ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

817-142

СКЛАД ПОДСТИЛКИ НА 4000 м3

АЛЬБОМ II

С М Е Т Ы

13109-02

gost.e-ecolog.ru

13109-02

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
817-142

СКЛАД ПОДСТИЛКИ НА 4000 м3

АЛЬБОМ П

С М Е Т Ы

С т о и м о с т ь:

Общая	-38,36 тыс. руб
Строительно-монтажных работ	-38,18 тыс. руб
I куб.м. здания	- 4,25 руб
I м2 полезной площади	-25,31 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 Н.А. Казначеевский
Гл. инженер проекта И.А. Рыков.
Начальник отдела М.И. Хевнеров

© ЦНИИ Госстроя СССР 1988г

Содержание:

№№ пп	Наименование	Стр.
I	2	3
I	Пояснительная записка	3
2	Объектная смета №I к типовому проекту на строительство склада подстилки на 4000 м3 (Вариант со стенами из листов "УВ")	5
3	Смета №I. 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 м3 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 -II3-72 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 Iа) 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	-I6,5 %,
на сантехнические работы	-I4,9%,
на металлоконструкции	-8,3 %
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 I974 года №II8. Стоимость оборудования определена по прейскурантам оптовых цен, введенных в действие с I января I973 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 №I

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

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб. Строит. работ	Монтажн. работ	Оборуд. и приспос. инструм. и произв. инвентаря	Прочих затрат	Общая сметн. стоим. в тыс.руб	Показатели единичн. стоимости
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I	Общестроительные работы	36,38	-	-	-	36,38	4,05 руб/м3
2	2	Электроосвещение	I,05	-	-	-	I,05	I,I7 руб/м3
3	3	Молниезащита	0,02	-	-	-	0,02	-
4	4	Пожарная сигнализация	-	0,73	0.I8	-	0,9I	0,I0 руб/м3
		Итого	37,45	0.73	0,I8	-	38.36	4.27 руб/м3

Гл.инженер проекта Рыков
Начальник отдела Невнеров
Составил ст.техник Попова
Проверил рук.группы Никитина

С М Е Т А № I

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

Общестроительные работы

Показатели:
Строительный объем - 8991,8 м3
Стоимость 1м3 - 4,05 руб
Основание: чертежи АС1÷АС9

Сметная стоимость - 36.38 тыс.руб
Составлена в ценах I969 года

№№ пп	Обоснование	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоим. един. измер. в руб	Общая стоим. в руб
I	2	3	4	5	6	7
		А. Подземная часть				
		I. Земляные работы				
I	I-452 т.I0-56б	Планировка площади ручным способом	м2	I97I.25	0.0008	2
2	I-403 т.I0-48г I-I04 т.I0-48г т.ч.п.89 К=I,I5	Срезка растительного грунта I гр. бульдозером с перемещением до 50 м	м3	I66,4	0.467	78
		Расценка: /(2,4I+I,47х4)х хI,I5+4I,2-89.94х х0,I /%0,0I				
3	I-96 т.I0-24л	Разработка грунта экскаватором обратной лопатой с ковшом ёмкостью 0,25 м3 в отвал	"	66,0	0.449	30
4	Ц.3 стр.28	Перевозка растительного грунта автосамосвалами на I км с разгрузкой I66,4хI,25	м3	208	0,25	52
5	I-628 т.I0-I94в	Доработка грунта				

1	2	3	4	5	6	7
	т.ч.п. I3 К=I,2	вручную после разработки экскаватора в котлованах	м3	4.6	I,08	5
		Расц. 0,86хI,2 =				
6	I-405 т.I0-48д I-406 т.I0-48д т.ч.п.38 К=0,85 т.ч.п.39 К=I.I5	Перемещение разработанного грунта бульдозером на расстояние до 60 м	"	I4I,2	0,I32	I9
		/(8.06х0.85+ +I.77х5)хI,I5/х х 0,0I =				
7	I-435 т.I0-49д I-436 К=II	Обратная засыпка грунта бульдозером с перемещением на 60 м к бровке котлована	"	24,6	0,092	2
		Расц. (I.65+0,69х хII)х0.0I				
8	I-435 I-436 I0-49д К=II	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием и перемещением бульдозером	"	I0,6	0,092	I
		Расценка: (I.65+0.69хII)х х 0,0I=	"			
9	Сб.доп.5 вып.5 I-9I0 т.IВ-I4Iл	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	м3	I0,6	0,I24	I
I0	2I-I2I т.59-24г	Прдсыпка грунта под полы	"	279,8	I,I6	324
II	I-328 т.I0-42д	Разработка недостающего грунта II группы для подсыпки под полы				

