

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
817-218.85

САРАЙ ДЛЯ СЕНА ЕМКОСТЬЮ 1200 ТОНН
(ПОЛНОСБОРНОЕ ЗДАНИЕ)

АЛЬБОМ IV

С М Е Т Ы

ИЦ. 0-99 1-98

КФ ЦУПН ЧНБ. № 20483-04

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
817-218.85
САРАЙ ДЛЯ СЕНА ЕМКОСТЬЮ 1200 ТОНН
(ПОЛНОСБОРНОЕ ЗДАНИЕ)

АЛББОМ IV
С М Е Т Ы

Сметная стоимость :

общая	41,49 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	41,48 тыс.руб.
I м3 здания	4,49 руб.

Разработан институтом
"Гипронисельхоз"

Утвержден
Главсельстройпроектком
Минсельхоза СССР
Сводное заключение № 33
от 19.04.1983 г.
Введен в действие Гипро-
нисельхозом.
Приказ № 102-п от
19 июля 1984 г.

© КФ ЦИТП РОБСТРОЯ СССР, 1988 г.

Директор института
Гл. инженер проекта
Нач. сметного отдела

Труфан
Кузнецов
Сизорин
-2757

С.Шестаков
А.Кузнецов
Ю.Сизорин

КФ ЦИТП инв. № 20483-04

СО Д Е Р Ж А Н И Е

№ смет	Наименование	№ № страниц
-	Пояснительная записка	3
I	Объектная смета	5
I-I	Смета на общестроительные работы	7
-	Расчет стоимости сталежелезобе- тонной арки АСЖ-18-1500-Т-П	33
-	Сводка объемов и стоимости общестроительных работ к локальной смете № I-I	35
I-2	Смета на электроосвещение	39
-	Ведомость потребности в производственных ресурсах.	49

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к смете типового проекта на строительство сарая для сена емкостью 1200 тонн (полносорборное здание)

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

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

Потребность в затратах труда, заработной плате и строительных машинах подсчитана по сметным нормам IУ части СНиП издания 1983 г.

3. Накладные расходы приняты:

на общестроительные работы в размере 16,5%,
металлические конструкции - 8,6%,
плановые накопления - 8%.

4. Стоимость монтажных работ в смете на электроосвещение подсчитана по расценкам на монтаж оборудования Госстроя СССР, издания 1983 г.

5. Накладные расходы на монтажные работы приняты в соответствии с приложением 4 к постановлению Совета Министров СССР от 28 марта 1983 г. № 249.

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

а) производство земляных работ в сухих грунтах II группы при объемном весе 1800 кг/м³: срезка растительного грунта толщиной 20 см. при объемном весе 1250 кг/м³;

б) фундаменты - из сборных ж/б башмаков при глубине заложения до 1,0 м. фундаментные балки - сборные ж/бетонные длиной до 6 м;

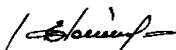
в) стены наружные из сборных ж/б панелей толщиной 80 мм для расчетной температуры $t = -30^{\circ}$;

г) полы асфальтобетонные толщиной 40 мм;

д) заполнение оконных проемов из глухих оконных блоков с одинарными переплетами с жалюзийными решетками;

е) кровля из асбестоцементных волнистых листов унифицированного профиля для снеговой нагрузки 100 кг/м².

Составил инженер



И. Панфилов

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту сарая для сена емкостью 1200 тонн
(полносборное здание)

Сметная стоимость	41,49 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу	34,58 руб.
2. I м2 общей площади здания	42,81 руб.
3. I м3 объема здания	5,49 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ П.п.	№ смет (смет- ных расче- тов)	Наименование работ и зат- рат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономичес- кие показатели			
			строи- тель- ных работ	мон- таж- ных ра- бот	обору- дова- ния, прис- посо- блений, мебе- ли и инвен- таря	про- чих зат- рат	Всего	в том числе основ- ная зара- бот- ная плата	эксп- ата- ция ма- шин	норма- тивной услов- но- чистой про- дукции	наиме- нова- ние еди- ниц изме- рения	коли- чество единиц изме- рения	стои- мость еди- ниц руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	I-I	Общестроитель- ные работы	40,68	-	-	-	40,68				м3	7550,9	5,39

817-218.85

(IV)

5






20493-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
2	I-2	Электроосвещение	0,03	0,77	0,01	-	0,81				м3	7550,9	0,11
		Итого:	40,71	0,77	0,01	-	41,49				м3	7550,9	5,49

817-218.85

(17)

- 6 -

Директор института		С.Шестаков
Гл. инженер проекта		А.Кузнецов
Нач. сметного отдела		Ю.Сизорин
Составил инженер		И.Панфилов
Проверил рук. группы		Э.Овсехян

20483-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту сарая для сена емкостью 1200 тонн
(полнооборное здание)
на общестроительные работы

Основание: чертежи № АС1+АС5,
КМ1+КМ2

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 40,68 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция

Показатели по смете
стоимость на:

1. Расчетную единицу
емкостимость 33,90 руб.

