

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

8Г7-142

СКЛАД ПОДСТИЛКИ НА 4000 м³

АЛЬБОМ II

С М Е Т Ы

13109 - 02

ИЗДАНИЕ 1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
817-142

13109-02

СКЛАД ПОДСТИЛКИ НА 4000 м³

АЛБОМ П

С М Е Т Ы

С т о и м о с т ь :

Общая	-38,36 тыс. руб
Строительно-монтажных работ	-88,18 тыс. руб
I куб. м. здания	- 4,25 руб
I м ² полезной площади	-25,31 руб

Разработан институтом
Гипросельхозтицепром

Утвержден МСХ СССР *Заказание от 29 Уд. 74г*
Введен в действие институтом
Гипросельхозтицепром
Приказ № 26 от 24 I. 1975 г.

Директор института
/ Инженер проекта
Начальник отдела

Назину
И
И

Н. А. Казначеевский
И. А. Рыков.
М. Н. Кевнеров

© РФЧИТИ Госстроя СССР 1988г

С о д е р ж а н и е;

№ п/п	Н а и м е н о в а н и е	Стр.
1	2	3
1	Пояснительная записка	3
2	Объектная смета №1 к типовому проекту на строительство склада подстилки на 4000 м ³ (Вариант со стенами из листов "УД")	5
3	Смета №1. Общестроительные работы	6
4	Смета №2. Электроосвещение	16
5	Смета №3. Молниезащита	19
6	Смета №4. Пожарная сигнализация	21
7	Объектная смета №2 к типовому проекту на строительство склада подстилки на 4000 м ³ Вариант с кирпичными стенами	25
8	Смета №5. Общестроительные работы	26
9	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	36

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 -202-69г. 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 IY части СНиП и сборникам дополнений и поправок к ним.

Накладные расходы приняты:

на строительные работы	-16,5 %
на санитарно-технические работы	-14,9%
на металлоконструкции	-8,8 %
плановые накопления	-6%

Стоимость монтажных работ определена по ценникам на монтаж оборудования Госстроя СССР I97Iг с понижающим коэффициентом, предусмотренным 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 I967 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 стенами.

Составил ст.техник

Попова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №1

К типовому проекту на строительство склада подстилки
на 4000 м³

(Вариант со стенами из листов "УВ")

Сметная стоимость - 38,36 тыс.руб
Составлена в ценах 1969 года

№	№	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметн. стоим. в тыс.руб	Показатели единичн. стоимости
			Строит. работ	Монтажн. работ	Оборуд. и приспособ. инструм. и произв. инвентаря	Прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1	Общестроительные работы	36,38	-	-	-	36,38	4,05 руб/м ³
2	2	Электросвещение	1,05	-	-	-	1,05	1,17 руб/м ³
3	3	Молниезащита	0,02	-	-	-	0,02	-
4	4	Пожарная сигнализация	-	0,72	0,18	-	0,91	0,10 руб/м ³
Итого			37,45	0,72	0,18	-	38,36	4,27 руб/м ³

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

Рыков
Кевнеров
Попова
Никитина

С М Е Т А № 1

К типовому проекту на строительство склада
подстилки на 4000 м³
(Вариант со стенами из листов "УВ")

Общестроительные работы

Показатели:
Строительный объем - 8991,8 м³ Сметная стоимость -
Стоимость 1м³ - 4,05 руб 36.38 тыс.руб
Основание: чертежи АС1+АС9 Составлена в ценах
1969 года

№ пп	Обоснование	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоим. един. измер. 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.10-56б	Планировка площадки ручным способом	м ²	1971.25	0.0008	2
2	I-403 т.10-48г I-104 т.10-48г т.ч.п.89 К=I,15	Срезка растительного грунта I гр. бульдозером с перемещением до 50 м	м ³	166,4	0.467	78
Расценка: $\frac{1}{(2,4I+I,47x4)}x$ $xI,15+4I,2-39,94x$ $x0,1 / \%0,0I$						
3	I-96 т.10-24л	Разработка грунта экскаватором обратной лопатой с ковшем емкостью 0,25 м ³ в отвал	"	66,0	0.449	30
4	Ц.8 стр.28	Перевозка растительного грунта автосамосвалами на I км с разгрузкой	м ³	208	0,25	52
166,4xI,25=						
5	I-628 т.10-18аа	Доработка грунта				

1	2	3	4	5	6	7
	т. ч. п. I3 K=I,2	вручную после разработки экска- ватора в котло- ванах Расц. $0,86 \times I,2 =$	м3	4,6	I,03	5
6	I-405 т. I0-48д I-406 т. I0-48д т. ч. п. 38 K=0,85 т. ч. п. 39 K=I,15	Перемещение раз- работанного грун- та бульдозером на расстояние до 60 м $/(3,06 \times 0,85 +$ $+ I,77 \times 5) \times I,15 / x$ $x 0,01 =$	"	I4I,2	0,132	I9
7	I-435 т. I0-49д I-436 K=II	Обратная засыпка грунта бульдозе- ром с перемеще- нием на 60 м к бровке котлована Расц. $(I,65 + 0,69 \times$ $\times II) \times 0,01$	"	24,6	0,092	2
8	I-435 I-436 I0-49д K=II	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием и перемещением буль- дозером Расценка: $(I,65 + 0,69 \times II) \times$ $x 0,01 =$	"	I0,6	0,092	I
9	Сб. доп. 5 вып. 5 I-910 т. ID-I4Id	Уплотнение грун- та пневматически- ми трамбовками	м3	I0,6	0,124	I
10	2I-I2I т. 59-24г	Прдсыпка грунта под поля	"	279,3	I,16	324
II	I-328 т. I0-42д	Разработка недос- тающего грунта II группы для под- сыпки под поля				

