

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

806-2-21.88

Норковая ферма на 10000 самок

Шед для основного стада норок на 416 клеток

Конструкции железобетонные

АЛЬБОМ 4

С М Е Т Ы

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
806 -2-21.88

23158-04

Норковая ферма на 10000 самок  
Шед для основного стада норок на 416 клеток  
конструкции железобетонные

АЛЬБОМ 4

С М Е Т Ы

Сметная стоимость

общая	12,85 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	12,45 тыс.руб.
I м2 общей площади	66,44 руб.
I м3 здания	24,84 руб.
расчетную единицу	30,89 руб.

Разработан институтом  
"Гипроагротехпром"  
г.Иваново

Утвержден и введен в действие  
проектным институтом  
"Гипроагротехпром"  
приказ от 18.04.88 г № 229

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела



В.И.Мороко  
В.И.Глезин  
В.В.Кульков

№ смет	Наименование	Стр.
I	2	3
	Пояснительная записка	3
	Объектная смета № I	5
I-1	Общестроительные работы	7
I-2	Оборудование шеда основного стада	27
	Калькуляция № I	32
I-3	Производственный водопровод	36
I-4	Производственный водопровод на поение норок (автоматическое поение)	40
I-5	Электроосвещение	46
I-6	Производственный водопровод на поение норок (вариант - полуавтоматическое поение)	54
	Ведомость потребности в производственных ресурсах	60

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к смете типового проекта шеда для основного стада норок на  
416 клеток (конструкции железобетонные)

1. Сметная документация составлена в объеме и по формам, предусмотренным инструкцией по типовому проектированию СН 227-82, утвержденной постановлением Государственного комитета по делам строительства от 18 мая 1982г. № 141.

2. Сметная стоимость общестроительных работ и санитарно-технических исчислена по сборникам ЕРЕР Госстроя СССР и сборникам единичных расценок, привязанных к местным условиям Московской области в ценах и нормах 1984 г.

3. Накладные расходы приняты:

- на общестроительные работы - 16,5% ;
- на внутренние сантехнические работы - 13,3% ;
- на металлоконструкции - 8,6% ;
- плановые накопления - 8%.

4. Стоимость монтажных работ в сметах на электроосвещение, электросиловое и технологическое оборудование подсчитана по сборникам на монтаж оборудования Госстроя СССР издания 1983г.

5. Стоимость оборудования по прейскурантам оптовых цен, а стоимость материалов, не учтенных ценником на монтаж оборудования по сборнику средних районных сметных цен ч. I по I территориальному району и по прейскурантам оптовых цен.

На технологическое и электросиловое оборудование учтена наценка Госкомсельхозтехники - 13,3%.

На материалы, не учтенные ценником на монтаж оборудования, стоимость которых определена по прейскурантам оптовых цен, приняты надбавки согласно сборнику сметных районных цен ч. У по таблице с 2 по 12 I территориального района.

Ограждающие конструкции при расчетной температуре наружного воздуха  $-30^{\circ}\text{C}$ , снеговая нагрузка  $-0,98 \text{ кПа}$  ( $100 \text{ кгс/м}^2$ ).

При подсчете объемов работ и затрат в смете на общестроительные работы принято:

-земляные работы - в сухих непучинистых, непросадочных грунтах с нормативными значениями характеристик  $\gamma = 1,8 \text{ т/м}^3$ ,  $\psi = 28^{\circ}$ ,  $E = 14,7 \text{ МПа}$  ( $150 \text{ кгс/м}^2$ );

- фундаменты - сборные железобетонные;
- каркас - железобетонный;
- кровля - асбестоцементная;
- полы - бетонные;
- отмостка - песчаная.

Составил ст. инженер *Полуанов* - Г.П. Головникова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I  
на строительство шеда основного стада норок на 416 клеток  
(конструкции железобетонные)

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 12,85 тыс.руб.  
Нормативная трудоемкость 2,60 тыс.чел.-ч  
Сметная заработная плата 1,83 тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
расчетную единицу (мощность) - 30,89 руб.  
I м2 общей площади здания - 68,57 руб.  
I м3 объема здания - 25,64 руб.

№ пп	№ смет и рас-четов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Норма-тивная трудо-емкость, тыс. чел.-ч	Сметная зара-ботная плата, тыс.руб.	Пока-затели еди-ничной стои-мости
			строи-тель-ных работ	монтаж-ных работ	обору-дова-ния, мебели, инвен-таря	прочих затрат	всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I-I	Общестроительные работы	8,03	-	-	-	8,03	1,48	1,02	19,30
2	I-2	Оборудование шеда	3,00	-	0,39	-	3,39	0,34	0,24	8,15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	I-3	Производственный водо-провод	0,33	-	-	-	0,33	0,10	0,06	0,79
4	I-4	Производственный водо-провод на поение норок	1,01	-	-	-	1,01	0,65	0,49	2,43
5	I-5	Электроосвещение	-	0,08	0,01	-	0,09	0,03	0,02	0,22
		Итого	12,37	0,08	0,40	-	12,85	2,60	1,83	30,89

Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составил ст.инженер  
 Проверил рук.группы

