

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

801-2-65.85

КОРОВНИК НА 200 КОРОВ ПРИВЯЗНОГО СОДЕРЖАНИЯ (ПОЛНОСБОРНОЕ
ЗДАНИЕ СО СТОЕЧНО-БАЛОЧНЫМ КАРКАСОМ)

АЛЬБОМ У1

Часть I

Сметы

Объектные и на общестроительные работы

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-443, Смоленская ул., 22

Сдано в печать V 1956 г.

Заказ № 6082 Тираж 215 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

801-2-65.85

КОРОВНИК НА 200 КОРОВ ПРИВЯЗНОГО СОДЕРЖАНИЯ (ПОЛНОСБОРНОЕ
ЗДАНИЕ СО СТОЕЧНО-БАЛОЧНЫМ КАРКАСОМ)

Альбом У1 Часть I

Сметы

Объектные и на общестроительные работы

Стоимость общая	$\frac{124,96}{122,66}$	тыс.руб.
-----------------	-------------------------	----------

Строительно-монтажных работ	$\frac{121,77}{119,47}$	тыс.руб.
-----------------------------	-------------------------	----------

I м3 здания	$\frac{15,75}{15,46}$	руб.
-------------	-----------------------	------

Разработан институтом
"Гипроисельхоз"

Утвержден Главсельстройпроектом
МСХ СССР

Сводное заключение №126
от 30.12 1983 г.

Введен в действие Гипроисель-
хозом. Приказ № 101 п
от 19.07 1984 г.

Директор института



С.Шестаков

Главный инженер проекта



А.Кузнецов

Начальник сметного
отдела



Ю.Сизорин

СОДЕРЖАНИЕ

№ смет	Наименование	№ страниц
-	Пояснительная записка	3
I	Объектная смета	6
I-I	Общестроительные работы	9
-	Сводка объемов и стоимости работ в локальной смете № I-I	80
-	Ведомость изменений объемов работ для расчетной температуры - 20° к смете № I-I	84
-	Ведомость объемов и стоимости работ для варианта пола из сборных керамзитобетонных плит	118
-	Ведомость потребности в производственных ресурсах	124
-	Пояснительная записка к расчетам	128
I,2	Расчеты	129

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к смете типового проекта коровника на 200 коров
привязного содержания (полнооборотное здание со
стоечно-балочным каркасом)

1. Сметная документация составлена в соответствии с
"Инструкцией по типовому проектированию" СН 227-82, утверж-
денной Госстроем СССР 18 мая 1982 г. № 141.

2. Сметная стоимость общестроительных и санитарно-тех-
нических работ определена по Сборникам единых районных еди-
ничных расценок (ЕРЕР) на строительные конструкции и работы
Госстроя СССР для базисного района и Сборникам единичных
расценок, привязанных к местным условиям Московской области
в ценах и нормах введенных с 1 января 1984 г.

Потребность в затратах труда, заработной плате и строи-
тельных машинах подсчитана по сметным нормам IV части СНиП
издания 1983 г.

3. Накладные расходы приняты:

на общестроительные работы в размере 16,5%, на внутрен-
ние санитарно-технические работы - 13,3%, металлические
конструкции - 8,6%. Плановые накопления - 8%.

4. Стоимость монтажных работ в сметах на электроосвеще-
ние, электросиловое, технологическое оборудование подсчитана
по расценкам на монтаж оборудования Госстроя СССР издания
1983 г.

5. Стоимость оборудования, предусмотренного специфика-
циями, определена по оптовым ценам, введенным в действие с
1 января 1982 г., а стоимость материалов, не учтенных расцен-
ками на монтаж оборудования - по сборникам средних районных

сметных цен на материалы, изделия и конструкции части I+ У СНиП.

Глава 4 по I и. I. I территориальному району и преЙскурантам оптовых цен, введенным в действие с I января 1982 г.

Накладные расходы на монтажные работы приняты в соответствии с приложением 4 к постановлению Совета Министров СССР от 28 марта 1983 г. № 249. На технологическое оборудование учтены: транспортные расходы в размере 5%, наценки Союзглавжи-вотноводкомплекта - I,5%, и заготовительно-складские расходы - I,2%.

6. Стоимость приобретения немонтируемого оборудования и производственного инвентаря принята по преЙскурантам оптовых цен, "Сборникам сметных норм, затрат и типовых наборов оборудования" Госстроя СССР.

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; срезка растительного грунта толщиной 20 см при объемном весе 1250 кг/м³.

б. фундаменты - сборные железобетонные баллаки и фундаментные балки ;

в. стены наружные из керамзитобетонных панелей для расчетной температуры -30⁰, даны в двух вариантах: с вертикальной и горизонтальной разрезкой ;

г. перегородки - щитовые деревянные;

д. полы - деревянные и бетонные и как вариант в помещении для содержания животных из сборных керамзитобетонных плит.

е. заполнение оконных проемов блоками со спаренными переплетами.

ж. покрытие из сборных железобетонных комплексных плит.

з. кровля из волнистых асбестоцементных листов для снеговой нагрузки 100 кг/м².

8. Сметы составлены для расчетной зимней температуры -30°.

Примечание: показатели стоимости в виде дроби означают: числитель для варианта стен с вертикальной разрезкой, знаменатель для варианта стен с горизонтальной разрезкой.

9. Стоимость стеновых панелей для варианта с вертикальной разрезкой и комплексных плит покрытия в связи с отсутствием на них утвержденных оптовых цен, определяется расчетно (расчеты № 1, 2, 3 хранятся в архиве Гипронисельхоза) и должна уточняться при привязке проекта к местным условиям строительства

Составила ст. инженер

Шарымова

Шарымова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту коровника на 200 коров привязного содержания
(полносборное здание со стоечно-балочным каркасом)

Сметная стоимость $\frac{124,96}{122,66}$ тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу - I скотоместо-

$\frac{624,80}{613,30}$ руб.

2. Im2 общей площади здания $\frac{70,25}{68,95}$ руб.

3. Im3 объема здания $\frac{16,17}{15,87}$ руб.

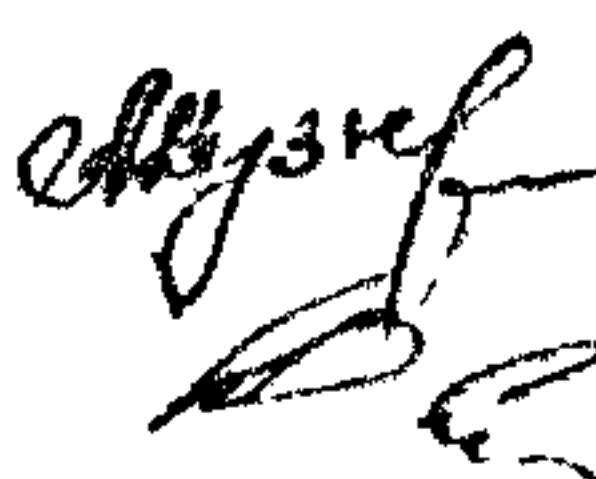
Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Технико-экономические показатели					
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений, мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего	в том числе основная з/пл.	число машин	нормативной условной нормы-коэффициента	наименование единиц измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы измерения, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	I-I	Общестроительные работы	$\frac{106,56}{104,26}$				$\frac{106,56}{104,26}$				м3	7729,0	$\frac{13,79}{13,49}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	I-2	Теплоснабжение установок	0,77	-	-	-	0,77	-	-	-	м3	7729,0	0,10
3	I-3	Вентиляция	5,88	-	-	-	5,88				-"-	-"-	0,76
4	I-4	Водопровод горячей воды	0,07	-	-	-	0,07				-"-	-"-	0,01
5	I-5	Водопровод теплой воды	0,34	-	-	-	0,34				-"-	-"-	0,04
6	I-6	Водопровод хозяйственно- питьевой	0,09	0,02	0,30	-	0,41				-"-	-"-	0,05
7	I-7	Канализация	0,04	-	-	-	0,04				-"-	-"-	0,01
8	I-8	Приобретение и монтаж техноло- гического оборудования	0,02	5,89	2,03	-	7,94				-"-	-"-	1,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9	I-9	Приобретение и монтаж силового электрооборудова- ния	-	0,48	0,01	-	0,49				м3	7729,0	0,06
10	I-10	Электроосвещение	1,31	-	-	-	1,31				-"-	-"-	0,17
11	I-11	Сети связи и сигнализации	-	0,12	0,15	-	0,27				-"-	-"-	0,03
12	I-12	Автоматизация вентсистем	-	0,18	0,70	-	0,88				-"-	-"-	0,11
Итого			<u>115,08</u>	6,69	3,19	-	<u>124,96</u>				м3	7729,0	<u>16,17</u>
			112,78				122,66						15,87

Директор института
 Гл. инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составила ст. инженер
 Проверила рук. группы




С.А.Шестаков
 А.А.Кузнецов
 Ю.П.Сизорин
 Л.А.Шарымова
 Н.Д.Пугачева

ф

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту коровника на 200 коров привязного содержания
(полносборное здание со стоечно-балочным каркасом)

на общестроительные работы

Сметная стоимость $\frac{106,56}{104,26}$ руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу - I скотоместо - $\frac{532,80}{521,30}$ руб.

2. Im2 общей площади здания - $\frac{59,90}{58,61}$ руб.

3. Im3 объема здания $\frac{13,79}{13,49}$ руб.

Основание: чертежи № АС1-АС22
Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего в том числе			Всего в том числе норматив-			
					основ- ная з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.		основ- ная з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	ной ус- ловно- чистой продук- ции	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

A. Подземная часть

I. Земляные работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I-230 29-I I-237 29-8 к-5 т.ч. табл.3 п.5 к-I,I	Срезка раститель- ного слоя грунта I группы бульдо- зером мощностью 59 кВт с перемеще- нием на расстоя- ние 60 м	1000 м3	0,339	189,53	-	-	63			
		Цена: (33,8+27,7x5) x x I,I= 189,53									
2	I-II32 II6-5	Планировка площади застройки в грун- тах II группы руч- ным способом	100м2	20,02	7,15	-	-	143			
3	I-I83 23-4 т.ч. табл.3	Погрузка ранее разработанного грунта экскавато- ром на автосамо-									

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

п.4
к-1,2

овалы

1000м3

0,339

161,28

55

Цена: 9,61+126,39 x
x 1,2= 161,28

4

ССШ
часть I
стр.28
к-1

Транспорт расти-
тельного грунта
автосамосвалами
на расстояние
1 км

т

423,10

0,29

123

5

1-194
25-1
Доп. к
ЕРЕР
1984г.
к-1,1

Работа на отва-
ле при доставке
растительного
грунта автосамос-
валами

1000м3

0,339

11,63

4

Цена: 1,3+9,26x

x1,1+0,14=11,63

[illegible]