2. 1м² общей площади
здания 41,98 руб.

3. 1м³ объема здания 5,39 руб.

№ п.п.	№ укруп- ненных сметных норм, единич- ных рас- ценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- чест- во еди- ниц изме- ре- ния	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость руб.			
					Всего	в том числе	основ- ная зара- ботная плата	экспл. машин в т.ч. заработ- ная плата	Всего	в том числе	основ- ная зара- ботная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

А. Подземная часть

I. Земляные работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I-230 29-I I-237 29-8 тех. часть табл.3 K=I,I K=4	Срезка растительно- го слоя грунта бульдозером мощ- ностью до 59 кВт с перемещением до 50 м Цена: (33,8+27,7x4)x xI,I	1000м3	0,2714	159,06	-	-	43	-	-	-
2	I-II32 II6-5	Планировка площади застройки ручным способом в грунтах II группы	100м2	13,57	7,15	-	-	97	-	-	-
3	I-65 I-12-5 тех. часть таб.3 K=I,2	Разработка грунта II группы экскава- тором с ковшом емкостью 0,25 м3 в отвал Цена: 137,58xI,2+ +5,42	1000м3	0,086	170,52	-	-	15	-	-	-

817-218.85

(IV)

- 8 -

20483-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	I-936 78-2 K=1,2 K=0,8	Доработка грунта вручную в транше- ях шириной до 2 м глубиной до 2 м без креплений	100м3	0,01	96,96	-	-	I	-	-	-
		Цена: 101,0x1,2x0,8									
5	I-948 79-2 K=1,2 K=0,8	Доработка грунта в котлованах пло- щадью до 5 м2 глубиной до 2 м без креплений	-"-	0,04	115,2	-	-	5	-	-	-
		Цена: 120,0x1,2x0,8									
6	I-231 29-2 I-238 29-2 K=0,85 K=5 K=1,1	Перемещение разра- ботанного грунта бульдозером мощ- ностью до 59 кВт на расстояние 60 м в резерв	100 м3	0,091	215,8	-	-	20	-	-	-
		Цена: (40,8x0,85+ +32,3x5)x1,1									

817-218,85

(17)

- 9 -

20483-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	I-53I 60-2	Разравнивание и планировка грунта под поля	1000м3	0,1944	38,5	-	-	7	-	-	817-218,85
14	I-II85 II8-II	Уплотнение грунта под поля пневматическими трамбовками	100 м3	1,944	11,6	-	-	23	-	-	(17)
15	I-II87 II8-13	Полив водой основания полов	100 м2	9,72	0,44	-	-	4	-	-	- 12 -
16	I-183 23-4 K=1,2	Погрузка растительного слоя грунта экскаватором с ковшем вместимостью 0,25 м3 на автосамосвалы	1000м3	0,2714	116,28	-	-	44	-	-	20483-04
		Цена: 126,39x1,2+ +9,61									
17	ССШ ч.1 стр.28	Транспорт растительного грунта автосамосвалами на расстояние 1 км	т	325,68	0,29	-	-	94	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
18	I-194 25-I	Работа на отвале при транспортировании растительного грунта автосамосвалами	1000м3	0,2714	11,63	-	-	3	-	-	-	817-218,85
		Цена: I,3+9,26x XI,1+0,14										(IV)
19	I-II85 II8-I	Уплотнение грунта после засыпки пазухов бульдозером, пневматическими трамбовками	100м3	0,41	11,6	-	-	5	-	-	-	- 13 -
		Итого по разделу I	руб.					501				
		<u>П. Фундаменты</u>										
20	7-6 I-6	Укладка фундаментов под колонны при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 3,5 т	шт	24	4,89	-	-	117	-	-	-	20483-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	
21	ССЦМО том I 10-241	Стоимость сборных ж/б фундаментов ЗФ15.15-1 стакан- ного типа из бе- тона М200 объемом более 0,2 до 1 м3	м3	6,16	59,2	-	-	365	-	-	-	819-218.85
22	ССЦМО том I 10-242	Стоимость сборных ж/б фундаментов ЗФ18.18-2 стакан- ного типа из бе- тона М200 объемом более 1 до 4 м3	м3	21,44	52,6	-	-	1128	-	-	-	(17)
23	ССЦМО том I тех. часть табл. 3.1 п.3	Стоимость армату- ры класса АIII	т	0,7712	250,0	-	-	193	-	-	-	- 14 -
24	ССЦМО том I тех. часть табл.3.1 п.13	Стоимость заклад- ных деталей	т	0,0552	413,0	-	-	23	-	-	-	20483-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	7-15 I-15	Укладка фундамент- ных балок ФБ6-41 и ФБ6-43 длиной до 6 м	шт	22	6,5	-	-	143	-	-	-
26	ССЦМО том I 9-238	Стоимость фундамен- тных балок ФБ6-41, ФБ6-43 трапецеидального се- чения массой до 5 т длиной более 3 м до 6 м из бето- на М200	м3	5,82	67,9	-	-	395	-	-	-
27	ССЦМО том I тех. часть табл.3.1 п.1	Стоимость арматуры класса А1	т	0,2264	229,0	-	-	52	-	-	-
28	ССЦМО том I тех. часть табл.3.1 п.1	Стоимость арматуры класса АП	т	0,1332	229,0	-	-	30	-	-	-

