство навесов и площадок для застройки	м2	677	991	16,5	164	92	1247						2,66
I3	Отделочные работы													
а/	внутренняя отделка	м2 застр.	573,46	253	16,5	42	24	319						0,68
б/	наружная отделка	"	650	105	16,5	17	10	132						0,28
I4	Разные работы	м2	573,46	363	16,5	60	34	457						1,07
	Итого по надземной части			30446		4839	2824	38109						
	Итого общестроительных работ			37158		5946	3449	46553						100

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

*С.С. Сыркин*  
*В.Г. Зотова*  
*Н.С. Амплеева*  
*Т.П. Дементьева*

Н.С. Сыркин  
 В.Г. Зотова  
 Н.С. Амплеева  
 Т.П. Дементьева

Т.П. 001-6-2-88

Листом 11 - 11 -

1975-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

Кормоцех для ферм по производству молока на 1200-2000 коров  
с комплектом оборудования "КОРК-15"

на общестроительные работы

Подсчет объемов работ  
произведен по чертежам  
Горьковгипросельхозстрой  
АР-I-10, КЖ-I-13, КМ I-6

Сметная стоимость 37414 руб

I м2 обд. площади зд. 31,73 руб

I м3 объема зд. 174,91 руб

№№ п/п	№ уср норм ед. расц. шифры норм СНП и др.	Наименование работ	Ед изм	К-во	Стоимость единицы, руб			Общая стоимость, руб			
					Всего	В том числе		Всего	В том числе		
					основ. экспл. з/пл	машин			основ. экспл. з/пл	машин	НУЧП

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

А. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

I. Земляные работы

I	I-II29 II6-2	Планировка терри- тории механизиро- ванным способом	м2	1600	0,0035			6			
---	-----------------	---	----	------	--------	--	--	---	--	--	--

Г.П. 001-6-2-84

Листом 11 - 12 -

19752-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-230 I-237 29-2 29-9 т.ч. тб 3	Срезка растительно- го слоя грунта т. 15 см бульдозером с перемещением на	0,0366+0,0299x4	м3	240	0,157		38			
3	I-183 23-4 тб 3	Разработка грунта I группы экскава- тором обратной лопатой с ковшем емк. 0,25 м3 с погрузкой в авто самосвалы	"	240	0,156		37				
4	III чI стр 28	Транспорт раститель- ного грунта на I км автосамосвалами	т	420	0,29		122				
5	I-194 25-1 тб 3	Работа на отвале при транспортиро- вании растительно- но грунта автоса- мосвалами грузо- подъемностью до 10 т	м3	240	0,0115		3				
6	I-65 12-5 тб 3	Разработка грунта II-й группы экска- ватором обратной лопатой с ковшем									

Г.П. 001-6-284

Листом VI - 13 -

1952-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		емк. 0,25м3 в отвал	м3	430	0,165			71			
7	I-183 23-4 тб 3	То же, с погрузкой в автосамосвалы	м3	140	0,156			22			
8	ЩИ ч I стр 28	Отвозка грунта автосамосвалами на I км	т	252	0,29			73			
9	I-936 к-1,2 78-2 т 43.67	Добор грунта вручную в траншеях									
		ст. 10IхI,2	м3	2	1,21			2			
10	I-948	То же, в котлованах	"	57	1,44			82			
11	I-231 к-0,85 I-238 к-4 29-2 29-9 тб 3	Перемещение грунта II-й группы бульдозером 80-100 л.с. в резерв на 50 м									
		ст. 44,17х0,85+ 34,97х4	1000 м3	0,430	177,42			76			

