ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

801-5-32.85

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

А Л Ь Б О М У

С М Е Т Ы

ЧАСТЬ 2
(стр. 155-393)

20790-06

gost.e-ecolog.ru

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

К типовому проекту доильно-молочного блока с эл.котельной на 2 установки "Тандем" УДА-8

на водопровол хозяйственно-питьевой и производственный

Основание: чертежи № ВК-I÷ ВК-5
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,65 т.р.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу - I короводойку в час - 5,42 руб.
2. Iм2 общей площади здания I,II руб.
3. Iм3 объема здания 0,30 руб.

№ пп.	№ 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 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	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	I6-4 I-3	Устройство ввода из чугунных напорных труб, диам. I00 мм	м	7	4,82			34			
2	I6-23 3-3	Установка фасонных частей к чугунным напорным трубам диам. I00 мм	т	0,02	457			9			
3	I6-39 7-I	Прокладка трубопровода из стальных водогазопроводных труб, диам. 40 мм	м	5	I,29			6			
4	I6-40 7-2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб диам. 50 мм	м	7	I,6I			II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5	I6-4I 7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диам. I5 мм	м	I3	I,2			I6			
6	I6-42 7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 20 мм	м	35	I,35			47			
7	I6-43 7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диам. 25 мм	м	9	I,36			I2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	I6-44 7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диам. 32 мм	м	I0	I,58			I6			
9	I6-46 7-4	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 50 мм	м	3I	2,2I			69			
I0	I6-48 7-5	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диам. 80 мм	м	25	2,99			75			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	I6-2I9 22	Испытание трубопроводов гидравлическим давлением диам. до 50 мм	I00м	I,I	3,94			4			
I2	I6-220 22	Испытание трубопроводов гидравлическим давлением диам. до I00 мм	"	0,25	4,22			I			
I3	ССЦ ч.Шп.I09	Вентиль запорный муфтовый I5кч18р,диам. I5 мм	шт.	8	I,I4			9			
I4	ССЦ ч.Шп.II0	Вентиль запорный муфтовый I5 кч18р,диам. 20 мм	шт.	I0	I,37			I4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5	ССЦ ч.Ш п.III	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8р, диам. 25 мм	шт.	5	I,59			8			
I6	ССЦ ч.Шп.II2	Вентиль запорный муфтовый, I5кчI8р диам.32 мм	шт.	2	I,99			4			
		Кран поливочный:									
I7	ССЦ ч.Шп.III	Вентиль запорный муфтовый I5 кчI8р,диам. 25 мм	шт.	5	I,59			8			
I8	ССЦ ч.Ш п.I484	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом,диам.25 мм	м	40	2,23			89			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I9	ССЦ ч.Ш.I946	Кран водоразборный КВ-20Д	шт.	I	I,2			I			
20	ССЦ ч.Ш.I027	Кран проходной сальниковый муфтовый Нч6бк, диам. 50 мм	шт.	I	4,72			5			
2I	I6-II7 I2-I	Установка задвижки параллельной фланцевой 30ч6бр, диам. 50 мм	шт.	2	I7,4			35			
22	I6-II8 I2-2	Установка задвижки параллельной фланцевой 30ч6бр, диам. 80 мм	шт.	2	24,8			50			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого руб.						523			
		Накладные расходы I3,3%	руб.					70			
		Итого	руб.					593			
		Плановые накопления 8%	руб.					47			
		Итого по разд.I	руб.					640			
		II. Строительные работы									
23	I-960 80-2	Разработка грунта вручную в траншеях грунт II группы	I00м3	0,07	74,5			5			
24	I-968 82-2	Обратная засыпка грунта вручную в траншей	"	0,07	47			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
25	I5-6I4 I64-8	Окраска стальных трубопроводов масляной краской за 2 раза	I00м2	0,03	60,5			2			
		Итого	руб.					I0			
		Накладные расходы I6,5%	руб.					2			
		Итого	руб.					I2			
		Плановые накопления 8%	руб.					I			
		Итого по разд.II	руб.					I3			
		Всего по смете	руб.					653			

Главный инженер проекта Д.Клейн

Нач.сметного отдела Ю.Сизорин

Составил инженер Е.Иванкова

Проверил рук. группы Н.Лихачева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

К типовому проекту доильно-молочного блока с эл. котельной на 2 установки "Тандем" УДА-8

на водопровод горячей воды

Основание: чертежи № ВК-I÷ ВК-5
Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость -0,2 т.р.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу -I короводойку в час - I,67 руб.
2. Iм2 общей площади здания -0,34 руб.
3. Iм3 объема здания -0,09 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 основная зарплата	в том числе машин в т.ч. зарплата	Всего	в том числе основная зарплата	в том числе 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
1	I6-4I 7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диам. I5 мм	м	20	I,2			24			
2	I6-42 7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 20 мм	м	27	I,35			36			
3	I6-43 7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 25 мм	м	30	I,36			4I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4	I6-44 7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диам. 32 мм	м	I8	I,58			28			
5	I6-2I9 22	Испытание трубопроводов гидравлическим давлением	I00м	0,95	3,94			4			
		Стоимость муфтовой арматуры неучтенной единичными расценками									
6	ССЦч.Ш п.99	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8пI, диам. 25 мм	шт.	2	I,59			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	ССЦ ч.Ш.I00	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8пI, диам. 32 мм	шт.	I	2,I			2			
8	ССЦ ч.Ш.I946	Кран водоразборный КВ-20Д	"	I	I,2			I			
9	I7-53 3-3	Установка смесителя для умывальника и моек СМ-УМ-НКСР	"	4	0,59			2			
I0	ССЦ ч.Ш п.I506	Стоимость смесителя СМ-УМ--НКСР	"	4	5,I6			2I			
		Итого	руб.					I62			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы I3,3%	руб.					22			
		Итого	руб.					I84			
		Плановые накопления 8%	руб.					I5			
		Всего по смете	руб.					I99			

Главный инженер проекта Д.Клейн

Нач.сметного отдела Ю.Сизорин

Составил инженер Е.Иванкова

Проверил рук. группы Н.Лихачева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

К типовому проекту доильно-молочного блока с эл.котельной на 2 установки "Тандем" УДА-8

на канализацию производственную

Основание: чертежи № ВК-I÷ ВК-5
Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,95 т.р.
в т.ч. строит. работ -0,4I т.р.
оборудования -0,54 т.р.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу - I короводойку в час -7,92 руб.
2. Iм2 общей площади здания I,62 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 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	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Санитарно-технические работы									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	I6-28 4-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб, диам. I00 мм	м	5I	3,0I			I54			
2	I6-3I 5-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам здания, диам. I00 мм	"	5	4,59			23			
3	I7-37 I-I0	Установка трапов чугунных эмалированных, диам. I00 мм	шт.	7	I4,6			I02			
		Итого	руб.					279			
		Накладные расходы I3,3%	руб.					37			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого	руб.					3I6			
		Плановые накопления 8%	руб.					25			
		Итого по разделу I	руб.					34I			
		II. Оборудование									
4	I2-790	Монтаж задвижки с эл.приводом, диам. I00 мм	шт.	I	I,87	I,62	0,03	2	2	-	-
5	Пр-нт 23-07--I980/20, 2I п.I-2795	Стоимость задвижки 30ч906бр,диам. I00 мм с эл. приводом	шт.	I	480				480		
		Итого по п.4	руб.					2	2		
		Накладные расходы 80% от осн. зарплаты	руб.					2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого	руб.					4			
		Плановые накопления 8%	руб.								
		Итого монтажных работ	руб.					4			
		Итого по п.5	руб.					480			
		Запчасти -2%	руб.					I0			
		Итого	руб.					490			
		Тара и упаковка -2%	руб.					I0			
		Итого	руб.					500			
		Транспортные расходы -5%	руб.					25			
		Итого	руб.					525			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Заготовительно-складские расходы -I,2%	руб.					6			
		Итого	руб.					53I			
		Наценка Главживотноводкомплекта--I,5%	руб.					7			
		Итого оборудования	руб.					538			
		Итого по разд.II	руб.					542			
		Ш. Строительные работы									
6	I-960 80-2	Разработка грунта II группы вручную в траншеях	I00м3	0,46	74,5			34			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	I-968 82-2	Обратная засыпка грунта вручную в траншеи	I00м3	0,46	47			22			
		Итого	руб.					56			
		Накладные расходы I6,5%	руб.					9			
		Итого	руб.					65			
		Плановые накопления 8%	руб.					5			
		Итого по разделу III	руб.					70			
		Всего по смете	руб.					953			
		в том числе:									
		строит.работ	руб.					4II			
		монтажных работ	руб.					4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		оборудования	руб.					538			

Гл.инженер проекта Д.Клейн

Нач.сметного отдела Ю.Сизорин

Составил инженер Е.Иванкова

Проверил рук. группы Н.Лихачева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

К типовому проекту доильно-молочного блока с эл. котельной на 2 установки "Тандем" УДА-8

на канализацию бытовую

Основание: чертежи № ВК-I+ ВК-5
Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,43 т.р.
Показатели по смете
Стоимость на:

I. Расчетную единицу - I короводойку в час -3,58 руб.

2. Iм2 общей площади здания -0,73 руб.

3. Iм3 объема здания 0,20 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-ная зарплата	экспл. машин в т.ч. зарплата	Всего	в том числе основ-ная 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	I6-27 4-I	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб, диам. 50 мм	м	I4	I,7I			24			
2	I6-28 4-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб, диам. I00 мм	"	55	3,0I			I66			
3	I6-3I 5-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб, диам. I00 мм, по стенам здания	"	5	4,59			23			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4	I7-20 I-5	Установка умывальника керамического со смесителем	к-т	I	I8,I			I8			
5	I7-89 6-4	Раковина стальная эмалированная РСТО-2	"	3	9,I8			28			
6	I7-58 4-I	Установка унитаза керамического	"	I	2I,2			2I			
7	I7-37 I-I0	Установка трапа чугунного эмалированного диам. I00 мм	шт.	2	I4,6			29			
		Итого	руб.					309			
		Накладные расходы I3,3%	руб.					4I			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого	руб.					350			
		Плановые накопления 8%	руб.					28			
		Итого по разд.I	руб.					378			
		II. Строительные работы									
8	I-960 80-2	Разработка грунта II группы вручную в траншеях	I00м3	0,36	74,5			27			
9	I-968 82-2	Обратная засыпка грунта вручную в траншей	"	0,36	47			I7			
		Итого	руб.					44			
		Накладные расходы I6,5%	руб.					7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого	руб.					5I			
		Плановые накопления 8%	руб.					4			
		Итого по разд.II	"					55			
		Всего по смете	руб.					433			

Гл.инженер проекта Д.Клейн

Нач.сметного отдела Ю.Сизорин

Составил инженер Е.Иванкова

Проверил рук. группы Н.Лихачева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

К типовому проекту доильно-молочного блока с эл. котельной на 2 установки "Тандем" УДА-8

на систему навозоудаления

Основание: чертежи №ВК-I÷ ВК-5
Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,I7 т.р.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу -I короводойку в час -I,42 руб.
2. Iм2 общей площади здания -0,28 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 основная зарплата	в том числе машин в т.ч. зарплата	Всего	в том числе основная зарплата	в том числе машин в т.ч. зарплата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Санитарно-технические работы									

20790-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	23-8 2-I	Прокладка трубопроводов из асбоцементных безнапорных труб, диам. I50 мм	м	50	2,09			I05			
		Итого	руб.					I05			
		Накладные расходы I3,3%	руб.					I4			
		Итого	руб.					II9			
		Плановые накопления 8%	руб.					I0			
		Итого по разд.I	руб.					I29			
		II. Строительные работы									
2	I-960 80-2	Разработка грунта II группы									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		вручную в траншеях	I00м3	0,24	74,5			I8			
3	I-968 82-2	Обратная засыпка грунта вручную в траншей	"	0,24	47			II			
		Итого	руб.					29			
		Накладные расходы I6,5%	руб.					5			
		Итого	руб.					34			
		Плановые накопления 8%	руб.					3			
		Итого по разделу II	руб.					37			

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

Всего по смете руб. I66

Гл.инженер проекта Д.Клейн

Нач.сметного отдела Ю.Сизорин

Составил Е.Иванкова

Проверил рук. группы Н.Лихачева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

К типовому проекту доильно-молочного блока с эл. котельной на 2 установки "Тандем" УДА-8 или "Елочка" УДА-I6

на отопление

Основание: чертежи № ОВ-I÷ ОВ-7
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость I,27 т.р.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу -I короводойку в час - I0,58/9,07 руб.
2. Iм2 общей площади здания 2,I5 руб.
3. Iм3 объема здания 0,58 руб.

Цифры в числителе даны для "Тандем", в знаменателе - для "Елочки"

№ 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 основная зарплата	в том числе машин в т.ч. зарплата	Всего	в том числе основная зарплата	в том числе 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									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	I6-35 7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб, диам. 15 мм	м	I25	0,86	0,2I	0,0I	I08	26	I	27
2	I6-36 7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб, диам. 20 мм	"	I35	0,9I	0,2I	0,0I	I23	28	I	29
3	I6-37 7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб, диам. 25 мм	"	53	I,03	0,2I	0,0I	55	II	I	I2
4	I6-38 7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро-									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		водных труб, диам. 32 мм	м	25	I,I4	0,2I	0,0I	29	5	-	5
5	I8-I29 5-4	Установка регистров из гладких труб, диам. 57 х 2,5 мм	м	59,6	2,38	0,08	0,I	I42	5	6	II
6	I6-2I9 22	Испытание стальных трубопроводов гидравлическим давлением	I00м	3,98	3,94	3,73	-	I6	I5	-	I5
		Стоимость муфтовой арматуры, неучтенной единичными расценками:									
7	ССЦ ч.Ш.9I	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8п, диам. I5 мм	шт.	8	I,2			I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	ССЦ ч.Ш.93	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8п, диам. 25 мм	шт.	2	I,65			3			
9	ССЦ ч.Ш.I034	Кран двойной регулировки КДР, диам. I5 мм	"	9	I,34			I2			
I0	I8-I09 5-I	Установка радиаторов отопительных М-I40-АО	экм	56,35	7,66	0,25	0,06	432	I4	3	I7
II	I8-I96 II-6	Установка воздухосборника горизонтального с эллиптическим днищем диам. I59 мм	шт.	2	7,29	I,22	0,I2	I5	2	-	2
I2	I8-I97 II-6	Установка воздухосборника горизон-									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		тального с эллиптическим днищем диам. 2I9 мм	шт.	2	I0,4	I,22	0,I2	2I	2	-	2
		Итого	руб.					966	I08	I2	I20
		Затраты при сдаче системы отопления -2% от НУЧП	руб.					2			2
		Итого	руб.					968			I22
		Накладные расходы I3,3%	руб.					I29			
		Итого	руб.					I097			
		Плановые накопления 8%	руб.					88			
		Итого по разд.I	руб.					II85			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		II. Строительные работы									
I3	26-7 2-7	Изоляция трубопроводов полуцилиндрами минераловатными	м3	0,33	I6,8			6			
I4	ССЦ ч.Iп.I47	Стоимость полуцилиндров минераловатных толщ. 40 мм	м3	0,32	I6,I			5			
I5	26-85 I5-5	Покрытие изоляции винипластовой каландрированной пленкой	м2	I0	2,4			24			
I6	I3-I2I I5-6	Антикоррозийное покрытие трубо-									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	I3-I68 I8-2I	проводов краской БТ-I77 по грунтовке ПФ-020	I00м2	0,0II	I4,84						
		Цена: 7,7I + 7,I3 = I4,84									
I7	I3-I54 I8-7 К=2	Окраска неизолированных трубопроводов и радиаторов эмалью ПФ-837 за 2 раза	I00м2	0,89	33,2			30			
		Цена: I6,6 х 2 = 33,2									
		Итого:	руб.					65			
		Накладные расходы I6,5%	руб.					II			
		Итого	руб.					76			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления 8%	руб.					6			
		Итого по разд.П	руб.					82			
		Всего по смете	руб.					I267			

Гл.инженер проекта Д.Клейн

Нач.сметного отдела Ю.Сизорин

Составил инженер Е.Иванкова

Проверил рук. группы Н.Лихачева

ВЕДОМОСТЬ

изменения объемов работ к расчетной зимней температуры -20°С

№ поз.	№№ расц. позиций СНиП и др.	Наименование работ	Един. измер.	К-во
		В смету № I-7 на отопление на расчетную зимнюю температуру -30° внести следующие изменения:		
		исключить:		
I0	I8-I09 5-I	Установка радиаторов М-I40-АО отопительных	экм	4,55

Составил Иванкова

Проверил Лихачева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

К типовому проекту доильно-молочного блока
с эл. котельной на 2 установки "Тандем"
УДА-8 или "Елочка" УДА-I6

на вентиляцию

Основание: чертежи № ОВ-I÷ ОВ-7
Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 2,I8 т.р.
в том числе:
строит. работ -I,77 т.р.
монтажных работ -0,0I т.р.
оборудования - 0,4 т.р.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу -I короводойку в час I8,I7/I5,57 руб.
2. Iм2 общей площади здания 3,70 руб.
3. Iм3 объема здания -0,99 руб.

