ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
801-6-II.85

КОРМОСМЕСИТЕЛЬНЫЙ ЦЕХ ДЛЯ ФЕРМ И КОМПЛЕКСОВ ПО ПРОИЗВОДСТВУ МОЛОКА НА 400 - 800 КОРОВ

АЛЬБОМ У

С М Е Т Ы

20550-05

gost.e-ecolog.ru

20550-05

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
801-6-Н.85
КОРМОСМЕСИТЕЛЬНЫЙ ЦЕХ ДЛЯ ФЕРМ И КОМПЛЕКСОВ ПО ПРОИЗВОДСТВУ МОЛОКА НА 400 И 800 КОРОВ

АЛЬБОМ У

С М Е Т Ы

Стоимость общая	64,91 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	40,0 тыс.руб.
I м3 здания	25,40 руб.

Разработаны институтом "Гипронисельхоз"

Утвержден Главсельстройпроектом Минсельхоза СССР

Приказ от 24.05.84г. № 33-ЭГ

Введен в действие Гипронисельхозом

Приказ от 28.03.85 г.

№ 46-п

Директор института С.Шестаков

Главный инженер проекта Р.Гордон

Начальник сметного отдела Ю.Сизорин

20590-05

СОДЕРЖАНИЕ

№№ смет	Наименование	№№ стр.
-	Пояснительная записка	4
-	Объектная смета	7
I	Общестроительные работы	II
-	Ведомость изменения объемов для расчетной температуры - 20^0	94
-	Ведомость изменения объемов для расчетной температуры - 40^0	I0I
2	Отопление	I08
-	Ведомость изменения объемов для расчетной температуры -20^0	II2
3	Узел управления	II3
-	Ведомость изменения объемов для расчетной температуры - 20^0	II9
4	Вентиляция	I22
5	Водопровод хозяйственно-питьевой и противопожарный	I26
6	Горячее водоснабжение	I32
7	Канализация производственная	I36
8	Канализация бытовая	I40
9	Теплоснабжение установок AI и A2	I45
-	Ведомость изменения объемов для расчетной температуры - 20^0	I5I
I0	Технологическое пароснабжение	I53
II	Изоляция трубопроводов	I58
I2	Технологическое оборудование	I6I
I3	Электросиловое оборудование	I78
I4	Электроосвещение	203

20550-05

№№ смет	Наименование	№№ стр.
I5	Автоматизация технологических процессов	2II
I6	Автоматизация вентсистем	224
I7	Сети связи и сигнализации	23I
-	Ведомость потребности в производственных ресурсах	238

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к смете типового проекта кормосмесительный цех
для ферм и комплексов по производству молока
на 400 - 800 коров

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 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 рас-

ценками на монтаж оборудования - по сборникам средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции части I-У СНиП IУ 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 под колонны, под стены рандбалки и ленточные фундаменты из бетонных блоков при глубине заложения I,05 м и I,45 м;

в) стены наружные из двухслойных панелей для расчетной температуры -30°;

г) перегородки кирпичные;

д) полы бетонные и асфальтобетонные;

е) заполнение оконных проемов блоками со спаренными переплетами;

ж) перекрытие, покрытие из сборных ребристых плит с напрягаемой арматурой;

з) кровля рубероидная для снеговой нагрузки 100 кг/м2.

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

9. Для районов с расчетной зимней температурой -20° и -40° к сметам основного варианта выдаются ведомости изменения объемов.

Составил Гунчикова

"___"_____198__г.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту кормосмесительного цеха
для ферм и комплексов по производству молока
на 400-800 коров

Сметная стоимость - 64,91 т.р.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительность 1 т/ч - 9272,86 руб.
2. 1м2 общей площади здания - 241,09 руб.
3. 1м3 объема здания - 41,22 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	№ 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 зарплата	в том числе экспл. машин	нормативной условно-чистой продукции	Наименование единиц измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I	Общестроительные работы	33,54	-	-	-	33,54				м3	I574,65	2I,30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	2	Отопление	0,I2				0,I2				м3	I574,65	0,08
3	3	Узел управления	0,20	0,I6			0,36				"	"	0,23
4	4	Вентиляция	0,I9				0,I9				"	"	0,I2
5	5	Водопровод хозяйственно-питьевой и противопожарный	0,68				0,68				"	I574,65	0,43
6	6	Горячее водоснабжение	0,08				0,08				"	"	0,05
7	7	Канализация производственная	0,I3				0,I3				"	"	0,08
8	8	Канализация бытовая	0,I2				0,I2				"	"	0,08
9	9	Теплоснабжение установок А1 и А2	0,38				0,38				"	"	0,24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I0	I0	Технологическое пароснабжение		0,I5	-	-	0,I5				м3	I574,65	0,I0
II	II	Изоляция трубопроводов	0,20				0,20				"	"	0,I3
I2	I2	Технологическое оборудование	0,0I	I,I9	22,2I	0,02	23,43				"	"	I4,88
I3	I3	Электросиловое оборудование		I,5I	2,I8		3,69				"	"	2,34
I4	I4	Электроосвещение		0,77			0,77				"	"	0,49
I5	I5	Автоматизация технологических процессов		0,2I	0,II		0,32				"	"	0,20
I6	I6	Автоматизация вентсистем		0,03	0,05		0,08				"	"	0,05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I7	I7	Сети связи и сигнализации		0,33	0,34		0,67				м3	I574,65	0,43
		ИТОГО	35,65	4,35	24,89	0,02	64,9I				"	"	4I,22

801-6-11.65 (V)

- 10 -

Директор Гипронисельхоза С.А.Шестаков

Гл.инженер проекта Р.В.Гордон

Начальник сметного отдела Ю.П.Сизорин

Составил ст.инженер Т.Е.Зайцева

Проверил рук.группы Г.И.Гунчикова

20550-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту кормосмесительного цеха для ферм и комплексов по производству молока на 400-800 коров
на общестроительные работы

Основание: чертежи № АС-I÷ I3, КМI-2, Альбом I, КЖИ Альбом II
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость - 33,54 т.р.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительность I т/ч -495,0 руб.
2. Iм2 общей площади здания -I28,33 руб.
3. Iм3 объема здания -22,00 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.			
					Всего	в том числе основн. зарплата	в том числе экспл. машин в т.ч. зарплата	Всего	в том числе основн. зарплата	в том числе экспл. машин в т.ч. зарплата	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		А. Подземная часть									
		I. Земляные работы									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I-230 I-237 К-4 т.ч. 3 п.5 I-29-I; I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением на 50 м бульдозером	I000 м3	0,II	I59,06			I7			
		Цена: (33,8 + 27,7 х 4) х I,I = I59,06									
2	I-II29 II-II6-2	Грубая планировка бульдозером мощностью 80 л.с.	I00 м2	6,56	0,35			2			
3	I-65 Табл.3 п.4 т.ч. Разд.3 п.3.5	Разработка грунта экскаватором с ковшом емк. 0,25 м3 в отвал в траншеях	I000 м3	0,022	I87,57			4			
		Цена: I37,58 х I,2 х I,I + + 5,42 х I,I									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4	I-65 Табл.3 п.4 т.ч. разд.3 п.3.6	Разработка грунта в котлованах экскаваторами с ковшом емк. 0,25 м3 в отвал	I000 м3	0,28	204,62			57			
		Цена: I37,58 х I,2 х I,2 + 5,42 х I,2									
5	I-960 т.ч. разд.3 п.3.67 I-80-2	Доработка грунта вручную в траншеях	I00 м3	0,0I	89,4			I			
		Цена: 74,5 х I,2									
6	I-960 I-80-2	Разработка грунта вручную под рандбалки	I00 м3	0,02	74,5			I			
7	I-948 т.ч. разд.3 п.3.67	Доработка грунта в котлованах глубиной до 2 м после экскаватора	I00 м3	0,05	I44,0			7			
		Цена: I20 х I,2									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	I-954 т.ч. разд.3 п.3.67	Доработка грунта в котлованах глубиной до 3 м после экскаватора	I00 м3	0,007	I87,20			I			
		Цена: I56 х I,2									
9	I-948 т.ч. разд.3 п.3.72	Разработка грунта вручную в котлованах площадью до 5 м2 при глубине до 2 м	I00 м3	0,08	96,0			8			
		Цена: I20 х 0,8									
I0	I-23I I-238 К=5 т.ч. табл.3 п.5 разд.3 п.3.48 I-29-2 I-29-9	Перемещение вырытого грунта до бровки бульдозером на 60 м	I000	0,32	2I5,79			69			
		Цена: (40,8 х 0,85 + 32,3 х 5) х I,I									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	I-23I I-238 К-5 т.ч. табл.3 п.5 разд.3 п.3.48 I-29-2 I-29-9	Перемещение грунта для обратной засыпки вручную из резерва на 60 м бульдозером	I000 м3	0,06I	2I5,79			I3			
		Цена : (40,8 х 0,85 + 32,3 х 5) х I,I									
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка грунта вручную в траншеи и котлованы	I00 м3	0,6I	46			28			
I3	I-257 I-268 К-5 т.ч. табл.3 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка грунтом пазух траншей и котлованов с перемещением бульдозером на 60 м	I000 м3	0,I5	80,I9			I2			
		Цена: (I8,9 + I0,8 х 5) х I,I									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4	I-II85 I-II8-II	Уплотнение засыпанного грунта пневматическими трамбовками	I00 м3	I,45	II,6			I7			
I5	I-23I I-238 т.ч. табл.3 п.5 разд. 3 I-29-2 I-29-9	Перемещение грунта из резерва бульдозером на 60 м для подсыпки под полы	I000 м3	0,07	2I5,79			I5			
		Цена: (40,8 х 0,85 + 32,3 х 5) х I,I									
I6	I-53I I-60-2	Разравнивание и планировка под заданную отметку грунта при подсыпке под полы	I000 м3	0,07	38,5			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7	I-II85 I-II8-II	Уплотнение подсыпки под полы пневматическими трамбовками	I00 м3	0,68	II,6			8			
I8	I-II87 I-II8-I3	Полив водой подсыпки под полы	I00 м2	2,94	0,44			I			
I9	I-23I I-238 К=5 т.ч. табл.3 п.5 разд.3 п.3.48 I-29-2 I-29-9	Перемещение грунта из резерва бульдозером на 60 м для устройства насыпи пандуса	I000 м3	0,06	2I5,79			I3			
		Цена: (40,8 х 0,85 + 32,3 х 5) х I,I									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
20	I-I84 т.ч. табл.3 п.4	Разработка в карьере экскаватором с ковшом емкостью 0,25 м3 с погрузкой на автомашины грунта для устройства насыпи пандуса	I000 м3	0,05	200,42			I0			
		Цена: I57,I x I,2 + II,9									
2I	ССЦП ч.I стр.28	Подвозка из карьера недостающего грунта	т	8I	0,29			23			
22	I-II39	Разравнивание и планировка насыпи и откосов для пандуса к завальной яме	I00 м2	I,68	2,43			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
23	I-I83 т.ч. табл.3 п.4 I-23-4	Погрузка растительного грунта на автомашины экскаватором с ковшом емк. 0,25 м3	I000 м3	0,II	I6I,28			I8			
		Цена: 9,6I + I26,39 x I,2									
24	ССЦП ч.I стр.28	Отвозка грунта на I км	т	I37,5	0,29			40			
25	I-I94 I-25-I	Работа на отвале растительного грунта	I000 м3	0,II	I0,7			I			
26	I-I203 I-I22-I	Одерновка бровок откосов пандуса	I00м	0,87	32,40			28			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
27	I-I204 I-I22-2	Укрепление откосов посевом трав	I00 м2	0,74	83,20			62			
		Итого по I разделу руб.						463			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		II. Фундаменты									
28	6-I-I 6-I-I	Устройство подбетонки из бетона I00 под фундаменты	м3	0,87	28,4			25			
29	7-5 7-I-5	Укладка фундаментов под колонны при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до I,5 т	шт.	6	3,2			I9			
30	7-6 7-I-6	Укладка фундаментов под колонны при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 3,5 т	шт.	II	4,89			54			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3I	7-I7 7-I-I7	Прослойка из раствора под подошвы фундаментов	I00м2	0,06	49			3			
32	ССЦ п.I0-240	Стоимость фундаментов из бетона 200 объемом от 0,2 до I м3 марки 2ФI5.I5-2, IФI2.I2-2	м3	I2,46	59,20			738			
33	ССЦ табл. 3-I п.3	Стоимость арматуры А-Ш	т	0,39	250			98			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
34	ССЦ табл.3-I п.I3	Закладные детали	т	0,02	4I3			8			
35	7-400 7-36-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5т	шт	I5	I,27			I9			
36	7-40I 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до Iт	шт	I4	I,65			23			
37	ССЦ том II п.I2-I2	Стоимость блоков марки ФБС9.4.6-т	шт	I5	9,0I			I35			

	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
38	ССЦ том II п.I2-5	Стоимость блоков марки ФБС I2,4,6-т	шт.	I4	I2,I0	-	-	I69	-	-	-
39	7-I5 7-I-I5	Укладка фундаментных балок длиной до 6 м	шт.	II	6,5			72			
40	ССЦ п.9-347	Стоимость фундаментных балок из бетона 200 длиной до 3 м марки ФБI,5-I ФБ3-I	м3	I,03	65,I			67			
41	ССЦ п.9-348	Стоимость фундаментных балок из бетона 200 длиной от 3 до 6 м	м3	3,72	67,9			253			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
42	ССЦ табл. 3-I п.I	Стоимость арматуры А-I	т	0,073	229	-	-	I7	-	-	-
43.	ССЦ табл. 3-I п.3	Стоимость арматуры А-Ш	т	0,224	250	-	-	56	-	-	-
44	ССЦ табл. 3-I п.I3	Закладные детали	т	0,03I	4I3	-	-	I3	-	-	-
45	7-445 7-38-I0 -I,8	Укладка перемычек массой до 0,3 т	шт.	3	0,23	-	-	I	-	-	-
46	ССЦ том Ш п.45	Стоимость перемычек марки IIP-I-I2,I2,6	шт.	3	0,85	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
47	6-20 6-I-20	Устройство набетонки из бетона I00	м3	3,50	3I,70	-	-	III			
48	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,04	355	-	-	I4			
49	ССЦ табл. 3-I п.I9	Лакокрасочное покрытие закладных деталей в сборных конструкциях	т	0,05I	55,8	-	-	3			
50	I3-I2I т.ч. п.3,5 К=I,I Пр-нт 05-04 поз.4--0I8 ССРМчI поз.I7 стр.I64	Покрытие закладных деталей грунтом ПФ 020	I00 м2	0,0II	228,38	-	-	3			
		Цена: / 7,7I +(550-530) x $\frac{6I6}{530}$ x 8,6 / x I,I									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5I	I3-I53 I3-I8-6 т.ч.п.3.5 Пр-нт 05-04 поз.2-588 2-6I4 СССР ч.I п.648	Покрытие закладных деталей эмалью ПФII5 в 2 слоя	I00м2	0,0II	6II,0			7			
		Цена: /I0,30 + (I080-I050)х $\frac{II70}{I050}$ х8,0/ I,Iх2									
52	8-I3 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен цементно-песчаным раствором	I00м2	0,30	86,5			26			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
53	27-77	Установка бортовых камней на бетонное основание сечением 200 х 450	I00 м	0,27	602	-	-	I63			
		Итого по разделу II	руб.					2I00			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		III. Приямки и фундаменты под оборудование									
54	6-30 6-3-I ССЦ п.п.I-3 I-4	Устройство фундаментов под оборудование из бетона I50 Мр350 объемом до 5 м3	м3	3,46	36,52	-	-	I26			
		Цена: 35,7 +(26,6 - 25,8) x I,02									
55	6-3I 6-3-2 ССЦ п.п.I-3 I-4	Устройство фундаментов под оборудование из бетона I50 Мр350 объемом до 25 м3	м3	6,96	33,82	-	-	235			
		Цена: 33,0 + (26,6 - 25,8) x I,02									
56	6-73 6-8-2	Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором толщиной I00 20 мм	I00 м2	0,I4	90,2	-	-	I3			