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	к-0,8 т.ч. п.3.67 к-1,2	способом в котлованах без креплений Цена: 120,0х0,8х х1,2=115,2	100м3	0,02	115,2			2			
9	1-231 29-2 т.ч. п.3.48 к-0,85 1-238 29-9 к-5 т.ч. табл.5 п.5 к-1,1	Перемещение разработанного грунта II группы бульдозером мощностью 59 кВт на расстояние 60 м Цена: (40,8х0,85+ 32,3х5)х1,1=215,80	1000м3	0,125	215,80			26			
10	1-257 31-2 1-268 31-13	Обратная засыпка котлованов бульдозером мощностью 59 кВт									

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

к-5,0
т.ч.
табл.3
п.5
к-1,1

с перемещением
грунта на
расстояние 60 м
Цена: (18,90+10,8х
х5)х1,1=80,19

1000м3

0,046

80,19

3

II I-23I
29-2
т.ч.
п.3.48
к-0,85
I-238
29-9
к-5
т.ч.
табл.3
п.5
к-1,1

Перемещение
разработанного
грунта бульдозе-
ром мощностью
59 кВт на рас-
стояние 60 м
для обратной
засыпки вручную
и подсыпки под
полы

—"

0,435

215,80

93

Цена: (40,8х0,85+
+32,3х5)х1,1 =
= 215,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунтом II группы вручную траншей и пазух котлова- нов	100м3	0,23	46,0					II	
13	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта II группы пневма- тическими трамбов- ками после обратной засыпки бульдозе- ром	—"	0,46	9,69					Б	
14	I-53I 60-2	Перемещение и разравнивание грунта II группы бульдозером под полы	1000м3	0,366	38,50					14	
15	I-II84 II8-10	Уплотнение подсыпки грунта II группы									

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

ПОД ПОЛЫ
ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ
ТРАМБОВКАМИ

100м3

3,66

9,69

35

16 I-II87
II8-13

Поливка водой
грунта подсыпки
ПОД ПОЛЫ

100м2

12,81

0,44

6

17 I-I84
к-I,2
23-5
т.ч.
табл.3
п.4

Разработка
недостающего
для подсыпки
ПОД ПОЛЫ грунта
экскаватором
обратной лопатой
с ковшем емкостью
0,25 м3 с
погрузкой на
автосамосвалы

1000м3

0,311

200,42

62

Цена: 157, 1х1,2+
+ 11,90=200,42

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

I8	ССШ ч. I стр. 28 к- I	Транспорт недостающего для подсыпки грунта на расстояние I км	т	559,8	0,29			162			
----	--------------------------------	---	---	-------	------	--	--	-----	--	--	--

Итого по I разделу	руб.							839			
-----------------------	------	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--

II. Фундаменты

I9	6-I MO I-I	Устройство бетонной подготовки под фундаменты из бетона марки М-50	м3	2,0	27,40			55			
----	---------------	---	----	-----	-------	--	--	----	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	6-13 MO 1-13	Устройство набетонки из бетона марки М-100	м3	2,80	34,40			96			
21	7-6 1-6	Укладка сборных железобетонных фундаментных башмаков марки 2Ф15.15-2, 1Ф12.12-2 весом до 3,5 т	м3	35,52	4,89			174			
22	ССЦМО том I 9-123	Стоимость сборных железобетонных фундаментных башмаков марки 2Ф15.15-2, 1Ф12.12-2 из бетона марки 200, объемом до 1,0 м3	м3	35,52	59,20			2103			
23	-" том I табл.3.1 п.3	Стоимость арма- турн А-III	т	1,10	250,0			275			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	ССЦМО том I табл. 3.1 п. 13	Стоимость закладных деталей	т	0,06	413,0			25			
25	7-2 1-2	Установка сборных бетонных блоков марки ФБС9.6.6-Т весом до 1,5 т	шт	24	2,09			50			
26	ССЦМО том I 3-160	Стоимость сборных бетонных блоков марки ФБС9.6-Т из бетона марки М-100	м3	7,03	26,80			188			
27	7-15 МО 1-15	Укладка сборных железобетонных фундаментных балок марки									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФБ6-11, ФБ3-2 длиной до 6,0 м	шт	31	6,50			202			
28	ССЦМО том I 9-352 т.ч. табл. 3.3	Стоимость сборных железобетонных фундаментных балок марки ФБ6-11 из бетона марки М-300	м3	16,33	69,14			1129			
		Цена: 67,50 + 0,82х х2 = 69,14									
29	ССЦМО том I 9-352	Стоимость сборных железобетонных фундаментных балок марки ФБ6-2 из бетона марки М-200	м3	2,96	67,50			200			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	ССЦМО том I т.ч. табл. 3-I п. I	Стоимость арматуры А-I	т	0,65	229,0			149			
31	-"- п. 3	Стоимость арматуры А-III	т	1,34	250,0			335			
32	-"- п. 13	Стоимость закладных деталей	т	0,09	413,0			37			
33	7-455 39-3-I, 8	Укладка сборных железобетонных плит марки I III T52,25,18T-H, I III T52.25.18-T площадью до 20,0 м2	шт	4	3,79			15			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	ССЦМО том I 9-223	Стоимость сборных железобетонных плит марки ПШТ52.25.18Т-Н, ПШТ52.25.18-Т из бетона марки М-200	м3	8,72	61,40			535			
35	ССЦМО том I т.ч. табл. 3-1 п. 3	Стоимость арматуры А-III	т	0,514	250,0			129			
36	-"- п. 6	Стоимость арматуры Вр-I	-"-	0,006	321,0			2			
37	-"- п. 13	Стоимость закладных деталей	-"-	0,16	413,0			66			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	6-83 9-7	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,006	441,0			3			
39	7-17 1-17	Устройство прослойки из раствора под подшивы фундамен- тов	100м2	0,32	1,68			1			
40	ССЦМО том I т.ч. табл. 3. I п.п. 18, 19	Металлизация закладных деталей с лако- красочным покрыв- тием	т	0,316	233,8			73			
		Цена: 178+55,8=233,8									

Итого по II разделу руб.

5842

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

III. Подпольные каналы
и прямки

41. 14-14 7-2	Установка сборных железобетонных лот- ков марки ЛК298.55.28, ЛК73.55.28 площ. сечения до 0,5 м ²	10 м	25,2	46,60		1174
------------------	--	------	------	-------	--	------

42. ССЦМО том I 10-107 т.ч. табл. 3-4 п.3.11	Стоимость сборных железобетонных каналов марки ЛК298.55.28, ЛК73.55.28 из бе- тона марки 300 В6, объемом до 0,6 м ³	м ³	28,20	79,15		2232
---	---	----------------	-------	-------	--	------

Цена: 76,70+0,92+
+1,53=79,15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43	ССЦМО том I т.ч. табл. 3-I п. 3	Стоимость арматуры А-III	т	0,802	250,0			201			
44	-"- п. 6	Стоимость арматуры Вр-I	т	0,308	321,0			99			
45	-"- п. 13	Стоимость закладных деталей	"	0,897	413,0			371			
46	7-199 12-I	Установка сборных железобетонных плит покрытия канала марки ШБд-86 и ШОд-5, площадью до 1,0 м2	шт	8	0,48			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47	ССЦМО том III п.1575	Стоимость сборных железобетонных плит марки П15д-80 из бетона марки 300	м3	0,64	76,00			49			
48	ССЦМО т. I 9-224	Стоимость сборных железобетонных плит марки П10д-5 из бетона марки 300	"	0,32	63,00			20			
49	-"- том I т.ч. табл.3-I п. I	Стоимость арматуры А-I	т	0,008	229,0			2			
50	-"- п.3	Стоимость арматуры А-III	-"-	0,037	250,0			9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51	ССЦМО том I т.ч. табл. 3-I п.6	Стоимость арматуры В-I	т	0,009	321,0			3			
52	6-238 28-2	Устройство монолитных бетонных каналов из бетона марки 300, В-6	м3	4,50	54,90			247			
53	7-5 I-5	Укладка сборных железобетонных фундаментов из бетона марки ИФ015.15.42-т-п, ИФ0П15.15.36-т-п, ИФ0П15.15.36-т-п.н., ИФ0Н15.15.42-т-п, ИФ0Н15.15.42-т- -п.н. весом до 1,5 т	шт	8	3,20			26			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	ССЦМО том I 10-233	Стоимость сборных железобетонных фундамен- тов марки ИФ015.15.42-т-п, ИФ015.15.36-т-п, ИФ015.15.36-т- -п.н., ИФ015.15. 42-т-п, ИФ015.15. 42-т-п.н. из бетона марки М-200 объемом до 1,0 м3	м3	5,92	52,50				311		
55	ССЦМО том I т.ч. табл.3.1 п.6	Стоимость ар- матуры Вр-I	т	0,034	321,0				11		
56	-"- п.13	Стоимость зак- ладных деталей	т	0,177	413,0				73		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57.	II-II MO I-II ЦСМО том I ч. I I-I6	Устройство бетонно- го основания приямка из бетона марки М-150 Цена: $29,30 + (27,20 - 26,30) \times$ $\times 1,02 = 30,22$	м3	0,21	30,22			6			
58.	6-I25 MO I3-I ЦСМО том I ч. I I-I7	Устройство бетонных стен приямка из бетона марки М-150, толщиной 100 мм Цена: $83,0 - (29,30 - 28,20) \times$ $\times 1,02 = 81,88$	м3	0,12	81,88			10			
59.	10-I93 36-3	Укладка деревян- ных щитов над каналами	м2	16,0	0,15			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60	ССЦ ч. II п. 403	Стоимость щитов	м2	16,0	5,14			82			
61	14-57 25-I прим.	Укладка досок в каналах, толщи- ной 40 мм	100м2	0,195	320,0			62			
62	7-706 5I-5 Прим.	Заполнение швов битумной мастикой в местах примыка- ния бетонного пола и канала	100м	4,80	88,7			426			
63	6-83 9-7	Установка закладных деталей в моно- литные конструкции т		0,024	441,0			11			
64	6-30 МО 3-I	Устройство моно- литных бетонных									

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

ССЦ
том I
ч. I
I-4

фундаментов под
оборудование из
бетона марки
М-150

м3

3,32

36,52

121

Цена: $35,70 + (26,60 - 25,80) \times 1,02 = 36,52$

65

ССЦМО
т. I
т. ч.
табл. 3-I
п. I8, I9

Металлизация зак-
ладных деталей с
лакокрасочным пок-
рытием

т

1,098

233,80

257

Цена: $178 + 55,8 = 233,8$

Итого по III раз-
делу

руб.

5809

Итого по подзем-
ной части

руб.

