ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
801-5-32.85

ДОИЛЬНО-МОЛОЧНЫЙ БЛОК С ЭЛЕКТРОКОТЕЛЬНОЙ НА 2 УСТАНОВКИ "ТАНДЕМ" УДА-8 ИЛИ "ЕЛОЧКА" УДА-16

АЛЬБОМ У

СМЕТЫ

ЧАСТЬ I

(стр. 2-153)

20790-05

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 20790-05
801-5-32.85

ДОИЛЬНО-МОЛОЧНЫЙ БЛОК С ЭЛЕКТРОКОТЕЛЬНОЙ НА 2 УСТАНОВКИ "ТАНДЕМ" УДА-8 ИЛИ "ЕЛОЧКА" УДА-16

АЛЬБОМ У
СМЕТЫ
ЧАСТЬ I

	Вариант с установками "Тандем" УДА-8		Вариант с установками "Елочка" УДА-16	
	Вариант со стенами вертикальной разрезки	Вариант со стенами горизонтальной разрезки	Вариант со стенами вертикальной разрезки	Вариант со стенами горизонтальной разрезки
Сметная стоимость общая, тыс.руб.	95,13	94,69	100,87	100,44
Строительно-монтажные работы	66,31	65,87	70,02	69,59
1м3 здания	30,17	29,97	31,86	31,66

Разработан институтом "Гипронисельхоз" с участием института ВИЭСХ

Утвержден Минсельхозом СССР, приказ от 16.02.84г. № 7-ЭТ.

Введен в действие институтом "Гипронисельхоз", приказ от 19.09.84г. № 112-п

Директор института С.Шестаков
Главный инженер проекта Д.Клейн
Начальник сметного отдела Ю.Сизорин

СОДЕРЖАНИЕ

№№ смет	Наименование	Стр.
I	2	3
	Часть I	
–	Пояснительная записка	5
I	Объектная смета № I(вариант оборудования с доильной установкой "Тандем". УДА-8)	9
I-I	Общестроительные работы	I3
–	Ведомость изменения объемов работ к сметам № I-I и № 2-I для расчетной температуры -20°С	I38
–	Ведомость изменения объемов работ к сметам № I-I и № 2-I для варианта свайных фундаментов	I46
–	Ведомость изменения объемов работ к сметам № I-I и № 2-I для варианта каркас-сваи-колонны	I50
	Часть 2	
I-2	Водопровод хозяйственно-питьевой и производственный	I55
I-3	Водопровод горячей воды	I64

I	2	3
I-4	Канализация производственная	I69
I-5	Канализация бытовая	I76
I-6	Система навозоудаления	I8I
I-7	Отопление	I85
-	Ведомость изменения объемов работ к смете № I-7 для расчетной температуры -20°С	I93
I-8	Вентиляция	I94
-	Ведомость изменения объемов работ к смете № I-8 для расчетной температуры -20°С	209
I-9	Электроосвещение	2II
I-I0	Электросиловое оборудование	223
-	Ведомость изменения объемов работ к смете № I-I0 для расчетной температуры -20°С	240
I-II	Автоматизация	242
I-I2	Тепломеханическое оборудование	267
I-I3	Технологическое оборудование с доильной установкой УДА-8	285

I	2	3
I-I4	Сети связи и сигнализации	300
–	Ведомость потребности в производственных ресурсах к объектной смете № I	304
2	Объектная смета (вариант оборудования с доильной установкой УДА-I6 "Елочка")	308
2-I	Общестроительные работы	3I2
2-2	Водопровод хозяйственно-питьевой и производственный	34I
2-3	Водопровод горячей воды	350
2-4	Канализация производственная	355
2-5	Канализация бытовая	36I
2-6	Технологическое оборудование с доильной установкой УДА-I6	366
–	Ведомость потребности в производственных ресурсах к объектной смете № 2	382
–	Пояснительная записка к расчетам	386
I,2	Расчеты	387

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к смете типового проекта доильно-молочного блока с электрокотельной на 2 установки Тандем УДА-8 или "Елочка" УДА-I6

I. Сметная документация составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" СН 227-82, утвержденной Госстроем СССР I8 мая I982 г. № I4I.

2. Сметная стоимость общестроительных и санитарно-технических работ определена по Сборникам единых районных единичных расценок (ЕРЕР) на строительные конструкции и работы Госстроя СССР для базисного I района и Сборникам единичных расценок, привязанных к местным условиям Московской области в ценах и нормах введенных с I января I984 г.

Потребность в затратах труда, заработной плате и строительных машинах подсчитана по сметным нормам IУ части СНиП издания I983 г.

3. Накладные расходы приняты:

на общестроительные работы в размере I6,5%, на внутренние санитарно-технические работы - I3,3%, металлические конструкции - 8,6%. Плановые накопления - 8%.

4. Стоимость монтажных работ в сметах на электроосвещение, электросиловое, технологическое оборудование подсчитана по расценкам на монтаж оборудования Госстроя СССР издания I983 г.

5. Стоимость оборудования, предусмотренного спецификациями, определена по оптовым ценам, введенным в действие с I января I982 г., а стоимость материалов, не учтенных расценками 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 I982 г.

Накладные расходы на монтажные работы приняты в соответствии с приложением 4 к постановлению Совета Министров СССР от 28 марта I983 г. № 249.

На технологическое оборудование учтены: транспортные расходы в размере 5%, наценка Союзглавживотноводкомплекта - -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 I800 кг/м3, срезка растительного грунта толщиной 20 см при объемном весе I250 кг/м3;

б) фундаменты сборные железобетонные башмаки и бетонные блоки;

в) стены наружные панельные типа ПСД 2-х слойные из легкого бетона.

для расчетной температуры -30^{0} в двух вариантах разрезки: вертикальная по серии I.832.I-I0 и горизонтальная по серии I.832.I-9.

г) перегородки - железобетонные крупнопанельные типа ПГ;

д) полы бетонные, из керамической плитки;

е) заполнение оконных проемов спаренными переплетами;

ж) покрытие - сборные железобетонные комплексные плиты;

з) кровля - рулонная для снеговой нагрузки I00 кг/м2.

8. Сметы составлены для расчетной зимней температуры -30^{0}С.

9. Сметная стоимость в объектных сметах определена для вариантов технологического оборудования УДА-8 "Тандем" и "Елочка" УДА-I6.

Показатели стоимости в объектных сметах и сводках объемов и затрат, указанные в виде дроби обозначают: числитель для варианта стен с вертикальной разрезкой по серии I.832.I-I0; знаменатель для варианта стен с горизонтальной разрезкой по серии I.832.I-9.

Для варианта свайных фундаментов и каркаса из свай-

колонн составлены ведомости изменения объемов работ к смете № I-I основного варианта.

Составила Лихачева

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту доильно-молочного блока с электрокотельной на 2 установки "Тандем" УДА-8

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость – $\frac{95,13}{94,69}$ т.р.

Показатели по смете
Стоимость на:

I. Расчетную единицу – короводойку в час / I т молока в сутки – $\frac{792,75}{789,08}$ руб.

2. Iм2 общей площади здания – $\frac{161,24}{160,49}$ руб.

3. Iм3 объема здания – $\frac{43,28}{43,08}$ руб.

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, т.р.							Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений, мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего	в том числе основная з/пл.	в том числе машин	нормативной условно-чистой продукции	наименование единиц измерения	количество ед. изм.	стоимость единицы, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I-I	Общестроитель-											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		ные работы	47,77 47,33	-	-	-	47,37 47,33				м3	2I98,0	2I,73 2I,53
2	I-2	Водопровод хозяйственно-питьевой и производственный	0,65				0,65				м3	2I98,0	0,30
3	I-3	Водопровод горячей воды	0,2				0,2				"	"	0,09
4	I-4	Канализация производственная	0,4I	-	0,54	-	0,95				"	"	0,43
5	I-5	Канализация бытовая	0,43				0,43				"	"	0,20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
6	I-6	Система навозоудаления	0,I7				0,I7				м3	2I98,0	0,08
7	I-7	Отопление	I,27				I,27				"	"	0,58
8	I-8	Вентиляция	I,77	0,0I	0,4	-	2,I8				"	"	0,99
9	I-9	Электроосвещение	-	2,05	-	-	2,05				"	"	0,93
I0	I-I0	Силовое электрооборудование	-	I,48	0,37	-	I,85				"	"	0,84
II	I-II	Автоматизация	-	0,66	I,23	-	I,89				"	"	0,86
I2	I-I2	Тепломеханическое оборудование	0,57	I,63	2,89	-	5,09				"	"	2,3I

20790-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I3	I-I3	Приобретение и монтаж технологического оборудования	0,I5	6,99	23,3	-	30,44						I3,85
I4	I-I4	Сети связи и сигнализации	-	0,I0	0,09	-	0,I9				"	"	0,09
		Итого	53,39 52,95	I2,92	28,82	-	95,I3 94,69				м3	2I98	43,28 43,08

Директор института С.Шестаков

Главный инженер проекта Д.Клейн

Начальник сметного отдела Ю.Сизорин

Составила рук.группы Н.Лихачева

20790-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

К типовому проекту доильно-молочного блока с электрокотельной на две установки "Тандем" УДА-8 ,на общестроительные работы

Основание: чертежи № АСI+ АС2I
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость $\frac{47,77}{47,33}$ т.р.

Показатели по смете
Стоимость на:
I короводойку в час $\frac{398,08}{394,42}$ руб.
2. Iм2 общей площади здания $\frac{80,96}{80,23}$ руб.
3. Iм3 объема здания $\frac{2I,73}{2I,53}$ руб.

