

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
817-143

СКЛАД ПОДСТИЛКИ НА 6000 м³

АЛЬБОМ П

С М Е Т Ы

13110-02
13110-02

© КФ ЦИТП ГОССТРОЯ СССР, 1988 г.

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 ³ . 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 ³ . 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 II-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 IU части СНиП и сборникам дополнений и поправок к ним.

Накладные расходы приняты:

на строительные работы	-15,5%,
на сантехнические работы	-14,9%,
на металлоконструкции	-8,3%,
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 № 118. 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: ст.техник

 Попова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту на строительство склада подстилки на 6000 м³. (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. норм	Наименование работ или затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоим. в т.руб.	Показатели единичной стоимости
			Строит. работы	Монтаж. работы	Оборуд. и приспособ. 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 ³
2	2	Электроосвещение	1,49	-	-	-	1,49	0,12 руб/м ³
3	3	Молниезащита	0,03	-	-	-	0,03	
4	4	Пожарн. сигнализация	-	0,99	0,16	-	1,15	0,30 руб/м ³
Итого			50,32	0,99	0,16	-	51,47	4,02 руб/м ³

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

М
Ст.
В

Рыков
Мешеров
Попова
Никитина

С М Е Т А В И

К типовому проекту на строительство склада
прдстилки на 6000 м³

(Вариант со стенами из листов "УВ"

Общестроительные работы

Показатели:

Строительный объем - 12800,6 м³
Стоимость 1 м³ - 3,81 руб.
Основание: черт. АС1+АС-9

Сметная стоимость - 48,80 т.руб.
Составлена в ценах 1969г.
для базисного района

№ п/п	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 ²	2718,25	0,0008	2
2	I-403 т. IO-48г I-104 т. IO-48г т. ч. п. 39 К=I, 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 ³	234,6	0,467	109
3	Цен. 3 стр. 28	Перевозка расти- тельного грунта автосамосвалами на I км 234,6 x I, 25=	т	293,3	0,25	73
4	I-96 т. IO-24л	Разработка грунта экскаватором обратной лопатой с ковшом ёмкостью 0,25 м ³ в отвал	"	83,0	0,449	37
5	I-618 т. IO-104	Доработка грунта вручную после				

1	2	3	4	5	6	7
	т.ч. п.13 K=1.2	разработки экс- каватором в кот- лованах	м3	6,0	1,08	6
		Расценка: 0,86x1,2				
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=1,15	Перемещение раз- работанного грунта бульдозе- ром на расстоя- ние до 60 м	"	178	0,132	23
		расценка: (3.06x0,85+1.77x x5)x1.15				
7	I-435 т.10-49д I-436 10-49д K=11	Обратная засып- ка грунта буль- дозером с пере- мещением на 5м к бровке котло- вана	"	30	0,092	3
		Расценка: (1,65+0.69x11)x x0,01=				
8	I-611 т.10-1036 I-435 I-436	Обратная засып- ка грунта вруч- ную	"	13	0,52	7
		Расц.0.43+(1.65+ +0.69x11)x0.01=				
9	2I-121 т.59-24г	Подсыпка грунта под поля	"	388,8	1,16	451
10	I-328 т.10-42д	Разработка недос- тавшего грунта II группы для засыпки под поля экскаватором с погрузкой на ав- тосамосвалы	м3	343	0,22	75
11	Ц.3 стр.28	Перемещение не- доставшего грун- та автосамос- валами на I км	т	617.4	0,25	154
		343 x 1.80=				
Итого			руб	-	-	940

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные раско- ды 16,5 %	руб	-	-	155
		Итого	руб	-	-	1095
		Плановые накоп- ления 6 %	руб	-	-	66
		Итого по I разделу	руб	-	-	1161
		<u>II. Фундаменты</u>				
12	II-1071 т.19-1е	Укладка фунда- ментных башмаков сборных железобетонных весом до 8 тонн	м3	17,14	3,66	63
13	Ц М М п.3471	Стоимость фунда- ментных 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	12-3 т.20-1в	Устройство моно- литных железобе- тонных фундамен- тов бетон марки 150 Расценка: 26,0+(22,8-20,8' x x1,015=	м3	23,2	28,03	650
16	12-40 т.20-5а	Устройство анке- ров 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 раско- ды 16,5 %	руб	-	-	248
		Итого	руб	-	-	1751
		Плановые накоп- ления 6 %	руб	-	-	105
		Итого по II разд.	руб	-	-	1856
		Итого по подземной части	руб	-	-	8017