2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
57 II-II II-I-II	Утолщения в подготовке из бетона I00 для установки анкерных болтов	м3	0,63	29,3	-	-	I8			
58 II-II II-I-II ССЦ п.п.I-I5 I-I6	Устройство днища приямков из бетона I50	м3	8,67	30,22	-	-	262			
	Цена: 29,3 + (27,2 - 26,3) x I,02									
59 6-I26 6-I3-2 ССЦ п.п.I-28 I-29	Устройство бетонных стенок приямков толщиной до I50 мм из бетона I50	м3	0,68	59,68	-	-	4I			
	Цена: 60,80 - (29,3 - 28,2) x I,02									
60 6-I28 6-I3-4 ССЦ п.п.I-3 I-4	Устройство бетонных стенок приямков толщиной до 300 мм из бетона I50	м3	2,I4	4I,I2	-	-	88			
	Цена: 40,3 + (26,6 - 25,8) x I,02									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6I	6-227 6-26-5 ССЦ п.п.I-I9 I-I6	Устройство монолитного бетонного приямка бункерного типа из бетона I50	м3	I9,6	68,80	-	-	I348			
		Цена: 73,7 - (32,I0 - 27,2) x I,0									
62	6-I46 6-I4-4 ССЦ п.п.I-4 I-5	Устройство железобетонных стенок приямков толщиной до 300 мм из бетона I50	м3	9,44	44,8	-	-	423			
		Цена: 45,6 - (27,4 - 26,6) x I,0									
63	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей, скоб весом до 4 кг	т	0,048	44I	-	-	2I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
64	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,II	355			39			
65	6-77 6-9-I	Установка анкеров	т	0,007	65I			5			
66	6-86 6-9-I0	Армирование днища приямков сетками	т	0,II3	I5,3			2			
67	ССРМ ч.II п.43	Стоимость арматурных сеток из арматуры Вр-I	т	0,4II	392			I6I			
68	6-I85 6-I6-I3 ССЦ п.п.I-29 I-28	Устройство монолитного перекрытия приямка ПрМ2 из бетона I50	м3	0,2	45,38			9			
		Цена: 46,5 - (29,3 - 28,2) x I,0I5									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
69	ССРМ ч.II п.I0	Стоимость арматуры А-I	т	0,044	338			I5			
70	ССРМ ч.II п.I2	Стоимость арматуры А-III	т	0,0I	325			I8			
7I	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей	т	0,036	44I			I6			
72	8-6I 8-7-5	Установка металлических решеток приямков	т	0,0II	335			4			
73	34-304 34-55	Перекрытие приямков рифленой сталью	I0м2	0,23	22I			5I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
74	I0-I90 I0-35-2	Установка перегородок из досок в приямке ПрМ2	I00м2	0,0042	663			3			
75	7-2I 7-2-4	Укладка плит покрытия приямка площадью до 5м2	шт.	6	8,06			48			
76	ССЦ п.9-222	Стоимость плит покрытия П20д-3б из бетона 300	м3	I,5	53,3			80			
77	ССЦ табл.3-I п.I	Стоимость арматуры А-I	т	0,0I	229			2			
78	ССЦ табл.3-I п.3	Стоимость арматуры А-Ш	т	0,07	250			I8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
79	ССЦ табл.3-I п.6	Стоимость арматуры В-I	т	0,0I6	32I			5			
80	8-59 8-7-3	Армирование стен приямка над проемом	т	0,00I	I94			-			
8I	ССРМ ч.II п.2097	Стоимость стальной рамы люка	т	0,225	307			69			
82	I0-I0 применит. I0-I-I0	Заполнение металлической рамы утепленным щитом люка	шт.	2	9,95			20			
83	ССРМ ч.II п.308	Стоимость утепленного щита люка	м2	I0,38	28,3			294			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
84	I0-III I0-2I-2 примен.	Установка утепленных люков над приямками	м2	I0,38	2,72			28			
85	ССРМ ч.II п.3I2	Стоимость коробки дверной	м	24,08	I,07			26			
86	ССРМ ч.I п.448	Приборы дверные для люка	к-т	2	2,97			6			
87	I5-8I0 I5-252-8	Утепление петель люков минеральной ватой с обертыванием толем и резиной	I00 м2	0,03	403			I2			
88	I0-I38 I0-25-6	Обивка сталью блока люка	м2	I0,38	4,3			45			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
89	I0-I09 I0-20-5	Установка блока над приямком	м2	0,8I	I,34			-			
90	ССРМ ч.II п.270	Стоимость люка марки ДЛ9-9	м2	0,8I	30,40			25			
		Итого по разделу III	руб.					3576			
		в т.ч. строительные работы	"					3507			
		металлокон-струкции	"					69			
		Итого по подземной части	руб.					6426			
		в т.ч. строительные работы	руб.					6357			
		металлокон-струкции	руб.					69			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Б. Надземная часть									
		IУ. Каркас									
9I	7-32 7-3-2	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов при массе колонн до 2 т	шт.	I7	I0,6			I80			
92	ССЦ т.II п.I9-55	Стоимость колонн марки СК3-54-3-I СК3-54-3-2 СК3-54-3-3	шт.	I6	56,40			902			
93	ССЦ т.II п.I9-62	Стоимость колонн марки СК3-72-2-I	шт.	I	66,9	-	- 67				
94	ССЦ табл.3-I п.I3	Стоимость дополнительных закладных деталей	т	0,05	4I3	-	-	2I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
95	7-94 7-7-2	Укладка балок покрытий массой до 3 т	шт.	6	4,5			27			
96	ССЦ п.9-29I	Стоимость балок из бетона 300 марки IБСД9-2АШв -т-I	м3	6,6	66,45	-	-	439			
		Цена: 68,9 -I,63 -0,82									
97	ССЦ табл.3-I п.I	Стоимость арматуры А-Шв	т	0,342	229			78			
98	ССЦ табл.3-I п.3	Стоимость арматуры А-Ш	т	0,I4	250			35			
99	ССЦ табл.3-I п.6	Стоимость арматуры Вр-I	т	0,II2	32I			36			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I00	ССЦ табл.3-I п.п.I3, I8	Закладные детали с металлизацией	т	0,226	59I			I34			
		Цена: 4I3 + I78									
I0I	7-285 7-I7-I	Установка стыковых накладок	т	0,093	362			34			
I02	ССЦ табл.3-I п.I9	Лакокрасочное покрытие закладных деталей в сборных конструкциях	т	0,383	55,8			2I			
I03	I3-I2I т.ч. п.3.5 Пр-нт 05-04 поз.4-0I8 4-054 ССРМ ч.I поз.I7 стр.I64 I3-I5-6	Покрытие закладных деталей и стыковых накладок грунтом ПФ020	I00 м2	0,03	228,38			7			
		Цена: / 7,7I + (550 - 530) x $\frac{6I6}{530}$ x 8,6 / x I,I									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I04	I3-I53 I3-I8-6 т.ч. п.3.5 Пр-нт 05-04 поз.2-588 2-6I4 ССРМ ч.I п.648	Покрытие закладных деталей и стыковых накладок эмалью ПФII5	I00м2	0,03	6II,0			I8			
		Цена: / I0,30 + (I080 - I050)х $\frac{II70}{I050}$ х 8,0 / х I,I х 2									
		Итого по разделу IУ	руб.					I999			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		У. Стены									
I05	7-247 7-I4-I	Установка панелей погружных стен длиной до 7 м, площадью до I0 м2 при высоте зданий до 25 м	шт.	98	I6,3			I597			
I06	7-665 7-47-I0- -I-8	Установка карнизных плит массой более 0,5 т при высоте здания до 30 м	шт.	I0	2,I4			2I			
I07	ССЦМО п.8-26I примеч. п.I,2а	Стоимость тяжелого слоя бетона стеновой панели марки ПСД60.I2.25-Т	м2	70,6	4,66			329			
		Цена: 6,I5 - 0,3I х (7-3,6) - 0,22 х 2 =4,66									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I08	ССЦМО п.8-26I примеч. п.I,2а	Стоимость тяжелого слоя бетона стеновой панели марки ПСД60.I2.25 -т-2	м2	2I,I8	4,87			I03			
		Цена: 6,I5 - 0,3I x (7-4,3) -0,22 x 2 =4,87									
I09	ССЦМО п.8-26I примеч. п.2а	Стоимость слоя тяжелого бетона стеновых панелей марки ПСД 60.6.25--т-I, ПСД60.I2.25--т-3, ПСД 60.9.25--т-I, ПСД60.I2.25--т-I	м2	II0,5	5,7I			63I			
		Цена: 6,I5 - 0,22 x 2 = 5,7I									
II0	ССЦМО п.8-25I примеч. п.I,2а	Стоимость слоя тяжелого бетона стеновой панели марки ПСД30.I2. 25-т	м2	3I,68	4,49			I42			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Цена: 5,92 - 0,3I x (7-3,8) - 0,22 x 2= 4,49									
III	ССЦМО п.8-25I примеч. п.I,2а	Стоимость слоя тяжелого бетона стеновой панели марки ПСДI5.30.25-т	м2	26,46	4,55			I20			
		Цена: 5,92 -0,3I x (7-4) -0,22 x 2 =4,55									
II2	ССЦМО п.8-25I примеч. п.2а -	Стоимость слоя тяжелого бетона стеновых панелей марки ПСДI5.I2.25--т-У, ПСДI5.I2.25--т-УП, ПСДI2.30.25--т, ПСД I8.30.25--т-I, ПСД I5.9.25--т-У, ПСД I5.9.25 -т-УП, ПСД 30.9.25-т	м2	55,66	5,48			305			
		Цена: 5,92 -0,22 x 2 = 5,48									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II3	ССЦМО п.8-252 примеч. п.2а	Стоимость слоя тяжелого бетона стеновых панелей марки ПСД 9,30. 25-т-I, ПСД 9,30. -25-т-I.Н ПСД I2.I2.25-т-I	м2	2I,76	6,I9			I35			
		Цена: 6,63 - 0,22 х 2 = 6,I9									
II4	ССЦМО п.8-255 примеч. п.2а	Стоимость слоя тяжелого бетона стеновой панели марки ПСД 6.I2. 25-т-I	м2	6,8	9,46			64			
		Цена: II,0 - 0,22х7 = 9,46									
II5	Пр-нт 06-08 п.I.432 ССЦМО	Стоимость конструктивно-теплоизоляционного слоя из легкого бетона									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	стр.I2I п.3	с объемной массой 900 кг/м3 в стеновых панелях	м3	55,43	55,28			3064			
		Цена: 48,7 + 7,3I x 0,9 = 55,28									
II6	ССЦМО п.II-237 т.ч. табл.3.3	Стоимость карнизных панелей марки ПК-6-70-п длиной от 3 до I2 м, массой до 5 т, из бетона MI50 на пористых заполнителях	м3	8,4	78,93			663			
		Цена: 77,6 +I,33 = 78,93									
II7	ССЦМО табл.3-I п.I	Стоимость арматуры карнизных панелей класса А-I	т	0,08	229,0			I8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II8	ССЦМО табл.3-I п.3	Стоимость арматуры карнизных панелей класса А-Ш	т	0,35	250,0			88			
II9	ССЦМО табл.3-I п.6	Стоимость арматуры карнизных панелей класса Вр-I	т	0,I45	32I,0			47			
I20	ССЦМО табл.3-I п.I3	Стоимость закладных деталей карнизных панелей	т	0,I68	4I3,0			69			
I2I	ССЦМО табл.3-I п.I9	Лакокрасочное покрытие закладных деталей в сборных конструкциях	т	I,238	55,8			69			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I22	8-30 8-5-I	Стены наружные кирпичные при высоте этажа до 4м	м3	3,I	34,2			I06			
I23	8-37 8-5-4	Стены внутренние кирпичные при высоте этажа свыше 4 м	м3	3,2	34,0			I09			
I24	7-288 7-I7-4	Установка опорных консолей весом до 20 кг	т	0,0I5	328,0			5			
I25	7-287 7-I7-3	Установка опорных уголков	т	0,I43	233,0			42			
I26	7-285 7-I2I	Установка стыковых накладок	т	0,I62	362,0			59			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I27	I3-I2I т.ч.п.3.5 к=I,I I3-I5-6 Пр-нт 05-04 поз.4-0I8 4-054 ССРМчI п.I7 стр.I64	Покрытие опорных консолей,уголков и стыковых накладок грунтом ПФ020	I00 м2	0,09	228,38			2I			
		Цена: / 7,7I + (550-530) x $\frac{6I6}{530}$ x 8,6 / xI,I									
I28	I3-I53 I3-I8-6 т.ч.п.3.5 Пр-нт 05-04 поз.2-588 2-6I4 6СРМ ч.I п.648	Покрытие опорных консолей, уголков и стыковых накладок эмалью ПФ II5 в 2 слоя	I00 м2	0,09	6II			55			
		Цена: / I0,30 + (I080 - I050) x $\frac{II70}{I050}$ x 8,0 / x I,I x 2									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I29	7-445 7-38-I0- -I,8	Укладка перемычек массой до 0,3 т	шт.	9	0,23			2			
I30	ССЦ том Ш п.863	Стоимость перемычек марки IIPI-I0.I2.6	шт.	2	0,8I			2			
I3I	ССЦ п.865	Стоимость перемычек марки IIPI-I2.I2.6	шт.	3	0,85			3			
I32	ССЦ п.875	Стоимость перемычек марки IIP4-33.I2.22	шт.	2	6,97			I4			
I33	ССЦ том Ш п.867	Стоимость перемычек марки IIP2-I5.I2.I4	шт.	2	2,I2			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I34	8-59 8-7-3	Армирование кирпичной кладки в местах примыкания к панелям	т	0,0I	I94,0			2			
I35	7-7I4 7-5I-I4	Устройство чеканки и расшивка швов панелей с внутренней стороны раствором	I00м шва	6,59	9,73			64			
		Цена: 4,85 +24,4 х0,2 = 9,73									
		Итого по разделу У	руб.					7953			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		УI. Покрытие - кровля									
I36	7-I83 7-II-4	Укладка плит покрытия длиной до 6 м, площадью до 20 м2	шт.	I6	8,02			I28			
I37	ССЦ п.8-II9	Стоимость ребристых плит при расчетной нагрузке до 400 кгс/м2	м2	252,0	5,35			I348			
I38	ССЦ п.8-I20	Стоимость ребристых плит при расчетной нагрузке 40I-600 кгс/м2	м2	36,0	5,62			202			
I39	ССЦ табл.3-I п.I3	Стоимость дополнительных закладных деталей	т	0,0II	4I3			5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I40	7-209 7-I2-7	Установка опорных стаканов	шт.	3	2,43			7			
I4I	ССЦ п.8-236	Стоимость опорных стаканов объемом до 0,I м3 марки СБ4А-I	м3	0,I8	90,2			I6			
I42	ССЦ табл.3-I п.I	Стоимость арматуры А-I	т	0,007	229			2			
I43	ССЦ табл.3-I п.6	Стоимость арматуры В-I	т	0,005	32I			2			
I44	ССЦ табл.3-I п.I3	Закладные детали	т	0,0I8	4I3			7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I45	7-285	Установка стыковых накладок	т	0,0I2	362			4			
I46	I2-289 I2-9-6	Устройство пароизоляции из одного слоя рубероида на битумной мастике	I00м2	I,64	49,9			82			
I47	I2-286 I2-9-3	Утепление покрытий минераловатными плитами насухо	"	I,64	I7,3			28			
I48	ССРМ ч.I п.II3	Стоимость минераловатных плит повышенной жесткости на синтетическом связующем 200 кг/м3 ГОСТ 22950-78	м3	I0,I2	75,30			762			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I49	I2-I76 I2-2-6-2	Устройство кровли из 4-х слоев рубероида на битумной мастике с защитным слоем из гравия	I00м2	3,I6	338			I068			
I50	I2-297 I2-9-I0	Огрунтовка основания кровли под водоизоляционный кровельный ковер битумной грунтовкой	"	3,I6	7,7I			24			
I5I	ССЦ табл. 3-I п.I9	Лакокрасочное покрытие закладных деталей в сборных конструкциях	т	0,I24	55,8			7			
I52	I3-I2I I3-I5-6	Покрытие стыковых накладок									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	т.ч.п.3.5 К=I,I Пр-нт 05-64 поз.4-0I8 4-054 ССРМ ч.I поз.I7 стр.I64	грунтом ПФ020	I00 м2	0,003	228,38			I			
		Цена: / 7,7I + (550 - 530) x $\frac{6I6}{530}$ x 8,6 / x I,I									
I53	3-I53 I3-I8-6 т.ч.п.3.5 Пр-нт 05-04 поз.2-588 2-6I4 ССРМ ч.I п.648	Покрытие стыковых накладок эмалью ПФII5	I00 м2	0,003	6II,0			2			
		Цена: / I0,30 + (I080 - I050) x $\frac{II70}{I050}$ x 8,0 / x I,I									
I54	I2-280 I2-8-5	Покрытие парапетов оцинкованной кровельной сталью	I00м2	0,I0	I92			I9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I55	I2-277 I2-8-2	Устройство на фасадах обрамлений из оцинкованной кровельной стали	I00м2 фасада	4,34	9,43			4I			
I56	7-7I5 7-5I-I5	Промазка и расшивка снизу швов панелей перекрытий раствором	I00м шва	I,83	I7,6			32			
		Итого по разделу УI	руб.					3787			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		УП. Перегородки									
I57	8-45 8-5-9	Устройство перегородок при высоте до 4 м	I00 м2	0,27	472			I27			
I58	8-57 8-7-I	Расшивка швов кирпичной кладки перегородок	I00 м2	0,62	I3,I0			8			
		Итого по разделу УП	руб.					I35			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		УШ. Оконные проемы									
I59	I0-84 I0-I4-I	Заполнение оконных проемов блоками площадью до 5 м2	м2	I6,64	2,99			50			
I60	ССРМ ч.II р.I72 Пр-нт 07-27-0I п.III т.4т3т3	Стоимость блоков марки СВДI2-I8 Цена: I5,2 + I,62 x 0,37	м2	8,20	I5,8			I30			
I6I	ССРМ ч.II п-I7I Пр-нт 07-27-0I п-II2 т.ч. Табл.3 п.3	Стоимость блоков марки СВД I2-I2 Цена: I6,9 + I,73 x 0,37	м2	5,44	I7,54			95			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I62	ССРМ ч.II п-I70 Пр-нт 07-27-0I п.II0 т.ч. Табл.3 п.3	Стоимость оконных блоков марки СТО 6.I2 Цена: I8,4 + I,80 х 0,37	м2	3,0	I9,07			57			
I63	I0-88 I0-I5-2	Установка оконных приборов	к-т	I2	0,24			3			
I64	ССРМ ч.I п.432	Стоимость оконных приборов одностворных	к-т	4	0,86			3			
I65	ССРМ ч.I п.435	Стоимость оконных приборов двухстворных	к-т	8	I,72			I4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I66	I5-707 I5-20I-2	Остекление спаренных переплетов оконным стеклом 3-х мм	I00 м2	0,I7	242			4I			
		Итого по УШ разделу	руб.					393			

