

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
817-143

СКЛАД ПОДСТИЛКИ НА 6000 м<sup>3</sup>

АЛЬБОМ П

С М Е Т Ы

13110-02

СМЕТЫ

© КФ ЦИТП ГОССТРОЯ СССР, 1988г.

СКЛАД ПОДСТИЛКИ НА 6000 мЗ

АЛЬБОМ П

С М Е Т Ы

С т о и м о с т ь :

Общая	- 51,47 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	- 51,31 тыс.руб.
1 куб.м. здания	- 4,01 руб.
1 кв.м полезной площади	- 23,79 руб.

Разработан институтом  
Гипросельхозптицепром

Утвержден МСХ СССР *Заключение от 29.VII.74г.*  
Введен в действие институтом  
Гипросельхозптицепром  
Приказ №26 от 24. I. 1975г.

Директор института

Гл. инженер проекта

Начальник отдела

*Н. А. Казначеевский*  
Н. А. Казначеевский

*И. А. Рыков*  
И. А. Рыков

*М. И. Жевнеров*  
М. И. Жевнеров

## С о д е р ж а н и е

№	Наименование	Стр.
1	2	3
1	Пояснительная записка	3
2	Объектная смета №1 к типовому проекту на строительство склада подстилки на 6000 м <sup>3</sup> . Вариант со стенами из листов "УВ"	4
3	Смета №1. Общестроительные работы	5
4	Смета №2. Электроосвещение	15
5	Смета №3. Молниезащита	18
6	Смета №4. Пожарная сигнализация	20
7	Объектная смета №2 к типовому проекту на строительство склада подстилки на 6000 м <sup>3</sup> . Вариант с кирпичными стенами	24
8	Смета №5. Общестроительные работы	25
9	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	33

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Смета составлена в соответствии с инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН-227-70 Госстроя СССР, временным инструкциям по разработке проектов и смет для сельскохозяйственного строительства ВСН-113-72 Минсельхоза СССР и для промышленного строительства СН 202-69 Госстроя СССР.

Сметная стоимость строительных и санитарно-технических работ исчислена по единым районным единичным расценкам на строительные работы для I территориального района (подрайон Ia) и базисным ценам на местные строительные материалы и конструкции для П-го пояса Московской области (по ценнику на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для составления смет к типовым проектам).

Потребность в производственных ресурсах определена по IУ части СНиП и сборникам дополнений и поправок к ним.

Накладные расходы приняты:

на строительные работы	-15,5%,
на сантехнические работы	-14,9%,
на металлоконструкции	-8,8%,
плановые накопления	-6%.

Стоимость монтажных работ определена по ценникам на монтаж оборудования Госстроя СССР 1971 года с понижающими коэффициентами предусмотренными постановлением Госстроя СССР от 5 июня 1974 года № П18. Стоимость оборудования определена по прейскурантам оптовых цен, введенных в действие с I января 1973 года.

Стоимость материалов не учтенных ценниками на монтаж оборудования, а также стоимость оборудования, учитываемая в объемах монтажных работ определена по прейскурантам оптовых цен 1967 года.

Стоимость транспорта оборудования учтена в размере 5 % от стоимости оборудования. Заготовительно-складские расходы учтены в размере 1,2%. Сметы составлены на следующие варианты, предусмотренные типовым проектом:

- II вариант - с кирпичными стенами,
- I вариант - с асбестоцементными листами.

Составил: от.техник  Попова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту на строительство склада подстилки на  
6000 м<sup>3</sup>. (Вариант со стенами из листов "УВ" )

Сметная стоимость - 51,47 тыс.руб.  
Составлена в ценах 1969 года  
для базисного района

№ п/п	№ смет, или прейск. укрупнен. номера	Наименование работ или затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоим.в т.руб.	Показатели единичной стоимости
			Строит. работы	Монтаж. работы	Оборуд.и приспос. инстр.и произв. инвентаря	Прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1	Общестроительные работы	48,80	-	-	-	48,80	3,81 руб/м <sup>3</sup>
2	2	Электроосвещение	1,49	-	-	-	1,49	0,12 руб/м <sup>3</sup>
3	3	Молниезащита	0,03	-	-	-	0,03	
4	4	Пожарн.сигнализация	-	0,99	0,16	-	1,15	0,30 руб/м <sup>3</sup>
		Итого	50,32	0,99	0,16	-	51,47	4,02 руб/м <sup>3</sup>

Гл.инженер проекта  
Нач.отдела  
Составил ст.техник  
Проверил рук.группы

Рыков  
Левнеров  
Попова  
Никитина

## С М Е Т А Е И

К типовому проекту на строительство склада  
прдстилки на 6000 м<sup>3</sup>

(Вариант со стенами из листов "УВ"

Общестроительные работы

Показатели:

Строительный объем - 12800,6 м<sup>3</sup>

Стоимость 1м<sup>3</sup> - 3,81 руб.

Основание: черт. АС1+АС-9

Сметная стоимость - 48,80 т.руб.