№ п.п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость руб.			нормативной условно-чистой продукции
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		
						основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата		основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		А. Подземная часть									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Земляные работы									
I	I-230 29-I I-237 29-8 К=5 т.ч. табл.3 п.5 К=I,I	Срезка растительного слоя грунта I группы бульдозером мощностью 59 кВт в перемещением на 60 м	I000 м3	0,I3	I89,53			25			
		Цена: (33,8 + 27,7х5) х I,I = I89,53									
2	I-II32 II6-5	Планировка площади застройки в грунтах II группы ручным способом	I00 м2	7,49	7,I5			54			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	I-I83 23-4 т.ч. табл.3 п.4 к=I,2	Погрузка ранее разработанного грунта экскаватором емк. ковша 0,25 м3 на автосамосвалы	I000 м3	0,I3	I6I,28			2I			
		Цена: 9,6I + I26,39xI,2= I6I,28									
4	ССЦП ч.I стр.28 к=I	Отвозка растительного грунта автосамосвалами на расстояние I км	тн	I63,0	0,29			47			
5	I-I94 25-I доп.№I к ЕРЕР	Работа на отвале при доставке растительного слоя									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	I984г. к=I.I	грунта авто- самосвалами	I000 м3	0,I3	II,63			2			
		Цена: I,3 + 9,26xI,I + 0,I4 = II,63									
6	I-65 I2-5 т.ч. табл.3 п.4 к=I.2 т.ч. п.3.6 к=I.2	Разработка грунта II группы экскаватором емк. ковша 0,25 м3 в отвале	I000 м3	0,I35	204,62			28			
		Цена: (5,42 + I37,58xI,2) x I,2 = 204,62									
7	I-960 80-2 т.ч. п.3.67	Доработка грунта II груп- пы вручную после разра-									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	к=I.2	ботки его механизированным способом в траншеях без креплений	I00 м3	0,03	89,4			3			
		Цена: 74,5 х I,20 = 89,4									
8	I-948 79-2 т.ч. п.3.72 к=0,8 т.ч. п.3.67 к= I.2	Доработка грунта II группы вручную в котлованах без креплений	I00 м3	0,0I	II5,2			I			
		Цена: I20,0 х0,8 хI,2 = II5,2									
9	I-23I 29-2 т.ч.	Перемещение разработанного грунта									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	п.3.48 к=0,85 I-238 29-9 к=5 т.ч. табл.3 п.5 К=I,I	II группы бульдозером мощностью 59 кВт на рас- стояние 60 м	I000 м3	0,I39	2I5,8			30			
		Цена: (40,8 х0,85 + 32,3 х5) х I,I0 = 2I5,8									
I0	I-257 3I-2 I-268 3I-I3 К=5 т.ч. табл.3 п.5 К=I,I	Обратная за- сыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 59 кВт с перемеще- нием грунта на расстоя- ние 60 м	I000 м3	0,03I	80,I9			3			
		Цена: (I8,9 + I0,8 х 5) х I,I = 80,I9									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
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=I,I	Перемещение разработанного грунта бульдозером мощностью 59 кВт на расстояние 60 м для обратной засыпки вручную и подсыпки под полы	I000 м3	0,I08	2I5,8			23			
		Цена: (40,8 х0,85 + 32,3 х 5) х I,I = 2I5,8									
I2	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунтом II группы вручную пазух траншей и котлованов	I00 м3	0,I3	46,0			6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками после обратной засыпки бульдозером	I00 м3	0,3I	9,69			3			
I4	I-53I 60-2	Перемещение и разравнивание грунта II группы бульдозером под полы	I000 м3	0,I28	38,5			5			
I5	I-II84 II8-I0	Уплотнение подсыпки грунта под полы пневматическими трамбовками	I00 м3	I,28	9,69			I2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I6	I-II87 II8-I3	Поливка водой грунта, подсыпанного под полы	I00 м2	4,44	0,44			2			
I7	I-I84 23-5 т.ч. табл.3 п.4 к=I.2 т.ч. п.3.6 к=I.2	Разработка недостающего грунта в карьере экскаватором емк. ковша 0,25 м3 с погрузкой на автомашины	I000 м3	0,033	240,5			8			
		Цена: (II,9 + I57,I x I,2) xI,2 = 240,5									
I8	ССЦП стр.28	Подвозка недостающего грунта на									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		расстояние I км автомашинами	т	57,8	0,29			I7			
		Итого по I разд. руб.						290			
		II. Фундаменты									
I9	7-5 I-5	Укладка фундаментов под колонны при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до I,5 т	шт.	I9	3,2			6I			
20	ССЦМО т.I,ч.II стр.2I8 п.9-I23	Стоимость фундаментных башмаков марки IФ9.9-I IФI2.I2-I объемом до I м3	м3	8,55	59,20			506			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2I	ССЦМО т.I табл.3-I	Стоимость арматуры А-III	т	0,29	250			73			
22	ССЦМО т.I табл.3-I	Стоимость закладных деталей	т	0,0I7	4I3,0			7			
23	М.О. 7-400 36-I	Установка сборных бетонных блоков стен подвала весом до 0,5 т	шт.	40	I,27			5I			
24	ССЦМО т.II п.I2-8	Стоимость бетонных блоков марки ФБСI2.4.3-т	м3	5,08	44,2			225			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
25	М.О. 7-403 36-4	Установка сборных бетонных блоков стен подвала весом более I,5 т	шт.	2I	2,9			6I			
26	ССЦМО т.II п.I2-3	Стоимость бетонных блоков марки ФБС24.5.6-т	м3	I4,26	40,9			583			
27	М.О. 6-I3 I-I3	Устройство набетонки между бетонными блоками из бетона М-I00	м3	I,I	34,40			38			
28	ССЦМО табл.3-I	Металлизация закладных деталей	т	0,0I7	I78,0			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
29	М.0. 8-I3 4-I	Устройство гидроизоляции из цементного раствора с гидрофобными добавками	I00 м2	0,I9	86,5			I6			
		Итого по II разделу						I624			
		Ш. Фундаменты под оборудование, каналы, приямки, доильные траншеи									
		а) Фундаменты под оборудование									
30	7-I I-I	Укладка сборных бетонных фундаментов весом до 0,5 т	шт.	8	I,52			I2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3I	7-2 I-2	Укладка сборных бетонных фундаментов весом до I,5 т	шт.	2	2,09			4			
32	7-3 I-3	Укладка сборных бетонных фундаментов весом до 3,5 т	шт.	2	2,99			6			
33	ССЦМО 3-20 т.I т.ч. табл.3.4 п.3.II	Стоимость сборных бетонных фундаментов типа Ф02-т, Ф03-т, Ф07-т из бетона марки М150,В6 на сульфатостойком цементе, объемом менее 0,3 м3	м3	0,92	49,6			46			
		Цена: 44,9 + 0,92х2 + I,53 + I,33 = 49,6									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
34	ССЦМО т.I 3-I2 т.ч. табл.3.4 п.3.II	Стоимость сборных бетонных фундаментов типа Ф05-т, Ф06-т из бетона марки I50, В6 на сульфатостойком цементе, объемом от 0,5 м3 до 0,3 м3	м3	I,07	47,9			5I			
		Цена: 43,2 + 0,92х2 + I,53 хI,33 = 47,9									
35	ССЦМО 3-4 т.ч. табл.3.4 п.3.II т.I	Стоимость сборных бетонных фундаментов типа Ф0I-т, Ф04-т из бетона марки MI50,В6 на сульфатостойком цементе объемом 0,5 м3									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		и более	м3	7,26	46,2			335			
		Цена: 4I,5 +0,92 x 2 + I,53 + I,33 = 46,2									
36	ССЦМО т.I т.ч. табл.3-I п.I3	Стоимость закладных деталей	т	0,034	4I3,0			I4			
		б) Каналы подпольные									
37	М.О. 6-I-I I-I	Устройство бетонного дна из бетона марки I00	м3	I,62	28,4			46			
38	М.О. 6-I25 I3-I ССЦМО т.I	Устройство бетонных стенок толщ. I00 мм из бетона марки I00	м3	0,98	80,96			79			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	п.I-27 I-29	Цена: 83 - (29,3 - 27,3) xI,02 = 80,96									
39	М.О. II-II I-II ССЦМО т.I п.I-I5 I-I3	Заливка канала после укладки труб бетоном марки 50	м3	I,7	28,28			48			
		Цена: 29,3 - (26,3 - 25,3)x I,02 = 28,28									
40	7-I99 I2-I	Укладка плит перекрытия каналов площадью до Iм2	шт.	2I	0,48			I0			
4I	ССЦМО т.I р.I п.2-4	Стоимость цементного раствора марки I00	м3	0,04	24,4			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
42	ССЦМО т.I 9-222	Стоимость сборных железобетонных плит из бетона марки М300 типа П4-I5, ПВд-II	м3	I,59	53,3			85			
43	ССЦМО т.I т.ч. Табл.3-I п.3	Стоимость арматуры класса АШ	т	0,05	250,0			I3			
44	ССЦМО т.I т.ч. Табл.3-I п.6	Стоимость арматуры класса ВI	т	0,006	32I,0			2			
45	ССЦМО т.I т.ч. Табл.3-I п.I3	Стоимость закладных изделий	т	0,056	4I3,0			23			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
46	ССЦМО т.I Т.ч. Табл.3.I п.I8	Металлизация закладных изделий	т	0,056	I78,0			I0			
47	МО 8-27 4-7	Обмазка наружных поверхностей стен каналов, соприкасающихся с грунтом,горячим битумом за 2 раза	I00 м2	0,II9	90,0			II			
		в) Приямки сборные									
48	7-3 I-3	Укладка сборных железобетонных приямков весом до 3,5 т	шт.	2	2,99			6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
49	ССЦМО т.I 3-4 т.ч. Табл.3.4 п.3.II	Стоимость сборных железобетонных приямков типа ПЯ1, ПЯ2 из бетона марки I50, В6 на сульфатостойком цементе объемом 0,5 м3 и более	м3	2,09	46,2			97			
		Цена: 4I,5 + 0,92х2 + I,53 + I,33 = 46,2									
50	ССЦМО т.I т.ч. Табл.3-I п.6	Стоимость арматуры класса BpI	т	0,096	32I,0			3I			
5I	ССЦМО т.I т.ч. Табл.3-I п.I3	Стоимость закладных изделий	т	0,004	4I3,0			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
52	34-304 55-I	Перекрыть приямок ПЯI металлической крышкой КМI	I0м2	0,I4	22I,0			30			
53	ССЦМО т.I т.ч. Табл.3-I п.I8	Металлизация крышки КМI	т	0,06	I78,0			II			
54	МО 8-27 4-7	Обмазка наружных поверхностей стен приямков, соприкасающихся с грунтом, горячим битумом за 2 раза	I00 м2	0,II5	90,0			I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		г) Траншея доильной установки									
55	МО II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00 м2	0,6I7	43,3			27			
56	МО 7-356 25-6	Укладка сборных железобетонных лотков сечением более 0,2 м2	м3	II,43	9,52			I09			
57	ССЦМО т.Ш п.I565	Стоимость сборных железобетонных лотков типа Л23д-3,а,б,в из бетона марки 200 В6	шт.	28	25,I0			703			
58	ССЦМО т.Ш п.I5I8	Стоимость сборных железобетонных лотков Л6-5									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		из бетона марки М200,В6	шт.	I	73,I0			73			
59	ССЦМО т.Ш п.I545	Стоимость сборных железобетонных лотков Л6д-5 из бетона марки 200,В6	шт.	4	7,46			30			
60	ССЦМО т.ч. п.3.4	Добавляется на водонепроницаемость В6	м3	II,43	3,37			39			
		Цена: 0,92х2 + I,53 =									
6I	ССЦМО т.I т.ч. Табл.3-I п.I3	Стоимость дополнительных закладных изделий	т	0,I34	4I3,0			55			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
62	ССЦМО т.I Табл.3-I п.I8	Металлизация дополнительных закладных изделий	т	0,I34	I78,0			24			
63	7-7I4 5I-I4	Расшивка швов стыков лотков цементным раствором	I00м	0,95	4,85			5			
64	ССЦМО т.Iр.I п.2-4	Стоимость цементного раствора марки I00	м3	0,I9	24,4			5			
65	7-706 5I-6	Уплотнение стыков лотков тиколовым герметиком АМ-0,5	I00м	0,95	88,7			84			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
66	26-68 I3-4 ССЦ ч.I р.XШ п.I80 р.I п.255,258	Оклейка стыков лотков стеклотканью на битумно-латексно-кукерсольной мастике	м2	28,5I	I,88			54			
		Цена: I,29 + I,Ix0,73 - (276-2I4)x0,0035= I,88									
67	7-285 I7-I	Установка стальных накладок	т	0,0I	362,0			4			
68	МО 6-I-I I-I ССЦМО т.I п.I-I9, I-I5 т.ч. п.3.4	Устройство бетонного дна каналов из бетона марки 300,В6	м3	0,78	36,82			29			
		Цена: 28,4 + (32,I - 26,3)xI,02 + + (0,92 +I,53) xI,02 = 36,82									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
69	МО 6-I25 I3-I ССЦМО т.I п.I-3I, I-29 т.ч. т.3.4	Устройство бетонных стенок каналов толщ. I00 мм из бетона марки 300, В6	м3	0,9	89,58			8I			
		Цена: 83 + (33,3 - 29,3)х I,02 + + (0,92 + I,53) х I,02 = 89,58									
70	7-I99 I2-I	Укладка плит перекрытия каналов площадью до Iм2	шт.	20	0,48			I0			
7I	ССЦМО т.Iр.I п.2-4	Стоимость цементного раствора марки I00	м3	0,04	24,4			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
72	ССЦМО т.I 9-22I	Стоимость сборных железобетонных плит из бетона марки 200 П2-I5	м3	0,36	5I,6			I9			
73	ССЦМО т.I 9-222	Стоимость сборных железобетонных плит из бетона марки 300 П4-I5	м3	0,32	53,3			I7			
74	ССЦМО т.I т.ч. Табл.3-I п.3	Стоимость арматуры класса АШ	т	0,0I8	250,0			5			
75	ССЦМО т.I т.ч. Табл.3-I п.6	Стоимость арматуры класса ВI	т	0,004	32I,0			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
76	ССЦМО т.I т.ч. Табл.3-I п.I3	Стоимость закладных изделий	т	0,006	4I3,0			25			
77	ССЦМО т.I т.ч. Табл.3-I п.I8	Металлизация закладных изделий	т	0,006	I78,0			I			
78	6-84 9-8	Устройство обрамления траншей уголком	т	0,I89	445,0			84			
79	ССЦМО т.I т.ч. Табл.3-I п.I8	Металлизация конструкций из уголка	т	0,I89	I78,0			34			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
80	МО 6-I26 I3-2 ССЦМО т.I п.I-29 I-28 т.ч. Табл.3.4	Устройство бетонных стен траншей толщ. I50 мм из бетона марки I50, В6	м3	I,I	63,I2			69			
		Цена: 60,8 - (29,3 - 28,2)х I,02 + + (0,92х2 + I,53)хI,02 = 63,I2									
8I	МО 6-30 3-I, 6-37 3-7 ССЦМО т.I п.I-4,I-3 т.ч. табл.3.4	Устройство бетонных ступеней из бетона марки I50,В6	м3	I,74	43,30			75			
		Цена: 35,7 + (26,6 -25,8) хI,02 + +(0,92х2 + I,53) + 3,35 = 43,30									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
82	I5-94 I5-5	Облицовка стен траншей плиткой	I00 м2	0,3	5I6,0			I55			
83	МО 6-86 9-I0	Устройство контура заземления диам. 6 мм	т	0,025	I5,3			I			
84	ССЦчП п.28	Стоимость арматуры класса AI	т	0,025	232,0			6			
85	МО II-II,I-II ССЦМО т.I п.I-I9, I-I5	Укладка бетона марки 300,В6 вдоль доильных траншей толщиной I50 мм	м3	7,2	37,72			272			
		Цена: 29,3 + (32,I -26,3)xI,02 + +(0,92 +I,53)xI,02 = 37,72									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
86	МО 6-86 9-I0	Армирование бетона	т	0,235	I5,3			4			
87	ССЦч.II п.28	Стоимость арматуры класса AI	т	0,064	232,0			I5			
88	ССЦ ч.II п.33	Стоимость арматуры класса A II	т	0,086	222,0			I9			
89	34-304 55-I	Перекрыть канал рифленой сталью	I0м2	0,0I5	22I,0			3			
		д) Каналы навозоудаления									
90	I4-I4 7-2	Устройство каналов навозо-									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		удаления лоткового сечения	I0м	I,72	46,6			80			
9I	ССЦМО т.II. I0-I07 т.ч. Табл.3.4 п.3.II	Стоимость сборных железобетонных лотков 2ЛК73.55.75 из бетона марки 300,В6 на сульфастойком цементе объемом до 0,6 м3	м3	2,3	80,48			I85			
		Цена: 76,7 + 0,92 + I,53 + I,33 = 80,48									
92	ССЦМО т.I т.ч. Табл.3-I п.3	Стоимость арматуры класса АШ	т	0,07I	250,0			I8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
93	ССЦМО т.I т.ч. Табл.3-I п.6	Стоимость арматуры класса BpI	т	0,0I5	32I,0			5			
94	ССЦМО т.I т.ч. Табл.3-I п.I3	Стоимость закладных изделий	т	0,I93	4I3,0			80			
95	ССЦМО т.I т.ч. Табл.3-I п.I8	Металлизация закладных изделий	т	0,I93	I78,0			34			
96	7-7I4 5I-I4	Расшивка швов стыков лотков цементным раст-									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		вором	I00м	0,33	4,85			2			
97	ССЦМО т.IрI п.2-4	Стоимость цементного раствора	м3	0,07	24,4			2			
98	7-706 5I-6	Уплотнение стыков лотков тиоколовым герметиком АМ--0,5	I00м	0,33	88,7			29			
99	26-68 I3-4 ССЦ ч.I р.XП п.I80 р.I. п.255,258	Оклейка стыков лотков стеклотканью на битумно-лаксексно-кукерсольной мастике	м2	9,84	I,88			I8			