20550-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		IX. Дверные проемы									
I67	I0-I05 I0-20-I	Установка дверных блоков в каменных стенах площадью проема до 3 м2	м2	I0,58	I,45			I5			
I68	I0-I07 I0-20-3	Установка дверных блоков в перегородках площадью проема до 3м2	м2	5,36	2,0			II			
I69	ССРМч.II п.287 Пр-нт 07-27-0I п.242 т.ч. Табл.3 п.3	Стоимость блоков марки Д69 Цена: I4,0 + I,6I х 0,37	м2	4,I2	I4,60			60			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I70	ССРМ ч.II п.288 Пр-нт 07-27-0I п.24I т.ч. табл.3 п.3	Стоимость блоков марки Д70	м2	3,3	I5,20			50			
		Цена: I4,60 + I,63 х 0,37									
I7I	ССРМчII п.290 Пр-нт 07-27-0I п.242 т.ч. табл.3п.3	Стоимость блоков марки Д72	м2	8,52	I6,40			I40			
		Цена: I5,8 + I,6I х 0,37									
I72	I0-I40 I0-26-I	Конопатка дверных коробок наружных дверей площадью проема до 3 м2	м2	8,52	I,34			II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I73	ССРМ ч.I п.446	Стоимость приборов для однопольных дверей входных в здание	к-т	3	6,73			20			
I74	ССРМ ч.I п.448	Стоимость приборов для однопольных дверей входных в помещение	к-т	4	2,97			I2			
		Итого по разделу IX	руб.					3I9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		X. Ворота									
I75	6-2 6-I-2	Устройство монолитных бетонных столбов под стойки ворот из бетона I00	м3	3,5	35,9			I2,6			
I76	I0-I44 I0-27-I	Установка ворот с обрамлением проемов стальными деталями и со стальными коробками	м2 полотна	54,I	3,76			203			
I77	ССРМ ч.II п.2II0	Стоимость рамы ворот из профильных труб по серии I.435.9-I7	т	0,93	377			35I			
I78	ССРМ ч.II п.I969	Стоимость металлоконструкций каркаса и полотен ворот	т	I,3	287			373			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I79	ССРМ ч.II п.372 стр.I68	Стоимость неутепленных полотен ворот с обшивкой строганными досками	м2	54,I	I8,4			995			
I80	ССРМ ч.I п.343	Стоимость приборов ворот	кг	225,I	0,3			68			
I8I	7-70I 7-5I-I с заменой на гернит ССЦч1 п.78 стр.I66 п.6I	Установка гернита по периметру рамы ворот	I00м	0,44	87,45			38			
		Цена: 42,3 + I05 х / (0,99 х 0,7) - (38,2 - I3 х0,8) :I05/ = 87,45									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I82	7-70I 7-5I-I	Установка резиновых прокладок по периметру	I00м	0,44	42,3			I9			
I83	I5-624 I5-I65-2	Окраска ворот эмалевыми составами за два раза ХВ-II0 и ПФ-II5	I00м2	I,08	I38,6			I50			
		Итого:						2323			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		XI. Полы									
I84	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта каменным щебнем	I00м2	3,23	43,3			I40			
I85	II-II II-I-II	Устройство подстилающего слоя из бетона I00	м3	25,84	29,3			757			
I86	II-II II-I-II ССЦ п.п.I-I7 I-I5	Устройство подстилающего слоя из бетона 200 Цена: 29,3 + (28,2 - 26,3) x I,02	м3	9,76	3I,24			305			
I87	II-55 II-8-I	Стяжка из цементно-песчаного раствора М-I50 толщиной 20 мм	I00м2	0,04	70			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I88	II-I8 II-I9 II-3-I II-3-2	Гидроизоляция из 2х слоев изола на битумной мастике	I00м2	0,04	208,8			8			
		Цена: I25 + 83,8									
I89	II-47 II-3-5	Обмазка гидроизоляционного слоя битумной мастикой	I00м2	0,04	45,8			2			
I90	II-55 II-8-I	Стяжка цементная толщиной 20 мм	I00м2	0,04	70			3			
I9I	II-I35 II-20-3	Покрытие полов керамической плиткой на цементном растворе	I00м2	0,04	4I7			I7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I92	II-83 II-I3-I II-84 II-I3-2	Покрытие полов асфальтобетоном толщиной 40 мм	I00 м2	0,98	I77,4			I74			
		Цена: I2I + I8,8 x 3									
I93	II-67 II-II-I II-68 II-II-2	Покрытие полов бетоном 200 толщиной 20 мм	I00 м2	I,36	9I,4			I24			
		Цена: I23 - I5,8 x 2									
I94	II-67 II-II-I II-68 II-II-2 ССЦ п.п. I-29,I-3I	Покрытие полов бетоном 300 толщиной 25 мм	I00 м2	0,85	II7,4			I00			
		Цена: I23 + (33,3 -29,3) x 3,06 - / I5,8 + (33,3 -29,3) x 0,5I /									
		Итого по разделу XI	руб.					I633			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		XII. Наружная отделка									
I95	I5-20I I5-5I-I	Улучшенная цементно-известковая штукатурка фасадов по кирпичу	I00м2	0,I2	85,3			I0			
I96	I5-509 I5-I53-2	Известковая побелка фасадов по бетону	I00м2	4,I	3,I3			I3			
I97	I5-508 I5-I53-I	Известковая побелка фасадов по штукатурке	I00м2	0,I2	5,84			I			
I98	I3-293 I3-40-I	Гидрофобизация наружных стен водным раствором ГКЖ-I0	I00м2	4,2	8,I9			34			
		Итого по разделу XII	руб.					58			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		XIII. Внутренняя отделка									
I99	I5-509 I5-I53-2	Известковая окраска потолков по бетону	I00м2	4,42	3,I3			I4			
200	I5-254 I5-55-I-II	Штукатурка кирпичных участков стен цементно-известковым раствором	I00м2	0,83	85,I			7I			
20I	I5-508 I5-I53-I	Известковая окраска стен по штукатурке	I00м2	0,48	5,84			3			
202	I5-509 I5-I53-2	Известковая окраска стен по бетону	I00м2	3,74	3,I3			I2			
203	I5-50I I5-I52-I	Клеевая окраска стен	I00м2	0,27	8,44			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
204	I5-55I I5-I58-8	Простая масляная окраска стен по штукатурке	I00 м2	0,27	43,8			I2			
205	I5-509 I5-I53-2	Известковая окраска колонн	I00 м2	0,6I	3,I3			2			
		Итого по разделу XIII	руб.					II6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		XIУ. Прочие работы а) отмостка									
206	27-I73 27-43-I 27-I74 27-43-2	Устройство основания из щебня толщиной 80 мм под отмостку	I00 м2	0,28	I93,76			54			
		Цена: 230 - 9,06 х 4									
207	27-I69 27-42-I 27-I72 27-42-2	Асфальтовое покрытие отмостки толщиной 20 мм	I00 м2	0,28	I05,4			30			
		Цена: I56 - 25,3 х 2									
		б) пандусы									
208	27-I73 27-43-I	Уплотнение грунта щебнем под пандусы	I00 м2	0,60	230			I38			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
209	27-I04 27-23-II 27-I05 27-23-I2	Подстилающий слой из бетона I00 толщиной I40 мм под пандусы	м2	60,0	4,53			272			
		Цена: 5,I - 0,287 х 2									
2I0	27-II4 27-24-I7 27-II5 27-24-I8	Покрытие пандусов бетоном 300 толщиной слоя 25 мм	м2	60,0	II,33			680			
		Цена: 9,3I + 0,404 х 5									
2II	27-25I 27-63-I	Заполнение температурных швов в пандусах битумной мастикой	т	0,23	I4I			32			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2I2	27-77 27-I9-2- -I3	Установка бортового камня	I00м	0,30	660			I98			
2I3	II-67 II-II-I II-68 II-II-2 ССЦ п.I-27 I-29	Устройство бетонного покрытия из бетона I00 толщиной I00 мм	I00м2	0,I66	323,8			54			
		Цена: I23 - (29,3 - 27,3) x 3,06 + / I5,8 - (29,3 - 27,3)x 0,5I/ xI4									
2I4	6-90 6-II-I ССЦ п.I-5 I-3	Устройство бетонного бортика из бетона 200	м3	2,73	33,83			92			
		Цена: 32,9 + (27,4 -25,8) x I,02									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		в) крыльца									
2I5	8-I79 8-I9-I	Устройство крылец с входной площадкой	м2	4,8	I3,3			64			
		г) навес									
2I6	I2-269 I2-6-3	Устройство кровли навеса из волнистых асбестоцементных листов унифицированного профиля толщиной 7,5 мм марки УВ-7,5	I00м2	0,26	2II			55			
2I7	I0-203 I0-37-3	Огнезащита деревянных конструкций	I00м2	0,26	I2,2			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		д) перекрытие и утепление стен в помещениях №№ 3,4,5									
2I8	I2-284 I2-9-I	Утепление перекрытий плитами минераловатными полужесткими на битумной мастике	I00м2	0,I4	54,7			8			
2I9	ССРМ ч.I п.II5	Стоимость полужестких минераловатных плит толщиной 40 мм γ= I50 кГ/м3	м3	0,58	I8,30			II			
220	I0-64 I0-I0-3 ССРМ п.п.32I, 3I	Перекрытие из плоских асбестоцементных листов толщиной 6 мм	м2	28,02	I,79			50			
			м2	28,02	I,79			50			
		Цена: I,38 + (I,28 - 0,89) x I,05									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
22I	26-3I 26-8-4	Утепление стен минераловатными плитами	м3	0,84	35,9			30			
222	ССРМ ч.I п.II5	Стоимость полужестких минераловатных плит толщиной 40 мм γ=I50 кГ/м3	м3	0,82	I8,30			I5			
223	I5-328 I5-65-4 ССРМ ч.I п.249	Облицовка стен плоскими асбестоцементными листами Цена: I3I - 57	I00м2	0,2I	74			I6			
224	ССРМ ч.I п.3I	Стоимость плоских асбестоцементных листов толщиной 6 мм	I00 листов	0,09	306			28			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		е) бетонные трапы									
225	I4-I6 I4-9-2	Установка бетонных трапов	Iтрап	2	36,4			73			
		ж) Металлоконструкции									
226	9-46 т.ч. Табл.2 9-7-I	Монтаж лестниц с ограждением	т	0,I72	59,38			I0			
		Цена: 58,0 + I3,8 х 0,I0									
227	9-47 т.ч. Табл.2 п.2 9-7-2	Монтаж площадок с ограждениями	т	0,3I5	48,70			I5			
		Цена: 46,8 х I9 х 0,I0									
228	ССРМ ч.II Раздел I п.I975 т.ч.п.I5 Табл.3 п.I Табл.4	Стоимость лестниц из стали Вст3кп2	т	0,I24	349,92			43			
		Цена: 358,0 - 8,00 х I,0I									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
229	ССРМ ч.II Раздел I п.I979 т.ч. табл. 3-I,4	Стоимость металлической площадки из стали Вст3кп2	т	0,05I	3I7,92			I6			
		Цена: 326 - 8,00 х I,0I									
230	ССРМ ч.II Раздел I п.I98I т.ч. Табл. 3-I,4	Стоимость ограждений площадок и маршей из стали Вст3кп2	т	0,3I2	3I8,92			I00			
		Цена: 327 - 8,00 х I,0I									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
23I	9-80 т.ч. Табл.2 п.2 9-I0-I2	Монтаж стоек фахверка и насадок Цена: 20,40 + 3,45 х 0,I0	т	0,393	20,75			8			
232	ССРМ ч.II Раздел I п.2095 т.ч. табл.3п.I Табл.4	Стоимость насадок из стали ВстЗкп2, при массе отправочной марки до 0,05 тонны Цена: 393 - 8хI,0I	т	0,058	384,92			22			
233	ССРМ ч.II Раздел I п.2096 т.ч. Табл.3п.I Табл.4	Стоимость насадок из стали ВстЗкп2, при весе отправочной марки до 0,I0 тонны Цена: 347 - 8,00 х I,0I	т	0,208	328,92			70			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
234	ССРМ ч.II Раздел II п.I78I Табл.3 п.I Табл.4	Стоимость угловых стоек фахверка из стали Вст3кп2	т	0,I28	24I,92			3I			
		Цена: 250 - 8,00 х I,0I									
235	9-94 т.ч. Табл.2, п.2 9-I2-I	Монтаж металлических балок приямков, навеса и перекрытия на отм. 3.000	т	0,5I3	30,07			I5			
		Цена: 29,20 + 8,70 х 0,I0									
236	9-88 т.ч. Табл.2, п.2 9-II-7	Монтаж металлических связей навеса	т	0,049	42,84			2			
		Цена: 4I,30 + I5,40 х 0,I0									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
237	ССРМ ч.II Раздел I п.I9I2 т.ч. Табл.3, п.I Табл.4	Стоимость связей навеса из стали ВстЗкп2	т	0,049	2I6,92			II			
		Цена: 225 - 8,00 x I,0I									
238	ССРМ ч.II Раздел I п.I959 т.ч. Табл.3 п.I Табл.4	Стоимость металлических балок приямков, навеса и перекрытия на отм. 3.000 из стали ВстЗкп2	т	0,5I3	2I4,92			II0			
		Цена: 223,0 - 8,00 x I,0I									
239	34-304 34-55	Перекрытие приямка рифленой сталью	I0м2	I,20	22I			265			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
240	9-80 т.ч. Табл.2 п.2 9-I0-I2	Монтаж дверных стоек Цена: 20,4 + 6,00 х 0,I0	т	0,0I9	20,75			-			
24I	ССРМ ч.II Раздел I п.I785 т.ч. Табл.3 п.I Табл.4	Стоимость дверных стоек из стали Вст3кп2 Цена: 259 - 8,00 х I,0I	т	0,0I9	250,92			5			
242	9-34 9-5-I	Установка дверных створок	I00м2	0,03	279			8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
243	ССРМ ч.II Раздел I п.I793 т.ч. Табл.3п.I Табл.4	Стоимость дверных створок из стали ВстЗкп2	т	0,032	327,92			I0			
		Цена: 336 - 8,00 х I,0I									
244	9-34 т.ч. п.2 9-5-I	Установка щитов сетчатого ограждения	I00м2	0,06	285,90			I7			
		Цена: 279 + 69 х 0,I0									
245	ССРМ ч.II Раздел I п.I793 т.ч. Табл.3п.I Табл.4	Стоимость щитов сетчатого ограждения из стали ВстЗкп2	т	0,059	327,92			I9			
		Цена: 336 8,00 х I,0I									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
246	I3-I65 К=2 Пр-нт №05-04 п.I-063 ССРМ ч.I п.23I т.ч. п.3.5 I3-I8-I8	Окраска металлических конструкций лаком ПФ-I70 за 2 раза решетчатых конструкций	I00м2	0,26	37,73			I0			
		Цена: / I4,40 + (820 х $\frac{756}{660}$ -756) х 0,0I5 / х 2 х I,I0									
247	I3-I65 К=2 Пр-нт №05-04 п.I-063 ССРМч.I, п.23I I3-I8-I8	Окраска металлических конструкций из одиночных профилей лаком ПФ-I70 за 2 раза	I00м2	0,28	34,30			I0			
		Цена: / I4,40 +(820 х $\frac{756}{660}$ - 756) х 0,0I5 / х 2									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
248	I5-657 К=2 I5-I66-I0	Окраска металлоконструкций алюминиевой пудрой за 2 раза	I00м2	0,54	76,60			4I			
		Цена: 38,3 х 2									
		Итого по разделу XIУ	руб.					2724			
		в т.ч. строительные работы	руб.					22I2			
		металлоконструкции	руб.					5I2			

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете №

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Един. изм.	К-во един. изм.	Сметная стоимость, руб.							Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ в % к общей стоимости работ по смете / стоимость единицы измерения, руб.
				прямые затраты	накладные расходы %	накладные расходы сумма	плановые накопления 8 % от стоимости по графам 5,7	Всего по графам 5,7, 8	В том числе основная з/пл.	В том числе эксп. машин в т.ч. з/пл.	В накладных расходах, % от суммы по графе 7	В плановых накоплениях % от стоимости по графам 10,11	Всего по данным граф 10,11, 12,13	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	А. Подземная часть													
I	Земляные работы	м3	478,7	463	I6,5	76	43	582						I,68 / I,22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	Фундаменты	м3	34,55	2I00	I6,5	347	I96	2643						7,63 76,5
III	Приямки и фундаменты под оборудование													
	а) строительные работы	м3	53,28	3507	I6,5	579	327	44I3						I2,73 82,83
	б) металлоконструкции	м	0,225	69	8,6	6	6	8I						0,23 360
	Итого по подземной части	руб.		6I39		I008	572	77I9						22,27 -
	в том числе:													
	строительные работы	-"-		6070		I002	566	7638						22,04 -
	металлоконструкции	-"-		69		6	6	8I						0,23 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Б. Надземная часть													
IУ	Каркас	м3	I5,09	I999	I6,5	330	I86	25I5						7,26 I66,67
У	Стены	м2	35I,68	7953	I6,5	I3I2	74I	I0006						28,88 28,45
УI	Покрытие - - кровля	м2	3I6	3787	I6,5	625	353	4765						I3,75 I5,08
УII	Перегородки	м2	27	I35	I6,5	22	I3	I70						0,49 6,30
УIII	Оконные проемы	м2	I6,64	393	I6,5	65	37	495						I,43 29,75
IX	Дверные проемы	м2	I5,94	3I9	I6,5	53	30	402						I,I6 25,22
X	Воротные проемы	м2	54,I	2323	I6,5	383	2I6	2922						8,43 54,0I
X	Полы	м2	323	I633	I6,5	269	I52	2054						5,93 6,36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
XII	Наружная отделка	м2 площади застройки	339,8	58	I6,5	I0	5	73						0,2I 0,2I
XIII	Внутренняя отделка	-"-	339,8	II6	I6,5	I9	II	I46						0,42 0,43
XIУ	Прочие работы													
	а) строительные работы	-"-	339,8	22I2	I6,5	365	206	2783						8,03 8,I9
	б) металлоконструкции	т	I,552	5I2	8,6	44	44	600						I,73 386,60
	Итого по надземной части	руб.		2I440		3497	I994	2693I						77,72 -
	в том числе строительные работы	руб.		20928		3453	I950	2633I						75,99 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	металлокон-струкции	руб.		5I2		44	44	600						I,73
	Всего по смете	руб.		27579		4505	2566	33540						I00
	в том числе													
	а) строитель-ные рабо-ты	руб.		26998		4455	25I6	32859						98,04
	б) металло-конструк-ции	руб.		58I		50	50	68I						I,96

Главный инженер проекта Гордон

Нач. сметного отдела Сизорин

Составила Зайцева

Проверила Гунчикова

№№ п/п основной сметы	Обоснование стоимости	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество
I	2	3	4	5
		Ведомость изменения объемов для расчетной температуры = -20°С		
		У. Стены		
		Исключить:		
I08	ССЦМО п.8-26I Примеч. п.I,2а	Стоимость слоя тяжелого бетона стеновой панели марки ПСД60.I2.25-т	м2	70,6
I09	ССЦМО п.8-26I Примеч.п.I,2а	Стоимость слоя тяжелого бетона стеновой панели марки ПСД60.I2.25-т-2	м2	2I,I8
II0	ССЦМО п.8-26I Примеч. п.2а	Стоимость слоя тяжелого бетона стеновых панелей марки ПСД60.6.25-т-I, ПСД60.I2.25--т-3, ПСД60.9.25-т-I, ПСД60. I2.25-т-I	м2	II0,5