Т.П. 001-6-9.89

ЛКБОМ УТ - 14 -

1972-06



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2	-"	Перемещение грунта бульдозером на резервуара на 50 м для обратной засыпки	1000 м3	0,43	177,42			76			
I3	I-257 3I-2 тч тб 3	Обратная засыпка грунта II группы бульдозером 80-100 л.с. с перемещением до 10 м	1000 м3	0,192	20,46			4			
I4	I-1184 118-10	Уплотнение грунта II-й группы пневматическими трамбовками	100 м3	1,92	9,69			19			
I5	I-968 3I-2	Обратная засыпка грунта II группы вручную	м3	48	0,46			22			
I6	I-995 85-2	Подсыпка грунта под поля	м3	190	0,693			132			
I7	I-1184 118-10	Уплотнение грунта	м3	190	0,0969			18			
-	-	Итого по I разделу	руб					803			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II. Фундаменты											
18	6-I-I I-I	Бетонная подготовка под оашмаки из бетона М-100	м3	2,18	27,4			60			
19	7-5 I-5	Укладка фундаментов весом до 1 т под колонны на бетонное основание	шт	18	3,2			58			
20	7-I7 I-I7	Прослойка из цементного раствора	м2	21,78	0,49			11			
21	ЦЭСЦ 9-123	Стоимость оборных ж.б. фундаментов Ф-I из бетона М-200	м3	6,48	59,2			384			
22	ЦЭСЦ тб 3-I	Стоимость арматуры кл А-III	кг	268,2	0,250			67			
23	7-445 38-тб. 1.8	Монтаж перемычек весом до 0,3 тн	шт	3	0,23			1			
24	ЦЭСЦ 9-92	Стоимость перемычек из бетона М-200	м3	0,16	64,4			10			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	ЦЗСЦ ГО 3-I	Стоимость арматуры класса А-III	кг	2,2	0,250			I			
26	"-" ГО 3-I	То же, класса В-I	кг	3,22	0,32I			I			
27	6-20 I-20	Устройство ленточ- ных фундаментов из бетона М-150									
		ст. 3I,7+(26,6-25,8)х х I,02	м3	53,9	32,52			I753			
28	6-13 I-13	Устройство столбчатых фундаментов из бе- тона М-150									
		ст. 34,4+(27,2-26,3) х I,02	м3	8,98	35,32			3I7			
29	6-20 I-20	Ленточные фундамен- ты по оси "И" из бето- на М-150	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	10	11	12		
31	8-13 4-1	Горизонтальная и гидроизоляция из бетона М-150		м3	42	0,865						36	
		Итого по II разделу		руб								2814	
		III. Подземное хозяйство											
		а/железобетонный бункер											
32	6-1-1 1-1	Бетонная подготовка из бетона М-100 т 100 мм/в бункере и прямике/		м3	1,1	27,4						30	
33	6-226 26-4	Устройство монолитного ж.б. бункера из бетона М-300 /БУМ-1/											
		ст. 47-(32,1-28,2)х XI,015		м3	11,10	43,04						478	
34	III ч II и 22	Стоимость арматуры класса А-I		т	0,14	286						40	