1	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.Іч.ІУ т.46	Арматура кл.А-І	тн	0,131	173,0	23
21	" -	Арматура кл.А-ІІ	"	1,26	184,0	232
22	" -	Арматура кл.В-І	"	0.339	214,0	73
23	" -	Закладные детали	"	1,27	310,0	394
24	Ц.Іч.ІУ п.336	Металлизация закладных деталей	"	1,27	174,0	221
25	І5-І т.23-Іа	Устройство карка- са из досок	м3	15,85	84,0	1331
26	І5-25І 23-49з	Огнезащита дере- вянных конструк- ций	м3	15.85	3,61	57
27	Ц.Іч.І 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.3323	Стоимость балок покрытия из бетона марки 500 Цена: 56,1+(1.53x2)=	м3	59,4	59,16	8514
30	Ц.Іч.ІУ 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-У	"	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.1У т.46	Арматура кл. А-1У	тн	2,544	235,0	598
37	Ц.1ч.1У 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	38,4	3
39	Ц.1ч.1У т.46	Стоимость анке- ров	"	0,071	460,0	33
40	II-195 т.19-11е	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.1У 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
Диагнозные накоп. 6%			руб	-	-	1269
Итого по II разд.			руб	-	-	22421

I 2 3 4 5 6 7

IV. С т е н ы

45 18-10
т.24-2д Обшивка стен ас-
бестоцементными
листами унифици-
рованного профиля м2 948.0 1,52 1441

46 13-33
т.21-7а Кладка цоколя
из обыкновенного
глиняного кирпича
высотой д 0,3 м м3 13,39 26,00 348

47 13-58
т.21-9а Расшивка швов
кирпичной кладки м2 53,58 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

У. К р о в л я

48 16-626
т.26-116 Устройство вы-
равнивающей стяж-
ки из цемента м2 2256,76 0.307 693

49 16-512
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 16-585
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

I	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

У I. П о л ы

51	I6-39 т.25-6а	Основание под полы из утрамбо- ванного со щебнем грунта	м2	2208,25	0,37	817
----	------------------	--	----	---------	------	-----

52	I6-I0I т.25-I2е I6-I02 т.25-I2ж	Покрытие из бетона марки 300 Цена: I, II+(28,4-24,6)х х0,03I+0,27Iх9+ +(28,4-24,6)х0,0I02х 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.У I	руб	-	-	-	11998
--	-------------------	-----	---	---	---	-------

У II. П р о е м ы

53	I5-2I8- -7I т.23-4Iв	Установка в на- ружных стенах металлических ворот	м2	51,84	0,35	18
----	----------------------------	---	----	-------	------	----

54	Ц.Ич.П п.202	Стоимость полотен	"	51,84	13,3	689
----	-----------------	-------------------	---	-------	------	-----

55	Ц.Ич. I 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.У II	руб	-	-	-	972
--	--------------------	-----	---	---	---	-----

I	2	3	4	5	6	7
<u>УШ. Разные работы</u>						
<u>Цандусы</u>						
56	I6-39 т.25-6а	Утрамбованный со щебнем грунт	м2	32.0	0.37	12
57	I6-101 т.25-12е I6-102 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	4,03	129
<u>Отмостка</u>						
58	I6-41 т.25-6в	Подстилающий слой из щебня под отмостку	м3	15,18	12,84	195
59	I6-116 т.25-13д I6-117 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
<u>IX. Отделочные работы</u>						
60	I7-589 т.27-49б	Внутренняя из- вестковая окраска стен	м2	1001,6	0.037	37
61	I7-589 т.27-49б	Внутренняя из- вестковая окрас- ка потолка	"	3456	0.037	128
62	I7-701 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 конструк- тивных элементов	Един. измер.	Коли- чество	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	3,26	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
Кежеров
Попова
Никитина