*В.И. Глезин*  
*В.В. Кульков*  
*Г.П. Головникова*  
*Н.П. Солдатова*

В.И.Глезин  
 В.В.Кульков  
 Г.П.Головникова  
 Н.П.Солдатова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

на общестроительные работы шеда для основного стада норок на 416 клеток (конструкции железобетонные)

Основание: чертежи № альбом I AC-I+7

Сметная стоимость 8,03 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная трудоемкость 1482 чел.-час

Сметная заработная плата 1,02 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу (мощность) - 19,30 руб.  
 I м2 общей площади здания - 42,85 руб.  
 I м3 объема здания - 16,02 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч не занятых обслу- живанием машин	
				всего	эксплуа- тации машин	всего	основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин в том числе зара- ботная плата	на еди- ницу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I. Земляные работы										
I	ЕРЕР I-II32 шифр II6-5	Планировка поверхнос- ти грунта ручным спо- собом, 100 м2	9,30	7,15 7,15	- -	66	66		12,9	120

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ЕРЕР I-230 шиФр 29-1 ЕРЕР I-237 шиФр 29-8 K=5 тех.ч. п. I, II K=I, IO	Срезка растительного грунта бульдозером мощностью 80 л.с. толщиной 0,2м с пере- мещением на 60м, 1000 м3  Цена: <u>(33,8+27,7x5)xI, I</u> <u>(11,8+9,68x5)xI, I</u>	0,09	<u>189,53</u>	<u>189,53</u>	I7		<u>I7</u>	-	-
				-	66,22			6	66,22x xI,44	9
3	ЕРЕР I-183 шиФр 23-4 тех.ч. п. I, II K=I, 2	Погрузка раститель- ного грунта на ав - томобили самосвалы экскаватором с ков- шом емк. 0,25м3, 1000 м3  Цена: I36+I26,39x0,2  Экспл. машин <u>I26,39xI,2</u> 49,8 x I, I	0,09	<u>161,28</u>	<u>151,67</u>	I5	I	<u>I3</u>	<u>19,5</u>	<u>2</u>
				9,6I	54,78			5	54,78x xI,44	7
4	СЦПГ т. I стр. 28	Отвозка растительно- го грунта на I км, т	108	<u>0,29</u>	<u>0,29</u>	3I	6	-		10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	ЕРЕР I-I94 шифр 25-I	Работа на отвале, 1000 м3	0,09	<u>11,63</u> I,30	<u>10,19</u> 3,12	I	-	<u>I</u> -	<u>2,63</u> 3,12x x1,44	<u>-</u> -
		Цена: 10,7+9,26x0,1								
		Экспл. машин <u>9,26xI,1</u> 2,97xI,05								
6	ЕРЕР I-65 шифр I2-5 тех. ч. п. I. II K=I,2 тех. ч. п. 3.6 K=I,2	Разработка сухого грунта II группы экс- каватором обратная лопата с ковшем емк. 0,25 м3 в отвал, 1000 м3	0,032	<u>204,62</u> 5,42	<u>198,12</u> 59,95	7	-	<u>7</u> 2	<u>11</u> 59,95x x1,44	<u>-</u> 3
		Цена: (143+137,58x0,2)xI,2								
		Экспл. машин <u>137,58xI,2xI,2</u> 54,5xI,1								
7	ЕРЕР I-948 шифр 79-2 тех. ч.	Доработка грунта вруч- ную в котлованах, 100 м3	0,02	<u>115,20</u> 115,20	<u>-</u> -	2	2	-	<u>228x</u> x1,2	<u>5</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	п. 3.67 К=1,2	Цена: 120x1,2x0,8								
	п. 3.72 К=0,8	Зарплата 120x1,2x0,8								
8	ЕРЕР I-23I шифр 29-2 ЕРЕР I-238 шифр 29-2 тех. ч. п. I. II	Перемещение разрабо- танного грунта буль- дозером мощностью 80 л.с. на расстоя- ние 60м в резерв, 1000 м3  Цена: (40,8x0,85+32,3x5)xI,I  Экспл. машин (40,8x0,85+32,3x5)xI,I (14,3+II,3x5)xI,05	0,034	<u>215,80</u>	<u>215,80</u>	7		<u>7</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	74,34			3	74,34x xI,44	4
9	ЕРЕР I-23I шифр 29-2 ЕРЕР I-238	Перемещение разработан- ного грунта бульдозе- ром мощностью 80 л.с. на расстояние 60м для обратной засыпки и подсыпки под полн, 1000 м3	0,034	<u>215,80</u>	<u>215,80</u>	7		<u>7</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	74,34			3	74,34x xI,44	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
	шифр 29-9 тех. ч. п. I. II	Цена: (40,8x0,85+32,3x5)xI, I  Экспл. машин <u>(40,8x0,85+32,3x5)xI, I</u> (I4,3+II,3x5)xI,05								
IO	ЕРЕР I-257 шифр 3I-2 тех. ч. п. I. II	Обратная засыпка грунта бульдозером мощностью 80 л.с. на расстоянии 5м, 1000 м3  Цена: I8,9xI, I  Экспл. машин <u>I8,9xI, I</u> 6,59xI,05	0,0I4	<u>20,79</u> -	<u>20,79</u> 6,92	I	-	-	<u>-</u> 6,92x xI,44	<u>-</u> -
II	ЕРЕР I-II84 шифр II8-IO	Уплотнение грунта пневмотрамбовками, 100 м3	0, I4	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	I	I	-	<u>II,20</u> 2,29x xI,44	<u>2</u> -
II2	ЕРЕР I-968 шифр 8I-2	Обратная засыпка вручную котлованов, 100 м3	0,06	<u>46,00</u> 46,00	<u>-</u> -	3	3	-	<u>99,30</u> -	<u>6</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	ЕРЕР I-I84 шифр 23-5 тех. ч. п. I. II K=I, 2	Разработка недостающе- го грунта экскаватором с погрузкой на авто- мобили-самосвалы, 1000 м3	0,0I	<u>200,42</u> II,90	<u>I88,52</u> 67,76	2		<u>2</u> I	<u>24,20</u> 67,76x xI,44	<u>-</u> -
		Цена: I69+I57, Ix0,2								
		Экспл. машин <u>I57, IxI,2</u> 6I, 6xI, I								
I4	СЛПГ часть I стр. 28	Подвозка недостающе- го грунта на Iкм, т	I8	<u>0,29</u> 0,06	<u>0,29</u> -	5	I	-		2
I5	ЕРЕР I-995 шифр 85-2	Подсыпка грунта под полы, 100 м3	0,24	<u>69,30</u> 52,60	<u>I6,70</u> 7,47	I7	I3	<u>4</u> 2	<u>II3</u> 7,47x xI,44	<u>27</u> 3
I6	ЕРЕР I-II84 шифр II8-IO	Уплотнение грунта пневмотрамбовками, 100 м3	0,24	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	2	I	<u>I</u> -	<u>II,20</u> 2,29x xI,44	<u>3</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I7	ЕРЕР I-II87 шиФр II8-13	Полив оснований под полю водой, 100 м2	1,875	<u>0,44</u> 0,24	- -	I	I		<u>6,10</u> -	<u>II</u> -
I8	ЕРЕР I-II29 шиФр II6-2	Планировка площади механизированным спо- собом, 100 м2	1,875	<u>0,35</u> -	<u>0,35</u> 0,11	I			- <u>0,11x</u> x1,44	- -
		Итого по I разделу, руб				186	94	<u>57</u> 21		<u>188</u> 33
		2. Фундаменты								
I	ЕРЕР 7-5 шиФр I-5	Укладка фундаментов под колонны при глу- бине котлована до 4м и массе конструкций до 1,5т, шт	58	<u>3,20</u> 0,75	<u>2,45</u> 0,89	186	44	<u>142</u> 52	<u>1,32</u> 0,89x x1,29	<u>77</u> 67

