ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

815-28

НАВОЗОХРАНИЛИЩА ДЛЯ ФЕРМ И КОМПЛЕКСОВ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

АЛЬБОМ П

С М Е Т Ы

18411-02
ЦЕНА 0-82

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

8I5-28

навозохранилища для ферм и комплексов крупного рогатого скота

Альбом II

С м е т ы

Секционные навозохранилища

Емкость	тонны	I000	I500	2000	2500	3000	3500	4000	6000
Стоимость общая строительно-монтажных работ	тыс.руб.	I8,I9	26,74	32,54	38,2	43,76	52,37	58,03	77,76
	-"-	I8,I9	26,74	32,54	38,2	43,76	52,37	58,03	77,76
I тонна емкости	рублей	I8,I9	I7,83	I6,27	I5,28	I4,59	I4,96	I4,50	I2,96

Полевые навозохранилища

Емкость	тонны	I300	I900	2600	3400	4300	6600	9300	I4400
Стоимость общая строительно-монтажных работ	тыс.руб.	I0,08	I2,42	I5,37	I9,0I	22,52	32,35	42,30	6I,I4
	-"-	I0,08	I2,42	I5,37	I9,0I	22,52	32,35	42,30	6I,I4
I тонна емкости	рублей	7,75	6,53	5,9I	5,59	5,23	4,90	4,54	4,24

Разработан институтом "Гипроисельхоз"

Утвержден Главсельстройпроектом

Сводное заключение от I0.02.I982 г. № 6

Введен в действие Гипроисельхозом приказ от 4.03.82 г. № 69

/Директор института С.Шестаков

Главный инженер проекта Д.Клейн

Начальник сметного отдела Ю.Сизорин

СОДЕРЖАНИЕ

№№ пп	№№ смет	Наименование	Стр.
I		Пояснительная записка	4
		Секционные навозохранилища	
2	I	Сметы на общестроительные работы	5
3		Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	23
		Полевые навозохранилища	
4	2	Смета на общестроительные работы	28
5		Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	39

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам типового проекта на строительство навозохранилищ для ферм и комплексов крупного рогатого скота

I. Сметы составлены в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства" Госстроя СССР СН.227-70, с учетом дополнений и изменений принятых постановлением Госстроя СССР от 29 декабря 1979 г. № 253.

2. Сметная стоимость общестроительных и санитарно-технических работ исчислена по ЕРЕР Госстроя СССР для I и Ia территориального района и Сборникам Единичных расценок, привязанных к местным условиям II-го пояса Московской области в ценах и Нормах введенных с I января 1969 г.

Потребность всех ресурсов в сметах подсчитана по сметным нормам IУ части СНиП издания 1965 г. и последующих лет в соответствии с письмом Госстроя СССР № 20д от 3.У-1973 г., а также Сборников дополнений и поправок к IУ части СНиП выпуски № I-9.

3. Накладные расходы приняты: на общестроительные работы в I6,5%.

4. При подсчете объемов работ и затрат в смете на общестроительные работы принято:
   а) производство земляных работ в сухих грунтах II группы при объемном весе 1800 кг/м3; срезка растительного грунта 20 см;
   б) фундаменты под контрфорсы секционных навозохранилищ - сборные железобетонные плиты при глубине заложения I,8 м;
   в) стены секционных навозохранилищ из сборных железобетонных плит для расчетной температуры -30°;
   г) стены полевых навозохранилищ и днища всех навозохранилищ из монолитного бетона.

Составила Гунчикова

СМЕТА № I

на общестроительные работы

к типовому проекту на секционные навозохранилища емкостью I000 тонн, I500 тонн, 2000 тонн, 2500 тонн, 3000 тонн, 3500 тонн, 4000 тонн и 6000 тонн

Основание: АС-I-6, КЖИ 2 форматки, АСИ-30 форматок

Сметная стоимость тыс.руб.	емк.	I000	I500	2000	2500	3000	3500	4000	6000
	стоим.	I8,I9	26,74	32,54	38,2	43,76	52,37	58,03	77,76