Составлена в ценах 1969г.  
для базисного района

№ пп	Обосно- вание	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоим. един. изм. в руб.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
<i>А. Подземная часть.</i>						
<i>1. Земляные работы</i>						
1	I-452 IO-506	Планировка площа- ди ручным способом	м <sup>2</sup>	2718,25	0,0008	2
2	I-403 т. IO-48г I-104 т. IO-48г т. ч. п. 39 К-1, I5 I-330 т. IO-42ж т. ч. п. 26 на эксп. машин	Срезка раститель- ного грунта I гр. бульдозером с пе- ремещением до 50м Расценка: (2,4I+I,47x4)x xI, I5+4I, 2-89,94x x0, I=	м <sup>3</sup>	234,6	0,467	109
3	Цен. 3 стр. 28	Перевозка расти- тельного грунта автосамосвалами на I км 234,6 xI, 25=	т	293,3	0,25	73
4	I-96 т. IO-24л	Разработка грунта экскаватором обратной лопатой с ковшом ёмкостью 0,25 м <sup>3</sup> в отвал	"	83,0	0,449	37
5	I-61В т. IO-104	Доработка грунта вручную после				

I	2	3	4	5	6	7
	т.ч. п.13 K=I.2	разработки экскаватором в котлованах	м3	6,0	I,08	6
		Расценка: 0,86xI,2				
6	I-405 т.10-48д I-406 т.10-48д т.ч.п.38 K=0,85 K=5 т.ч.п.39 K=I,15	Перемещение разрабатанного грунта бульдозером на расстоянии до 60 м	"	I78	0,132	23
		расценка: (5,06x0,85+I,77x x5 )xI,15				
7	I-435 т.10-49д I-436 10-49д K=II	Обратная засыпка грунта бульдозером с перемещением на 5м к бровке котлована	"	30	0,092	3
		Расценка: (I,65+0,69xII)x x0,01=				
8	I-6II т.10-103б I-435 I-436	Обратная засыпка грунта вручную	"	I3	0,52	7
		Расц.0,43+(I,65+ +0,69xII)x0,01=				
9	2I-12I т.59-24г	Подсыпка грунта под полы	"	388,8	I,16	45I
10	I-328 т.10-42д	Разработка недостающего грунта II группы для засыпки под полы экскаватором с погрузкой на автосамосвалы	м3	343	0,22	75
II	Ц,3 стр.28	Перемещение недостающего грунта автосамосвалами на I км	т	6I7,4	0,25	I54
		343 x I,80=				
Итого			руб	-	-	940

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 16,5 %	руб	-	-	155
		Итого	руб	-	-	1095
		Плановые накопления 6 %	руб	-	-	66
		Итого по I разделу	руб	-	-	1161
		<u>П.Фундаменты</u>				
12	II-I07I т.19-1е	Укладка фундаментных башмаков сборных железобетонных весом до 8 тонн	мЗ	17,14	3.66	63
13	Ц М М п.347I	Стоимость фундаментных башмаков из бетона М-150 Расц.43,5-1,02=	"	17,14	42.48	728
14	Ц.1ч.1У т.46	Арматура класса А-1	тн	0.237	173,0	41
15	I2-3 т.20-1в	Устройство монолитных железобетонных фундаментов бетон марки 150 Расценна: 26,04(22,8-20,8' x x1,015=	мЗ	23,2	28,03	650
16	I2-40 т.20-5а	Устройство анкеров в монолитных фундаментах	тн	0.026	469,0	12
17	Ц.1ч.1У т.46	Арматура класса А-1	"	0,05	173,0	9
		Итого	руб	-	-	1508
		накладные расходы 16,5 %	руб	-	-	248
		Итого	руб	-	-	1751
		Плановые накопления 6 %	руб	-	-	105
		Итого по II разд.	руб	-	-	1856
		Итого по подземной части	руб	-	-	8017



I	2	3	4	5	6	7
		<u>Б.Надземная часть</u>				
		<u>Ш. Каркас здания</u>				
18	II-I09 т.19-7ж	Укладка колонны и стойки сборных железобетонных весом до 2,0 тн	м3	28,97	11,5	333
19	Ц М М п.3402	Стоимость колонн и стоек из бетона марки 200 Цена: $59,7 - (1,02 + 1,53) =$	м3	28,97	57,15	1656
20	Ц.Ич. IV т.46	Арматура кл. А-I	тн	0,131	173,0	23
21	" -	Арматура кл. А-II	"	1,26	184,0	232
22	" -	Арматура кл. В-I	"	0,339	214,0	73
23	" -	Закладные детали	"	1,27	310,0	394
24	Ц.Ич. IV п.236	Металлизация закладных деталей	"	1,27	174,0	221
25	I5-I т.23-Ia	Устройство карка- са из досок	м3	15,85	84,0	1331
26	I5-25I 23-49з	Огнезащита дере- вянных конструк- ций	м3	15,85	3,61	57
27	Ц.Ич. I п.468	Крепление детали и их металлизация Цена: $370,0 + 174,0 =$	тн	0,903	484,0	44
28	II-I25 т.19-8ж	Укладка балок покрытия сборных железобетонных	шт	33	6,79	224
29	Ц М М п.3328	Стоимость балок покрытия из бетона марки 500 Цена: $56,1 + (1,53 \times 2) =$	м3	59,4	59,16	3514
30	Ц.Ич. IV т.46	Арматура класса А-III	тн	1,77	194,0	343