Цена: I,29 + I,I x 0,73 - (276-2I4)x0,0035 = I,88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I00	МО 6-I25 I3-I ССЦМО т.I п.I-3I I-29 т.ч. Табл.3.4 п.3.II	Устройство бетонных стенок толщиной I00 мм из бетона марки 300,В6 по верху стенок лотков на сульфатостойком цементе	м3	I,85	90,9I			I68			
		Цена: 83 +(33,3-29,3)xI,02 + (0,92 + I,53)x x I,02 + I,33 = 90,9I									
I0I	7-285 I7-I	Установка стальных накладок	т	0,0I2	362,0			4			
I02	МО 6-239 28-3	Устройство монолитных железобетонных									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	ССЦМО т.I т.ч. Табл.3.4 п.3.II	участков каналов из бетона марки 300 В6 на сульфатостойком цементе	м3	I,I9	53,26			63			
		Цена: 49,4 + (0,92 + I,53) x I,02 + I,33 x I,02 =									
I03	ССЦ ч.II стр.I94 п.43	Стоимость арматуры класса BpI	т	0,02	392,0			8			
I04	МО II-II I-II ССЦМО т.I п.I-I6, I7-I5 т.ч. Табл.3.4 п.3.II	Устройство уклона в каналах из бетона марки I50,В6 на сульфатостойком цементе	м3	I,94	35,0I			68			
		Цена: 29,3+(27,2-26,3)xI,02+(0,92x2+I,53)xI,02+I,33=									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I05	I4-II 8	Укладка решеток перекрытия каналов	м3	0,95	I9,8			I9			
I06	ССЦМО т.I п.I0-I09 т.ч. Табл.3.4 п.3.II табл.3.4	Стоимость сборных железобетонных решеток 2РП55.I00 из бетона марки 400,В6 на сульфатостойком цементе	м3	0,95	II9,86			II4			
		Цена: II7,0 + I,53 + I,33 = II9,86									
I07	ССЦМО т.I т.ч. Табл.3-I п.3	Стоимость арматуры класса АШ	т	0,0I7	250,0			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I08	ССЦМО т.I т.ч. Табл.3.I п.6	Стоимость арматуры класса BpI	т	0,048	32I,0			I5			
I09	МО 6-83 9-7	Устройство перемычки из уголка над лотком	т	0,003	44,0			I			
II0	6-263 3I-5	Испытание каналов на водонепроницаемость	м3 емкости	8,0	0,I9			2			
		е) Приямки монолитные									
III	МО 6-I-I I-I ССЦМО т.I Т.ч. Табл.3.4	Устройство бетонного дна приямка толщ. I50 мм из бетона марки I50,B6	м3	0,84	32,76			28			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	р.I п.I-I6 I-I5	Цена: 28,4 + (27,2 - 26,3)xI,02 +									
		+ (0,92x2 + I,53)xI,02= 32,76									
II2	МО 6-I26 I3-2 ССЦМО т.I т.ч. Табл.3.4 р.I п.I-28, I-27	Устройство бетонных стенок толщ. I50 мм из бетона марки I50,B6	м3	I,I5	63,32			73			
		Цена: 60,8 - (28,2 -27,3)xI,02 +									
		+(0,92 x2 + I,53) xI,02 = 63,32									
II3	ССЦ ч.II стр.I94 п.43	Стоимость арматуры класса BpI	т	0,02	392,0			8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II4	I5-94 I5-5	Облицовка стен приямка плиткой	I00м2	0,28	5I6,0			I44			
II5	МО 6-30 3-I 6-37 3-7 ССЦМО т.I т.ч. табл.3.4 п.I-4, I-3	Устройство бетонных ступеней из бетона марки I50,В6	м3	0,08	43,3			3			
		Цена: 35,7 + (26,6 -25,8) хI,02 +									
		+ (0,92 х2 + I,53) хI,02 + 3,35% = 43,3									
II6	9-47 7-2 т.ч. табл.2 п.2	Устройство ограждения из круглой стали	т	0,049	48,7			2			
		Цена: 46,8 + I9,0 х0,I =									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II7	ССЦ ч.II п.I98I т.ч. Табл.3 п.5	Стоимость ограждения из круглой стали марки ВСт3кп2-I	т	0,049	3I9,93			I6			
		Цена: 327 -7xI,0I = 3I9,93									
II8	I3-II9 I5-4	Огрунтовка конструкций ограждения грунтом ФЛ-03ж в I слой	м2	I,32	I2,0			I6			
II9	I3-I58 I8-II	Покрытие конструкций ограждения эмалью ХВ-785 в 3 слоя	м2	I,32	44,4			59			
		Цена: I4.8x3 = 44,4									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I20	ССЦМО т.I т.ч. табл.3-I п.I8	Металлизация закладных изделий	т	0,063	I78,0			I0			
I2I	ССЦМО т.I Табл.3-I п.I9	Лакокрасочное покрытие	т	0,70	55,8			39			
		Итого по разделу -4438 руб.									
		в том числе:									
		строительные работы - 4420 руб.									
		металлоконструкции - I8 руб.									
		Итого по подземной части						6352			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		"Б". Надземная часть									
		IУ. Каркас									
I22	М.О. 7-3I 3-I	Установка прямоугольных колонн весом до I т в стаканы фундаментов	шт.	I9	8,67			I65			
I23	ССЦМО п.9-4	Стоимость сборных железобетонных колонн марки СК2-36-2 из бетона М-200,В-6, объемом до 0,2 м3	м3	I,44	88,83			I28			
		Цена: (87,I - 0,82х2) + + 0,92х2 + I,53 = 88,83									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I24	ССЦМО т.I табл.3-I	Стоимость арматуры А-I	т	0,0II	229,0			3			
I25	ССЦМО т.I табл.3-I	Стоимость арматуры А-II	т	0,226	229,0			52			
I26	ССЦМО т.I табл.3-I	Стоимость арматуры В-I	т	0,336	32I,0			I08			
I27	ССЦМО т.I табл.3-I	Стоимость закладных деталей	т	0,030	4I3,0			I2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I28	ССЦМО т.II п.20-45	Стоимость сборных железобетонных колонн марки СКТ3-36-I	шт.	9	44,I			397			
I29	ССЦМО т.ч. табл.3.4	Добавляется на водонепроницаемость В-6 для колонн СКТ3-36-I	м3	3,26	3,37			II			
I30	7-I39 I0-I	Укладка сборных железобетонных балок пролетом до 6 м	шт.	I2	I0,2			I22			
I3I	ССЦМО п.I0-86	Стоимость сборных железобетонных балок IБСТ6--2АIУ-III из бетона М-300 В-6	м3	5,40	93,35			504			
		Цена: 90,9 + 0,92 + I,53 = 93,35									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I32	ССЦМО т.I табл.3-I п.I	Стоимость арматуры А-IУ	т	0,29	229,0			66			
I33	ССЦМО т.I табл.3-I п.3	Стоимость арматуры А-Ш	т	0,I55	250,0			39			
I34	ССЦМО т.I табл.3-I п.6	Стоимость арматуры В-I	т	0,076	32I,0			24			
I35	ССЦМО т.I табл.3-I -п.I3	Стоимость закладных деталей	т	0,229	4I3,0			95			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I36	ССЦМО т.I табл.3-I	Металлизация закладных деталей	т	0,26	I78,0			46			
I37	9-94 I2-I т.ч. табл.2 п.2	Монтаж металлических балок	т	0,256	30,07			8			
		Цена: 29,2 + 8,7х0,I=									
I38	ССРМ ч.II п.I905 т.ч. табл.3	Стоимость металлоконструкций из стали марки Вст3кп2	т	0,256	236,92			6I			
		Цена: 245 - 8,0 хI,0I = 236,92									
		Итого по IУ разделу	руб.					I84I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		в тгч. строительные работы						I772			
		металлоконструкции						69			
		У. Стены (вариант стен с вертикальной разрезкой по серии I.832.I-I0)									
I39	7-249 I4-2 7-257 I4-6	Установка панелей наружных стен площадью более I0 м2 с установкой карнизных панелей весом до 3 т	шт.	8	27,65			22I			
		Цена: I9,40 + 8,25									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I40	ССЦМО т.Ip.I п.2-2	Стоимость цементного раствора марки 50	м3	0,37	2I,9			8			
I4I	Расчет №I	Стоимость панелей марки IIIСД6.33.40-IIT--С-I	шт.	2	605,99			I2I2			
I42	Расчет №I	Стоимость панелей марки 3IIСД 60.33.40--т-II	шт.	2	556,I0			III2			
I43	Расчет №I	Стоимость панелей марки 2IIСД 6.33.40--IIT-С-Н-I	шт.	2	665,5I			I33I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I44	Расчет №I	Стоимость панелей марки 4ПСД.60.33.40--Т-П	шт.	2	548,98			I098			
I45	ССЦМО II-233 т.ч. табл.3.3	Стоимость сборных железобетонных карнизных панелей из бетонамарки I50 марки ПК 6.75-П	м3	7,36	69,08			508			
		Цена: 69,90 -0,82 =									
I46	ССЦМО табл.3-I п.I	Стоимость арматуры А-I	т	0,064	229			I5			
I47	-"- п.3	Стоимость арматуры А-Ш	т	0,28	230			64			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I48	-"- п.6	Стоимость арматуры В-I	т	0,II6	32I			37			
I49	-"- п.I3	Стоимость закладных деталей	т	0,I57	4I3			65			
I50	7-285 I7-I	Установка накладных и соединительных деталей	т	0,065	362			24			
I5I	7-26I I4-8	Установка панелей наружных стен площадью до 5 м2 в помещении кормораздатчика	шт.	2	II,3			23			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I53	ССЦМО II-56	Стоимость сборных ж/б панелей ПС из бетона I50 толщиной 8 см с расходом стали 4 кг/м2 марки ПС 30.33-Т	м2	38,96	6,40			249			
I54	ССЦМО II-56 т.ч. п.I7 стр.II5	Стоимость сборных железобетонных панелей из бетона марки I50 толщиной 8 см с расходом стали 6 кг/м2 марки: ПСI5.33-т	м2	4,84	7,02			34			
		Цена: 6,40 + 0,3Ix2									
I55	ССЦМО п.II-56 т.ч. п.I7	Стоимость сборных железобетонных панелей из бетона марки									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I50 толщиной 8 см с расходом стали 9 кг/м2 марки: ПС5.33-Т	м2	I,58	7,95			I2			
		Цена: 6,40 + 0,3I х5									
I56	ССЦМО т.ч. п.3-4	Водонепроницаемость В-6 бетонного слоя панелей перегородок	м3	3,40	3,37			II			
		Цена: 0,92х2 + I,53 =									
I57	I0-28 4-I	Устройство деревянного каркаса для заделок отверстия в панельных стенах	м3	0,04	II0			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I58	I8-9/68 24-2Г Письмо Госстроя СССР №I3А-386I--4 от 4/УП-83г.	Обшивка деревянного каркаса плоскими асбестоцементными листами с двух сторон	м2	3,80	2,22			8			
		Цена: I,43 xI,25 +0,37 xI,I2 +И 0,02 xI,I5									
I59	ССЦМО т.ч. т.3.I	Металлизация и лакокрасочное покрытие закладных и крепежных деталей	т	0,25	233,8			58			
		Цена: I78 + 55,I8									
		Итого по У разделу	руб.					6I59			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		У. Стены (вариант стен с горизонтальной разрезкой по серии I.832.I-9)									
I60	7-26I I4-8	Установка панелей наружных стен площадью до 5м2	шт.	32	II,30			362			
I6I	7-247 I4-I 7-257 I4-6	Установка панелей наружных стен площадью до I0 м2 с установкой карнизных панелей весом до 3т	шт.	8	24,55			I96			
		Цена: I6,30 + 8,25									
I62	7-247 I4-I	Установка панелей наружных стен площадью до I0 м2	шт.	4	I6,30			65			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I63	ССЦМО I0-I27	Стоимость двухслойных стеновых панелей толщиной 40 см, длиной до 3 м с расходом стали от 3,I-7 кг/м2 марки: ПСД 30.I2.40-т-I ПСД I2.I2.40-т	м2	40,58	25			I0I5			
I64	ССЦМО п.I0-I30	Стоимость двухслойных стеновых панелей толщиной 40 см длиной до 3 м с расходом стали I3.I-I7 кг/м2 марки: ПСД6.I2.40-т	м2	8,I6	28,70			234			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I65	ССЦМО п.I0-I8I	Стоимость двухслойных стеновых панелей из легких бетонов толщ. 40 см длиной от 3 до I2 м с расходом стали 3,I-7 кг/м2 марки: ПСД 60.I2.40-т-I	м2	28,24	25,60			723			
I66	ССЦМО п.I0-I82	Стоимость двухслойных стеновых панелей толщиной 40 см длиной от 3 до I2 м с расходом стали от I0,I-I3 кг/м2 марки: ПСД 60.9.40-т-I	м2	42,08	27,90			II74			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I67	ССЦМО т.ч. табл.3.4	Добавляется на водонепроницаемость В-6 на защитный слой бетона стеновых панелей	м3	5,90	3,37			20			
		Цена: 0,92х2 + I,53									
I68	ССЦМО II-233	Стоимость сборных железобетонных карнизных панелей из бетона марки I50 марки ПК6.75-II	м3	7,36	69,08			508			
		Цена: 69,90 - 0,82									
I69	ССЦМО табл.3-I п.I	Стоимость арматуры А-I	т	0,064	229			I5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I70	-"- п.3	Стоимость арматуры А-Ш	т	0,28	230			64			
I7I	-"- п.6	Стоимость арматуры В-I	т	0,II6	32I			37			
I72	-"- п.I3	Стоимость закладных деталей	т	0,I57	4I3			65			
I73	7-285 I7-I	Установка накладных и соединительных деталей	т	0,095	362			34			
I74	7-26I I4-8	Установка панелей наружных стен площадью до 5 м2 в помещении кормораздатчика	шт.	2	II,3			23			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I75	7-247 I4-I	Установка панелей наружных стен площадью до I0 м2 в помещении кормораздатчика	шт.	4	I6,30			65			
I76	ССЦМО II-56	Стоимость сборных железобетонных панелей ПС из бетона I50 толщиной 8 см с расходом стали 4 кг/м2 марки: ПС 30.33-т	м2	38,96	6,40			249			
I77	ССЦМО II-56 т.ч. п.I7 стр.II5	Стоимость сборных железобетонных панелей из бетона марки I50 толщиной 8 см с расходом стали 6 кг/м2 марки ПСI5.33-т Цена: 6,40 + 0,3Ix2	м2	4,84	7,02			34			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I78	ССЦМО п.II-56 т.ч. п.I7	Стоимость сборных железобетонных панелей из бетона марки I50 толщиной 8 см с расходом стали 9 кг/м2 марки ПС5.33-т	м2	I,57	7,95			I2			
		Цена: 6,40 + 0,3Ix5									
I79	ССЦМО т.ч. п.3-4	Водонепроницаемость В-6 бетонного слоя панелей перегородок	м3	3,40	3,37			II			
		Цена: 0,92 x2 xI,53 =									
I80	I0-28 4-I	Устройство деревянного каркаса для заделок отверстия в панельных стенах	м3	0,04	II0			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I8I	I8-9/68 24-2г Письмо Госстроя СССР №I3А-386I-4 от 4/УП-83г.	Обшивка деревянного каркаса плоскими асбестоцементными листами с двух сторон	м2	3,80	2,22			8			
		Цена: I,43 xI,25 + 0,37 xI,I2 + 0,02xI,I5									
I82	ССЦМО т.ч. т.3-I	Металлизация и лакокрасочные покрытия закладных и крепежных деталей к панелям стен и перегородок	т	0,884	233,8			207			
		Цена: I78 + 55,8 =									
		Итого по У разделу	руб.					5I25			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		VI. Покрытие - кровля									
I83	7-I83M0 II-4	Укладка сборных комплексных плит площадью до 20 м2	шт.	24	8,02			I93			
I84	7-I77-M0 II-I	Укладка сборных комплексных плит площадью до 9 м2	шт.	I5	5,70			69			
I85	Расчет №2	Стоимость сборных комплексных плит покрытия марки 2П-2АIУТ-II--I20МВ-	шт.	6	I82,44			I095			
I86	Расчет №2	Стоимость сборных комплексных плит марки 2ПВ4--3АIУ-I20МВ	шт.	5	I4I,50			708			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I87	Расчет №2	Стоимость сборных комплексных плит марки 2ПВI0-4АIУТ--I20МВ	шт.	I	I4I,95			I42			
I88	Расчет №2	Стоимость сборных комплексных плит марки: IПТ-4АIУт-п--I20МВ	шт.	I5	265,67			3985			
I89	Расчет №2	Стоимость комплексных плит марки: IПВ4-4АIУт-п--I20МВ	шт.	4	288,48			II54			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I90	Расчет №2	Стоимость сборных комплексных плит марки: IIIВ7-4АIУт-п--I20МВ	шт.	5	288,48			I442			
I9I	ССЦМО т.I п.8-507	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит 2П-2АIУт-пб. из бетона 300 В-6 размером до 9 м2	м3	I,47	67,95			I00			
		Цена: 65,5 + 0,92 + I,53 = 67,95									
I92	ССЦМО т.I табл.I	Стоимость арматуры из стали класса А-IУ	тн	0,043	229			I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I93	-"-	Стоимость арматуры из стали класса Вр-I	тн	0,038	32I			I2			
I94	-"-	Стоимость арматуры из стали класса АШ	тн	0,0I5	250			4			
I95	-"-	Стоимость закладных деталей	тн	0,04I	4I3			I7			
I96	7-209 I2-7	Установка сборных железобетонных стаканов для вентиляционных устройств	шт.	I4	2,43			34			
I97	ССЦМО 8-236	Стоимость сборных железобетон-									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		ных стаканов из бетона М-200 весом до 5 тн объемом до 0,I м3	м3	0,58	90,2			52			
I98	-"- п.8-237	То же, объемом более 0,I м3	м3	0,6	75,9			46			
I99	ССЦМО табл.3-I	Стоимость арматуры из стали класса А-I	тн	0,045	229			I0			
200	-"-	Стоимость арматуры из стали класса А-III	тн	0,037	250			9			
20I	-"-	Стоимость арматуры из стали класса В-I	тн	0,030	32I			I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
202	-"-	Стоимость закладных деталей	тн	0,047	4I3			20			
203	4I-48 7-4	Герметизация швов плит покрытия жгутом из просмоленной пакли	I00м	2,88	25,0			72			
		Цена: I5,6 + 9,4 =									
204	ССЦ ч.I 467, 52	Стоимость жгута из просмоленной пакли	I00м	2,88	383,06			II03			
		Цена: 55,5 х0,0I + I530 х0,25 = 383,06									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
205	II-I8 3-I	Устройство пароизоляции по швам плит покрытия из изола	I00 м2	0,87	I25			I09			
206	I2-284 9-I I2-285 9-2	Утепление швов комплексных плит покрытия и карнизов термовкладышами из минераловатных плит повышенной жесткости толщ. I20 мм в 2 слоя	I00м2	0,73	97,8			7I			
		Цена: 54,7 + 43,I =									
207	ССЦч.I п.II3	Стоимость плит минераловатных повышенной жесткости на синтетическом связующем	м3	9,05	75,3			68I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
208	I2-289 9-6	Устройство гидроизоляции оклеечной из одного слоя рубероида по минераловатным плитам	I00 м2	0,80	49,9			43			
209	9-I07 I5-2 т.ч. табл.2 п.2	Установка металлической рамы под зенитные фонари	тн	I,7I	57,22			98			
		Цена: 55,8 + I4,2 х 0,I =									
2I0	9-II2 I5-6 т.ч. Табл.2 п.2	Установка стального каркаса зенитного фонаря Ф-2	тн	I,44	48,58			70			
		Цена: 47,2 + I3,8 х0,I =									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2II	ССЦ ч.II п.I899 т.ч. п.I4	Стоимость металлических конструкций из стали ВСТ3кл2	тн	3,I5	3II,92			983			
		Цена: 320 - 8xI,0I =									
2I2	9-I05 I4-5	Устройство алюминиевых нащельников фонарей	тн	0,052	259			I3			
2I3	Пр-нт 0I-23	Стоимость конструкций из алюминия	тн	0,052	2329			I2I			
		Цена: (2260 + 5I,9I) x I.0075 = 2329									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		В том числе:									
	Письмо Госстроя №63-д п.9	- предельная цена относимая на объем строительных работ	тн	0,052	2319			I2I			
		- разница между оптовыми и предельными ценами относимая в прочие затраты	тн	0,052	I0			I			
		Цена: 2329 - 2319 = I0									
2I4	7-704 5I-4	Уплотнение стыков прокладками	I00м	0,79	37,3			29			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2I5	26-33 8-6	Утепление стаканов фонарей плитами ПСБ-С	м3	I,68	I4			24			
2I6	ССЦ ч.I п.I67	Стоимость плитного утеплителя ПСБ-С	тн	0,087	I900			I65			
2I7	7-706 5I-5	Герметизация швов тиоколовым герметиком	I00м	0,28	88,7			25			
2I8	I2-280 8-5	Устройство фартуков из оцинкованной кровельной стали	I00 м2	0,I4	I92			27			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2I9	I5-763 203-4	Остекление зенитных фонарей профильным стеклом ШН -300 с прокладками	м2	40,4	9,59			387			
220	I2-I53 2-6-I I2-289 9-6	Устройство кровли из трех слоев рубероида на битумной мастике с защитным слоем из гравия втопленного в битумную мастику	I00 м2	5,79	269,I0			I558			
		Цена: 3I9 - 49,9 = 269,I0									
22I	I0-I9I 36-I	Укладка досок из карнизных плит	м3	0,29	I06,0			3I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
222	I2-280 8-5	Устройство компенсаторов из оцинкованной кровельной стали в местах примыкания кровли	м2	0,34	I92			65			
223	I2-299 I0-I I2-300 I0-2	Устройство стяжки толщ. I0 мм из цементно-песчаного раствора	I00 м2	0,28	38,25			II			
		Цена: 5I,6 - 2,53х5 = 38,95									
224	I2-297 9-I0	Устройство огрунтовки основания под кровельный ковер	I00 м2	0,29	7,7I			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
225	I2-I53 2-4-I	Устройство кровли из четырех слоев рубероида на битумной мастике с защитным слоем из гравия втопленного в битумную мастику	I00 м2	0,29	3I9			93			
226	I2-277 2-6-2	Обделки на фасадах из оцинкованной кровельной стали	I00 м2	I,65	9,43			I6			
		Итого по УI разделу	руб.					I4909			
		в т.ч.: строительные работы	руб.					I3624			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Металлоконструкции	руб.					I285			
		Разница между оптовыми и предельными ценами на алюминиевые конструкции	руб.					I			
		УП. Перегородки									
227	7-623 46-I-I8	Установка железобетонных крупнопанельных перегородок площадью до 6м2	шт.	46	3,23			I49			
228	7-626 46-2-I,8	Установка железобетонных									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		крупнопанельных перегородок площадью до I0 м2	шт.	II	3,59			39			
229	ССЦМО п.II-56	Стоимость сборных железобетонных панелей перегородок марки ПГ из бетона марки I50 толщиной 8 см с расходом стали до 4 кг длиной до 3 м	м2	I45,86	6,40			934			
230	ССЦМО п.II-56 т.ч. п.I7	Стоимость сборных железобетонных панелей перегородок из бетона марки I50 толщиной 8 см с расходом стали до 6 кг марки ПГ	м2	96,89	7,02			680			
		Цена: 6,40 + 0,3Iх2									