1	2	3	4	5	6	7
		экскаватором обратная лопата с ковшем ёмкостью 0,25 м3 с погрузкой на автосамосвалы	м3	243,9	0,22	54
12 Ц.З стр.28		Перемещение недоставшего грунта автосамосвалами на I км 243,9 x 1,8 =	т	439,2	0,25	109
		Итого	руб	-	-	677
		Накладные расходы 16,5 %	руб	-	-	112
		Итого	руб	-	-	789
		Плановые накопления 6 %	руб	-	-	47
		Итого по I разд.	руб	-	-	836
		<u>II. Фундаменты</u>				
13 II-10-71 т.19-1е		Укладка сборных железобетонных фундаментных башмаков весом до 3 тонн	м3	12,24	3,66	45
14 Ц М М п.3471		Стоимость сборных железобетонных фундаментных башмаков из бетона марки 150 Расц. 43.5-1,02=	"	12,24	42,48	520
15 Ц.1ч.1У т.46		Арматура класса А-1	т	0,169	178,0	29
16 12-3 т.2Б-1в		Устройство монолитных железобетонных фундаментов бетон марки 150 Расценки: 26,0+(22,6-20,6)x 1,015=	м3	23,2	28,08	650

1	2	3	4	5	6	7
17	И2-40 т.20-5а	Укладка анкеров в монолитных фундаментах	т	0,026	469,0	12
18	Ц.Ич.ИУ т.46	Арматура класса А-I	"	0,10	173,0	17
		Итого	руб	-	-	1273
		Накладные расходы 16,5 %	руб	-	-	210
		Итого	руб	-	-	1483
		Плановые накоп- ления 6 %	руб	-	-	89
		Итого по разделу II	руб	-	-	1572
		Итого по разделу A	"	-	-	2408
		<u>Б. Каркас здания</u>				
19	II-I09 т.19-7ж	Установка сбор- ных железобетон- ных колонн и стоек весом до 2 тонн	м3	23,23	11,5	267
20	Ц М М п.8402	Стоимость сбор- ных железобетонных колонн и стоек из бетона марки 200 Цена: 59,7-(1,02+ +1,53)	м3	23,23	57,15	1328
21	Ц.Ич.ИУ т.46	Арматура кл. А-I	т	0,107	173,0	19
22	"	" кл. А-II	"	1,01	184,0	186
23	"	" кл. В-I	"	0,274	214,0	59
24	"	Закладные детали	"	1,15	310,0	357
25	Ц.Ич.ИУ п.836	Металлизация закладных деталей	"	1,15	174,0	200
26	И5-I т.23-Iа	Устройство каркаса из досок	м3	13,0	84,0	1092

1	2	3	4	5	6	7
27	Ц.Ич. I п.468 ц. I ч. I п.336	Крепежные детали и их металлиза- ция Расц.Э70.0+I74,0=	т	0.7I	484,0	343
28	II-I25 т. I9-8к	Укладка сборных железобетонных балок	шт	24	6,79	I62
29	Ц М М п.3323	Стоимость сбор- ных железобетон- ных балок покрытия из бетона марки 500 Цена:56,I+(I,58x x2) =	м3	43,2	59,16	2556
30	Ц.Ич. IУ т.46	Арматура класса А-III	т	I,28	I94,0	248
31	"-	То же, кл.В-I	т	0.232	2I4,0	50
32	"-	То же, кл. AI-Y	"	2,I3	244,0	477
33	"-	Закладные детали и их металлизация Цена:3I0,0+I74,0	"	I,0I3	284,0	490
34	II-327 т. I9-I6и	Укладка сборных железобетонных плит покрытия	шт	I68	8.89	570
35	Ц М М п.3350	Стоимость сбор- ных железобетон- ных плит покры- тия из бетона марки 200	м3	80,64	5I,2	4I28
36	Ц.Ич. IУ т.46	Арматура кл. А-IУ	т	I,4I	235,0	33I
37	Ц.Ич. IУ п.336	Закладные детали и их металли- зация	"	0.45I	484,0	2I8
38	II-472 т. I9-80к	Укладка анкеров в перекрытии	"	0.026	38.4	I
39	Ц. I ч. IУ т.46	Стоимость анкеров	т	0.026	460,0	I2