I	2	3	4	5
III	ССЦМО п.8-25I примеч. п.I,2а	Стоимость слоя тяжелого бетона стеновой панели марки ПСД30.I2.25-т	м2	3I,68
II2	ССЦМО п.8-25I примеч. п.I,2а	Стоимость слоя тяжелого бетона стеновой панели марки ПСДI5.30.25-т	м2	26,46
II3	ССЦМО п.8-25I примеч. п.2а	Стоимость слоя тяжелого бетона стеновых панелей марки ПСДI5.I2.25-т-УП, ПСДI2.30.25--т, ПСДI5.I2.25-Т-У, ПСДI8.30.25-т-I, ПСДI5.9.25-т--У, ПСД I5.9.25-т-УП, ПСД. 30.9.25-т,	м2	55,66
II4	ССЦМО п.8-252 примеч. п.2а	Стоимость слоя тяжелого бетона стеновых панелей марки ПСД.9.30.25-т-I, ПСД.9.30. 25-т-I.н, ПСД I2.I2.25-Т-I	м2	2I,76

I	2	3	4	5
II5	ССЦМО п.8-255 примеч. п.2а	Стоимость слоя тяжелого бетона стеновой панели марки ПСД 6.I2.25-т-I	м2	6,8
II6	Пр-нт 06-08 п.I.432 ССЦМО стр.I2I п.3	Стоимость конструктивно-теплоизоляционного слоя из легкого бетона с объемной массой 300 кг/м3 в стеновых панелях	м3	I7,7
II7	ССЦМО п.II-237 т.ч. табл. 3.3	Стоимость карнизных панелей марки ПК-6-70-П длиной от 3 до I2 м, массой до 5т из бетона МI50 на пористых заполнителях	м3	8,4
II9	ССЦМО табл.3-I п.3	Стоимость арматуры карнизных панелей класса А-Ш	т	0,035

I	2	3	4	5
I20	ССЦМО табл.3-I п.6	Стоимость арматуры карнизных панелей класса BpI	т	0,006
I2I	ССЦМО табл.3-I п.I3	Стоимость закладных деталей карнизных панелей	т	0,02
I22	ССЦМО табл.3-I п.I9	Лакокрасочное покрытие закладных деталей в сборных конструкциях	т	0,05
I27	7-285 7-I7-I	Установка стыковых накладок	т	0,008
		Добавить:		
I08	ССЦМО п.8-26I примеч. п.I,2а	Стоимость слоя тяжелого бетона стеновой панели марки ПСД 60.I2.20-т	м2	70,6

I	2	3	4	5
I09	ССЦМО п.8-26I примеч. п.I,2а	Стоимость слоя тяжелого бетона стеновой панели марки ПСД60.I2.20-т-2	м2	2I,I8
II0	ССЦМО п.8-26I примеч. п.2а	Стоимость слоя тяжелого бетона стеновых панелей марки ПСД60.6.20-т-I, ПСД60.I2.20-т-3, ПСД60.9.20-т-I, ПСД60.I2.20-т-I	м2	II0,5
III	ССЦМО п.8-25I примеч. п.I,2а	Стоимость слоя тяжелого бетона стеновой панели марки ПСД30.I2.20-т	м2	3I,68
II2	ССЦМО п.8-25I примеч. п.I,2а	Стоимость слоя тяжелого бетона стеновой панели марки ПСД I5.30.20-т	м2	26,46

I	2	3	4	5
II3	ССЦМО п.8-25I примеч. п.2а	Стоимость слоя тяжелого бетона стеновых панелей марки ПСДI5.I2.20-т-У, ПСДI5.I2.20-Т-УП, ПСДI2.30.20-т, ПСДI8.30.20-т-I, ПСДI5.9.20-т-У, ПСДI5.9.20-т-УП, ПСД30.9.20-т	м2	55,66
II4	ССЦМО п.8-252 Примеч. п.2а	Стоимость слоя тяжелого бетона стеновых панелей марки ПСД9.30.20-т-I, ПСД9.30.20-т-I.Н, ПСДI2.I2.20-т-I	м2	22,44
II5	ССЦМО п.8-255 примеч. п.2а	Стоимость слоя тяжелого бетона стеновой панели марки ПСД.6.I2.20-т-I	м2	6,8

I	2	3	4	5
II7	ССЦМО п.II-237 т.ч. табл.3.3	Стоимость карнизных панелей марки ПК6-65П длиной от 3 до I2 м, массой до 5 т из бетона I50 на пористых заполнителях	м3	7,70
		УI. Покрытие - кровля		
		Исключить:		
	I2-I76 I2-2-6-2	Устройство кровли из 4-х слоев рубероида на битумной мастике с защитным слоем из гравия	I00м2	0,03
	I2-297 I2-9-I0	Огрунтовка основания кровли под водоизоляционный кровельный ковер битумной грунтовкой	I00м2	0,03

Составил ст. инженер Зайцева

Проверил рук. группы Гунчикова

№№ п/п основной сметы	Обоснование стоимости	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц
I	2	3	4	5
	Ведомость изменения объемов для расчетной температуры $t = -40^{\circ}C$			
		У. Стены		
		Исключить:		
I08	ССЦМО п.8-26I примеч. п.I,2а	Стоимость слоя тяжелого бетона стеновой панели марки ПСД60.I2.25-т	м2	70,6
I09	ССЦМО п.8-26I примеч. п.I,2а	Стоимость слоя тяжелого бетона стеновой панели марки ПСД60.I2.25-т-2	м2	2I,I8
II0	ССЦМО п.8-26I примеч. п.2а	Стоимость слоя тяжелого бетона стеновых панелей марки ПСД60.6.25-т-I, ПСД60.I2.25-т-3, ПСД60.9.25-т-I, ПСД60.I2.25-т-I	м2	II0,5

I	2	3	4	5
III	ССЦМО п.8-25I примеч. п.I,2а	Стоимость слоя тяжелого бетона стеновой панели марки ПСД30.I2.25-т	м2	3I,68
II2	ССЦМО п.8-25I примеч. п.I,2а	Стоимость слоя тяжелого бетона стеновой панели марки ПСД I5.30.25-т	м2	30,87
II3	ССЦМО п.8-25I примеч. п.2а	Стоимость слоя тяжелого бетона стеновых панелей марки ПСД I5.I2.25-т-У, ПСД I5.I2.25-т-УП, ПСДI2.30.25-т, ПСД I8.30.25-т-I, ПСД I5.9.25-т-У, ПСД I5.9.25-т-УП, ПСД 30.9.25-т	м2	59,I8
II4	ССЦМО п.8-252 примеч. п.2а	Стоимость слоя тяжелого бетона стеновых панелей марки ПСД 9.30.25-т-I, ПСД 9.30.25-т-I.Н, ПСД I2.I2.25-т-I	м2	29,62

I	2	3	4	5
II5	ССЦМО п.8-255 примеч. п.2а	Стоимость слоя тяжелого бетона стеновой панели марки ПСД 6.I2.25-т-I	м2	6,8
II7	ССЦМО п.II-237 т.ч. табл.3.3	Стоимость карнизных панелей марки ПК-6-70П длиной от 3 до I2 м, массой до 5 т, из бетона I50 на пористых заполнителях	м3	8,4
		Добавить:		
I08	ССЦМО п.8-26I примеч. п.I,2а	Стоимость слоя тяжелого бетона стеновой панели марки ПСД 60.I2.30-т	м2	70,6
I09	ССЦМО п.8-26I примеч. п.I,2а	Стоимость слоя тяжелого бетона стеновой панели марки ПСД 60.I2.30-т-2	м2	2I,I8

I	2	3	4	5
II0	ССЦМО п.8-26I примеч. п.2а	Стоимость слоя тяжелого бетона стеновых панелей марки ПСД 60.6.30-т-I, ПСД 60.I2.30-т-3, ПСД 60.9.30-т-I, ПСД 60.I2.30-т-I	м2	II0,5
III	ССЦМО п.8-25I примеч. п.I,2а	Стоимость слоя тяжелого бетона стеновой панели марки ПСД 30.I2.30-т	м2	3I,68
II2	ССЦМО п.8-25I примеч. п.I,2а	Стоимость слоя тяжелого бетона стеновой панели марки ПСД I5.30.30-т	м2	30,87
II3	ССЦМО п.8-25I примеч. п.2а	Стоимость слоя тяжелого бетона стеновых панелей марки ПСД I5.I2.30-т-У, ПСД I5-I2.30-т-УП, ПСД I2.30.30-т, ПСД I8.30.30-т-I, ПСД I5.9.30-т-У, ПСД I5.9.30-т-УП, ПСД 30.9.30-т	м2	59,I8

I	2	3	4	5
II4	ССЦМО п.8-252 примеч. п.2а	Стоимость слоя тяжелого бетона стеновых панелей марки ПСД 9.30.30-т-I, ПСД 9.30.30-т-I-Н, ПСД I2.I2.30-т-I	м2	29,62
II5	ССЦМО п.8-255 примеч. п.2а	Стоимость слоя тяжелого бетона стеновой панели марки ПСД 6.I2.30-т-I	м2	6,8
II6	Пр-нт 06-08 п.I.432 ССЦМО стр.I2I п.3	Стоимость конструктивно-теплоизоляционного слоя из легкого бетона с объемной массой 900 кг/м3 в стеновых панелях	м3	I8,7
II7	ССЦМО п.II-237 т.ч. табл.3.3	Стоимость карнизных панелей марки ПК-6-75п длиной от 3 до I2 м, массой до 5 т из бетона М150 на пористых заполнителях	м3	9,20

I	2	3	4	5
I2I	ССЦМО табл.3-I п.I3	Стоимость закладных деталей карнизных панелей	т	0,028
I22	ССЦМО табл.3-I п.I9	Лакокрасочное покрытие закладных деталей	т	0,I
I23	8-30 8-5-I	Стены наружные кирпичные	м3	I,6I
I27	7-285 7-I7-I	Установка стыковых накладок	т	0,0I
I30	7-445 7-38-I0-I,8	Укладка перемычек массой до 0,3 т	шт.	I
-	ССЦ п.55	Стоимость перемычек марки IIP4-33.I2.22	шт.	I

I	2	3	4	5
		УI. Покрытие - кровля		
		Добавить:		
I50	I2-I76 I2-2-6-2	Устройство кровли из 4-х слоев рубероида на битумной мастике с защитным слоем из гравия	I00м2	0,03
I5I	I2-297 I2-9-I0	Огрунтовка основания кровли под водоизоляционный ковер битумной грунтовкой	I00м2	0,03
I49	ССРМ ч.I п.II3	Стоимость минераловатных плит повышенной жесткости на синтетическом связующем 200 кг/м3 ГОСТ 22950-78	м3	3,38

Составил ст.инженер Зайцева

Проверил рук. группы Гунчикова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту кормосмесительного цеха для ферм и комплексов по производству молока на 400-800 коров

на отопление

Основание: чертежи № ОВ-I÷ ОВ-3, Альбом I и III
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость -0,12 т.р.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительность I т/ч -17,57 руб.
2. 1м2 общей площади здания -0,46 руб.
3. 1м3 объема здания -0,08 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 основн. зарплата	эксплуат. машин в т.ч. зарплата	Всего	в том числе основн. зарплата	эксплуат. машин в т.ч. зарплата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Санитарно-технические работы									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I6-35 I6-7-I	Прокладка трубопровода из стальных водогазопроводных легких труб диам. I5 мм	м	I	0,86			I			
2	I6-36 I6-7-I	Прокладка трубопровода из стальных водогазопроводных легких труб диам. 20 мм	м	50	0,9I			46			
3	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов	I00м	0,5I	3,94			2			
4	I8-I09 I8-5-I	Установка радиаторов МI40-АО	экм	4,55	7,66			35			
5	I8-I96 I8-II-6	Установка воздухосборника горизонтального с эллиптическим днищем диам. I59 мм	шт.	2	7,29			I5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	ССРСЦ часть Ш п.9I	Стоимость вентиля муфтового диам. I5 мм I5КЧI8П	шт.	2	I,2			2			
		Итого	руб.					I0I			
		Затраты при сдаче системы 2% от нормативной условно-чистой продукции	руб.					–			
		Итого	руб.					I0I			
		Накладные расходы I3,3%	руб.					I3			
		Итого	руб.					II4			
		Плановые накопления 8%	руб.					9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого по смете	руб.					I23			

Гл.инж.проекта Гордон

Нач.сметного отдела Сизорин

Составила ст.инженер Михеева

Проверила рук.группы Гунчикова

Ведомость изменения объемов работ к смете №2
для расчетной температуры -20°

№№ п/п основной сметы	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единицы измерения
I	2	3	4	5
		В смету № 2 на отопление для расчетной зимней температуры -30° внести следующие изменения		
		Исключить:		
4	I8-I09 I8-5-I	Установка радиаторов М-I40-А0	экм	0,7

Составила ст. инженер Михеева Михеева

Проверила рук. группы Гунчикова Гунчикова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

К типовому проекту кормосмесительного цеха для ферм и комплексов по производству молока на 400-800 коров на узел управления

Основание: чертежи № ОВ-I÷ ОВ-3, Альбом I,Ш
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость -0,36 т.р.
в том числе:
Строительные работы - 0,20 т.р.
Монтажные работы - 0,I6 т.р.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительность I т/ч -5I,43 руб.
2. Iм2 общей площади здания -I,33 руб.
3. Iм3 объема здания -0,23 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.			
					Всего	в том числе основн. зарплата	в том числе экспл. машин в т.ч. зарплата	Всего	в том числе основн. зарплата	в том числе экспл. машин в т.ч. зарплата	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Санитарно-технические работы									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I6-78 I6-9-I	Прокладка трубопровода из стальных электросварных труб диам. 25 х 2 мм	м	I,5	I,I			2			
2	I6-8I I6-9-I	Прокладка трубопровода из стальных электросварных труб диам. 45 х 2,5 мм	м	I2	2,II			25			
3	I6-2I9 I6-22	Испытание системы гидравлическим давлением	I00м	0,I35	3,94			I			
4	I8-I84 I8-II-I	Грязевик абонентский Т34.0I	шт.	2	20,6			4I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5	I6-I35 I6-I2-I	Установка вентиля фланцевого диам. 40 мм	шт.	4	I,6			6			
6	Пр-нт 23-07 п.I-0380	Стоимость вентиля диам. 40 мм I5кчI9п2	шт.	2	5,38			II			
		Цена: 4,9 х I,098 = 5,38									
7	Пр-нт 23-07 п.I-0497	Стоимость вентиля диам. 40 мм I5с27нжI	шт.	2	23,I			46			
		Цена: 2I,0 х I,098 = 23,I									
8	ССРСЦ Часть Ш п.92	Стоимость вентиля муфтового диам. 20 мм I5кчI8п	шт.	2	I,43			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	I6-I99 I6-I9-I зар.+маш	Установка водомера горячей воды диам. 40 мм	шт.	I	3,77			4			
		Цена: 3,44 + 0,33 = 3,77									
I0	Цена з-да изготов. "Ленвод-прибор" Письмо Госстроя I4.07.83 ВА-386I--4	Стоимость водомера ВКМС-40ч	шт.	I	26,I			26			
		Цена: I9,0 x I,25 x I,098									
		Итого	руб.					I65			
		Затраты при сдаче системы 2% от нормативной условно-чистой продукции	руб.					-			
		Итого	руб.					I65			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы	руб.					22			
		Итого	руб.					I87			
		Плановые накопления 8%	руб.					I5			
		Итого по I разделу	руб.					202			
		II. Монтажные работы									
II	ЦМО I2-698--I0	Монтаж расширителя и штуцера для установки манометра и термометра	шт.	I4	6,3			88			
I2	Пр-нт 24-I8-29 п.06-053	Стоимость расширителя и штуцера	шт.	I4	I,92			27			
		Цена: I,75 x I,098 = I,92									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого	руб.					II5			
		Накладные расходы 80% от стоимости заработной платы с суммы 44 руб.	руб.					35			
		Итого	руб.					I50			
		Плановые накопления 8%	руб.					I2			
		Итого по II разделу	руб.					I62			
		Всего по смете	руб.					364			

Гл.инженер проекта Гордон

Нач. сметного отдела Сизорин

Составила ст.инженер Михеева

Проверила рук. группы Гунчикова

ВЕДОМОСТЬ

изменения объемов работ к смете № 3
для расчетной температуры -20^0

№№ п/п основной сметы	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единицы измерения
I	2	3	4	5
		В смету № 3 на узел управления для расчетной зимней температуры -30^0 внести следующие изменения		
		Исключить:		
2	I6-8I I6-9-I	Прокладка трубопровода из стальных электросварных труб диам. 45х2,5 мм	м	I2
6	Пр-нт 23-07 п.I-0380	Стоимость вентиля диам. 40 мм I5кчI9п2	шт.	2

I	2	3	4	5
7	Пр-нт 23-07 п.I-0497	Стоимость вентиля диам. 40 мм I5с27нжI	шт.	2
I0	Цена з-да изготов. "Ленводприбор" Письмо Госстроя I4.07.83 ВА-386I--4	Стоимость водомера ВКМС-40ч	шт.	I
		Цена: I9,0 x I,25 x I,098		
		Добавить:		
2	I6-80 I6-9-I	Прокладка трубопровода из электросварных труб диам. 38х2,2 мм	м	I2
6	Пр-нт 23-07 п.I-0379	Стоимость вентиля диам. 32 мм I5 кчI9п2	шт.	2

I	2	3	4	5
7	Пр-нт 23-07 п.I-0496	Стоимость вентиля диам. 32 мм I5с27нжI	шт.	2
I0	Цена з-да изготовителя "Ленводприбор" Письмо Госстроя I4.07.83 ВА-3861-4	Стоимость водомера ВКМС-32Г Цена: I7,0 x I,25 x I,098	шт.	I

Составила ст.инженер Михеева

Проверила рук. группы Гунчикова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

К типовому проекту кормосмесительного цеха для ферм и комплексов по производству молока на 400-800 коров