20790-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
23I	ССЦМО т.ч. т.3-4	Водонепроницаемость В-6 бетонного слоя панелей перегородок	м3	I8,2I	3.37			6I			
		Цена: 0,92 х2 +I,53									
232	7-29I I7-7	Установка соединительных элементов для крепления панелей перегородок	т	0,322	342			II0			
233	I0-28 4-I	Устройство деревянного каркаса для заделок отверстий в панельных перегородках	м3	0,33	II0			36			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
234	26-35 8-8	Утепление отверстий в перегородках мягкими минераловатными плитами	м3	I,64	35,5			58			
235	ССЦ ч.I п.I22	Стоимость мягких минераловатных плит γ = 75 кг/м3	м3	I,59	I4,3			23			
236	I8-9/68 24-2г Письмо Госстроя СССР №I3А-386I--4 от 4/УП-83г.	Обшивка деревянного каркаса плоскими асбестоцементными листами с двух сторон	м2	4I,0	2,22			9I			
		Цена: I,43 xI,I5 + 0,37 xI,I2 + 0,02 x I,I5									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
237	ССЦМО т.ч. табл.3-I	Металлизация и лакокрасочное покрытие закладных и крепежных деталей	т	0,564	233,8			I32			
		Цена: I78 + 55,8									
		Итого по УП разделу	руб.					23I3			
		УШ. Проемы оконные (при варианте стен с горизонтальной разрезкой)									
238	I0-84 I4-I	Установка оконных блоков площадью до 5,0 м2 в панельных стенах	м2	24,60	2,99			74			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
239	I0-72 I3-I	Установка над дверями фрамужных блоков	м2	0,5	3,0I			2			
240	I0-88 I5-2	Установка приборов в оконных блоках	комп.	I2	0,24			3			
24I	ССЦ ч.II п.I72	Стоимость оконных блоков марки СВД I2-I8	м2	24,60	I5,20			374			
242	ССЦ ч.II п.20I	Стоимость оконных блоков марки СГО6-9	м2	0,5	6,7I			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
243	ССЦ ч.I п.439	Стоимость приборов для трех створчатых окон со спаренными переплетами	комп.	I2	3,87			46			
244	I5-707 20I-2	Остекление оконных спаренных переплетов 3-м стеклом	I00 м2	0,25	242			6I			
245	I5-705 20I-I-35	Остекление оконных одинарных переплетов 3-м стеклом	I00 м2	0,0I	I2I			I			
		Итого по УШ разделу	руб.					564			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		IX. Проемы дверные (при варианте стен с вертикальной разрезкой)									
246	I0-I05 20-I I0-I40 26-I	Установка наружных дверных блоков в панельных стенах площадью до 3м2	м2	2,06	2,79			6			
		Цена: I,45 + I,34 =									
247	I0-I06 20-2	Установка внутренних дверных блоков в панельных стенах площадью более 3,0 м2	м2	9,04	I,I9			II			
248	I0-I07 20-3	Установка внутренних дверных блоков в перегородках площадью до 3м2	"	29,49	2,0			59			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
249	I0-I08 20-4	Установка внутренних дверных блоков в перегородках площадью более 3,0 м2	м2	4,52	I,58			7			
250	ССЦ ч.II п.290	Стоимость наружных дверных блоков площадью 2,06 м2	"	2,06	I5,8			33			
25I	ССЦ ч.II п.287	Стоимость внутренних дверных блоков площадью 2,06 м2, 2,84 м2, 2,48 м2 однопольных	м2	27,84	I4,0			390			
252	ССЦч.II п.288	Стоимость внутренних дверных блоков площадью I,65 м2 однопольных	м2	I,65	I4,60			24			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
253	ССЦч.II п.289	Стоимость внутренних дверных блоков двупольных площадью 4,52 м2	м2	I3,56	I3,90			I88			
254	ССЦч.I п.447	Стоимость приборов для наружных однопольных дверей	к-т	I	6,94			7			
255	ССЦч.I п.449	Стоимость приборов для внутренних дверей двупольных	"	3	3,5I			II			
256	ССЦч.I п.448	Стоимость приборов для внутренних дверей однопольных	к-т	I3	3,II			40			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
257	I0-28 4-I	Установка деревянного каркаса для обрамления дверного блока Д65	м3	0,I7	II0			I9			
		Итого по IX разделу	руб.					795			