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Шифр обоснов.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Стоимость един. измер.	Количество. Сметная стоимость в руб. I000 т	I500 т	2000 т	2500 т	3000 т	3500 т	4000 т	6000 т
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	
I	I-406-77 I-407-77 к-4 I0-48г	Срезка растительного грунта I группы бульдозером 80-I00 л.с. с перемещением на 50 м	м3	0,089	I80 / I6	275 / 24	36I / 32	447 / 40	534 / 48	628 / 56	7I4 / 64	I052 / 94
		Цена: 0,0259+0,0I58х х4=0,089										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-776-77 I0-I54-в Планировка площадки под сооружение механизированным способом в грунтах II категории	м2	0,004	I235 5	I804 7	2326 9	2848 II	3370 I3	3938 I6	4460 I8	6502 26
3	I-82-77 I0-2Iс Разработка грунта экскаватором с обратной лопатой емкостью ковша 0,5 м3 в отвал	м3	0,I09	I220 I33	I679 I83	2028 22I	2376 259	– –	– –	– –	– –
4	I-77-77 I0-2Iм Разработка грунта экскаватором с обратной лопатой емкостью ковша 0,65 м3 в отвал	м3	0,0899	– –	– –	– –	– –	2725 245	3I84 286	3533 3I8	48I7 433

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5 I-325-77 I0-4Iк	Разработка грунта экскаватором обратной лопатой с ковшом емк. 0,5 м3 с погрузкой на автомашины	м3	0,I44	4I6 60	709 I02	I050 I5I	I39I 200	- -	- -	- -	- -
6 I-320-77 I0-4Iб	Разработка грунта экскаватором с обратной лопатой емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомашины	м3	0,II5	- -	- -	- -	- -	I73I I99	2025 233	2365 272	3775 434
7 I-663-77 т.ч. п.I3,66 к-I,2 к-0,8 I0-II5к	Доработка вручную с зачисткой и выкидкой грунта в котлованах площадью до 20 м2	"	I,08	33 36	49 53	63 68	77 83	9I 98	I06 II4	I20 I30	I75 I89

I	2		3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	I-408-77 т.ч. п.39 к-0,85 I-409-77 к-5 I0-48д	Перемещение разработанного грунта бульдозером на 60 м от бровки котлована в резерв Цена: 0,0329х0,85+ +0,0I9х5=0,I23	м3	0,I23	I253 I54	I728 2I3	209I 257	2453 302	28I6 346	3290 405	3653 449	4992 6I4
9	I-664-77 I-408-77 т.ч. п.39 I-409-77 к-5 I0-48д I0-II5к	Обратная засыпка грунта в котлован вручную с перемещением из резерва на 60 м бульдозером Цена: 0,44+0,0329х х0,85+0,0I9х5=	м3	0,563	94 53	II8 66	I4I 79	I63 92	I83 I03	205 II5	226 I27	309 I74
I0	I-438-77 I-439-77 I0-49д	Обратная засыпка грунта бульдозером с перемещением из резерва на 60 м Цена: 0,0I65+0,0069х хII=	м3	0,0924	220 20	274 25	330 30	378 35	427 39	477 44	526 49	720 67

1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	I-408-77 т.ч. п.39 к-0,85 I-409-77 к-7 I0-48д	Устройство съездов в навозохранилище из грунта с перемещением бульдозером на 80 м Цена: 0,0329х0,85+ +0,0I9х7=0,I6I	м3	0,I6I	457 74	695 II2	9I4 I47	II32 I82	I35I 2I8	I589 256	I808 29I	2663 429
I2	I-92-77 т.ч. п.27 I0-22ж	Устройство обвалования навозохранилищ экскаватором обратная лопата с ковшом емк.0,25 м3	м3	0,I34	28I 38	337 45	383 5I	435 58	487 65	– –	– –	– –
I3	I-82-77 I0-2Iе	Устройство обвалования навозохранилищ экскаватором обратная лопата с емкостью ковша 0,50 м3	м3	0,I09	– –	– –	– –	– –	– –	546 60	598 65	799 87

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4	I-634-77 I0-II4-а Устройство обвалования навозохранилищ вручную	м3	0,4	I2I / 48	I45 / 58	I64 / 66	I86 / 74	209 / 84	234 / 94	256 / I02	342 / I37
I5	I-606 I0-II3е Засыпка пазух местным грунтом вручную в стенах между секциями навозохранилищ	"	0,38	80 / 30	I59 / 60	I59 / 60	I59 / 60	I59 / 60	239 / 9I	239 / 9I	I59 / 60
I6	I-824-77 I0-I56л Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	м3	0,I24	220 / 27	274 / 34	330 / 4I	378 / 47	427 / 53	477 / 59	526 / 65	720 / 89
I7	Ц-к № 3 стр.28 Отвозка растительного и лишнего грунта автомашинами на I км	т	0,25	973,8 / 243	I620 / 405	234I,3 / 585	3062 / 766	3783,3 / 946	4430 / II08	5I49,5 / I287	8II0 / 2028