1	2	3	4	5	6	7
		экскаватором обратная лопата с ковшом ёмкостью 0,25 м3 с погрузкой на автосамосвалы	м3	243,9	0,22	54
I2	Ц.3 стр.28	Перемещение недостающего грунта автосамосвалами на I км 243,9 xI,8 =	т	439,2	0,25	I09
		Итого	руб	-	-	677
		Накладные расходы I6,5 %	руб	-	-	II2
		Итого	руб	-	-	789
		Плановые накопления 6 %	руб	-	-	47
		Итого по I разд.	руб	-	-	886
		II. Фундаменты				
I3	II-I0-7I т.I9-Ie	Укладка сборных железобетонных фундаментных башмаков весом до 3 тонн	м3	I2.24	3.66	45
I4	Ц М М п.347I	Стоимость сборных железобетонных фундаментных башмаков из бетона марки I50 Расц.43.5-I,02=	"	I2,24	42.48	520
I5	Ц.Iч.IУ т.46	Арматура класса А-I	т	0,I69	I78,0	29
I6	I2-3 т.2Б-Iв	Устройство монолитных железобетонных фундаментов бетон марки I50 Расценка: 26,0+(22.8-20:8)x xI.0I5=	м3	23,2	28,08	650

1	2	3	4	5	6	7
17	I2-40 т.20-5а	Укладка анкеров в монолитных фундаментах	т	0.026	469,0	I2
18	Ц.Iч.IУ т.46	Арматура класса А-I	"	0,I0	I73,0	I7
		Итого	руб	-	-	I278
		Накладные расходы I6,5 %	руб	-	-	2I0
		Итого	руб	-	-	I488
		Плановые накопления 6 %	руб	-	-	89
		Итого по разделу II	руб	-	-	I572
		Итого по разделу А	руб	-	-	2408
		Б. Каркас здания				
I9	II-I09 т.I9-7к	Установка сборных железобетонных колонн и стоек весом до 2 тонн	м3	23,23	II,5	267
20	Ц М М п.840г	Стоимость сборных железобетонных колонн и стоек из бетона марки 200 Цена: 59.7-(I,02+ +I.58)	м3	23,23	57,I5	I328
2I	Ц.Iч.IУ т.46	Арматура кл.А-I	т	0,I07	I78,0	I9
22	-"-	-"- кл.А-II	"	I,0I	I84,0	I86
23	-"-	-"- кл.В-I	"	0,274	2I4,0	59
24	-"-	Закладные детали	"	I,I5	3I0,0	357
25	Ц.Iч.IУ п.336	Металлизация закладных деталей	"	I,I5	I74,0	200
26	I5-I т.23-Iа	Устройство каркаса из досок	м3	I3,0	84,0	I092

I	2	3	4	5	6	7
27	Ц.Iч.I п.468 и.I ч.I п.336	Крепежные детали и их металлизация Расц.370.0+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 сборных железобетонных балок покрытия из бетона марки 500 Цена:56,I+(I,58х х2) =	м3	43,2	59,I6	2556
30	Ц.Iч.IУ т.46	Арматура класса А-Ш	т	I,28	I94.0	248
3I	-"-	То же, кл.В-I	т	0.232	2I4,0	50
32	-"-	То же, кл.АI-У	"	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 сборных железобетонных плит покрытия из бетона марки 200	м3	80,64	5I,2	4I28
36	Ц.Iч.IУ т.46	Арматура кл.А-IУ	т	I,4I	235,0	33I
37	Ц.Iч.IУ п.336	Закладные детали и их металлизация	"	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

I	2	3	4	5	6	7
	II -I95 I9-IIе	Монтаж сборных железобетонных ригелей	шт	4	6,90	28
40	Ц М М п.3750	Стоимость конструкций из бетона марки 200	м3	5,60	66,0	369
4I	Ц.Iч.IУ т.46	Арматура кл.А-I	т	0,074	I73,0	I8
42	-"-	-"- кл.А-II	"	0,32I	I84,0	59
43	-"-	-"- кл.В-I	"	0.552	2I4,0	II8
		Итого	руб	-	-	I3687
		Накладные расходы I6,5 %	руб	-	-	2257
		Итого	руб	-	-	I5988
		Плановые накопления 6 %	руб	-	-	956
		Итого по разд.Ш	руб	-	-	I6894
		IУ.С т е н ы				
44	I8-I0 т.24-2д	Обшивка стен асбестоцементными листами унифицированного профиля	м2	757,80	I,52	II5I
45	I3-33 т.2I-7а	Кладка цоколя из обыкновенного глиняного кирпича высотой 0.3 м	м3	I0,70	26,00	278
46	I3-58 т.2I-9а	Расшивка швов кирпичной кладки	м2	42.8	0,I08	4
		Итого	руб	-	-	I433
		Плановые накопления I6,5 %	рб	-	-	236
		Итого	руб	-	-	I669
		Плановые накопления 6 %	**руб**	-	-	**I00**
		Итого по разд.IУ	**руб**	-	-	**I769**