1	2	3	4	5	6	7
	II -195 I9-IIe	Монтаж сборных железобетонных ригелей	шт	4	6,90	28
40	Ц М М п.3750	Стоимость кон- струкций из бето- на марки 200	м3	5,60	66,0	369
41	Ц.Ич.ІУ т.46	Арматура кл. А-I	т	0,074	173,0	13
42	"-	"- кл. А-П	"	0,321	184,0	59
43	"-	"- кл. В-I	"	0,552	214,0	118
Итого			руб	-	-	13687
Накладные расходы 16,5 %			руб	-	-	2257
Итого			руб	-	-	15988
Плановые накоп- ления 6 %			руб	-	-	956
Итого по разд. III			руб	-	-	16894
<u>ІУ.С т е н ы</u>						
44	І8-І0 т.24-2д	Обшивка стен ас- бестоцементными листами унифици- рованного профиля	м2	757,80	1,52	1151
45	І3-33 т.2І-7а	Кладка цоколя из обыкновенного глиняного кирпича высотой 0,3 м	м3	10,70	26,00	278
46	І3-58 т.2І-9а	Расшивка швов кирпичной кладки	м2	42,8	0,108	4
Итого			руб	-	-	1433
Плановые накоп- ления 16,5 %			руб	-	-	236
Итого			руб	-	-	1669
Плановые накоп- ления 6 %			руб	-	-	100
Итого по разд. ІУ			руб	-	-	1769

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
<u>У.К р о в л я</u>						
47	16-626 т.26-11б	Устройство выравнивающей стяжки из помета	м2	1564,0	0.307	480
48	16-512 т.26-5б	Устройство кровли из 3-х слоев рубероида на битумной мастике с защитным слоем гравия, утопленного в горячую мастику	м2	1595,81	2,30	3670
49	16-585 т.26-9в	Обделка фасадов из оцинкованной кровельной стали	"	800,60	0.0777	62
Итого			руб	-	-	4212
Накладные расходы 16,5 %			руб	-	-	695
Итого			руб	-	-	4907
Плановые накопления 6 %			руб	-	-	294
Итого			руб	-	-	5201
<u>У.П о л я</u>						
50	16-39 т.25-6а	Основание под полы из утрамбованного со щебнем грунта	м2	1551,25	0.37	574
51	16-101 т.25-12в 16-102 т.25-12ж	Устройство пола из бетона марки 300 Цена: I, II+(28,4-24,6)х х0.031+0,271х9+ +(28,4-24,6)х0.0102 х 9 =	м2	1551,25	4,03	6251
Итого			руб	-	-	6825
Накладные расходы 16,5%			руб	-	-	1126
Итого			руб	-	-	7951
Плановые накопления 6 %			руб	-	-	477

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по разде- лу У1	руб	-	-	8428
		<u>УП.Пр о ё м ы</u>				
52	И5-2И8-7И т.23-4Ив	Установка в на- ружных стенах металли- ческих ворот	м2	51,84	0.35	18
53	Ц.Ич.П п.202	Стоимость поло- тен	м2	51.84	13.3	689
54	Ц.Ич.И п.468	Приборы воротные	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 разделу	руб	-	-	972
		<u>УШ.Разные работы</u>				
55	И6-39 т.25-6а	Пандус утрамбо- ванный со щеб- нем в грунт	м2	32,0	0.37	12
56	И6-10И т.25-12е И6-102 т.25-12ж	Устройство пок- рытия из бетона марки 300 Расц. Г.И1+(28,4-24,6)х х0.031+0.271х9+ +(28,4-24,6)х х0.0102х 9 =	"	32,0	4,08	129
		<u>Отмостка</u>				
57	И6-4И т.21-6в	Подстиларный слой из щебня под отмостку	м3	16,32	12,84	210
58	И6-116 т.25-12д И6-117 т.25-13е	Асфальтобетонная отмостка толщиной 20 мм Расц. 0,91-0.142-	м2	136.0	0.768	104

1	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб	-	-	455
		Накладные расходы 16,5 %	руб	-	-	75
		Итого	руб	-	-	530
		Плановые накопления 6 %	руб	-	-	32
<hr/>						
		Итого по разделу VIII	руб	-	-	562
		<u>IX. Отделочные работы</u>				
59	I7-589 т.27-496	Внутренняя известковая окраска стен	м2	702,0	0.037	26
60	I7-589 т.27-496	Внутренняя известковая окраска потолка	"	1512,0	0.037	56
61	I7-70I т.27-606	Окраска ворот масляной краской	"	103,7	0.348	36
<hr/>						
		Итого	руб	-	-	118
		Накладные расходы 16,5 %	руб	-	-	19
		Итого	руб	-	-	137
		Плановые накопления 6 %	руб	-	-	8
<hr/>						
		Итого	руб	-	-	145
		Итого по разделу	руб	-	-	33971
		Итого по разделам А и Б	руб	-	-	36349

С В О Д К А

объемов и стоимости работ по смете №1

№ п/п	Наименование кон- структивных элементов	Един. измере- ния	К-во единиц	Стоим. единицы измерен.	Общая стоимость
1	2	3	4	5	6
А. Подземная часть					
1	Земляные работы	м3	480,9	1,78	836
2	Фундаменты	м3	35,44	44,35	1572
Итого по разд.А		руб	-	-	2408
Б. Надземная часть					
3	Каркас здания	м3	152,7	110,41	16894
4	Стены	м2	757,8	2,33	1769
5	Кровля	м2	1595,8	3,25	5201
6	П о л ы	м2	1551,25	5,43	8428
7	Проемы	м2	51,84	18,75	972
8	Разные работы	руб	-	-	562
9	Отделочные работы	руб	-	-	145
Итого по разд.Б		руб	-	-	33937
Итого по разделам А + Б		руб	-	-	36379