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I8	I-368-77 I0-44е Работа на отвале растительного грунта	м3	0,0I64	I80 / 3	275 / 5	36I / 6	447 / 7	534 / 9	628 / I0	7I4 / I2	I052 / I7
I9	I-369-77 I0-44ж Работа на отвале лишнего грунта	"	0,0I96	4I6 / 8	709 / I4	I050 / 2I	I39I / 27	I73I / 34	2025 / 40	2365 / 46	3775 / 74
20	I-785-77 I0-I54-л Планировка откосов и полотна насыпи	"	0,0I98	339,I / 7	409,I / 8	473,3 / 9	537,6 / II	60I,9 / I2	67I,8 / I3	736,I / I5	987,4 / 20
2I	I6-39 25-6а Уплотнение грунта щебнем под днище траншей	м2	0,37	902,4 / 334	I372,8 / 508	I804,8 / 668	2236,8 / 828	2668,8 / 987	3I39,2 / II62	357I,2 / I32I	5260,8 / I946

I	2		3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
22	32-86 к-0,5 32-I6I 32-I62 в.У Моск. обл. 45-2Iа 45-45а,б	Пропитка битумом щебеночного основания на глубину 60 мм под днище Цена: 0,7I+ +0,I4x2-I,2Ix x0,5=0,38	м2	0,38	902.4 343	I372.8 522	I804.8 686	2236.8 850	2668.8 I0I4	3I39.2 II93	357I.2 I357	5260.8 I999
23	I6-43 25-6д	Устройство отмостки из бетона марки I00 по обвалованию	м3	23,6	7.9 I86	II.0 260	I2.2 288	I3.5 3I9	I4.7 347	I7.8 420	I9.I 45I	22.3 526
24	II-I0 I9-е	Укладка фундаментных плит на глубину до 4-х метров весом до 3-х т ФП-I, ФП-2	м3	3,66	I7.76 85	24.48 90	27.36 I00	30.24 III	33.I2 I2I	39.84 I46	42.72 I56	50.4 I84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
25	II-8 I9-Iд Укладка фундаментных плит на глубину до 4-х метров весом до I т ФП-3	м3	7,56	I.24 9	I.86 I4	I.86 I4	I.86 I4	I.86 I4	2.48 I9	2.48 I9	I.86 I4
26	ЦТП п.4453 прил.3 к-I,I5 Стоимость сборных железобетонных плоских плит из бетона М-200, В-6 ФП-I, ФП-2, ФП-3	м3	39,45	I9.0 750	26.34 I039	29.22 II53	32.I I266	34.98 I380	42.32 I670	45.2 I783	52.26 2062
	Цена: 37,7+0,66х xI,02x2=39,45										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
27 ЦТП прил.2 к-I,I5	Стоимость арматуры плит А-III Цена: 0,22xI,02	кг	0,224	776.8 I74	I077 24I	II94.6 268	I3I2.2 294	I429.8 320	I730 388	I847.6 4I3	2I35.4 478
28 ЦТП прил.3 к-I I5	А-I Цена: 0,20xI,02	кг	0,204	49.2 I0	68.4 I4	75.6 I5	82.8 I7	90.0 I8	I09.2 22	II6.4 24	I33.2 27
29 ЦТП прил.2 к-I,I5 т.ч. п.22	Закладные детали с металлизацией Цена: 0,35x xI,02+0,I74	кг	0,53I	268.8 I43	37I.2 I97	409.6 2I7	447.4 238	486.4 258	588.8 3I3	627.2 333	7I6.8 38I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
30	II-I08 в.IУ Моск. обл I9-7е	Установка контрфорсов на ж/б плоские плиты КФ-I,2	м3	I7,4	I5,I7 264	2I,09 367	23,3I 406	25,53 444	27,75 483	33,67 586	35,89 624	4I,07 7I5
3I	ЦТП п-4438 прил.3 к-I,I0	Стоимость контрфорсов КФ I,2 из бетона М-300, В-6 Цена: 83-I,65х хI,02х2+0,83х хI,02х2=8I,32	м3	8I,32	I5,I7 I234	2I,09 I7I5	23,3I I896	25,53 2076	27,75 2257	33,67 2738	35,89 29I9	4I,07 3340
32	ЦТП прил.2 к-I,I	Стоимость арматуры контрфорсов А-Ш Цена: 0,2IхI,02=	кг	0,2I4	I795,8 384	2496,6 534	2759,4 59I	3022,2 647	3285 703	3985,8 853	4248,6 909	486I,8 I040
33	ЦТП прил.2 к-I,I	А-I Цена: 0,I9хI,02=	кг	0,I94	98,4 I9	I36,8 27	I5I,2 29	I65,6 32	I80,0 35	2I8,4 42	232,8 45	266,4 52