12490

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

Б. Наземная часть

IV. Каркас здания

66	7-31MO 3-1	Установка колонн в стаканы фунда- ментов марки СК2-36-2-1, СК2-36-2-2 весом до 1,0 т	шт	26	8,67			225			
67	7-32MO 3-2	Установка колонн в стаканы фунда- ментов марки СКТЗ-54-2, весом до 2,0 т	"	26	10,60			276			
68	ССЦМО том I 10-247 т.ч. табл. 3.3 табл. 3.4	Стоимость сборных железобетонных колонн марки СК2-36-2-1, СК2-36-2-2 из бетона марки М-200, В-6,									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		объемом до 0,2 м3	м3	3,748	85,83	-	-	322			
		Цена: $84,10 - 0,82 \times 2 +$ $+(0,92 \times 2 + 1,53) = 85,83$									
69.	ССЦМО том II п.20-52 том I т.ч. табл.3,4	Стоимость сборных железобетонных колонн марки СКГЗ-54-2 из бетона марки 200, В-6	шт	26	65,87			1713			
		Цена: $64,10 + (0,92 \times 2 +$ $+ 1,53) \times 0,524 = 65,87$									
70.	ССЦМО табл.3-1 п.1	Стоимость арматуры А-1	т	0,029	229,0			7			
71.	"-	Стоимость арматуры А-II	"	0,588	229,0			135			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
72	ССЦМО табл. 3-1 п. 6	Стоимость арма- туры В-1	т	0,088	321,0			28			
73	-"- п. 13	Стоимость зак- ладных деталей	-"-	0,148	413,0			61			
74	7-141 10-2	Укладка оборных железобетонных стропильных балок марки БС7,5-4, Бс7,5-4-1, пролетом до 9,0 м	шт	26	12,80			333			
75	ССЦМО том I 10-86 т. ч. табл. 3.4	Стоимость сбор- ных железобетон- ных стропильных балок марки БС7,5-4, БС7,5-4- -1 из бетона									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		марки 300, В-6	м3	15,08	93,35			1408			
		Цена: $90,90 + (0,92 + 1,53) = 93,35$									
76	ССИМО табл. 3-I п. I	Стоимость арматуры А-I	т	0,333	229,0			76			
77	-"- п. I	Стоимость арматуры А-II	"	1,277	229,0			292			
78	-"- п. 3	Стоимость арматуры А-III	-"-	1,615	250,0			404			
79	-"- п. I3	Стоимость закладных деталей	"	0,592	413,0			245			
80	7-I39 10-I Прим.	Установка сборных железобетонных ферм марки									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИФТ6-6АШтп1, ИФТ6-6АШтп2 пролетом 6,0 м	шт	13	10,20			133			
81	ССЦМО том I п.8-76 т.ч. табл.3.3 табл.3.4	Стоимость сбор- ных железобетон- ных ферм марки ИФТ6-6АШтп1, ИФТ6-6АШтп2 из бетона марки М-300, В-6	м3	5,20	120,0			624			
		Цена: $120,0 - (0,82 + 1,63) +$ $+(0,92 + 1,53) = 120,0$									
82	ССЦМО том I табл.3-I п.1	Стоимость арма- туры А-I	т	0,038	229,0			9			
83	"- п.3	Стоимость арма- туры А-III	"	1,535	250,0			384			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
84	ССЦМО том I табл. 3-I п. 6	Стоимость арма- туры Вр-I	т	0,101	321,0			32			
85	-"- п. 13	Стоимость заклад- ных деталей	-"-	0,215 0,221	413,0			89 91			
86	ССЦМО том I т.ч. табл. 3. I п. 18, 19	Металлизация закладных деталей с лакокрасочным покрытием	т	0,955 0,961	233,8			223 225			
		Цена: 178,0+55,8=233,8									
Итого по IV разделу			руб.					7019 7023			

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

У. Стены

(для варианта стен с
вертикальной раз-
резкой по серии
1.832.1-10)

87	7-249 14-2	Установка панелей наружных стен марки ПСД-40 и ПСТ-40 длиной до 7 м, площадью более 10 м ²	шт	35	19,40			679			
88	7-247 14-1	Установка пане- лей наружных стен марки ПСД-40, дли- ной до 7 м, пло- щадью до 10 м ²	—"	1	16,30			16			
89	7-261 14-8	Установка пане- лей наружных стен марки ПСД-40 пло- щадью до 5,0 м ²	—"	28	11,30			316			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
90	Расчет №1	Стоимость двух- слойных стеновых панелей из легких бетонов объемным весом 900 кг/м ³ марки ПСД6.33.40- -ПТ-С	шт	20	595,51				11910		
91	—"	Стоимость двух- слойных стеновых панелей из легких бетонов, объемным весом 900 кг/м ³ марки ПСД60.33.40- -Т-П-Н	"	1	569,46				570		
92	—"	То же, марки 4,1 ПСД60.33,40Т-П-Н	"	1	609,20				609		
93	ССМО Т.1 п.10-127	Стоимость двух- слойных стеновых панелей из									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		легких бетонов, объемным весом 900 кг/м ³ , с рас- ходом арматуры 3,1-7 кг/м ² , дли- ной до 3 м, толщи- ной 40 см марки ПСД-40	м ²	59,88	25,0			1497			
94	ССЦМО т. I п. 10-128	Стоимость двух- слойных стеновых панелей из легких бетонов объемным весом 900 кг/м ³ , с расходом армату- ры 10,1-13 кг/м ² , длиной до 3 м, тол- щиной 40 см мар- ки ПСД-40	м ²	128,24	27,30			3501			
95	ССЦМО т. I п. 10-181	Стоимость двух- слойных стеновых панелей из лег- ких бетонов, объемным весом									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		900 кг/м ³ , с расхо- дом арматуры 3,1-7 кг/м ² , длиной от 3 до 12 м, толщи- ной 40 см марки ПОД-40	м ²	79,31	25,60			2030			
96	ССЦМО том I т.ч. табл. 3.2	Добавляется на водонепроницае- мость бетона В-6	м ³	12,26	3,37			41			
		Цена: 0,92х2+1,53=3,37									
97	7-291 17-7	Установка кре- пежных элемен- тов	т	0,218	342,0			75			
98	7-284 16-6	Установка пане- лей перегородок, марки ПБ-1, уста- навливаемых									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		вертикально, площадью более 2,0 м ²	шт	3	2,99			9			
99.	ССЦМО т. I 8-25I Прим.	Стоимость сборных железобетонных панелей перегородок марки ПБ-I, толщи- ной 8 см, с расходом арматуры до 7,0 кг/м ²	м ²	8,64	5,92			51			
100	7-463 39-6-1.8	Укладка сборных легкобетонных плит перекрытия, марки 2ПД50, 12,40-т, 2ПД50, 12,40-т пло- щадью до 10 м ²	шт	8	3,09			25			
101	ССЦМО ч. I 10-187	Стоимость сборных плит перекрытия из легких бетонов									

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

марки 2ППЦ50.12.40-т,
2ППЦ.12.40-т-н,
ППЦ50.12.40-т с
расходом арматуры
23,1-27 кг/м2

м2

46,72

33,50

1565

102 ССЦМО
том I
т.ч.
табл.3.2

Добавляется на
водонепроницае-
мость бетона
В-6

м3

2,40

3,37

8

Цена: $0,92 \times 2 + 1,53 = 3,37$

103 ССЦМО
том I
т.ч.
табл.3.1
п.п.18,19

Металлизация
закладных и мон-
тажных деталей
с лакокрасочным
покрытием

т

2,195

233,8

513

Цена: $178 + 55,8 = 233,8$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I04	8-43MO 5-8	Устройство кирпичной армированной перегородки, толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4,0 м	100м2	0,03	496,0			15			
I05	8-36 5-4	Кладка кирпичных вставок внутренних стен тамбуров из обыкновенного кирпича	м3	6,53	34,30			224			
I06	8-57 7-1	Расшивка швов кирпичной кладки	100м2	0,29	13,10			4			
Итого по У разделу			руб.					23648			

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

У. С т е н ы
(для варианта с
горизонтальной
разрезкой по серии
I.832.I-9)

I07	7-249 I4-2	Установка панелей наружных стен марки ПСД-40 и ПСПТ-40 длиной до 7,0 м, площадью более 10 м2	шт	10	19,40			194			
I08	7-247 I4-1	Установка панелей наружных стен марки ПСД-40, длиной до 7 м, площадью до 10 м2	- " -	49	16,30			799			
I09	7-261 I4-8	Установка панелей наружных стен									

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

марки ПСД-40,
площадью до 5,0 м2 шт 82 11,30 927

IIО ССЦМО
т. I
п. IO-I27 Стоимость двух-
слойных стеновых
панелей из легких
бетонов, объемным
весом 900 кг/м3, с
расходом арматуры
3, I-7 кг/м2,
длиной до 3 м, тол-
щиной 40 см марки
ПСД-40 м2 114,75 25,0 2869

III ССЦМО
т. I
п. IO-I29 Стоимость двух-
слойных стеновых
панелей из легких
бетонов, объемным
весом 900 кг/м3 с
расходом арматуры
7, I-10 кг/м2,
длиной до 3 м, тол-
щиной 40 см марки
ПСД40 м2 44,34 26,50 1175

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II2	ССЦМО т. I п. IO-I28	Стоимость двухслой- ных стеновых панелей из легких бетонов, объемным весом 900 кг/м ³ с расходом арматуры IO, I-I3 кг/м ² , длиной до 3 м, тол- щиной 40 см марки ПСД40	м2	89,16	27,30				2434		
II3	"- п. IO-I30	Стоимость двух- слойных стеновых па- нелей из легких бето- нов объемным весом 900 кг/м ² . с расходом арматуры 13, I-I7 кг/м ² длиной до 3 м, толщи- ной 40 см марки ПСД40	м2	9,74	28,70				280		
II4	ССЦМО т. I п. IO-I8I	Стоимость двухслойных стеновых панеле" из легких									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		бетон, объемным весом 900 кг/м ³ , с расходом армату- ры 3,1-7 кг/м ² , длиной от 3-12 м, толщиной 40 см марки ПСД-40	м ²		291,50	25,60		7462			
II5	ССЦМО т. I п. 10-183	Стоимость двух- слойных стеновых панелей из легких бетон, объемным весом 900 кг/м ³ , с расходом арматуры 7,1-10 кг/м ² , дли- ной от 3 до 12 м, толщиной 40 см марки ПСД-40	м ²		44,44	27,10		1204			
II6	ССЦМО том I т. ч. табл. 3.2	Добавляется на водонепроницае- мость бетона В-6	м ³		30,26	3,37		102			
		Цена: 0,92x2+1,53=3,37									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II7	7-291 I7-7	Установка кре- пёжных элементов	т	0,353	342,0			121			
II8	7-284 I6-6	Установка панелей перегородок, устанавливаемых вертикально, пло- щадью более 2,0 м2	шт	3	2,99			9			
II9	ССЦМО т. I 8-251 Прим.	Стоимость сборных железобетонных панелей перегород- ок марки ПГБ-I, толщиной 8 см, с расходом арматуры до 7,0 кг/м2	м2	8,64	5,92			51			
I20	7-463 39-6-I.8	Укладка сборных легкобетонных									

6

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

плит перекрытия
марки 2ПЩ50.12,
40-т, 2ПЩ12.40-т-н,
ПЩ50.12.40-т
площадью до 10 м2