В числителе дана цифра для "Тандем",
в знаменателе - для "Елочки"

№ 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-эксплуатационная зарплата	в том числе машин в т.ч. зарплата	Всего	в том числе основ-эксплуатационная зарплата	в том числе машин в т.ч. зарплата	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Оборудование									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	СМО 8-6I5-2	Монтаж электро-калорифера весом 40 кг	шт.	I	3,43	2,56		3	3	-	3
2	Пр-нт I5-I4 п.04-035	Стоимость эл. калорифера СФОЦ-60/0,5-ИI	"	I	360			360			
		Итого по п.I	"					3	3		
		Накладные расходы 87% от осн. зарплаты	"					3			
		Итого	руб.					6			
		Плановые накопления 8%	"					I			
		Итого монтажных работ	"					7			
		Итого по п.2	руб.					360			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Запчасти -2%	руб.					7			
		Итого	руб.					367			
		Тара и упаковка -2%	руб.					7			
		Итого	руб.					374			
		Транспортные расходы -5%	"					I9			
		Итого	"					393			
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.					5			
		Итого	руб.					398			
		Наценка Главживотноводкомплекта - I,5%	руб.					6			
		Итого оборудования	"					404			
		Итого по разд.I	"					407			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		II. Санитарно-технические работы									
3	20-705 2-I	Установка вентилятора центробежного ЦЧ-70 №3,I5 с эл.двигателем 4А63В4	к-т	I	66,5	2,34	0,I3	67	2	-	2
4	20-699 I8-2	Установка виброоснований под вентиляторы	I00кг	0,02	36,I	3,5	0,25	I			
5	ССЦ ч.Ш п.224	Стоимость виброизоляторов ДО №38	шт.	5	0,54			3			
6	20-735 22-I	Установка вентилятора осевого 06-300 №4 с эл. двиг. 4А56А4	к-т	2	42,2	2,37	0,08	84	5	-	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	20-737 22-2	Установка вентилятора осевого 06-300 №6,3 с эл.двиг.4А7IА6	к-т	I	65,2	3,58	0,I2	65	4	-	4
8	20-557 I3-I	Установка узла прохода УП2-I2, диам. 200 мм	шт.	8	I6,I	I,63	0,I	I29	I3	I	I4
9	20-558 I3-I	Установка узла прохода УП2-I3, диам. 250 мм	шт.	I	I6,8	I,63	0,I	I7	2	-	2
I0	20-56I I3-2	Установка узла прохода УП2-I7, диам. 450 мм	"	I	27,9	I,99	0,I6	28	2	-	2
II	20-563 I3-3	Установка узла прохода УП2-I9, диам. 630 мм	"	I	40,5	2,53	0,25	4I	3	-	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2	20-584 I3-2	Установка узла прохода УП4-I8, диам. 500 мм	шт.	4	29,5	I,99	0,I6	II8	8	I	9
I3	20-486 II-I	Установка зонта, диам. 200 мм	"	8	3,45	I,72	0,0I	28	I4	-	I4
I4	20-487 II-I	Установка зонта, диам. 250 мм	"	I	4,3	I,72	0,0I	4	2	-	2
I5	20-489 II-I	Установка зонта, диам. 450 мм	"	I	8,I3	I,72	0,0I	8	2	-	2
I6	20-490 II-2	Установка зонта, диам. 500 мм	"	4	9,93	2,28	0,02	40	9	-	9
I7	20-656	Установка двери									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	I5-I	герметической утепленной Ду 0,5хI,25	шт.	I	I6,2	I,88	0,47	I6	2	-	2
I8	20-475 9-2	Установка заслонки воздушной круглого сечения диам. 400 мм и диам. 630 мм	"	2	I,7I	I,22	0,05	3	2	-	2
I9	ССЦ ч.Ш п.57I	Стоимость заслонки АЗДI33.000-03, диам. 400 мм	"	I	I0,4			I0			
20	ССЦ ч.Ш п.574	Стоимость заслонки АЗДI36.000, диам. 630 мм	"	I	29,4			29			
2I	20-687 I7-6	Установка гибкой вставки ВН-I4	"	I	23,9	I,39	0,09	24	I	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
22	20-400 7-I	Установка решеток жалюзийных I50x300	шт.	I0	I,42	0,84	0,05	I4	8	I	9
23	20-4 I-I	Устройство воздуховодов из тонколистовой стали толщ. 0,6 мм, диам. 3I5 мм	м2	7,9I	5,2I	0,88	0,04	4I	7	-	7
24	20-5 I-2	Устройство воздуховодов из тонколистовой стали толщ. 0,6 мм, диам. 400 мм	"	I2,56	4,69	0,67	0,04	59	8	I	9
25	20-7 I-3	Устройство воздуховодов из тонколистовой стали									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		толщ. 0,7 мм, диам. до 630 мм	м2	28,58	4,87	0,58	0,04	I39	I7	I	I8
26	20-78 2-I	Устройство воздуховодов из тонколистовой стали толщ. 2 мм, диам. 200 мм	м2	8,79	I0,3	0,93	0,06	9I	8	I	9
27	20-79 2-2	Устройство воздуховодов из тонколистовой стали толщ. 2 мм диам. до 500 мм	м2	I9,I6	9,37	0,73	0,05	I80	I4	I	I5
28	20-80 2-3	Устройство воздуховодов из тонколистовой стали толщ. 2 мм, диам. 630 мм	м2	7,9I	8,94	0,62	0,05	7I	5	-	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
29	ССЦ ч.III п.I490	Сетка металлическая №20х2,0	м2	2,5	3,0I			8			
30	I6-33 I6-6-I ССЦ ч.У п.484 п.482	Прокладка полиэтиленовая труб ШВП50сл диам. 32 мм	м	45	I,63	0,45	0,02	73	20	I	2I
		Цена: I,92 - 0,54 +0,25 = I,63									
		Итого	руб.					I39I	I58	8	I66
		Затраты на индивидуальные испытания систем 5% от НУЧП	руб.					8			8
		Итого	руб.					I399			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы I3,3%	руб.					I86			
		Итого	руб.					I585			
		Плановые накопления 8%	руб.					I27			
		Итого по разд.II	руб.					I7I2			
		Ш. Строительные работы									
3I	Доп.ед. расц.№I	Установка воздуховода из полиэтиленовой перфорированной пленки толщ. 0,2 мм, диам. 3I5 мм	м	I8	I,I8			2I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
32	ССЦ ч.I п.35I	Стоимость проволоки стальной, диам. 3 мм	т	0,004	I90			I			
33	Пр-нт I9-05 п.II-027	Стоимость пружины винтовой	т	0,006	5I8,88			3			
		Цена: 480xI,08I = 5I8,88									
34	I8-I3 Письмо Госстроя №ВА-386I--4	Устройство воздуховодов асбоцементных разм. I00xI50 мм	м2	2	0,6I			I			
		Цена: 0,06 x I,25 + 0,46 x x I,I2 + 0,0I x I,I5 = 0,6I									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
35	I8-I4 Письмо Госстроя №ВА-386I--4	Устройство воздуховодов асбоцементных разм. 200хI50 мм	м2	2,I	0,52			I			
		Цена: 0,06 х I,25 + 0,39 х I,I2 + + 0,0I х I,I5 = 0,52									
36	ССЦ ч.I п.3I	Стоимость листов асбоцементных для воздуховодов	I00 листов	0,02	306			6			
37	I3-I2I I5-6 I3-I59 I8-I2	Окраска воздуховодов эмалью ХВ-I24 по грунтовке ГФ-02I	I00м2	0,87	I8,5I			I6			
		Цена: 7,7I + I0,8 = I8,5I									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого	руб.					49			
		Накладные расходы I6,5%	руб.					8			
		Итого	руб.					57			
		Плановые накопления 8%	руб.					5			
		Итого по разд.Ш	руб.					62			
		Всего по смете	руб.					2I8I			
		в том числе:									
		строит. работ	руб.					I770			
		монтаж.работ	"					7			
		оборудования	"					404			

Гл.инженер проекта Д.Клейн
Нач. сметного отдела Ю.Сидорин
Составил инженер Е.Иванкова
Проверил рук. группы Н.Лихачева

20790-06

Дополнительная единичная расценка № I
на воздуховоды из полиэтиленовой пленки
диам. 500 мм толщ. 0,2 мм

Инструк. утвержд. Мин. сельского стр-ва I2/XII-74г. Письмо Госстроя №ВА-386I-4	Стоимость I п.м.	руб.	I,I8
	Общая сметная стоимость	руб.	I,I8
	в том числе:		
	основная зарплата	руб.	0,25xI,25=0,28
	материалы	руб.	0,7xI,25=0,88
	машины	руб.	0,0I6xI,I5= = 0,0I8
	затраты труда	чел/дн.	0,077

Примечание: данная единичная расценка принята из приложения к инструкции по расчету, изготовлению монтажу и эксплуатации воздуховодов из полиэтиленовой пленки.

Составил Иванкова

ВЕДОМОСТЬ
изменения объемов работ к расчетной зимней температуре -20°С

№№ поз.	№№ расц. позиций СНиП и др.	Наименование работ	Един. изм.	К-во
I	2	3	4	5
		В смету №I-8 на вентиляцию при расчетной зимней температуре -30°, внести следующие изменения:		
		исключить:		
3	20-705 2-I	Установка вентилятора центробежного ЦЧ-70 № 3,I5 с эл.двигат.4А63В4	к-т	I
4	20-699 I8-2	Установка виброизоляторов под вентиляторы	I00кг	0,02
5	ССЦ ч.III п.224	Стоимость виброизоляторов ДО № 38	шт.	5
2	Пр-нт I5-I4 п.04--035	Стоимость эл.калорифера СФОЦ-60/0,5-ИI	"	I

I	2	3	4	5
		Добавить:		
2	Пр-нт I5-I4 п.04--034	Стоимость эл.калорифера СФОЦ-40/05-И1	шт.	I
3	20-706 20-2	Установка вентилятора центробежного ЦЧ-70 №4 с эл.двигат. 4А7IА4	к-т	I
4	20-699 I8-2	Установка виброизоляторов под вентиляторы	I00кг	3,3
5	ССЦ ч.III п.225	Стоимость виброизоляторов ДО № 39	шт.	5

Составил Иванкова

Проверил Лихачева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

К типовому проекту доильно-молочного блока с электрокотельной на 2 установки "Тандем" УДА-8 или "Елочка" УДА-I6

Электроосвещение

Основание: спецификация и чертежи ЭI+ 38
Составлена в ценах I984г.

В числителе дана цифра для "Тандем", в знаменателе - для "Елочки"

Сметная стоимость 2,05 т.р.
в т.ч. монтажных работ -2,05 т.р.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу -I короводойку в час I7,08/I4,64 руб.
2. Iм2 общей площади здания 3,47 руб.
3. Iм3 объема здания 0,93 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. Оборудования	Сметная стоимость единицы руб. монтажных работ Всего	в том числе основная зарплата	в том числе машин в т.ч. зарплата	Общая стоимость руб. Оборудования	Общая стоимость руб. монтажных работ Всего	в том числе основная зарплата	в том числе машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Монтажные работы												

20790-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	8-6I2-2	Установка щитка осветительного ЯОУ-850IУ3	I00 шт.	0,0I				386,0	I48,0	8,0 / 2,82		4	I	0,08 / 0,03
2	8-6I0-2	Установка ящика с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	"	0,02				I79,0	94,3	3,2 / I,I6		4	2	0,06 / 0,02
3	8-59I-3	Установка выключателя герметического	"	0,I2				49,8	38,4	I,I / 0,06		6	5	0,I3 / 0,0I
4	8-59I-I	Установка выключателя для открытой проводки	"	0,05				23,8	I5,8	0,04 / 0,02		I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	8-59I-6	Установка розетки штепсельной в нормальном исполнении	I00 шт.	0,02				25,I	I7,I	0,04 0,02		I	-	-
6	8-59I-8	Установка розетки штепсельной герметической	"	0,02				30,0	I9,5	I,I3 0,II		I	-	-
7	8-594-I	Подвеска светильников для ламп накаливания на кронштейнах	"	0,02				278,0	57,6	58,4 I8,2		6	I	I,I7 0,36
8	8-593-I	Подвеска светильников для ламп накалива-												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		ния на крюках в нормальной среде	I00 шт.	0,02				93,0	3I,9	5I,8 / I6,2		2	I	I,04 / 0,32
9	8-593-2	Подвеска светильников для ламп накаливания на крюках в агрессивной среде	"	0,2				II6,0	48,8	58,0 / I8,2		23	I0	II,6 / 3,64
I0	8-599-I	Подвеска светильников для люминисцентных ламп на штырях	"	0,48				I27,0	53,9	34,9 / II,I		6I	26	I6,8 / 5,33

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	8-396-7 К=I,04 т.ч.п.4 стр.4	Подвеска кабеля сеч. до I0 мм2 на тросе	I00м линии	I,2				86,6	I3,I	22,I5 / 7,08		I04	I6	26,6 / 8,5
I2	8-400-I К=I,04 т.ч.п.4 стр.4	Прокладка кабеля сум. сеч. до I0 мм2 на скобах	I00м	2,23				6I,74	24,34	23,7I / 8,74		I38	54	52,9 / I9,5
		Итого	руб.									35I	II7	8I / 38
		Накладные расходы -87%	руб.									I02		
		Итого	руб.									453		
		Плановые накопления 8%	"									36		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого монтажных работ	руб.									489	II7	81/38
		П. Материалы, не учтенные сборником												
I	I5-I7 доп.I6 п.02-490	Щиток осветительный ЛОУ-850I-У3	шт.	I				39,0				39		
2	I5-07 п.I-045	Светильник НСП03х60/ Р53-0I	шт.	6				I,25				8		
3	I5-07 п.I-04I примен.	Светильник НСП02хI00/Р53--0I	"	7				3,3				23		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	I5-07 п.I-043 примен.	Светильник НСП02х200/Р53--0I	шт.	II				4,7				52		
5	I5-07 п.I-I63	Светильник ЛСП15-2х40--00IУХЛ4 с лампами	шт.	28				26,55				743		
6	I5-07 п.I-I47	Светильник ПВЛМ-Р-2х40	"	20				I6,5				330		
7	ССРМ ч.У стр.I89	Лампа люминисцентная ЛБ40-4-4	I0 шт.	4,0				7,2				29		
8	ССРМч.У стр.I9I	Стартер 80с-220	"	9,6				I,42				I4		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	I5-04-0I п.75	Выключатель 0-I-УР44-I7--6/220	шт.	I2				0,32				4		
I0	I5-04-08 п.2-00I	Выключатель Д-I-02-6/220	"	5				0,2I				I		
II	ССРМч.У стр.202	Розетка штепсельная РШ-п--20-0-0I-I0/220	"	I				0,24						
I2	ССРМ ч.У стр.202 примен.	Розетка штепсельная РШ-ц-2-06-6/220	"	I				0,24						
I3	ССРМ ч.У стр.202	Розетка штепсельная РШ-п--2-УР43-0I--I0/42	"	2				0,32				I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	ССРМ ч.У стр.2I8	Ящик ЯТП-0,25	шт.	2				I3,7				27		
I5	24-05 доп.I2 п.I-I0I5	Муфта натяжная К805	шт.	8				I,2				I0		
I6	24-05 п.I-343	Коробка ответвительная У245У3	шт.	36				I,05				38		
I7	0I-I7 т.I	Проволока стальная Д=6 мм ГОСТ 3282-74	т	0,027				I78,0				5		
I8	I5-09 т.2-005	Кабель АВРГ сеч. 2х2,5 мм2	км	0,4				I22,0				5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9	ССРМ ч.У стр.I5	Кабель АВРГ сеч. 3х2,5 мм2	км	0,05				20I,0				I0		
20	ССРМ ч.У стр.I9I	Лампа накаливания Б220-230-60	I0 шт.	0,6				0,99				I		
2I	ССРМч.У стр.I9I	Лампа накаливания Б220-230-I00	"	0,7				I,08				I		
22	I5-I5 п.7-0II	Лампа накаливания Г220--235-I50	"	I,I				I,I0				I		
		Итого	руб.									I342		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные, заготовительно-складские и пр. расходы:												
		7,6% по поз.I										3		
		8,2% по поз. 2-6,I6										98		
		8% по поз.9-I0										-		
		I0,9% по поз.I5										I		
		3,2% по поз.I7										-		
		I0,5% по поз.I8										I		
		7,4% по поз. 22										-		
		Итого	руб.									I445		
		Плановые накопления 8%	руб.									II6		
		Итого материалов	руб.									I56I		

20790-06

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

Сводка затрат по смете

I. Монтажные работы - 489 руб.

2. Материалы - I56I руб.

Всего по смете - 2050 руб.