817-218.85

(17)

- 15 -

20483-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
29	ССИМО том I тех. часть табл.3.I п.6	Стоимость арматуры класса VI	т	0,0828	32I	-	-	27	-	-	-	817-218.85
30	ССИМО том I тех. часть табл.3.I п.13	Стоимость заклад- ных деталей	т	0,0264	4I3,0	-	-	II	-	-	-	(IV) - 16 -
31	ССЦ.МО том I тех. часть табл.3.I п.18	Металлизация закладных дета- лей	т	0,1216	I78,0	-	-	22	-	-	-	
32	6-13 I-13 ССИМО том I п.1-3 п.1-5	Фундаменты-столбы из бетона M200 Цена: 34,4+(27,4- -25,8)x1,02	м3	3,76	36,03	-	-	I35	-	-	-	20483-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
33	6-83 9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг	т	0,04	44Г	-	-	18	-	-	-	817-218.85 (IV) - 17 -
34	6-13 I-13	Устройство набетон- ки из бетона М100	м3	1,1	34,4	-	-	38	-	-	-	
		Итого по разделу II	руб.					2697				
		Итого по подземной части	руб.					3198				
		<u>Б.Надземная часть</u>										
		<u>Ш.К а р к а с</u>										
35	М.0 7-32 3-2	Установка колонн СКЗ-66-3-1 прямо- угольного сечения в стаканы фундаментов при глубине заделки до 0,7 м и массе колонн до 2 т	шт	24	10,6	-	-	254	-	-	-	20483-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
36	ССИМО том II 20-6I	Стоимость сборных ж/б прямоугольных колонн СКЗ-66-3 из бетона М200, массой до 5 т, длиной от 3 до 12 м, объемом более 0,2 м ³ до I м ³	шт	24	67,6	-	-	1622	-	-	-	819-218.85 (17)
37	ССИМО том I тех. часть табл. 3-I п.13	Стоимость дополнитель- ных закладных дета- лей	т	0,122	413,0	-	-	50	-	-	-	- 18 -
38	ССИМО том I тех. часть табл. 3-I п.18	Металлизация заклад- ных деталей	т	0,122	178,0	-	-	22	-	-	-	20483-04
39	9-33 4-10	Установка торцевых стальных фахверков	т	2,57	43,0	-	-	III	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
40	ССРМ ч. II стр. 90 п. 1781	Стоимость металло- конструкций фахвер- ков	т	2,57	250,0	-	-	643	-	-	-	819-218-85
		Итого по разделу III	руб.					2702				(IV)
		в том числе										
		строительные работы	руб.					1948				
		металлоконструкции	руб.					754				
		<u>IV. Стены</u>										- 19 -
41	М.О. 8-13 4-1	Горизонтальная гидро- изоляция стен цемент- ным раствором	100м2	0,264	86,5	-	-	23	-	-	-	
42	7-247 14-1	Установка панелей наружных стен ПС60-15-Т, ПС60.6-Т длиной до 7 м, площадью до 10м2 при высоте одноэтажных зданий до 25 м	шт	100	16,3	-	-	1630	-	-	-	20483-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43	7-26I I4-8	Установка просте- ночных панелей наружных стен ПС12.15-Т, ИПС12.15-Т.И, ИПС12.15-Т	шт	12	11,3	-	-	136	-	-	-
44	ССЦМО том I п.8-26I пр-нт 06-08 стр.54 примеч.2	Стоимость плоских стеновых панелей из тяжелого бетона ПС60.15-Т и ПС60.6-Т длиной от 3 до 12 м с рас- ходом стали до 7 кг/м ²	м ²	834,21	6,36	-	-	5306	-	-	-
		Цена: 6,15+0,21x1,02									
45	ССЦМО том I п.8-25I пр-нт 06-08 стр.54 примеч.2	Стоимость плоских стеновых панелей ПС12.15-Т, ИПС12.15-Т.И, ИПС12.15-Т из тяже- лого бетона длиной до 3 м, с расходом стали до 7 кг/м ²	м ²	20,71	6,13	-	-	127	-	-	-
		Цена: 5,92+0,21x1,02									