шт

8

3,09

25

I21 ССЦМО
ч. I
10-187

Стоимость сбор-
ных плит перекры-
тия из легкого
бетона марки
2ПЩ50.12.40-т,
2ПЩ12.40-т-н,
ПЩ50.12.40-т с
расходом армату-
ры 23,1-27 кг/м2

м2

46,72

33,50

1565

I22 ССЦМО
том I
т.ч.
табл. 3,2

Добавляется на
водонепроницае-
мость бетона
В-6

м3

2,40

3,37

8

Цена: $0,92 \times 2 + 1,53 = 3,37$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I23	ССЦМО том I т.ч. табл.3, I п.п. I8, I9	Металлизация закладных и монтажных дета- лей с лакокрасоч- ным покрытием	т	I,542	233,8			36I			
Цена: I78+55,8=233,8											
I24	8-43 МО 5-8	Устройство кир- пичной армирован- ной перегородки, толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4,0 м	100м2	0,03	496,0			I5			
I25	8-36 5-4	Кладка кирпичных вставок внутрен- них стен тамбуров из обыкновенного кирпича	м3	6,53	34,30			224			

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

I26	8-57 7-I	Расшивка швов кирпичной кладки	100м2	0,29	13,10			4			
-----	-------------	-----------------------------------	-------	------	-------	--	--	---	--	--	--

Итого по
У разделу руб. 19829

У1. Покрытие - кровля

I27	7-177МО II-I	Укладка сборных железобетонных плит марки 2ПГ-2А1Ут-п.а.б-160М, 2ПГ-2А1У-п.а.-160М, 2ПВ7-2А1Ут-п.а.б, 2ПВ7-2А1Ут-п.а.- -160М, площадью до 10 м2	шт	48	5,70			274			
-----	-----------------	---	----	----	------	--	--	-----	--	--	--

I28	7-183 МО II-4	Укладка сборных железобетонных плит марки									
-----	------------------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИП-ЗАЛУТ-п.а.- -I60M, ИП-ЗАЛУТ-п.а.б- I60M площадью до 20 м2	шт	60	8,02			481			
I29	Расчет №2	Стоимость сбор- ных железобетон- ных комплексных плит покрытия марки ИП-ЗАЛУТ- -п.а.-I60M	шт	50	190,72			9536			
I30	-"-	Стоимость сборных железобетонных комплексных плит покрытия марки ИП-ЗАЛУТ-п.а.б. -I60M	шт	10	191,86			1919			
I31	-"-	Стоимость сборных железобетонных комплексных плит покрытия марки 2П-2АЛУТ-п.а.- -I60M	шт	22	90,27			1986			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I32	Расчет №2	Стоимость сборных железобетонных комплексных плит покрытия марки 2ПВ7-2АІУТ-п.а.б. -І60М	шт	4	92,20			369			
I33	-"-	Стоимость сборных железобетонных комплексных плит покрытия марки 2ПВ7-2АІУТ-п.а.- -І60М	шт	18	97,21			1780			
I34	-"-	Стоимость сбор- ных железобетон- ных комплексных плит покрытия марки 2ПВ7-2АІУТ- -п.а.б.-І60М	шт	4	98,35			393			
I35	7-І77МО І7-І	Укладка сборных железобетонных доборных плит									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		покрытия марки ПДС-I	шт	12	5,70			68			
I36	ССЦМО ч. I п. 8-234 т. ч. табл. 3-4	Стоимость сборных железобетонных доборных плит покрытия марки ПДС-I	м3	3,96	81,17			321			
		Цена: $77,80 + 0,92 \times 2 +$ $+ 1,53 = 81,17$									
I37	ССЦМО том I табл. 3-I п. 6	Стоимость арма- туры Вр-I	т	0,124	321,0			40			
I38	ССЦМО том I п. 3-I п. 3	Стоимость арма- туры А-III	т	0,307	250,0			77			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I39	ССЦМО том I п.3-I п.13	Стоимость заклад- ных деталей	т	0,05	413,0			21			
I40	7-209 12-7	Установка опор- ных стаканов для вентиляционных устройств	шт	22	2,43			54			
I41	ССЦМО т. I п.8-237	Стоимость сбор- ных железобетон- ных стаканов марки СБ7сп из бетона марки М-200, объемом более 0,1 м3	м3	3,08	90,20			278			
I42	ССЦМО том I табл.3-I п. I	Стоимость арма- туры А-I	т	0,066	229,0			15			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I43	ССЦМО том I табл.3.1 п.6	Стоимость арматуры Вр-I	т	0,075	321,0			24			
I44	"- п.13	Стоимость закладных деталей	"	0,103	413,0			43			
I45	7-463 39-6-1.8	Установка сборных железобетонных плит перекрытия вент.площадок, марки ШБ52.12.16. т.п., площадью до 10 м2	шт	4	3,09			12			
I46	ССЦМО ч.1 8-513 т.3,4 табл.3.3	Стоимость сборных железобетонных плит перекрытия марки ШБ52,12,16 т.п. из									

I	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12
		бетона марки 200, В-6	м3	3,92	66,53		261			
		Цена: 64,80-0,82x2+ +0,92x2+1,53=66,53								
I47	ССЦМО том I табл. 3-I п. 3	Стоимость арма- туры А-III	т	0,218	250,0		55			
I48	"- п. 6	Стоимость арма- туры Вр-I	"	0,044	321,0		14			
I49	"- п. 13	Стоимость заклад- ных деталей	"	0,047	413,0		19			
I50	7-70I 5I-I	Заделка стыков между комплексными								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		плитами гермитовы- ми прокладками	100м	10,65	42,30			451			
I51	7-707 51-7	Заделка стыков плит герметиком УМС-50	"	10,65	91,80			978			
I52	12-289 9-6 Примен.	Устройство паро- изоляции в сты- ках между комплексными плитами из слоя толя	100м2	0,84	49,90			42			
I53	26-36 8-9	Заделка стыков между комплексными плитами минерало- ватными полужесткими плитами	м3	58,0	7,68			445			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I54	ССП ч. I п. I24	Стоимость полу- жестких минерало- ватных плит марки I25	м3	59,74	23,40				I398		
I55	26-70 I3-7 ССП ч. I п. 6I5	Обертывание толем минераловатных плит Цена: 24,70+0,22х хII5=50,0	100м2	0,56	50,0				28		
I56	ЕРЕР-69г. I8-9 24-2г	Обшивка стен плоскими асбесто- цементными лис- тами	м2	II,5	2,22				26		
		Цена: I,43хI,25+0,02х хI, I5+0,37хI,2=2,22									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I57	I2-280 8-5	Устройство компен- сатора и гребенки из оцинкованной стали	100м2	1,00	192,0			192			
I58	I0-28 4-I	Устройство каркаса под рабочие ходы	м3	8,50	110,0			935			
I59	I0-I92 36-2	Устройство обреш- етки из брусков	м3	0,90	118,0			106			
I60	I0-I99 36-6 т.ч. п.3.3	Устройство рабочих ходовых мостиков из досок толщиной 50 мм	м2	32,40	3,43			111			
I61	I0-200 36-7	Устройство деревян- ного настила									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СПЛОШНОГО ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 19 мм	м2	26,30	1,47			39			
I62.	10-194 36-4	Устройство деревянно- го настила разреженно- го из досок толщиной 25 мм	м2	44,0	1,35			59			
I63.	7-291 17-7	Установка крепежных элементов	т	0,13	342,0			45			
I64.	6-77 9-1	Установка анкеров	"	0,034	651,0			22			
I65.	ССЦМО табл.3.1	Металлизация заклад- ных деталей и крепеж- ных элементов									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		с лакокрасочным покрытием	т	0,364	233,80			85			
		Цена: 178,0+55,80=233,80									
I66	10-202 37-2	Огнезащита деревян- ной обрешетки и прогонов	м3	9,40	7,51			71			
I67	10-203 37-3	Огнезащита деревян- ного настила	100 м2	1,03	12,20			13			
I68	12-269 6-3	Устройство кровли из волнистых асбестоцементных листов унифициро- ванного профиля	100 м2	16,70	211,0			3524			
		Итого по VI разде- лу	руб.					26622			

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

УП. Перегородки

I69	I4-59 25-3	Устройство щитовых деревянных перегородок с навеской калиток и острожкой	100м2	0,64	505,0		323
-----	---------------	---	-------	------	-------	--	-----

I70	I4-58 25-2	Изготовление и установка каркаса ограждения из брусьев	м3	2,06	113,0		233
-----	---------------	---	----	------	-------	--	-----

Итого по УП раз- делу		руб.					556
--------------------------	--	------	--	--	--	--	-----

УШ. Проемы оконные
(вариант с горизонтальной
разрезкой по серии I-832-I-9)

I71	I0-84 I4-I	Установка оконных блоков в каменных стенах со
-----	---------------	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		спаренными переплёт- тами	м2	85,26	2,99			255			
I72	ССЦ ч.П разд.П	Стоимость оконных блоков со спарен- ными переплётками марки СВД-12-18 (по типу ОС-12-18)	м2	85,26	15,20			1296			
I73	10-87 15-1	Установка фрамуж- ных приборов для блоков в каменных стенах	к-т	42	0,50			21			
I74	Пр-нт 06-09-01 п.83	Стоимость фрамуж- ных приборов	"	42	0,28			12			