Главный инженер проекта		Клейн
Нач.сметного отдела		Сизорин
Составила инженер		Дарькина
Проверила рук. группы		Конокотина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-I0

К типовому проекту доильно-молочного блока
с эл.котельной на 2 установки "Тандем" УДА-8 или
"Елочка" УДА-I6 (вариант с $t = -30^{0}$)
На приобретение и монтаж силового электрооборудования

Основание: спецификация и чертежи

Э-I÷ Э-8

Составлена в ценах I984г.

Цифра в числителе дана для "Тандем",
в знаменателе - для "Елочки"

Сметная стоимость I,85 т.р.
в т.ч.
а) оборудования 0,37 т.р.
б) монтажных работ I,48 т.р.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу -I короводойку в час I5,4I/I3,2I руб.
2. Iм2 общей площади здания 3,I3 руб.
3. Iм3 объема здания 0,84 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			Всего	в том числе	
					Единицы	Общий			основная зарплата	машин в т.ч. зарплата			основная зарплата	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	СКЦЭ-84 п.2-554	Шкаф распределительный ШР73510-22У3	шт.	I			I30,0	30,8	I2,2	I,I6 / 0,44	I30	3I	I2	I,I6 / 0,44
2	СКЦЭ-84 п.2-548	Шкаф распределительный ШРII-73504	"	I			II4,0	30,8	I2,2	I,I6 / 0,44	II4	3I	I2	I,I6 / 0,44
3	I5-04 п.04-I99 п.04-250 8-53I-4	Пускатель магнитный ПМЕ-032 6,0 + 0,5 = 6,5	"	5			6,5	3,4	I,49	0,08 / 0,0I	33	I7	7	0,4 / 0,05
4	I5-04 п.04-222 п.04-250 8-53I-4	Пускатель магнитный ПМЕ-I3I 4,75 + 0,5 = 5,25	"	4			5,25	3,4	I,49	0,08 / 0,0I	2I	I4	6	0,32 / 0,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	I5-04 п.04-23I п.04-250 8-53I-4	Пускатель магнитный ПМЕ-I34	шт.	I			I0,5	3,4	I,49	0,08 / 0,0I	II	3	I	0,08 / 0,0I
		I0,0 + 0,5 = I0,5												
6	I5-04 п.0I-009 п.0I-0I4 8-525-2	Выключатель автоматический АП50-3МГ	"	I			6,77	2,88	I,04	0,06 / 0,0I	7	3	I	0,06 / 0,0I
		2,25 + 4,3 + 0,22 = 6,77												
7	I5-04 доп.34 п.I8-098 8-529-5	Пост управления кнопочный ПКЕ722-2У3	шт.	9			I,I5	I,I9	I,09	0,05 / 0,0I	I0	II	I0	0,45 / 0,09
8	СКЦЭ-84 п.I-I8	Вводно-распределительное												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		устройство ВРУ1-II-I0	шт.	I				I85,0	II,4	0,98 0,36		I85	II	0,98 0,36
9	8-397-2	Прокладка лотка сварного НЛ40-П2У3 I5 x 7,6 = II4	т	0,II4				I23,0	27,2	39,2 II,4		I4	3	4,47 I,3
I0	8-I47-8	Установка полки К II63 У3	I00шт.	0,I5				I,65	I,I7	0,3 0,I2				
II	8-I47-4	Установка стойки КII50У3	"	0,I5				27,8	I5,5	I,9 0,24		4	2	0,29 0,04

20790-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	8-408-I	Прокладка металлорукавов	I00м	0,25				32,0	9,26	7,54 2,28		8	2	I,89 0,57
I3	8-406-I	Прокладка труб стальных Д до 25 мм	I00м	0,37				54,0	23,2	23,I 9,73		20	9	8,55 3,6
I4	8-406-4	Прокладка труб стальных Д до 80 мм	"	0,05				98,4	46,0	36,9 I3,6		5	2	I,85 0,68
I5	8-4I7-I	Прокладка винипластовых труб Д до 25 мм с неподвижным креплением	"	0,47				34,8	I4,4	I2,2 3,85		I6	7	5,73 I,8I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	8-4I8-4	Прокладка полиэтиленовых труб Д до 25 мм в полу	I00м	0,55				7,24	5,83	0,I3 0,05		4	3	0,07 0,03
I7	8-409-3	Затягивание кабеля сум.сеч. до I6 мм, поставляемого комплектно, в трубы	I00м	I,06				9,29	4,I	4,84 I,46		I0	4	5,I3 2,I3
I8	8-409-I	Затягивание I-го провода сеч. до 2,5 мм2 в трубы и металлорукава	"	0,56				4,88	2,36	2,33 0,7I		3	I	I,30 0,4
I9	8-409-6	Затягивание I-го провода сеч.												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		до I20 мм2 в трубы	I00м	0,07				I7,0	7,33	8,94 2,59		I	I	0,63 0,I8
20	8-409-II	Затягивание последующих проводов сеч. до 2,5 мм в трубы и металлорукава	"	I,4				I,2I	I,I4			2	2	
2I	8-409-I5	Затягивание последующих проводов сеч. до 70 мм2 в трубы	"	0,I				3,I4	2,92					
22	8-409-I6	Затягивание последующих проводов сеч.												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		до I20 мм2 в трубн	I00м	0,23				4,3	3,97			I	I	
23	8-4I6-I	Прокладка кабеля сеч. до I0 мм2 по лоткам	"	0,84				37,5	II,I	23,0 / 7,32		32	9	I9,3 / 6,15
24	8-I48-9	Прокладка кабеля при весе I м до 2 кг по лоткам	"	0,39				20,6	8,62	0,48 / 0,I9		8	3	0,I9 / 0,07
25	8-400-I К=I,04 т.ч.п.4 стр.4	Прокладка кабеля сум. сеч. до I0 мм2 на скобах	"	0,I				6I,74	24,34	23,7I / 8,74		6	2	2,37 / 0,87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	8-400-2 К=1,04 т.ч.п.4 стр.4	Прокладка кабеля сум. сеч. до 16 мм2 на скобах	100м	2,42				69,0	26,0	29,33 9,24		167	63	71,0 22,36
27	8-146-1	Прокладка кабеля при весе 1 м до 3 кг на скобах	"	0,57				48,0	18,2	12,7 4,04		27	10	7,24 2,30
28	8-153-5	Концевые заделки силового кабеля сеч. до 16 мм2	шт.	4				3,55	1,08			14	4	
29	8-153-6	Концевые заделки силового кабеля сеч. до 70 мм2	шт.	2				4,57	1,26			9	3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
30	8-I53-7	Концевые заделки силового кабеля сеч. до I50 мм2	шт.	2				5,86	I,37			I2	3	
3I	8-482-II	Присоединение к сети электродвигателей	шт.	33				2,62	I,88	0,04		86	62	I,32
		Итого	руб.								326	744	256	I36 44
		Запчасти -2%	"								7			
		Итого	"								333			
		Тара и упаковка -2%	"								7			
		Итого	"								340			
		Транспорт -7%	"								24			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб.								364			
		Комплектация – 0,7%	"								2			
		Итого оборудования	"								366			
		Накладные расходы –87%	руб.									223		
		Итого	"									967		
		Плановые накопления –8%	"									77		
		Итого монтажных работ	"									I044	256	I36/44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. Материалы, не учтенные сборником												
I	24-05 п.I-469 примен.	Лоток НЛ40-П243	шт.	I5				2,25				34		
2	24-05 п.I-698	Полка КПI63-У3	"	I5				0,27				4		
3	24-05 п.I-86I	Стойка КПI50	"	I5				0,22				3		
4	ССРМ ч.У стр.65	Труба водогазопроводная легкая 20х2,5 ГОСТ 3262-75	м	38				0,3				II		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	ССРМч.У стр.65	Труба водо-газопроводная 80 х 3,5 ГОСТ 3262-75	м	5				I,3I				7		
6	05-03 п.8-0I24	Труба виниплас-товая Д=25 мм	км	0,047				3I0,0				I5		
7	05-03 п.8-0032	Труба полиэти-леновая, высокого давления, среднего типа Дн=25 мм ГОСТ I8599-73	км	0,055				I40,0				8		
8	I5-09 т.2-005	Кабель АВРГ сеч. 3х4 + + Iх2,5 мм2	км	0,335				258,0				86		
9	I5-09 т.2-005	Кабель АВРГ сеч. 3х6 + Iх4 мм2	км	0,0I				636,0				6		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	I5-09 т.2-005	Кабель АВРГ сеч. 3хI0 + Iх6 мм2	км	0,02				438,0				9		
II	I5-09 т.2-005	Кабель АВРГ сеч. 3хI6+IхI0 мм2	"	0,055				636,0				35		
I2	I5-09 т.2-005	Кабель АВРГ сеч. 3х50+ Iх25 мм2	км	0,005				I740,0				9		
I3	I5-09 т.2-005	Кабель АВРГ сеч. 3х95+Iх35 мм2	км	0,003				2892,0				9		
I4	I5-09 т.2-005	Кабель АВРГ сеч. 3х70+Iх25 мм2	км	0,05				2I60,0				I08		
I5	I5-09 т.2-005	Кабель АВРГ сеч. 2х2,5 мм2	"	0,0I				I22,0				I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	ССРМ ч.У стр.I52	Провод АПВ сеч. 2,5 мм2	км	0,I				28,4				3		
I7	ССРМч.У стр.I52	Провод АПВ сеч. 50 мм2	"	0,0I				272,0				3		
I8	ССРМ ч.У стр.I53	Провод АПВ сеч. 95 мм2	км	0,03				485,0				I5		
I9	I5-09 т.5-00I	Провод ПВ3, сеч. Iмм	"	0,I				24,5				2		
20	24-I6-49 п.I-050	Металлорукав Р3-ц-х Д= 20 мм	км	0,025				200,0				5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб.									373		
		Транспортные, заготовительно-складские и пр. расходы												
		7,3% по поз. I-3	руб.									3		
		7,6% по поз.6-7	"									2		
		I0,5% по поз.8-I5	"									28		
		II,6% по поз.I9	"									-		
		8,9% по поз.20	"									-		
		Итого	руб.									406		
		Плановые накопления -8%	руб.									32		
		Итого материалов	руб.									438		

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

Сводка затрат по смете

I. Оборудование - 366 руб.

2. Монтажные работы - I044 руб.

3. Материалы - 438 руб.

Всего по смете -I848 руб.

Главный инженер проекта Клейн

Нач.сметного отдела Сизорин

Составила инженер Дарькина

Проверила рук. группы Конокотина

ВЕДОМОСТЬ

изменения объемов работ к смете
№ I-I0 для расчетной температуры -20°С

№ п.п.	Шифр и № позиции прейскуранта УСН, ценника и др.	Наименование Характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	К-во
I	2	3	4	5
		I. Монтажные работы		
		Исключается		
	8-I53-7	Концевые заделки силового кабеля сеч. до I50 мм2	шт.	2
		Добавляется:		
	8-I53-6	Концевые заделки силового кабеля сеч. до 70 мм2	шт.	2
		II. Материалы, не учтенные сборником		
		Исключается:		
	I5-09 т.2-005	Кабель АВРГ сеч. 3х50+Iх25мм2	км	0,005

I	2	3	4	5
		Добавляется :		
	I5-09 т.2-005	Кабель АВРГ сеч. 3х35 + IхI6 мм2	км	0,005
	I5-09 т.2-005	Кабель АВРГ сеч. 3х70 +Iх25 мм2	"	0,003

Составила инженер Дарькина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

К типовому проекту доильно-молочного блока с электрокотельной на 2 установки "Тандем ,УДА-8 или "Елочка" ,УДА-I6

Автоматизация

Основание: спецификация и чертежи АI+ АIО

Составлена в ценах I984 года

Цифра в числителе дана для "Тандем", в знаменателе - для "Елочки"

Сметная стоимость I,89 т.р.
в т.ч.
а) оборудования I,23 т.р.
б) монтажных работ 0,66 т.р.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу- I короводойку в час - I5,75/I3,5 руб.
2. Iм2 общей площади здания 3,2I руб.
3. Iм3 объема здания 0,86 руб.

№ п.п.	Шифр и № позиции прейскуранта УСН, ценника и др.	Наименование Характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто на единицы	Вес брутто общий	Сметная стоимость единицы, руб. Оборудования	Монтажных работ Всего	в том числе основная зарплата	в том числе машин в т.ч. зарплата	Общая стоимость руб. Оборудования	Монтажных работ Всего	в том числе основная зарплата	в том числе машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I7-06-48	Термометр												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	п.I-456	ТБ-2М №I	шт.	I			0,26							
2	I7-06-48 п.I-384 п.I-753 II-I-I	Термометр У-5-240-I04 с оправой 0,90 + 2,00 = 2,90	шт.	6			2,90	0,2I	0,2I	=	I7	I	I	=
3	I5-04 п.I2-099 II-627-3	Реле темпе- ратурное ТР-200	"	I			2,70	I,36	I,33	=	3	I	I	=
4	I7-04 п.I-0030 II-6-2	Термометр манометричес- кий показыва- щий газовый сигна- лизирующий ТПГ-СК	шт.	4			37,00	I,66	I,63	=	I48	7	7	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	I7-04 п.I-0426 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления медный ТСМ-507I--3I0-52	шт.	I			4,I0	0,43	0,42	= =	4	-	-	= =
6	I7-04 п.2-008I II-93-I	Манометр МТП-I60	"	I3			5,80	0,8	0,77	= =	75	I0	I0	= =
7	I7-04 п.2-00I6 II-93-7	Манометр ЭКМ-IУ	шт.	2			7,80	I,27	I,2I	0,04 =	I6	3	2	0,08 =
8	I7-04 п.5-0509 II-393-2	Датчик уровня поплавковый электрический ДПЭ-3	"	I			28,0	7,3	7,04	0,I2 0,04	28	7	7	0,I2 0,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	I5-04 п.I5-3I4 II-630-4	Устройство контроля сопротивления УКС-I,I	шт.	I			40,00	I,98	I,94	=	40	2	2	=
I0	I7-04 доп. 9 п.I-II97 II-4-2	Датчик температуры ДТКБ-53Т	"	2			3,60	0,5I	0,5	=	7	I	I	=
II	I5-04 п.0I-036 п.0I-040 8-525-2	Выключатель автоматический АК63-2М	"	I			9,08	2,88	I,04	0,06 / 0,0I	9	3	I	0,06 / 0,0I
		8,70 + 0,38 = 9,08												
I2	I5-04 п.I8-I2I п.I8-I26 п.I8-I30 8-529-6	Пост управления кнопочный ПКУI5-I9.I4I-54У2 с кнопками управления "КУ" 3 шт.,												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		и переключателем "ПФ3" -I шт.	шт.	I			II,I5	2,43	I,33	0,05 0,0I	II	2	I	0,05 0,0I
		6,80 + 0,95x3 + I,50 = II,I5												
I3	8-574-48	Подготовка к включению кнопок управления и переключателя	"	4				0,78	0,46	=	-	3	2	=
I4	I5-04 п.I8-I22 I5-07 п.5-046 8-529-I0	Пост управления кнопочный ПКУI5-I9.I3I-54У2 со светосигнальной арматурой "АСТ3", "АСТ", "АСТК"	"	I			I4,5	3,9I	I,55	0,09 0,02	I5	4	2	0,09 0,02
		5,80 + 2,90x3= I4,5												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	8-574-56	Подготовка к включению светосигнальной арматуры	шт.	3				0,55	0,33	=	-	2	I	=
16	8-84-I	Звонок ЗВП-220	"	I				0,38	0,33	0,0I	-	-	-	0,0I
17	I5-04 п.I8-096 8-529-I0	Пост управления ПКЕ-622-2У3	"	4			0,80	3,9I	I,55	0,09 / 0,02	3	I6	6	0,36 / 0,08
		Щит управления 6НТ.385.923 (для электрокалорифера СФОЦ)												
18	I5-I7 п.I-035 II-680-I	а) металлоконструкции ящика												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		разм. I000x7I0 x x350	Iм шир.	0,7I			39,0				28			
			шт.	I				3,I	2,75	0,29 / 0,II	-	3	3	0,29 / 0,II
I9	I5-04 п.0I-009 I5-I7 п.I-35I 8-574-23	б) выключатель автоматический АП-50-3МТ	шт.	I			4,95	I,I4	0,78	=	5	I	I	=
		2,25 + 2,70 = 4,95												
20	I5-04 п.I8-0II I5-I7 п.I-444 8-574-48	в) кнопка управления КЕ-0II	шт.	2			2,05	0,78	0,46	=	4	2	I	=
		0,80 + I,25 = 2,05												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	I5-07 п.5-056 I5-I7 п.I-48I 8-574-56	г) лампа ЛС-53 0,65 + 0,75 = I,40	шт.	5			I,40	0,55	0,33	=	7	3	2	=
22	I5-04 п.06-286 I5-I7 п.I-4I4 8-574-32	д) переключатель ПКП-I0-I9	"	2			8,30	0,4	0,22	=	I7	I	-	=
23	I5-04 п.04-037 п.04-II3 I5-I7 п.I-386 8-574-44	е) пускатель магнитный ПАЕ-4II I7,I0 + 0,85х2 + 4,20 = 23,0	шт.	3			23,0	I,I5	0,55	=	69	3	2	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24	I5-04 п.04-232 I5-I7 п.I-386 8-574-44	ж) пускатель магнитный ПМЕ-2II 5,60 + 4,20 = 9,80	шт.	I			9,80	I,I5	0,55	= =	I0	I	I	= =
25	I5-04 п.04-I86 I5-I7 п.I-386 8-574-44	з) пускатель магнитный ПМЕ-07I 3,00 +4,20 =7,20	"	2			7,20	I,I5	0,55	= =	I4	2	I	= =
26	I5-04 п.03-067 I5-I7 п.I-38I 8-574-6	и) предохранитель ПРС-63 0,85 + I,30 = 2,I5	"	9			2,I5	0,66	0,34	= =	I9	6	3	= =
27	I5-04 п.03-065	к) предохранитель ПРС-6	шт.	I			I,2	0,66	0,34	= =	I	I	-	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	I5-I7 п.I-379 8-574-6	0,55 + 0,65 = I,2												
28	I5-04 п.02-I03 I5-I7 п.I-364 8-574-I	л) рубильник РБ-32 4,40+2,95=7,35	шт. полюс	I 3			7,35	0,53	0,2	=	7 -	2	I	=
29	I5-04-II доп.3 п.I-902 II-680-I	Щит управления -ЗД-II разм. 600х600	шт.	I			65,0	3,I	2,75	0,29 0,II	65	3	3	0,29 0,II
		Приборы устанавливаемые на щите:												
30	I7-0I п.03-223 II-34-I	а) логометр Ш-69002	шт.	I			35,0	I,28	I,25	=	35	I	I	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3I	I7-04 п.5-0554 II-405-I	б) регулятор сигнализатор уровня ЭРСУ-3	шт.	I			54,0	2,66	2,6I	=	54	3	3	=
32	I5-07 п.5-05I I5-I7 п.I-48I 8-574-56	в) арматура АС-220 0,38 + 0,75 =I,I3	"	I3			I,I3	0,55	0,33	=	I5	7	4	=
33	I5-04 п.06-4I7 I5-I7 п.I-446	г) универсальный переключатель УП53I2-С86	шт.	I			5,75				6			
	8-574-50	3,25 + 2,50 =5,75	секц.	4				0,43	0,I8	=	-	2	I	=
34	I5-04 п.06-4I6 I5-I7	д) универсальный переключатель УП53II-С225	шт.	5			3,4				I7			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	п.I-445 8-574-50	2,15+1,25=3,4	секц.	10				0,43	0,18	=	-	4	2	=
35	I5-04 п.I8-0II I5-I7 п.I-444 8-574-48	е) кнопка КЕ-0II 0,80+1,25=2,05	"	2			2,05	0,78	0,46	=	4	2	I	=
36	I5-04 п.I2-050 I5-I7 п.I-429 8-574-55	ж) реле РПУ2 5,40+3,75= 9,I5	"	I2			9,I5	I,I9	0,73	=	II0	I4	9	=
37	I5-04 п.I2-0I5 I5-I7 п.I-428 8-574-55	з) реле времени РВП72-3221-00У 8,60 +2,50 = II,I	"	3			II,I	0,55	0,33	=	33	2	I	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
38	I5-04 п.0I-006 I5-I7 п.I-35I 8-574-I8	и) выключатель автоматический А63-М I,45 + I,05 = 2,50	шт.	3			2,50	0,23	0,II	=	8	I	-	III
39	I5-04 п.0I-008 I5-I7 п.I-35I 8-574-I9	к) выключатель автоматический АП50-2М I,75 + 2,00=3,75	"	4			3,75	I,23	0,75	=	I5	5	3	III
40	I5-04 п.06-002 I5-I7 п.I-4I4 8-574-28	л) пакетный выключатель ПВ2-I0 0,90+3,30=4,20	"	I			4,20	0,28	0,I6	=	4	-	-	III
4I	36-08 п.2-025 I5-I7	м) диод Д226Б	"	I9			0,88	0,55	0,33	=	I7	I0	6	III