С М Е Т А № 2

К типовому проекту на строительство склада подстилки
на 6000 м³

Электроосвещение

Сметная стоимость - 1,49 тыс.руб

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

№	Наимен. прейск. ценника и воз.	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
<u>I. Монтажные работы</u>												
I 8-5903		Монтаж ящика рас- пределительного типа ЯРВ-6123	шт	I	-	-	-	5,64	<u>1,68</u> 0,03	-	6	<u>2</u> 0,03
2 8-7015		Подвеска све- тильника на крюках	"	60	-	-	-	1,93	<u>0,7</u> 0,25	-	116	<u>42</u> 15,0

Г.П.817 -143 А-П

- 15 -

13110-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
3 8-7017	То же, на кронштейнах типа СПО-200	шт	4	-	-	-	4,28	<u>0.69</u> 0,25	-	I7	<u>3</u> 1,0	
4 8-7003	Монтаж выключателей герметических	"	7	-	-	-	2,33	0.35	-	I6	2	
5 8-4209	Прокладка кабеля марки АВРГ-500 сечением 4 мм ² с креплением скобами	100м	5,25	-	-	-	98.3	<u>32,7</u> 8.55	-	5I6	<u>172</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>	
П.Материалы, не учтенные ценником												60,92
6 I5-04-П доп. VI п.8-762 с тр-ом	Ящик ЯРВ-6I23 Цена: 10xI.05I=	шт	I	-	-	-	10,5I	-	-	II	-	
7 I5-07 доп. VII с тр-м	Светильники пыленепроницаемые типа ППР-100 Цена: 9 xI.078	"	60	-	-	-	9.72	-	-	588	-	

Т.П.817-143 А-II

- 16 -

13710-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	Ц.Ич.У стр.312 п.154	То же, для наруж- ного освещения типа СПО-200	шт	4	-	-	-	4,40	-	-	18	-
9	пр.992 1960г. с К=0,95	Лампа накалива- ния общего наз- начения НБ-220- 100	шт	64	-	-	-	0,228	-	-	15	-
10	Ц.Ич.У стр.100 п.1430	Кабель с алюми- ниевыми жилами марки АВРГ-500 сечением 2 х 4 мм ²	км	0.335	-	-	-	181	-	-	61	-
II	" п.1454	То же, сечением 3 х 4	"	0.17	-	-	-	268	-	-	46	-
Итого			руб	-	-	-	-	-	-	-	734	-
Плановые накоп- ления			%	6,0	-	-	-	-	-	-	44	-
Итого по II раз- делу			руб	-	-	-	-	-	-	-	778	-
Итого по смете			руб	1489								

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

Рыков
 Левнеров
 Назанович
 Андрианова

С М Е Т А В 3

К типовому проекту на строительство склада подстилки на 6000 м³

Молниезащита

Сметная стоимость - 0,03 тыс.руб

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

№	Наимен. ни прейскур. ценника и в поз.	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	Все- го	В т.ч. зарпл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	БРЕР 85-539 с нач.	Устройство токо- отводов из круг- лой стали Д=6 мм Цена: 0.56+(0.31x x0,91)	шт	10	-	-	-	0,84	-	-	8	-
2	8-4716	Защита токоотво- дов угловой сталью 30x3 x 3	100м	0.2	-	-	-	65,2	<u>15,8</u> 0.32	-	13	<u>3</u> 0.06
8	БРЕР 1-570	Разработка вруч- ную грунта II гр.										

Г.П.817-143

А-П

- 18 -

13110-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	т.10-1025 т.ч.п.63 п.64 с нач.	в траншеях без креплений под токоотводы расценка: 0,76xI.15x x0,8xI,165	мЗ	6	-	-	-	0,8I	-	-	5	-
4	ЕРЕР I-57I т.10-1026 с нач.	Обратная засып- ка траншей Расценка: 0,34xI.165	мЗ	6	-	-	-	0,40	-	-	2	-
	Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	28	<u>8</u>
	Плановые накоп- ления	%	6,0	-	-	-	-	-	-	-	2	0,06
	Итого по смете	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	30	<u>8</u> 0,06

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

Им,
Андр.
Сав.