1	2	3	4	5	6	7
31	"-	Арматура кл. В-I	тн	0,957	214,0	205
32	"-	Арматура кл. АI-Y	"	2,92	224,0	654
33	"-	Закладные детали и их металлизация Цена: 310,0+174,0=	"	1,393	484,0	674
34	II-327 т.19-16и	Укладка плит пок- рытия сборных железобетонных	шт	240	3.39	814
35	Ц М М п.3350	Стоимость плит покрытия из бе- тона марки 200	м3	115,2	51,2	5898
36	Ц.1ч. IV т.46	Арматура кл. А-IY	тн	2,544	235,0	598
37	Ц.1ч. IV п.336	Закладные детали и их металли- зация	"	0.504	484,0	244
38	II-472 т.19-30к	Укладка анкеров в перекрытии	"	0,071	33,4	3
39	Ц.1ч. IV т.46	Стоимость анке- ров	"	0.071	460,0	33
40	II-195 т.19-IIe	Укладка ригелей ворот сборных железобетонных	шт	4	6,90	28
41	Ц М М п.3750	Стоимость ригелей ворот из бетона марки 200	м3	5,60	66,0	370
42	Ц.1ч. IV т.46	Арматура кл. А-I	тн	0.074	173,0	13
43	"-	Арматура кл. А-II	"	0.321	184,0	59
44	"-	"- В-I	"	0,552	214,0	118
Итого			руб	-	-	18156
Накладные расхо- ды 16,5 %			руб	-	-	2996
Итого			руб	-	-	21152
накладные накоп. 6%			руб	-	-	1269
Итого по II разд.			руб	-	-	22421

1	2	3	4	5	6	7
<u>IV. С т е н ы</u>						
45	И8-10 т.24-2д	Обшивка стен ас- бестоцементными листами унифици- рованного профиля	м2	948,0	1,52	1441
46	И8-83 т.21-7а	Кладка цоколя из обыкновенного глиняного кирпича высотой д 0,3 м	м3	13,39	26,00	348
47	И3-58 т.21-9а	Расшивка швов кирпичной кладки	м2	58,58	0,103	6
Итого по IV разд. руб				-	-	1795
Накладные расхо- ды 16,5 %			"	-	-	296
Итого			"	-	-	2091
Плановые накоп- ления 6 %			"	-	-	125
Итого по разд. IV			"	-	-	2216
<u>У. К р о в л я</u>						
48	И6-626 т.26-116	Устройство вы- равнивающей стяж- ки из цемента	м2	2256,76	0,307	698
49	И6-512 т.26-56	Устройство кров- ли из трех слоев рубероида на би- тумной мастике с защитным слоем гравия, втопленно- го в горячую масти- ку	"	2267,1	2,30	5214
50	И6-585 т.26-9в	Отделка фасадов из оцинкованной кровельной стали	"	1001,6	0,0777	78
Итого			руб	-	-	5985
Накладные расходы			руб	-	-	988
Итого			руб	-	-	6973
Плановые накоп- ления 6 %			руб	-	-	418
Итого по разд. У			руб	-	-	7391

1	2	3	4	5	6	7
	<u>У I. П о л ы</u>					
51	16-39 т.25-6а	Основание под полю из утрамбо- ванного со щебнем грунта	м2	2208,25	0,37	817
52	16-101 т.25-12е 16-102 т.25-12ж	Покрытие из бетона марки 300 Цена: I, II+(28,4-24,6)х х0,031+0,271х9+ +(28,4-24,6)х0,0102х х9 =	"	2208,25	4,03	8899
	Итого		руб	-	-	9716
	Накладные расхо- ды 16,5 %		руб	-	-	1603
	Итого		руб	-	-	11319
	Плановые накоп- ления 6 %		руб	-	-	679
	Итого по разд. VI		руб	-	-	11998
	<u>У П. П р о е м ы</u>					
53	15-218- -71 т.23-41в	Установка в на- ружных стенах металлических ворот	м2	51,84	0,35	18
54	Ц.1ч.П п.202	Стоимость полотен	"	51,84	13,3	689
55	Ц.1ч.1 п.468	Приборы ворот- ные	кг	215,65	0,37	80
	Итого		руб	-	-	787
	Накладные расхо- ды 16,5 %		руб	-	-	130
	Итого		руб	-	-	917
	Плановые накоп- ления 6 %		руб	-	-	55
	Итого по разд. VII		руб	-	-	972

1	2	3	4	5	6	7
<b>УШ. Разные работы</b>						
<b><u>Пандусы</u></b>						
56	16-39 т.25-6а	Утрамбованный со щебнем грунт	м2	32.0	0.37	12
57	16-101 т.25-12е 16-102 т.25-12ж	Устройство пок- рытия из бетона марки 300 Расц. I, II+(28,4- -24,6)х0.0031+0.271х х9+(28,4-24,6)х х0.0102 х 9=	"	32,0	4,08	129
<b><u>Отмостка</u></b>						
58	16-41 т.25-6в	Подстилающий слой из щебня под отмостку	м3	15,18	12,84	195
59	16-116 т.25-13д 16-117 т.25-13е	Асфальтобетонная отмостка толщиной 20 мм Расценка: 0.91-0,142=	м2	126,56	0,768	97
Итого			руб	-	-	433
Накладные расходы 16,5%			руб	-	-	71
Итого			руб	-	-	504
Плановые накоп- ления 6 %			руб	-	-	30
Итого			руб	-	-	534
<b><u>IX. Отделочные работы</u></b>						
60	17-589 т.27-49б	Внутренняя из- вестковая окраска стен	м2	1001,6	0.037	37
61	17-589 т.27-49б	Внутренняя из- вестковая окрас- ка потолка	"	3456	0.037	128
62	17-701 т.27-60б	Окраска ворот масляной краской	"	108.7	0.343	36
Итого			руб	-	-	201