I	2	3	4	5	6	7
		У.К р о в л я				
47	I6-626 т.26-IIб	Устройство выравнивающей стяжки из помета	м2	I564,0	0.307	480
48	I6-5I2 т.26-5б	Устройство кровли из 3-х слоев рубероида на битумной мастике с защитным слоем гравия, утопленного в горячую мастику	м2	I595,8I	2,30	3670
49	I6-585 т.26-9в	Обделка фасадов из оцинкованной кровельной стали	"	800,60	0.0777	62
		Итого	руб	-	-	42I2
		Накладные расходы I6,5 %	руб	-	-	695
		Итого	руб	-	-	4907
		Плановые накопления 6 %	руб	-	-	294
		Итого	руб	-	-	520I
		УI.П о л ы				
50	I6-39 т.25-6а	Основание под полы из утрамбованного со щебнем грунта	м2	I55I,25	0.37	574
5I	I6-I0I т.25-I2е I6-I02 т.25-I2ж	Устройство пола из бетона марки 300 Цена: I,II+(28,4-24,6)х х0.03I+0,27Iх9+ +(28.4-24,6)х0.0I02 х 9 =	м2	I55I,25	4,08	625I
		Итого	руб	-	-	6825
		Накладные расходы I6,5%	руб	-	-	II26
		Итого	руб	-	-	795I
		Плановые накопления 6 %	руб	-	-	477

I	2	3	4	5	6	7
		Итого по разделу УI	руб	-	-	8428
		УП. П р о ё м ы				
52	I5-2I8-7I т.23-4Iв	Установка в наружных стенах металлических ворот	м2	5I,84	0.35	I8
53	Ц.Iч.П п.202	Стоимость полотен	м2	5I.84	I3.3	689
54	Ц.Iч.I п.468	Приборы воротные	кг	2I5.65	0.37	80
		Итого	руб	-	-	787
		Накладные расходы I6,5%	руб	-	-	I30
		Итого	руб	-	-	9I7
		Плановые накопления 6 %	руб	-	-	55
		Итого по разделу	руб	-	-	972
		УШ. Разные работы				
55	I6-89 т.25-6а	Пандус утрамбованный со щебнем в грунт	м2	32,0	0.37	I2
56	I6-I0I т.25-I2е I6-I02 т.25-I2ж	Устройство покрытия из бетона марки 300	"	32,0	4,03	I29
		Расц. I.II+(28,4-24,6)х х0.03I+0.27Iх9+ +(28,4-24,6)х х0.0I02х 9 =				
		Отмостка				
57	I6-4I т.2I-6в	Подстилающий слой из щебня под отмостку	м3	I6,32	I2,84	2I0
58	I6-II6 т.25-I2д I6-II7 т.25-I3е	Асфальтобетонная отмостка толщиной 20 мм Расц. 0,9I-0.I42-	м2	I36.0	0.768	I04

I	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб	-	-	455
		Накладные расходы I6,5 %	руб	-	-	75
		Итого	руб	-	-	530
		Плановые накопления 6 %	руб	-	-	32
		Итого по разделу УШ	руб	-	-	562
		IX. Отделочные работы				
59	I7-589 т.27-49б	Внутренняя известковая окраска стен	м2	702,0	0.087	26
60	I7-589 т.27-49б	Внутренняя известковая окраска потолка	"	I5I2,0	0.087	56
6I	I7-70I т.27-60б	Окраска ворот масляной краской	"	I08.7	0.348	36
		Итого	руб	-	-	II8
		Накладные расходы I6,5 %	руб	-	-	I9
		Итого	руб	-	-	I37
		Плановые накопления 6 %	руб	-	-	8
		Итого	руб	-	-	I45
		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 №I