Г.П. 881-6-8-84

Листом № 1 - 18 -

1972-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	"- п 43	То же, класса А-I	т	0,16	392			63			
36	6-83 9-7	Закладные детали	"	0,18	44I			79			
37	6-226 26-4	Устройство монолитного бетонного приемка в бункере из бетона М-150									
		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 приемка горячим битумом ва 2 раза	м2	66,0	0,9			59			
39	10-193 прим. вк.м. 36-3	Покрытие деревянными щитами									
		ст. 0,15+0,09	м2	4,0	0,24			I			
40	ЦI ч П п 406	Стоимость щитов	м2	4,0	7,82			3I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41	II-2 I-2	б/прямки Уплотнение грунта щебнем	м2	12	0,433			5			
42	II-II I-II	Бетонное днище при ямков из бетона М-150									
		ст. 29,3+(27,2-26,3)х х1,02	м3	2,25	30,22			68			
43	6-127 13-3	Бетонные стенки при ямков т.200 мм из бетона М-150									
		ст. 49,2-(28,2-27,2)х х1,02	м3	5,2	48,18			251			
		в/каналы									
44	II-II I-I	Бетонное днище каналов М-100	м3	1,2	29,3			35			
45	8-38 5-5	Кирпичная кладка стен каналов	м3	0,77	37,9			29			
46	7-199 12-1	Укладка плит покры- тия каналов площадью до 0,5 м2	шт	17	0,48			8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
47	ЦЭСЦ 8-503	Стоимость сборных ж.б. плит покрытия каналов из бетона М-300	м3	0,98	60,8			60			
48	ЦЭСЦ тб 3-1	Стоимость арматуры класса А-I	кг	5,1	0,229			I			
49	-"-	То же, кл А-III	"	II,6	0,250			3			
50	-"-	То же, кл. В-I	"	4,4	0,32I			I			
51	8-27 4-7	Обмазка горячим битумом за 2 раза наружных поверх- ностей каналов и прямков	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			19			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	6-3I 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	6-3I 3-2	Устройство пандуса к фундаменту Ф-1	м3	16	33,82			54I			
56	6-30 3-1	Монолитные бетонные фундаменты до 5м3 под оборудова- ние из бетона М-150									
x		35,7+(27,2-26,3) х1,02	м3	22,67	36,62			830			
57	6-73 8-2	Подливка фундамен- тов под оборудо- вание цементным раствором	м2	12	0,902			11			
58	20-696 18-1	Устройство метал- лической опоры	кг	54,5	0,359			20			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
59	6-30 3-1	Устройство монолитных бетонных фундаментов из бетона М-150 под стойки /Ф-12/									
		35,7+(27,2-26,3)х 11,02	м3	0,72	36,62			26			
		Итого по III разделу	руб					3095			
		Б.НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ									
		IV. Каркас									
60	7-31 3-1	Установка колонн весом до 1 т	шт	6	8,67			52			
61	7-32 3-2	То же, до 2 т	шт	12	10,6			127			
62	ЦЭСЦ п 9-5	Стоимость ж.б. при прямоугольных колонн из бетона М-200 длиной до 6,5м /СК 3-48-2/ /СК 3-42-2, СК-3-48-1/									
		от 80,6-0,82х2	м3	3,564	78,96			281			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63	ЦЭСЦ 9-5	То же высотой до 12 м /СК-3-72-2, СК 3-66-2, СК-3-60-2/ от. 80,6-0,82x2	м3	3,020	78,96			238			
64	ЦЭСЦ п 9-5I	То же высотой до 6,5 мм с консолями 87,1-0,82x2	"	1,718	85,46			147			
65	ЦЭСЦ тб 3-I	Стоимость арм турн кв А-I	кг	42,42	0,229			10			
66	"-	То же, А-II	"	362,2	0,229			83			
67	"-	То же, А-III	"	211,04	0,250			53			
68	"-	То же, В-I	"	90,72	0,321			29			
69	"-	Закладные детали	"	230,38	0,413			95			
70	"-	Металлизация за- кладных деталей	кг	230,38	0,178			41			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
71	7-96 7-3	Укладка балок покрытия весом до 5 т	шт	2	7,6			15			
72	ЦЭСЦ 8-40	Стоимость сборных ж.б. балок из бетона М-400 /ГБДГ-12-2-1У-ТА/	м3	3,72	78,8			293			
73	ЦЭСЦ Гб 3-1	Стоимость арматуры кл. А-III	кг	130,0	0,25			33			
74	"-	То же, А-V	кг	174,0	0,260			45			
75	"-	То же, В-I	"	50,8	0,321			16			
76	"-	То же, А-I	"	18,6	0,229			4			
77	"-	Закладные детали	"	24	0,413			10			
78	"-	Дополнительные закладные	"	32,4	0,413			13			
79	ЦI ч IУ т.ч п 336	Металлизация закладных деталей	кг	56,4	0,178			10			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