817-218.85

(17)

- 20 -

20483-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
46	7-285 17-I	Установка стыковых накладок	т	0,35	362,0	-	-	127	-	-	-
47	ССИМО том I тех. часть таб.3-I п.18	Металлизация стыковых накладок	т	0,35	178,0	-	-	62	-	-	-
		Итого по разделу IV	руб.					7411			
		<u>У. ПОКРЫТИЕ-КРОВЛЯ</u>									
48	7-147 10-5	Установка сталежелезобетонной арки покрытия пролетом до 18 м, массой до 10 т и высоте здания до 25 м	шт	10	21,8	-	-	218	-	-	-
49	Расчет	Стоимость сталежелезобетонных арок АСЖ18-1500-Т-II	шт	10	245,0	-	-	2450	-	-	-

817-218.85

(IV)

- 21 -

20483-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
50	7-9I 7-I	Укладка прогонов кровли 4ПР2-АШ-Н массой до I т при высоте здания до 15 м	шт	126	2,57	-	-	324	-	-	-	814-218.85
51	ССЦМО том I 9-304 тех. часть табл. 3.3	Стоимость сборных ж/б прогонов 4ПР-2АШ-И, таврового сечения, объемом до 0,2 м3 из бетона М350 Цена: 65,7+0,82	м3	20,16	66,52	-	-	1341	-	-	-	(17) - 22 -
52	ССЦМО том I тех. часть табл. 3-1 п.3	Стоимость арматуры класса АIII	т	2,442	250,0	-	-	610	-	-	-	
53	ССЦМО том I тех. часть табл. 3-1 п.6	Стоимость арматуры класса ВрI	т	0,344	321,0	-	-	110	-	-	-	20483-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
54	ССИМО том I тех. часть табл. 3-I п.13	Стоимость закладных деталей	т	0,459	413,0	-	-	189	-	-	-	817-218.85
55	ССИМО том I тех. часть табл. 3-I п.18	Металлизация заклад- ных деталей	т	0,459	178,0	-	-	82	-	-	-	(17) - 23 -
56	10-28 4-I	Балки из брусьев по каркасным стенам	м3	1,81	110	-	-	199	-	-	-	
57	12-269 6-3	Устройство кровли по готовым прогонам из волнистых асбес- тоцементных листов унифицированного профиля толщиной	100 м2 кров- ли	10,52	211	-	-	2220	-	-	-	20483-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
61	ССЦ ч. II стр. 100 п. 192I	Стоимость металло- конструкций связи из одиночных уголков	т	4,17	298,0	-	-	1243	-	-	-
62	10-69 10-8	Устройство ходовых досок	м	274,8	0,14	-	-	38	-	-	-
63	10-20I 37-I	Огнезащита деревян- ных конструкций ба- лок	м3	1,81	3,82	-	-	7	-	-	-
		Итого по разделу У	руб.					9256			
		в том числе:									
		строительные работы	руб.					7841			
		металлоконструкции	руб.					1415			
		<u>VI. Оконные проемы</u>									
64	10-84 14-I	Установка оконных блоков с одинарными переплетами при пло- щади проема до 5 м2	м2	45,5	2,99	-	-	136	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
65	ССЦ ч.П стр.142 п.203 пр-нт 07-27-01 таб.3 п.147	Стоимость оконных блоков с глухими пролетами марки ОГ06-12ж	м2	45,5	16,3	-	-	742	-	-	-	817-218.85
		Цена: 15,5+0,37х х2,15										(17)
		Цена: 15,5+0,37х х2,15										
		Итого по разделу УI						878				- 26 -
		УП. <u>Воротные проемы</u>										
66	14-32 15-1	Установка стально- го каркаса рам и полотен ворот	т	1,372	77,7	-	-	107	-	-	-	
67	ССЦ ч.П стр.106 п.1969	Стоимость металло- конструкций	т	1,372	287,0	-	-	394	-	-	-	20483-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
68	I5-740 20I-8 ССЦ ч. I стр. 44 п. 590 стр. 28 п. 313	Заполнение ячеек полотен ворот фи- ленками из бумажно- слоистого пласти- ката Цена: 4I9,0-3,25x xI02+5, IIxI02	I00m2	0,264	608,72	-	-	I6I	-	-	-	817-218.85 (IV)
69	I0-30 5-I I0-I38 25-6	Утепление ригеля рамы ворот фибро- литом с обшивкой сталью с двух сторон Цена: 4,57+4,3	m2	2,9	8,87	-	-	26	-	-	-	- 27 -
70	I2-280 8-5	Устройство защит- ного слива под ри- гелем ворот из оцинкованной кровельной стали	I00m2	0,028	I92,0	-	-	5	-	-	-	20483-04
7I	7-70I 5I-I	Герметизация стыков между сливом и сте- ной прокладками	I00m	0,072	42,3	-	-	3	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
		Итого по разделу УП	руб.					696				847-218.85 (17)	
		в том числе:											
		строительные работы	руб.					195					
		металлоконструкции	руб.					501					
		Уш. <u>П о л ы</u>											
72	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	9,72	43,3	-	-	421	-	-	-	-	28
73	II-II I-II ССЦ МО том I п. I-I5 п. I-I9	Бетонная подготовка под полы из бетона М-300 Цена: 29,3+(32,1- -26,3)xI,02	м3	155,52	35,22	-	-	5477	-	-	-	-	20483-04
74	II-83 I3-I II-84 I3-2	Покрытие асфальтобе- тонное толщиной 40 мм	100м2	9,72	177,4	-	-	1724	-	-	-	-	