Цена: 0,25х1, 10=0,28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I75	I5-707 20I-2	Остекление оконных спаренных пере- летов 3-х мм стек- лом	100м2	0,853	242,0			206			
I76	I2-280 8-5	Устройство сливов из оцинкованной стали	"	0,34	192,0			65			
Итого по УИ раз- делу			руб.					1855			
IX. <u>Проемы дверные</u>											
I77	IO-IO5 20-I	Установка внут- ренних дверных блоков площадью до 3 м2 с при- резкой приборов в каменных стенах	м2	2,06	1,45			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I78	ССЦ ч. II р. II п. 287	Стоимость дверных однопольных блоков площадью 2,06 м2 Д69Л	м2	2,06	14,00			29			
I79	ССЦ ч. I р. I п. 448	Стоимость прибо- ров для однополь- ных дверей	к-т	I	2,97			3			
		Итого по IX раз- делу	руб.					35			
		<u>X. Проемы воротные</u>									
I80	IO-I45 27-2	Установка ворот со стальными коробками с распа- хивающимися утеп- ленными полотнами	м2	69,60	0,62			43			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
181	ССЦ ч. II р. II п. 366	Стоимость полотен ворот утепленных с калитками ВР5-к	м2	69,60	26,40				1837		
182	6-84 9-8	Обрамление ворот стальными угол- ками	т	0,24	355,0				85		
183	ССЦ ч. I р. I п. 342	Стоимость прибо- ров для ворот	кг	242,0	0,32				77		
184	10-33 6-2	Дополнительное утепление ворот древесно-воло- книстыми изоляцион- ными плитами толщиной 12,5 мм	м2	69,60	3,43				239		
Цена: I, Ix3, I2=3,43											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по X разделу	руб.					2281			
		XI. Полы									
I85	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	100 м2	12,81	43,30			555			
I86	II-II I-II	Устройство подсти- лающего слоя под полы из бетона марки М-200	м3	29,75	31,24			929			
		Цена: $29,30 + (28,20 - 26,30) \times$ $\times 1,02 = 31,24$									
I87	II-II I-II ЦСЦ т. I табл. 3, 4	Устройство подсти- лающего слоя под полы из бетона марки М-200 В-6	м3	36,48	34,61			1263			
		Цена: $29,30 + (28,20 - 26,30) \times 1,02 +$ $+ (0,92 \times 2 + 1,53) = 34,61$									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I88	6-86 9-10	Армирование бетонной подго- товки под полы для выравнивания по- тенциалов	т	0,077	15,30			I			
I89	ССЦ ч. II п. 28	Стоимость арматуры А-I diam. 6 мм	т	0,077	232,0			18			
I90	II-63 9-3	Укладка лаг, вспененных в бетон	100м2	4,56	72,90			332			
I91	II-184 II-47 II-48 27-2 3-5 3-6	Устройство дощато- го покрытия пола толщиной 37 мм с промазкой нижней поверхности битумом толщ. 3 мм	100м2	4,56	548,0			2499			
Цена: 488,0 + 45,8 + 14,2 = 548,0											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
192	II-67 II-68 II-I II-2	Покрытие пола из бетона марки М-300, толщиной 25 мм	100м2	2,98	117,40			350			
		Цена: (123,0-15,80)+(33,30- -29,30)x2,55=117,40									
193	II-II I-II	Устройство пола из бетона марки М-300, толщиной 80 мм	м3	42,23	35,22			1487			
		Цена: 29,30+(32,10-26,30)x1,02= -35,22									
194	II-55 8-I	Устройство це- ментной стяжки толщиной 20 мм по покрытию из сборных железобетонных плит	100м2	0,25	70,00			18			

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

Итого по XI раз-
делу руб.

7452

ХII. Отделка наружная

195	15-226 53-3	Высококачествен- ная штукатурка откосов с фасада цементно-известко- вым раствором по камню шириной 200 мм	100м	2,55	32,6			83			
196	15-532 156-I-23	Известковая окраска фасада	100м2	6,73	8,12			55			
197	13-293 40-I	Гидрофобизация фасада водным раство- ром ГКЖ-10 на всю длину	100м2	5,51	8,19			45			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по XII раз- делу	руб.					183			
		<u>XIII. Отделка внутренняя</u>									
198	15-298 60-I	Штукатурка окон- ных откосов в па- нельных стенах по металлической сетке	100м2	0,38	386,0			147			
199	13-293 40-I	Гидрофобизация стен водным раствором ГКЖ-10	-"-	6,01	8,19			49			
200	15-509 153-2	Известковая окраска стен и потолков по бетону	-"-	30,20	3,13			95			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
201	I3-I05 I3-I06 Пр-нт 05-04 п. I-006 3-307 Пр-нт ССЦ ч. I п. 202	Отгрунтовка низа стен нефтеполимер- ной краской в 2 слоя на высоту I,0 м	100м2	2,15	18,89			41			
		Цена: $5,72+4,10+(580,0-210,0) \times$ $\times 0,013+0,0087) \times I,13=18,89$									
202	I3-I33 I6-6 Пр-нт 05-04 п. 3-301 3-307 Пр-нт ССЦ ч. I п. 202 к-2 т. 21.6	Окраска нефтеполимер- ной краской СШ по отгрунтовке за 2 раза на высоту I м	" "	2,15	19,34			42			
		Цена: $/ 6,94+(580 \times 0,013-610 \times$ $\times 0,0084) \times I,13 / \times 2 = 19,34$									
203	I3-I59 I8-I2	Окраска металло- конструкций в									

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

3 слоя эмали
XB-I24

100м2

0,52 32,40

17

Цена: $10,8 \times 3 = 32,40$

Итого по XIII раз-
делу

руб.

391

XIV. Прочие работы

204

27-I73
27-I74
43-I
43-2

Подстилающий слой
из щебня под
пантусы и отмостку,
толщиной 100 мм

100м2

1,43

211,88

303

Цена: $230,0 - 9,06 \times 2 = 211,88$

205

27-I69
27-I72
42-I
42-2

Асфальтобетонное
покрытие отмостки
толщиной 30 см

—"

1,15

156,0

179

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
206	II-II I-II	Устройство пандусов из бетона марки М-200	м3	2,80	31,24			87			
		Цена: $29,30 + (28,20 - 26,30) \times 1,02 = 31,24$									
207	9-47 7-2	Установка металлических лестниц и ограждений	т	0,52	46,80			24			
208	ССЦ ч. II п. 1975 т. ч. табл. 12	Стоимость металлоконструкций лестниц	т	0,33	350,93			116			
		Цена: $358,0 - 7,0 \times 1,01 = 350,93$									
209	-"- п. 1981	Стоимость металлоконструкций									

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

ограждения т 0,19 319,93 61

Цена: $327,0 - 7,0 \times 1,01 = 319,93$

210 7-291
17-7 Установка крепеж -
ных и соедини-
тельных элементов
для крепления
трубопроводов т 0,69 342,0 236
1,07 366

211 ССЦМО
табл.3.1 Металлизация
закладных деталей
и соединительных
элементов с лако-
красочным покры-
тием т 0,69 233,80 161
1,07 250

Цена: $178,0 + 55,80 = 233,80$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
212	14-25 II	Установка сбор- ных железобетонных кормушек марки КТ118.70-37	м3	24,0	14,00			336			
213	ССЦМО п.10-106	Стоимость сбор- ных железобетонных кормушек марки КТ118.70-37 из бетона марки М-300, В-6	"	24,0	80,15			1924			
		Цена: 77,70+0,92+1,53=80,15									
214	ССЦМО том I ч.I табл.3.I п.I	Стоимость арма- туры А-I	т	0,32	229,0			73			
215	"- п.3	Стоимость арма- туры А-III	"	0,85	250,0			213			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
216	ССЦМО том I ч. I табл. 3. I п. 6	Стоимость арма- турн В-I	т	0,12	321,0			39			
217	—"	Стоимость арма- турн Вр-I	"	0,46	321,0			148			
218	6-90 II-I ССЦМО т. I р. I п. I-3 I-4	Устройство колесо- отбойного бруса из бетона марки I50	м3	4,0	33,02			132			
Цена: $32,20 + (26,60 - 25,80) \times 1,02 = 33,02$											
Итого по XIV разд. руб.											
строительные работы											3831
											3961
металлострукции —"											201
Итого по надземной части руб.											72219
											70389

СВОДКА
объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I

№ п/п	Наименование конструктив- ных элементов и видов работ по разделам сметы	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость, руб.						Нормативная услов- но-чистая продукция				Удель- ный вес стоимос- ти кон- структив- ного элемента или ви- да ра- бот в % к общей стоимос- ти работ по смете	стоимость единицы измере- ния, руб.	с верт. раз- рез- кой	с гори- зонт. раз- резкой
				пря- мые зат- раты	накладные расходы % сумма	плано- вые накоп- ления 8% от ст-ти по графам 5, 7	всего по гра- фам 5, 7, 8	в том числе основ- ная з/пл. в т.ч. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	В нак- ладных расхо- дах, % от суммы по графу 7	В пла- новых накоп- лениях % от ст-ти по графам 10, 11	Всего по дан- ным граф 10, 11, 12, 13					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		

A. Подземная часть

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1.	Земляные работы	м3	775	839	16,5	138	78	1055						<u>0,99</u> 1,36	<u>1,01</u> 1,36
2.	Фундаменты	—"	75,36	5842	16,5	964	545	7351						<u>6,90</u> 97,55	<u>7,05</u> 97,55
3.	Подпольные каналы и прямки	—"	43,23	5809	16,5	958	541	7308						<u>6,86</u> 169,05	<u>7,01</u> 169,05
	Итого по под- земной части	руб.		12490		2060	1164	15714						14,75	15,07
	Б. <u>Надземная часть</u>														
4.	Каркас здания	м3	37,65	<u>7019</u> 7023	16,5	<u>1158</u> 1159	<u>654</u> 655	<u>8831</u> 8837						<u>8,29</u> 234,56	<u>8,48</u> 235,28
5.	Стены	м3	<u>305,76</u> 263,79	<u>23648</u> 19829	16,5	<u>3902</u> 3272	<u>2204</u> 1848	<u>29754</u> 24949						<u>27,92</u> 97,31	<u>23,93</u> 94,58
6.	Покрытие- кровля	м2	1670,0	26622	16,5	4393	2481	33496						<u>31,43</u> 20,06	<u>32,13</u> 20,06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
7.	Перегородки	м2	64,0	556	16,5	92	52	700						<u>0,66</u> 10,94	<u>0,67</u> 10,94
8.	Проемы окон- ные	м2	85,26	<u>-</u> 1855	16,5	<u>-</u> 306	<u>-</u> 173	<u>-</u> 2334						-	<u>2,24</u> 27,38
9.	Проемы двер- ные	м2	2,06	35	16,5	6	3	44						<u>21,04</u> 21,36	<u>0,04</u> 21,36
10.	Проемы окон- ные	м2	69,60	2281	16,5	376	213	2870						<u>2,69</u> 41,24	<u>2,75</u> 41,24
11.	Полы	м2	1306,4	7452	16,5	1230	695	9377						<u>8,80</u> 7,18	<u>8,99</u> 7,18
12.	Отделка на- ружная	м2 площ. застр.	1587,0	183	16,5	30	17	230						<u>0,22</u> 0,14	<u>0,22</u> 0,14
13.	Отделка внутренняя	"	1587,0	391	16,5	65	36	492						<u>0,46</u> 0,31	<u>0,47</u> 0,31
14.	Прочие работы:														

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
строительные работы	—	1587,0	$\frac{3831}{3961}$	16,5	$\frac{632}{654}$	$\frac{357}{369}$	$\frac{4820}{4984}$						$\frac{4,52}{3,04}$	$\frac{4,78}{3,14}$	
металлоконст- рукции	т	0,52	201	8,6	17	17	235						$\frac{0,22}{451,92}$	$\frac{0,23}{451,92}$	
Итого по надзем- ной части	руб.		$\frac{72219}{70389}$		$\frac{11901}{11600}$	$\frac{6729}{6559}$	$\frac{90849}{88548}$						85,25	84,93	
Всего по смете	руб.		$\frac{84709}{82879}$		$\frac{13961}{13660}$	$\frac{7893}{7723}$	$\frac{106563}{104262}$						100	100	

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

Кузнецов
Сизорин
Шарымова
Пугачева

Кузнецов
Сизорин
Шарымова
Пугачева

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

№ п/п основ. сметы	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоимость единицы,			Общая стоимость,			
					руб.			руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		норма-
						основ-	экспл.		основ-	экспл.	тивной
						ная	машин		ная	машин	услов-
						з/пл.	в т.ч.		з/пл.	в т.ч.	но-чис-
							з/пл.			з/пл.	той
											продук-
											ции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