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	п.I-49I 8-574-56	0,08+0,80=0,88												
42	36-05 п.I-I589 I5-I7 п.I-485 8-574-56	н) конденсатор МБ20,400в, 2мкф 0,33+0,80=I,I3	шт.	6			I,I3	0,55	0,33	"	7	3	2	"
43	36-09 п.I-0I30 I5-I7 п.I-42I 8-574-56	о) резистор ММ -0,5 5I0 ком. 0,026+0,60=0,63	шт.	6			0,63	0,55	0,33	"	4	3	2	"
44	I5-I7 п.I-504	п) рамка 66х26	"	32			0,I0				3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
45	I5-I7 п.I-507	р) рейки крепящие	к-т	I			2,85				3			
46	I5-I7 п.I-495	с) зажимы	"	I00			0,30				30			
47	I5-I7 п.I-502	т) точки контрольной цепи	шт.	366			0,30				II0			
48	I2-809-I	Кран трехходовой муфтовый I4MI	"	I5				0,8I	0,75	=	-	I2	II	=
49	II-582-I	Коробка соединительная КСК-8	"	2				0,97	0,7I	0,04 / 0,0I	-	2	I	0,08 / 0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
50	II-582-3	Коробка соединительная КСК-32	шт.	3				I,47	I,I7	0,04 / 0,0I	-	4	4	0,I2 / 0,03
5I	8-9I-4	Металлоконструкции	т	0,050				377,0	33,3	4,7 / I,4I	-	I9	2	0,24 / 0,07
52	I2-522-5 к=I,05 на оцин. сталь	Прокладка импульсного трубопровода диам. I5х2,8 мм	м	I5				0,2I	0,I8	0,02 / -	-	3	3	0,3 / -
53	8-406-I	Прокладка труб стальных диам. I5 мм	I00м	0,I5				54,0	23,2	23,I / 9,73	-	8	3	3,47 / I,46

20790-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
54	8-417-I	Прокладка труб винипластовых диам. 16 мм	100м	0,24				34,8	14,4	12,2 3,85	-	8	3	2,93 0,92
55	8-408-I	Прокладка металлорукавов диам. до 78 мм	"	0,38				32,0	9,26	7,54 2,28	-	12	4	2,87 0,87
56	8-409-I	Затягивание I-го провода сеч. до 2,5 мм2 в трубы	"	0,73				4,88	2,36	2,33 0,71	-	4	2	1,7 0,52
57	8-409-II	Затягивание последующих проводов сеч. до 2,5 мм2 в трубы	"	2,91				1,21	1,14	=	-	4	3	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
58	8-I49-I	Прокладка контрольного кабеля при весе I м до I кг в трубе	I00м	0,04				I0,0	6,24	0,27 0,I	-	-	-	0,0I -
59	8-I46-I	Прокладка контрольного кабеля при весе I м до 3 кг на скобах	"	I,52				48,0	I8,2	I2,7 4,04	-	73	28	I9 6,I4
60	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сеч. 2,5 мм2 с количеством жил до 7	"	I6				0,49	0,22	=	-	8	4	= -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6I	8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сеч.2,5 мм2 с количеством жил до I4	шт.	I0				0,8I	0,4	=	-	8	4	=
62	II-7II-I	Ввод кабельный с количеством жил до I0	ввод	I6				0,54	0,53	=	-	9	8	=
63	II-7II-2	Ввод кабельный с количеством жил до 20	шт.	2				I,05	I,03	=	-	2	2	=
		Итого	руб.								I097	323	I79	32 I0
		Запчасти 2%									22			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб.								III9			
		Тара и упаковка 2%									22			
		Итого	руб.								II4I			
		Транспорт 7%									80			
		Итого	руб.								I22I			
		Комплектация I%									II			
		Итого оборудования	руб.								I232			
		Накладные расходы 87%										I56		
		Итого	руб.									479		
		Плановые накопления 8%										38		
		Итого монтажных работ	руб.									5I7		

20790-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Материалы, не учтенные сборником												
I	ССРМч.У стр.I05	Кабель АКРВГ сеч. 4х2,5 мм2	км	0,074				253,0				I9		
2	ССРМ ч.У стр.I05	Кабель АКРВГ сеч. 5х2,5 мм2	км	0,025				296,0				7		
3	ССРМ ч.У стр.I05	Кабель АКРВГ сеч. 7х2,5 мм2	км	0,0I6				360,0				6		
4	ССРМ ч.У стр.I05	Кабель АКРВГ сеч.I0х2,5 мм2	км	0,026				499,0				I3		
5	ССРМч.У стр.I05	Кабель АКРВГ сеч. I4х2,5 мм2	"	0,0I8				607,0				II		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	ССРМч.У стр.I53	Провод ПВI сеч. IхI,0	км	0,033				27,9				I		
7	ССРМ ч.У стр.I52	Провод АПВ сеч. 2,5 мм2	"	0,340				28,4				I0		
8	24-I6-49 п.I-06I	Металлорукав РЗЦ-Х-Ш-I5	"	0,02I				I40,0				3		
9	24-I6-49 п.I-063	Металлорукав РЗЦ-Х-Ш-20	"	0,0I8				I80,0				3		
I0	24-05 п.I-389	Коробка КСК-8	шт.	2				2,20				4		
II	24-05 п.I-39I	Коробка КСК-32	шт.	3				5,20				I6		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	23-07 п.I-0032	Кран I4MI (IIБI8бк)	шт.	I5				I,00				I5		
I3	0I-I3 т.I.I	Труба водогазопроводная легкая диам. I5х2,5 ГОСТ 3262-75	м	I5				0,22				3		
I4	I6-02 кн.2 п.5-0II4	Звонок ЗВП-220	шт.	I				8,70				9		
I5	0I-I3 т.I.I	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная диам. I5х2,8	м	I5				0,34				5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	05-03 п.8-0I2I	Труба винипластовая ШПВ-40-230--I6х0,9	км	0,024				I60,0				4		
		Итого	руб.									I29		
		Транспортные, заготовительно-складские и прочие расходы:												
		п.8,9-8,9%										I		
		п.I0,II-8,2%										2		
		п.I2-9,8%										I		
		п.I3,I5-3,6%										-		
		п.I4-8,2%										I		
		п.I6-7,6%										-		
		Итого	руб.									I34		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%										II		
		Итого материалов	руб.									I45		

Сводка затрат по смете

I. Оборудование -I232 руб.
2. Монтажные работы -5I7 руб.
3. Материалы -I45 руб.

Всего по смете -I894 руб.

Главный инженер проекта Клейн

Начальник сметного отдела Сизорин

Составила инженер Пахомова

Проверила рук. группы Конокотина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-I2

К типовому проекту доильно-молочного блока с электрокотельной на 2 установки "Тандем" УДА-8 или "Елочка" УДА-I6

На приобретение и монтаж технологического оборудования

Основание: спецификация и чертежи ТМI÷ ТМ5.

Составлена в ценах I984 года

В числителе дана цифра для "Тандем", в знаменателе – для "Елочки"

Сметная стоимость 5,09 т.р.
в т.ч.
а) оборудования 2,89 т.р.
б) монтажных работ I,63 т.р.
в) строит.работ 0,57 т.р.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу -I короводойку в час – 42,42/36,36 руб.
2. Iм2 общей площади здания 8,62 руб.
3. Iм3 объема здания 2,3I 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 машин в т.ч. зарплата	Общая стоимость руб. Оборудования	Общая стоимость руб. монтажных работ Всего	в том числе основная зарплата	в том числе 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														

20790-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I4 п.04-038 35-6-6	Электроводонагреватель ЭП3-I00И2	шт.	2	0,097	0,I94	400,0	9,24	7,I4	I,50 / 0,8I	800	I8	I4	3/2
2	23-0I Доп.7 п.0I-625 7-28I-IМ	Насос ЦВЦ-6,3--3,5 с электродвигателем	к-т	2	0,0I2	0,024	300,0	25,60	I4,I0	3,5I / I,59	600	5I	28	7/3
3	Указан. по примен. ЕРЕР п.I.7	Расход электроэнергии	кВт час	84				0,0325				3		
4	23-0I п.0I-00I 7-28I-IМ	Насос центробежный К-8/I8 с электродвигателем	к-т	2	0,064	0,I28	92,0	25,60	I4,I0	3,5I / I,59	I84	5I	28	7/3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	Указан. по примен. ЕРЕР п.I.7	Расход электро-энергии	кВт час	84				0,0325				3		
6	I9-05 п.04-086 6-282-2	Подогреватель водоводяной ℓ=20 м 3 0,37 м2 одной секции 3-0I ОСТ 34-588-68	к-т	I		0,087	63,0	-	-	-	63	-	-	-
			т	0,087	-	-	-	65,70	50,70	7,97 / I,97		6	4	I / 0,I7
		Цена: 33+(28х2)= 63 руб.												
7	23-0I-0I п.I5	Насос ручной БКФ-4	шт.	I		0,023	I6,50				I7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	I7-04 п.5-0480 II-390-4	Дистанционный регулятор температуры прямого действия рТ-I5	шт.	I	-	0,007	70,0	2,94	2,88	-	70	3	3	-
9	I2-807-2	Вентиль запорный чугунный муфтовый диам.32 мм	шт.	5				0,76	0,74			4	4	
I0	ССРМ ч.Ш п.88	Стоимость вентиля I5у8р2 диам. 32 мм	шт.	3				2,22				7		
II	23-07 п,I-0228	Стоимость вентиля I5ч8П2 диам. 32 мм	шт.	2				2,42				5		
		2,2 х I,098 = 2,42 руб.												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	23-07 п.I-0394 I2-808-2 к=I,25 к основн. зарплате	Вентиль запорный мембранный чугунный фланцевый с электромагнитным приводом I5ку892П3 диам. 50 мм Ру-I6	шт.	I			53,0	2,50	2,I9	0,05 / 0,0I	53	3	2	0,05 / 0,0I
I3	23-07 п.I-0398 I2-808-2 к=I,25 к основн. зарплате	Вентиль запорный мембранный чугунный фланцевый с электромагнитным приводом I5ку888рСВМ диам. 50 мм Ру-I6 кгс/см2	"	I			27,0	2,50	2,I9	0,05 / 0,0I	27	3	2	0,05 / 0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	I2-802-3	Задвижка чугунная фланцевая 30ч6бр диам. 50 мм Ру -I0 кгс/см2	шт.	23				2,08	I,7I	0,06 / 0,01	-	48	39	I / 0,23
I5	ССРМ ч.Шп.645	Стоимость	шт.	23				I3,90				320		
I6	I2-803-2	Клапан обратный поворотный чугунный фланцевый I9ч6бр диам. 50 мм, Ру -I6 кгс/см2	шт.	7				2,06	I,75	0,05 / 0,01	-	I4	I2	0,35 / 0,07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	ССРМ ч.III п.866	Стоимость	шт.	7				I3,40				94		
I8	23-03ч.II п.0I-00I 6-302-I0	Бак конденсатный с цилиндрическим днищем -2 м3	шт.	I	-	0,934								
			т	0,934			775,0	2I,40	I3,I0	7,36 / 2,62	724	20	I2	7 / 2
I9	23-03ч.II п.0I-00I I8-I-I	Бак расширительный V -I00 л	шт.	I	-	0,03I		I6,I0	8,73	I,I3 / 0,66	-	I6	9	I / I
			т	0,03I			I865,0				58			
20	I2-2-6	Узлы трубопровода из труб стальных элект-												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		росварных ГОСТ I0704-76 диам. 57х2,5 мм	т	0,22				I25,0	II4,0	3,75 / I,I9		28	25	I / 0,26
2I	ЦIч.У п.2566 доп.2 к-I,25 Письмо Госстроя СССР ВА-386I-4 от I4/УП-83г.	Стоимость	т	0,22				56I,25				I23		
22	I2-I-I к-I,05 на оцин. сталь	Трубопровод из легких водогазопроводных оцинкованных труб ГОСТ 3262-75 диам.до 50 мм		60				0,504	0,452	0,04 / 0,0I	-	30	27	2 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
23	ССРМ ч.Iп.38 стр.66	Стоимость трубопровода диам. 20 мм	м	I0				0,44				4		
24	ССРМ ч.Iп.39	Стоимость трубопровода диам.25мм	м	I0				0,57				6		
25	ССРМ ч.Iп.40	Стоимость трубопровода диам. 32 мм	м	I7				0,73				I2		
26	ССРМ ч.Iп.4I	Стоимость трубопровода диам. 40 мм	м	4				0,88				4		
27	ССРМ ч.Iп.42	Стоимость трубопровода диам. 50 мм	"	I9				I,II				2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
28	I2-758-I	Промывка труб диам. до 38 мм	м	37				0,08	0,06	0,02	-	3	2	I
29	05-I7 п.2-I44	Рукав резиновый ГОСТ I8698-79 ВГ(Ш)-I0-40	шт.	5				3,I7				I6		
		2,95 x I,074 = 3,I7												
30	I2-758-2	Промывка труб диам. до 57 мм	м	80				0,I2	0,09	0,03 / 0,0I	-	I0	7	2 / I
3I	I2-698-I0	Штуцера и закладные конструкции	шт.	28				6,30	3,I3	0,8I / 0,I0	-	I76	88	23 / 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
32	24-I8-29 п.06-053	Стоимость I,75xI,098 =I,92	шт.	28				I,92				54		
		Итого	руб.								2596	II37	306	56/I7
		Запасные части 2%	руб.								52			
		Итого	руб.								2648			
		Тара и упаковка 2%	руб.								53			
		Итого	руб.								270I			
		Транспорт оборудования 5%	руб.								I35			
		Итого	руб.								2836			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.								34			
		Итого	руб.								2870			
		Наценка Главживотноводкомплекта 0,8%	руб.								2I			
		Итого оборудования	руб.								289I			
		Накладные расходы 80% от зарплаты	руб.									245		
		Итого	руб.									I382		
		Плановые накопления 8%	руб.									III		
		Итого монтажных работ	руб.									I493		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. Металлоконструкции												
32	9-I23 I7-6	Опорные конструкции	т	0,33I				45,0	34,30	I.. / 0,3	-	I5	II	0,3 / -
33	ССРМ ч.II п.2097	Стоимость	т	0,33I				307,0	-	-	-	I02		
		Итого	руб.									II7	II	0,3
		Накладные расходы 8,6%	руб.									I0		
		Итого	руб.									I27	II	0,3
		Плановые накопления 8%										I0		
		Итого металлоконструкции	руб.									I37	II	0,3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Ш. Строительные работы												
34	I8-I85 II-I	Грязевик диам. 50 мм	м	I				23,0	2,39	0,25 / 0,08	-	23	2	0,25 / 0,08
35	26-I3 ССРМ ч.Iп.I23 стр.9I	Изоляция оборудования плитами минераловатными ШМ марки I00 на синтетической связке ГОСТ 9573-82	м3	I,I				32,6I	6,94	0,3I / 0,09	-	36	8	0,34 / 0,I0
		Цена: II,6+20,4xI,03 = 32,6I руб.												
36	26-7 2-7 ССРМ ч.Iп.207	Изоляция оборудования, трубопроводов цилиндрами												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	стр.99	из минераловаты на синтетическом связующем марки IIMI50 ГОСТ 23208-78	м3	I,5				72,37	II,0	0,24 / 0,07	-	I09	I7	0,36 / 0,II
		Цена: I6,8 + 0,98х56,7 = 72,37 руб.												
37	26-7 2-7 ССРМ ч.Iп.I47 стр.97	Изоляция арматуры полуфутлярами из металлических листов	м	0,54				33,88	II,0	0,24 / 0,07	-	I8	6	0,I3 / 0,04
		I6,8 + 0,98хI6,I0= 33,88 руб.												
38	26-62 II-6	Покрытие изоляции труб и аппаратов оцинкованной сталью ГОСТ 7II8-78	I00м2	0,0I9				80,I0	78,3	I,2I / 0,36	-	2	I	0,02