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 16,5 %	руб	-	-	33
		Итого	"	-	-	234
		Плановые накопления 6 %	руб	-	-	14
		Итого по разделу IX	"	-	-	248
		Итого по разделу Б	"	-	-	45780
		Итого по разделам А и Б	руб	-	-	48797

## С В О Д К А

объемов и стоимости работ по смете №1

№ пп	Наименование конструктивных элементов	Един. измер.	Количество	Стоим. единицы измерен.	Общая стоимость
1	2	3	4	5	6
<u>А. Подземная часть</u>					
1	Земляные работы	м3	666,6	1,74	1161
2	Фундаменты	м3	40,34	46,0	1856
Итого по разд. А		руб	-	-	3017
<u>Б. Надземная часть</u>					
3	Каркас здания	м3	251,76	89,0	22421
4	С т е н ы	м2	1001,58	2,21	2216
5	Кровля	м2	2267,1	8,26	7391
6	П о л ы	"	2208,25	5,43	11998
7	Проемы	"	51,84	18,75	972
8	Разные работы	руб	-	-	534
9	Отделочные работы	"	-	-	248
Итого по разд. Б		руб	-	-	45780
Итого по разделам А и Б		руб	-	-	48797

Гл. инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил ст. техник  
Проверил рук. группы

Рыков  
Кешнеров  
Попова  
Никитина

## С М Е Т А № 2

К типовому проекту на строительство склада подстилки  
на 6000 м<sup>3</sup>

Электроосвещение

Сметная стоимость - 1,49 тыс.руб

Основание: спецификация ЭЛ-1  
Составлена в ценах 1969 года  
для базисного района

№	Наимен. прейск. цены и изм.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во ед	Вес в тн.		Сметная стоимость в руб.						
					Ед. изм.	Общ. вес	Единицы		Общая				
						Обору- дован.	Монтажных работ	Обору- дован.	Монтажных работ	Всего В т.ч. зарпл.		Всего В т.ч. зарпл.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>I. Монтажные работы</b>													
1 8-5903		Монтаж ящика рас- пределительного типа ЯРВ-6123	шт	1	-	-	-	5,64	1,68 0,03	-	6	2 0,03	
2 8-7015		Подвеска све- тильника на крюках	"	60	-	-	-	1,93	0,7 0,25	-	116	42 15,0	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
3 8-7017	То же, на кронштейнах типа СПО-200	шт	4	-	-	-	-	4,28	<u>0.69</u> 0,25	-	I7	<u>3</u> I,0
4 8-7003	Монтаж выключателей герметических	"	7	-	-	-	-	2,33	0.35	-	I6	2
5 8-4209	Прокладка кабеля марки АВРГ-500 сечением 4 мм <sup>2</sup> с креплением скобами	I00м	5,25	-	-	-	-	98.8	<u>82,7</u> 8,55	-	5I6	<u>I72</u> 44,89
Итого			руб	-	-	-	-	-	-	-	67I	<u>22I</u>
Плановые накопления			%	6.0	-	-	-	-	-	-	40	60,92
Итого по I разд.			руб	-	-	-	-	-	-	-	7II	<u>22I</u>
<u>П.Материалы, не учтенные ценником</u>												60,92
6 I5-04-П доп. VI п.8-762 с тр-ом	Ящик ЯРВ-6I23 Цена: I0xI.05I=	шт	I	-	-	-	-	I0,5I	-	-	II	-
7 I5-07 доп. VII с тр-м	Светильники пыленепронцаемые типа ПНР-I00 Цена: 9 x I.078	"	60	-	-	-	-	9.72	-	-	588	-

I	2	Э	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
8	П.Ич.У стр.312 п.154	То же, для наружного освещения типа СПО-200	шт	4	-	-	-	4,40	-	-	18	-
9	пр.992 196Ст. с К=0,95	Лампа накаливания общего назначения НБ-220-100	шт	64	-	-	-	0,228	-	-	15	-
10	П.Ич.У стр.100 п.1430	Кабель с алюминиевыми жилами марки АВРГ-500 сечением 2 х4 мм2	км	0.335	-	-	-	181	-	-	61	-
II	"-" п.1454	То же, сечением 3 х 4	"	0.17	-	-	-	268	-	-	46	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	734	-
		Плановые накопления	%	6,0	-	-	-	-	-	-	44	-
		Итого по II разделу	руб	-	-	-	-	-	-	-	778	-
		Итого по смете	руб	1489								

Гл.инженер проекта  
Начальник отдела  
Рук.группы  
Составил ст.инженер

Рыков  
Кевнеров  
Казанович  
Андрианова

## С М Е Т А № 3

К типовому проекту на строительство склада подстилки на 6000 м<sup>3</sup>

## Молниезащита

Сметная стоимость - 0,03 тыс.руб

Основание: Спецификация ЭЛ-1  
Составлена в ценах 1969 года  
для базисного района

№	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во ед	Вес в тн.		Сметная стоимость в руб.							
				Ед. изм.	Общ. вес	Единицы		Общая					
						Оборудован.	Монтажных работ	Оборудован.	Монтажных работ				
										Все-го	В т.ч. зарпл.	Все-го	В т.ч. зарпл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	ЕРЕР 85-539 с нач.	Устройство токоотводов из круглой стали Д=6 мм	шт	10	-	-	-	0,84	-	-	8	-	-
		Цена: 0.56+(0.31x0,91)											
2	8-4716	Защита токоотводов угловой сталью 80x3 x 3	100м	0.2	-	-	-	65,2	15,8	-	13	3	0.06
									0.32				
3	ЕРЕР 1-570	Разработка вручную грунта II гр.											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
г.10-1025 г.ч.п.63 п.64 с нач.	в траншеях без креплений под токоотводы расценка: 0,76xI.I5x x0,8xI.I65	м3	6	-	-	-	-	0,81	-	-	5	-
4 ЕРЕР I-57I г.10-1026 с нач.	Обратная засып- ка траншей  Расценка: 0.34xI.I65	м3	6	-	-	-	-	0,40	-	-	2	-
	Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	28	<u>3</u>
	Плановые накоп- ления	%	6,0	-	-	-	-	-	-	-	2	0,06
	Итого по смете	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	30	<u>3</u> 0,06