Рыков
Кевнеров
Казанович
Андрианова

С М Е Т А № 4

К типовому проекту на строительство склада подстилки
на 6000 м³

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 I97I года для
базисного района

№	Наимен. и прейск. ценника и № позиций	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		
				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>1. Оборудование и монтаж</u>										
I	I6-02 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	39	738	411
3	II-1579	Сопротивление МЛТ-0,5	шт	5	-	-	-	0,15	0,08	-	1	1
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	1	-	-	-	8,02	<u>4,28</u> 0,06	-	8	<u>4</u> 0,06
6	II-2149	Проложить провод ТРП сечением 2 x 0,5 мм ²	100м	6,5	-	-	-	32,5	18,3	-	211	119
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	149	1006	<u>558</u>
		Итого с К=0,95 на монтажные ра- боты по п.п. №1,2	руб	-	-	-	-	-	-	-	735	410
		Итого с К=0,8 на монтажные работы по п.п. №3,5,6	руб	-	-	-	-	-	-	-	176	<u>99</u> 0,05

Г.П.817-143 А-П

- 21 -

13110-02

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>31</u> 0,003
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	159	976	<u>542</u> 0.058
		<u>II. Материалы, не уч- тенные ценником</u>										
I	Ц.Ич.У стр. 354	Коробка СК-12	шт	1	-	-	-	2,16	-	-	-3	-
2	15-09 стр. 88	Провод ТРП сеч. 2 x 0,5 мм ²	км	0,65	-	-	-	12,2	-	-	8	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	11	-

<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>II</u>	<u>12</u>	<u>13</u>
Плановые накопления		%	6	-	-	-	-	-	-	-	I	-
Итого		руб	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-
<u>Сводка итогов</u>												
1. Оборудование		руб	-	-	-	-	-	-	-	159	-	-
2. Монтаж и материалы		руб	-	-	-	-	-	-	-	-	988	-
Всего по смете		руб	-	-	-	-	-	-	-	-	1147	-

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



Рыков
 Левнеров
 Сологуб
 Никитина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту на строительство склада подстилки на 6000 м³
(Вариант с кирпичными стенами)

Сметная стоимость - 58,36 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969г.
для базисного района

№ п/п	№ смет, № прейск. укрупн. нор	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 произв. 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 ³
3	3	Молниезащита	0,03	-	-	-	0,03	
4	4	Пожарная сигнализация	-	0,99	0,16	-	1,15	
Итого			57,21	0,99	0,16	-	58,36	4,56 руб/м ³

Гл. инженер проекта
Начальник отдела
Рук. группы

Рыков
Мевнеров
Никитина

С М Е Т А № 5

К типовому проекту на строительство склада
подстилки на 6000 м³

(Вариант с кирпичными стенами)

Общестроительные работы

Показатели:

Строит. объем - 12800.6 м³

Стоимость 1 м³ - 4,35 руб

Основание: черт.АС1+АС9

Сметная стоимость - 55,69 тыс.руб

Составлена в ценах 1969 года
для базисного района

№	Обосно- вание	Наименование работ или затрат	Един изм.	К-во ед. 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 ²	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 I0-42к т.ч.п.26 К=0,1 по эксп. машин	Срезка раститель- ного грунта I гр. бульдозером с пе- ремещением до 50 метров и пог- рузкой экскавато- ром с ковшом ёмк. 0,15м ³ на авто- самосвалы Расценка: (2,41+1,47x4)x x 1,15+412-39,94x x 0,1=	м ³	234,6	0,467	110
3	Ц. №3 стр.28	Перевозка расти- тельного грунта автосамосвалами на I км с разгрузкой 234,5 x 1,25	тн	298,25	0,25	73
4	I-96 т.10-24к	Разработка грун- та экскаватором обратной лопатой с ковшом ёмкостью 0,25 м ³ в отвал	"	88,0	0,449	37