II. Фундаменты

а) исключить:

25	7-2 I-2	Установка сбор- ных бетонных блоков марки ФБС9.6.6-Т весом до 1,5 т	шт	24	2,09						
26	ССЦМО том I 3-I60	Стоимость сбор- ных бетонных блоков марки									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФБС9,6-т из бето- на марки 100	м3	7,03							
27	7-15 МО 1-15	Укладка сборных железобетонных фундаментных балок марки ФБ6-11, ФБ3-2 длиной до 6,0 м	шт	31							
28	ССЦМО том I 9-352 т.ч. табл. 3,3	Стоимость сбор- ных железобетон- ных фундаментных балок марки ФБ6-11 из бетона марки 300	м3	16,33							
29	ССЦМО том I 9-352	Стоимость сбор- ных железобетон- ных фундаментных балок марки ФБ3-2 из бетона марки 200	м3	2,96							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	ССЦМО том I т.ч. табл. 3. I п. I	Стоимость арма- туры А-I	т	0,41							
31	-"- п. 3	Стоимость арма- туры А-III	-"-	0,48							
33	7-455 39-3-I.8	Укладка сборных железобетонных плит марки IIПТ52.25.18-т-н, IIПТ52,25,18-т площадью до 20,0 м2	шт	4							
34	ССЦМО том I 9-223	Стоимость сбор- ных железобетон- ных плит марки IIПТ52.25.18т-н, IIПТ52,25,18-т из бетона марки 200	м3	8,72							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	ССЦМО том I т.ч. табл. 3. I п. 3	Стоимость арматуры А-III	т	0,017							
		б) добавить:									
25	7-2 I-2	Установка сборных бетонных блоков марки ФБС 9,5,6-Т, весом до 1,5 т	шт	24	2,09			50			
26	ССЦМО том I 3-160	Стоимость сборных бетонных блоков марки ФБС 9,5,6-Т из бетона марки М-100	м3	5,86	26,80			157			
27	7-15МО I-15	Укладка сборных железобетонных									

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

фундаментных

балок марки

ФБ6-I, ФБ3-I

длиной до 6,0 м

шт

31

6,50

202

28

ССЦМО

том I

9-352

т.ч.

табл. 3.3

Стоимость сбор-

ных железобетон-

ных фундаментных

балок марки

ФБ6-I из бетона

марки М-300

м3

14,26

69,14

986

29

ССЦМО

том I

9-352

Стоимость сбор-

ных железобе-

тонных фундамента-

льных балок марки

ФБ3-I из бетона

марки М-200

м3

2,48

67,50

167

33

7-455

39-3-I.8

Укладка сборных

железобетонных

плит марки

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

ИПТ50,25,18-т-н,
ИПТ50,25,18-т,
площадью до 20,0 м2

шт

4

3,79

15

34. ССЦМО
том I
9-223

Стоимость сборных
железобетонных
плит марки
ИПТ50,25,18т-н,
ИПТ50,25,18-т
из бетона марки
М-50

м3

8,40

61,40

516

У. Стены

(для варианта стен с
вертикальной раз-
разкой по серии
I.832.1-10)

а) исключить :

87. 7-249
I4-2

Установка панелей
наружных

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		стен марки ПСД-40 и ПСДТ-40, длиной до 7,0 м, площадью более 10 м ²	шт	35							
88.	7-247 I4-I	Установка панелей наружных стен марки ПСД-40 длиной до 7,0 м, площадью до 10 м ²	-"-	I							
89.	7-26I I4-8	Установка панелей наружных стен марки ПСД-40, площадью до 5,0 м ²	-"-	28							
90.	Расчет № I	Стоимость двухслой- ных стеновых пане- лей из легких									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		бетон, объемным весом 900 кг/м ³ мар- ки ПСД6.33.40-ПТ-С	шт	20							
91.	Расчет № I	Стоимость двухслой- ных стеновых пане- лей из легких бето- нов, объемным весом 900 кг/м ³ марки 4ПСД69,3340-Т-П-Н	шт	I							
92.	" -	То же, марки 4, I ПСД60.33.40-Т- -П-Н	" -	I							
93.	ССЦМО т. I п. 10-127	Стоимость двух- слойных стеновых панелей из легких									

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

бетонов объемным
весом 900 кг/м³ с
расходом арматуры
3,1-7 кг/м², длиной
до 3 м, толщиной
40 см марки ПСД-40

м² 59,88

94. ССЦМО
Т. I
п. 10-128 Стоимость двухслой-
ных стеновых пане-
лей из легких бето-
нов, объемным весом
900 кг/м³ с расхо-
дом арматуры 10,1-
13 кг/м², длиной до
3,0 м, толщиной
40 см марки ПСД-40

м² 128,24

95. ССЦМО
Т. I
п. 10-181 Стоимость двух-
слойных стеновых
панелей из легких
бетонов, объемным
весом 900 кг/м³,

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		с расходом арматуры 3,1 - 7 кг/м ² длиной от 3 до 12 м, толщи- ной 40 см марки ПСД-40	м ²	79,31							
96.	ССЦМО том I т.ч. табл.3.2	Добавляется на водонепроницаемость бетона В-6	м ³	0,12	3,37						
100	7-463 39-6-1.8	Укладка сборных легкобетонных плит перекрытия марки 2ПД50, 12,40-Т, 2ПД12,40-Т-Н, ПД50, 12,40-Т площадью до 10 м ²	шт	8							
101	ССЦМО	Стоимость сборных									

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

ч. I
10-187

плит перекрытия
из легких бетонов
марки 2ПЩ50,
12, 40-т, 2ПЩ12,
40-т-н, ПЩ50, 12,
40-т с расходом
арматуры 23, I-
-27 кг/м2

м2 46,72

103

ССЦМО
том I
т.ч.
табл. 3. I
п.п. 18, 19

Металлизация
закладных и мон-
тажных деталей
с лакокрасочным
покрытием

т 0,318

105

8-36
5-4

Кладка кирпичных
вставок внутрен-
них стен тамбуров
из обыкновенного
кирпича

м3 1,89

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

б) добавить:

87.	7-249 14-2	Установка панелей наружных стен марки ПСД-30 и ПСПТ-30, длиной до 7,0 м, площадью более 10 м ²	шт	31							
88.	7-247 14-1	Установка панелей наружных стен марки ПСД-30, дли- ной до 7,0 м, площадью до 10 м ²	шт	5							
89	7-261 14-8	Установка панелей наружных стен марки ПСД-30, площадью до 5,0 м ²	"	28							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
90.	Расчет № I	Стоимость двух- слойных стеновых панелей из легких бетонов объемным весом 900 кг/м ³ марки ПСД6,33,30- ПТ-С	шт	20							
91.	Расчет № I	Стоимость двух- слойных стеновых панелей из легких бетонов, объемным весом 900 кг/м ³ марки 4ПСД60,33,30 Т- П-Н	шт	I							
92.	—"	То же, марки 4, ПСД60,33,30 Т- П-Н	—"	I							
-	ССЦМО Т. I п. 10-118	Стоимость двухслой- ных стеновых пане- лей из легких									

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

бетон, объемным
весом 900 кг/м³,
с расходом арма-
туры 3,1-7 кг/м²,
длиной до 3 м,
толщиной 30 см,
марки ПСД-30 м² 17,64

- ССЦ.Ю
Т. I
п. 10-119 Стоимость двух-
слойных стеновых
панелей из легких
бетон, объемным
весом 900 кг/м³ с
расходом арматуры
7,1-10 кг/м², дли-
ной до 3 м, толщи-
ной 30 см марки
ПСД-30 м² 42,24

- ССЦ.МО
Т. I
п. 10-120 Стоимость двух-
слойных стеновых
панелей из легких
бетон, объемным
весом 900 кг/м³
с расходом арма-
туры 10,1 -13 кг/м²

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

длинной до 3 м,
толщиной 30 см
марки ПСД-30 м2 71,0

- ССЦМО
т. I
п. 10-121 Стоимость двух-
слойных стеновых
панелей из легких
бетонов, объемным
весом 900 кг/м3 с
расходом арматуры
13,1-17 кг/м2,
длинной до 3,0 м,
толщиной 30 см
марки ПСД-30 м2 45,48

- ССЦМО
т. I
п. 10-181 Стоимость двух-
слойных стеновых
панелей из легких
бетонов объемным
весом 900 кг/м3,
с расходом арматуры
3,1-7 кг/м3,
длинной от 3 до
12 м, толщиной 30 см
марки ПСД-30 м2 79,03

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

100	7-463 39-6-1.8	Укладка сборных легкобетонных плит перекрытия марки 2ПД48.12.30- -т, 2ПД48.12. 30-т, ПД48.12.30- -т	шт	8							
-	ССМО ч. I 10-176	Стоимость сбор- ных плит перекры- тия из легких бетонов марки 2ПД48, 12, 30-т, 2ПД48.12.30т, ПД48, 12, 30-т с расходом армату- ры 17,1-20 кг/м2	м2	44,88							

У. Стены

(для варианта с
горизонтальной
разрезкой по
серии I.32.1-9)

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

а) ИСКЛЮЧИТЬ:

107.	7-249 14-2	Установка панелей наружных стен мар- ки ПСД-40 и ПСДТ-40 длиной до 7,0 м, площадью более 10 м ²	шт	10
108.	7-247 14-1	Установка панелей наружных стен марки ПСД-40 дли- ной до 7 м, пло- щадью до 10 м ²	-"-	49
109.	7-261 14-8	Установка панелей наружных стен марки ПСД-40, площадью до 5,0 м ²	-"-	82

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II0	ССЦМО Т. I п. IO-127	Стоимость двух- слойных стеновых панелей из легких бетонов, объемным весом 900 кг/м ² , с расходом армату- ры 3,1-7 кг/м ² , длиной до 3 м, толщиной 40 см, марки ПСД-40	м ²	114,75			2869				
III	ССЦМО Т. I п. IO-129	Стоимость двух- слойных стеновых панелей из легких бетонов, объемным весом 900 кг/м ³ с расходом арматуры 7,1-10 кг/м ² , дли- ной до 3 м, толщи- ной 40 см марки ПСД-40	м ²	44,34			1175				
II2	"-" п. IO-128	Стоимость двух- слойных стеновых									

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

панелей из легких
бетонных, объемным
весом 900 кг/м³, с
расходом арматуры
10,1-13 кг/м², дли-
ной до 3 м, тол-
щиной 40 см марки
ПСД40

м² 89,16

2434

II3 ССЦМО
т. I
п. 10-130 Стоимость двухслой-
ных стеновых пане-
лей из легких бето-
нов, объемным ве-
сом 900 кг/м³, с
расходом арматуры
13,1-17 кг/м², дли-
ной до 3 м, толщи-
ной 40 см марки
ПСД40