Гл.инженер проекта  
Начальник отдела  
Рук.группы  
Составил ст.инженер

*М.*  
*А.*  
*В.*  
*Лад.*

Рыков  
Кевнеров  
Казанович  
Андреанова

**С М Е Т А № 4**

К типовому проекту на строительство склада подстилки  
на 6000 м<sup>3</sup>

**Пожарная сигнализация**

Сметная стоимость - 1,15 тыс.руб  
в том числе:

1. Оборудование - 0,16 "-  
2. Монтаж - 0,99 "-

Основание: спецификация ЭЛ-2

Составлено оборудование по прейскурантам  
I. I. 73 года.

Монтаж по ценникам 1971 года для  
базисного района

№	Наимен. и прейск. ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ в позициях	Един. изм.	К-во ед	Вес в тн.		Сметная стоимость в руб.					
					Ед. изм.	Общ. вес	Единицы		Общая			
							Обору- дован.	Монтажных работ	Обору- дован.	Монтажных работ		
					Все- го	В т.ч. зарпл.	Все- го	В т.ч. зарпл.				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		<u>И М О Н Т А Ж</u>										
I	16-02 д. I 03-0072 10-7000	Конденсатор малой ёмкости "Комар- -сигнал I2AM" на 5 номеров	шт	I	-	-	II0	36,8	20,8	II0	36	2I
2	24-02 д. IO	Датчик тепловой с легкоплавким										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
	п.4-7033 10-7038	замком типа ДТЛ	шт	155	-	-	0,25	4,76	2,65	89	738	4II
3	II-1579	Сопротивление МЛТ-0,5	шт	5	-	-	-	0,15	0,08	-	I	I
4	8-7003	Установить вык- лючатель герме- тический	шт	5	-	-	-	2,33	0,354	-	12	2
5	II-1592	Установить короб- ку СК-12	шт	I	-	-	-	8,02	<u>4,28</u> 0,06	-	8	<u>4</u> 0,06
6	II-2149	Проложить провод ТРП сечением 2 х 0,5 мм <sup>2</sup>	100м	6,5	-	-	-	32,5	18,3	-	2II	II9
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	I49	I006	<u>558</u>
		Итого с K=0,95 на монтажные ра- боты по п.п. БВ1,2	руб	-	-	-	-	-	-	-	735	4I0
		Итого с K=0,8 на монтажные работы по п.п. БВ3,5,6	руб	-	-	-	-	-	-	-	I76	<u>99</u> 0,05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого с К=0.85 на монтажные ра- боты по п.Б4	руб	-	-	-	-	-	-	-	10	2
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	921	<u>511</u> 0,05
		Транспорт обо- рудования	%	5	-	-	-	-	-	7	-	-
		Наценка снаб	%	0.5	-	-	-	-	-	1	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	157	-	-
		Заготовительно- складские	%	1,2	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	159	-	-
		Плановые накоп- ления	%	6	-	-	-	-	-	-	55	<u>81</u> 0,003
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	159	976	<u>542</u> 0,058
		<u>II. Материалы, не уч- тенные ценойком</u>										
I Ц.Ич.У стр. 354		Коробка СК-12	шт	1	-	-	-	2,16	-	-	-8	-
2 I5-09 стр.88		Провод ТРП сеч. 2 x 0,5 мм2	км	0,65	-	-	-	12,2	-	-	8	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	II	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	I	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	I2	-
		<u>Сводка итогов</u>										
		1. Оборудование	руб	-	-	-	-	-	-	-	I59	-
		2. Монтаж и материалы	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	988
		Всего по смете	руб	-	-	-	-	-	-	-	I147	-

✓ Гл. инженер проекта  
 Начальник отдела  
 Составил ст. инженер  
 Проверил рук. группы

Рыков  
 Кенеров  
 Сологуб  
 Никитина



ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту на строительство склада подстилки на 6000 м<sup>3</sup>

(Вариант с кирпичными стенами )

Сметная стоимость - 58,36 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г.

для базисного района

№ п/п	№ смет, или прейск. укрупн. нормы	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в руб.				Общая сметн. стоим. в тыс. руб	Показатели единичной стоимости
			Строит. работ	Монтажн. работ	Оборуд. и приспособ. инструм. и инвентаря	Прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	5	Общестроительные работы	55,69	-	-	-	55,69	4,35
2	2	Электроосвещение	1,49	-	-	-	1,49	0,12 руб/м <sup>3</sup>
3	3	Молниезащита	0,08	-	-	-	0,08	
4	4	Пожарная сигнализация	-	0,99	0,16	-	1,15	
Итого			57,21	0,99	0,16	-	58,36	4,56 руб/м <sup>3</sup>

Гл. инженер проекта  
Начальник отдела  
Рук. группы

Рыков  
Левнеров  
Никитина

## С М Е Т А № 5

К типовому проекту на строительство склада  
подстилки на 6000 м<sup>3</sup>

(Вариант с кирпичными стенами )