I	2	3	4	5	6	7
5	I-628 т. 10-1046 т. ч. п. 12 K=1,2	Доработка грунта вручную после разработки экска- ватором в котло- ванах Цена: $0,86 \times 1,2 =$	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: ($3,06 \times 0,85 +$ $+ 1,77 \times 5$) $\times 1,15$	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: ($1,65 + 0,69 \times 11$) \times $\times 0,08 =$	"	31	0,092	3
8	Сб. доп. в. 5 I-910 10-141л	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: $0,31 + (1,65 + 0,69 \times$ $\times 11) \times 0,01 =$	"	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 м3 с погрузкой на автосамосвалы	м3	351,0	0,22	77
12	Ц.Зстр.28	Перемещение недос- тающего грунта автосамосвалами на 1 км	т	632,0	0,25	158
		Итого по I разд.	руб	-	-	955
		Накладные расхо- ды 16,5 %	руб	-	-	158
		Итого	руб	-	-	1113
		Плановые накоп- ления 6 %	"	-	-	67
		Итого	руб	-	-	1180
		<u>П. Фундаменты</u>				
13	II-10-7I т.19-1е	Укладка фунда- ментных башмаков весом до 3 тн	м3	21,31	3,66	78
14	Ц М М п.347I	Стоимость фунда- ментных башмаков из бетона марки 150 Расценка: 43,5-1,02=	м3	21,31	42,48	905
15	Ц.1ч.1У т.46	Арматура класса А-1	тн	0,432	173,0	75
16	II-113 т.19-8а	Укладка фунда- ментных балок	шт	28	4,03	113
17	Ц М М п.337I	Стоимость фунда- ментных балок	м3	10,95	52,5	575
18	Ц.1ч.1У т.46	Арматура класса А-1	тн	0,822	173,0	142
19	Р"Р	Арматура класса А-11	тн	0,594	184,0	109
20	"	Арматура кл.В-1	"	0,156	214,0	33

I	2	3	4	5	6	7
21	I2-3 т.20-1в	Устройство моно- литных железобе- тонных фундамен- тов бетон марки I50 Расценка: 26,0+(22,8-20,8)х хI.015 =	м3	23,2	28,03	650
22	I3-16 т.21-6а	Горизонтальная гидроизоляция из цементного раствора	м2	48,26	0,58	28
23	I2-40 т.20-5а	Укладка анкеров в монолитных фундаментах	тн	0,141	469,0	66
24	Ц.1ч.1У т.46 I2-8	Арматура кл.А-I	"	0,08	173,0	14
25	т.20-1в	Монолитные участ- ки из бетона марки I00	тн	1,55	21,8	34
Итого по II разд.			руб	-	-	2822
Накладные расхо- ды 16,5 %			руб	-	-	466
Итого			руб	-	-	3288
Плановые накоп- ления 6 %			"	-	-	197
Итого			"	-	-	3485
Всего по подзем- ной части			руб	-	-	4665
<u>Б. Надземная часть</u>						
<u>Ш. Каркас здания</u>						
26	II-I09 т.19-7к	Установка колонн и стоек весом до 2 тонн	м3	28,98	11,5	333
27	Ц М М п.3402	Стоимость конструк- ций из бетона марки 200 Цена: 59,7-(1.02+1.53)=	м3	28,98	57,15	1656

1	2	3	4	5	6	7
28	Ц.Ич.ІУ Т.46	Арматура класса А-І	тн	0.323	173,0	56
29	-"-	То же, А-П	"	1,07	184,0	197
30	-"-	То же, В-І	"	0.338	214,0	72
31	Ц.Ич.ІУ п.336	Закладные детали и их металлиза- ция	тн	2,1	484,1	1017
32	ІІ-І25 Т.І9-8ж	Укладка балок покрытия	шт	33	6,79	224
33	Ц М М п.3323	Стоимость балок покрытия из бе- тона М-500 Цена: $56,1 + (1,53 \times$ $\times 2) =$	м3	59,4	59,16	3514
34	Ц.Ич.ІУ Т.46	Арматура кл. А-Ш	тн	1,762	194,0	342
35	-"-	-"- В-І	"	0,319	214,0	68
36	-"-	-"- АІ-У	"	2,924	224,0	655
37	-"-	Закладные детали и их металлиза- ция Цена: $310,0 + 174,0 =$	"	2,402	484,0	1163
38	ІІ-І95 Т.І9-ІІе	Укладка ригелей ворот сборных железобетонных	шт	4	6,90	28
39	Ц М М п.3750	Стоимость ригелей ворот из бетона марки 200	м3	5,6	66,0	370
40	Ц.Ич.ІУ Т.46	Арматура класса А-І	тн	0.074	173,0	13
41	-"-	Арматура кл. А-П	"	0.321	184,0	59
42	-"-	-"- В-І	"	0,552	214,0	118
43	ІІ-327 Т.І9-І6и	Укладка плит покры- 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