м² 9,74

2800

II4 -"-
п. 10-181 Стоимость двухслой-
ных стеновых пане-
лей

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

легких бетонов
объемным весом
900 кг/м³ с рас-
ходом арматуры
3,1-7 кг/м², дли-
ной от 3-12 м, тол-
щиной 40 см марки
ПСД-40

м² 291,50

7462

115 ССЦМО
Т. I
п. 10-183

Стоимость двухслой-
ных стеновых пане-
лей из легких бе-
тонов, объемным
весом 900 кг/м³, с
расходом арматуры
7,1-10 кг/м²,
длиной от 3 до 12 м,
толщиной 40 см
марки ПСД-40

м² 44,44

1204

120 7-463
39-6-1,8

Укладка сборных
легкобетонных

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		плит перекрытия марки 2ПД.50.12 40-т. 2ПД.12.40-т-н. ПД50.12.40-т. площадью до 10 м2	шт	8			25				
I21	ССЦМО	Стоимость сборных ч. I плит перекрытия 10-187 из бетонов легких марки 2ПД50.12.40- -т. 2ПД.12.40-т-н, ПД50.12.40-т, с расходом арматуры 23,1 - 27 кг/м2	м2	46,72			1865				
I23	ССЦМО	Металлизация заклад- том I ных и монтажных т.ч. деталей с лакокрасоч- табл. ным покрытием 3. I п.п. 18, 19	т	0,061			14				

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

125 8-36
5-4

Кладка кирпичных
вставок внутрен-
них стен тамбуров
из обыкновенного
кирпича

м3 1,89

64

б) добавить:

107 7-249
14-2

Установка панелей
наружных стен
марки ПСД-30 и
ПСПТ-30, длиной
до 7,0 м, пло-
щадью более 10 м2

шт 10

194

108 7-247
14-1

Установка панелей
наружных стен мар-
ки ПСД-30, длиной
до 7,0 м, площадью
до 10 м2

-"- 51

831

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

109 7-26I
14-8 Установка пане-
лей наружных стен
марки ПСД-30,
площадью до
5,0 м2

шт

82

927

- ССЦМО
т. I
п. 10-118

Стоимость двух-
слойных стеновых
панелей из легких
бетонов объемным
весом 900 кг/м3,
с расходом армату-
ры 3,1-7 кг/м2,
длиной до 3,0 м,
толщиной 30 см,
марки ПСД-30

м2

67,50

1303

- ССЦМО
т. I
п. 10-119

Стоимость двух-
слойных стеновых
панелей из легких
бетонов, объемным
весом 900 кг/м3
с расходом армату-
ры 7,1-10 кг/м2,

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		длинной до 3 м, толщиной 30 см марки ПСД-30	м2	46,68					966		
-	ССИМО т. I п. 10-120	Стоимость двух- слойных стеновых панелей из легких бетонов, объемным весом 900 кг/м3 с расходом арматуры 10, I- -13 кг/м2 длиной до 3 м, толщиной 30 см марки ПСД-30	м2	111,08					2399		
-	-"- п. 10-121	Стоимость двух- слойных стеновых панелей из легких бетонов, объемным весом 900 кг/м3 с расходом арматуры 13, I-17 кг/м2, длинной до 3,0 м, толщиной 30 см марки ПСД-30	м2	33,32					762		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
-	ССИМО т. I п. IO-181	Стоимость двух- слойных стеновых панелей из легких бетонов, объемным весом 900 кг/м ³ , с расходом арма- туры 3, I-7 кг/м ² , длиной от 3 до 12 м, толщиной 30 см, марки ПСД-30	м ²	291,18				745"			
-	-" п. IO-183	Стоимость двух- слойных стеновых панелей из легких бетонов, объемным весом 900 кг/м ³ , с расходом арматуры 7-10 кг/м ² , дли- ной от 3 до 12 м, толщиной 30 см марки ПСД-30	м ²	44,44				1204			
I20	7-463 39-6-I.8	Укладка сборных легкобетонных									

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

плит перекрытия
 марки 2ПД48.12
 30-т, 2ПД48.12.
 30-т, ПД48.12.30-
 -т

шт

8

25

- ССМО
 ч. I
 10-176

Стоимость сборных
 плит перекрытия
 из легких бетонов
 марки 2ПД48.12.30-
 -т, 2ПД48.12.30-т,
 ПД48.12.30-т с
 расходом арматуры
 17, I-20 кг/м²

м²

44,88

1000

У I. Перекрытие-кровля

а) исключить:

127 7-177МО
 II-I

Укладка сборных
 железобетонных
 плит марки 2ПГ-
 2АГУ т-п.а.б-160М.

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

2ПГ-2АІУ т-н.а -І60 м,
2ПВ7-2АІУ т-п.а6 -
І60 м, 2ПВ7-2АІУ т-п.а-
-І60м, площадью до
10 м2

шт 48

254

І28 7-І83МО II-4 Укладка сборных железобетонных плит марки ІПГ-3АІУ т-п.а.-І60м, ІПГ-3АІУ т-п.а.6-І60 м, площадью до 20 м2

шт 60

481

І29 Расчет № 2 Стоимость сборных железобетонных комплексных плит покрытия марки ІПГ-3АІУт-І60м

шт 50

9536

І30 -"- Стоимость сборных железобетонных комплексных плит покрытия

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

марки ПП-3АІУ-
п.а.б-І60м

шт 10

1919

І3І Расчет Стоимость сборных
№ 2 железобетонных
плит покрытия
марки 2ПГ-2АІУт-
-п.а.-І60м

шт 22

І32 -"- Стоимость сборных
железобетонных
плит покрытия
марки 2ПГ-2АІУ-п.а.
б.-І60м

-"- 4

369

І33 -"- Расчет сборных
железобетонных
комплексных плит
покрытия марки
2ПВ7-2АІУг-п.а.-
-І60м

шт 18

1780

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I34	Расчет № 2	Стоимость сборных железобетонных комплексных плит покрытия марки 2ПВ7-2АЛУ-п.а.б.- -160м	шт	4				393			
I45	7-463 39-6-1.8	Установка сборных железобетонных плит перекрытия вентиляционных площадок марки ПВ52.12.16-т.п., площадью до 10 м ²	шт	4				12			
I46	ССИМО ч.1 8-513 табл.3.4 табл.3.3	Стоимость сборных железобетонных плит перекрытия марки ПВ52.12.16 т.п. из бетона марки 200, В-6	м3	3,92				261			

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

I58	10-28 4-I	Устройство каркаса под рабочие ходы	м3	0,10				11			
-----	--------------	--	----	------	--	--	--	----	--	--	--

б) добавить:

I27	7-I77MO II-I	Укладка сборных железобетонных плит марки 2ПГ-2АІУт-п.а. б.- 120м, 2ПГ-2АІУ- т-п.а.-120м, 2ПВ7-2АІУт-п.а.б.- 120м, 2ПВ7-2АІУт- -п.а.-120м, площадью до 10 м2	шт	48				274			
-----	-----------------	--	----	----	--	--	--	-----	--	--	--

I28	7-I83MO II-4	Укладка сборных железобетонных плит марки ІПГ-3АІУт-п.а.- -120м, ІПГ-3АІУт- -а.а.б.-120м, площадью до 20 м2	шт	60				481			
-----	-----------------	---	----	----	--	--	--	-----	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
-	Расчет №3	Стоимость сбор- ных железобетон- ных комплексных плит покрытия марки III-3AIVт.п.а.- -I20M	шт	50							
-	-"-	Стоимость сборных железобетонных комплексных плит покрытия марки III-3AIV-п.а.б.- -I20M	шт	10							
-	-"-	Стоимость сборных железобетонных комплексных плит покрытия марки 2III-2AIVт-п.а.- -I20M	"	22							
-	-"-	Стоимость сборных железобетонных комплексных									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
-	Расчет № 3	Стоимость сбор- ных железобетон- ных комплексных плит покрытия марки 2ПВ7-2АІУт- -п.а.-І20м	шт	18							
-	Расчет № 3	Стоимость сбор- ных железобетон- ных комплексных плит покрытия марки 2ПВ7-2АІУт- -п.а.б.-І20м	шт	4							
I45	7-463 39-6-І.8	Установка сбор- ных железобетон- ных плит перекры- тия вентиляцион- ных площадок, мар- ки ППВ54.І2.І6 т.п. площадью до 10 м2	шт	4							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I46	ССЦМО ч. I 8-513 табл. 3.4 табл. 3.3	Стоимость сбор- ных железобетон- ных плит перек- рытия марки ШБ54.12.16 т.п. из бетона марки 200, В-6	м3	4,08							
I47	ССЦМО том I табл. 3-I п. 3	Стоимость арматуры А-III	т	0,008							
I48	-"- п. 6	Стоимость арматуры Вр- I	"	0,001							

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

Составила ст.инженер *Марина* Шарьмова
 Проверила рук.группы *Путачева* Путачева

ВЕДОМОСТЬ
объемов и стоимости работ для варианта пола из сборных
керамзитобетонных плит

№ п/п	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		норма-
						основ-экспл.	на		основ-экспл.	на	тивной
						з/пл.	машин		з/пл.	машин	услов-
							в т.ч.			в т.ч.	но-чис-
							з/пл.			з/пл.	той
											про-
											дукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

При варианте
пола стойл из
сборных керам-
зитобетонных
плит раздел
"Полы" основной
сметы заменя-
ется данным
разделом:

XI. Полы

I	II-2	Уплотнение грун- та щебнем	100м2	12,81	43,30			555			
---	------	-------------------------------	-------	-------	-------	--	--	-----	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	II-II I-II	Устройство под- стилающего слоя под полы из бетона марки М-200	м3	29,75	31,24			929			
		Цена: 29,30 + (28,20 - 26,30) x x1,02 = 31,24									
3	6-86 9-10	Армирование бе- тонной подготов- ки под полы для выравнивания по- тепцалов	т	0,077	15,30			1			
4	ССЦ ч.П п.28	Стоимость арма- туры А-I диам. 6 мм	-".	0,077	232,0			18			
5	7-I I-I	Укладка сборных бетонных фундамента-									

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

ных блоков марки
БФ020.3.28-т.п.,
БФ012.3.28-т.п.
весом до 0,5 т

шт

202

1,52

307

6
ССИМО
том I
р.3
п.3-143
т.ч.
табл.3.3
табл.3.4

Стоимость сбор-
ных бетонных
фундаментных бло-
ков марки
БФ020.3.28-т.п.,
БФ012.3.28-т.п.
из бетона марки
200, В6