Гл. инженер проекта *В.М.* Рыков
 Нач. отдела *В.В.* Левнеров
 Составил ст. техник *В.В.* Попова
 Проверил: рук. группы *В.В.* Никитина

С М Е Т А № 2

К типовому проекту на строительство склада подстилки
на 4000 м³

Электросвещение

Сметная стоимость - 1,05 тыс. руб

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

№	Наимен. или кратк. наимен. и в поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажн. 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>I. Монтажные работы</u>														
1	8-5908	Монтаж ящика рас- пределительного типа ЯРВ-6123	шт	I	-	-	-	5,64	<u>1.68</u>	-	6	<u>2</u>		
									0.08			0.03		
2	8-7015	Подвеска светиль- ников на кронках типа ШПР	"	I	-	-	-	1,98	<u>0.7</u>	-	81	<u>29</u>		
									0,25			10.5		
3	8-7017	То же, на крон- штейнах типа												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		СПО-200	шт	4	-	-	-	4,28	<u>0.69</u>	-	17	<u>2</u>
4	8-7008	Монтаж выключателей герметических	"	7	-	-	-	2,33	0.25	-	16	<u>1,0</u>
5	8-4208	Прокладка кабеля марки АНРГ-500 сечением 2,5 мм2 с креплением скобами	100 м	3.65	-	-	-	95.5	<u>81.7</u>	-	349	<u>116</u>
									8,18			<u>29.86</u>
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	469	<u>152</u>
		Плановые накопления	%	6.0	-	-	-	-	-	-	28	<u>41.39</u>
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	497	<u>152</u>
		<u>П. Материалы, не учтенные ценником</u>										
6	15-04-П доп. №1 н. 8-762 с тр-ом	Ящик ЯРБ-6123 Цена: 10,0х1,051=	шт	1	-	-	-	10,51	-	-	11	-
7	15-07 доп. №10 с тр-ом	Светильники пыленепроницаемые типа ПНР-100 Цена: 9,0х1,078	шт	42	-	-	-	9,72	-	-	408	-
8	Ц.Ич.У стр. 312 п. 154	То же, для наружного освещения типа СПО-200	шт	4	-	-	-	4,40	-	-	18	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
9	пр. 092 1960г с К=0,96	Лампа накалива- ния общего наз- начения НБ-220- 100	шт	46	-	-	-	0.228	-	-	10	-
10	Н.И.У стр.100 н.1430	Кабель с алюми- ниевыми жилами марки АВРГ сеч. 2 х 2,5 мм2	км	0.266	-	-	-	181	-	-	48	-
11	"-" н.1454	То же, сечением 3 х 2,5	"	0.1	-	-	-	262	-	-	27	-
Итого			руб	-	-	-	-	-	-	-	522	-
Плановые накоп- ления			%	6,0	-	-	-	-	-	-	31	-
Итого по II разд.			руб	-	-	-	-	-	-	-	553	-
Итого по смете			руб	1050	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Рыков
Левнеров
Казанович
Андрянова

акз

Г.П.817-142 А-П

- 18 -

13109-02

С М Е Т А № 3

К типовому проекту на строительство склада
подстилки на 4000 м³

Молниезащита

Сметная стоимость - 0,02 т.р.

Основание; спецификация ЭЛ-1
Составлена в ценах 1969г.
для базисного района

№	Наимен. пункта проекта и обос.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в т		Сметная стоимость в руб.					
					един. изм.	общ. изм.	единицы			общая		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
									обор. монтажн. работ всего в т.ч. зарпл.		обор. монтажн. работ всего в т.ч. зарпл.	
1.	БРЕР 36-539	Устройство токоотводов из круглой стали д-6 мм Цена: 0,56+(0,31x0,91)	шт	8	-	-	-	0,84	-	-	7	-
2.	8-4716	Защита токоотводов угловой сталью 30x3x3	100м	0,16	-	-	-	65,2	15,8 0,32	-	10	3 0,05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3. КРЕР I-570 г.10-1026 г.ч.п.63 п.64	Разработка вручную грунта II группы в траншеях без креп- лений под токоот- водн		м3	5	-	-	-	0,81	-	-	4	-
	Расц. 0,76хI, I5x0,8хI, I65											
4. КРЕР I-57I г.10-1026 с нач.	Обратная засыпка траншей		м3	5	-	-	-	0,40	-	-	2	-
	Расц.0,34хI, I65											
Итого:			руб.								23	<u>3</u> 0,65
Плановые накоп- ления			%	6,0	-	-	-	-	-	-	I	-
Итого по смете			руб.								24	<u>3</u> 0,65

Гл. инженер проекта
Нач. отдела
Рук. группы
Составил ст. инж.