на вентиляцию

Основание: чертежи № ОВ-I÷ ОВ-3, Альбом I и II
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость -0,19 т.р.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительность I т/ч - 27,14 руб.
2. Iм2 общей площади здания -0,70 руб.
3. Iм3 объема здания -0,12 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.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основн. зарплата	экспл. машин в т.ч. зарплата		основн. зарплата	экспл. машин в т.ч. зарплата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Санитарно-технические работы									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	20-2 20-I-I	Устройство воздуховода из кровельной стали толщ. 0,5 мм диам. 200 мм	м2	I,57	5,35			8			
2	20-I48 20-2-I	Устройство воздуховодов из оцинкованной стали диам. до 3I5 мм	м2	4,4	8,34			37			
		3,I4 x (0,2 x 2 + 0,25 x 4) =4,4									
3	20-535 20-I3-I	Установка узла прохода УП-I	шт.	I	II,9			I2			
4	20-558 20-I3-I	Установка узла прохода УП2-I3	шт.	2	I6,8			34			
5	20-486 20-II-I	Установка зонта из листовой стали диам. 200 мм	шт.	I	3,45			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	20-487 20-II-I	Установка зонта из листовой стали диам. 250 мм	шт.	2	4,3			9			
7	I6-42 I6-7-3	Трубопровод из водогазопроводных легких труб диам. 20 мм	м	35	I,35			47			
		Итого						I50			
		Затраты на индивидуальные испытания вентиляции 5% нормативной чистой продукции	руб.					I			
		Итого	руб.					I5I			
		Накладные расходы I3,3%	руб.					20			
		Итого	руб.					I7I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления, 8%	руб.					I4			
		Итого по смете	руб.					I85			

Гл.инженер проекта Гордон

Нач.сметного отдела Сизорин

Составила ст.инженер Михеева

Проверила рук. группы Гунчикова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

К типовому проекту кормосмесительного цеха для ферм и комплексов по производству молока на 400-800 коров на водопровод хозяйственно-питьевой и противопожарный

Основание: чертежи № ВК-I÷ ВК-3
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость -0,68 т.р.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительность I т/ч -97,I4 руб.
2. Iм2 общей площади здания -2,52 руб.
3. Iм3 объема здания -0,43 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.			
					Всего	в том числе основ. зарплата	в том числе экспл. машин в т.ч. зарплата	Всего	в том числе основн. зарплата	в том числе экспл. машин в т.ч. зарплата	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Санитарно-технические работы									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I6-2 I6-I-2	Устройство ввода из чугунных напорных труб диам. 65 мм	м	5	3,29			I6			
2	I6-4I I6-7-3	Прокладка трубопровода из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. I5 мм	м	7	I,2			8			
3	I6-42 I6-7-3	Прокладка трубопровода из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 20 мм	м	3	I,35			4			
4	I6-43 I6-7-3	Прокладка трубопровода из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 25 мм	м	8	I,36			II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5	I6-46 I6-7-4	Прокладка трубопровода из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 50 мм	м	42	2,2I			93			
6	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание системы	I00м	0,6	3,94			2			
7	I6-I84 I6-I6-I	Кран пожарный диам.50 мм	шт.	4	47,7			I9I			
8	Ценник №I2 Ш п.I826 Письмо Госстроя СССР I4.07.83 ВА-386I--4	Стоимость рукава пожарного напорного льняного диам. 5I мм Цена: I,78 х I,25 = 2,23	м	40	2,23			89			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	I6-I85 I6-I6-2	Установка крана поливочного диам. 25 мм	шт.	2	2,07			4			
I0	ССРСЦ Часть III п.I484	Стоимость рукава резинового напорного с текстильным каркасом	м	40,0	2,23			89			
II	ССРСЦ Часть III п.I09	Стоимость вентиля муфтового диам. I5 мм I5кчI8р	шт.	2	I,I4			2			
I2	ССРСЦ Часть III п.III	Стоимость вентиля муфтового диам. 25 мм I5кчI8р	шт.	I	I,59			2			
I3	I6-I35 I6-I2-I	Установка задвижки чугунной диам. 50 мм	шт.	I	I,6			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4	Пр-нт 23-07 п.I-I093	Стоимость задвижки диам. 50 мм 30ч47бр	шт.	I	24,I6			24			
		Цена: 22,0 х I,098 = 24,I6									
		Итого	руб.					537			
		Накладные расходы I3,3%	руб.					7I			
		Итого	руб.					608			
		Плановые накопления 8%	руб.					49			
		Итого по I разделу	руб.					657			
		II. Строительные работы									
I5	I-960 I-80-2	Разработка грунта вручную в траншеях	I00м3	0,I3I	74,5			I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I6	I-968 I-8I-2	Обратная засыпка грунта вручную в траншеи	I00м3	0,I3I	46,0			6			
		Итого	руб.					I6			
		Накладные расходы I6,5%	руб.					3			
		Итого	руб.					I9			
		Плановые накопления 8%	руб.					2			
		Итого по II разделу	руб.					2I			
		Всего по смете	руб.					678			

Гл.инженер проекта Гордон

Нач.сметного отдела Сизорин

Составила ст.инженер Михеева

Проверила рук.группы Гунчикова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

К типовому проекту кормосмесительного цеха для ферм и комплексов по производству молока на 400-800 коров

на горячее водоснабжение

Основание: чертежи № ВК-I÷ ВК-3, Альбом I и III
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,08 т.р.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительность I т/ч -II,43 руб.
2. Iм2 общей площади здания - 0,30 руб.
3. Iм3 объема здания -0,05 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.			
					Всего	в том числе основн. зарплата	в том числе экспл. машин в т.ч. зарплата	Всего	в том числе основн. зарплата	в том числе экспл. машин в т.ч. зарплата	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Санитарно-технические работы									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I6-4I I6-7-3	Прокладка трубопроводная из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. I5 мм	м	4	I,2			5			
2	I6-42 I6-7-3	Прокладка трубопроводная из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 20 мм	м	I7	I,35			23			
3	I6-43 I6-7-3	Прокладка трубопроводная из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам.25мм	м	22	I,36			30			
4	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание системы	I00м	0,43	3,94			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5	ССРСЦ Часть III п.9I	Стоимость вентиля муфтового диам. I5 мм I5кчI8П	шт.	2	I,2			2			
6	ССРСЦ Часть III п.92	Стоимость вентиля муфтового диам. 20 мм I5кчI8п	шт.	2	I,43			3			
7	ССРСЦ Часть III п.93	Стоимость вентиля муфтового диам. 25 мм I5 кчI8п	шт.	2	I,65			3			
		Итого	руб.					68			
		Накладные расходы I3,3%	руб.					9			
		Итого	руб.					77			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления, 8%	руб.					6			
		Итого по смете	руб.					83			

Гл.инженер проекта Гордон

Нач. сметного отдела Сизорин

Составила ст.инженер Михеева

Проверила рук.группы Гунчикова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

К типовому проекту кормосмесительного цеха для ферм и комплексов по производству молока на 400-800 коров

на канализацию производственную

Основание: чертежи № ВК-I÷ВК-3 Альбом I и III
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость - 0,13 т.р.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительность I т/ч - 18,57 руб.
2. Iм2 общей площади здания - 0,48 руб.
3. Iм3 объема зданий - 0,08 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 основ. зарплата	в том числе экспл. машин в т.ч. зарплата	Всего	в том числе основ. зарплата	в том числе экспл. машин в т.ч. зарплата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Санитарно-технические работы									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I6-29 I6-4-3	Прокладка трубопровода из чугунных канализационных труб диам. I50 мм в траншеи	м	3	4,34			I3			
2	I6-32 I6-5-3	Прокладка трубопровода из чугунных канализационных труб диам. I50 мм по стенам здания	м	I5	5,56			83			
		Итого	руб.					96			
		Накладные расходы I3,3%						I3			
		Итого	руб.					I09			
		Плановые накопления ,8%	руб.					9			
		Итого по I разделу						II8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		II. Строительные работы									
3	I-960 I-80-2	Разработка грунта вручную в траншеи	I00м3	0,08	74,5			6			
4	I-968 I-8I-2	Обратная засыпка грунта вручную в траншей	I00м3	0,08	46,0			4			
		Итого	руб.					I0			
		Накладные расходы I6,5%	руб.					2			
		Итого	руб.					I2			
		Плановые накопления 8%	руб.					I			
		Итого по II разделу	руб.					I3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2

Всего по смете руб. I3I

Гл.инженер проекта Гордон

Нач.сметного отдела Сизорин

Составила ст.инженер Михеева

Проверила рук.группы Гунчикова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

К типовому проекту кормосмесительного цеха для ферм и комплексов по производству молока на 400-800 коров

на канализацию бытовую

Основание: чертежи № ВК-I÷ ВК-3 Альбом I и II
Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость -0,I2 т.р.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительность I т/ч -I7,44 руб.
2. Iм2 общей площади здания -0,44 руб.
3. Iм3 объема здания -0,08 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 основн. зарплата	в том числе экспл. машин в т.ч. зарплата	Всего	в том числе основн. зарплата	в том числе экспл. машин в т.ч. зарплата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Санитарно-технические работы									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I6-28 I6-4-2	Прокладка трубопровода из чугунных канализационных труб диам. I00 мм	м	2	3,0I			6			
2	I6-3I I6-5-2	Прокладка трубопровода из чугунных канализационных труб диам. I00 мм	м	I0	4,59			46			
3	I7-57 I7-4-I	Установка унитаза ТП-ПВ	комп.	I	23,2			23			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4	I7-25	Установка умывальника ПР-бс-2 со смесителем	комп.	I	I8,7			I9			
		Итого	руб.					94			
		Накладные расходы 13,3%	руб.					I3			
		Итого	руб.					I07			
		Плановые накопления 8%	-руб.					9			
		Итого по I разделу	руб.					II6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		II. Строительные работы									
5	I-960 I-80-2	Разработка грунта вручную в траншеи	I00м3	0,05	74,5			4			
6	I-968 I-8I-2	Обратная засыпка грунта вручную в траншеи	"	0,05	46,0			2			
		Итого	руб.					6			
		Накладные расходы I6,5%	руб.					I			
		Итого	руб.					7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления 8%	руб.					I			
		Итого по II разделу	руб.					8			
		Всего по смете	руб.					I24			

Гл.инженер проекта Гордон

Нач. сметного отдела Сизорин

Составила ст. инженер Михеева

Проверила рук. группы Гунчикова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

К типовому проекту кормосмесительного цеха для ферм и комплексов по производству молока на 400-800 коров на теплоснабжение установок систем А1,А2

Основание: чертежи № ОВ-I÷ОВ-3 Альбом I и II
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость -0,38 т.р.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительность I т/ч -54,29 руб.
2. 1м2 общей площади здания I,4I руб.
3. 1м3 объема здания 0,24 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.			
					Всего	в том числе основн. зарплата	в том числе экспл. машин в т.ч. зарплата	Всего	в том числе основн. зарплата	в том числе экспл. машин в т.ч. зарплата	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Санитарно-техническое оборудование									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	20-754 20-24-I	Установка агрегата воздушно-отопительного весом до 0,I25 т	шт.	2	7,69			I5			
2	Пр-нт 23-08-0I доп.I п.I08	Стоимость агрегата АПВС-50/30	шт.	2	I00,42			20I			
		Цена: 94,5 х I,05 х I,0I2 =I00,42									
		Итого						2I6			
		Затраты при сдаче системы теплоснабжения 2% от суммы нормативной условно-чистой продукции	руб.					-			
		Итого	руб.					2I6			
		Накладные расходы 80% от стоимости заработной платы	руб.					6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого	руб.					222			
		Плановые накопления 8%	руб.					I8			
		Итого по I разделу	руб.					240			
		II. Санитарно-технические работы									
3	I6-35 I6-7-I	Прокладка трубопровода из стальных водогазопроводных легких труб диам.I5 мм	м	I,5	0,86			I			
4	I6-38 I6-7-I	Прокладка трубопровода из стальных водогазопроводных легких труб диам. 32 мм	м	35	I,I4			40			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5	I6-39 I6-7-I	Прокладка трубопровода из стальных водогазопроводных легких труб диам. 40 мм	м	20	I,29			26			
6	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов	I00м	0,565	3,94			2			
7	I8-I98 I8-II-6	Установка воздухосборника горизонтального с эллиптическим днищем диам. 273 мм	шт.	2	I5,2			30			
8	ССРСЦ Часть III п.9I	Стоимость вентиля муфтового диам. I5 мм I5кч18п	шт.	6	I,20			7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	ССРСЦ Часть Ш п.94	Стоимость вентиля муфтового диам. 32 мм I5кчI8п	шт.	4	2,I5			9			
		Итого	руб.					II5			
		Затраты при сдаче системы 2% от нормативной условно-чистой продукции	руб.					-			
		Итого	руб.					II5			
		Накладные расходы I3,3%	руб.					I5			
		Итого	руб.					I30			
		Плановые накопления 8%	руб.					I0			
		Итого по II разделу	руб.					I40			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Всего по смете	руб.					380			

Гл.инженер проекта Гордон

Нач.сметного отдела Сизорин

Составила ст.инженер Михеева

Проверила рук. группы Гунчикова

ВЕДОМОСТЬ
изменения объемов работ к смете № 9
для расчетной температуры -20^{0}

№№ п/п основной сметы	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единицы измерения
I	2	3	4	5
		В смету № 9 на теплоснабжение установок систем AI, A2 для расчетной зимней температуры -30^{0} внести следующие изменения		
		Исключить:		
5	I6-39 I6-7-I	Прокладка трубопровода из стальных водогазопроводных легких труб диам. 40 мм	м	20
7	I8-I98 I8-II-6	Установка воздухосборника горизонтального с эллиптическим днищем диам. 273 мм	шт.	2

I	2	3	4	5
		Добавить:		
5	I6-38 I6-7-I	Прокладка трубопровода из стальных водогазопроводных легких труб диам. 32 мм	м	20
7	I8-I97 I8-II-6	Установка воздухосборника горизонтального с эллиптическим днищем диам. 2I9 мм	шт.	2

Составила ст.инженер Михеева

Проверила рук. группы Гунчикова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I0

К типовому проекту кормосмесительного цеха для ферм и комплексов по производству молока на 400-800 коров

На монтаж технологического пароснабжения

Основание: чертежи ОВI÷ ОВ3 Альбом I и II
Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость -0,I5 т.р.
в т.ч. а) оборудования -
б) монтажных работ - 0,I5 т.р.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительность I т/ч - 2I,43 руб.
2. Iм2 общей площади здания - 0,56 руб.
3. Iм3 объема здания - 0,I0 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта УСН, ценника и др.	Наименование характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес брутто / нетто		Сметная стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
							Оборудования	монтажных работ всего	монтажных работ в т.ч. основная з/пл.	монтажных работ в т.ч. машин з/пл.	Оборудования	монтажных работ всего	монтажных работ в т.ч. основная з/пл.	монтажных работ в т.ч. машин з/пл.
					един.	общ.								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

I. Монтажные работы и материалы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	ЦМО I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб диам. 50 мм	м	33				0,48	0,43	0,04	-	I6	I4	I
2	ССРСЦ Часть III п.I538	Стоимость трубопровода из водогазопроводных труб диам. 40 мм	м	I5				I,06				I6		
3	ССРСЦ Часть III п.I539	Стоимость трубопровода из водопроводных труб диам. 50 мм	м	I8				I,29				23		
4	I2-867 -2	Конденсатоотводчик муфтовый диам. 25 мм	шт	I				I,82	I,54	0,07	-	2	2	-
5	ССРСЦ Часть III п.943	Стоимость конденсатоотводчика диам. 25 мм 45ч12нж	шт	I				I4,8				I5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	I2-800--2	Вентили фланцевые запорные чугунные диам. до 50 мм	шт.	5				2,23	I,86	0,05	-	II	9	-
7	Пр-нт 23-07 п.I-0380	Стоимость вентиля диам. 40 мм I5кчI9п2	шт.	3				5,4	-	-	-	I6	-	-
		Цена: 4,9 x I,098 = 5,4												
8	Пр-нт 23-07 п.I-038I	Стоимость вентиля диам. 50 мм	шт.	2				6,I	-	-	-	I2	-	-
		Цена: 5,6 x I,098 = 6,I												
9	ССРСЦ Часть Ш п.9I	Стоимость вентиля муфтового диам. I5 мм I5кчI8п	шт.	I			I	I,2	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	I2-698--II	Штуцер для установки манометра	шт	I				4,62	2,7	0,67	-	5	3	I
II	Пр-нт 24-I8--29 п.06-053	Стоимость штуцера	"	I				I,92				2		
		Цена: I,75xI,098=I,92												
		Итого по п.п.I,4, 6,I0	руб.									34		
		Накладные расходы 80% от стоимости заработной платы с суммы 28 руб.	руб.									22		
		Итого	руб.									56		
		Итого с п.п.2,3, 5,7,8,9,II	руб.									I4I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%	руб.									II		
		Итого по смете	руб.									I52		

Гл.инженер проекта Гордон

Нач. сметного отдела Сизорин

Составила ст.инженер Михеева

Проверила рук.группы Гунчикова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № II

К типовому проекту кормосмесительного цеха для ферм и комплексов по производству молока на 400-800 коров

на изоляцию трубопроводов

Основание: чертежи № ОВ-I÷ ОВ-3 Альбом I и III
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,20 т.р.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительность I т/ч 28,57 руб.
2. Iм2 общей площади здания 0,74 руб.
3. Iм3 объема здания 0,I3 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 основн. зарплата	экспл. машин в т.ч. зарплата	Всего	в том числе основн. зарплата	экспл. машин в т.ч. зарплата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Строительные работы									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I3-I2I I3-I5-6 I3-I68 I3-I8-2I	Антикоррозионное покрытие трубопроводов краской БТ-I77 по огрунтовке ПФ-020	I00 м2	0,4	I4,84			6			
		Цена: 7,7I + 7,I3 = I4,84									
2	26-7 26-2-7	Изоляция трубопроводов полуцилиндрами минераловатными на синтетическом связующем	м3	I,6	I6,8			27			
3	ССРСЦ Часть I Раздел IУ п.I47	Стоимость полуцилиндров минераловатных	м3	I,57	I6,I			25			
4	26-85 26-I5-5	Покрытие поверхности изоляций пленкой винипластовой	м2	48,4	I,96			95			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска за 2 раза радиаторов, труб неизолированных	I00 м2	0,04	55,6			2			
		Итого	руб.					I55			
		Накладные расходы I6,5%	руб.					26			
		Итого	руб.					I8I			
		Плановые накопления 8%	руб.					I4			
		Итого по смете	руб.					I95			

Гл.инженер проекта Гордон

Нач.сметного отдела Сизорин

Составила ст. инженер Михеева

Проверила рук.группы Гунчикова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I2

К типовому проекту кормосмесительного цеха для ферм и комплексов по производству молока на 400-800 коров

на приобретение и монтаж технологического оборудования

Основание: спецификация и чертежи ТХ-I÷ТХ-6 Альбом I и II

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 23,43 т.р.
в т.ч. а) оборудования 22,2I т.р.
б) монтажных работ I,I9 т.р.
в) прочие затраты - 0,02 т.р.
г) строит.работ 0,0I т.р.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительность 3347,68 руб.
2. Iм2 общей площади здания 86,79 руб.
3. Iм3 объема здания -I4,88 руб.