80	7-94 7-2	Укладка прогонов и балок весом до 3 т	шт	10	4,5			45			
81	ЦЭСЦ 8-38	Стоимость балок из бетона М-300 /БС 7,5-2/	м3	1,16	72,8			84			
82	ЦЭС и 8-38	То же, /БСТ-6-2-IV- Т-2/ из БМ-300	м3	3,60	72,8			262			
83	ЦЭСЦ тб 3-1	Стоимость арматуры	кг	25,6	0,229			6			
84	"-	То же, кл А-II	кг	80,0	0,229			18			
85	"-	То же, кл А-III	"	199,6	0,25			50			
86	"-	То же, А-IV	"	192	0,229			44			
87	"-	То же, В-I	"	50,4	0,321			16			
88	"-	Закладные детали	"	113,8	0,413			47			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89	-"	Металлизация закладных деталей	"	113,8	0,178			20			
90	7-668 47-II- -I,8	Установка опорных подушек ОП-I	шт	4	0,72			3			
91	ЦЭСЦ п 9-96	Своимость ж.б. подушек из бетона М-200	м3	0,224	62,7			14			
92	ЦЭСЦ ТО 3-I	Стоимость арматуры кл А-I	кг	2,32	0,229			1			
93	-"	То же, В-I	"	3,2	0,321			1			
94	-"	Закладные детали	кг	45,32	0,413			19			
95	ЦI ч IУ	Металлизация закладных деталей	"	45,32	0,178			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	10	11	12
		кирпича при высоте этажа более 4 м	м3	184,6	33,9			62,58			
97	8-37 5-4	То же, внутренних стен	м3	55,8	34			1897			
98	8-36 5-4	То же при высоте этажа до 4 м внутренние стены	"	16,2	34,1			552			
99	8-189 22-1	Устройство лесов для кладки	м2	650	0,422			274			
100	8-57 7-1	То же подрезка	100 м2	6,5	13,1			85			
101	7-445 38-10,18	Установка сборных ж.б. перемычек весом до 0,3 т	шт	48	0,23			11			
102	7-127 9-1-1,8	То же, весом до 0,7 т	шт	5	1,5			8			
103	7-136 9-4-1,8	То же до 3 т	шт	2	2,13			4			
104	7-130 9-2-1,8	То же, весом до 1 т	шт	5	1,77			9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
104 <sup>a</sup>	ЦЗСЦ п9-92	Стоимость ж.б. перемычек из бетона М-200	м3	5,11	64,4			329			
105	ЦЗСЦ тб 3-1	Стоимость арматуры кл А-I	кг	160,66	0,229			37			
106	"-	То же кл А-III	"	180,46	0,25			45			
107	"-	То же кл В-I	"	27,16	0,321			9			
		Итого по разделу	руб					9518			
		У1. ПЕРЕКРЫТИЕ И ПОКРЫТИЕ									
108	7-177 II-1	Укладка плит покрытия длиной до 6 м площадью до 10м2	шт	7	5,7			40			
109	7-183 II-4	То же, площ. до 20 м2	шт	23	8,02			184			
110	ЦЗСЦ п10-87	Стоимость сборных ж.б. ребристых плит из бетона М-250 размером до 9 м2									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		с расч. нагрузкой до 520 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	44,48	4,73			210			
III	СЗСЦ п10-90	Стоимость сборных ж.б. ребристых плит из бетона М-300 размером до 9 м <sup>2</sup> с расч. нагрузкой до 350 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	231,27	4,62			1068			
II2	ЦЗСЦ п10-92	То же, с расчетной нагрузкой до 650 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	177,9	5,43			966			
II3	ЦЗСЦ п10-89	То же, из бетона М 200/ПДС-2/ плоч. до 3 м <sup>2</sup> с расч. нагрузкой до 810 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	5,26	6			32			
II4	ЦЗСЦ п10-92	То же, из бетона М-350 плоч. до 9 м <sup>2</sup> с расчетной нагруз- кой до 500 кг/м <sup>2</sup> с отверстиями	м <sup>2</sup>	53,37	5,43			290			
II5	ЦЗСЦ п10-92	То же, I ПВ7-5 А IV T	м <sup>2</sup>	17,79	5,43			97			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II6	7-460 39-5-I.8	Укладка плит перекрытий и покрытий толщиной более 16 см площадью до 5 м <sup>2</sup>	шт	5	2,09			10			
II7	7-463 39-6-I.8	То же площадью до 10м <sup>2</sup>	"	1	3,09			3			
II8	7-199 12-I	То же, площадью до 1 м <sup>2</sup> толщ. до 16 см	шт	6	0,48			3			
II9	ЦЗСЦ II-157	Стоимость плит пустотами с прив. т 12 см пролетом 4,8 м									
		ст. 7,4I+0,6I+0,2	м <sup>2</sup>	5,69	8,22			47			
I20	ЦЗСЦ II-157	То же, плит пролетом 3,6м									
		ст. 7,4I+0,2+0,14	м <sup>2</sup>	8,52	7,75			66			
I21	ЦЗСЦ II-157	То же, пролетом 3м									
		7,4I+0,2-0,02	м <sup>2</sup>	10,64	7,59			81			
I22	ЦЗСЦ II-503	Стоимость плоских плит из бетона М-200	м <sup>3</sup>	0,474	59,16			28			