20760-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		IX. Проемы дверные (при варианте стен с горизонтальной разрезкой)									
258	I0-I05 I0-I40 20-I 26-I	Установка наружных дверных блоков в панельных стенах площадью до 3,0 м2	м2	4,90	2,79			I4			
		Цена: I,45 + I,34									
259	I0-I05 20-I	Установка внутренних дверных блоков в панельных стенах площадью до 3,0 м2	м2	2,48	I,45			4			
260	I0-I06 20-2	Установка внутренних дверных блоков в панельных стенах площадью более 3,0 м2	м2	9,04	I,I9			II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
26I	I0-I07 20-3	Установка внутренних дверных блоков в перегородках площадью до 3 м2	м2	29,49	2,0			58			
262	I0-I08 20-4	Установка внутренних дверных блоков в перегородках площадью более 3,0 м2	м2	4,52	I,58			7			
263	ССЦч.II п.290	Стоимость наружных дверных блоков площадью 2,84 м2 и 2,06 м2	м2	4,90	I5,8			77			
264	ССЦч.II п.287	Стоимость внутренних дверных блоков площадью 2,06 м2, 2,84 м2, 2,48 м2 однопольных	м2	30,32	I4,0			424			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
265	ССЦч.II п.288	Стоимость внутренних дверных блоков площадью I,65 м2 однопольных	м2	I,65	I4,60			24			
266	ССЦч.II п.289	Стоимость внутренних дверных блоков двупольных площадью 4,52 м2	м2	I3,56	I3,90			I88			
267	ССЦч.I п.447	Стоимость приборов для наружных однопольных дверей	к-т	2	6,94			I4			
268	ССЦч.I п.449	Стоимость приборов для внутренних дверей									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		двупольных	к-т	3	3,5I			II			
269	ССЦч.I п.448	Стоимость приборов для внутренних дверей однопольных	"	I4	3,II			44			
270	I0-28 4-I	Установка деревянного каркаса для обрамления дверного блока Д65	м3	0,I7	II0			I9			
		Итого по IX разделу	руб.					895			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		X. Полы									
27I	М.0. II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	5,44	43,3			236			
272	М.0. II-II I-II	Устройство бетонной подготовки из бетона марки I00 под покрытия пола, утолщения под перегородки, набетонки и углубления для лотков	м3	27,38	29,3			802			
273	М.0. II-II ССЦМО т.I п.п.I-I9 I-I5	Устройство пола из бетона марки 300 толщиной I00 мм	м3	I9,37	35,22			682			
		Цена: 29,3 + (32,I - 26,3)х I,02 =									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
274	М.0. II-67 II-I М.0. II-68 II-2	Устройство пола из бетона марки М200 толщиной 20 мм	I00м2	I,3	9I,4			II9			
		Цена: I23,0 - I5,8х2 =									
275	М.0. II-I35 20-3	Устройство пола из керамической плитки толщиной I2 мм на цементном растворе марки М150	I00м2	I,54	420,35			647			
		Цена: 4I7 + (25,9 - 24,4) х х 2,23 = 420,35									