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ССЦ том I 9-122	Стоимость сборных железобетонных фунда- ментов, м3	11,02	71,20		785	-	-	-	-
3	ССЦ том I тех.ч. табл. 3-1	Арматура класса А-I, т	0,14	229,00		32	-	-	-	-
4	6-13 шифр 1-13	Устройство бетонных столбиков из бетона В 7,5, м3	0,45	<u>34,40</u> 2,78	<u>0,34</u> 0,10	15	1		<u>5,07</u> 0,10х 11,29	<u>2</u> -
		Итого по 2 разделу, руб.				1018	45	<u>142</u> 52		<u>79</u> 67
		3. Каркас								
I	7-3I шифр 3-1	Установка железобетон- ных прямоугольных стоек, шт	58	<u>8,67</u> 2,49	<u>3,51</u> 1,28	503	144	<u>203</u> 74	<u>4,76</u> 1,28х 11,29	<u>241</u> 96

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ССЦ том I 9-I	Стоимость сборных железобетонных стоек из бетона класса В I5, м3	2,9	82,66			240			
		Цена: 84,3-0,82x2								
3	ССЦ том I тех. ч. табл. 3-I	Арматура класса А-I, т	0,13	229,00	-		30			
4	ССЦ том I тех. ч. табл. 3-I	Арматура класса А-III, т	0,25	250,00	-		63			
5	ССЦ том I тех. ч. табл. 3-I	Закладные детали, т	0,32	413,00	-		132			
6	ССЦ том I тех. ч. табл. 3-I	Металлизация закладных деталей, т	0,32	178,00			57			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	7-9I шифр 7-1	Укладка ригелей железобетонных массой до 5т, шт	58	<u>2,57</u> 0,88	<u>1,31</u> 0,47	I49	5I	<u>76</u> 27	<u>1,44</u> 0,47x x1,29	<u>84</u> 35
8	ССЦ том I 9-284	Стоимость сборных железобетонных риге- лей из бетона класса B I,5, м3  Цена: 70,3-0,82x2	I,74	68,66		II9				
9	ССЦ том I тех.ч. табл. 3-1	Арматура класса А-I, т	0,06	229,00	-	I4				
10	ССЦ том I тех.ч. табл. 3-1	Арматура класса А-III, т	0,18	250,00	-	45				
11	ССЦ том I тех.ч. табл. 3-1	Закладные детали, т	0,52	413,00	-	2I5				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2	ССЦ том I тех.ч. табл. 3-I	Металлизация заклад- ных деталей, т	0,52	178,00	-	93				
I3	10-20 шифр 4-I	Установка элементов каркаса (связи), м3	0,474	<u>110,00</u> 12,90	<u>1,30</u> 0,39	52	6	-	<u>24,00</u> 0,39x x1,29	<u>11</u> -
I4	8-27 шифр 4-7	Обмазка битумом поверх- ности стоек за 2 раза, 100 м2	0,08	<u>90,00</u> 19,50	<u>1,50</u> 0,45	7	2	-	<u>33,60</u> 0,45x x1,29	<u>3</u> -
I5	10-32 шифр 6-I	Обшивка торца чистыми досками, м2	15,79	<u>2,14</u> 0,22	<u>0,03</u> 0,01	34	3	-	<u>0,40</u> 0,01x x1,29	<u>6</u> -
I6	10-28 шифр 4-I	Каркас из брусьев, м3	0,265	<u>110,00</u> 12,90	<u>1,30</u> 0,39	29	3	-	<u>24,00</u> 0,39x x1,29	<u>6</u>