Г.П. 001-6-9-84

ЛЕНДОМ УГ - 31 -

1972-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		от.60,8-0,82x2									
I23	ЦЗСЦ гб 3-I	Стоимость арматуры А-I	кг	3,3	0,229			1			
I24	"-	То же В-I	"	10,7	0,321			3			
I25	7-209 I2-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	4	2,43			10			
I26	ЦЗСЦ п8-237	Стоимость стакана СВ 7 - СТ	м3	0,42	75,9			32			
I27	ЦЗСЦ п8-236	Стоимость стакана СВ4-Ст	м3	0,07	90,2			6			
I28	ЦЗСЦ гб 3-I	Стоимость арматуры кл А-I	кг	10,5	0,229			2			
I29	"-	То же кл Вр-I	"	12,1	0,321			4			
I30	"-	Закладные детали	"	18,3	0,413			8			
I31	"-	Металлизация за- кладных деталей	кг	18,3	0,178			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I32	7-127 9-1-1,8	Установка переми- чек БП-16	шт	1	1,5			2			
I33	ЦЗСН Ц9-92	Стоимость переми чек	м3	0,25	64,4			16			
I34	"-" то 3-1	Стоимость армату- ры кл А-1	кг	9	0,229			2			
I35	"-"	То же, кл.А-III	кг	6,2	0,250			2			
I36	"-"	Закладные детали	кг	54,2	0,413			22			
I37	"-"	Металлизация за- кладных деталей	кг	54,2	0,168			10			
		Итого по VI разд. Уп. Кровля	руб					3248			
I38	I2-38 I-I-I	Кровля рулонная скатная трехслой- ная, из руберойда гнилостойкого на битумной мастике с защитным слоем из гравия	м2	677	2,52			1706			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
I39	I2-299 I2-300 к-5 IO-I IO-2	Цементная стяжка т. 10 мм по утепли- телю ст. 0,516-0,0253x5	м2	450	0,389			I75			
I40	I2-229 IO-I	То же толщиной 15 мм по бетону	м2	200	0,516			I03			
I41	I2-284 9-I	Утепление покрытия минераловатными плитами	м2	450	0,547			246			
I42	III ч I III6	Стоимость плит ст. I,03x43,6	м3	27	44,9I			I2I3			
I43	I2-293 9-8	Пароизоляция покрытий обмазоч- ная на битумной мастике	м2	677	0,265			I79			
I44	I2-284 9-I	Утеплитель пере- крытий сыпучий минеральные плиты 60 мм	м2	13,67	0,547			7			
I45	III ч I III6	Стоимость мин. ватных плит массой 200 кг/м2	м3	0,82	44,9I			37			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I46	I2-299 I0-I	Устройство цементной стяжки по парапету	м2	15	0,516			9			
I47	I2-280 8-5	Покрытие парапета оцинкованной кровельной сталью	"	30,5	1,92			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	10,44	2,99			31			
I49	I0-85 I4-2	То же площ. до 10 м2	"	34,8	1,96			68			
I50	ЦИ ЧП П175 пр-т 07-27-01	Стоимость оконных блоков ОР-12-15 с простой окраской									
		I7,5-0, IxI,02xI,97	м2	45,24	17,3			783			
I51	I0-88 I5-2	Установка оконных приборов	кт	26	0,24			6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I52	Ц ч I п419	Стоимость оконных приборов	кт	26	5,57			145			
I53	I5-747 202-I	Остекление оконных блоков с двойными переплетами	м2	45,24	2,22			100			
		Итого по а/ б/ двери	руб					1133			
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	"	18,96	1,45			27			
I56	I0-I07 20-3	То же в перегородках	"	1,65	2			3			
I57	Ц ч II п 290 пр-т 07-27-01	Стоимость дверного блока Д-75 с простой масляной окраской									
		ст. I5, 8-0, IxI, 02xI, 44 м2	м2	8,24	15,65			129			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I58	ЦI ч П п 288 пр-т 07-27-0I	Стоимость дверного блока Д-70 с простой масляной окраской  ст. I4,6-0, IxI,02x I,44	м2	8,25	I4,45					II9	
I59	ЦI ч П п 287	То же 69  ст. I4-0, IxI,02x I,44	"	I2,36	I3,85					I7I	
I60	ЦI ч I п 446	Стоимость приборов для однополюсных входных дверей	кг	4	6,73					27	
I6I	"-" п 448	То же внутренних дверей	кг	9	2,97					27	
I62	ЦI ч I п 448	То же для дверей в сануэлы	кг	2	2,97					6	
I63	IO-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	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I64	Калык I	в/ворота Устройство распаш- ных ворот 3,6x4,2 по ширину 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 во- рот в кирпичной стене из бетона М-100	м3	4,95	32,2			159			
I67	8-59 7-3	Армирование сет- ками	т	0,13	194			25			
I68	6-83 9-7	Установка заклад- ных деталей	т	0,365	44I			161			
		Итого по в/	руб					2153			
		Итого по Уш разделу	руб					3846			
		IX. Перегородки									