(т.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
39	ССРМ ч.II.525 стр.42	Сталь оцинкованная ГОСТ 7II8-78	т	0,0I2				294,0				4		
40	26-8I I5-2 ССРМ-I п.I90 стр.97	Покрытие изоляции труб и аппаратов стеклопластиком рулонным	I00м2	0,83				306,I8	I24,0	0,97 / 0,29	-	254	I03	0,8I / 0,24
		207 + 98,2 xI,0I0 =												
4I	I3-I60 I8-I3 к=2	Окраска металлоконструкции	"	0,09				35,40	I,98	0,34 / 0,I0	-	3	-	0,03 / 0,0I
		Итого	руб.									449	I37	2 / I
		Накладные расходы I6,5%										74		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб.									523		
		Плановые накопления 8%										42		
		Итого строительных работ	руб.									565		
		Всего по смете									289I	2I95	454	58/I8

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

Сводка затрат по смете

I. Оборудование – 2891 руб.

2. Монтажные работы – I493 + I37 = I630 руб.

3. Строительные работы – 565 руб.

Всего по смете – 5086 руб.

Главный инженер проекта Клейн

Начальник сметного отдела Сизорин

Составила ст. инженер Бенгус

Проверила рук. группы Конокотина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I3

К типовому проекту доильно-молочного блока с электрокотельной на 2 установки "Тандем" УДА-8 или "Елочка" УДА-I6

на приобретение и монтаж технологического оборудования с доильной установкой УДА-8

Основание: спецификация и чертежи ТХ-I - ТХ-7
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 30,44 т.р.
в т.ч.
а) оборудования -23,30 т.р.
б) монтажных работ 6,99 т.р.
в) строит. работ -0,I5 т.р.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу -I короводойку в час - 253,67 руб.
2. Iм2 общей площади здания 5I,59 руб.
3. Iм3 объема здания -I3,85 руб.

№ п.п.	Шифр и № позиции прейскуранта УСН, ценника и др.	Наименование Характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто Единицы	Вес брутто нетто Общий	Сметная стоимость единицы, руб. Оборудования	Монтажных работ Всего	в том числе основная зарплата	в том числе машин в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб. Оборудования	Монтажных работ Всего	в том числе основная зарплата	в том числе 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	2I-06 п.2-046 35-I-I к-I,2 на вес	Доильная установка "Тандем" УДА-8 Цена без стоимости материалов (по поз.2)	к-т	2	4,I05	8,2I	2673,95	232,80	I82,40	32,64 I5,48	5348	466	365	65 3I
		4680-2006,05= 2673,95 руб.												
2	Каталог отдел. узл. матер. В/О ССХТ от 27/I-78г. п.I.2	Стоимость материалов, поставляемых в комплекте с оборудованием	к-т	2				2I3I,65				4263		
		3270 - I40I,66 4680 - X												
		$X = \frac{4680 \times I40I,66}{3270} = 2006,05$ руб.												
		2006,05 x I,05 x I,0I2 = 2I3I,65												

20790-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-I4 п.II-00I 35-6-4	Электроводонагреватель УАП-400/0,9М	к-т	2	0,I3	0,26	285,0	I5,50	II,30	2,9I / I,46	570	3I	23	6 / 3
4	2I-06 доп.3 п.2I07 35-5-2 к-0,9 на вес	Резервуар-охладитель РПО-2,5	к-т	2	0,68	I,36	I800,0	29,79	22,68	5,I3 / 2,56	3600	60	45	I0 / 5
5	Ориентировочная цена ВНИИкомж 28-5I8-3	Пастеризационно-охладительная установка Е8-0П2-Ф-I	к-т	I	-	0,987	5200,0	34,20	27,0	5,06 / 2,37	5200	34	27	5 / 2
6	24-03 п.I2-00I	Резервуар емк. 500 л П6-ОРМ-												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	28-50I-I примен.	- 0,5	шт.	I	-	0,055	I00,0	42,90	35,60	6,54 3,22	I00	43	36	7 3
7	28-03-23 п.274	Стол лабораторный СЛКМ	шт.	I	-	-	77,0				77			
8	24-03 п.I2-I90 28-570-5	Центрифуга лабораторная ЦЛМП-24	шт.	I	-	0,05	70,0	6,38	5,25	I,0 0,6I	70	6	5	I I
9	28-02-22 том 2 п.I4-093	Шкаф медицинский МРТУ 4242-67	шт.	I			26,0				26			
I0	2I-06 п.4-020 35-I04-I	Бункер БСК-I0	"	2			285,0	40,50	26,I0	II,2 4,58	570	8I	52	22 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	23-02 Доп.3 п.05-047 35-6-IM к-I,5 на вес	Водоохлаждающая установка АВ-30	к-т	I	-	I,86	5360	52,50	43,20	7,92 / 3,81	5360	53	43	8 / 4
I2	Указан. по прим. ЕРЕР п.I.7	Расход электроэнергии	кВт час	66,3				0,0325				2		
I3	7-226-IM примен.	Монтаж градирни	к-т	I				I07,0	92,60	I2,3 / 5,06	-	I07	93	I2 / 5
I4	Указан. по примен. ЕРЕР п.I.7	Расход электроэнергии	кВт час	I85				0,325				6		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	I2-807-3	Вентиль чугунный муфтовый I5ч8бр диам. 40 мм Ру-I6 кгс/см2	шт.	I8				0,84	0,80			I5	I4	
I6	23-07 п.I-0222	Стоимость 3хI,098 = 3,29 руб.	"	I8				3,29	-	-	-	59		
I7	I2-802-3	Задвижка чугунная фланцевая 30ч6бр диам. 50 мм Ру-I0 кгс/см2	"	2				2,08	I,7I	0,06 0,0I	-	4	3	0,I2 0,02
I8	ССРМ ч.Ш п.645	Стоимость	"	2				I3,90				28		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9	05I7 п.2-I84	Рукав резинотканевый ГОСТ I8698-79 П(УП)-I0-25-36у	м	40				I,49				58		
		I,35 xI,074 = I,45 руб.												
20	I2-I-I	Трубопровод из труб стальных водогазопроводных ГОСТ 3262-75 диам. до 50 мм	м	90				0,48	0,43	0,04 / 0,0I	-	43	39	4 / I
2I	I2-I-I к-I,05 на оцин. сталь	Трубопровод из труб стальных оцинкованных водогазопроводных ГОСТ 3262-75 диам. 40 мм	м	30				0,504	0,45	0,04 / 0,0I	-	I5	I4	I / 0,3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22	I2-I-2 к-I,05 на оцинков. сталь	Трубопровод из труб стальных оцинкованных водогазопроводных ГОСТ 3262-75 диам. 80 мм	м	30				0,64I	0,56	0,06/0,02	-	I9	I7	2/I
23	ССРМ ч.Iп.I7 стр.66	Стоимость трубопровода диам. 40х3,5 мм	м	60				0,67				40		
24	ССРМ ч.Iп.I8	Стоимость трубопровода диам. 50х3,5 мм	"	30				0,86				26		
25	ССРМ ч.I п.4I стр.66	Стоимость трубопровода диам. Ц-40х3 мм	м	30				0,88				26		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
26	ССРМ ч.II.56 стр.66	Стоимость трубопровода диам. Ц-80х4мм	м	30				I,94				58		
27	I2-758-2	Промывка трубопроводов реактивами диам. до 57 мм	"	I20				0,I2	0,09	0,03 / 0,0I	-	I4	II	4 / I
28	I2-758-3	Промывка трубопроводов реактивами диам. 80 мм	"	30				0,I8	0,I3	0,05 / 0,0I	-	5	4	2 / 0,3
		Итого	руб.								2092I	5562	79I	I49 / 67
		Запасные части 2%	руб.								4I8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб.								2I339			
		Тара и упаковка 2%	руб.								427			
		Итого	руб.								2I766			
		Транспорт оборудования 5%	руб.								I088			
		Итого	руб.								22854			
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.								274			
		Итого	руб.								23I28			
		Наценка Главживотноводкомплекта 0,8%	руб.								I7I			
		Итого оборудования	руб.								23299			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы 80% от зарплаты	руб.									633		
		Итого	руб.									6I95	79I	I49/67
		Плановые накопления 8%	руб.									496		
		Итого монтажных работ	руб.									669I	79I	I49/67
		II. Металлоконструкции												
29	I4-26 I2-I к-I,05 на оцин. сталь	Стойловое ограждение из оцинкованных трубных заготовок	т	0,284				92,72	50,I9	23,39/2,4I -		26	I4	7/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
30	ССРМ ч.III п.I550	Стоимость трубных заготовок	т	0,283				355,8I				I0I		
		I,53 : 4,3xI000 = 355,8I руб.												
3I	I9-I4 п.5-255	Стоимость цепи 2-7x30 ГОСТ 7870-75		0,00I				434,79				I		
		387 x I,05 x I,0I2 = 43 479 руб.												
32	9-I23 I7-6	Мелкие металлоконструкции	т	0,259				45,0	34,30	I,0 / 0,3	-	I2	9	0,26 / 0,08
33	ССРМ ч.II п.2I05	Стоимость	"	0,259				442,0				II4		
		Итого	руб.									254	23	7 / I

801-5-32.85 (Т.2)
296
20790-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы 8,6%	руб.									22		
		Итого	руб.									276	23	$\frac{7}{I}$
		Плановые накопления 8%	руб.									22		
		Итого металлоконструкций	"									298	23	$\frac{7}{I}$
		Ш. Строительные работы												
34	26I 2I Пр-нт 05-02 I980/I-4 п. I4-2I2	Изоляция трубопроводов пенополистеролом ГКБС	м3	I,4				43,88	-	$\frac{0,48}{0,I4}$	-	6I	I0	$\frac{I}{0,20}$

Цена: I8,I0 - 50,3 x 0,05 - - I2,2x0,09 + 0,8I x 33 x x $\frac{94,2}{86}$ = 43,88 руб.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
35	26-86	Покрытие трубопроводов фольгоизолом	I00м2	0,4				2,22	0,5I	0,0I	-	I		
36	I0-28 4-I	Стеллаж деревянный	м3	0,5				II0,0	I2,90	I,30 / 0,39	-	55	6	I / 0,20
37	I3-I60 I8-I3 К-2	Окраска металлоконструкций	I00м2	0,07				35,40	I,98	0,34 / 0,I0	-	2		
		Итого	руб.									II9	I6	2,1
		Накладные расходы I6,5%	руб.									20		
		Итого	руб.									I39	I6	2,1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%	руб.									II		
		Итого строительных работ	руб.									I50	I6	2
		Всего по смете									23299	7I39	830	I58/68

Сводка затрат по смете

I. Оборудование - 23299 руб.
2. Монтажные работы - 6989 руб.
3. Строительные работы -I50 руб.
Всего по смете 30438 руб.

Примечание: стоимость материалов поставляемых в комплекте с оборудованием по поз.2- 4263 руб.

Главный инженер проекта Клейн
Начальник сметного отдела Сизорин
Составила ст. инженер Бенгус
Проверила рук. группы Конокотина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

К типовому проекту доильно-молочного блока с электрокотельной на 2 установки "Тандем" УДА-8 или "Елочка" УДА-I6

Сети связи и сигнализации

Основание: Спецификация и чертежи ССI.
Составлена в ценах I984 года

Цифра в числителе дана для "Тандем", в знаменателе - для "Елочки"

Сметная стоимость 0,I9 т.р.
в т.ч.
а) оборудования 0,09 т.р.
б) монтажных работ 0,I0 т.р.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу -I короводойку в час I,58/I,36 руб.
2. Iм2 общей площади здания 0,32 руб.
3. Iм3 объема здания 0,09 руб.

№ п.п.	Шифр и № позиции прейскуранта УСН, ценника и др.	Наименование Характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто единицы, кг		Сметная стоимость единицы, руб.				Общая стоимость руб.			
					нетто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					единицы	общий		Всего	в том числе основная зарплата	в т.ч. машин зарплата		Всего	в том числе основная зарплата	в т.ч. машин зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I6-02 кн.2	Прибор громкоговорящей свя-												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	п.02-0024 I0-II6-4	зи ПГС-3	шт.	2	-	-	4I,0	-	-	-	82			
			номер	20				0,89	0,83	-	-	I8	I7	
2	I0-II6-2	Установка блока питания	шт.	2				5,8	5,3			I2	II	
3	I0-II6-3	Установка блока усилителей	"	2				7,2I	6,67			I4	I3	
4	I0-38I-6	Коробка УК-2П	"	2				2,42	2,22			5	4	
5	I0-54-I2	Прокладка провода ТРП-2х0,5 по стене	I00м	0,I0				II,2	I0,8			I	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб.								82	50	46	
		Транспорт 7%									6			
		Итого	руб.								88			
		Комплектация 0,7%									I			
		Итого оборудования	руб.								89			
		Накладные расходы 87%										40		
		Итого	руб.									90		
		Плановые накопления 8%										7		
		Итого монтажных работ	руб.									97		
		Материалы, не учтенные сборником												
I	ССРМ ч.I стр. I63	Прокладка ТРП-2х0,5	км	0,0I0				I3,0				I		

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

Сводка затрат по смете

I. Оборудование –89 руб.
2. Монтажные работы – 97 руб.
3. Материалы –I руб.

Всего по смете –I87 руб.