Рыков
Жевнеров
Казанович
Андреанова

С М Е Т А № 4
К типовому проекту на строительство склада подстилки
на 4000 м³

Пожарная сигнализация

Сметная стоимость 0,91 т.руб.

в том числе:

- 1. Оборудование 0,18 -"-
- 2. Монтаж 0,73 -"-

Основание: спецификация ЭЛ-2

Составлена по прейскурантам в ценах
 I.I. 1973 г.

Монтаж по ценам 1971 г.
 для базисного района

№ пп	Наимен. ценилка прейск. индексов.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в т.		Сметная стоимость в руб.						
					един.общ.	изм.	единицы			общая			
					обор. монтажн. работ			обор. монтажн. работ					
					всего в т.ч.			всего в т.ч.			зарпл.		
					зарпл.			зарпл.					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	

I. Оборудование и монтажные работы

I. 16-02	Станция концент-											
д. I	ратор малой ем-											
03-0072	кости "Комар-											
10-7000	-сигнал I2AM" на											
	пять номеров	шт	I	-	-	II0	36,3	20,8	II0	36	2I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	
2.	24-07 д.10 п.4-079 10-7033	Датчик тепловой с легкоплавким замком типа ДТД	шт	110	-	-	0,25	4,76	2,65	28	524	292	
3.	II-1579	Сопротивление МЛТ-0,5 на потолке	шт	5	-	-	0,15	0,08	-	-	I	I	
4.	8-7003	Установить выключатель герметический	"	5	-	-	2,33	0,354	-	-	I2	2	
5.	II-1592	Установить коробку СК-12	"	I	-	-	8,02	<u>4,28</u> 0,06	-	-	8	<u>4</u> 0,06	
6.	II-2149	Проложить провод ТРП сеч.2x0,5	100м	4,8	-	-	32,5	18,3	-	-	156	88	
ИТОГО:										138	737	<u>408</u> 0,06	
Итого с к-том 0,95 на монтажные работы по п.п.1,2										-	-	532	297
Итого с к-том 0,8 на монтажные работы по п.п. №№ 3,5,6										-	-	132	<u>74</u> 0,05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого с к-том 0,85 на монтажные работы по п. № 4												
			-	-	-	-	-	-	-	-	10	2
Итого:												
										138	674	<u>373</u> 0,05
Транспорт обору- дования												
	%	5	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
Наценка снаб												
	%	0,5	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Итого:												
										146		
Заготовительно- складские												
	%	1,2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
Итого:												
										148		
Плановые накоп- ления												
	%	6	-	-	-	-	-	-	-	-	40	<u>22</u> 0,003
Итого:												
										148	714	<u>395</u> 0,053
<u>II. Материал, не учтенный</u> <u>ценником</u>												
Коробка СК-12												
	шт	1	-	-	-	-	-	2,86	-	-	3	-

Г.П.817-142 А-П

- 23 -

13109-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2. 15-09 стр.88	Провод ТРП сеч.2х 0,5 мм ²	км	0,48	-	-	-	12,2	-	-	6	-	
Итого:											9	
Плановые накоп- ления			%	6	-	-	-	-	-	-	1	-
Итого:											10	
Сводка итогов												
1. Оборудование										184		
2. Монтаж и мате- риалы											724	
Всего по смете											908	

Гл. инженер проекта
Нач. отдела
Составил ст. инж.
Проверил рук. гр.

Рыков
Жевнеров
Сологуб
Никитина

ОБЪКТНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту на строительство склада
подстилки на 4000 м³
(Вариант с кирпичными стенами)

Сметная стоимость 41,94 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года

№ пп	№ смет проект. укрупн. норм	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоим. в тыс. руб.	Показат. един.стоим. мости
			строи- тельн. работ	монтаж. работ	оборуд. присп. и инстр.и присп. инвент.	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	1	Общестроительные работ	39,96	-	-	-	39,96	4,41
2.	2	Электроосвещение	1,05	-	-	-	1,05	1,17 руб/м ³
3.	3	Молниезащита	0,02	-	-	-	0,02	
4.	4	Пожарная сигнализация	-	0,73	0,18	-	0,91	0,10 руб/м ³
Итого:			41,03	0,73	0,18	-	41,94	4,66 руб/м ³

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

Рыков
Жевнеров
Попова
Никитина

С М Е Т А № 5

К типовому проекту на строительство
склада подстилки на 4000 м³
(Вариант с кирпичными стенами)

Общестроительные работы

Показатели:

Сметная стоимость 39,96
тыс.руб.Строит.объем 8991,3 м³Стоимость I м³ 4,41 руб.

Составлена в ценах 1969г.