м3

25,12

58,48

1469

Цена: 59,20 - (1,63 + 0,82x3) +

+ (0,92x2 + 1,53) = 58,48

7
ССИМО
том I
табл.3-1
п.13

Стоимость зак-
ладных деталей

т

0,412

413,0

170

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	7-199 12-1	Укладка сборных керамзитобетон- ных плит пола мар- ки ППС18.10.8-п.п., ППС18.10.8-ш.1, ППС18.10.8-п.п.1н весом до 0,5 т	шт	194	0,48			93			
9	Пр-нт 06-08 п.1-430	Стоимость сбор- ных керамзито- бетонных плит пола марки ППС18. 10.8-п.п., ППС18. 10.8-п.п.1, ППС18. 10.8-п.п.1н, с расходом арматуры до 3,5 кг/м2	м2	345,32	6,75			2331			
		Цена: (4,40+0,8х0,08+ +4,24х0,51)х1,02=6,75									
10	11-67 11-68	Покрытие пола из бетона марки									

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

II-I II-2	M-300, толщиной 25 мм	100 м2	2,98	117,40				350			
--------------	--------------------------	--------	------	--------	--	--	--	-----	--	--	--

Цена: $(123,0 - 15,80) +$
 $+(33,30 - 29,30) \times 2,55 = 117,40$

II II-II I-II	Устройство пола из бетона марки M-300, толщиной 80 мм	м3	42,23	35,22				1487			
------------------	---	----	-------	-------	--	--	--	------	--	--	--

Цена: $29,30 + (32,10 - 26,30) \times$
 $\times 1,02 = 35,22$

I2 II-55 8-I	Устройство цемент- ной стяжки толщиной 20 мм по покрытию из сборных железобе- тонных плит	100 м2	0,25	70,0				18			
-----------------	---	--------	------	------	--	--	--	----	--	--	--

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

I3	II-II I-II ССЦ т. I табл. 3.4	Устройство подго- товки под полы из бетона марки М-200, В-6	м3	3,84	31,24				120		
----	--	--	----	------	-------	--	--	--	-----	--	--

Цена: $29,30 + (28,20 - 26,30) \times$

$\times 1,02 = 31,24$

I4	II-63 9-3	Укладка лаг, втопленных в бетон	100м2	0,48	72,90				35		
----	--------------	---------------------------------------	-------	------	-------	--	--	--	----	--	--

I5	II-184 II-47 II-48 27-2 3-5 3-6	Устройство дощато- го покрытия пола толщиной 37 мм с промазкой нижней поверхности битумом толщиной 3 мм	-"-	0,48	548,0				263		
----	--	--	-----	------	-------	--	--	--	-----	--	--

Итого руб. 8146

Составила ст. инженер Шарымова

Проверила рук. группы Пугачева

Шарымова
Пугачева

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
коровника на 200 коров привязного содержания
(полносборное здание со стоечно-балочным каркасом)

Наименование ресурсов	Количество
I	2
<u>Общестроительные работы</u>	
<u>подземная часть</u>	
Затраты труда, чел.-ч	1159
Заработная плата, руб.	659
Строительные машины, руб.	1451
<u>Надземная часть</u>	
Затраты труда, чел.-ч	5716
	6355
Заработная плата, руб.	3391
	3575
Строительные машины, руб.	1641
	1976
<u>Итого общестроительные работы</u>	
Затраты труда, чел.-ч	6875
	7514
Заработная плата, руб.	4050
	4234
Строительные машины, руб.	3092
	3427
<u>Санитарно-технические работы</u>	
<u>Теплоснабжение установок</u>	
Затраты труда, чел.-ч	200

I	2
Заработная плата, руб.	123
Строительные машины, руб.	4
<u>Вентиляция</u>	
Затраты труда, чел-ч	591
Заработная плата, руб.	343
Строительные машины, руб.	18
<u>Водопровод горячей воды</u>	
Затраты труда, чел-ч	16
Заработная плата, руб.	9
Строительные машины, руб.	1
<u>Водопровод теплой воды</u>	
Затраты труда, чел-ч	35
Заработная плата, руб.	22
Строительные машины, руб.	1
<u>Водопровод хозяйственно-питьевой</u>	
Затраты труда, чел.-ч	23
Заработная плата, руб.	13
Строительные машины, руб.	3
<u>Канализация</u>	
Затраты труда, чел-ч	24
Заработная плата, руб.	12
Строительные машины, руб.	2

I	2
<u>Монтажные работы</u>	
<u>Приобретение и монтаж технологического оборудования</u>	
Затраты труда, чел-ч	833
Заработная плата, руб.	458
Строительные машины, руб.	82
<u>Приобретение и монтаж электросилового оборудования</u>	
Затраты труда, чел-ч	151
Заработная плата, руб.	92
Строительные машины, руб.	55
<u>Электроосвещение</u>	
Затраты труда, чел-ч	222
Заработная плата, руб.	156
Строительные машины, руб.	169
<u>Сети связи и сигнализация</u>	
Затраты труда, чел-ч	75
Заработная плата, руб.	52
Строительные машины, руб.	3
<u>Автоматизация вентсистем</u>	
Затраты труда, чел-ч	69
Заработная плата, руб.	36
Строительные машины, руб.	19

I

Примечание: показатели в виде дроби означают : числитель-
вариант стен с вертикальной разрезкой;
знаменатель - вариант стен с горизонтальной
разрезкой

Начальник сметного отдела

Ю. Сизорин

Ю. Сизорин

Составила ст. инженер

Р. Пронина

Р. Пронина

Проверила рук. группы

Н. Пугачева

Н. Пугачева

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к расчетам по определению сметной стоимости комплексных плит покрытия и стеновых панелей повышенного заводского изготовления

Основным нормативным документом для определения сметных стоимостей изделий (по расчету) служит прейскурант 06-08 на оптовые цены железобетонных изделий, действующий с 1 января 1982 г.

Стоимость ребристых ж/б плит и стеновых панелей определена согласно серии этих изделий в разделе № 8 (изделия для сельскохозяйственного строительства). Сопутствующие (комплектующие и вспомогательные) работы приняты по табл. Б стр. 311 и примечанию I стр. 202.

Стоимость реквизита - 0,80 руб., согласно п. I.6 Общей части прейскуранта 06-08.

Стоимость оконных и дверных блоков принята по прейскуранту № 07-27-01. Транспортные расходы на эти изделия - 10% (п. 18 общего указания). Заготовительно-складские расходы приняты в размере 2%.

Составил



Э. Овсепян

Расчет № I определения сметной стоимости двухслойных
стенных панелей с оконными и дверными блоками по
серии I.832.I-I0

№ п/п	Марка изделия	Толщи- на, см	Масса, тн	Объем м3	Транспортные рас- ходы		Тара и реквизит	
					Итн	изделия	Им3	изделия
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	1ПСД6.33.40- -ПТ-С	40	7,9	6,14	6,29	49,69	0,80	4,91
2	4ПСД60.33-40- -Т-П-Н	40	7,1	6,13	6,29	44,66	0,80	4,90
3	4.1ПСД60.33-40Т- -П.Н	40	7,61	4,03	6,29	47,87	0,80	3,22

Металлизация (окраска) закладных деталей		Стоимость панели без оконных и дверных блоков руб.				Марка оконного или дверного блока	Площадь блоков, м ²
масса, кг	изделия	оптовая	без заготовительно-складских расходов	с заготовительно-складскими расходами	всего сметная		
I0	I1	I2	I3	I4	I5	I6	I7
0,05	7,19	430,04	491,83	501,66	501,66	СВД12-18	4,10
0,05	6,60	427,50	488,56	498,33	498,33	СВД12-18	2,05
0,05	1,91	470,64	523,72	534,19	534,19	СВД12-18	2,05

Длина, м сливов	налич- ников	Приборы, компл.	Стоимость комплектующих изделий, руб.							
			блоков		остекление		сливов	наличи- ков	прибо- ров	Итого
			1м2	всего	1м2	всего				
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
7,32	8,40	2	13,70	56,17	3,20	13,12	0,09	1,34	1	71,72
3,66	4,20	1	13,70	28,09	3,20	6,56	0,05	0,67	0,5	35,87
3,66	4,20	1	13,70	28,09	3,20	6,56	0,05	0,67	0,5	35,87

Надбавка за установку бло- ков и комплектую- щих изделий	Стоимость блоков с установ- кой	Стоимость блоков с установ- кой с за- готовит. складск. расходами	Всего стоимость 1 шт. изделия
29	30	31	32
27,57	99,29	101,28	595,51
10,52	46,39	47,32	569,46
10,52	46,39	47,32	609,2

Составила инженер *Морд* Т. Торобукова

Расчет № 2 стоимости комплексных плит покрытия
по серии I.865.I-4/80, 202-8I

№ п/п	Марка изделия	Стоимость I м ² ж/б ребристой плиты	Общая площадь плиты	Стоимость ж/б ребрис- той плиты	Стоимость паро- изоляции на битумной мас- тике из одного слоя (руб.)		утепление плит мине- раловатны- ми плита- ми (руб.)	
					перга- мина	рубе- роида	полу- жест- кими	повы- шен- ной жест- кости M200
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	IПГ-3АIУТ-Па-I60M	3,80	I7,79	67,60	I8,43	-	57,6I	-
2	IПГ-3АIУТ-Па.6-I60M	3,80	I7,79	67,60	I8,43	-	57,6I	-
3	2ПГ-2АIУТ-Па I60M	3,85	8,90	34,27	IO,79	-	23,05	-
4	2ПГ-2АIУТ-Па.6-I60M	3,85	8,90	34,27	IO,79	-	23,05	-
5	2ПВ7-2АIУТ-Па-I60M	5,58	8,52	47,54	8,5	-	I7,2	-
6	2ПВ7-2АIУТ-Па.6-I60M	5,58	8,52	47,54	8,5	-	I7,2	-

Гидроизоляция из одного слоя (руб.)	Устройство обрешетки из брусков 40-60 мм (руб.)	Надбавка за водонепро- ницаемость В-6 для бе- тона марки М300(руб.)	Надбавка за водонепрони- цаемость В-6 для бето- на марки М350(руб.)	Стоимость дополни- тельных закладных деталей	Металлиза- ция зак- ладных де- талей	Транспорт комплек- тующих из- делий до завода
--	---	--	--	--	---	---

10	11	12	13	14	15	16	17
7,25	-	6,95	2,16	-	2,32	2,90	2,50
7,25	-	6,95	2,16	-	3,04	3,30	2,50
1,53	-	3,44	1,18	-	1,88	2,27	1,06
1,53	-	3,44	1,18	-	1,16	1,87	1,06
1,1	-	2,6	1,46	-	1,64	2,34	0,80
1,1	-	2,6	1,46	-	2,44	2,79	0,80

Транспорт от завода ж/б изделий до строительной площадки	Реквизит	Итого стоимость I изделия	Заготовитель- но-складские расходы 2%	Всего стои- мость одного изделия (руб.)
--	----------	---------------------------------	---	---

18	19	20	21	22
17,39	2,60	186,98	3,74	190,72
17,39	2,60	188,10	3,76	191,86
9,02	1,14	88,49	1,77	90,27
9,02	1,14	90,39	1,81	92,20
10,94	1,03	95,30	1,91	97,21
10,94	1,03	96,42	1,93	98,35

Составила инженер *Торб-Торбукова*