Главный инженер проекта Клейн

Начальник сметного отдела Сизорин

Составила инженер Пахомова

Проверила рук. группы Конокотина

20790-06

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к объектной смете №I к типовому проекту доильно-молочного блока с электрокотельной на 2 установки "Тандем" УДА-8

Наименование ресурсов	Количество	
	Варианты стен	
	с вертикальной разрезкой	с горизонтальной разрезкой
I	2	3
I. Общестроительные работы		
Подземная часть		
Затраты труда чел-ч	559,I0	559,I
Заработная плата руб.	3I7,50	3I7,5
Строительные машины,руб.	422,5	422,5
Надземная часть		
Затраты труда, чел-ч	3II3,5	3383,I
Заработная плата, руб.	I927,4	2088,8
Строительные машины,руб.	75I,4	900,2
Итого общестроительные работы		
Затраты труда, чел-ч	3672,6	4II9,2
Заработная плата,руб.	2244,9	2406,3
Строительные машины, руб.	II73,9	I322,7

I	2	3
II. Санитарно-технические работы		
Водопровод хозяйственно-питьевой производственный		
Затраты труда, чел-час	99,2	
Заработная плата,руб.	58,3	
Строительные машины, руб.	4,5	
Водопровод горячей воды		
Затраты труда, чел-час	43,3	
Заработная плата, руб.	27	
Строительные машины, руб.	I,35	
Система навозоудаления		
Затраты труда, чел-час	I9,05	
Заработная плата, руб.	40,I	
Строительные машины, руб.	-	
Отопление		
Затраты труда, чел-час	I97,2	
Заработная плата, руб.	I20,7	
Строительные машины, руб.	9,5	
Вентиляция		
Затраты труда, чел-час	43I,6	
Заработная плата ,руб.	240,5	
Строительные машины, руб.	I4,0	
Канализация производственная		
Затраты труда, чел-час	I7I,I	
Заработная плата,руб.	85,95	

I	2	3
Строительные машины, руб.	2,2	
Канализация бытовая		
Затраты труда, чел-час	I50,7	
Заработная плата, руб.	80	
Строительные машины, руб.	2,6	
Ш. Монтажные работы		
Технологическое оборудование		
Затраты труда, чел-ч	I4I4	
Заработная плата, руб.	830	
Строительные машины, руб.	I58	
Электросиловое оборудование		
Затраты труда, чел-ч	394	
Заработная плата, руб.	256	
Строительные машины, руб.	I36	
Электроосвещение		
Затраты труда, чел-час	237	
Заработная плата, руб.	II7	
Строительные машины, руб.	8I	
Автоматизация		
Затраты труда, чел-ч	295	
Заработная плата, руб.	I79	
Строительные машины, руб.	32	

I	2	3
Тепломеханическое оборудование		
Затраты труда, чел-час	I039	
Заработная плата, руб.	454	
Строительные машины, руб.	58	
Сети связи и сигнализации		
Затраты труда чел-час	64	
Заработная плата,руб.	46	
Строительные машины, руб.	-	
Всего по зданию:		
Затраты труда, чел-час	8692,75	8674,35
Заработная плата, руб.	4779,45	4940,85
Строительные машины, руб.	I673,05	I82I,85

Начальник сметного отдела Ю.Сизорин
Составила ст. инженер Л.Сухова
Проверила рук. группы Н.Лихачева

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту доильно-молочного блока с электрокотельной на 2 установки "Елочка" УДА-I6

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость I00,87 /I00,44 т.р.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу - I короводойку в час - 720,5/7I7,43 руб.
2. Im2 общей площади здания I70,97/I70,24 руб.
3. Im3 объема здания -45,89/45,70 руб.

(Т.2)

№ п.п.	№ смет (смет-ных расче-тов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, т.р.								Технико-экономические показатели		
			строи-тель-ных работ	монтаж-ных работ	обору-дования, приспо-соблений, мебели и инвен-таря	прочих затрат	Всего	в том числе основ-ная зарп-лата	эксп.машин	норма-тивной услов-но-чис-той продук-ции	наимено-вание единиц измере-ния	коли-чество единиц измере-ния	стои-мость едини-цы, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	2-I	Общестрои-											

2079006

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		тельные работы	50,35 49,92				50,35 49,92				м3	2I98	22,9I 22,7I
2	2-2	Водопровод хозяйственно-питьевой и производственный	0,7				0,7				-"-	-"-	0,32
3	2-3	Водопровод горячей воды	0,2				0,2				-"-	-"-	0,09
4	2-4	Канализация производственная	0,32	-	0,54	-	0,86				-"-	-"-	0,39
5	2-5	Канализация бытовая	0,37				0,37				-"-	-"-	0,I7

(т.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
6	2-6	Технологическое оборудование	0,I5	8,39	25,69	-	34,23				м3	2I98	I5,57
7	I-7	Отопление	I,27				I,27				-"-	-"-	0,58
8	I-8	Вентиляция	I,77	0,0I	0,04	-	2,I8				-"-	-"-	0,99
9	I-9	Электроосвещение	-	2,05			2,05				-"-	-"-	0,93
I0	I-I0	Силовое электрооборудование	-	I,48	0,37	-	I,85				-"-	-"-	0,84
II	I-II	Автоматизация	-	0,66	I,23	-	I,89				-"-	-"-	0,86
I2	I-I2	Тепломеханическое оборудование	0,57	I,63	2,89	-	5,09				-"-	-"-	2,3I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I3	I-I4	Сети связи и сигнализации	-	0,I0	0,09	-	0,I9				м3	2I98	0,09
		Итого	55,70 / 55,27	I4,32	30,85	-	I00,87 / I00,44				-"-	-"-	45,89 / 45,70

Директор института С.Шестаков

Главный инженер проекта Д.Клейн

Начальник сметного отдела Ю.Сизорин

Составила рук. гр. Н.Лихачева

801-5-32.85 (I.2)

311

20750-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I

К типовому проекту доильно-молочного блока с электрокотельной на 2 установки "Елочка" УДА-I6

на общестроительные работы

Основание: чертежи № АСI÷ АС-2I
Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 50,35/49,92 т.р.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу -I кароводойку в час 359,64/ 356,57 руб.
2. Iм2 общей площади здания - 85,34/84,60 руб.
3. Iм3 объема здания 22,9I/22,7I 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
						основная зарплата	машин в т.ч. зарплата		основная зарплата	машин в т.ч. зарплата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		А. Подземная часть									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Земляные работы									
	Смета №I-I	Сметная стоимость работ						290			
		II. Фундаменты									
	-"-	Сметная стоимость работ						I624			
		Ш. Фундаменты под оборудование, каналы, приямки, доильные траншеи									
		Сметная стоимость по Ш разделу локальной сметы №I-I	руб.					4438			
		в том числе:									
		строительные работы	"					4420			
		металлоконструкции	"					I8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Исключается:									
70	7-I99 I2-I	Укладка плит перекрытия каналов площадью до Iм2	шт.	8	0,48			4			
72	ССЦМО т.I 9-22I	Стоимость железобетонных плит из бетона марки 200 П2-I5	м3	0,24	5I,6			I2			
74	ССЦМО т.I т.ч. Табл.3-I п.3	Стоимость арматуры класса АШ	т	0,005	250,0			I			
75	ССЦМО т.I т.ч. табл.3.I п.6	Стоимость арматуры класса ВI	т	0,002	32I,0			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
76	ССЦМО т.I т.ч. Табл.3.I п.I3	Стоимость закладных изделий	т	0,002	4I3,0			I			
69	МО 6-I25 I3-I ССЦМО т.I п.I-3I, I-29	Устройство бетонных стенок каналов толщ. I00 мм из бетона марки 300,В6	м3	0,06	89,58			5			
		Цена: 83+(33,3 -29,3) x I,02 + + (0,92 + I,53) x I,02 = 89,58									
8I	МО 6-30 3-I 6-37 3-7 ССЦМО п.I-4, I-3	Устройство бетонных ступеней из бетона марки I50, В6	м3	0,58	43,3			25			
		Цена: 35,7 + (26,6-25,8) xI,02 + +(0,92 x2 + I,53) x I,02 + 3,35 = 43,3									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
80	МО 6-I26 I3-2 ССЦМО т.I т.ч. Табл. 3.4 п.I-22, I-28	Устройство бетонных стен траншей толщиной I50 мм из бетона марки I50,В6	м3	0,I8	63,I2			II			
		Цена: 60,8 – (29,3 –28,2)х I,02 + +(0,92 х2 + I,53) хI,02 = 63,I2									
		Итого исключается	руб.					60			
		Добавляется:									
90	I4-I4 7-2	Устройство каналов навозоудаления лоткового сечения	I0м	0,365	46,6			I7			
9I	ССЦМО т.I	Стоимость сборных железобетонных лотков									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	I0-I07 т.ч. Табл.3.4 п.3.II	2ЛК73.55.75 из бетона марки 300,В6 на сульфатостойком цементе объемом до	м3	0,5	80,48			40			
		Цена: 76,7 + 0,92 + I,53 + I,33 = 80,48									
92	ССЦМО т.I т.ч. Табл.3.I п.3	Стоимость арматуры класса АШ	т	0,0I6	250,0			4			
93	ССЦМО т.I т.ч. Табл.3-I п.6	Стоимость арматуры класса ВрI	т	0,003	32I,0			I			
94	ССЦМО т.I т.ч. табл.3-I п.I3	Стоимость закладных изделий	т	0,042	4I3,0			I7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
95	ССЦМО т.I т.ч. Табл.3-I п.I8	Металлизация закладных изделий	т	0,042	I78,0			7			
96	7-7I4 5I-I4	Расшивка швов стыков лотков цементным раствором	I00м	0,06	4,85			I			
		(0,55 +0,75 х2) х3 = 6,I5									
97	ССЦМО т.Iр I,2--4	Стоимость цем. раствора	м3	0,0I	24,4			I			
		0,2х0,06= 0,0I									
98	7-706 5I-6	Уплотнение стыков лотков тиоколовым герметиком АМ-0,5	I00м	0,06	88,7			5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
99	26-68 I3-4 ССЦч.I р.XIII п.I80 р.I п.255, 2,58	Оклейка стыков лотков стеклотканью на битумно-латексно-кукерсольной мастике Цена: I,29+ I,IxO,73 - - (276-2I4) xO,0035= I,88	м2	I,85	I,88			3			
90	I4-I4 7-2	Устройство каналов навозоудаления лоткового сечения	I0м	4,8	46,6			224			
	ССЦМО т.I I0-I07 т.ч. Табл.3.4 п.3.II	Стоимость сборных железобетонных лотков 2ЛК597.55.75а из бетона марки 300, В6 на сульфатостойком цементе									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		объемом более 0,5 м3	м3	6,48	80,48			522			
		Цена: 76,7 + 0,92 + I,53 + + I,33 = 80,48									
92	ССЦМО т.I т.ч. Табл.3.I п.3	Стоимость арматуры класса АШ	т	0,26	250,0			65			
93	ССЦМО т.I т.ч. Табл.3.I п.6	Стоимость арматуры класса ВрI	т	0,043	32I,0			I4			
94	ССЦМОт.I т.ч. Табл.3-I п.I3	Стоимость закладных изделий	т	0,I63	4I3,0			67			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
95	ССЦМО т.I т.ч. Табл.3-I п.I8	Металлизация закладных изделий	т	0,I63	I78,0			29			
96	7-7I4 5I-I4	Расшивка швов стыков лотков цементным раствором	I00м	0,I23	4,85			I			
98	7-706 5I-6	Уплотнение стыков лотков тиоколовым герметиком АМ-0,5	"	0,I23	88,7			II			
99	26-68 I3-4 ССЦ ч.I р.XIII п.I80	Оклейка стыков лотков стеклотканью на битумно-латексно-кукерсольной мастике	м2	3,69	I,88			7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Цена: I,29 + I,Ix0,73 - -(276 - 2I4) x 0,0035 = I,88									
	7-I99 I2-I	Укладка плит перекрытия каналов площадью до Iм2	шт.	44	0,48			2I			
	ССЦМО т.I р.I п.2-4	Стоимость цем. раствора	м3	0,08	24,4			2			
	ССЦМО т.I 9-222 т.ч. Табл.3,4 п.3.II	Стоимость сборных железобетонных плит из бетона марки 300, В6 на сульфатостойком цементе	м3	3,344	57,08			I9I			
		Цена: 53,3 + 0,92 + I,53 + I,33 = 57,08									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	ССЦМО т.I т.ч. табл.3.I п.I	Стоимость арматуры класса AI	т	0,II	229,0			25			
	ССЦМО т.I т.ч. табл.3.I п.3	Стоимость арматуры класса AIII	"	0,06	250,0			I5			
	ССЦМО т.I т.ч. табл.3.I п.I3	Стоимость закладных изделий	т	0,239	4I3,0			99			
	ССЦМО т.I т.ч. табл.3.I п.I8	Металлизация закладных изделий	"	0,239	I78,0			42			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	МО 8-6I 7-5	Перекрыть каналы металлическими решетками МРI	т	I,453	335,0			487			
85	МО II-II I-II ССЦМО т.I п.I-I9, I-I5	Укладка бетона марки 300,В6 вдоль доильных траншей толщиной I50 мм	м3	2,I4	37,72			8I			
		Цена: 29,3 + (32,I -26,3)х х I,02 + (0;92 + I,53) х I,02 = 37,72									
102	МО 6-239 28-3 ССЦМО т.I т.ч. табл.3.4 п.3.II	Устройство монолитных железобетонных участков каналов из бетона марки 300, В6 на сульфатостойком цементе	м3	0,39	53,26			2I			
		Цена: 49,4 +(0,92 + I,53)хI,02 + I,33 хI,02 = 53,26									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I03	ССЦ ч.II стр.I94 п.43	Стоимость арматуры BpI	т	0,0I6	392,0			6			
I04	II-II I-II ССЦМО т.I п.I-I6, I-I5, т.ч. табл.3.4 п.3.II	Устройство уклона в каналах навозоудаления из бетона марки I50,B6 на сульфатостойком цементе	м3	3,8	35,0I			I33			
		Цена: 29,3 +(27,2 -26,3)х х I,02+(0,92х2 + I,53)х I,02 + + I,3 хI,02 = 35,0I									
I05	6-263 3I-5	Испытание каналов на водонепроницаемость	м3 емкости	I2,5	0,I9			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
89	34-304 55-I	Перекрыть канал рифленой сталью	I0м2	0,I37	22I,0			30			
I0I	7-285 I7-I	Установка стальных накладок	т	0,007	362,0			3			
I00	МО 6-I25 I3-I ССЦМО т.I п.I-3I, I-29 т.ч. табл.3.4 п.3.II	Устройство бетонных стенок толщиной I00 мм из бетона марки 300, В6 по верху стенок лотков на сульфатостойком цементе	м3	0,07	90,9I			6			
		Цена: 83+(33,3-29,3)xI,02+(0,92+I,53)xI,02+I,33xI,02=90,9I									
	ССЦМО т.I т.ч. табл.3-I п.I8	Металлизация закладных изделий	т	0,007	I78,0			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	ССДМО т.I табл.3.I п.I9	Лакокрасочное покрытие	т	0,00I	55,8			I			
		Итого добавить						2202			
		Итого добавляется с учетом исключения						2I42			
		Итого по Ш разделу						6580			
		строительные работы						6562			
		в т.ч. металлоконструкции						I8			
		Итого по подземной части						8494			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		"Б" Надземная часть									
		IУ. Каркас									
	Смета №I-I	Сметная стоимость						I84I			
		в т.ч.									
		а) строительные работы	руб.					I772			
		б) металлоконструкции	руб.					69			
		У. Стены (вариант стен с вертикальной разрезкой по серии I.832.I-I0)									
	Смета №I-I	Сметная стоимость	руб.					6I59			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		У. Стены (вариант стен с горизонтальной разрезкой по серии I-832.I-9)									
	Смета №I-I	Сметная стоимость	руб.					5I25			
		УI. Покрытие - кровля									
	Смета №I-I	Сметная стоимость	руб.					I4909			
		в т.ч.									
		а) строительные работы	руб.					I3624			
		б) металлоконструкции	"					I285			
		УП. Перегородки									
	Смета №I-I	Сметная стоимость	руб.					23I3			

20790-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		УШ. Проемы оконные (при варианте стен с горизонтальной разрезкой)									
	Смета №I-I	Сметная стоимость	руб.					564			
		IX. Проемы дверные (при варианте стен с вертикальной разрезкой)									
	Смета №I-I	Сметная стоимость	руб.					795			
		IX. Проемы дверные (при варианте стен с горизонтальной разрезкой)									
	Смета №I-I	Сметная стоимость	руб.					895			
		X. Полы									
	МО II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	5,38	43,3			233			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	М.О. II-II I-II	Устройство бетонной подготовки из бетона марки I00 под покрытие пола, утолщения под перегородки, набетонки и углубления для лотков	м3	27,38	29,3			802			
	М.О. II-II I-II ССЦМО т.I п.п.I-I9 п.I-I5I	Устройство пола из бетона марки 300 толщиной I00 мм	м3	I6,9	35,22			595			
		Цена: 29,3 +(32,I -26,3)х I,02 =									
	М.О. II-67 II-I II-68 МО II-2	Устройство пола из бетона марки 200 толщиной 20 мм	I00м2	I,3	9I,4			II9			
		Цена: I23,0 - I5,8 х2 =9I,4									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	МО II-I35 20-3	Устройство пола из керамической плитки толщиной I2 мм на цементном растворе марки I50	I00м2	I,54	420,35			647			
		Цена: 4I7 +(25,9 -24,4)х 2,23= 420,35									
	МО 6-86 9-I0	Устройство выравнивания электрических потенциалов (УВЭП) из арматуры диаметром 6 мм и I0 мм	т	0,0I4	I5,3			I			
	ССЦч.II п.30	Стоимость арматуры А-I	т	0,0I4	202			3			
	МО II-II	Устройство уширения в полах									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	I-II ССЦМО т.I п.I-I5 п.I-I9	из бетона марки 300	м3	I.03	35,22			36			
		Цена: 29,3 +(32,I -26,3)х I,02 = 35,22									
		Итого по X разделу	руб.					2436			
		XI. Отделка наружная (при варианте стен с вертикальной разрезкой)									
	Смета №I-I	Сметная стоимость	руб.					29			
		XI. Отделка наружная (при варианте стен с горизонтальной разрезкой)									
	Смета №I-I	Сметная стоимость	руб.					52			