№№ пп	Наименование конструктивных элементов	Един. измерения	К-во единиц	Стоим. единицы измерен.	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6
	А. Подземная часть				
I	Земляные работы	м3	480,9	I,78	886
2	Фундаменты	м3	85,44	44,35	I572
	Итого по разд.А	руб	-	-	2408
	Б. Надземная часть				
3	Каркас здания	м3	I52,7	II0.4I	I6894
4	Стены	м2	757.8	2,33	I769
5	Кровля	м2	I595,8	3,25	52OI
6	П о л ы	м2	I55I,25	5,43	8428
7	Проемы	м2	5I,84	I8,75	972
8	Разные работы	руб	-	-	562
9	Отделочные работы	руб	-	-	I45
	Итого по разд.Б	руб	-	-	33937
	Итого по разделам А + Б	руб	-	-	36379

Гл.инженер проекта Рыков
Нач.отдела Певнеров
Составил ст.техник Попова
Проверил: рук.группы Никитина

СМЕТА № 2

К типовому проекту на строительство склада подстилки на 4000 м3

Электроосвещение

Сметная стоимость - I,05 тыс.руб

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

№ пп	Шифр и № позиц. норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажн. работ	Един. изм.	К-во ед	Вес в тн. Ед. изм.	Вес в тн. Общ. вес	Сметная стоимость в руб. Единицы: Оборудован.	Единицы: Монтажных работ Всего	Единицы: Монтажных работ В т.ч. зарпл.	Общая: Оборудован.	Общая: Монтажных работ Всего	Общая: Монтажных работ В т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Монтажные работы										
I	8-590З	Монтаж ящика распределительного типа ЯРВ-6I23	шт	I	-	-	-	5,64	I.68 / 0.08	-	6	2 / 0.03
2	8-70I5	Подвеска светильников на крюках типа ШПР	"	I	-	-	-	I,98	0,7 / 0,25	-	8I	29 / I0.5
3	8-70I7	То же, на кронштейнах типа										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		СПО-200	шт	4	-	-	-	4,28	0.69	-	I7	2
									0.25			I,0
4	8-7008	Монтаж выключателей герметических	"	7	-	-	-	2,33	0.35	-	I6	2
5	8-4208	Прокладка кабеля марки АНРГ-500 сечением 2,5 мм2 с креплением скобами	I00 м	8.65	-	-	-	95.5	8I.7	-	349	II6
									8,I8			29.86
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	469	I52
		Плановые накопления	%	6.0	-	-	-	-	-	-	28	4I.39
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	497	I52
												4I,39
		П. Материалы, не учтенные ценником										
6	I5-04-П доп.№I п.8-762 с тр-ом	Ящик ЯРБ-6I23 Цена:I0,0xI,05I=	шт	I	-	-	-	I0,5I	-	-	II	
7	I5-07 доп.№I0 с тр-ом	Светильники пыленепроницаемые типа ШПР-I00 Цена:9.0xI.078	шт	42	-	-	-	9.72	-	-	408	-
8	Ц.Iч.У стр.3I2 п.I54	То же, для наружного освещения типа СПО-200	шт	4	-	-	-	4,40	-	-	I8	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	пр.092 I960г с К=0,96	Лампа накаливания общего назначения НБ-220-I00	шт	46	-	-	-	0.228	-	-	I0	-
I0	Ц.Iч.У стр.I00 п.I430	Кабель с алюминиевыми жилами марки АВРГ сеч. 2 х 2,5 мм2	км	0.266	-	-	-	I8I	-	-	48	-
II	-"- п.I454	То же, сечением 3 х 2,5	"	0.I	-	-	-	262	-	-	27	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	522	-
		Плановые накопления	%	6,0	-	-	-	-	-	-	3I	-
		Итого по II разд.	руб	-	-	-	-	-	-	-	553	-
		Итого по смете	руб	I050								

Гл.инженер проекта Рыков
Нач.отдела Невнеров
Рук.группы Казанович
Составил ст.инженер Андрианова

ans

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 ЭМ-I

Составлена в ценах 1969г. для базисного района

№	Наимен. ценника прейск. №№поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в т единицы изм.	Вес в т общ.	Сметная стоимость в руб. единицы обор.	Сметная стоимость в руб. единицы монтажн. работ всего	в т.ч. зарпл.	Сметная стоимость в руб. общая обор.	Сметная стоимость в руб. общая монтажн. работ всего	в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	ЕРЕР 36-539	Устройство токоотводов из круглой стали д-6 мм Цена: 0,56+(0,3Ix0,9I)	шт	8	-	-	-	0,84	-	-	7	-
2.	8-47I6	Защита токоотводов угловой сталью 30х3х3	I00м	0,I6	-	-	-	65,2	I5,8 / 0,32	-	I0	3 / 0,05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3.	ЕРЕР I-570 т.I0-I026 т.ч.п.63 п.64	Разработка вручную грунта II группы в траншеях без креплений под токоотводы Расц. 0,76xI,I5x0,8xI,I65	м3	5	-	-	-	0,8I	-	-	4	-
4.	ЕРЕР I-57I т.I0-I026 с нач.	Обратная засыпка траншей Расц.0,34xI,I65	м3	5	-	-	-	0,40	-	-	2	-
		Итого:	руб.								23	3 / 0,65
		Плановые накопления	%	6,0	-	-	-	-	-	-	I	-
		Итого по смете	руб.								24	3 / 0,65