Основание: черт.АС6+АС9

№	Обоснов.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоим. един. изм.в руб.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
<u>А. Подземная часть</u>						
I. Земляные работы						
1.	I-452 т.10-50б	Планировка площади ручным способом	м ²	1971,25	0,0008	2
2.	I-403 т.10-48г I-404 т.10-48г т.ч.п.39 к-1,15	Срезка растительного грунта I гр. бульдозером с перемещением до 50м	м ³	166,40	0,467	78
Расц. (2,41+1,47x4)x1,15+ +41,2-39,84x0,1)x0,01						
3.	I-96 т.10-24в	Разработка грунта экскаватором обратной лопатой с ковшем емкостью 0,25 м ³ в отвал	"	66,74	0,449	30
4.	Ц.3 стр.28	Перевозка растительного грунта				

I	2	3	4	5	6	7
		автосамосвалами на 1 км с раз- грузкой	м ³	208,0	0,25	52
		166,4x1,25				
5.	I-628 IO-IO4e т.ч.п.13 к-1,2	Доработка грун- та вручную по- сле разработки экскаваторами в котлованах	"-	4,67	1,03	5
		цена:1,2x0,86				
6.	I-405 т.10-48д I-406 т.10-48д т.ч.п.38 к-0,85 т.ч.п.39 к-1,15	Перемещение ра- зработанного грунта бульдозером на расстоянии до 50 м	"-	142,82	0,152	22
		Расц. /(13,06x0,85+ 1,77x5)x1,15/=0,01				
7.	I-435 т.10-49д I-436 к-11	Обратная засыпка грунта бульдозе- ром с перемещени- ем на 60 м к бровке котлована	"-	22,98	0,092	2
		Расц. (1,65+0,69x11)x0,01				
8.	I-435 I-436 IO-499 к-11	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием и перемещением	"-	9,85	0,092	1
		Расц. (1,65+0,69x11)x0,01				
9.	21-121 т.59-24г	Подсыпка грунта под полы	"-	279,3	1,16	324
10.	Сб.доп.5 в.5 I-910 т.10-141д	Уплотнение грун- та пневматичес- кими трамбовка- ми	"-	9,86	0,124	1

I	2	3	4	5	6	7
II.	I-328 т.10-42Д	Разработка недостающего грунта II гр. для подсыпки под полы экскаватором обратная лопата с ковшом емк. 0,25 м3 с погрузкой на автосамосвалы	м3	240,65	0,22	53
12.	Ц.3 стр.28	Перемещение недостающего грунта автосамосвалами на I км.	т	433,17	0,25	108
Итого:			руб.			678
Накладные расходы 16,5%			"	-	-	112
Итого:			"			790
Плановые накопления 6%			"	-	-	47
Итого по I разделу "					837	
<u>II. Фундаменты</u>						
13.	II-10-71 т.10-1е	Укладка сборных жел.бет. фундаментных башмаков весом до 3 т.	м3	11,38	3,66	43
14.	ЦММ п.347I	Стоимость сборных жел.бет. фундаментных башмаков из бетона М-150	"	11,88	42,43	504
Расц.43,5+1,02						
15.	Ц.1 ч.IV т.46	Арматура кл.А-I	т	0,316	173,0	55

I	2	3	4	5	6	7
16.	II-II3 т.19-3а	Укладка сборных жел.бет.балок	шт	22	4,03	89
17.	ЦММ п.337I	Стоимость сбор- ных фундаментных балок	м3	8,60	52,5	45I
18.	Ц.I ч.IV т.46	Арматура кл.А-I	т	0,646	173,0	112
19.	"-"	"-" кл.А-II	"	0,466	184,0	86
20.	"-"	"-" кл.В-I	"	0,123	214,0	26
21.	I2-3 т.20-1в	Устройство моно- литных жел.бет. фундаментов бе- тон М-150	м3	23,2	28,03	650
		Расц. 26,0+(22.8-20.8)х х 1,015				
22.	I3-16 т.2I-6а	Горизонтальная гидроизоляция из цементного раствора	м2	39,26	0,58	23
23.	I2-40 т.20-5а	Укладка анкеров в монолитных фун- даментах	т	0,142	469,0	67
24.	Ц.I ч.IV т.46	Арматура кл.А-I	"	0,080	173,0	15
25.	I2-8 т.20-1з	Монолитные участ- ки бетона М-100	м3	1,55	21,8	34
Итого по II разделу руб.						2156
Накладные расхо- ды 16,5%						356
Итого:						2512

Плановые накоп-

1	2	3	4	5	6	7
		деня 6%	руб.	-	-	151
		Итого: по разделу	"			2663
		Итого по подземной части	"			3500
		Б. Надземная часть III КАРКАС ЗДАНИЯ				
26.	II-109 т.19-7ж	Установка колонн и стоек весом до 3 т	м3	23,25	11,5	267
27.	ЦММ п.3402	Стоимость конструкций из бетона М-200 цена: 59,7-(1,02+1,53)	"	23,35	57,15	1329
28.	Ц.1 ч.1У т.46	Арматура кл.А-I	т	0,299	173,0	52
29.	"	" кл.А-II	"	0,82	184,0	151
30.	"	" кл.В-I	"	0,274	214,0	59
31.	" Ц.1 ч.1У п.336	Закладные детали и их металлизация	"	1,35	424,0	653
32.	II-125 т.13-8ж	Укладка сборных жел.бет.балок покрытия	шт.	24	6,79	163
33.	ЦММ п.3323	Стоимость сборных жел.бет. балок покрытия из бетона М-500 Цена: 56,15(1,53x2)	м3	43,2	59,16	2556