№ п.п.	Шифр и № позиции прейскуранта УСН, ценника и др.	Наименование Характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто	Вес нетто	Сметная стоимость единицы руб.				Общая стоимость руб.			
							Оборудования	монтажных работ			Оборудования	монтажных работ		
								Всего	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата		Всего	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Оборудование и монтажные работы												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Каталог ССХТ I983-I985г.г. стр.I48	Кормораздатчик - питатель КТУ-20.000	шт.	2	2,7	5,4	2500				5000			
2	2I-06 сб.доп. №I4 п.5-086 3-302-2	Транспортер ленточный ТЛ-65 -II,длиной 7,5 м	к-т	I	-	-	I460,0	6I,8	46,20	I0,5 / 4,68	I460	62	46	II / 5
3	2I-06 Доп.I7 п.4-064 2I-06 п5-035 п.5-047	Комплект для приготовления кормов КОРК-I5 за исключением следующего оборудования:	"	I	-	-	8520,0	-	-	-	8520	-	-	-
		питателя-загрузчика кормов ЛИС 3.0I.00.000 с транспортером I кт, питателя - загрузчика кормов ПЗМ-I,5-Iк-т												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортера АБВ-04.00.000 транспортера корк-I5.05.0I. 000												
		Цена: I4500-400x2 - 2590 x 2 = 8520 руб.												
		Монтаж технологического оборудования, входящего в комплект приготовления кормов корк-I5:												
4	3-34I-4	Конвейер винтовой УТ2-4-20I6 длиной 8 м	к-т	I	-	-	-	40,70	3I,60	4,I7 / 2,I2	-	4I	32	4 / 2
5	35-75-5 к-I,35 на вес	Транспортер корнеплодов ТК-5,0Б	"	I	-	I,53	-	49,28	33,2I	I0,37 / 5,35	-	49	33	I0 / 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	30-I02.2 примен.	Бункер-дозатор корнеклубнеплодов корк-I5.03.0I.000	к-т	I	-	-	-	22,0	I5,I0	2,96 / I,4I	-	22	I5	3 / I
7	35-I04-I 30-I02-5 примен.	Бункер-дозатор концкормов корк I5.04.I5.000	"	2	-	-	-	55,60	35,42	I3,03 / 5,33	-	III	7I	26 / II
8	35-72-6	Измельчитель-камнеуловитель ИКМ-5	"	I	-	-	-	23,70	I8,30	2,73 / I,20	-	24	I8	3 / I
8а	35-72-2 к-I,4 на вес	Измельчитель смеситель ИСК-3.00.000	"	I	-	2,226	-	38,36	28,70	7,54 / 3,6I	-	38	29	8 / 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	Цена опытного образца Вниимживмаш 30-I02--6 к-I,25 на вес	Дозатор стебельчатых кормов ДСК-30	к-т	2	0,489	0,98	387,0	I9,50	II,65	2,29 / 0,94	774	39	23	5 / 2
I0	2I-06 сб.доп. №4 п.5-086 3-302-4	Транспортер ленточный ТЛ-65-УШ длиной I6,5 м	к-т	I	-	-	I460,0	77,90	56,7	I3,8 / 6,02	I460	78	57	I4 / 6
II	I5-04 п.I6-I28 8-508-2	Электромагнит М-22В	шт.	I	-	0,55	523,0	5,I3	I,64	3,3I / I,30	523	5	2	3 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	2I-06 п.4-039 35-74-9	Смеситель СМ-I,7	к-т	I	-	-	I405,0	49,8	36,70	6,97 3,I7	I405	50	37	7 3
I3	I9-06-02 п.I39 3-у-56I К-I,05 указан. к сборн. п.5.2б	Лебедка ручная ЛРМ-500 грузоподъемностью 0,5т	к-т	2	-	0,I46	5I,50	-	-	-	I03	-	-	-
			т	0,I46	-	-	-	6I,53	35,07	II,24 6,93	-	9	5	2 I
I4	I9-I3 п.I-002 3-у-56I к-I,05 указан. к сборникам п.5.2б	Лебедка ручная для монтажных и погрузочно-разгрузочных работ ЛРIМ (Т-I02Б)	шт.	I	-	0,023	90,0	-	-	-	90	-	-	-
			т	0,023	-	-	-	6I,53	35,07	II,24 6,93	-	I	I	0,26 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	I7-03 ч.I Книга I п.5-282	Весы товарные платформенные передвижные рП-500ШI3М	шт.	I	-	-	56,0	-	-	-	56	-	-	-
I6	29-I3-0I п.244	Приспособления для натяжения лент и ремней ШШ-200	шт.	I	-	-	5,50	-	-	-	6	-	-	-
I7	I7-04 п.3-037 II-I50-I	Расходомер индукционный ИР-5II	шт.	I	-	-	365,0	4,27	3,93	0,02	365	4	4	0,02
I8	2I-06 п.5-057	Тележка унифицированная Ту-300	шт.	I	-	-	35,0	-	-	-	35	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9	I2-807-I	Вентиль чугунный муфтовый I5ч8п2 диам. 25 мм	шт.	5	-	-	-	0,75	0,73	-	-	4	4	-
20	23-07 п.I-0227	Стоимость I,80xI,098 =I,98	шт.	5	-	-	-	I,98	-	-	-	I0	-	-
2I	I2-2-I	Трубопровод из труб водогазопроводных ГОСТ 3262-75 диам. 25 х 3,2	шт.	I5	-	-	-	0,48	0,43	0,04 / 0,01	-	7	6	I
22	I2-I-2	Трубопровод из труб стальных водогазопроводных ГОСТ3262-75 диам. 80х4 мм	м	6	-	-	-	0,6I	0,53	0,06 / 0,02	-	4	3	0,36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
23	ССРМ ч.Iп.I5 стр.66	Стоимость трубопровода из водогазопроводных труб ГОСТ 3262-75 диам. 25х3,2 мм	м	I5	-	-	-	0,42	-	-	-	6	-	-
24	I9-06 п.I6-I30	Блок полиспастный однорольный грузоподъемностью 0,5т	шт.	4	3,I	I2,4	4,85	-	-	-	I9	-	-	-
25	ССРМ ч.Iп.20 стр.66	Стоимость трубопровода из труб стальных водогазопроводных ГОСТ 3262-75 диам. 80х4мм	м	6	-	-	-	I,46	-	-	-	9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
26	I2-758-I	Протравка и промывка труб различными реактивами диам. 25 мм	м	I5	-	-	-	0,08	0,06	0,02 / -	-	I	I	0,3 / -
27	I2-7583	Протравка и промывка труб различными реактивами диам. 80 мм	м	6	-	-	-	0,I8	0,I3	0,05 / 0,0I	-	I	-	- / -
28	0I-I8 табл.I.I стр.8	Канат 8,I-I50-В-Л-0 ГОСТ 2688-55 2,46 х I,075 =2,64 руб.	I0 м	2,4	-	-	-	2,64	-	-	-	6	-	-
		Итого	руб.								I98I6	58I	387	98/42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Запасные части 2%									396			
		Итого	руб.								202I2			
		Тара и упаковка 2%									404			
		Итого	руб.								206I6			
		Транспорт оборудования 5%									I03I			
		Итого	руб.								2I647			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									260			
		Итого	руб.								2I907			
		Наценка Главживотноводкомплекта I,5%									303			
		Итого оборудования	руб.								222I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы 80% от зарплаты										3I0		
		Итого	руб.									89I	387	98/42
		Плановые накопления 8%										7I		
		Итого монтажных работ	руб.									962	387	98/42
		II. Металлоконструкции												
29	30-20--7-8	Монтаж фасонных деталей самотечного трубопровода	т	0,052	-	-	-	93,90	53,40	8,4/I,27	-	5	3	0,44/-
30	24-I8-90 п.6 ССРМ ч.II	Стоимость К= 448 : 396 = = I,I3I	т	0,052	-	-	-	604,67	-	-	-	3I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	п.20I3 к-I,I3I с искл. превыш. цены в 500 руб.	Цена: 799xI,I3I=903,67 руб. 903,67-799=I04,67 руб. 500+I04,67=604,67 руб.												
3I	Проект сметных норм Арх. №5947/ 436I	Монтаж коробки сбрасывающей весом до I000 кг	т	0,087				277,88	I09,0	70,26	-	24	9	6 I
32	24-I8-90 п.8 ССРМ ч.II п.I987 к-I,I38	Стоимость К= 297:26I= = I,I38 Цена:4I4xI,I38=47I,I3 руб.	т	0,087				47I,I3				4I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
33	9-I23	Монтаж опорных конструкций	т	0,25	-	-	-	45,0	34,30	I,0 0,30	-	II	9	0,25 -
34	24-I8-90 п.I0 ССРМ ч.II п.2095	Стоимость К= 393 :363 = =I,083 3I5 x I,083 = 34I,I5 руб.	т	0,25	-	-	-	34I,I5	-	-	-	85	-	-
		Итого	руб.									I97	2I	7 -
		Накладные расходы 8,6%										I7		
		Итого	руб.									2I4	2I	7 -
		Плановые накопления 8%										I7		
		Итого металлоконструкций	руб.									23I	2I	7 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Прочие затраты												
35	Письмо Госстроя СССР от I5.УШ 83г.	Разница в стоимости фасонных деталей самотечного трубопровода между прейскурантом, ценой и предельной по поз. 30 799-500=299 руб.	т	0,052	-	-	299,0	-	-	-	I6	-	-	-
		Итого по прочим затратам	руб.								I6			
		Ш. Строительные работы												
36	I3-I45 К-3	Окраска металлоконструкций и трубопроводов эмалью ХВ-I25 в 2 слоя	I00 м2	0,2	-	-	-	52,5	2,43	0,45 / 0,12	-	II	I	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб.									II	I	-/-
		Накладные расходы I6,5%										2		
		Итого	руб.									I3	I	-/-
		Плановые накопления 8%										I		
		Итого строительных работ	руб.									I4	I	-/-
		Всего по смете	руб.								22226	I207	409	I05/42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

Сводка затрат по смете:

I. Оборудование :	22210 руб.
2. Монтажные работы:	II93 руб.
3. Прочие затраты:	I6 руб.
4. Строительные работы:	I4 руб.
Всего по смете:	23433 руб.

Главный инженер проекта Гордон

Начальник сметного отдела Сизорин

Составила ст. инженер Бенгус

Проверила рук.группы Конокотина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I3

К типовому проекту кормосмесительного цеха для ферм и комплексов по производству молока на 400-800 коров

на приобретение и монтаж электросилового оборудования

Основание: спецификация и чертежи ЭI÷ Э7 Альбом I и Ш.

Составлена в ценах I984 года

Сметная стоимость 3,69 т.р.
в т.ч.
а) оборудования 2,I8 т.р.
б) монтажных работ I,5I т.р.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительность 527,I4 руб.
2. Iм2 общей площади здания I3,67 руб.
3. Iм3 объема здания 2,34 руб.

№ п.п.	Шифр и № позиции прейскуранта УСН, ценника и др.	Наименование Характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто нетто Единицы	Вес брутто нетто общий	Сметная стоимость руб. Оборудования	Сметная стоимость руб. монтажных работ Всего	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата	Общая стоимость руб. Оборудования	Общая стоимость руб. монтажных работ Всего	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-08 п.6-00I 8-70-5	Конденсаторная установка УК-0,38-75У3	шт.	I	-	-	575,0	2,06	I,63	0,4 / 0,I7	575	2	2	0,4 / 0,I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I5-04 п.I8-I24 п.I8-I26 8-529-I0	Пост управления кнопочный ПКУI5-I9.III--54У3 с кнопкой управления "КУ" -I шт.	шт.	I0	-	-	5,40	3,9I	I,55	0,09 / 0,02	54	39	I6	0,9 / 0,2
		Цена: 4,45 + 0,95 =5,40 руб.												
3	8-574-47	Подготовка к включению кнопки	шт.	I0	-	-	-	0,45	0,29	-	-	5	3	-
4	8-523-3	Установка ящика ЯВШ3-25	шт.	2	-	-	-	2,9I	I,27	0,08 / 0,0I	-	6	3	0,I6 / 0,02
5	I5-I7 п.I-I28 8-57I-I2	Шкаф распределительный ШРII-735I0--22У3 разм. I650х300х700	шт.	I	-	-	53,00	-	-	-	53	-	-	-
			I м шир.	0,7	-	-	-	2,79	I,44	I,22 / 0,45	-	2	I	0,85 / 0,32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Арматура, устанавливаемая в шкафу:												
6	I5-04 п.02-0I0 п.02-0I5 I5-I7 п.I-365 8-574-2	а) рубильник РI8-373 на ток 400 а 3,I0 +I,50 + 3,30 = 7,90 руб.	шт. кол.	I 3	-	-	7,90 -	- I,42	- 0,53	- =	8 -	- 4	- 2	- =
7	I5-04 п.03-097- п.03-098 п.03-099 I5-I7 п.I-380 8-574-6	б) предохранитель ПНП2-60 0,I9 +0,09 + +0,05 + I,20 = I,53 руб.	шт.	6	-	-	I,53	0,66	0,34	=	9	4	2	=
8	I5-04 п.03-I0I п.03-I05 п.03-II3 I5-I7 п.I-38I 8-574-6	в) предохранитель ПН2-I00 0,57+0,33+(0,I2x2) + +I,30 =2,44 руб.	шт.	I2	-	-	2,44	0,66	0,34	=	29	8	4	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	I5-04 п.03-I02 п.03-I06 п.03-II4 I5-I7 п.I-383 8-574-6	г) предохранитель ПН2-250 I,08+0,48+(0,30х2)+ + I,80 = 3,96 руб.	шт	6	-	-	3,96	0,66	0,34	-/-	24	4	2	-/-
I0	8-472-6	д) шина заземления из полосовой стали сеч. 25х4мм2	I00 м	0,I0	-	-	-	56,I	I3,4	I,7/0,I	-	6	I	0,I7/0,0I
		Комплектное устройство РУС5II5-03В2Г; РУС5II5-03В2Д; РУС5II5-03В2Е; РУС5II5-03В2Ж; РУС5II5-03В2И; РУС5II5-03В2В	шт	I4										
		состоящее из:												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	I5-I7 п.I-290 8-573-6	металлокон- струкции ящика Я2 разм. 250х500х250	шт.	I4	-	-	32,50	I,08	0,66	0,I6 0,03	455	I5	9	2,24 0,42
I2	I5-04 п.0I-009 п.0I-0I7 I5-I7 п.I-35I 8-574-23	Автоматический выключатель АП50-3МТ 2,25+0,22+2,70=5,I7	шт.	I4	-	-	5,I7	I,I4	0,78	- -	72	I6	II	- -
I3	I5-04 п.04-220 I5-I7 п.I-386 8-574-44	Пускатель маг- нитный ПМЕ-III 3,00+4,20 =7,20	шт.	I4	-	-	7,20	I,I5	0,55	- -	I0I	I6	8	- -
I4	I5-04 п.I3-078 I5-I7 п.I-433 8-574-55	Реле тепловое ТРН-I0 I,80 + I,50 =3,30	шт.	28	-	-	3,30	I,I9	0,73	- -	92	33	20	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	I5-04 п.03-065 I5-I7 п.I-379 8-574-56	Предохранитель ПРС-6-II 0,55 +0,65 = I,20	шт.	28	-	-	I,20	0,55	0,33		34	I5	9	
I6	I5-04 п.06-257 I5-I7 п.I-4I4 8-574-28	Переключатель пакетный ПКУ3--I4 2,50+3,30 =5,80 руб.	шт.	I4	-	-	5,80	0,28	0,I6		8I	4	2	
I7	I5-04 п.I8-0II I5-I7 п.I-444 8-574-48	Кнопка управления КЕ-0II 0,80+I,25 = 2,05	шт.	28	-	-	2,05	0,78	0,46		57	22	I3	
I8	I5-07 п.5-063 I5-I7 п.I-48I 8-574-56	Арматура светосигнальная АСТЛ-220 I,I0+ 0,75 = I,85	шт.	I4	-	-	I,85	0,55	0,33		26	8	5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9	I5-I7 п.I-496	Зажимы	шт.	280	-	-	0,40	-	-	-	II2	-	-	-
		Комплектное устройство РУС5II5--03В2П состоящее из:	шт.	2										
20	I5-I7 п.I-290 8-573-6	Металлоконструкции ящика Я2 разм. 250х500х250	шт.	2	-	-	32,50	I,08	0,66	0,I6 / 0,03	65	2	I	0,32 / 0,06
2I	I5-04 П.0I-009 п.0I-0I7 I5-I7 п.I-35I 8-574-23	Автоматический выключатель АП50-3МТ 2,25+0,22+2,70 =5,I7	шт.	2	-	-	5,I7	I,I4	0,78	-/-	I0	2	2	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22	I5-04 п.04-232 I5-I7 п.I-386 8-574-44	Пускатель магнитный ПМЕ-2II 5,60+4,20=9,80	шт.	2	-	-	9,80	I,I5	0,55	=	2I	2	I	=
23	I5-04 п.I3-079 I5-I7 п.I/433 8-574-55	Реле тепловое ТРН-25 2,50 +I,50 =4,00	шт.	4	-	-	4,00	I,I9	0,73	=	I6	5	3	=
24	I5-04 п.03-065 I5-I7 п.I-379 8-574-56	Предохранитель ПРС6-II 0,55+0,65=I,20	шт.	4	-	-	I,20	0,55	0,33	=	5	2	I	=
25	I5-04 п.06-257 I5-I7 п.I-4I4 8-574-28	Переключатель ПКУ3-I4 2,50+3,30= 5,80	шт.	2	-	-	5,80	0,28	0,I6	=	I2	I	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
26	I5-04 п.I8-0II I5-I7 п.I-444 8-574-48	Кнопка управления КЕ-0II 0,80 + I,25 = 2,05	шт.	4	-	-	2,05	0,78	0,46	-/-	8	3	2	-/-
27	I5-07 п.5-063 I5-I7 п.I-48I 8-574-56	Арматура светосигнальная АСГЛ 220 I,I0 +0,75 = I,85	шт.	2	-	-	I,85	0,55	0,33	-/-	4	I	I	-/-
28	I5-I7 п.I-496	Зажимы	шт.	40	-	-	0,40	-	-	-	I6	-	-	-
29	8-I47-4	Стойка кабельная КII50	I00 шт.	0,I5	-	-	-	27,8	I5,5	I,9 / 0,24	-	4	2	0,29 / 0,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
30	8-I47-7	Полка кабельная КII6I	I00 шт.	0,I5	-	-	-	I,34	I,I2	0,I3 / 0,05	-	-	-	0,02 / 0,0I
3I	8-397-2	Прокладка лотка НЛ20-П2 шир. 250 мм	т	0,076	-	-	-	I23,0	27,2	39,2 / II,4	-	9	2	2,98 / 0,87
32	8-85-I	Установка коробки клеммной У6I4А-9 шт. по I0 зажимов	I00 шт.	0,90	-	-	-	30,I	2I,5	0,04 / 0,02	-	27	I9	0,04 / 0,02
33	8-4I7-I	Прокладка труб винипластовых диам. 20 мм	I00м	0,I95	-	-	-	34,8	I4,4	I2,2 / 3,85	-	7	3	2,38 / 0,75