I	2	3	4	5	6	7
45	Ц.Ич. IУ т. 46	Арматура класса А-IУ	тн	2,544	235,0	598
46	Ц.Ич. IУ п. 336	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			"	-	-	20316
Плановые накоп- ления 6,0 %			"	-	-	1219
Итого			руб	-	-	21535
<u>IV. С т е н ы</u>						
47	I3-33 т. 2I-7a	Кладка наруж- ных кирпичных стен	м3	255,38	26,00	6640
48	I3-58 т. 2I-9a	Расшивка швов кирпичной кладки	м2	1073,32	0,103	111
49	I3-6I т. 2I-9г	Армирование кир- пичных стен	тн	0,085	179,0	15
Итого по IV 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	0,307	693
51	I6-5I2 т. 26-5б	Устройство кровли из трех слоев рубероида на битумной мастике				

1	2	3	4	5	6	7
		с защитным слоем гравия, втопленного в горячую мастику	м2	2268,8	2,30	5206
52	I6-585 т.26-9в	Обделка фасадов из оцинкованной кровельной стали	"	1073,32	0,0777	83
		Итого по У разд.	руб	-	-	5982
		Накладные расходы 16,5 %	руб	-	-	987
		Итого	"	-	-	6969
		Плановые накопления 6 %	"	-	-	418
		Итого	руб	-	-	7387
53		У1. Пола (см. смету №1)	"	-	-	11998
54		У2. Проемы (см. смету №1)	"	-	-	972
55		У3. Разные работы (см. смету №1)	"	-	-	534
56		IX. Отделочные работы (см. смету №1)	"	-	-	248
		Итого по подземной части	руб	-	-	51029
		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 6000м²

№ пп	Наименование	Един. измерения	Основной вариант	Вариант с кирпичными стенами
1	2	3	4	5
<u>I. 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 ³	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	155,33	-
15	Листы асбестоцементные унифицированного профиля	м ²	402,9	-
<u>Лесоматериалы</u>				
16	Доски IY сорта 25-32мм	м ³	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	-

I	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-300	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 СКЖ-10	<u>шт</u> м3	<u>42</u> 17,14	<u>18</u> 7,34

I	2	3	4	5
45	Фундаментные башмаки СФК-13	$\frac{\text{шт}}{\text{м}^3}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{24}{13,97}$
46	Фундаментные балки	$\frac{\text{шт}}{\text{м}^3}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{28}{10,95}$
47	Колонны СКЗ-48-1А	"	$\frac{4}{1,78}$	$\frac{22}{9,50}$
48	СКЗ-48-1Б	"	$\frac{18}{7,78}$	$\frac{-}{-}$
49	СКЗ-54-1А	"	$\frac{4}{2,09}$	$\frac{4}{2,09}$
50	СКЗ-54-1Б	"	$\frac{4}{2,09}$	$\frac{4}{2,09}$
51	СКЗ-54-1В	"	$\frac{2}{1,05}$	$\frac{2}{1,05}$
52	СКЗ-54-1	"	$\frac{18}{9,43}$	$\frac{18}{9,43}$
53	СВА-2-1	"	$\frac{4}{2,40}$	$\frac{-}{-}$
54	СВА-2А-1	"	$\frac{4}{2,40}$	$\frac{-}{-}$
55	СВА-2	$\frac{\text{шт}}{\text{м}^3}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{4}{2,4}$
56	СВА-2А	$\frac{\text{шт}}{\text{м}^3}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{4}{2,4}$
57	Валики покрытия ИБО12-1 АТ-У	"	$\frac{22}{89,6}$	$\frac{22}{89,6}$
58	ИБО-12-2Т-У	"	$\frac{11}{19,8}$	$\frac{11}{19,8}$
59	Ригели ворот РВА-3	"	$\frac{4}{5,6}$	$\frac{4}{5,6}$

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

60 Плиты покрытия

СПН - IA-IY
I,5x6

шт
кв

176
84,48

176
84,48

61 СПН - IA-IY-I
I,5x6

шт
кв

16
7,68

16
7,68

62 СПН - IA-IY-2
I,5 x6

"

2
0,96

2
0,96

63 СПН - IA-IY-3
I,5 x6

"

2
0,96

2
0,96

64 СПН - IA-IY-4
I,5x6

"

44
21,12

44
21,12

Составил техник

ElMay Шалимо

аиз