Общестроительные работы

Показатели:

Строит. объем - 12800.6 м<sup>3</sup>

Стоимость ИМЗ - 4,35 руб

Основание: черт.АС1+АС9

Сметная стоимость -55,69 тыс.руб

Составлена в ценах 1969 года  
для базисного района

№ пп	Обосно- вание	Наименование работ или затрат	Един изм.	К-во изм.	Стоим. един. изм. в руб	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
<u>А. Подземная часть</u>						
<u>1. Земляные работы</u>						
1	I-452 т.10-50б	Планировка пло- щади ручным спо- собом	м <sup>2</sup>	2718,25	0,0008	2
2	I-40б т.10-48г I-404 т.10-48г т.ч.п.39 К=4 К=1,15 I-330 I0-42ж т.ч.п.26 К=0,1	Срезка раститель- ного грунта I гр. бульдозером с пе- ремешением до 50 метров и пог- рузкой экскавато- ром с ковшом ёмк. 0,15м <sup>3</sup> на авто- самосвалы	м <sup>3</sup>	234,6	0,467	110
	по эксп. машин	Расценка: (2,4I+I,47x4)x x I,15+4I2-39,94x x 0,1=				
3	П.№ стр.28	Перевозка расти- тельного грунта автосамосвалами на I км с разгрузкой 234,6 x1,25	тн	298,25	0,25	78
4	I-96 т.10-24д	Разработка грун- та экскаватором обратной лопатой с ковшом ёмкостью 0,25 м <sup>3</sup> в отвал	"	88,0	0,449	87

I	2	3	4	5	6	7
5	I-628 т. 10-1040 т. ч. п. 12 K=1,2	Доработка грунта вручную после разработки экска- ватором в котло- ванах Цена: 0,86x1,2=	м3	6,0	1,08	6
6	I-405 т. 10-48 д I-406 т. 10-48 д т. ч. п. 38 K=0,85 K=5 т. ч. п. 39 K=1,15	Перемещение раз- работанного грунта бульдозе- ром на расстояние до 60 м в резерв Расценка: (0,06x0,85+ +1,77x 5) x1,15	м3	178,0	0,132	23
7	I-435 т. 10-49д I-436 10-49д K=11	Обратная засып- ка грунта буль- дозером с пере- мещением на 60 м к бровке котлова- на Расценка: (1,65+0,69x11)x x0,08 =	"	31	0,092	3
8	Сб. доп. в. 5 I-910 10-141д	Уплотнение грун- та II группы пневматическими трамбовками	м3	31,0	0,124	4
9	I-436 I-435 I-619 т. 10-104 б	Обратная засып- ка грунта вручную с трамбованием и перемещением бульдозером на 60 м в котлованах Расценка: 0,31+(1,65+0,69x x11)x0,01=	"	13	0,096	1
10	21-121 т. 59-24г	Подсыпка грунта под поля	"	397	1,16	461
11	I-328 т. 10-42 д	Разработка недос- тавшего грунта II гр.				

1	2	3	4	5	6	7
		для подсыпки под поды экскаватором обратной лопатой с ковшем ёмк. 0.25 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы	м <sup>3</sup>	351,0	0,22	77
I2 Ц.Зстр.28		Перемещение недос- тающего грунта автосамосвалами на I км	т	632,0	0,25	I58
		Итого по I разд.	руб	-	-	955
		Накладные расхо- ды I6,5 %	руб	-	-	I58
		Итого	руб	-	-	III3
		Плановые накоп- ления 6 %	"	-	-	67
		Итого	руб	-	-	III80
		<u>П. Фундаменты</u>				
I3 II-10-7I т.19-1e		Укладка фунда- ментных башмаков весом до 3 тн	м <sup>3</sup>	2I,3I	3.66	78
I4 Ц М М п.347I		Стоимость фунда- ментных башмаков из бетона марки I50	м <sup>3</sup>	2I,3I	42.48	905
		Расценка: 43,5-I,02=				
I5 Ц.1ч.1У т.46		Арматура класса А-I	тн	0.432	I73,0	75
I6 II-II3 т.19-8a		Укладка фундамент- ных балок	шт	28	4,03	II3
I7 Ц М М п.337I		Стоимость фунда- ментных балок	м <sup>3</sup>	I0,95	52,5	575
I8 Ц.1ч.1У т.46		Арматура класса А-I	тн	0,822	I73,0	I42
I9 П"П		Арматура класса А-II	тн	0,594	I84,0	I09
20 -"-		Арматура кл.В-I	"	0,156	2I4,0	33

1	2	3	4	5	6	7
21	I2-8 т.20-1в	Устройство монолитных железобетонных фундаментов бетон марки I50 Расценка: 26,0+(22,8-20,8)х хI.0I5 =	м3	23,2	28,08	650
22	I3-I6 т.2I-6а	Горизонтальная гидроизоляция из цементного раствора	м2	48,26	0,58	28
23	I2-40 т.20-5а	Укладка анкеров в монолитных фундаментах	тн	0,14I	469,0	66
24	Ц.Ич.1У т.46 I2-8	Арматура кл. А-I	"	0,08	173,0	14
25	т.20-1в	Монолитные участки из бетона марки I00	тн	1,55	21,8	34
Итого по II разд.			руб	-	-	2822
Накладные расходы I6,5 %			руб	-	-	466
Итого			руб	-	-	3288
Плановые накопления 6 %			"	-	-	197
Итого			"	-	-	3485
Всего по подземной части			руб	-	-	4665
<u>Б. Надземная часть</u>						
<u>Ш. Каркас здания</u>						
26	II-I09 т.19-7ж	Установка колонн и стоек весом до 2 тонн	м3	28,98	11,5	333
27	Ц М М п.3402	Стоимость конструкции из бетона марки 200 Цена: 59,7-(I.02+I.53 )=	м3	28,98	57,15	1656