Гл.инженер проекта Рыков
Нач.отдела Жевнеров
Рук.группы Казанович
Составил ст.инж. Андрианова

С М Е Т А № 4

К типовому проекту на строительство склада подстилки на 4000 м 3

Пожарная сигнализация

Сметная стоимость 0,9I т.руб.
в том числе:
I. Оборудование 0,I8 -"-
2. Монтаж 0,73 -"-

Основание: спецификация ЭЛ-2

Составлена по прейскурантам в ценах I.I. I973 г.

Монтаж по ценникам I97I г. для базисного района

№№ пп	Наимен. ценника прейск. №№поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в т. един.	Вес в т. общ. изм.	Сметная стоимость в руб. единицы обор.	Сметная стоимость в руб. единицы монтажн. работ всего в т.ч. зарпл.	Сметная стоимость в руб. общая обор.	Сметная стоимость в руб. общая монтажн. работ всего в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9 I0	II	I2 I3
		I. Оборудование и монтажные работы								
I.	I6-02 д.I 03-0072 I0-7000	Станция концентратор малой емкости "Комар-сигнал I2АМ" на пять номеров	шт	I	-	-	II0	36,3 20,8	II0	36 2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2.	24-07 д.I0 п.4-079 I0-7033	Датчик тепловой с легкоплавким замком типа ДТЛ	шт	II0	-	-	0,25	4,76	2.65	28	524	292
3.	II-I579	Сопротивление МЛТ-0,5 на потолке	шт	5	-	-	-	0,I5	0,08	-	I	I
4.	8-7003	Установить выключатель герметический	"	5	-	-	-	2,33	0,354	-	I2	2
5.	II-I592	Установить коробку СК-I2	"	I	-	-	-	8,02	4,28 0,06	-	8	4 0,06
6.	II-2I49	Проложить провод ТРП сеч.2х0,5	I00м	4,8	-	-	-	32,5	I8,3	-	I56	88
		ИТОГО:								I38	737	408 0,06
		Итого с к-том 0,95 на монтажные работы по п.п.I,2	-	-	-	-	-	-	-	-	532	297
		Итого с к-том 0,8 на монтажные работы по п.п. №№ 3,5,6	-	-	-	-	-	-	-	-	I32	74 0,05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Итого с к-том 0,85 на монтажные работы по п. № 4	-	-	-	-	-	-	-	-	I0	2
		Итого:								I38	674	373 / 0,05
		Транспорт оборудования	%	5	-	-	-	-	-	7	-	-
		Наценка снаба	%	0,5	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого:								I46		
		Заготовительно-складские	%	I,2	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого:								I48		
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	40	22 / 0,003
		Итого:								I48	7I4	395 / 0,053
		II. Материал, не учтенный ценником										
I. Ц.I ч.У стр.354		Коробка СК-I2	шт	I	-	-	-	2,86	-	-	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2. I5-09 стр.88		Провод ТРП сеч.2х 0,5 мм2	км	0,48	-	-	-	I2,2	-	-	6	-
		Итого:									9	
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	I	-
		Итого:									I0	
		Сводка итогов										
		I. Оборудование								I84		
		2. Монтаж и материалы									724	
		Всего по смете									908	

Гл.инженер проекта Рыков
Нач.отдела Жевнеров
Составил ст.инж. Сологуб
Проверил рук.гр. Никитина

ОБЪЕКТНАЯ 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 прейск. укрупн. норм	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоим. в тыс. руб.	Показат. един.стоимости
			строит. работ	монтажн. работ	оборуд. присп. инстр.и произв. инвент.	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I. I	5	Общестроительные работ	39,96	-	-	-	39,96	4.4I
2.	2	Электроосвещение	I,05	-	-	-	I,05	I,I7 руб/м3
3.	3	Молниезащита	0,02	-	-	-	0,02	
4.	4	Пожарная сигнализация	-	0,73	0,I8	-	0,9I	0,I0 руб/м3
		Итого:	4I,03	0,73	0,I8	-	4I,94	4,66 руб/м3

Гл.инженер проекта Рыков
Начальник отдела Жевнеров
Составил ст.техник Попова
Проверил рук.группы Никитина

С М Е Т А № 5

К типовому проекту на строительство склада подстилки на 4000 м3

(Вариант с кирпичными стенами)

Общестроительные работы

Показатели:

Строит.объем 8991,3 м3

Стоимость 1 м3 4,41 руб.