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	10-192 шифр 36-2	из брусьев, м3	7,64	<u>118,00</u> 8,70	<u>1,30</u> 0,41	90I	66	<u>10</u> 3	<u>14,8</u> 0,41x x1,29	<u>113</u> 4
2	ЕРЕР 10-20I шифр 37-1	Огнезащита деревянных конструкций, м3	7,64	<u>3,82</u> 0,46	<u>0,13</u> 0,04	29	4	<u>1</u> -	<u>0,87</u> 0,04x x1,29	<u>7</u> -
3	ЕРЕР 12-27I шифр 6-1	Устройство кровли из волнистых асбесто - цементных листов среднего профиля по готовым прогонам, 100 м2	3,85	<u>207,00</u> 24,70	<u>2,75</u> 0,82	797	95	<u>10</u> 3	<u>42,90</u> 0,82x x1,29	<u>165</u> 4
		Итого по 4 разделу, руб.				1727	165	<u>21</u> 6		<u>285</u> 8
		5. Полы								
I	II-2 шифр I-2	Уплотнение грунта щебнем, 100 м2	1,87	<u>43,30</u> 3,57	<u>0,99</u> 0,30	8I	7	<u>1</u> -	<u>7,19</u> 0,30x x1,29	<u>13</u> 1



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	10-28 шифр 4-1	деревянного каркаса дверей, м3	0,104	<u>110,00</u> 12,90	<u>1,30</u> 0,39	II	I	-	<u>24,0</u> 0,39x x1,29	<u>2</u> -
2	ЕРЕР 26-50 шифр 10-5 з/пл.	Установка сетки в дверях, м2	9,68	<u>0,06</u> 0,06	-	I	I	-	<u>0,11</u> -	I
3	Пр-нт 01-19 табл. I.I	Стоимость оцинкован- ной сетки 25-2.0, м2  Цена: 0,99x1,1	9,68	1,09	-	II				
4	СЛМ часть I разд. I п. 448	Стоимость приборов для дверей, компл.	4	2,97	-	12				
5	ЕРЕР 10-201 шифр 37-1	Огнезащита каркаса, м3	0,104	<u>3,82</u> 0,46	<u>0,13</u> 0,04	I	-	-	<u>0,87</u> 0,04x x1,29	- -
		Итого по 6 разделу, руб.				36	2			<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		7. Разные работы								
I	ЕРЕР II-3 шифр I-3	Устройство песчаной отмостки толщиной 125мм, м3	16,6	<u>10,40</u> 1,62	<u>-</u> -	173	27	-	<u>3,0</u> -	<u>50</u> -
		Итого по 7 разделу, руб.				173	27			<u>50</u> -
		Итого прямые затраты, руб.				6380	645		<u>504</u> 186	<u>1142</u> 241
		Накладные расходы 16,5%, руб. (НУЧП)				1053				
		Нормативная трудоем- кость, чел. ч. 0,092х								95
		Сметная заработная плата, руб. 0,18х					190			
		Итого с накладными расходами, руб.				7433				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления 8%, руб.					595			
		(НУЧП)								
		Итого по смете, руб.				8028				
		Нормативная условно- чистая продукция, руб.								
		Нормативная трудоем- кость, чел. ч.								1482
		Сметная заработная плата, руб.						1021		

Составил ст. инженер

*Головникова*

Г.П. Головникова

Проверил рук. группы

*Солдатова*

Н.П. Солдатова

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость, руб.					Нормативная условно-чистая продукция				Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ в % к общей стоимости работ по смете	
				прямых затрат	накладных расходов	плановых накопленний	всего по графам	в том числе ос-нов-ной заработной платы	эксп-луата-ции машин в том числе заработной платой	в на-кладных расхо-дах, % от стоимости по графе 7	в пла-новых накоп-лениях, % от стоимости по графам 10, II	всего по данным граф 10, II, I2, I3		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I	Земляные работы	м3	I34	I86	I6,5	3I	I7	234						<u>2,92</u> I,75
2	Фундаменты	м3	II,47	IOI8	I6,5	I68	95	I28I						<u>15,95</u> III,68
3	Каркас-стены	м2	43,99	2342	I6,5	386	2I8	2946						<u>36,70</u> 66,97

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	Кровля	м2	385	1727	16,5	285	161	2173						<u>27,07</u> 5,64
5	Полы	м2	187	898	16,5	148	84	1130						<u>14,08</u> 6,04
6	Двери	м2	9,68	36,0	16,5	6	3	45						<u>0,56</u> 4,65
7	Разные работы	руб.		173,0	16,5	29	16	218						2,72
	Итого	руб.		6380		1053	594	8027						100%

Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составил ст. инженер  
 Проверил рук. группы

Handwritten signatures and stamps of the project engineer and estimator.