1	2	3	4	5	6	7
28	Ц.Ич.ИУ т.46	Арматура класса А-I	тн	0,323	173,0	56
29	"-	То же, А-II	"	1,07	184,0	197
30	"-	То же, В-I	"	0,338	214,0	72
31	Ц.Ич.ИУ п.336	Закладные детали и их металлиза- ция	тн	2,1	484,1	1017
32	II-125 т.19-8ж	Укладка балок покрытия	шт	38	6,79	224
33	Ц М М п.3323	Стоимость балок покрытия из бе- тона М-500 Цена: $56,1 + (1,58 \times$ $\times 2) =$	м3	59,4	59,16	3514
34	Ц.Ич.ИУ т.46	Арматура кл.А-III	тн	1,762	194,0	342
35	"-	"- В-I	"	0,319	214,0	68
36	"-	"- АI-У	"	2,924	224,0	655
37	"-	Закладные детали и их металлиза- ция Цена: $310,0 + 174,0 =$	"	2,402	484,0	1163
38	II-195 т.19-IIe	Укладка ригелей ворот сборных железобетонных	шт	4	6,90	28
39	Ц М М п.8750	Стоимость ригелей ворот из бетона марки 200	м3	5,6	66,0	370
40	Ц.Ич.ИУ т.46	Арматура класса А-I	тн	0,074	173,0	13
41	"-	Арматура кл.А-II	"	0,321	184,0	59
42	"-	"- В-I	"	0,552	214,0	118
43	II-327 т.19-16ж	Укладка плит покр- тия	шт	240	3,39	814
44	Ц М М п.3350	Стоимость плит покрытия из бе- тона марки 200	м3	115,2	51,2	5898

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
45	Ц.Ич. IУ т.46	Арматура класса А-IУ	тн	2,544	235,0	598
46	Ц.Ич. IУ п.886	Закладные дета- ли и их металло- конструкция	тн	0,504	484,0	244
		Итого по III разд.	руб	-	-	17439
		Накладные расхо- ды 16,5%	руб	-	-	2877
		Итого	"	-	-	20816
		Плановые накоп- ления 6,0 %	"	-	-	1219
		Итого	руб	-	-	21535
		<u>У.С т е н ы</u>				
47	I3-33 т.21-7а	Кладка наруж- ных кирпичных стен	м3	255,38	26,00	6640
48	I3-58 т.21-9а	Расшивка швов кирпичной кладки	м2	1073,32	0,108	111
49	I3-6I т.21-9г	Армирование кир- пичных стен	тн	0,085	179,0	15
		Итого по IУ разд.	руб	-	-	6766
		Накладные расходы 16,5 %	руб	-	-	1116
		Итого	руб	-	-	7882
		Плановые накоп- ления 6 %	руб	-	-	473
		Итого	"	-	-	8355
		<u>У.К р о в л я</u>				
50	I6-626 т.26-IIв	Устройство вырав- нивающей стяжки из цемента	м2	2256,76	0,807	693
51	I6-5I2 т.26-5б	Устройство кровли из трех слоев рубероида на битумной мастике				

Г	2	3	4	5	6	7
		с защитным слоем гравия, втопленно- го в горячую масти- ку	м2	2268,8	2,30	5206
52	Г6-585 т.26-9в	Обделка фасадов из оцинкованной кровельной стали	"	Г073,32	0,0777	83
		Итого по У разд.	руб	-	-	5982
		Накладные расхо- ды 16,5 %	руб	-	-	987
		Итого	"	-	-	6969
		Плановые накоп- ления 6 %	"	-	-	418
		Итого	руб	-	-	7387
53		УГ. Полю (см. смету №Г )	"	-	-	ГГ998
54		УП. Проемы (см. смету №Г )	"	-	-	972
55		УШ. Разные работы (см. смету №Г )	"	-	-	534
56		ГХ. Отделочные работы (см. смету №Г )	"	-	-	248
		Итого по подземной части	руб	-	-	5Г029
		Всего по смете	руб	-	-	55694



## С В О Д К А

объемов и стоимости работ по смете №5

№ пп	Наименование конструктивных элементов	Един. изм.	Количество	Стоим. единиц измерен.	Общая стоимость
1	2	3	4	5	6
<u>А. Подземная часть</u>					
1	Земляные работы	м3	674,6	1,74	1180
2	Фундаменты	м3	56,99	61,15	3485
Итого по разд. А		руб	-	-	4665
<u>Б. Надземная часть</u>					
3	Каркас здания	м3	199,26	108,07	21535
4	С т е н ы	"	255,38	32,71	8355
5	Кровля	м2	2263,8	3,26	7387
6	П о л ы	"	2208,25	5,43	11998
7	Проемы	"	51,84	18,75	972
8	Разные работы	руб	-	-	534
9	Отделочные работы	"	-	-	248
Итого по разд. Б		руб	-	-	51029
Итого по разделам А и Б		руб	-	-	55694

