

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)

АЛБОМ 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  
Главсельстройпроектом  
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/м<sup>3</sup>: срезка растительного грунта толщиной 20 см. при объемном весе 1250 кг/м<sup>3</sup>;

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

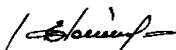
в) стены наружные из сборных ж/б панелей толщиной 80 мм для расчетной температуры  $t = -30^{\circ}$ ;

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/м<sup>2</sup>.

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. I стр.28	Транспорт растительного грунта автосамосвалами на расстояние I 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  Цена: I,3+9,26x XI,I+0,I4	1000м3	0,2714	II,63	-	-	3	-	-	-	817-218,85  (IV)
19	I-II85 II8-I	Уплотнение грунта после засыпки пазухов бульдозером, пневматическими трамбовками	100м3	0,4I	II,6	-	-	5	-	-	-	- 13 -
		Итого по разделу I	руб.					50I				
		<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	-	-	II7	-	-	-	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 трапециевидального 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 1-13 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 1-13	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 <sup>3</sup> до I м <sup>3</sup>	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.П стр.90 п.178I	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-I	Горизонтальная гидро- изоляция стен цемент- ным раствором	100м2	0,264	86,5	-	-	23	-	-	-	
42	7-247 14-I	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 <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	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 в том числе:	руб.					9256			
		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)хI,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+18,8x3

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			

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 накоплениях % от стоимости по графам 10, 11		Всего по дан-ным граф 10, 11, 12, 13	
I														

### А. Подземная часть

I	Земляные работы	м3	526,8	50I	<u>16.5</u> 83	<u>8</u> 47	63I	-	-	-	-	-	<u>1.54</u> 1,20
---	-----------------	----	-------	-----	-------------------	----------------	-----	---	---	---	---	---	---------------------

8/12-2/18.85

(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)
<b>Б. Наземная часть</b>														
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	
4	Стены	м3	68,39	7411	<u>16.5</u> 1223	<u>8</u> 691	9325	-	-	-	-	-	<u>22.92</u> 136,35	

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 ЭI+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. 1м<sup>2</sup> общей площади  
здания 0,84 руб.

3. 1м<sup>3</sup> объема здания 0,11 руб.

№ 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- рудова- ния	монтажных работ	всего	в том числе	до- ва- ния	монтажных работ	всего	в том числе
								основ-экспл. ная машин		основ-экспл. ная машин				
								зарп- лата		зарп- лата		в т.ч. 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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	8-47I-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 зазем-										
				ляющий из стали										
				круглой										
				Д=10 мм	100м	0,12		58,8	14,9	<u>1,7</u> 0,2	-	7	2	<u>0,20</u> 0,02
				Итого:	руб.							10	428	150
				Запчасти - 2%										
				Итого:	руб.									
				Тара и упаковка - 2%										
				Итого:	руб.									
				Транспорт - 7%										
				Итого:	руб.									
				Комплектация										
				-0,7%										
				Итого оборудо-										
				вания	руб.									

849-218.85

(17)

- 43 -

20483-04

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 <sup>2</sup>	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 II I2 I3 I4 I5

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