В.И. Глезин  
 В.В. Кульков  
 Г.П. Головникова  
 Н.П. Солдатова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

на приобретение и монтаж оборудования шеда основного стада корок

Основание: (спецификации) № ТХ.СО

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 3,39 тыс.руб.

В том числе:

оборудования 0,39 тыс.руб.

строительных работ 3,00 тыс.руб.

Нормативная условно-

чистая продукция тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 336 чел.-ч.

Сметная заработная плата 0,24 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиций норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч.:	Общая масса оборудования, т			
				оборудования	монтажных работ всего	эксплуатации машин	рубо-монтажных работ	всего			основ-ной заработной платой	эксп-луатаци-онной заработной платой	на обслуживании машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	ОПКБ НИИ ПЭК	Тележка ТТ-4, шт	1	118			118						
2	24-18-31 доп.6 п.485 прим.	Ларь для суточного запа подстилки ОЗ14, шт	4	38			152						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	24-19- -96 стр. 167	Поилка норковая ПН.000, 1000 шт	0,416	201,6			84						
4	Каль - кулящая № 1	Блок клеток для основного стада, компл.	52		<u>42,27</u> 2,905	<u>0,21</u> 0,065		2198	151	<u>10,92</u> 3,38	<u>5,34</u> 0,085	<u>277,68</u> 4,42	
5	ЕРЕР 9-234 шифр 38-6	Ограждение клеток, из сетки, т	0,38		<u>64,1</u> 50,1	<u>3,20</u> 0,96		24	19	<u>1,22</u> 0,36	<u>61,2</u> 0,96x x1,29	<u>23,26</u> 0,47	
6	01-19 табл. I.1	Стоимость сетки 35-2.0-ОГОСТ 5336-80, м2  0,65x1,1  Итого, руб.	242		0,715			173					
							354	2395	170	<u>12,14</u> 3,74		<u>300,94</u> 4,89	
		Запасные части 2%, руб.					7						
		Итого, руб.					361						



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Накладные расходы 8,6% по п.п. 5,6, руб.						I7					
		Нормативная условно- чистая продукция в накладных расходах, руб.											
		Нормативная трудо- емкость в накладных расходах, чел.-ч.										34,96	
		0,092x 380											
		Сметная заработ - ная плата в нак - ладных расходах, руб.							68				
		0,18x 380											
		Итого, руб.					394	2775					
		Плановые накопле- ния 8%, руб.						222					
		Нормативная услов- но-чистая продукция в плановых накопле- ниях, руб.											
		Всего по смете, руб.					339I	238	<u>I2, I4</u> 3,74				

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

Нормативная условно-чистая продукция, руб.

Нормативная трудоемкость, чел.-ч.

335,90

Сметная заработная плата, руб.

242

Главный инженер проекта  
/ Начальник сметного отдела  
Составил ст. инженер  
Проверил гл. специалист