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
34	8-4I7-4	Прокладка труб винипластовых диам. до 70 мм	I00 м	0,04	-	-	-	74,8	25,3	26,6 8,38	-	3	I	I,06 0,34
35	8-4I8-4	Прокладка труб полиэтиленовых диам. до 25 мм в полу	I00 м	0,53	-	-	-	7,24	5,83	0,I3 0,05	-	4	3	0,07 0,03
36	8-4I8-6	Прокладка труб полиэтиленовых диам. 50 мм в полу	I00 м	0,23	-	-	-	II,0	6,67	0,39 0,I6	-	3	2	0,09 0,04
37	8-406-I	Прокладка труб стальных водо-газопроводных диам. I5мм	I00 м	0,575	-	-	-	54,0	23,2	23,I 9,73	-	3I	I3	I3,28 5,59

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
38	8-406-3	Прокладка труб стальных водо-газопроводных диам. 50 мм	I00 м	0,07	-	-	-	70,7	32,4	27,7 I0,4	-	5	2	I,94 0,73
39	8-409-I	Затягивание I-го провода сеч. 2,5 мм2 в проложенные трубы	I00 м	I,30	-	-	-	4,88	2,36	2,33 0,7I	-	6	3	3,03 0,92
40	8-409-2	Затягивание I-го провода сеч. 4 мм2 в проложенные трубы	I00 м	0,I8	-	-	-	6,02	2,9	2,85 0,87	-	I	I	0,5I 0,I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4I	8-409-4	Затягивание I-го провода сеч. 25 мм2 в проложенные трубы	I00 м	0,I6	-	-	-	I2,3	5,5I	6,3 / I,85	-	2	I	I,0I / 0,30
42	8-409-II	Затягивание последующих проводов сеч. 2,5 мм2 в проложенные трубы	I00 м	5,35	-	-	-	I,2I	I,I4	- / -	-	6	6	- / -
43	8-409-I2	Затягивание последующих проводов сеч. 4 мм2 в проложенные трубы	I00 м	0,87	-	-	-	I,38	I,26	- / -	-	I	I	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
44	8-409-I3	Затягивание последующих проводов сеч. I6 мм2 в проложенные трубы	I00 м	0,I6	-	-	-	2,53	2,38	-/-	-	-	-	-/-
45	8-409-I4	Затягивание последующих проводов сеч. 25 мм2 в проложенные трубы	I00 м	0,3I	-	-	-	2,88	2,7I	-/-	-	I	I	-/-
46	8-4I6-I	Прокладка кабеля АВРГ сеч. до I0 мм2 по лоткам	I00 м	0,89	-	-	-	37,5	II,I	23,0/7,32	-	33	I0	20,47/6,5I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
47	8-I48-9	Прокладка кабеля при весе I м до 2 кг по лоткам с креплением по всей длине	I00 м	I,04	-	-	-	20,6	8,62	0,48 0,I9	-	2I	9	0,50 0,20
48	8-400-I	Прокладка кабеля суммарным сечением до I0 мм2 с креплением скобами	I00 м	0,24	-	-	-	60,8	23,4	22,8 8,4	-	I5	6	5,47 2,02
49	8-400-2	Прокладка кабеля суммарным сечением до I6 мм2 с креплением скобами	I00 м	0,77	-	-	-	68,0	25,0	28,2 8,88	-	52	I9	2I,7I 6,84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
50	8-I46-I	Прокладка кабеля при весе Iм до 3 кг с креплением скобами	I00 м	0,94	-	-	-	48,0	I8,2	I2,7 4,04	-	45	I7	II,94 3,80
51	8-I53-5	Заделка для силового кабеля сеч. до I6 мм2	шт.	48	-	-	-	3,55	I,08	=	-	I70	52	=
52	8-I53-6	Заделка для силового кабеля сеч. до 70 мм2	шт.	4	-	-	-	4,57	I,26	=	-	I8	5	=
53	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сеч. 2,5 мм2 с количеством жил до 7	шт.	I6	-	-	-	0,49	0,22	=	-	8	4	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
54	8-482-II	Присоединение электродвигателей до I50 кг к сети	шт.	22	–	–	–	2,62	I,88	0,04 / –	–	58	4I	0,88 / –
		Итого	руб.								I939	757	349	93 / 30
		Запчасти 2%									39			
		Итого	руб.								I978			
		Тара и упаковка 2%									40			
		Итого	руб.								20I8			
		Транспорт 5%									I0I			
		Итого	руб.								2II9			
		Заготовительно-складские расходы 2%									42			
		Итого	руб.								2I6I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация 0,7%									I4			
		Итого оборудования	руб.								2I75			
		Накладные расходы 87%										304		
		Итого	руб.									I06I		
		Плановые накопления 8%										85		
		Итого монтажных работ	руб.									II46		
		Материалы, не учтенные сборником												
55	I5-I7 п.2-348	Ящик ЯВШ3-25 20,50 х I,076 = 22,06	шт.	2	-	-	-	22,06	-	-	-	44	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
56	24-05 п.I-86I	Стойка кабельная КII50	шт.	I5	-	-	-	0,24	-	-	-	4	-	-
		0,22xI,073=0,24												
57	24-05 п.I-696	Полка кабельная КII6I	шт.	I5	-	-	-	0,I4	-	-	-	2	-	-
		0,I3xI,073=0,I4												
58	24-05 п.I-468 Примен.	Лоток НЛ20-П2	шт.	I2	-	-	-	I,99	-	-	-	24	-	-
		I,85 x I,073 = I,99												
59	24-05 п.I-468 Примен.	Прижим НЛ-ПР	шт.	I5	-	-	-	I,99	-	-	-	30	-	-
		I,85xI,073=I,99												
60	I5-04 п.I9-005	Коробка клеммная У6I4А	шт.	9	-	-	-	I,34	-	-	-	I2	-	-
		I,25 x I,073 =I,34												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6I	24-05 п.I-72I	Профиль монтажный К238	шт.	I0	-	-	-	0,86	-	-	-	9	-	-
		0,80 x I,073 =0,86												
62	05-03 п.8-0I22	Труба винипластовая ПВХЭП 20У	км	0,0I95	-	-	-	2I5,2	-	-	-	4	-	-
		200,0 x I,076 = 2I5,2												
63	05-03 п.8-0I28	Труба винипластовая ПВХЭП63У	км	0,0004	-	-	-	I6I4,0	-	-	-	6	-	-
		I500,0 x I,076 = I6I4												
64	05-03 п.8-003I	Труба полиэтиленовая ПВД20С ГОСТ I8599-73	км	0,0053	-	-	-	I07,6	-	-	-	6	-	-
		I00,0 xI,076 = I07,6												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
65	05-03 п.8-0035	Труба поли- этиленовая ПВД50С	км	0,023	-	-	-	548,76	-	-	-	I3	-	-
		5I0,0 x I,076 = 548,76												
66	ССРМ ч.I стр.66	Труба сталь- ная диам. I5x2,5 мм ГОСТ 3262-75	м	59,5	-	-	-	0,26	-	-	-	I5	-	-
67	ССРМ ч.I стр.66	Труба сталь- ная диам. 50x3,0 ГОСТ 3262-75	м	7	-	-	-	0,86	-	-	-	6	-	-
68	I5-09 т.2-005	Кабель АВРГ сеч. 2x2,5 мм	км	0,007	-	-	-	I34,8I	-	-	-	I	-	-
		I22,0 x I,I05 =I34,8I												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
69	ССРМ ч.У стр.I5	Кабель АВРГ сеч. 3х2,5 мм	км	0,043	-	-	-	20I,0	-	-	-	9	-	-
70	I5-09 т.2-005	Кабель АВРГ сеч. 3х4+ Iх2,5 мм2	км	0,I38	-	-	-	285,09	-	-	-	39	-	-
		258,0 х I,I05 = 285,09												
7I	I5-09 т.2-005	Кабель АВРГ сеч. 3х6 + Iх4 мм2	км	0,0I5	-	-	-	35I,39	-	-	-	5	-	-
		3I8,0 х I,I05 = 35I,39												
72	I5-09 т.2-005	Кабель АВРГ сеч. 3х25+IхI6 мм2	км	0,007	-	-	-	I027,7	-	-	-	7	-	-
		930,0 х I,I05 = I027,7												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
73	I5-09 т.2-005	Кабель АВРГ сеч. 3х35+IхI6 мм2	км	0,008	-	-	-	I385,7	-	-	-	II	-	-
		I254,0 х I,I05 = I385,7												
74	ССРМ ч.У стр.I05	Кабель АКРВГ сеч. 7х2,5 мм	км	0,I78	-	-	-	360,0	-	-	-	64	-	-
75	ССРМ ч.У стр.I52	Провод АПВ сеч. 2,5 мм2	км	0,682	-	-	-	28,4	-	-	-	I9	-	-
76	ССРМ ч.У стр.I52	Провод АПВ сеч. 4 мм2	км	0,I08	-	-	-	34,9	-	-	-	4	-	-
77	ССРМ ч.У стр.I52	Провод АВП сеч. I6мм2	км	0,0I6	-	-	-	I05,0	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
78	ССРМ ч.У стр.I52	Провод АПВ сеч. 25 мм2	км	0,048	-	-	-	I49,0	-	-	-	7	-	-
		Итого	руб.									343		
		Плановые накопления 8%										27		
		Итого материалов	руб.									370		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

Сводка затрат по смете

I. Оборудование - 2I75 руб.
2. Монтажные работы - II46 руб.
3. Материалы - 370 руб.

Всего по смете - 3691 руб.

Главный инженер проекта Гордон

Начальник сметного отдела Сизорин

Составила ст. техник Пахомова

Проверила рук. группы Конокотина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I4

К типовому проекту кормосмесительного цеха для ферм и комплексов по производству молока на 400-800 коров

Электроосвещение

Основание: спецификация и чертежи Э-I÷ Э-7 Альбом I и III
Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость -0,77 т.р.
в т.ч.
а) оборудования -
б) монтажных работ 0,77 т.р.

Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительность II0,0 руб.
2. Iм2 общей площади здания 2,85 руб.
3. Iм3 объема здания 0,49 руб.

№ п.п.	Шифр и № позиции прейскуранта УСН, ценника и др.	Наименование Характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто нетто Единицы	Вес брутто нетто общий	Сметная стоимость единицы руб. Обо-рудования	Монтажных работ Всего	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата	Общая стоимость руб. Обо-рудования	Монтажных работ Всего	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Монтажные работы												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	8-6I2-9	Установка щитка осветительного ЯОУ-850I	I00 шт.	0,0I				262,0	I62,0	6,0 / 2,I3		3	2	0,06 / 0,02
2	8-6I0-2	Установка ящика с питающим трансформатором ЯТП-0,25	I00 шт.	0,0I				I79,0	94,3	3,2 / I,I6		2	I	0,03 / 0,0I
3	8-59I-6	Установка розетки штепсельной для открытой проводки	I00 шт.	0,02				25,I	I7,I	0,04 / 0,02		I	-	-
4	8-59I-8	Установка розетки герметической	I00 шт.	0,04				30,0	I9,5	I,I3 / 0,II		I	I	0,05 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	8-59I-3	Установка выключателя герметического	I00 шт.	0,I6				49,8	38,4	I,I 0,06		8	6	0,I8 0,0I
6	8-594-I	Подвеска светильников для ламп накаливания на кронштейнах	I00 шт.	0,I9				278,0	57,6	58,4 I8,2		53	II	II,I 3,46
7	8-595-I	Подвеска светильников для ламп накаливания на трубчатых подвесах	I00 шт.	0,09				I38,0	5I,8	62,3 I9,8		I2	5	5,6I I,78
8	8-593-2	Подвеска светильников для ламп накаливания на крюках												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		в помещения с повышенной влажностью, пыльностью	I00 шт.	0,04				II6,0	48,8	58 / I8,2		5	2	2,32 / 0,73
9	8-400-I	Прокладка кабеля сум.сеч. до I0 мм2 с креплением скобами	I00 м	3,43				60,8	23,4	22,8 / 8,4		209	80	78,2 / 28,8I
		Итого	руб.									294	I08	98 / 35
		Накладные расходы 87%	руб.									94		
		Итого	руб.									388		
		Плановые накопления 8%	руб.									3I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого монтажных работ	руб.									4I9		
		Материалы, не учтенные сборником												
I	ССРМчУ стр.5	Кабель АВРГ 3х2,5 мм2	км	0,07				20I,0				I4		
2	I5-09 табл.2-005	Кабель АВРГ 2х2,5 мм2	км	0,28				I34,8				38		
		I22,0 х I,I05												
3	ССРМчУ стр.I9I	Лампа накаливания Б220-230--60	I0 шт.	I,I				I,53				2		
4	ССРМчУ стр.I9I	Лампа накаливания Б220-230--I00	I0 шт.	0,6				I,08				I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	I5-I5 п.7-043	Лампа накаливания Б220-230-200	I0 шт.	I,5				9,67				I4		
		9,0 x I,074												
6	I5-04-0I п.75	Выключатель однополюсный 0-I-УР44-I7-6/220	шт.	I6				0,35				6		
		0,32 xI,08												
7	ССРМчУ стр.202	Розетка штепсельная РШ-п УР43-0I-I0/42	шт.	4				0,32				I		
8	I5-04-0I п.53	Розетка штепсельная РШ-Ц-2-05-6/220	шт.	2				0,23				I		
		0,2I x I,082												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	24-05 п.I-364	Коробка ответвительная КОР73	шт.	90				0,43				39		
		0,4 x I,082												
I0	ССРМчУ стр.2I8	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	шт.	I				I3,7				I4		
II	I5-I7 п.2-2I8	Щиток осветительный ЯОУ-850I-У3	шт.	I				54,87				55		
		5I,0 x I,076												
I2	I5-07 п.I-045	Светильник с лампами накаливания НСП03х60	шт.	II				I,35				I5		
		I,25 x I,082												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	I5-07д.3 п.I-I75	Светильник НСП2I-200-005У3	шт.	2I				5,84				I23		
		5,4 х I,082												
		Итого	руб.									323		
		Плановые накопления 8%	руб.									26		
		Итого материалов										349		

Сводка затрат по смете

Монтажные работы - 4I9

Материалы - 349

Всего по смете - 768 руб.

Гл.инженер проекта Гордон

Нач.сметного отдела Сизорин

Составила ст.инженер Субаева

Проверила рук. гр. Конокотина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I5

К типовому проекту кормосмесительного цеха для ферм и комплексов по производству молока на 400-800 коров

Автоматизация технологических процессов

Основание: спецификация и чертежи АТХI÷ АТХ-8
Альбом I и III

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,32 т.р.
в т.ч.
а) оборудования 0,II т.р.
б) монтажных работ 0,2I т.р.

Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительность 45,7I руб.
2. Iм2 общей площади здания I,I9 руб.
3. Iм3 объема здания 0,20 руб.