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
IX. Перегородки											
169	8-45 5-9	Перегородки из кирпича глиняного обыкновенного толщ. в 1/2 кирпича	м2	7,6	4,72			36			
170	II-II I-II	Основание под перегородки из бетона М-100 и под стены т 250 мм	м3	4,4	29,3			129			
		Итого по IX разделу	руб					165			
X. ПОЛЫ											
тип I											
171	II-132 20-I	Бетонные плиты из бетона М-300 на цементном растворе 150	м2	320,57	4,92			1577			
172	II-55 II-56 8-I 8-2	Цементная стяжка т 15мм 0,7-0,136	м2	320,57	0,564			181			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I73	II-II I-II	Подстилающий слой из бетона М-100  тип 2	м3	32,06	29,3			939			
I74	II-83 II-84 I3-I I3-2	Асфальтобетонное покрытие т 40 мм  ст. I,2I+0,I77x3	м2	180,6	1,77			320			
I75	II-II I-II	Подстилающий слой из бетона М-100 т 100 мм тип 3а	м3	18,06	29,3			529			
I76	II-69 II-3	Цементные полы	м2	7,7	0,847			7			
I77	II-II I-II	Подстилающий слой из бетона  тип 3б	м3	0,8	29,3			23			
I78	II-69 II-3	Цементные полы	м2	7,7	0,847			7			
I79	II-135 20-3	Покрытие из плиток керамических с красителем на це- ментном растворе	м2	3,12	4,17			13			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
180	II-II I-II	Подстилающий слой из бетона т 120мм тип 5	м3	0,37	29,3			II			
181	II-205 28-I	Покрытие из лино- леума на холодной битумной мастике	м2	5,75	5,19			30			
182	II-55 8-I	Цементная стяжка т 20 мм	м2	5,75	0,7			4			
183	II-II I-II	Подстилающий слой из бетона 100мм	м3	0,6	29,3			18			
		Итого по X разделу	руб					3659			
		XI. Металлокон- струкции									
184	9-33 4-10	Сборка и установка стоек фехварка	т	0,826	43			36			
185	III ч II II78I	Стоимость конструк- ций стоек	т	0,826	250			207			
186	9-88 II-7	Сборка и установка связей по стойкам	т	2,195	41,3			91			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
187	9-94 12-1	Установка металличе- ских балок пере- крытия	тн	0,65	29,2			19			
188	ЦI ч II пI904	Стоимость металло- конструкций	тн	0,65	242			157			
189	ЦI ч II пI914	Стоимость конструк- ций связей	т	2,195	279			612			
190	9-47 7-2	Сборка и установка металлических пло- щадок и лестниц	т	1,36	46,8			64			
191	ЦI ч II пI975	Стоимость конструк- ций лестниц	т	1,36	358			487			
192	9-47 7-2	Монтаж площадки для норы	т	1,676	46,8			78			
193	ЦI ч II пI979	Стоимость конструк- ций	т	1,676	326			546			
194	I3-I2I I5-6	Нанесение слоя грунта ГФ-020 на металлокон- струкции	I00 м2	1,22	7,71			9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I95	13-159 К-2 18-12	Окраска металло- конструкций эмалью ПХВ за 2 раза									
		10,8x2	100 м2	1,22	21,6			26			
		Итого по XI разделу	руб					2332			
		В т.ч. металло- конструкции	руб					2297			
		XII. Устройство навесов и площа- док для норки									
I96	6-90 II-I	Бетонная стеноч- ка высотой 1 м из МБ-150									
		ст. 32,2+(27,2-26,3)х х1,02	м3	1,20	33,12			40			
I97	8-30 5-I	Кирпичный цоколь в навесе и площадке для норки	м3	6,6	34,2			226			
I98	8-59 7-3	Закладные детали в кирпичной кладке	т	0,5	194			97			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
199	12-269 6-3	Стены наружные на- весов и площадки для нории из листов асбестоцементных усиленного профиля по готовому каркасу	м2	285	2,11			601			
200	12-272 6-5	Герметизация стыков	м2	285	0.0956			27			
		Итого по разделу	руб					991			
		ХIII. Отделочные работы									
		а/внутренняя отделка									
201	15-242 55-1	Простая штукатур- ка стен по кирпи- чу	м2	78,54	0,762			60			
202	15-277 56-1	Штукатурка плоских оконных и дверных откосов цементным раствором	м2	36,0	2,15			77			
203	15-297 к-0,9 59-4	Отделка поверхнос- тей потолков под окраску при высоте более 4 м									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
204	15-544 158-1	Масляная панель	м2	10,6	0,456			5			
205	15-501 152-1	Внутренняя клеевая окраска стен	100 м2	0,79	8,44			7			
206	15-509 153-2 т 4	Известковая окраска стен по кирпичу при высоте более 4 м									
		(2,4+0,05)х1,1+ 0,68	100 м2	7,02	3,38			24			
207	15-502 152-2	Клеевая окраска потолков	"	0,26	12,9			3			
208	15-509 153-2 т 4	Известковая окраска потолка более 4м									
		(2,4+0,05)х1,1+ 0,68	"	3,19	3,38			11			
		Итого по а/ б/наружная отделка	руб					253			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		б/наружная отделка									
209	12-277 8-2	Обделки на фасадах из оцинкованной кровельной стали	100 м2	6,5	9,43			61			
210	15-210 52-3	Штукатурка откосов цементно-известковым раствором	м2	120	0,346			42			
211	15-508 153-1	Известковая окраска откосов	100 м2	0,36	5,84			2			
		Итого по б/	руб					105			
		Итого по XIII	руб					358			
XIV. РАЗНЫЕ РАБОТЫ											
		а/бункер для концкормов									
212	9-132 20-1	Сборка и установка металлоконструкций бункера	т	0,274	67,1			18			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2I3	ЦІ ЧІ П1987	Стоимость металло- конструкций бун- кера	т	0,274	297			81			
2I4	10-32 6-I	Обшивка бункера деревянными дос- ками  б/металлические подвески к пе- рекрытию	м2	12,0	2,14			26			
2I5	9-94 12-I	Монтаж конструкций подвесок	т	0,146	29,2			4			
2I6	ЦІ Ч ІІ П1829	Стоимость конструк- ций подвесок  в/устройство отмостки	т	0,146	251			37			
2I7	1-960 80-2	Устройство дорож- ного корыта глу биной до 250 мм под отмостку	м3	7	0,745			5			
2I8	27-173 27-174 к-2 43-1, 43- 2	Устройство щебе- ночного основания т 100 мм под от- мостку									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		от. 2,3-0,0906x2	м2	2,119	2,119			119			
219	27-169 27-172 42-1 42-2	Покрытие отстойки горячей асфальто- бетонной смесью т 25 мм									
		1,56-0,253	м2	56	1,307			73			
		Итого по разделу XIV	руб					363			
		В т.ч. металло- конструкции	руб					140			
		Всего по смете	руб					37414			