*В.И. Глезин*  
*В.В. Кульков*  
*А.А. Лебедева*  
*Л.И. Зайцева*

В.И. Глезин

В.В. Кульков

А.А. Лебедева

Л.И. Зайцева



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	9-118 шифр I7-1	с ограничителем и крышки из сетки свар- ной оцинкованной 25/25, т	0,004	<u>40,30</u> 35,90	<u>0,20</u> 0,05	0,16	0,14	- -	<u>63,40</u> 0,05x x1,29	<u>0,25</u> -
3	Пр-нт 01-19 табл. 6.2	Стоимость сетки свар- ной оцинкованной диаметром 2мм, м2  Цена: 1,6x1,1	2,004	1,76		3,53				
4	СЦМ часть I разд. I п. 468	Стоимость ручек ско- бок, крючков, защелок, колец лаза, кг	0,90	0,37		0,33				
5	ЕРЕР 10-201 шифр 37-1	Огнезащита деревян- ных конструкций до- миков, м3	0,13	<u>3,82</u> 0,46	<u>0,13</u> 0,04	0,50	0,06	<u>0,02</u> 0,005	<u>0,87</u> 0,04x x1,29	<u>0,11</u> 0,01
6	I5-6I4 шифр I64-8	Окраска ручек, скобок крючков, защелок, ко- лец лаза, 100 м2	0,0004	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	0,02	0,015	- -	<u>68</u> -	<u>0,03</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		б) Блок выгулов								
7	ЕРЕР 10-28 шиФр 4-Г	Устройство каркаса выгулов из брусьев, мЗ	0,013	<u>110,00</u> 12,90	<u>1,30</u> 0,39	1,43	0,17	<u>0,02</u> 0,01	<u>24</u> 0,39x x1,29	<u>0,31</u> 0,01
8	ЕРЕР 9-118 шиФр 17-1	Устройство каркаса дверцы из проволоки, т	0,002	<u>40,30</u> 35,90	<u>0,20</u> 0,05	0,08	0,07	<u>-</u> -	<u>63,40</u> 0,05x x1,29	<u>0,13</u> -
9	ЕРЕР 9-118 шиФр 17-1	Устройство выгулов, поддонов и дверок из сетки сварной оцинкованной, т	0,02	<u>40,30</u> 35,90	<u>0,20</u> 0,05	0,81	0,72	<u>-</u> -	<u>63,40</u> 0,05x x1,29	<u>1,27</u> -
10	Пр-нт 01-19 табл. 6.2	Стоимость сетки сварной оцинкован- ной диаметром 2мм, м2	9,75	1,76	-	17,16				
		Цена: 1,6x1,1								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II	Пр-нт 01-19 табл. 6.2	Стоимость сетки свар- ной оцинкованной для устройства поддона, м2  Цена: 1,82x1,1	1,32	2,602	-	2,64				
I2	СЦМ часть I разд. I п. 35I	Стоимость проволоки 5-2Ц, т  Цена: 2I3x1,07	0,002	227,8I	-	0,46				
I3	СЦМ часть I разд. I п. 468	Стоимость защелок, ручек, кронштейнов, скобок, кг	1,99	0,37		0,74				
I4	ЕРЕР 10-20I шифр 37-1	Огнезащита деревян- ных конструкций вы- гулов, м3	0,0I3	<u>3,82</u> 0,46	<u>0,13</u> 0,04	0,05	0,0I	-	<u>0,87</u> 0,04x xI,29	<u>0,0I</u> -
I5	I5-6I4 шифр I64-8	Окраска защелок, ру- чек, кронштейнов, ско- бок, 100 м2  Итого, руб.	0,00I	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	0,06	0,04		<u>68</u> -	<u>0,07</u> -
						4I,35	2,905	<u>0,2I</u> 0,065		<u>5,34</u> 0,065

Составила ст. инженер  
Проверил рук. группы

*Головникова*  
*Солдатова*

Г. П. Головникова  
Н. П. Солдатова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

на производственный водопровод для основного стада норок на 416 клеток

Основание: чертежи № ВК-I + ВК-3  
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,33 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 97 чел.-ч.

Сметная заработная плата 0,06 тыс.руб.

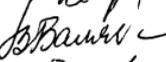
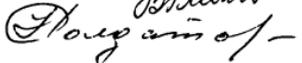
№ пп	Шифр и № пози- ций норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч. не занятых обслу- живанием машин обслуживающих машин	
				всего	эксп- луата- ции машин в том числе зара- ботной платы	всего	основ- ной зара- ботной платы	эксп- луата- ции машин в том числе зара- ботной платы	на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	ЕРЕР I6-262 шифр 24-2 СИМ часть 5	Трубопроводы из поли- этиленовых труб сред- нелегкого типа высо- кого давления диамет- ром 25мм, м	62,0	<u>1,34</u> 0,88	<u>0,03</u> 0,01	83	55	<u>2</u> I	<u>1,43</u> 0,01х x1,29	<u>88,66</u> 0,80

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
	п. 48I п. 53I	Цена: I,39-0, I83+0, I3=I,337								
2	ЕРЕР I6-2I9 шифр 22	Гидравлическое испы- тание труб диаметром до 50мм, I00м	0,62	<u>3,94</u> 3,73	- -	2	2		<u>5,16</u> -	3,20
3	ЕРЕР I6-I85 шифр I6-2	Установить кран поли- вочный диаметром 25мм, шт	2,0	<u>2,07</u> 0,19	<u>0,0I</u> -	4	-	-	<u>0,3I</u> -	0,62
4	СЛМ часть III п. I484	Рукава резино-ткане- вые диаметром 25мм, м	80,0	2,23	-	I78				
5	Доп. I СЛМ часть III п. 2037	Вентиль запорный муфтовый I5ч8п2 диаметром 25мм, шт	2,0	I,98		4				
		Итого прямые затраты, руб.				27I	57	<u>2</u> I		<u>92,48</u> 0,80



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоем- кость, чел. ч.								97
		Сметная заработная плата, руб.					64			

Главный инженер проекта  
/ Начальник сметного отдела  
Составил ст. инженер  
Проверил рук. группы

В.И. Глезин  
 В.В. Кульков  
 В.П. Балябина  
 Н.П. Солдатова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

на производственный водопровод на поение норок шедя для  
основного стада норок на 416 клеток

Основание: чертежи №ВК-I +ВК-3  
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость I, OI тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 65I чел.-ч.