20790-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
276	М.О. 6-86 9-I0	Устройство выравнивания электрических потенциалов (УВЭП) из арматуры диаметром 6 мм	т	0,0I4	I5,3			I			
277	ССЦч.II п.30	Стоимость арматуры А-I	"	0,0I4	202			3			
278	М.О. II-II I-II ССЦМО т.I п.I-I5 I-I9	Устройство уширения в полах из бетона марки 300	м3	I,03	35,22			36			
		Цена: 29,3 + (32,I - 26,3) х х I,02 = 35,22									
		Итого по X разделу	руб.					2526			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		XI. Отделка наружная (при варианте стен с вертикальной разрезкой)									
279	I5-532 I56-I-23	Окраска фасадов известковыми красками	I00м2 фасада	I,94	8,I2			I6			
280	I3-293 40-I	Гидрофобизация наружных поверхностей стен водным раствором ГКЖ-I0	I00м2	I,62	8,I9			I3			
		Итого по XI разделу	руб.					29			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		XI. Отделка наружная (вариант стен с горизонтальной разрезкой)									
28I	I5-2I0M0 52-3	Штукатурка плоских откосов на фасаде шириной до 200 мм	I00м откосов	0,65	34,6			23			
282	I5-532 I56-I-23	Окраска фасадов известковыми красками	I00м2 фасада	I,94	8,I2			I6			
283	I3-293 40-I	Гидрофобизация наружных поверхностей стен водным раствором ГКЖ-I0	I00м2	I,62	8,I9			I3			
		Итого по XI разделу	руб.					52			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		XII. Отделка внутренняя									
284	I5-277 M0 56-I	Штукатурка внутренних оконных и дверных откосов цементно-известковым раствором	I00м2	0,I4	2I5			30			
285	I5-509 I53-2	Известковая окраска стен, перегородок, потолков	"	I2,80	3,I3			40			
286	I3-293 40-I	Гидрофобизация внутренних поверхностей стен, перегородок, потолков водным раствором ГКЖ-I0	"	I2,25	8,I9			I00			

20790-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
287	I5-82M0 I4-I	Облицовка панелей стен керамической плиткой на высоту I,8 м	I00м2	2,99	422			I262			
288	I5-55I I58-8	Окраска масляной краской панелей стен	"	0,28	45,3			I3			
289	I3-I60 I8-I3	Окраска металлических конструкций эмалью ЭСВ-I25 в два слоя	"	0,42	35,4			I5			
		Цена: I7,7 х 2 = 35,4									
		Итого по XII разделу	руб.					I460			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		XIII. Прочие работы									
290	27-I73M0 27-I74M0 43-I 43-2	Устройство щебеночной подготовки толщ. 80 мм под асфальтовую отмостку	I00м2	0,38	I93,76			74			
		Цена: 230 - 9,06 х х 4 = I93,76									
29I	27-I69M0 27-I72M0 42-I 42-2	Устройство асфальтового покрытия отмостки толщ. 20 мм	"	0,38	I05,I4			40			
		Цена: I56 - 25,3 х х 2 = I05,I4									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
292	II-IIМО I-II	Устройство бетонных пандусов из бетона марки I00	м3	0,72	29,3			2I			
293	7-675МО 49-I-I,8	Установка кабин санитарно-технических узлов	шт.	I	4,58			5			
294	Расчет №3	Стоимость сборной железобетонной кабины СК-28-9	шт.	I	224			224			
295	9-I07 I5-2	Монтаж металлических конструкций опорных рам ОФ-I, ОФ-2, ОФ-3, ОФ-4 и рамы для пневматических дверей	тн	I,05	55,8			59			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
296	ССЦч.II п.I899 т.ч.п.I4	Стоимость металлических конструкций из стали марки ВсТ3 кл.2 с огрунтовкой Фл-03Ж	тн	I,05	3I4,62			330			
		Цена: 320 - 8xI,0I + + 2,70 = 3I4,62									
297	9-2I0 32-I3	Установка металлических конструкций для крепления венткоробов и рам	"	0,I5	42,9			6			
298	ССЦч.II п.20I9	Стоимость металлических конструкций из стали ВсТ3 КП2 и окрас-									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		кой ФЛ-03ж	тн	0,I5	350,62			53			
		Цена: 356 - 8xI.0I + 2,70 = = 350,62									
299	26-63 II-7	Устройство вентиляционного короба из асбестоцементных плоских облицовочных листов	I00м2	0,I9	64,4			I2			
300	ССЦч.I п.30	Стоимость плоских асбестоцементных листов толщ. 8 мм	I00 листов	0,07	640			45			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
30I	9-I05 I4-5	Устройство каркаса из алюминиевых уголков для вентиляционных воздуховодов	тн	0,004	259			I			
302	Пр-нт 0I-23	Стоимость алюминиевых конструкций из уголков	тн	0,004	2329			9			
		Цена: (2250 + 5I,9I) х х I,0075 = 2329									
		в том числе:									
	Письмо Госстроя № 63-9 п.9	- предельная цена: относимая на объем строительных работ	тн	0,004	23I9			9			
		Цена: (2250 + 5I,9I) х I,0075 = 23I9									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	Письмо Госстроя № 63-д	- Разница между оптовыми и предельными ценами относимая в прочие затраты	тн	0,004	I0						
		Цена: 2329 - 2319 = I0									
303	I4-5I I9-2	Устройство деревянного каркаса короба	м3	0,05	99,0			5			
304	26-36 8-9	Утепление мягкими минераловатными плитами 75 кг/м3 толщ. 50 мм	м3	0,40	7,68			3			
305	ССЦч.I п.I22	Стоимость минераловатных плит	м3	0,4I	I4,3			6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
306	26-65 K=2 I3-I0	Обертывание стыков короба тканью в 2 слоя	м2	6,I0	2,34			I4			
		Цена: I,I7 x 2 = 2,34									
307	7-285 I7-I0	Установка крепежных элементов	тн	0,072	362			26			
308	I4-5I I9-2	Устройство деревянного каркаса утепленной надстройки	м3	I,2I	99,0			I20			
309	7-285 I7-I0	Установка крепежных деталей	тн	0,0I8	362,0			7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3I0	26-35 8-7	Утепление деревянной надстройки минераловатными плитами толщ. 50 мм	м3	0,42	35,50			I5			
3II	ССЦч.I п.I24	Стоимость полужестких минераловатных плит марки I25	м3	0,4I	23,4			I0			
3I2	I0-I34 25-4	Обивка стен и кровли надстройки оцинкованной кровельной сталью	м2	I0	7,52			75			
3I3	I0-I05 I0-I40	Установка дверных блоков площадью до 3 м2	м2	2,06	2,79			6			

Цена: I,45 +I,34 = 2,79

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3I4	ССЦч.II п.290	Стоимость дверных блоков марки Д75	м2	2,06	I5,80			33			
3I5	ССЦч.I п.446	Стоимость дверных приборов	к-т	I	6,73			7			
3I6	I0-I95 36-4 т.ч.п.3.3	Обшивка стен досками	м2	2I,05	I,7I			36			
3I7	26-36 8-9	Утепление стен надстройки полужесткими минераловатными плитами толщ. 50 мм	м3	0,42	7,68			3,0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3I8	ССЦч.I п.I24	Стоимость полужестких минераловатных плит марки I25 толщ. 50 мм	м3	0,43	23,4			I0			
3I9	I0-I34 25-4	Обивка дверей оцинкованной листовой сталью по войлоку с 2-х сторон	м2	2,06	7,52			I6			
320	I4-53 I9-4	Устройство деревянного каркаса для крепления минераловатных плит	м2	36	3,42			I23			
32I	26-36 8-9	Утепление стен полужесткими минераловатными плитами	м3	4,32	7,68			33			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
322	ССЦч.I п.I24	Стоимость минераловатных плит марки I25 толщ. I00 мм 4,32 х I,02 = 4,4I	м3	4,4I	23,4			I03			
323	26-63 II-7	Облицовка стен венткамеры и тамбура плоскими асбестоцементными листами	I00м2	0,36	64,4	44,4	I,7	23			
324	ССЦч.I п.30	Стоимость асбестоцементных листов	I00 листов	0,I2	640			77			
325	ССЦМО т.ч.	Металлизация крепежных элемен-									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		тов	тн	0,090	233,8			2I			
		Цена: I78 + 55,8 = 233,8									
		Итого по XIУ разделу	руб.					I65I			
		Строительные работы	руб.					II93			
		Металлоконструкции	руб.					458			
		Итого по надземной части						30398 3I336			