1	2	3	4	5	6	7
34.	Ц.Ич. IV т.46	Арматура кл.А-III	т	1,282	194,0	249
35.	"-	"- кл.В-I	"	0,232	214,0	50
36.	"-	"- кл.А-IV	"	2,126	324,0	476
37.	Ц.И ч. IV П.336	Закладные детали и их металлизация Цена: 310+174,0	т	1,01	484,0	489
38.	II-472 т.19-30к	Укладка анкеров в перекрытия	т	0,033	39,4	1
39.	Ц.И ч. IV	Стоимость анкеров	т	0,038	460,0	17
40.	II-327 т.13-16и	Укладка сборных жел.бет. плит покрытия	шт	168	3,39	570
41.	ЦММ п.С350	Стоимость конструкции из бетона М-200	м ³	80,64	51,3	4129
42.	Ц.И ч. IV т.46	Арматура кл.А-IV	т	1,41	235,0	331
43.	Ц.И ч. IV п.336	Закладные детали и их металлизация	т	0,122	484,0	59
44.	II-195 т.19-11с	Монтаж сборных ж/б ригелей	шт	4	6,90	28
45.	ЦММ п.3750	Стоимость конструкции из бетона М-200	м ³	5,6	66,0	370
46.	Ц.И ч. IV	Арматура кл.А-I	т	0,074	173,0	13
47.	"-	"- кл.А-II	"	0,321	184,0	59
48.	"-	"- В-I	"	0,552	214,0	118
Итого:			руб.			12189

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 16,5 %	руб.	-	-	2111
		Итого:	"			14200
		Плановые накопления 6 %	"	-	-	852
		Итого:	"			15052
		<u>IV. С т е н ы</u>				
49.	13-33 т.21-7а	Кладка наружных кирпичных стен	м ³	193,30	26,00	5026
50.	18-58 т.21-9а	Расшивка швов кирпичной кладки	м ²	825,12	0,103	85
		Итого по IV разделу	руб.			5111
		Накладные расхо- ды 16,5 %	"	-	-	843
		Итого:	"			5954
		Плановые накопления 6 %	"	-	-	357
		Итого по IV разделу	"			6311
		<u>У. К р о в л я</u>				
51.	16-826 т.26-11б	Устройство выравни- вающей стяжки из цемента	м ²	1564,0	0,307	480
52.	16-512 т.26-5б	Устройство кровли из 3-х слоев рубероида на битумной мастике с защитным слоем гра- вия, втопленного в горячую мастику	м ²	1595,81	2,30	3670

I	2	3	4	5	6	7
53.	16-585 т.26-9в	Отделка фасадов из оцинкованной кровельной стали	м ²	325,12	0,0777	64
		Итого по У разделу	руб.			4214
		Накладные расходы 16,5 %	"	-	-	695
		Итого:	"			4909
		Плановые накопле- ния 6 %	"	-	-	295
		Итого по У разделу	"			5204
		<u>У I. П о л ы</u>				
54.	16-38 т.25-6а	Основание под полы из утрамбованного со щебнем грунта	м ²	1512,0	0,37	559
55.	16-101 т.25-12е 26-102 т.25-12ж	Устройство пола из бетона М-300 цена: I, II+ (28,4-24,6)х х0,061+0,271х9 + +(28,4-24,6)х0,0102х9	"	1512,0	4,03	6093
		Итого по У I разделу	руб.			6652
		Накладные расходы 16,5 %	"			1098
		Итого:	"			7750
		Плановые накопления 6 %	"			465
		Итого по У I разделу	"			8215
56.		У I. П р о е м ы ом. смету № I	"	-	-	972

1	2	3	4	5	6	7
57.	УШ. Разные работы см. смету № I		руб.	-	-	562
58.	IX. Отделочные работы см. смету № I		"	-	-	145
	Итого по надземной части		"			36461
	Итого по смете		"			39961

С В О Д К А
объемов к стоимости к смете № 5

№ п/п	Наименование конст- руктивных элементов	Един. изм.	Кол-во Г	Стоимость един. измер.	Общая стоимость
1	2	3	4	5	6
А. Подземная часть.					
I.	Земляные работы	м3	478,5	1,74	837
II.	Фундаменты	"	43,68	60,94	2663
Итого по подземной части		руб.			3500
Б. Надземная часть					
Ш.	Каркас здания	м3	152,7	97,77	15052
ЛУ.	Стены	"	193,3	32,64	6311
У.	Кровля	м2	1595,31	3,26	5204
УІ.	Полы	"	1512,0	5,43	8215
УП.	Проемы	"	51,84	18,75	972
УШ.	Разные работы	руб.	"	-	562
ІХ.	Отделочные работы	"	-	-	145
Итого по надземной части		"			36461
Итого по А и Б		"	-	-	39961

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

Рыков
Жевнеров
Попова
Никитина

С В О Д Н А Я В Е Д О М О С Т Ь
потребности в производственных ресурсах
к типовому проекту на строительство
склада подстилки на 4000 м3