Гл. инженер проекта  
Начальник отдела

Составил ст. техник  
Проверил рук. группы

Рыков  
Левнеров  
Попова  
Никитина

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство склада подстилки на 6000м<sup>2</sup>

№ пп	Наименование	Един. измерения	Основной вариант	Вариант с кирпичными стенами
1	2	3	4	5
<u>1. Общестроительные работы</u>				
1	Затраты труда	ч/дн	1312,74	1310,77
2	Стоимость затрат труда	руб	3632,83	3579,58
3	Машины	"	1439,61	1372,65
<u>Материалы</u>				
1	Арматура	тн	14,07	14,69
2	Анкерные болты	тн	0,026	0,141
3	Болты	кг	118,88	-
4	Белила цинковые тертые	"	15,14	15,14
5	Гвозди	"	6,91	7,37
6	Грунтовка битумная	тн	1,85	1,81
7	Гравий	м <sup>3</sup>	117,67	94,09
8	Закладные детали	тн	2,729	3,575
9	Известь негашенная	кг	1025,25	1025,25
10	Краски сухие	"	22,29	22,29
11	Кирпич глиняный обыкновен.	тыс. шт	5,32	101,89
12	Краски тертые	кг	2,90	2,90
13	Крепежные детали	тн	0,07	-
14	Краска огнезащитная	кг	155,88	-
15	Листы асбестоцементные унифицированного профиля	м <sup>2</sup>	402,9	-
<u>Лесоматериалы</u>				
16	Доски IY сорта 25-32мм	м <sup>3</sup>	0,54	0,58
17	Доски IY сорта 40 мм	"	8,02	7,51
18	Бруски и брусья II сорта	"	14,74	-
19	Доски II сорта 40 мм	"	1,90	-
20	Накладные детали	т	0,071	-

1	2	3	4	5
21	Мастика битумная	т	22,90	23,54
22	О л и ф а	кг	12,55	12,55
23	Поковки оцинкованные	"	101,44	-
24	Поковки	"	52,62	52,62
25	Приборы воротные	"	215,65	215,65
26	Рулонные материалы	м2	8524,30	8511,89
27	Сталь кровельная	т	2,0	2,15
28	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,68	0,68
29	Стекло жидкое	кг	-	24,18
30	Шаблоны угловые	м2	48,35	-
31	Шаблоны лотковые	"	2,46	-
32	Щебень	м3	40,0	40,0
33	Электроды	кг	7,59	7,59
34	Прочие материалы	руб	552,62	496,90
35	<u>Полуфабрикаты</u> Асфальтобетонная смесь	т	6,72	6,72
36	Бетон М-200	м3	274,21	274,21
37	Бетон М-200	"	3,21	3,22
38	Бетон М-100	"	23,66	25,24
	<u>Растворы</u>			
38	Раствор цементный 100	"	13,92	14,15
39	Раствор цементно-известк.	"	0,09	0,10
40	Раствор цементно-извест- ковый 25	"	3,21	61,29
41	Раствор цементный 75	"	29,34	29,34
42	Раствор цементный 200	"	3,58	3,58
43	Раствор цементный	"	-	1,50
	<u>Сборные железобетон- ные конструкции</u>			
44	Фундаментные баш- маки СВК-10	<u>шт</u> <u>м3</u>	<u>42</u> <u>17,14</u>	<u>18</u> <u>7,34</u>

1	2	3	4	5
45	Фундаментные башмаки СФР-1Э	<u>шт</u> мз	- -	<u>24</u> 13,97
46	Фундаментные балки	<u>шт</u> мз	- -	<u>28</u> 10,95
47	Колонны СКЗ-48-1А	"	<u>4</u> 1.78	<u>22</u> 9,50
48	СКЗ-48-1Б	"	<u>18</u> 7.78	-
49	СКЗ-54-1А	"	<u>4</u> 2,09	<u>4</u> 2,09
50	СКЗ-54-1Б	"	<u>4</u> 2.09	<u>4</u> 2,09
51	СКЗ-54-1В	"	<u>2</u> 1,05	<u>2</u> 1,05
52	СКЗ-54-1	"	<u>18</u> 9.43	<u>18</u> 9.43
53	СВА-2-1	"	<u>4</u> 2,40	-
54	СВА-2А-1	"	<u>4</u> 2.40	-
55	СВА-2	<u>шт</u> мз	- -	<u>4</u> 2,4
56	СВА-2А	<u>шт</u> мз	- -	<u>4</u> 2.4
57	Валики покрытия ИБО12-1 АТ-У	"	<u>22</u> 39.6	<u>22</u> 39.6
58	ИБО-12-2Т-У	"	<u>11</u> 19.8	<u>11</u> 19,8
59	Ригели ворот РВА-3	"	<u>4</u> 5.6	<u>4</u> 5,6

I - - - - - 2 - - - - - 3 - - - - - 4 - - - - - 5 - - - - -

## 60 ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ

СПН I,5x6	-IA-IY	шт мз	<u>176</u> 84,48	<u>176</u> 84,48
61 СПН I,5x6	-IA-IY-I	шт мз	<u>16</u> 7,68	<u>16</u> 7,68
62 СПН I,5 x6	-IA-IY-2	"	<u>2</u> 0,96	<u>2</u> 0,96
63 СПН I,5 x6	-IA-IY-3	"	<u>2</u> 0,96	<u>2</u> 0,96
64 СПН I,5x6	-IA-IY-4	"	<u>44</u> 21,12	<u>44</u> 21,12

Составил техник

*ElMay* Шалимо

анз