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I

№№ п.п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость, руб.						Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ в % к общей стоимости работ по смете
				прямые затраты	накладные расходы % сумма	плановые накопления % от стоимости по графам 5,7	всего по графам 5,7, 8	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата	в накладных расходах, % от суммы по графе 7	в плановых накоплениях, % от стоимости по графам I0,II	всего по данным графа I0,II, I2,I3	стоимость единицы измерения, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
	А. Подземная часть												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	Земляные работы	м3	302	290	I6,5 / 99	8,0 / 3I	420						0,88/0,89 / I,39
2	Фундаменты	м3	28,99	I624	I6,5 / 268	8,0 / I5I	2043						4,28/4,32 / 70,47
3	Фундаменты под оборудование, каналы, приямки, доильные траншеи												
	а) строительные работы	м3	5I,36	4420	I6,5 / 729	8,0 / 4I2	556I						II,63/II,74 / I05,67
	б) металлоконструкции	т	0,049	I8	8,6 / 2	8,0 / 2	22						0,05/0,05 / 20,4I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
	Итого по подземной части			6352			8046						I6,84 I7,0
	Б. Надземная часть												
4	Каркас												
	а) строительные работы	м3	I0,I	I772	I6,5 302	8,0 I66	2240						4,69/4,73 221,78
	б) металлоконструкции	т	0,256	69	8,6 6	8,0 6	8I						0,I7/0,I7 316,4I
5	Стены	м3	63,27	6I59	I6,5 I0I6	8,0 574	7749						I6,22 I22,48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		м3	58,38	5I25	I6,5 / 846	8,0 / 478	6449						I3,62 / II0,47
6	Покрытие - - кровля:												
	а) строительные работы	м2	579	I3624	I6,5 / 2248	8,0 / I270	I7I42						35,89/36,22 / 29,6I
	б) металлоконструкции	т	3,202	I285	8,6 / III	8,0 / II2	I508						3,I6/3,I9 / 470,96
7	Перегородки	м2	242,75	23I3	I6,5 / 382	8,0 / 2I6	29II						6,09/6,I5 / II,99
8	Проемы оконные	м2	25,I0	564	I6,5 / 93	8,0 / 53	7I0						I,50 / 28,29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
9	Проемы дверные	м2	45,II	795	I6,5 / I3I	8,0 / 74	I000						2,09 / 22,I7
		м2	50,43	895	I6,5 / I48	8,0 / 83	II26						2,38 / 22,33
I0	Полы	м2	5I9,5	2526	I6,5 / 4I7	8 / 235	3I78						6,66/6,72 / 6,I2
II	Отделка наружная	м2 площ. застр.	6I9,0	29	I6,5 / 5	8,0 / 3	37						0,09 / 0,06
				52	I6,5 / 9	8,0 / 5	66						0,I4 / 0,II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I2	Отделка внутренняя	м2 площ. застр.	6I9,0	I460	I6,5 241	8,0 I36	I837						3,84/3,88 2,97
I3	Прочие работы												
	а) строительные работы	"	6I9,0	II93	I6,5 I98	8,0 III	I502						3,I4/3,I7 2,43
	б) металлоконструкции	т	I,204	458	8,6 39	8,0 40	537						I,I2/I,I3 446,0I
	Итого по надземной части			30398 3I336			39722 39287						83,I6 83,0
	Всего						47768 47333						I00%

Главный инженер проекта Д.Клейн

Начальник сметного отдела Ю.Сизорин

Составила ст.инж. О.Шутилкова

Проверила рук. группы Н.Лихачева

РАСЧЕТ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ № 3

на железобетонную кабину санитарно-технических узлов

Тип СК 28-9

Основание: чертежи серии I-I88-3
выпуск I альбом I,2

Сметная стоимость 224,00 руб.

Составлена в ценах I984 г.

№ п.п.	№№ прейс-куранта, расценок и др.	Наименование работ	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.
I	2	3	4	5	6	7
		Краткие данные:				
		бетон 200 = = 0,67 м3				
		площадь изделия - - I,5 м2				
		вес изделия - - I,77 т				
		I. Объемные элементы				
I	Пр-т №06-08 п.9 2418	Стоимость объемных элементов кабины площадью до 2м2	шт.	I	55,70	55,70

I	2	3	4	5	6	7
2	Пр-т 06-08 табл.8 стр. 3II	Облицовка пола керамической плиткой	м2	I,I6	I,I5	I,33
3	Пр-т 06-II-0I п.7-0I	Стоимость керамической плитки	м2	I,I6	2,50	2,90
		Итого				59,93
		II. Стоимость изделий, поставляемых в комплекте с санкабинами:				
4	Пр-т 07-27-0I п.368,977	Дверной блок ДШ-I0	м2	I,33	I3,30	I8,35
		Готовые элементы хозшкафа и ограждения стояка	"	6,75	8,80	59,40
5	Пр-т 07-27-0I п.689	Наличники 54хI3 мм	м	9,7	0,I2	I,I6
6	Пр-т 06-09-0I п.II3	Скобяные приборы	комп.	2	2,62	5,24
		Итого				84,I5

I	2	3	4	5	6	7
		III. Стоимость установки санитарно-технического оборудования и приборов:				
7	Пр-т 06-08 табл.II6	Прокладка канализационных труб чугунных диам. I00 мм	м	2,20	I,00	2,20
8	Пр-т 06-08 табл.IIБ п.2	Прокладка трубопроводов из водогазопроводных труб диам. до 40 мм	"	8,00	0,60	4,80
9	Пр-т 06-08 табл.IIБ п.6	Установка унитаза компакт.	компл.	I	4,85	4,85
I0	-"- п.I6	Установка вентиляционной решетки	шт.	I	0,30	0,30
II	Пр-т 06-08 табл.IIБ п.4	Прокладка электропроводки	м	2,6	0,20	0,52
I2	Пр-т 06-08 примеч. к	Установка дверного блока	м	5,48	0,50	2,74

I	2	3	4	5	6	7
	табл.2 п.7					
I3	-"-	Установка наличников	м	9,7	0,06	0,58
I4	Пр-т 06-08 табл.II п.24	Сборка шкафа и ограждения стояка	м2	6,75	I,I0	7,43
		Итого				23,42
		IУ. Стоимость санитарно-технических материалов и оборудования поставляемых в комплекте с санкабиной				
I5	Пр-т 0I-I5 табл.6	Трубы чугунные канализационные диам. I00 мм	м	2,20	2,I36	4,70
I6	Пр-т 0I-I5 табл.7	Патрубок компенсационный I00 мм	шт.	I	2,325	2,33
I7	-"-	Тройник прямой I00xI00 мм	"	2	I,69	3,38
I8	-"-	Ревизия I00 мм	"	I	2,30	2,30

I	2	3	4	5	6	7
I9	Пр-т 0I-I3 табл.I	Трубы водогазопроводные оцинкованные диам. I5 мм	м	2,0	0,34	0,68
20	-"-	Трубы водогазопроводные оцинкованные диам.25 мм	"	3,00	0,55	I,65
2I	-"-	Трубы водогазопроводные оцинкованные диам. 32 мм	"	3,00	0,7I	2,I3
22	Пр-т 0I-I3 табл.2.I прим.	Угольник прямой оцинкованный диам. I5 мм	м	3	0,I74	0,52
		Цена: 0,I2xI,45				
23	-"-	Тройник переходный 25x25мм	"	I	0,306	0,3I
		Цена: 0,2II x I,45				
24	-"-	Тройник переходной 32xI5 мм	"	I	6,37	0,37
		Цена: 0,254 xI,45				

20790-05

I	2	3	4	5	6	7
25	Пр-т 0I-I3 табл.2.I прим.	Тройник прямой I5 мм	м	I	0,22	0,22
26	-"-	Муфта компенсирующая 25 мм	"	I	0,24	0,24
		Цена: 0,I6xI,45				
27	-"-	Муфта компенсирующая 32 мм	"	I	0,28	0,28
		Цена: 0,I9 x I,45				
28	Пр-т 0I-04 табл.4	Контргайка I5 мм	шт.	I	0,04	0,04
		Цена: 0,026xI,45				
29	Пр-т 0I-I3 табл.2.I прим.	Контргайка 25 мм	"	I	0,07	0,07
		Цена: 0,046 xI,45				
30	-"-	Контргайка 32 мм	"	I	0,09	0,09
		Цена: 0,064 x I,45				

I	2	3	4	5	6	7
3I	Пр-т 23-07 п.I-I67	Вентиль проходной бронзовый муфтовий I5 мм	шт.	2	0,88	I,76
32	Пр-т I5-07-0I п.07-0I7	Патрон стенной пластмассовий наклонный	"	I	0,I5	0,I5
33	Пр-т I5-I7 доп.I п.I-I32	Светильник настенный типа БУН-60 м	"	I	I,50	I,50
33а	Расчет пр-т 24-07	Унитаз фаянсовый КН-КВ	"	I	9,8I	9,8I
		Итого	руб.			32,53
		Оптовая цена на санкабину СК 28-9	"			200,03
34	Транзитная наценка	Транспорт комплектующих изделий до завода ж/б конструкций 5% от п.п.3-6, I5-33	руб.			5,98

20790-05

I	2	3	4	5	6	7
35	Цен. сметных цен Моск. обл. прил.I п.267	Транспортные расходы	т	I,77	5,96	I0,55
36	Пр-т 06-08 общ. указан. п.I.6"8"	Стоимость риквизита	м3	0,67	4,50	3,02
		Итого транспорт	руб.			I9,55
		Итого с транспортом	руб.			2I9,58
37		Заготовительно-складские работы 2%	руб.			4,38
		Всего сметная стоимость санкабины	руб.			224,00
		Материалы для транспорта				данные
		Лес круглый	м3	0,I245	I,50	0,I9
		Цемент приведен. к марке 400	т	0,66	0,305	0,20

20790-05

I	2	3	4	5	6	7
		Сталь	т	-	-	0,04
		Сталь привед. А-I	"	-	-	0,042
		(20,I2 x I,0I + + I,44xI,02 + + I4,45 x I,39 x x I,02) = 42,28 x x 0,00I				

Составил гл.специалист Гурьяшкин

20790-05

ВЕДОМОСТЬ

изменения объемов работ к сметам № I-I и № 2-I для расчетной температуры -20°С

№ п.п.	№ прейскурантов УСН, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество
I	2	3	4	5
		В смету № I-I и № 2-I на общестроительные работы на расчетную температуру -30°С внести следующие изменения:		
		У. Стены (вариант стен с повышенной заводской готовности)		
		а) исключить:		
I4I	Расчет	Стоимость панелей марки IIСД6.33.40--IIТ-С-I	шт.	2
I42	Расчет	Стоимость панелей марки 3ПСД 60.33.40--т-п	шт.	2
I43	Расчет	Стоимость панелей марки 2ПСД 6.33.40--IIТ-СИ-I	шт.	2