Сметная заработная плата 0,49 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № пози- ций норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость еди- ниц, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч. не занятых обслу- живанием машин обслуживающих машин	
				всего	основ- ной зара- ботной платы	в том числе зара- ботной платы	всего	основ- ной зара- ботной платы	эксп- луата- ции машин в том числе зара- ботной платы	на единицу
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I. Сантехнические работы										
I	РМО 35-4-3	Монтаж поилки нип- пельной, шт	416,0	<u>0,84</u> 0,80	<u>0,02</u> 0,01	349	333	<u>8</u> 4	<u>I</u> 0,01х x1,29	<u>416</u> 5,37

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	ОПКБ НИИПЗ и К	Стоимость поилки нипельной, шт	416,0	0,55		229				
		Цена: 0,55xI, I=0,55								
3	ЕРЕР I6-263 шифр 24-3 СЦМ часть 5 п.482 п.532	Трубопроводы из поли- этиленовых труб сред- нелегкого типа высоко- го давления диаметром 32мм, м	I74,0	<u>1,28</u> 0,72	<u>0,02</u> 0,01	223	I25	<u>3</u> 2	<u>I, I7</u> 0,01x x1,29	<u>203,58</u> 2,24
		Цена: I,34-0,248+0,184=								
4	ЕРЕР I6-2I9 шифр 22	Гидравлическое испы- тание труб диаметром до 50мм, I00м	I,74	<u>3,94</u> 3,73	- -	7	6		<u>5, I6</u> -	8,98
5	Доп. I СЦМ часть III п.2038	Вентиль запорный муф- товый I5ч8п2 диаметром 32мм, шт	6,0	2,44		I5				
		Итого по I разделу, руб.				823	464	<u>II</u> 6		<u>628,56</u> 7,6I







I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 II

Нормативная условно-  
чистая продукция,  
руб.

Нормативная трудоем-  
кость, чел.-ч.

Сметная заработная  
плата, руб.

492

65I

Главный инженер проекта  
( Начальник сметного отдела  
Составил ст. инженер  
Проверил рук. группы

*В.И. Глезин*  
*В.В. Кульков*  
*В.П. Балябина*  
*Н.П. Солдатова*

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

на приобретение и монтаж электроосвещения

Основание: чертежи (спецификации)

№ 03 л. I

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,09 тыс.руб.

В том числе:

оборудования 0,01 тыс.руб.

монтажных работ 0,08 тыс.руб.

Нормативная условно-

чистая продукция тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 25 чел.-ч.

Сметная заработная плата 0,02 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиций норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажа работ, единица измерения, и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость единиц, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.:		Общая масса оборудования, т	
				оборудования	монтажных работ	эксплуатации машин	ру-до-ния	всего	основной заработной платы	эксплуатации машин в том числе	не занятых обслуживанием машин		брутто нетто
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Оборудование и монтажные работы													
I	I5-04	Автомат установочный в металлическом кожухе типа АП 50Б-2Т, шт	I	7,30	2,88	0,06	7	3	I	0,06	2	2	
	РМО 8-525-2	Цена: 3+4,30			I,04	0,01				0,01			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	РМО 8-610- -2	Трансформатор пони- зительный масса до 12 кг, 100 шт	0,01		<u>179</u> 94,3	<u>3,2</u> 1,16		2	I	<u>0,08</u> 0,01	159	1,59	
3	РМО 8-591- -8	Розетка штепсель- ная герметическая, 100 шт	0,06		<u>30</u> 19,5	<u>1,13</u> 0,11		2	I	<u>0,07</u> 0,01	34	2,04	
4	РМО 8-406- -1	Труба стальная диаметром до 25мм с креплением ско- бами, 100м	0,06		<u>54</u> 23,2	<u>23,1</u> 9,73		3	I	<u>1,39</u> 0,58	43	2,58	
5	РМО 8-418- -4	Труба полиэтилено- вая диаметром 25мм в подготовке пола, 100м	0,85		<u>7,24</u> 5,83	<u>0,13</u> 0,05		6	5	<u>0,11</u> 0,04	10	8,50	
6	РМО 8-409- -1	Затягивание первого провода сеч. до 2,5мм <sup>2</sup> в проложенные трубы, 100м	0,91		<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71		4	2	<u>2,12</u> 0,65	4	3,64	

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>
7	РМО 8-409- -II	Затягивание после- дующего провода сеч. 2,5мм <sup>2</sup> в про- ложенные трубы, 100м	1,03		<u>1,21</u> 1,14			I	I		2	2,06	
		Итого, руб.					7	21	12	<u>3,78</u> 1,30		<u>22,41</u> 1,78	
		Запасные части 2%, руб.					-						
		Итого, руб.					7						
		Тара и упаковка 2%, руб.					-						
		Итого, руб.					7						
		Транспортные расхо- ды 5%, руб.					I						
		Итого, руб.					8						
		Заготовительно- складские расходы 1,2%, руб.					-						
		Итого, руб.					8						