№ пп	Наименование	Един. измер.	Вариант со стенами из листов "УВ"	Вариант с кирпичными стенами
1	2	3	4	5
<u>1. Общестроительные работы</u>				
1.	Затраты труда	ч/дн.	895,26	943,95
2.	Стоимость затрат труда	руб.	2528,62	2721,27
3.	Машины	руб.	498,06	864,61
<u>Материалы</u>				
4.	Анкерные болты	т	0,026	0,142
5.	Болты	кг	293,5	-
6.	Белила цинковые тертые	кг	15,14	15,14
7.	Грунтовка битумная	т	1,28	-
8.	Гравий	м2	16,60	16,60
9.	Гвозди	кг	6,91	6,95
10.	Закладные детали	т	3,06	2,37
11.	Известь негашеная	кг	513,36	513,36
12.	Краски тертые	кг	2,90	2,90
13.	Краски сухие	кг	79,11	79,11
14.	Кирпич глиняный	тыс.	4,25	76,62
15.	Листы асбестоцементные волнистые	м2	909,36	-
<u>Десоматериалы</u>				
16.	Доски ЛУс 40 мм и более	м2	5,11	5,37

1	2	3	4	5
17.	Доски IУс 25-32 мм	м	0,54	0,54
18.	Доски Пс 40 мм и более	м3	1,56	-
19.	Бруска и брусья Пс 70 мм и более	м3	12,09	-
20.	Мастика битумная	т	16,12	16,12
21.	Накладные детали	т	0,026	0,038
22.	Олифа	кг	12,55	12,55
23.	Поковки	"	43,16	-
24.	Плотная ворот	м2	51,84	51,84
25.	Приборы воротные	кг	215,65	215,65
26.	Поковки оцинкованные	кг	81,08	-
27.	Сталь кровельная	т	0,64	0,64
28.	Стекло жидкое	кг	-	19,62
29.	Рулонные материалы	м2	6000,25	6000,25
30.	Щебень	т м2	86,89	85,24
31.	Шаблоны угловые	м2	38,65	-
32.	Шаблоны лотковые	м2	1,97	-
33.	Электроды	кг	15,88	15,88
34.	Прочие материалы	руб.	282,47	290,5
<u>Полуфабрикаты</u>				
35.	Асфальтобетонная смесь	т	6,13	6,13
36.	Арматура	т	9,96	11,41
37.	Бетон М-100	м3	23,66	25,24
38.	Бетон М-200	"	0,81	2,42
39.	Бетон М-300	"	198,79	188,99
40.	<u>Растворы</u>			
	Раствор цементный 75	м3	20,33	20,33

1	2	3	4	5
41.	Раствор цементный 100	м3	9,74	9,74
42.	"-" "200	"	1,69	1,69
43.	Раствор цементно-извест- ковый	м3	2,66	47,61
44.	Раствор цементный 25	"	-	1,25
<u>Плотничные изделия</u>				
45.	Шиты опалубки	м2	-	0,09
<u>Сборные ж/бетонные конструкции</u>				
46.	Фундаментные башмаки ОФК-10	<u>шт.</u> м3	<u>30</u> 12,24	<u>12</u> 4,90
47.	СФК-13	<u>шт</u> м3	-	<u>18</u> 6,98
48.	Клонны СКЗ-48-1А	"-	<u>4</u> 1,73	<u>16</u> 6,91
49.	СКЗ-48-1Б	"-	<u>12</u> 5,10	-
50.	СКТ-3-54-1	"-	<u>12</u> 6,29	<u>12</u> 6,29
51.	СКТ-3-54-1А	"-	<u>4</u> 2,09	<u>4</u> 2,09
52.	СКТ-3-54-1Б	"-	<u>4</u> 2,09	<u>4</u> 2,09
53.	СКТ-3-54-1В	"-	<u>2</u> 1,05	<u>2</u> 1,05
54.	СПА-2А-1	"	<u>4</u> 2,4	<u>4</u> 2,4
55.	СВА-2-1	"	<u>4</u> 2,4	<u>4</u> 2,4
56.	Балки покрытия ИБО-12-1А т.у	"-	<u>16</u> 28,80	<u>16</u> 28,80
57.	ИБО-12-2А т.у	"-	<u>8</u> 14,4	<u>8</u> 14,4

1	2	3	4	5
58.	Ригель ворот РПА-3	-"-	<u>4</u> 5,60	<u>4</u> 5,60
59.	Плиты: <u>СПН</u> -IA IV I,5x6	-"-	<u>110</u> 52,80	<u>110</u> 52,80
60.	<u>СПН</u> - IA IV-I I,5x6	<u>шт</u> мЗ	<u>10</u> 4,80	<u>10</u> 4,80
61.	<u>СПН-IA</u> IV-2 I,5x6	"	<u>2</u> 0,96	<u>2</u> 0,96
62.	<u>СПН-IA</u> IV-3 I,5x6	"	<u>2</u> 0,96	<u>2</u> 0,96
63.	<u>СПН-IA</u> -IV-4 I,5x6	"	<u>44</u> 21,12	<u>44</u> 21,12
64.	Фундаментные балки СБФ-60-I	-"-	-	<u>22.</u> 8,60

Составила ст.техн.

Перегудова