I	2	3	4	5
I44	Расчет	Стоимость панелей марки 4ПСД60.33.40 --т-п	шт.	2
I45	ССЦМО II-233	Стоимость сборных железобетонных карнизных панелей из бетона марки I50 марки ПК6.75-П	м3	7,36
I46	ССЦМО табл.3-I п.3	Стоимость арматуры А-Ш	т	0,028
I47	-"- п.6	Стоимость арматуры В-I	т	0,005
I48	-"- п.I3	Стоимость закладных деталей	т	0,039
I49	-"-	Металлизация закладных деталей	т	0,039
		б) добавляется:		
	Расчет	Стоимость панелей марки IIПСД6.33.30.-IIт--С-I	шт.	2

I	2	3	4	5
	Расчет	Стоимость панелей марки 3ПСД60.33.30--т-П	шт.	2
	Расчет	Стоимость панелей марки 2ПСД6.33.30--ПТ-СН-I	шт.	2
	Расчет	Стоимость панелей марки 4ПСД60.33.30--т-П	шт.	2
	ССЦМО II-233	Стоимость сборных железобетонных карнизных панелей из бетона марки I50 марки ПК6.65-П	м2	6,I6
		У. Стены (вариант стен с горизонтальной разрезкой)		
		а) исключается:		
I63	ССЦМО I0-I27	Стоимость двухслойных стеновых панелей толщиной 40 см длиной до 3 м с расходом стали от 3,I-7 кг/м2 марки: ПСД30.I2.40-т-I ПСДI2.I2.40-т	м2	40,58
I64	ССЦМО п.I0-I30	Стоимость двухслойных стеновых панелей толщиной 40 см длиной до 3 м с		

I	2	3	4	5
		расходом стали I3,I - I7 кг/м2 марки: ПСД6.I2.40-т	м2	8,I6
I65	ССЦМО п.I0-I84	Стоимость двухслойных стеновых панелей из легких бетонов толщиной 40 см длиной от 3 до I2 м с расходом стали от 3,I-7 кг/см2 марки: ПСД60.I2.40-т-I	м2	28,24
I66	ССЦМО п.I0-I82	Стоимость двухслойных стеновых панелей толщиной 40 см длиной от 3 до I2 м с расходом стали от I0,I-I3 кг/м2 марки: ПСД60.9.40-т-I	м2	42,08
I68	ССЦМО II-233	Стоимость сборных железобетонных карнизных панелей из бетона марки I50 марки ПК6.75-П	м3	7,36
I70	ССЦМО табл.3-I п.3	Стоимость арматуры А-Ш	т	0,028
I7I	-"- п.6	Стоимость арматуры В-I	"	0,005
I72	-"- п.I3	Стоимость закладных деталей	"	0,039

I	2	3	4	5
I82	-"-	Металлизация закладных деталей	т	0,039
		добавляется:		
	ССЦМО I0-II8	Стоимость двухслойных стеновых панелей толщиной 30 см длиной до 3 м с расходом стали от 3,I-7 кг/см2 марки: ПСД30.I2.30-т-I	м2	2I,I2
	ССЦМО I0-II9	Стоимость двухслойных стеновых панелей толщиной 30 см длиной до 3 м с расходом стали от 7,I-I0 кг/м2 марки: ПСДI2.I2.30-т	м2	I9,46
	ССЦМО I0-I2I	Стоимость двухслойных стеновых панелей толщиной 30 см с расходом стали I3,I-I7 кг/м2 марки: ПСД6.I2.30-т	м2	8,I6
	ССЦМО I0-I72	Стоимость двухслойных стеновых панелей толщиной 30 см с расходом стали от 3,I-7 кг/м2 длиной от 3 до I2 м марки: ПСД60.I2.30-т-I	м2	28,24

I	2	3	4	5
	ССЦМО I0-I73	Стоимость двухслойных стеновых панелей толщиной 30 см с расходом стали от 7,I-I0 кг/м2 марки: ПСД60.9.40-т-I	м2	42,08
	ССЦМО II-233	Стоимость сборных железобетонных карнизных панелей из бетона марки I50 марки ПК6.65-II	м3	6,I6
		УI. Покрытие		
		Исключается:		
I85	Расчет №2	Стоимость сборных комплексных плит покрытия марки 2ПГ-2А-IУт-П-I20МВ-	шт.	6
I86	Расчет №2	Стоимость сборных комплексных плит марки 2ПВ4-3АIУ-I20МВ--I20	шт.	5
I87	Расчет №2	Стоимость сборных комплексных плит марки 2ПВI0-4АIУт-I20МВ	шт	I

I	2	3	4	5
I88	Расчет №2	Стоимость сборных комплексных плит марки: IIIГ-4AIУт-п--I20МВ	шт.	I5
I89	Расчет №2	Стоимость комплексных плит марки: IIIВ4-4AIУт-п-I20МВ	"	4
I90	Расчет №2	Стоимость сборных комплексных плит марки: IIIВ7-4AIУт-п--I20МВ	"	5
207	ССЦч.I п.II3	Стоимость плит минераловатных повышенной жесткости на синтетическом связующем для II,28 - 7,46=3,82	м3	3,82
206	26-36 8-9	Утепление швов комплексных плит и карнизов	м3	3,82
		Добавляется:		
	Расчет №2	Стоимость сборных комплексных плит IIIГ-4AIУт-п-80МВ	шт.	I5

20790-05

I	2	3	4	5
	Расчет №2	Стоимость сборных комплексных плит 1ПВ7-4АIУт-п-80МВ	шт.	5
	Расчет №2	Стоимость сборных комплексных плит 1ПВ4-4АIУт-п-80МВ	"	4
	Расчет №2	Стоимость сборных комплексных плит 2ПГ-2АIУт-п-80МВ	"	6
	Расчет №2	Стоимость сборных комплексных плит 2ПВ4-3АIУт-п-80МВ	"	5
	Расчет №2	Стоимость сборных комплексных плит 2ПВI0-3АIУт-п-80МВ	"	I

Составила ст. инженер О.Шутилкова

Проверила рук. группы Н.Лихачева

ВЕДОМОСТЬ

изменения объемов работ к сметам №I-I и №2-I для варианта свайных фундаментов

№ п.п.	№ прейскурантов УСН, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество
I	2	3	4	5
		В смету №I-I и № 2-I на общестроительные работы внести следующие изменения исключить раздел II - фундаменты и заменить разделом свайные фундаменты II. Фундаменты		
I	5-2 I-2	Погружение дизель-молотом железобетонных свай длиной до 6 м в грунте II группы	м3	I,68
2	ССДМО т.Iч.II п.9-I28	Стоимость сборных железобетонных свай СЦ3-30, прямоугольных, длиной 3м периметром сторон I200 мм	м	I8,0

I	2	3	4	5
3	5-3I 9-I	Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай площадью сечения до 0,I м2	шт.	6
4	7-5 I-5	Установка сборных железобетонных наголовников весом до Iт	"	6
5	ССЦМО п.9-I35	Стоимость сборных железобетонных наголовников марки 0С2-3 из бетона М400	м3	I,02
6	ССЦМО т.I табл.3-I п.I	Стоимость арматуры А-I	т	0,036
7	ССЦМО т.I табл.3-I п.3	Стоимость арматуры А-III	"	0,045
8	ССЦМО т.I таб.3-I п.6	Стоимость арматуры Вр-I	т	0,0I3

I	2	3	4	5
9	30-I4 6-6 М.О. 7-I5 I-I5	Заполнение наголовников бетоном Укладка сборных железобетонных фундаментов балок длиной до 6 м	м3 шт.	0,24 8
I0	ССЦМО т.Iч.II п.9-352	Стоимость фундаментных балок из бетона М-300 ФБ6-II	м3	5,68
		Цена: 67,5 + 0,82 х2= 69,I4		
II	ССЦМО т.I табл.3-I п.I	Стоимость арматуры А-I	т	0,205
I2	ССЦМО т.I табл.3-I п.3	Стоимость арматуры А-III	т	0,46
I3	ССЦМО т.I табл.3-I п.п.I3,I8	Стоимость закладных деталей с металлизацией	т	0,022
I4	М.О. 6-I3	Обетонирование фундаментных балок в		

20790-05

I	2	3	4	5
	I-I3	местах установки на наголовники из бетона М-I00	м3	I,80
I5	М.О. 8-I3 4-I	Устройство гидроизоляции из цементного раствора с гидрофобными добавками	I00м2	0,I92
I6	7-706 5I-6	Герметизация стыков фундаментных балок и панелей мастикой УМС-50	I00м	0,96

Составила ст. инженер Сухова

Проверила рук. группы Лихачева

ВЕДОМОСТЬ
изменения объемов работ к смете № I-I и № 2-I для варианта каркас-сваи-колонны

№ п.п.	№ прейскурантов УСН, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество
I	2	3	4	5
		В смету № I-I и № 2-I на общестроительные работы внести следующие изменения : исключить: раздел IУ- каркас и заменить настоящим разделом каркас- - сваи-колонны		
I	5-2 I-2	Погружение дизель-молотами железобетонных свай- колонн длиной до 6 м в грунтах II группы	м3	7,24
2	ССЦМО т.Iп.9-5 т.ч. таб.3.2 таб.3.3	Стоимость железобетонных свай- колонн ICД55.32.30-I и 2СД55.35.30-I из бетона М-250 В-6 объемом до Iм3	м3	7,24
		Цена: 80,6 - 0,82 + +0,92 + I,53=		

I	2	3	4	5
3	ССЦМО т.I таб.3-I п.3	Стоимость арматуры А-Ш	т	0,345
4	ССЦМО т.I таб.3-I п.6	Стоимость арматуры Вр-I	т	0,095
5	ССЦМО т.I таб.3-I п.I3 п.I8	Стоимость закладных деталей с металлизацией	т	0,I79
6	7-I39 I0-I	Укладка сборных железобетонных балок пролетом до 6 м	шт.	I2
7	ССЦМО п.I0-86	Стоимость сборных железобетонных балок IБСТ6-2АIУ--Ш- из бетона М300 В-6	м3	5,40
8	ССЦМО т.I таб.3-I п.I	Стоимость арматуры А-IУ	т	0,29

I	2	3	4	5
9	ССЦМО т.I таб.3-I п.3	Стоимость арматуры А-Ш	т	0,I55
I0	ССЦМО т.I таб.3-I п.6	Стоимость арматуры В-I	т	0,076
II	ССЦМО т.I таб.3-I п.п.I3,I8	Стоимость закладных деталей с металлизацией	т	0,229
I2	9-94 I2-I	Монтаж металлических балок	т	0,256
I3	ССЦч.II п.I905	Стоимость металлоконструкций	т	0,256
I4	8-49	Кладка кирпичных прямоугольных столбов	м3	3,94
I5	7-668	Укладка сборных железобетонных опорных подушек весом до 0,5 т	шт.	6

I	2	3	4	5
I6	ССЦМО 9-96	Стоимость сборных железобетонных опорных подушек из бетона М-200	м3	0,I2
I7	ССЦМО т.I табл.3-I п.3	Стоимость арматуры А-Ш	т	0,0I
	ССЦМО т.I табл.3-I п.п.I3,I8	Стоимость закладных деталей с металлизацией	т	0,022

Составила ст.инженер Сухова

Проверила рук. группы Лихачева

gost.e-ecolog.ru