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	часть 5 стр. 202 п. 165	ная РА10-001 УХЛ2, шт	6		0,70			4					
I3	24-05 п. I-43I	Коробка ответви - тельная типа КТ-3/4, шт	6		1,0			6					
I4	24-05 п. I-72I	Профиль типа К 238, шт	2		0,80			2					
I5	СИМ часть I стр. 66 п. 13	Труба водогазо - проводная диамет- ром 15х2,8мм, м	6		0,26			2					
I6	СИМ часть 5 стр. 297 п. 544	Труба полиэтилено- вая ПВД диаметром 25мм, 10м	8,5		1,5I			13					
		Итого, руб.						46					
		Начисления по											
	СИМ часть 5 табл. 3 "А"	поз. 9- II,6%						-					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	СЦМ часть 5 табл.7 "Б"	поз.10 -7,7%						I					
	СЦМ часть 5 табл.5 "Б"	поз.13- 8,2%,руб.						I					
	СЦМ часть 5 табл.7 "Б"	поз.14- 7,2%,руб.						-					
		Итого,руб.						48					
		Итого,руб.					8	21	12	<u>3,78</u>		24,09	
										1,30			
		Отклонения по зара- ботной плате, руб.											
		Косвенные расходы											
		Материальные ресур- сы, не учтенные рас- ценками ,руб.						48					
		Итого,руб.					8	69					



<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>
		Нормативная трудо- емкость											25
		Сметная заработная плата							15				

Главный инженер проекта  
/ Начальник сметного отдела  
Составил ст. инженер  
Проверил рук. группы

В.И.Глезин  
В.В.Кульков  
З.А.Хрипунова  
О.А.Коканова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

на производственный водопровод на поение норок шеда для  
основного стада норок на 416 клеток

Основание: чертежи  
№ВК-I + ВК-3  
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,44 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 224 чел.ч.

Сметная заработная плата 0,14 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № пози- ций норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч. не занятых обслу- живанием машин обслуживающих машин	
				всего	эксп- луата- ции машин в том числе зара- ботной платы	всего	основ- ной зара- ботной платы	эксп- луата- ции машин в том числе зара- ботная плата	на едини- цу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I. Сантехнические работы										
I	СПКБ НИИПЗ ИК	Замок 3ш-1м, шт  Цена: 0,17х1,1=0,19	416,0	0,19		79				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ОПКБ НИИПЗ иК	Штуцер конический, шт  Цена: 0,06x1, I=0,07	416,0	0,07		29				
3	ЕРЕР I6-263 шифр 24-3 СЦМ часть 5 п. 482 п. 532	Трубопроводы из поли- этиленовых труб сред- нелегкого типа высо- кого давления диамет- ром 32мм, м	I74,0	<u>I,28</u> 0,72	<u>0,02</u> 0,01	223	I25	<u>3</u> 2	<u>I,17</u> 0,01x x1,29	<u>208,58</u> 2,24
		Цена: I,34-0,248+0,184=								
4	ЕРЕР I6-219 шифр 22	Гидравлическое испы- тание труб диаметром до 50мм, 100 м	I,74	<u>3,94</u> 3,73	<u>-</u> -	7	6		<u>5,16</u> -	8,98
5	доп. I СЦМ часть III п. 2038	Вентиль запорный муфтовый I5ч8п2 ди- аметром 32мм, шт	6,0	2,44		15				
		Итого прямых затрат по I разделу, руб.				353	I31	3		<u>212,56</u> 2,24





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата, руб.					-			
		0,18x								
		Итого с накладными расходами, руб.				3				
		Плановые накопления 8%, руб.				-				
		НУЧП, руб.								
		Итого по II разделу, руб.				3	2	<u>-</u>		5,16
		Нормативная условно-чистая продукция, руб.								
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч.								5,16
		Сметная заработная плата, руб.					2			
		Итого по смете, руб.				435	141	<u>3</u>		
								2		

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

Нормативная условно-  
чистая продукция,  
руб.

Нормативная трудоем-  
кость, чел. ч.

224, 28

Сметная заработная  
плата, руб.

143

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составил ст. инженер  
Проверил рук. группы

*В.И. Глезин*  
*В.В. Кульков*  
*В.П. Балябина*  
*Н.П. Солдатова*

В.И. Глезин  
В.В. Кульков  
В.П. Балябина  
Н.П. Солдатова

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту  
шед для основного стада норок на 416 клеток

-----  
Ресурсы

-----  
Количество  
-----

-----  
I  
-----

-----  
2  
-----

I. Общестроительные работы

Затраты труда, чел.-ч.

1480

Зарботная плата, руб.

1021

Строительные машины, руб.

504

II. Сантехнические работы

Затраты труда, чел.-ч.

748

Зарботная плата, руб.

556

Строительные машины, руб.

13

Электросвещение

Затраты труда, чел.-ч.

25

Зарботная плата, руб.

15

Строительные машины, руб.

4

I

2

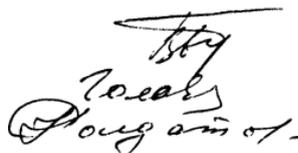
## Технологическое оборудование

Затраты труда, чел.-ч.	336
Заработная плата, руб.	242,00
Строительные машины, руб.	12

## В с е г о

Затраты труда, чел.-ч.	2589
Заработная плата, руб.	1834,00
Строительные машины, руб.	533

Начальник сметного отдела  
Составил ст. инженер  
Проверил рук. группы  
рук. группы



В. В. Кульков  
Г. П. Головникова  
Н. П. Солдатова  
О. А. Коканова