Основание: черт.АС6÷АС9

Сметная стоимость 39,96 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г.

№№ пп	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
		А. Подземная часть				
		1. Земляные работы				
1.	1-452 т.10-50б	Планировка площади ручным способом	м2	1971,25	0,0008	2
2.	1-403 т.10-48г 1-404 т.10-48г т.ч.п.39 к-1,15	Срезка растительного грунта 1 гр. бульдозером с перемещением до 50м	м3	166,40	0,467	78
		Расц. (2,41+1,47х4)х1,15+ +41,2-39,84х0,1)х0,01				
3.	1-96 т.10-24е	Разработка грунта экскаватором обратной лопатой с ковшом емкостью 0,25 м3 в отвал	"	66,74	0,449	30
4.	Ц.3 стр.28	Перевозка растительного грунта				

I	2	3	4	5	6	7
		автосамосвалами на I км с разгрузкой I66,4xI,25	$м^3$	208,0	0,25	52
5.	I-628 I0-I04е т.ч.п.I3 к-I,2	Доработка грунта вручную после разработки экскаваторами в котлованах цена:I,2x0,86	-"-	4,67	I,03	5
6.	I-405 т.I0-48д I-406 т.I0-48д т.ч.п.38 к-0,85 т.ч.п.39 к-I,I5	Перемещение разработанного грунта бульдозером на расстояние до 50 м Расц. /(I3,06x0,85+ I,77x5)xI,I5/=0,0I	-"-	I42,82	0,I52	22
7.	I-435 т.I0-49д I-436 к-II	Обратная засыпка грунта бульдозером с перемещением на 60 м к бровке котлована Расц. (I,65+0,69xII)x0,0I	-"-	22,98	0,092	2
8.	I-435 I-436 I0-499 к-II	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием и перемещением Расц. (I,65+0,69xII)x0,0I	-"-	9,85	0,092	I
9.	2I-I2I т.59-24г	Подсыпка грунта под полы	-"-	279,3	I,I6	324
I0.	Сб.доп.5 в.5 I-9I0 т.I0-I4Iд	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	-"-	9,86	0,I24	I

1	2	3	4	5	6	7
11.	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 1 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
		II. Фундаменты				
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.3471	Стоимость сборных жел.бет. фундаментных башмаков из бетона М-150	"	11,88	42,43	504
		Расц.43,5+1,02				
15.	Ц.1 ч.IУ т.46	Арматура кл.А-I	т	0,316	173.0	55

I	2	3	4	5	6	7
I6.	II-II3 т.I9-3а	Укладка сборных жел.бет.балок	шт	22	4,03	89
I7.	ЦММ п.3371	Стоимость сборных фундаментных балок	м3	8,60	52,5	451
I8.	Ц.I ч.IУ т.46	Арматура кл.А-I	т	0,646	I73,0	II2
I9.	-"-	-"- кл.А-II	"	0,466	I84.0	86
20.	-"-	-"- кл.В-I	"	0,I23	2I4,0	26
2I.	I2-3 т.20-Iв	Устройство монолитных жел.бет. фундаментов бетоя М-I50	м3	23,2	28,03	650
		Расц. 26,0+(22.8-20.8)х х I,0I5				
22.	I3-I6 т.2I-6а	Горизонтельная гидрохоляция из цементного раствора	м2	39,26	0,58	23
23.	I2-40 т.20-5а	Укладка анкеров в монолитных фундаментах	т	0,I42	469,0	67
24.	Ц.I ч.IУ т.46	Арматура кл.А-I	"	0,080	I73,0	I5
25.	I2-8 т.20-Iз	Монолитные участки бетона М-I00	м3	I,55	2I,8	34
		Итого по П разделу	руб.			2I56
		Накладные расходы I6,5%	"	-	-	356
		Итого:	"			25I2

Плановые накоп-

1	2	3	4	5	6	7
		ления 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	II.5	267
27.	ЦММ п.3402	Стоимость конструкций из бетона М-200 цена: 59,7-(№,02+1,53)	"	23,35	57,15	1329
28.	Ц.I ч.IУ 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.I ч.IУ 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: 56,1§(1,53х2)	м3	43,2	59,16	2556