№ п.п.	Шифр и № позиции прейскуранта УСН, ценника и др.	Наименование Характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто нетто Единицы	Вес брутто нетто Общий	Сметная стоимость единицы руб. Оборудования	Сметная стоимость единицы руб. монтажных работ Всего	Сметная стоимость единицы руб. монтажных работ в том числе основная зарплата	Сметная стоимость единицы руб. монтажных работ в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата	Общая стоимость руб. Оборудования	Общая стоимость руб. монтажных работ Всего	Общая стоимость руб. монтажных работ в том числе основная зарплата	Общая стоимость руб. монтажных работ в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I. Оборудование и монтажные работы														

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Вспомогательное устройство РУС9507-00I2	комп.	I										
		в комплекте:												
I	I5-I7 п.I-290 8-573-6	а) Металлоконструкции ящика Я2 разм. 250х500х250	шт.	I	-	-	32,50	I,08	0,66	0,I6 / 0,03	33	I	I	0,I6 / 0,03
2	II-630-2 К=0,3	б) Демонтаж реле промежуточного РПУ-I	шт.	I	-	-	-	0,59	0,59	-	-	I	I	-
		(I,99 -0,04) х 0,3 = 0,59												
		I,95 х 0,3 = 0,59												
3	I5-04 п.I2-0I5 I5-I7 8-574-55	в) Реле времени пневматическое РВП72-322I	шт.	I	-	-	II,I0	I,I9	0,73	-	II	I	I	-
		8,60 + 2,50 = II,I												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	I5-04 п.0I-036 п.0I-040 8-574-I9	Автоматический выключатель АК63-2М	шт.	I			9,08	I,23	0,75	-	9	I	I	-
		Цена: 8,70 +0,38 =9,08												
5	I5-04 п.I9-06I 8-84-I	Сирена сигнальная СС-I	шт.	2	-	-	3,45	0,38	0,33	0,0I	7	I	I	0,0I
6	I5-04 п.I8-I20 п.I8-I26 I5-07 п.5-046 8-529-6	Пост управления ПКУI5-I9. 23I-54У2 с кнопками КУ-2шт.; светосигнальной арматурой АСТК-2 шт. АСТЗ-2 шт.	ком.	I	-	-	22,0	2,43	I,33	0,05 0,0I	22	2	I	0,05 0,0I
		Цена: 8,50 +(0,95 х 2) +(2,90 х 4) =22,0												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	8-574-47	Подготовка к включению кнопок управления КУ	шт.	2	-	-	-	0,45	0,29	-	-	I	I	-
8	8-574-56	Подготовка к включению светосигнальной арматуры	шт.	4	-	-	-	0,55	0,33	-	-	2	I	-
9	I5-04 п.I8-I20 п.I8-I26 I5-07 п.5-046 8-529-6	Пост управления ПКУI5-I9. 23I-54У2 со светосигнальной арматурой АСТК-2 шт. АСТЗ-2 шт.	ком.	I	-	-	20,I	2,43	I,33	0,05 / 0,0I	20	2	I	0,05 / 0,0I

Цена: 8,50 +(2,90 х4) =20,I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	8-574-56	Подготовка к включению светосигнальной арматуры	шт.	4	-	-	-	0,55	0,33	-	-	2	I	-
II	8-408-I	Прокладка металлорукава РЗЦ-Х-Ш-I5	I00 м	0,27	-	-	-	32,0	9,26	-	-	9	3	-
I2	8-406-I	Прокладка труб стальных водогазопроводных Д= I5 мм	I00 м	0,24	-	-	-	54,0	23,2	23,I / 9,73	-	I3	6	5,54 / 2,34
I3	8-4I7-I	Прокладка труб винипластовых Дн= 25 мм	I00 м	0,I0	-	-	-	34,8	I4,4	I2,2 / 3,85	-	3	I	I,22 / 0,39

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	8-4I8-4	Прокладка труд полиэтиленовых в Ди =25 мм в полу	I00 м	0,05	-	-	-	7,24	5,83	0,I3 / 0,05	-	I	-	-
I5	8-409-I	Затягивание первого провода сеч. до 2,5 мм2 в проложенные трубы и металлорукава	I00 м	0,66	-	-	-	4,88	2,36	2,33 / 0,7I	-	3	2	I,54 / 0,47
I6	8-409-II	Затягивание последующих проводов сеч. до 2,5 мм2 в проложенные трубы и металлорукава	I00 м	4,29	-	-	-	I,2I	I,I4	-	-	5	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	8-I46-I	Прокладка контрольного кабеля весом I м до 3 кг с креплением накладными скобами	I00 м	0,39	-	-	-	48,0	I8,2	I2,7 4,04	-	I9	7	4,95 I,58
I8	II-582-2	Установка коробок КСК-I6	шт.	2	-	-	-	I,04	0,77	0,04 0,0I	-	2	I	0,08 0,02
I9	II-582-I примен.	Установка коробок протяжных ШК200х90	шт.	4	-	-	-	0,97	0,7I	0,04 0,0I	-	4	3	0,I6 0,04
20	I5-I7 п.I-495	Зажимы	шт.	I0	-	-	0,30	-	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	II-7II-I	Вводы до I0 жил в РУС	шт.	20	-	-	-	0,54	0,53	-	-	II	II	-
22	8-I53-I3	Заделки для контрольного кабеля сеч. 2,5 мм2 до 7 жил.	шт.	4	-	-	-	0,49	0,22	-	-	2	I	-
		Итого	руб.								I02	86	50	I4/5
		Запчасти 2%									2			
		Итого	руб.								I04			
		Тара и упаковка -2%									2			
		Итого	руб.								I06			
		Транспортные расходы -5%									5			
		Итого	руб.								III			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовительно-складские расходы -2%									2			
		Итого	руб.								II3			
		Комплектация -I%									I			
		Итого оборудования	руб.								II4			
		Накладные расходы -87%										44		
		Итого	руб.									I30		
		Плановые накопления -8%										I0		
		Итого монтажных работ	руб.									I40		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Материалы, не учтенные ценником												
23	ССРМ ч.У стр.I05	Кабель АКРВ7 7х2,5 мм2	км	0,040	-	-	-	360,0	-	-	-	I4	-	-
24	ССРМ ч.У стр.I52	Провод АПВ IхЗ,5 мм2	км	0,365	-	-	-	28,4	-	-	-	I0	-	-
25	ССРМ ч.У стр.	Провод ПВ IхI,0 мм2	км	0,I45	-	-	-	27,9	-	-	-	4	-	-
26	24-I6-49 п.I-06I	Металлорукав РЗ-ЦХ-ш-I5	км	0,028	-	-	-	I2,40	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
27	24-05 п.I-360	Коробка соединительная КСК-I6	шт.	2	-	-	-	3,45	-	-	-	7	-	-
28	24-05 п.I-380	Коробка протяжная ПК200х90	шт.	4	-	-	-	0,90	-	-	-	4	-	-
29	0I-I3 табл.I.I	Труба легкая водогазопроводная 25х2,8 ГОСТ 3262-75	м	25	-	-	-	0,36	-	-	-	9	-	-
30	05-03 п.8-0I24	Труба винипластовая Дн= 25 мм	км	0,0I0	-	-	-	3I0,0	-	-	-	3	-	-
3I	05-03 п.8-005	Труба полиэтиленовая Дн= 25 мм ГОСТ I8599-73	км	0,005		-	-	I70,0	-	-	-	9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб.									6I		
		Транспортные, заготовительно-складские и пр.расходы - 8,9% по поз.26 7,3% по поз.27,28 3,6% по поз. 29 7,6% по поз. 30,3I										I I		
		Итого	руб.									63		
		Плановые накопления 8%										5		
		Итого материалов	руб.									68		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

Сводка затрат по смете:

Оборудование	II4 руб.
Монтажные работы -	I40
Материалы-	68 руб.
Всего по смете -	322 руб.

Гл.инженер проекта		Гордон
Начальник сметного отдела		Сизорин
Составила рук. группы		Конокотина
Проверил гл.специалист		Гурьяшкин

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I6

К типовому проекту кормосмесительного цеха для ферм и комплексов по производству молока на 400-800 коров

Автоматизация вентсистем

Основание: спецификация и чертежи АОВ-I÷ АОВ-2
Альбом I и III
Составлена в ценах I984 года

Сметная стоимость 0,08 т.р.
в т.ч.
а) оборудования 0,05 т.р.
б) монтажных работ 0,03 т.р.

Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительность II,43 руб.
2. Iм2 общей площади здания 0,30 руб.
3. Iм3 объема здания 0,05 руб.

№ п.п.	Шифр и № позиции прейскуранта УСН, ценника и др.	Наименование Характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто / нетто: Единицы	Вес брутто / нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: Оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: Всего	в том числе: основная зарплата	в том числе: эксплуатация машин в т.ч. зарплата	Общая стоимость руб.: Оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ: Всего	в том числе: основная зарплата	в том числе: эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I. Оборудование и монтажные работы														

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I7-06-48 п.I-456	Термометр бытовой ТБ-2М №I	шт.	2			0,26				I			
2	I7-06-48 п.I-384 п.I-753 II-I-I	Термометр технический У-5 в оправе	шт.	6			2,9	0,2I	0,2I	-	I7	I	I	-
		Цена: 0,9 + 2,0 = 2,9												
3	I7-06-48 п.I-384	Термометр технический У-5 запасной	шт.	I			0,9				I	-	-	-
4	Номенклатурный справочник Пищпромавтоматика I982г. стр. 29 II-4-2	Датчик температуры ДТКБ-53	шт.	2			3,9	0,5I	0,5	-	8	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	I7-04 п.2-0I86 II-93-I	Манометр показывающий МТПІ60х6	шт.	5	-	-	2,75	0,8	0,77	-	I4	4	4	-
6	8-4I7-I	Прокладка трубы винипластовой Д до 25мм с неподвижным креплением	I00 м	0,05				34,8	I4,4	I2,2 / 3,85	-	2	I	0,6I / 0,I9
7	8-409-I	Затягивание I-го провода сеч. до 2,5 мм2 в трубы	I00 м	0,05				4,88	2,36	2,33 / 0,7I	-	I	-	0,I2 / 0,04
8	8-409-II	Затягивание последующих проводов сеч.до 2,5 мм2 в трубы	I00 м	0,39				I,2I	I,I4	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	8-I46-I	Прокладка кабеля АКРВГ при весе I м до 3 кг с креплением накладными скобами	I00 м	0,I2				48,0	I8,2	I2,7 4,04		6	2	I,52 0,48
I0	II-7II-I	Ввод кабельный с количеством жил до I0	ввод	2				0,54	0,53			I	I	
II	8-I53-I3	Заделка для кабеля АКРВГ сеч. 2,5 мм2 с количеством жил до 7	шт.	4				0,49	0,22			2	I	
		Итого	руб.								4I	I9	II	2 I
		Запасные части 2%									I			
		Итого									42			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Тара и упаковка -2%									I			
		Итого									43			
		Транспорт -5%									2			
		Итого									45			
		Заготовительно-складские расходы -2%									I			
		Итого									46			
		Комплектация -I%									-			
		Итого оборудования	руб.								46			
		Накладные расходы 87%	руб.									I0		
		Итого	руб.									29		
		Плановые накопления -8%	руб.									2		
		Итого монтажных работ	руб.									3I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. Материалы, не учтенные сборником												
I	ССРМ ч.У стр.I52	Провод АПВ сеч. Ix2,5 мм2	км	0,045				28,4				I		
2	ССРМ ч.У стр.I05	Кабель АКРВГ сеч. 4x2,5 мм2	км	0,0I2				253,0				3		
3	05-03 п.8-0I22	Труба винипластовая Дн= 20мм ТУ6-I9-05I-249--79 усиленного типа	км	0,005				200,0				I		
		Итого	руб.									5		
		Транспортные, заготовительно-складские и прочие расходы: 7,6% по поз.3										–		
		Итого	руб.											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

Плановые накопления -8% руб.

Итого материалов 5

Сводка затрат по смете

I. Оборудование - 46 руб.
2. Монтажные работы - 3I руб.
3. Материалы - 5 руб.

Всего по смете - 82 руб.

Главный инженер проекта Гордон

Нач.сметного отдела Сизорин

Составила инженер Дарькина

Проверила рук. группы Конокотина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I7

К типовому проекту кормосмесительного цеха для ферм и комплексов по производству молока на 400-800 коров

Сети связи и сигнализации

Основание: спецификация и чертежи СС-I÷ СС-2 Альбом I и II

Составлена в ценах I984 года

Сметная стоимость 0,67 т.р.
в т.ч.
а) оборудования 0,34 т.р.
б) монтажных работ 0,33 т.р.

Показатели по смете
Стоимость на:

I. Расчетную единицу производительность 95,7I руб.
2. Iм2 общей площади здания 2,48 руб.
3. Iм3 объема здания 0,43 руб.

№ п.п.	Шифр и № позиции прейскуранта УСН, ценника и др.	Наименование Характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто		Сметная стоимость единицы руб.				Общая стоимость руб.			
					нетто		Оборудования	монтажных работ			Оборудования	монтажных работ		
					Единицы	Общий		Всего	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата		Всего	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Производственная громкоговорящая связь												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I6-02 кн.2 п.02-0025 I0-II6-4	Прибор громкоговорящей связи ПГС-I0 на I0 номеров	шт.	4			67,5				270			
			номер	40				0,89	0,83	-	-	36	33	-
2	I0-II6-2	Установка блока питания	шт.	4				5,8	5,3	-	-	23	2I	-
3	I0-II6-3	Установка усилителя	шт.	4				7,2I	6,67			29	27	-
4	I0-397-7	Установка громкоговорителя	шт.	4				2,73	2,34			II	9	-
5	I6-02 кн.2 п.02-0036 I0-II6-4	Прибор громкоговорящей связи ПГС-0,2 на I0 номеров	шт.	I			20,7				2I			
			номер	I0				0,89	0,83			9	8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	I0-38I-6	Установка коробки УК-2П	шт.	3				2,42	2,22			7	7	-
7	I0-972-I0 примен.	Ящик протяжной, степень защиты УР43К 659	шт.	I				4,0I	I,62	0,55 0,I8		4	2	0,55 0,I8
8	I0-54-7	Прокладка кабеля при весе I м до I кг по стене	I00 м	0,6				3I,6	I8,9	5,97 I,92		I9	II	3,58 I,I5
		Пожарная сигнализация												
9	I6-02 п.03-0066 I0-743-I2	Извещатель пожарной сигнализации ИКИЛ-9	шт.	2			4,2	3,9I	2,79		8	8	6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	I0-38I--6	Установка коробки УК-2П	шт	2				2,42	2,22			5	4	-
II	I0-54-7	Прокладка кабеля при весе I м до I кг по стене	I00м	0,45				3I,6	I8,9	5,97 I,92		I4	9	2,69 0,86
		Радиотрансляция												
I2	п-т 084 п.3-0334 I0-397-7	Громкоговоритель абонентский	шт	I			6,0	2,73	2,34	-	6	3	2	-
I3	I0-38I-6	Установка коробки УК-2Р	"	I				2,42	2,22			2	2	-
I4	I0-38I-II	Установка розетки РПВ-I	шт	I				0,36	0,33					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	I0-54-I2	Прокладка провода ПТПЖ-2х0,6 по стене	I00 м	0,I				II,2	I0,8	-	-	I	I	-
		Итого	руб.								305	I7I	I42	7/2
		Запчасти 2%	руб.								6			
		Итого	руб.								3II			
		Тара и упаковка 2%	руб.								6			
		Итого	руб.								3I7			
		Транспортные расходы 5%									I6			
		Итого	руб.								333			
		Заготовительно-складские расходы 2%	руб.								6			
		Итого	руб.								339			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация 0,7%	руб.								2			
		Итого оборудования	руб.								34I			
		Накладные расходы 77%	руб.									I24		
		Итого	руб.									295		
		Плановые накопления 8%	руб.									24		
		Итого монтажных работ	руб.									3I9		
			Материалы, не учтенные сборником											
I	I5-09 табл.7-032	Кабель ПРППМ Ix2x0,9	км	0,I05				29,35				3		
		26,0 x I,I29												
2	I5-09 табл.7-03I	Провод ПТПЖ-2x0,6	км	0,00I				I2,95						
		II,6xI,II6												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	24-05 п.I-943	Ящик протяжной К659	шт.	I				8,06				8		
		7,45 xI,082												
		Итого	руб.									II		
		Плановые накопления 8%	руб.									I		
		Итого материалов	руб.									I2		

Сводка затрат по смете

Оборудование - 34I
Монтажные работы - 3I9
Материалы - I2
Всего по смете 672 руб.

Гл.инженер проекта Гордон
Нач.сметного отдела Сизорин
Составила ст.инженер Любаева
Проверила рук. группы Конокошина

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту кормосмесительного цеха для ферм и комплексов по производству молока на 400-800 коров

Наименование ресурсов	Количество Вариант I
I	2
Общестроительные работы	
Подземная часть	
Затраты труда чел-ч	I236
Заработная плата,руб.	698
Строительные машины,руб.	423
Надземная часть	
Затраты труда,чел-ч	2520
Заработная плата,руб.	I485
Строительные машины,руб.	25I
Итого общестроительные работы	
Затраты труда, чел-ч	3756
Заработная плата,руб.	2I83
Строительные машины,руб.	I374
Санитарно-технические работы	
Отопление	
Затраты труда,чел-ч	27
Заработная плата, руб.	I6
Строительные машины,руб.	I

I	2
Узел управления	
Затраты труда, чел-ч	96
Заработная плата,руб.	60
Строительные машины, руб.	I3
Вентиляция	
Затратыт труда,чел-ч	40
Заработная плата,руб.	24
Строительные машины,руб.	I
Водопровод хоз.-питьевой и противопожарный	
Затраты труда, чел-ч	80
Заработная плата,руб.	44
Строительные машины,руб.	2
Горячее водоснабжение	
Затраты труда, чел-ч	I8
Заработная плата,руб.	II
Строительные машины,руб.	-
Канализация производственная	
Затраты труда,чел-ч	36
Заработная плата,руб.	20
Строительные машины, руб.	I
Канализация бытовая	
Затраты труда, чел-ч	27

I	2
Заработная плата,руб.	15
Строительные машины,руб.	I
Теплоснабжение установок систем А1,А2	
Затраты труда,чел-ч	40
Заработная плата,руб.	24
Строительные машины,руб.	2
Технологическое пароснабжение	
Затраты труда, чел-ч	55
Заработная плата,руб.	28
Строительные машины,руб.	2
Изоляция трубопровода	
Затраты труда, чел.-ч	80
Заработная плата,руб.	47
Строительные машины,руб.	I
Монтажные работы	
Технологическое оборудование	
Затраты труда, чел.-ч	658
Заработная плата,руб.	380
Строительные машины, руб.	97
Электросиловое оборудование	
Затраты труда, чел.-ч	576
Заработная плата,руб.	349

I	2
Строительные машины,руб.	93
Электроосвещение	
Затраты труда, чел.-ч	187
Заработная плата,руб.	108
Строительные машины,руб.	98
КИП и автоматика	
Автоматизация технологических процессов	
Затраты труда, чел.-ч	89
Заработная плата,руб.	50
Строительные машины,руб.	14
Автоматизация вентсистем	
Затраты труда, чел.-ч	21
Заработная плата,руб.	11
Строительные машины,руб.	2
Сети связи и сигнализации	
Затраты труда, чел.-ч	211
Заработная плата, руб.	142
Строительные машины,руб.	7
Всего	
Затраты труда, чел.-ч	6025
Заработная плата,руб.	3512

I	2
Строительные машины, руб.	1709

Начальник сметного отдела Сизорин
Составил ст.техник Крылов
Проверила рук.гр. Гунчикова

gost.e-ecolog.ru