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

Цена: 121+18,8х3

Итого по разделу VIII руб.

7622

IX. Наружная отделка

75	I5-520 I56-I	Окраска фасада известковой краской с подготовкой поверхности с лесов	100м2	9,54	4,62	-	-	44	-	-	-
----	-----------------	--	-------	------	------	---	---	----	---	---	---

76	I3-293 40-I	Гидрофобизация поверхности наружных стен водным раствором ГКЖ-10	100м2	8,783	8,19	-	-	72	-	-	-
----	----------------	--	-------	-------	------	---	---	----	---	---	---

Итого по разделу IX руб.

116

X. Внутренняя отделка

77	МО I5-294 59-I	Отделка поверхностей стен из панелей под окраску	100м2	8,783	8,17	-	-	72	-	-	-
----	----------------------	--	-------	-------	------	---	---	----	---	---	---

817-218 85

(17)

- 29 -

20483-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
78	I5-509 I53-2	Внутренняя известко- вая окраска стен и потолков	100м2	26,129	3,13	-	-	82	-	-	-
79	I5-509 I53-2	Внутренняя известко- вая окраска поверх- ностей колонн	"	1,728	3,13	-	-	5	-	-	-
80	I3-I2I I5-6	Огрунтовка металли- ческих конструкций грунтом ПФ-020	"	1,560	7,71	-	-	12	-	-	-
81	I3-I53 I8-6 K-2	Окраска металличе- ских конструкций эмалью ПФ-115 за 2 раза	"	1,560	20,6	-	-	32	-	-	-
Итого по разделу X руб.								203			

817-218.85

(17)

- 30 -

20483-01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		XI. Прочие работы										817-218.85
82	27-173 43-1 27-174 43-2	Устройство щебеноч- ного основания под отмостку толщиной 80 мм	100м2	0,977	193,76	-	-	189	-	-	-	(17)
		Цена: 230-9,06х4										
83	27-169 42-1 27-172 42-2	Покрытие отмостки асфальтобетонное толщиной 20 мм	-"-	0,977	105,4	-	-	103	-	-	-	- 31 -
		Цена: 156-25,3х2										
84	MO II-3 I-3	Подстилающий слой из песка под пан- дусы	м3	4,0	10,4	-	-	42	-	-	-	
85	MO 27-173 43-1 27-174 43-2	Устройство щебеноч- ного основания под пантусы толщиной 180 мм	100м2	0,2	284,36	-	-	57	-	-	-	20483-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Цена: 230,0+9,06x6									
86	МО 27-169 42-1 27-172 42-2	Покрытие пандусов из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 40 мм	100м2	0,2	206,6	-	-	41	-	-	-
		Цена: 156,0+25,3x2									
		Итого по разделу XI	руб.					432			
		Итого по надземной части	руб.					29316			
		в том числе:									
		строительные работы	руб.					26646			
		металлоконструкции	руб.					2670			