20790-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		XII. Отделка внутренняя									
	Смета №I-I	Сметная стоимость	руб.					I460			
		XIII. Прочие работы									
	Смета №I-I	Сметная стоимость	руб.					I65I			
		в том числе:									
		а) строительные работы	руб.					II93			
		б) металлоконструкции	руб.					458			
		Итого по надземной части						39609 39174			

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № 2-I

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость, руб.						Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ в % к общей ст-ти работ по смете / ст-ть единицы измерения, руб.
				прямые затраты	накладные расходы % сумма	плановые накопления % от ст-ти по графам 5,7	всего по графам 5,7, 8	в том числе основная з/пл.	в том числе машин в т.ч. з/пл.	в накладных расходах,% от суммы по графе 7	в плановых накоплениях % от ст-ти по графам I0,II	всего по данным граф I0,II, I2,I3	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
	А. Подземная часть												

801-5-32.85 (У.2) 335

20790-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I.	Земляные работы	м3	302	290	I6,5 99	8,0 3I	420						0,83/0,84 I,39
2.	Фундаменты	м3	28,99	I624	I6,5 268	8,0 I5I	2043						4,06/4,09 70,47
3.	Фундаменты под оборудование, приямки, каналы, доильные траншеи												
	а) строительные работы	м3	67,02	6562	I6,5 I083	8,0 6I2	8257						I6,4/I6,54 I23,20
	б) металлоконструкции	т	0,049	I8	8,6 2	8,0 2	22						0,04/0,04 20,44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
	Итого по подземной части			8494			I0742						2I,33 2I,52
	"Б". Надземная часть												
4	Каркас												
	а) строительные работы	м3	I0,I	I772	I6,5 302	8,0 I66	2240						4,45/4,49 22I,78
	б) металлоконструкции	т	0,256	69	8,6 6	8,0 6	8I						0,I6/0,I6 3I6,4I
5	Стены	м3	63,27	6I59	I6,5 I0I6	8,0 574	7749(в)						I5,39 I22,48
		м3	58,38	5I25	I6,5 846	8,0 478	6449(т)						I2,92 II0,47

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
6	Покрытие – кровля												
	а) строительные работы	м2	579	I3624	I6,5 2248	8,0 I270	I7I42						34,05/34,34 29,6I
	б) металлоконструкции	т	3,202	I285	8,6 III	8,0 II2	I508						3,0/3,02 470,96
7	Перегородки	м2	242,75	23I3	I6,5 382	8,0 2I6	29II						5,78/5,83 II,99
8	Проемы оконные	м2	–	–	–	–	– (в)						–
			25,I	564	I6,5 93	8,0 53	7I0(г)						I,42 28,29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
9	Проемы дверные	м2	45,II	795	I6.5 I3I	8.0 74	I000(в)						I,98 22,I7
		м2	50,43	895	I6.5 I48	8.0 83	II26(т)						2,26 22,33
I0	Полы	м2	507,I2	2436	I6.5 402	8.0 227	3065						6.09/6.I4 6,04
II	Отделка наружная	м2 площ. застр.	6I9,0	29	I6.5 5	8.0 3	37(в)						0,07 0,06
			6I9,0	52	I6.5 9	8.0 6	66(т)						0,I3 0,II
I2	Отделка внутренняя	"	6I9,0	I460	I6.5 24I	8.0 I36	I837						3.65/3.68 2,97

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I3	Прочие работы												
	а) строительные работы	м2 площ. застр.	6I9,0	II93	I6,5 I98	8,0 III	I502						2,98/3,0I 2,43
	б) металлоконструкции	т	I,204	458	8,6 39	8,0 40	537						I,07/I,08 446,0I
	Итого по надземной части						39609 39I74						78,67 78,48
	Всего						5035I 499I6						I00%

Главный инженер проекта Д.Клейн
Начальник сметного отдела Ю.Сизорин
Составила ст.инженер О.Шутилкова
Проверила рук.группы Н.Лихачева

801-5-32.85 (У.2) 340 20790-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

К типовому проекту доильно-молочного блока с эл.котельной на 2 установки "Елочка" УДА-I6

на водопровод хозяйственно-питьевой и производственный

Основание: чертежи № ВК-I÷ ВК-4
Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,7 т.р.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу - I кароводойку в час - 5,0 руб.
2. Iм2 общей площади здания I,I9 руб.
3. Iм3 объема здания 0,32 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 основная зарплата	в том числе эксплуатационная машин в т.ч. зарплата	Всего	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатационная 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
1	I6-4 I-3	Устройство ввода из чугунных напорных труб, диам. I00 мм	м	7	4,82			34			
2	I6-23 3-3	Установка фасонных частей к чугунным напорным трубам диам. I00 мм	т	0,02	457			9			
3	I6-39 7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб диам. 40 мм	м	5	I,29			6			
4	I6-40 7-2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб диам. 50 мм	м	40	I,6I			64			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5	I6-4I 7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диам. I5 мм	м	I3	I,2			I6			
6	I6-42 7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диам. 20 мм	м	35	I,35			47			
7	I6-43 7-3	-Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диам. 25 мм	"	I4	I,36			I9			
8	I6-44 7-3	Прокладка трубопроводов из стальных									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		водогазопроводных оцинкованных труб, диам. 32 мм	м	10	1,58			16			
9	16-467-4	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диам. 50 мм	м	31	2,21			69			
10	16-487-5	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диам. 80 мм	"	25	2,99			75			
11	16-219-22	Испытание трубопроводов гидравлическим давлением, диам. до 50 мм	100м	1,03	3,94			4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	I6-220 22	Испытание трубопроводов гидравлическим давлением диам. до I00 мм	I00 м	0,25	4,22			I			
13	ССЦ ч.III п.I09	Вентиль запорный муфтовый I5 кч I8р, диам. I5 мм	шт.	8	I,I4			9			
14	ССЦ ч.III п.II0	Вентиль запорный муфтовый I5 кч I8р, диам. 20 мм	шт.	I0	I,37			I4			
15	ССЦ ч.III п.III	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8р,диам. 25 мм	"	7	I,59			II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I6	ССЦ ч.Ш п.II2	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8р, диам. 32 мм	шт.	2	I,99			4			
		Кран поливочный:									
I7	ССЦ ч.Ш п.III	Вентиль запорный муфтовый I5 кчI8р, диам. 25 мм	шт.	3	I,59			5			
I8	ССЦ ч.Ш п.I484	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом, диам. 25 мм	м	40	2,23			89			
I9	ССЦ ч.Ш п.I946	Кран водоразборный КВ-20Д	шт.	I	I,2			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
20	ССЦ ч.Ш п.I027	Кран проходной сальниковый муфтовый 11ч6бк, диам. 50 мм	шт.	I	4,72			5			
21	I6-II7 I2-I	Установка задвижки параллельной фланцевой 30ч6бр, диам. 50 мм	"	2	I7,4			35			
22	I6-II8 I2-2	Установка задвижки параллельной фланцевой 30ч6бр, диам. 80 мм	"	I	24,8			25			
		Итого	руб.					558			
		Накладные расходы I3,3%	руб.					74			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого	руб.					632			
		Плановые накопления 8%	руб.					5I			
		Итого по разд.I	руб.					683			
		II. Строительные работы									
23	I-960 80-2	Разработка грунта II группы вручную в траншеях	I00м3	0,07	74,5			5			
24	I-968 82-2	Обратная засыпка грунта вручную в траншеях	I00м3	0,07	47			3			
25	I5-6I4	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	I00м2	0,II	60,5			7			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого	руб.					15			
		Накладные расходы 16,5%	руб.					2			
		Итого	руб.					17			
		Плановые накопления 8%	руб.					1			
		Итого по разд.П	руб.					18			
		Всего по смете	руб.					701			

Гл.инженер проекта Д.Клейн

Нач.сметного отдела Ю.Сизорин

Составил инженер Е.Иванкова

Проверил рук. группы Н.Лихачева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3

К типовому проекту доильно-молочного блока с эл. котельной на 2 установки "Елочка" УДА-I6

на водопровод горячей воды

Основание: чертежи № ВК-I÷ ВК-4
Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,2 т.р.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу -I короводойку в час -I,43 руб.
2. Iм2 общей площади здания 0,34 руб.
3. Iм3 объема здания 0,09 руб.

№ п.п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость руб.			
					Всего	в том числе основная зарплата	в том числе экспл. машин в т.ч. зарплата	Всего	в том числе основная 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
1	I6-4I 7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диам. I5 мм	м	20	I,2			24			
2	I6-42 7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диам. 20 мм	"	27	I,35			36			
3	I6-43 7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диам. 25 мм	"	30	I,36			4I			
4	I6-44 7-3	Прокладка трубопроводов из сталь-									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ных водогазопроводных оцинкованных труб, диам. 32 мм	м	I8	I,58			28			
5	I6-2I9 -22	Испытание трубопроводов гидравлическим давлением	I00м	0,95	3,94			4			
		Стоимость муфтовой арматуры, неучтенной единичными расценками									
6	ССЦ ч.III п.99	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8пI, диам. 23 мм	шт.	2	I,59			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	ССЦ ч.Ш п.I00	Вентиль запорный муфтовый I5кч I8пI, диам. 32 мм	шт.	I	2,I			2			
8	ССЦ ч.Ш п.I946	Кран водоразборный КВ-20Д	"	I	I,2			I			
9	I7-53 3-3	Установка смесителя для умывальника и моек СМ-УМ-НКСР	"	4	0,59			2			
I0	ССЦ ч.Ш п.I506	Стоимость смесителя СМ-УМ-НКСР	"	4	5,I6			2I			
		Итого	руб.					I62			
		Накладные расходы I3,3%	"					22			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого	руб.					I84			
		Плановые накопления 8%	руб.					I5			
		Всего по смете	руб.					I99			

Гл.инженер проекта Д.Клейн

Нач.сметного отдела Ю.Сизорин

Составил инженер Е.Иванкова

Проверил рук. группы Н.Лихачева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4

К типовому проекту доильно-молочного блока с эл. котельной на 2 установки "Елочка" УЖА-16

на канализацию производственную

Основание: чертежи №ВК-1÷ ВК-4
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,86 т.р.
в т.ч.
строит. работы -0,32 т.р.
оборудования - 0,54 т.р.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу - 1 короводойку в час -6,14 руб.
2. 1м2 общей площади здания 1,46 руб.
3. 1м3 объема здания 0,39 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 основная зарплата	в том числе эксплл. машин в т.ч. зарплата	Всего	в том числе основная зарплата	в том числе эксплл. машин в т.ч. зарплата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		I. Санитарно-технические работы									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
1	I6-28 4-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб диам. I00 мм	м	36	3,0I			I08			
2	I6-3I 5-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам здания, диам. I00 мм	м	5	4,59			23			
3	I7-37 I-I0	Установка трапов чугунных эмалированных диам. I00 мм	шт.	6	I4,6			88			
		Итого	руб.					2I9			
		Накладные расходы I3,3%	руб.					29			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого	руб.					248			
		Плановые накопления 8%	руб.					20			
		Итого по разд.I	руб.					268			
		II. Оборудование									
4	I2-790-2	Монтаж задвижки с эл. приводом, диам. I00 мм	шт.	I	I,87	I,62	0,03	2	2		
5	Пр-нт 23-07-I980/20, 2I п.I-2795	Стоимость задвижки 30ч906бр, диам. I00 мм с эл. приводом	шт.	I	480			480			
		Итого по п.4	руб.					2	2		
		Накладные расходы 80% от осн. зарплаты	руб.					2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого	руб.					4			
		Плановые накопления 8%	руб.								
		Итого монтажных работ	руб.					4			
		Итого по п.5	руб.					480			
		Запчасти -2%	руб.					I0			
		Итого	руб.					490			
		Тара и упаковка -2%	руб.					I0			
		Итого	руб.					500			
		Транспортные расходы -5%	руб.					25			
		Итого	руб.					525			
		Заготовительно-складские расходы -I,5%	руб.					7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого оборудования	руб.					538			
		Итого по разд.II	"					542			
		III. Строительные работы									
6	I-960 80-2	Разработка грунта II группы вручную в траншеях	I00м3	0,33	74,5			25			
7	I-968 82-2	Обратная засыпка грунта вручную в траншеях	"	0,33	47			I6			
		Итого	руб.					4I			
		Накладные расходы I6,5%	руб.					7			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого	руб.					48			
		Плановые накопления 8%	руб.					4			
		Итого по разд.Ш	"					52			
		Всего по смете	"					862			
		в т.ч.									
		строит. работ	руб.					320			
		монт. работ	"					4			
		оборудования	"					538			

Гл.инженер проекта Д.Клейн

Нач.сметного отдела Ю.Сизорин

Составил инженер Е.Иванкова

Проверил рук. группы Н.Лихачева

20790-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5

К типовому проекту доильно-молочного блока с эл.котельной на 2 установки "Елочка" УДА-16

на канализацию бытовую

Основание: чертежи № ВК-1÷ ВК-4
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,37 т.р.

Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу- 1 короводойку в час - 2,64 руб.
2. 1м2 общей площади здания 0,63 руб.
3. 1м3 объема здания 0,17 руб.

№ п.п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм и СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость руб.			
					Всего	в том числе основ-ная зарп-лата	экспл. машин в т.ч. зарп-лата	Всего	в том числе основ-ная зарп-лата	экспл. машин в т.ч. зарп-лата	нормативной условно-чистой продукции
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Санитарно-технические работы									

20790-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I6-27 4-I	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб,диам.50 мм	м	I0	I,7I			I7			
2	I6-28 4-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб диам. I00 мм	м	44	3,0I	-	-	I32			
3	I6-3I 5-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб ,диам. I00 мм по стенам здания	м	5	4,59			23			
4	I7-20 I-5	Установка умывальника керамического									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		со смесителем	к-т	2	I8,2			36			
5	I7-89 6-4	Установка раковины стальной эмалированной РСТО-2	"	3	9,I8			28			
6	I7-58 4-I	Установка унитаза керамического	к-т	I	2I,2			2I			
7	I7-37 I-I0	Установка трапа чугунного эмалированного, диам. I00 мм	шт.	I	I4,6			I5			
		Итого	руб.					272			
		Накладные расходы I3,3%	руб.					36			
		Итого	руб.					308			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накоп-ления 8%	руб.					25			
		Итого по разд.I	руб.					333			
		II. Строительные работы									
8	I-960 80-2	Разработка грунта II группы вручную в траншеях	I00м3	0,23	74,5			I7			
9	I-968 82-2	Обратная засыпка грунта вручную в траншеях	I00м3	0,I3	47			II			
		Итого	руб.					28			
		Накладные расходы I6,5%	руб.					5			
		Итого	руб.					33			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления 8%	руб.					3			
		Итого по разд. II	руб.					36			
		Всего по смете	руб.					369			

Гл.инженер проекта Д.Клейн

Нач.сметного отдела Ю.Сизорин

Составил инженер Е.Иванкова

Проверил рук. группы Н.Лихачева

801-5-32.85

(32)

396

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-6

К типовому проекту доильно-молочного блока с электрокотельной на 2 установки "Тандем" УДА-8 или "Елочка" УДА-16

На приобретение и монтаж технологического оборудования с доильной установкой УДА-16

Основание: спецификация и чертежи ТХ-1÷ ТХ-7

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 34,23 т.р.
в т.ч. а) оборудования 25,69 т.р.
б) монтажных работ 8,39 т.р.
в) строит.работ -0,15 т.р.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу -1 короводойку в час -244,5 руб.
2. 1м2 общей площади здания 58,02 руб.
3. 1м3 объема здания 15,57 руб.