I	2	3	4	5	6	7
34.	Ц.Iч.IУ т.46	Арматура кл.А-Ш	т	I,282	I94,0	249
35.	-"-	-"- кл.В-I	"	0,232	2I4,0	50
36.	-"-	-"- кл.А-IУ	"	2,I26	324,0	476
37.	Ц.I ч.IУ П.336	Закладные детали и их металлизация	т	I,0I	484,0	489
		Цена:3I0+I74,0				
38.	II-472 т.I9-30к	Укладка анкеров в перекрытии	т	0,033	39,4	I
39.	Ц.I ч.IУ	Стоимость анкеров	т	0,038	460,0	I7
40.	II-327 т.I3-I6и	Укладка сборных жел.бет.плит покрытия	шт	I68	3,39	570
4I.	ЦММ п.С350	Стоимость конструкции из бетона М-200	$м^3$	80,64	5I,3	4I29
42.	Ц.I ч.IУ т.46	Арматура кл.А-IУ	т	I,4I	235,0	33I
43.	Ц.I ч.IУ п.336	Закладные детали и их металлизация	т	0,I22	484,0	59
44.	II-I95 т.I9-IIс	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.I ч.IУ	Арматура кл.А-I	т	0,074	I73,0	I3
47.	-"-	-"- кл.А-II	"	0,32I	I84,0	59
48.	-"-	-"- В-I	"	0,552	2I4,0	II8
		Итого:	руб.			I2I89

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 16,5 %	руб.	-	-	211
		Итого:	"			14200
		Плановые накопления 6 %	"	-	-	852
		Итого:	"			15052
		IУ. Стены				
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 IУ разделу	руб.			511
		Накладные расходы 16,5 %	"	-	-	843
		Итого:	"			5954
		Плановые накопления 6 %	"	-	-	357
		Итого по IУ разделу	"			631
		У. Кровля				
51.	16-826 т.26-11б	Устройство выравнивающей 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 гравия, втопленного в горячую мастику	$м^2$	1595,81	2,30	3670

I	2	3	4	5	6	7
53.	I6-585 т.26-9в	Отделка фасадов из оцинкованной кровельной стали	$м^2$	325,I2	0,0777	64
		Итого по У разделу	руб.			42I4
		Накладные расходы I6,5 %	"	-	-	695
		Итого:	"			4909
		Плановые накопления 6 %	"	-	-	295
		Итого по У разделу	"			5204
		УI. П о л ы				
54.	I6-38 т.25-6а	Основание под полы из утрамбованного со щебнем грунта	$м^2$	I5I2,0	0,37	559
55.	I6-I0I т.25-I2е 26-I02 т.25-I2ж	Устройство пола из бетона М-300 цена: I,II+ (28,4-24,6)х х0,06I+0,27Iх9 + +(28,4-24,6)х0,0I02х9	"	I5I2,0	4,03	6093
		Итого по УI разделу	руб.			6652
		Накладные расходы I6,5 %	"			I098
		Итого:	"			7750
		Плановые накопления 6 %	"			465
		Итого по УI разделу	"			82I5
56.		УП. П р о е м ы см. смету № I	"	-	-	972

I	2	3	4	5	6	7
57.		УШ. Разные работы см. смету № I	руб.	-	-	562
58.		IX. Отделочные работы см.смету № I	"	-	-	I45
		Итого по надземной части	"			3646I
		Итого по смете	"			3996I

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

№№ пп	Наименование конструктивных элементов	Един. изм.	Кол-во	Стоимость един. измер.	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6
	А. Подземная часть.				
I.	Земляные работы	м3	478,5	I,74	837
II.	Фундаменты	"	43,68	60,94	2663
	Итого по подземной части	руб.			3500
	Б. Надземная часть				
III.	Каркас здания	м3	I52,7	97,77	I5052
IУ.	Стены	"	I93,3	32,64	63II
У.	Кровля	м2	I595,3I	3,26	5204
УI.	Полы	"	I5I2,0	5,43	82I5
УП.	Проемы	"	5I,84	I8,75	972
УШ.	Разные работы	руб.	"	-	562
IX.	Отделочные работы	"	-	-	I45
	Итого по надземной части	"			3646I
	Итого по А и Б	"	-	-	3996I