Гл. инженер проекта
Нач. сметного отдела
Составил инженер
Проверил рук. группы

Кузнецов
287
Сизорин
Панфилов
Овсепян

А. Кузнецов
Ю. Сизорин
И. Панфилов
Э. Овсепян

819-218.85

(17)

- 32 -

20183-04

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

РАСЧЕТ

стоимости сталежелезобетонной арки АСЖ-18-1500-Т-II

I	ССЦМО том I 9-305 тех.часть таб.3-3	Стоимость сборных ж/б ригелей из бе- тона М300 длиной до 9 м, объемом до 1,5 м3	м3	1,18	77,35	-	-	91	-	-	-
		Цена: 79,8-1,63- -0,82									
2	ССЦМО том I тех.часть таб.3-I п.1	Стоимость армату- ры класса А-I	т	0,072	229,0	-	-	16	-	-	-
3	ССЦМО том I тех.часть таб.3-I п.3	Стоимость армату- ры класса А-IX	т	0,225	250,0	-	-	56	-	-	-

817-218.85

(IV)

- 33 -

20483-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
4	ССЦМО том I тех. часть таб.3-I п.6	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,006	321,0	-	-	2	-	-	-	817-218.85
5	ССЦМО том I тех. часть таб.3-I п.13	Стоимость закладных деталей	т	0,065	413,0	-	-	27	-	-	-	(17)
6	ССЦМО том I тех. часть таб.3-I п.18	Металлизация заклад- ных деталей	т	0,065	178,0	-	-	12	-	-	-	- 34 -
7	7-29I I7-7	Установка растяжек и подвесок к ригелям	т	0,133	342,0	-	-	45	-	-	-	20483-04
		Итого по расчету:	руб.						245			

Составил инженер *С.Семин* И.Панфилов

С В О Д К А

объёмов и стоимости работ к локальной смете № I-I

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единицы измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость, руб.					Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ в % к общей стоимости работ по смете	
				прямые затраты	накладные расходы	плановые накопления	Всего по графам 5, 6, 7	в том числе основная зарплата	эксп. машин в т.ч. зарплата	В на-кладных расходах, % от суммы по графам 10, 11	В новых накоп-ных граф 10, 11		Всего по дан-ным граф 10, 11, 12, 13
A. Подземная часть													
I	Земляные работы	м3	526,8	501	<u>16.5</u> 83	<u>8</u> 47	631	-	-	-	-	-	<u>1.54</u> 1,20

8/2-2/8.85

(IV)

- 35 -

20483-01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
2	Фундаменты	м3	38,28	2697	<u>16.5</u> 445	<u>8</u> 251	3393	-	-	-	-	-	<u>8.34</u> 88,64	819-218.85
	Итого по подземной части	руб.		3198			4024						<u>9.88</u> -	(IV)
Б. Наземная часть														
3	Каркас													
	а) строительные работы	м3	14,16	1948	<u>16.5</u> 321	<u>8</u> 182	2451	-	-	-	-	-	<u>6.03</u> 173,09	- 36
	б) металлоконструкции	т	2,57	754	<u>8.6</u> 65	<u>8</u> 66	885	-	-	-	-	-	<u>2.18</u> 344,36	1
4	Стены	м3	68,39	7411	<u>16.5</u> 1223	<u>8</u> 691	9325	-	-	-	-	-	<u>22.92</u> 136,35	

20483-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
5	Покрытие и кровля													817-218.85 (IV)	
	а) строительные работы	м2	1109,6	784I	<u>16.5</u> 1294	<u>8</u> 73I	9866	-	-	-	-	-	<u>24.25</u> 8,89		
	б) металлоконструкции	т	4,17	1415	<u>8.6</u> 122	<u>8</u> 123	1660	-	-	-	-	-	<u>4.08</u> 398,08		
6	Оконные проемы													- 37 -	
		м2	45,5	878	<u>16.5</u> 145	<u>8</u> 82	1105	-	-	-	-	-	<u>2.72</u> 24,29		
7	Воротные проемы													20483-04	
	а) строительные работы	м2	26,4	195	<u>16.5</u> 32	<u>8</u> 18	245	-	-	-	-	-	<u>0.60</u> 9,28		
	б) металлоконструкции	т	1,372	50I	<u>8.6</u> 43	<u>8</u> 44	588	-	-	-	-	-	<u>1.45</u> 428,57		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
8	П о л ы	м2	972	7622	$\frac{16.5}{1258}$	$\frac{8}{710}$	9590	-	-	-	-	-	$\frac{23.58}{9.87}$
9	Наружная отделка	м2 пл.ц. зас- трой- ки	980,6	116	$\frac{16.5}{19}$	$\frac{8}{11}$	146	-	-	-	-	-	$\frac{0.36}{0.15}$
10	Внутренняя отделка	"	980,6	203	$\frac{16.5}{33}$	$\frac{8}{19}$	255	-	-	-	-	-	$\frac{0.63}{0.26}$
II	Прочие работы	м3 строит. объема	7550,9	432	$\frac{16.5}{71}$	$\frac{8}{40}$	543	-	-	-	-	-	$\frac{1.33}{0.07}$
Итого по подзем- ной части		руб.		29316			36659						$\frac{90.12}{-}$
Всего по смете:		руб.		32514			40683						$\frac{100}{-}$