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

*Иван*  
*Амплеева*  
*Дементьева*

В.Г.Зотова  
Н.С.Амплеева  
Т.П.Дементьева

## ВЕДОМОСТЬ

изменения объемов работ к смете I-I для  
расчетной  $T = - 40^{\circ}C$

№ п/п	Основан.	Наименование работ	Ед. изм	К-во
I	2	3	4	5

II. Фундаменты и стены до  $\pm 0,00$ 

Добавить:

6-20 Устройство монолитных  
I-20 бетонных фундаментов м3 II,37

## II. Стены

8-3I Кладка наружных стен  
5-1 из обыкновенного гли-  
няного кирпича при  
высоте этажа более  
4 м м3 60,38

7-445 Монтаж перемычек весом  
38-10- до 0,3 т шт 4  
-I,8

ЦЭСЦ Стоимость ж.б. перемычек  
п9- БМ-200 " 0,7I  
92

ЦЭСЦ Стоимость арматуры кл. А-I кг 5,75

ЦЭСЦ -- кл. А-II " 15,23  
тб  
3-I

Составила ст. инженер

*Амплеева*

Амплеева

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I к см I-I

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

Подсчет объемов работ  
произведен по чертежам  
шифр 4I-74

Сметная стоимость 472,96 руб

Составлена в ценах 1984 г.