Гл.инженер проекта Рыков

Нач.отдела Жевнеров

Составил ст.техник Попова

Проверил рук.гр. Никитина

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

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
I	2	3	4	5
	I. Общестроительные работы			
I.	Затраты труда	ч/дн.	895,26	943,95
2.	Стоимость затрат труда	руб.	2528,62	272I,27
3.	Машины	руб.	498,06	864,6I
	Материалы			
4.	Анкерные болты	т	0,026	0,I42
5.	Болты	кг	293,5	-
6.	Белила цинковые тертые	кг	I5,I4	I5,I4
7.	Грунтовка битумная	т	I,28	-
8.	Гравий	м2	I6,60	I6,60
9.	Гвозди	кг	6,9I	6,95
I0.	Закладные детали	т	3,06	2,37
II.	Известь негашеная	кг	5I3,36	5I3,36
I2.	Краски тертые	кг	2,90	2,90
I3.	Краски сухие	кг	79,II	79,II
I4.	Кирпич глиняный	тыс.	4,25	76,62
I5.	Листы асбестоцементные волнистые	м2	909,36	-
	Лесоматериалы			
I6.	Доски IУс 40 мм и более	м2	5,II	5,37

I	2	3	4	5
I7.	Доски IУс 25-32 мм	м	0,54	0,54
I8.	Доски Пс 40 мм и более	м3	I,56	-
I9.	Бруски и брусья Пс 70 мм и более	м3	I2,09	-
20.	Мастика битумная	т	I6,I2	I6,I2
2I.	Накладные детали	т	0,026	0,038
22.	Олифа	кг	I2,55	I2,55
23.	Поковки	"	43,I6	-
24.	Полотная ворот	м2	5I,84	5I,84
25.	Приборы воротные	кг	2I5,65	2I5,65
26.	Поковки оцинкованные	кг	8I,08	-
27.	Сталь кровельная	т	0,64	0,64
28.	Стекло жидкое	кг	-	I9,62
29.	Рулонные материалы	м2	6000,25	6000,25
30.	Щебень	т м2	86,89	85,24
3I.	Шаблоны угловые	м2	38,65	-
32.	Шаблоны лотковые	м2	I,97	-
33.	Электроды	кг	I5,88	I5,88
34.	Прочие материалы	руб.	282,47	290,5
	Полуфабрикаты			
35.	Асфальтобетонная смесь	т	6,I3	6,I3
36.	Арматура	т	9,96	II,4I
37.	Бетон М-I00	м3	23,66	25,24
38.	Бетон М-200	"	0,8I	2,42
39.	Бетон М-300	"	I98,79	I88,99
40.	**Растворы**			
	Раствор цементный 75	м3	20,33	20,33

I	2	3	4	5
4I.	Раствор цементный I00	м3	9,74	9,74
42.	-"- -"- 200	"	I,69	I,69
43.	Раствор цементно-известковый	м3	2,66	47,6I
44.	Раствор цементный 25	"	-	I,25
	Плотничные изделия			
45.	Щиты опалубки	м2	-	0,09
	Сборные ж/бетонные конструкции			
46.	Фундаментные башмаки ОФК-10	шт. м3	30 I2,24	I2 4,90
47.	СФК-I3	шт м3	-	I8 6,98
48.	Клонны СК3-48-IА	-"-	4 I.73	I6 6,9I
49.	СК3-48-IБ	-"-	I2 5,I0	-
50.	СКТ-3-54-I	-"-	I2 6,29	I2 6,29
5I.	СКТ-3-54-IА	-"-	4 2,09	4 2.09
52.	СКТ-3-54-IБ	-"-	4 2,09	4 2,09
53.	СКТ-3-54-IВ	-"-	2 I.05	2 I,05
54.	СПА-2А-I	"	4 2,4	4 2,4
55.	СВА-2-I	"	4 2,4	4 2,4
56.	Балки покрытия IБО-I2-IА т.У	-"-	I6 28,80	I6 28,80
57.	IБО-I2-2А т.У	-"-	8 I4,4	8 I4,4

I	2	3	4	5
58.	Ригель ворот РПА-3	-"-	4 5,60	4 5,60
59.	Плиты: СПН I,5х6 -IA IУ	-"-	II0 52,80	II0 52,80
60.	СПН I,5х6 - IA IУ-I	шт м3	I0 4,80	I0 4,80
6I.	СПН-IA I,5х6 IУ-2	"	2 0,96	2 0,96
62.	СПН-IA I,5х6 IУ-3	"	2 0,96	2 0,96
63.	СПН-IA I,5х6 -IУ-4	"	44 2I,I2	44 2I,I2
64.	Фундаментные балки СБФ-60-I	-"-	-	22. 8,60

Составила ст.техн. Перегудова

gost.e-ecolog.ru