Гл. инженер проекта
Нач. сметного отдела
Составил инженер
Проверил рук. группы

А. Кузнецов
1937
Ю. Сизорин
Л. Кремер
Э. Овсеян

А. Кузнецов
Ю. Сизорин
Л. Кремер
Э. Овсеян

217-213.85

(IV)

- 38 -

20483-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту сарая для сена емкостью 1200 тонн
(полносорное здание)

Электроосвещение

Основание: спецификация и
чертежи ЭИ+Э2

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,81 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 0,01 -"-

б) монтажных работ 0,77 -"-

в) строит. работ 0,03 -"-

Нормативная условно-

чистая продукция -"-

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
(вместимость) 0,69 руб.

2. 1м2 общей площади
здания 0,84 руб.

3. 1м3 объема здания 0,11 руб.

817-218-85

(17)

- 39 -

20/183-04

№ п.п.	Шифр и № позиции	№ характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто нетто		Сметная стоимость единицы руб.			Общая стоимость руб.				
					еди- ницы	об- щий	обо- руд- до- ва- ния	монтажных работ	обо- руд- до- ва- ния	обо- руд- до- ва- ния	монтажных работ			
								в т.ч.				в т.ч.		
								зарп- лата				зарп- лата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтажные работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I5-04 п.01-058 п.01-072 8-525-I	Выключатель автоматический AE203I-10 7,8+1,75=9,55	шт	I			9,55	2,02	0,9	$\frac{0,05}{0,01}$	10	2	I	$\frac{0,05}{0,01}$
2	8-612-4	Установка щит- ка осветитель- ного ЩОЗ-3	100шт	0,01			568,0	156,0	$\frac{16,0}{3,91}$		-	6	2	$\frac{0,16}{0,04}$
3	8-591-3	Установка выклю- чателя гермети- ческого	-"-	0,05			49,8	38,4	$\frac{1,1}{0,06}$		-	2	2	$\frac{0,06}{-}$
4	8-594-I	Подвеска светиль- ников для ламп накаливания на кронштейнах	-"-	0,05			278,0	57,6	$\frac{58,4}{18,2}$		-	14	3	$\frac{3}{1}$

817-218.85 (17)

- 40 -

20483-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	8-593-2	Подвеска светильников для ламп накаливания на крюках в пожароопасной среде	100шт	0,21				116,0	48,8	<u>58.0</u> 18,2	-	24	10	<u>12</u> 4
6	8-417-1	Прокладка вини-пластовой трубы Д до 25 мм с неподвижным креплением	100м	0,05				34,8	14,4	<u>12.2</u> 3,85	-	2	1	<u>1</u> 0,19
7	8-409-2	Затягивание I-го провода сеч.до 6 мм ² в трубы	"-	0,05				6,02	2,9	<u>2.85</u> 0,87	-	0,3	0,15	<u>0.14</u> 0,04
8	8-409-12	Затягивание последующих проводов сеч.до 6 мм ² в трубы	"-	0,05				1,38	1,26	-	-	0,07	0,06	

817-218.85 (IV)

41 -

20483-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	8-400-I К=I,04 т.ч. п.4 стр.4	Прокладка кабе- ля суммарным сеч.до 10 мм ² на скобах	100м	2,06				61,74	24,34	<u>23,71</u> 8,74	-	I27	50	<u>49</u> 18
10	8-400-2 т.ч. п.4 стр.4	Прокладка ка- бели сум.сеч. до 16 мм ² на скобах	"-	1,27				69,0	26,0	<u>29,33</u> 9,24	-	88	33	<u>37</u> 12
11	8-472-8	Устройство сет- ки из стали круглой Д=6 мм	"-	2,64				51,8	14,9	<u>1,6</u> 0,1	-	I37	39	<u>4</u> 0,24
12	8-471-3	Заземлитель вертикальный из стали круг- лой Д=10 мм	10шт	0,6				10,0	3,1	<u>0,4</u> 0,1	-	6	2	<u>0,24</u> 0,06
13	8-472-I	Шина заземле- ния в траншее	100м	0,6				22,1	8,2	<u>0,9</u> 0,9	-	I3	5	<u>1</u> 1