№ Основ. шт	Наименование работ	Ед изм	К-во	Цена	Сумма
1	2	3	4	5	6
I 9-49 7-4	Монтаж рамы ворот	т	0,442	103	45,53
2 III ч II II969	Стоимость металлокон- струкций рамы ворот	т	0,442	287	126,85
3 IO-I44 27-I	Установка ворот панелей конструкции с распашными полотнами	м2	15,66	3,76	58,88
4 III ч II II969	Стоимость металлоконструк- ций панелей ворот	т	0,25	287	71,75
5 IO-42 7-6	Утепление ригеля фиброли- том	м2	1,65	3,37	5,56
6 I5-298 60-I	Затирка фибролита цемент- ным раствором	м2	1,65	3,86	6,37
7 I5-740 20I-8	Заполнение полотен бумажно-слоистым пласти- ком	м2	12,75	4,19	53,42
8 III ч I II3I2	Стоимость пластика 12,75x1,02=13,01	м2	13,01	3,04	39,55
9 7-70I 5I-I	Укладка по периметру рам ворот перлита в два ряда	м	26,84	0,423	11,35
IO 7-7I5 5I-I5	Расшивка швов цементным раствором	м	26,84	0,176	4,72
II 7-70I 5I-I	Герметизация филенок полотен прокладками	м	359,4	0,041	14,74

Т.П. 801-8-2.84

Альбом УІ - 5І -

19752-06

-----  
I 2 3 ----- 4 5 6 7 -----

І2 III ч I Стоимость покровов  
п342

кг 107 0,32 34,24

Итого

руб

472,96

Составила

*Амплеева*

Амплеева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 к ом I-I  
на устройство ворот ВР-I размером 3x3 м

Подсчет объемов работ  
произведен по черт.  
ГОСТ 18853-73

Сметная стоимость 287,37 руб.

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

№№ п/п	№ укр. норм	Наименование работ	Ед изм	К-во	Стоимость единицы, руб			Общая стоимость, руб			НУЧП
					Всего		В том числе	Всего		В том числе	
						основ. з/пл	экспл. машин			основ. з/пл	экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	10-I44 27-I	Заполнение проемов в каменных наружных стенах	м2	9,0	3,76				33,84		
2	Ц ч П п 364	Стоимость ворот	м2	9,0	24,8				223,2		
3	15-547 158-4	Масляная окраска ворот  объем 9x2,4	м2	21,6	0,396				8,55		
4	Ц ч I п 342	Приборы для ворот	кг	32,2	0,32				10,3		

Г.П. 801-6-8-84

Албсом УТ - 52 -

1972-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	ЦЧП п1969	Стоимость металло- конструкций для обрамления ворот	т	0,04	287					11,48	
		Итого								287,37	

Составила

*Амплеева*

Амплеева

**СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ**  
**потребности производственных ресурсов к**  
**типовому проекту на кормоцех**

№ п/п	Наименование ресурсов	Ед изм	К-во
1	2	3	4
<b>1. Общестроительные работы</b>			
1	Затраты труда	чел/час	5478
2	Заработная плата	руб	3070
3	Машины	руб	581
<b>2. Сантехнические работы</b>			
1	Затраты труда	ч./час	657
2	Заработная плата	руб	378
3	Машины	руб	31
<b>3. Электро-монтажные работы</b>			
1	Затраты труда	ч./час	2750
<b>4. Технологическое оборудование</b>			
1	Затраты труда	ч./час	1720

Составили: ст. инженер  
 рук. группы  
 инженер

*Амблева*  
*Маясова*  
*Ворожцова*

Амблева  
 Маясова  
 Ворожцова