N 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 Всего	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата	Оборудования	монтажных работ Всего	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование и монтажные работы														

20790-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
1	2I-06 п.2-047 35-I-2 к-I,I на вес	Доильная установка "Елочка" УДА-I6 цена без стоимости материалов (поз.2)	к-т	2	4,30	8,6	3746,87	253,0	200,20	34,2I / I6,28	7494	506	400	68 / 33
		6290 - 2543,I3 = 3746,87 руб.												
2	Каталог отдел. узлов и материалов В/О ССХТ от 27/I-78г. п.I.I	Стоимость материалов, поставляемых в комплекте с оборудованием 5270-2I30,73 6290 - X	к-т	2	-	-	-	2702,33				5405		
		$\frac{6290 \times 2I30,73}{5270}$ = 2543,I3 руб.												
		2543,I3 x I,05 x I,0I2 = 2702,33 руб.												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-I4 п.II-00I 35-6-4	Электроводонагреватель УАП-400/0,9	к-т	2	0,I3	0,26	285,0	I5,50	II,30	2,9I / I,46	570	3I	23	6
4	2I-06 доп.3 п.2-I07 35-5-2 к-0,90 на вес	Резервуар охладитель ДП0-2,5	"	2	0,68	I,36	I800,0	29,79	22,68	5,I3 / 2,56	3600	60	45	I0
5	Ориентировочная цена ВНИИКОМЖ 28-5I8-3	Пастеризационно-охладительная установка Е8-0I2-Ф-I	"	I	-	0,987	5200,0	34,20	27,0	5,06 / 2,37	5200	34	27	5
6	24-03 п.I2-00I	Резервуар емк. 500 л												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	28-50I-I примен.	П6-0РМ-0,5	к-т	I	-	0,055	I00,0	42,90	35,60	6,54 / 3,22	I00	43	36	7 / 3
7	28-03-23 п.274	Стол лабораторный СЛКМ	шт.	I	-	-	77,0				77			
8	24-03 п.I2-I90 28-570-5	Центрифуга лабораторная ЦЛМП-24	шт.	I	-	0,05	70,0	6,38	5,25	I,0 / 0,6I	70	6	5	I / I
9	28-02-22 том 2 п.I4-093	Шкаф медицинский МРТУ4242-67	"	I	-	-	26,0				26			
I0	2I-06 п.4-020 35-I04-I	Бункер БСК-I0	"	2	-	-	285,0	40,50	26,I0	II,20 / 4,58	570	8I	52	22 / 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	23-02 Доп.3 п.05-047 35-6-IM к-I,5 на вес	Водоохлаждающая установка АВ-30	к-т	I	-	I,86	5360	52,50	43,20	7,92 / 3,81	5360	53	43	8 / 4
I2	Указан. по прим. ЕРЕР п.I.7	Расход электроэнергии	кВт час	66,3				0,0325				2		
I3	7-226-IM примен.	Монтаж градирни	шт.	I	I			I07,0	92,60	I2,3 / 5,06	-	I07	93	I2 / 5
I4	Указан к ЕРЕР п.I.7	Расход электроэнергии	кВт час	I85				0,0325				6		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	I2-807-3	Вентиль чугунный муфтовый I5ч8бр диам. 40 мм Ру – – I6 кгс/см2	шт.	I8				0,84	0,80			I5	I4	
I6	23-07 п.I-0222	Стоимость 3хI,098 = 3,29	шт. руб.	I8				3,29				59		
I7	I2-802-3	Задвижка чугунная фланцевая 30ч6бр диам. 50 мм Ру-I0 кгс/см2	шт.	2				2,08	I,7I	0,06 / 0,0I	–	4	3	0,I2 / 0,02
I8	ССРМ ч.III п.645	Стоимость	"	2				I3,90				28		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9	05-I7 п.2-I84	Рукав резиновый ГОСТ I8698-79 (УП) - I0--25-36у	м	40				I,45				58		
		I,35 x I,074 = I,45 руб.												
20	I2-I-I	Трубопровод из труб стальных водогазопроводных ГОСТ 3262-75 диам. до 50 мм	м	90				0,48	0,43	0,04 / 0,0I	-	43	39	4 / I
2I	I2-I-I к-I,05 на оцинкованных сталь	Трубопровод из труб стальных оцинкованных водогазопроводных ГОСТ 3262-75 диам. 40 мм	м	30				0,504	0,45	0,04 / 0,0I	-	I5	I4	I / 0,3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22	I2-I-2 к-I,05 на оцинк. сталь	Трубопровод из труб стальных оцинкованных водогазопроводных ГОСТ 3262-75 диам. 80 мм	м	30				0,64I	0,56	0,06 / 0,02 -		I9	I7	2 / I
23	ССРМ ч.I п.I7 стр.66	Стоимость трубопровода диам. 40х3,5 мм	"	60				0,67				40		
24	ССРМ ч.I п.I8 стр.66	Стоимость трубопровода диам. 50х3,5 мм	"	30				0,86				26		
25	ССРМ ч.I п.4I стр.66	Стоимость трубопровода диам. Ц-40х3	м	30				0,88				26		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	ССРМ ч.I п.56 стр.60	Стоимость трубопровода диам. Ц-80х4	м	30				I,94				58		
27	I2-758-2	Промывка трубопроводов реактивами диам. до 57 мм	м	I20				0,I2	0,09	0,03 0,0I	-	I4	II	4 I
28	I2-758-3	Промывка трубопроводов реактивами диам. 80 мм	м	30				0,I8	0,I3	0,05 0,0I	-	5	4	2 0,3
		Итого	руб.								23067	6744	826	I52 69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Запасные части 2%	руб.								461			
		Итого	руб.								23528			
		Тара и упаковка 2%	руб.								471			
		Итого	-руб.								23999			
		Транспорт оборудования 5% руб.									1200			
		Итого	руб.								25199			
		Заготовительно-складские расходы 1,2%	руб.								302			
		Итого	руб.								25501			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Наценка Главживотноводкомплекта 0,8%	руб.								I88			
		Итого оборудования	руб.								25689			
		Накладные расходы 80% от зарплаты	руб.									66I		
		Итого	руб.									7405	826	I52/69
		Плановые накопления 8%	руб.									592		
		Итого монтажных работ	руб.									7997	826	I52/69

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. Металлоконструкции												
29	I4-26 I2-I к-I,05 на оцин. сталь	Стойловое ограждение из оцинкованных трубных заготовок	т	0,47				92,72	50,I9	23,39 2,4I		44	24	II I
30	ССРМ ч.Ш п.I550	Стоимость трубных заготовок	т	0,469				355,8I				I67		
		I,53:4.3xI000 = 355,8I руб.												
3I	I9-I4 п.5-255	Стоимость цепи 2-7x30 ГОСТ 7870-75	т	0,00I				434,79				I		
		387xI,05xI,0I2 = 434,79 руб.												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
32	9-I23 I7-6	Мелкие металлоконструкции	т	0,259				45,0	34,3	I,0 / 0,30	-	I2	9	0,26 / 0,08
33	ССРМ ч.II п.2I05	Стоимость	т	0,259				442,0				II4		
		Итого	руб.									338	33	II / I
		Накладные расходы 8,6%	-руб.									29		
		Итого	руб.									367	33	II / I
		Плановые накопления 8%	руб.									29		
		Итого металлоконструкций	"									396	33	II / I

20790-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. Строительные работы												
34	26-I 2-I Пр-т 05-02 I980/I-4 п.I4-2I2	Изоляция трубопроводов пено- -полистеролом ПСБС	м3	I,4				43,88	7,I6	0,48 0,I4	-	6I	I0	I 0,20

Цена: I8,I0 - 50,3 x 0,05 -

- I2,2x0,09 + 0,8I x 33 x $\frac{94,2}{86}$ = 43,88 руб.

35	26-86	Покрытие трубо- проводов фоль- гоизолом	м2	0,4				2,22	0,5I	0,0I	-	I	0,2	-
36	I0-28 4-I	Стеллаж деревянный	м3	0,5				II0,0	I2,90	I,3 0,39	-	55	6	I 0,20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
37	I3-I60 I8-I3 к-2	Окраска металлоконструкций	I00м2	0,07				35,4	I,98	0,34 0,I0	-	2		
		Итого	руб.									II9	I6	2
		Накладные расходы I6,5%	руб.									20		
		Итого	руб.									I39	I6	2
		Плановые накопления 8%										II		
		Итого строительных работ	руб.									I50	I6	2
		Всего по смете "									25689	8543	875	I65 70

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

Сводка затрат по смете:

I. Оборудование : 25689 руб.

2. Монтажные работы: 8393 руб.

3. Строительные работы: I50 руб.

Всего по смете: 34232 руб.

Примечание: стоимость материалов,поставляемых в комплекте с оборудованием по поз. 2-5405 руб.

Главный инженер проекта Клейн

Начальник сметного отдела Сизорин

Составила ст. инженер Бенгус

Проверила рук. группы Конокотина

20790-06

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к объектной смете №2 к типовому проекту доильно-молочного блока с электрокотельной на 2 установки "Елочка" УДА-16

Наименование ресурсов	Количество	
	Варианты стен	
	с вертикальной разрезкой	с горизонтальной разрезкой
I	2	3
I. Общестроительные работы		
Подземная часть		
Затраты труда, чел-ч	743,9	743,9
Заработная плата, руб.	423,I	423,I
Строительные машины, руб.	664,3	664,3
Надземная часть		
Затраты труда, чел-ч	3I05,8	3375,3
Заработная плата, руб.	I923,2	2084,6
Строительные машины, руб.	75I,4	900,I
Итого общестроительные работы		
Затраты труда, чел-ч	3849,7	4II9,2
Заработная плата, руб.	2346,3	2507,7

I	2	3
Строительные машины,руб.	I4I5,7	I564,4
II. Санитарно-технические работы		
Водопровод хозяйственно-питьевой производственный		
Затраты труда, чел-ч	I20,8	
Заработная плата, руб.	7I,2	
Строительные машины, руб.	5,45	
Водопровод горячей воды		
Затраты труда, чел-ч	43,3	
Заработная плата, руб.	27,0	
Строительные машины,руб.	I,35	
Отопление		
Затраты труда, чел-ч	I97,2	
Заработная плата, руб.	I20,7	
Строительные машины, руб.	9,5	
Вентиляция		
Затраты труда, чел-ч	43I,6	
Заработная плата, руб.	240,5	
Строительные машины, руб.	I4,0	
Канализация производственная		

I	2	3
Затраты труда, чел-ч	I26,6	
Заработная плата,руб.	70,0	
Строительные машины, руб.	I,65	
Канализация бытовая		
Затраты труда, чел-ч	I04,2	
Заработная плата, руб.	58,5	
Строительные машины, руб.	2,2	
III. Монтажные работы		
Технологическое оборудование		
Затраты труда, чел-ч	I5I5	
Заработная плата, руб.	875	
Строительные машины, руб.	I65	
Электросиловое оборудование		
Затраты труда, чел-ч	394	
Заработная плата, руб.	256	
Строительные машины, руб.	I36	
Электроосвещение		
Затраты труда, чел.-ч	237	
Заработная плата, руб.	II7	
Строительные машины, руб.	8I	

I	2	3
Автоматизация		
Затраты труда, чел-ч	295	
Заработная плата, руб.	179	
Строительные машины, руб.	32	
Тепломеханическое оборудование		
Затраты труда, чел-ч	1039	
Заработная плата, руб.	454	
Строительные машины, руб.	58	
Сети связи и сигнализации		
Затраты труда, чел-ч	64	
Заработная плата,руб.	46	
Строительные машины, руб.	-	
Всего по зданию:		
Затраты труда, чел-ч	8889,4	8686,9
Заработная плата, руб.	4861,2	5022,6
Строительные машины, руб.	1921,85	2070,55

Начальник сметного отдела Ю.Сизорин

Составила ст.инженер О.Шутилкова

Проверила рук. группы Н.Лихачева

20790-06

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

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

Стоимость ребристых ж/б плит и стеновых панелей определена согласно серии этих изделий в разделе № 8 (изделия для сельскохозяйственного строительства). Сопутствующие (комплектующие и вспомогательные) работы приняты по таб.Б стр. 3II и примечанию I стр. 202.

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

Стоимость оконных и дверных блоков принята по прейскуранту № 07-27-0I. Транспортные расходы на эти изделия - I0%. (п. I8 общего указания). Заготовительно-складские расходы приняты в размере 2%.

Составила Шутилкова

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

№№ пп	Марка изделия	Толщина, см	Масса, т	Объем м3	Транспортные расходы		Тара и реквизит	
					Iт	издел.	Iм3	издел.
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	IПСД6.33.40-ПТСI	40	7,90	6,I4	6,29	49,69	0,8	4,9I
2	3ПСД60.33.40-Т-П	40	8,05	6,98	6,29	50,63	0,8	5,58
3	2ПСД6.33.40-ПТСНI	40	7,60	5,8I	6,29	47,80	0,8	4,65
4	4ПСД60.33.40-Т-П	40	7,I0	6,I3	6,29	44,66	0,8	4,90

Металлизация(окраска)закладных изделий		Стоимость панели без оконных и дверных блоков			Марка оконного или дверного блока	Площадь блока,м2
масса,кг	цена на изделие	оптовая с учетом водонепроницаемости	без заготовительно-складских расходов	с заготовительно-складскими расходами(сметная)		
I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
42,30	7,I9	430,04	49I,83	50I,67	СВДI2-I8	4,I0
38,84	6,60	430,37	493,I8	503,04	СВДI2-I8	2,05
42,30	7,I9	473,I2	532,76	543,42	СВДI2-I8 Д-72	2,05 2,84
38,84	6,60	430,04	486,20	495,92	СВДI2-I8	2,05

Длина, м		Приборы, к-т	Стоимость комплектующих изделий						
слива	наличников		блоков		остекление		сливов 0,248 (руб.)	наличников 0,16 (руб.)	приборов
			1м2	всего	1м2	всего			
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
10,92	8,40	2	14,30	58,63	3,40	13,94	0,30	1,34	0,50
7,28	4,20	1	14,30	29,32	3,40	6,97	0,12	0,67	0,25
7,28	4,20	1	14,30	29,32	3,40	6,97	0,15	0,67	0,25
	6,0	1	13,90	39,48	–	–	–	0,96	6,29
7,28	4,20	1	14,30	29,32	3,40	6,97	0,12	0,67	0,25

Итого	Надбавки и установка блоков и комплект. изделий	Всего стоимость блока с установкой и компл. изделиями	С заготовительно-складскими расходами (сметная)	Всего стоимость I шт. панели
27	28	29	30	3I
74,7I	24,53	99,24	I0I,22	605,99
37,33	I3,I7	50,50	5I,5I	556,I0
37,36	I3,I7	50,50	5I,5I	665,5I
46,73	I8,89	65,62	66,93	
37,33	I3,I7	50,50	5I,5I	548,98

Составила Шутилкова

Расчет № 2 стоимости комплексных плит покрытия
по серии I.865.I-4I80, I.865.I-II, 202-8I

№№ пп	Марка изделия	Стоимость I м2 ж/б ребристых плит	Общая площадь плит	Стоимость ж/б ребристых плит	Стоимость пароизоляции на битумной мастике в I слой, руб.	
					изол	рубероид
I	2	3	4	5	6	7
I	IIП-4AIУ-Т-II-I20МВ	3,80	I7,79	67,60	I7,26	-
2	2IIП-2А-IУ-Т-II-I20МВ	3,85	8,90	34,30	8,52	-
3	IIIВ7-4А-IУ-Т-II-I20МВ	5,40	I7,79	96,07	I6,06	-
4	IIIВ4-4AIУТ-II-I20МВ	5,40	I7,79	96,07	I6,06	-
5	2IIВ4-3AIУ-Т-II-I20МВ	6,23	8,90	55,45	7,44	-
6	2IIВIO-3AIУ-Т-II-I20МВ	6,45	8,90	57,40	7,44	-

Утепление плит минераловатными плитами (руб.)		Гидроизоляция из одного слоя (руб.)		Устройство обрешетки из брусков 40-60 мм (руб.)	Надбавка за водонепроницаемость В-6 для бетона марки М350, руб.	Надбавка за водонепроницаемость В-6 для бетона М-350 (руб.)	Стоимость дополнительных закладных деталей
полужесткими	повышенной жесткости М200	пергамина	рубероида				
8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
-	I34,05	-	I3,7I	-	2,I6	-	-
-	62,97	-	6,43	-	I,I8	-	-
-	I25,92	-	I2,86	-	2,78	-	-
-	54,I6	-	I2,86	-	2,78	-	-
-	54,I6	-	5,57	-	I,46	-	-
-	54,I6	-	5,57	-	I,30	-	-

Металлизация закладных деталей	Транспорт комплектующих изделий до завода	Транспорт от завода ж/б изделий до строительной площадки	Реквизит	Итого стоимость I изделия	Заготовительно-складские расходы 2%	Всего стоимость одного изделия, руб.
I6	I7	I8	I9	20	2I	22
-	7,I2	I7,84	0,72	260,46	5,23	265,67
-	3,35	II,72	0,39	I78,86	3,58	I82,44
-	6,69	2I,5I	0,93	282,82	5,66	288,48
-	6,69	2I,5I	0,93	282,82	5,66	288,48
-	2,89	II,27	0,49	I38,73	2,77	I4I,50
-	2,89	9,98	0,43	I39,I7	2,78	I4I,95

Составила Шутилкова

gost.e-ecolog.ru