819-218-85

(17)

- 42 -

20483-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I4	8-472-9	Проводник заземляющий из стали круглой $\varnothing=10$ мм	100м	0,12			58,8	14,9		$\frac{1,7}{0,2}$	-	7	2	$\frac{0,20}{0,02}$	849-218.85
	Итого:	руб.									10	428	150	$\frac{108}{31}$	(IV)
	Запчасти - 2%										-				
	Итого:	руб.									10				- 43 -
	Тара и упаковка - 2%										-				
	Итого:	руб.									10				
	Транспорт - 7%										I				
	Итого:	руб.									11				
	Комплектация - 0,7%										-				20483-04
	Итого оборудования	руб.									11				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы - 87%	руб.									131		
		Итого:	руб.									559	150	<u>108</u> 31
		Плановые накопления - 8%										45		
		Итого монтажных работ	руб.									604	150	<u>108</u> 31
		II. Материалы, не учтенные сборником												
I5	I5-I7 п.2-245	Щиток осветительный ШОЗ-3	шт	I				4,09				4		
		3,8xI,076=4,09												
I6	I5-07 п. I-045	Светильник НСПОЗ-60/Р53-0I	шт	2				I,35				3		
		I,25xI,082=I,35												

817-218,85

(17)

- 44 -

20483-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	ССРМ ч.у стр.152	Провод АШВ сеч.6 мм ²	км	0,01				45,6				I		817-218.85
22	ССРМ ч.у стр.191	Лампа накали- вания Б220-60	10шт	0,2				0,99						(IV)
23	ССРМ ч.у стр.192	Лампа накалива- ния Б220-200	10шт	2,4				1,44				3		- 46 -
24	05-03 п.8- -0122	Труба винилас- товая Д=20 мм 200,0x1,076= =215,2	км	0,005				215,2				I		20483-04
25	15-04- -01 п.75 примен.	Выключатель герметический 10А, 250 В 0,32x1,08=0,36	шт	5				0,36				2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	
		Итого:	руб.									I5I			817-218.85 (IV)
		Плановые накопления - 8%	руб.									I2			
		Итого материалов	руб.									I63			
		<u>III. Строительные работы</u>													
26	I-960 I-80-2	Разработка грунта вручную	100м3	0,2				74,5	74,5	-	-	I5	I5	-	- 47 -
27	I-968 I-8I-2	Обратная засыпка вручную	"	0,2				46,0	46,0	-	-	9	9	-	-
		Итого:	руб.									24	24	-	
		Накладные расходы 16,5%	руб.									4			20483-04
		Итого:	руб.									28	24		

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

Плановые накопления - 8% руб.

2

Итого строительных работ руб.

30

Сводка затрат по смете:

1. Оборудование II руб.

2. Монтажные работы 604 руб.

3. Материалы 163 руб.

4. Строительные работы 30 руб.

Всего по смете: 808 руб.

Главный инженер проекта
Нач. сметного отдела
Составила инженер
Проверила рук. группы

Кузнецов Кузнецов
Сизорин Сизорин
Дарькина Дарькина
Конокотина Конокотина

8/9-218.85

(17)

- 48 -

20483-04

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I типового проекта сарая для сена емкостью 1200 тонн (полносорбное здание из конструкций высокой заводской готовности)

№№ п/п	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество
1	2	3	4

I. Общестроительные работыА. Подземная часть

1	Затраты труда	ч/час	488,7
2	Заработная плата	руб.	243,0
3	Строительные машины	руб.	325,4

Б. Надземная часть

1	Затраты труда	ч/час	3323,2
2	Заработная плата	руб.	1947,4
3	Строительные машины	руб.	1182,3

Итого общестроительных работ

1	Затраты труда	ч/час	3811,9
2	Заработная плата	руб.	2190,4
3	Строительные машины	руб.	1507,7

I ----- 2 ----- 3 ----- 4 -----

II. Монтажные работы

Электроосвещение

I	Затраты труда	ч/час.	304,9
2	Зарботная плата	руб.	173,8
3	Строительные машины	руб.	108,1

Нач.сметного отдела

Составил инженер

Проверил рук.группы

Л.С.Г

К.О.Симп

Э.О.Симп

Ю.Сизорин

И.Панфилов

Э.Овсепян

ОН