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
34 ЦТП прил.2 т.4 п.22 к-I,I	Закладные детали с металлизацией Цена: 0,33xI,02+ +0,I74=	кг	0,5I	4I3.2 2II	596.4 304	65I.6 332	706.8 360	762 389	945.2 482	I000.4 5I0	I083.2 558
35 II-388 I9-2Iд	Установка панелей навозохранилища площадью до 5 м2	шт	4,85	80 388	I20 582	I32 640	I44 698	I56 757	I96 95I	208 I009	228 II06
36 ЦТП п.463I прил.3	Стоимость отеновых панелей навозохранилища ПС-I из бетона М-300, В-8 Цена: 50,9+0,75x xI,02+(I,0+I,5)x xI,03=	м3	54,22	36.0 I952	54.0 2928	59.4 322I	64.8 35I3	70.2 3806	88.2 4782	93.6 5075	I02.6 5563

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
37 ЦТП прил.2	Стоимость арматуры стеновых панелей А-Ш Цена: 0,I9х xI,02=	кг	0,I94	3536 686	5304 I029	5834.4 II32	6364.8 I235	6895.2 I338	8663.2 I68I	9I93.6 I784	I0077.6 I955
38 ЦТП прил.2	-"- А-I Цена: 0,I7xI,02	кг	0,I73	80 I4	I20 2I	I32 23	I44 25	I56 27	I96 34	208 36	228 39
39 ЦТП прил.2	Закладные детали с металлизацией Цена: 0,3xI,02+ +0,I74=	кг	0,48	I60 77	240 II5	264 I27	288 I38	3I2 I50	392 I88	4I6 200	456 2I9
40 I2-45 20-7а	Устройство монолитных бетонных стенок в угловых стыках фундаментных плит из бетона М-300, В-8	м3	38,36	4.0 I53	6.0 230	6.0 230	6.0 230	6.0 230	8.0 307	8.0 307	6.0 230

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	Цена: 25,3+(28,4- -20,8+5,2)xI,02=										
4I I6-43 25-6д Ц-к № I ч.IУ стр.6 п.I9 т.2	Устройство монолитного бетонного днища из бетона М-300 В-8 с устройством температурных швов Цена: 23,6+ +(28,4-20,8+ +5,2)xI,02	м3	36,66	I29.6 475I	I94.4 7I27	259.2 95I7	324.0 II878	388.8 I4253	453.6 I6629	5I8.4 I9005	777.6 28507
42 I2-42 20-5в	Установка закладных деталей в монолите над приямком	т	309	0.03 9	0.04 I2	0.04 I2	0.04 I2	0.04 I2	0.05 I5	0.05 I5	0.08 25
43 ЦТП прил.2 т.ч. п.22	Стоимость соединительных элементов МСI с металлизацией Цена: 0,3xI,02+ +0,I74	кг	0,480	80 38	I20 58	I29.6 62	I39.2 67	I48.8 7I	I88.8 9I	I98.4 95	206.4 99

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4 I3-64 2I-9е	Установка металлических решеток над приямками	т	285	0.04 II	0.06 I7	0.06 I7	0.06 I7	0.06 I7	0.08 23	0.08 23	0.I3 37
I5 II-449-68 I9-25г 68 год	Герметизация температурных швов в днище гернитом	п.м	0,85	I23.2 I05	I86.4 I58	270.4 230	354.4 30I	438.4 373	50I.6 426	585.6 498	942.4 80I
I6 II-447-7I I9-25б пом. ЕРЕР вып.I стр.I66 п.20I	Герметизация температурного шва в днище гермети-ком "Бутепрол"	м	0,54	I23.2 67	I86.4 I0I	270.4 I46	354.4 I9I	438.4 237	50I.6 27I	585.6 3I6	942.4 509
	Цена: 0,46-0,34+ +0,00I+0,I3х х3,24=										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
47	I3-30 2I-6к с коррект. расхода битума Ц.№ I ч.I п.327а	Обмазка, соприкасающихся поверхностей наружных стен с землей, горячим битумом толщ. слоя 300 мкм	м2 0,39	487.6 I90	734.4 286	800.I 3I2	865.8 338	93I.5 363	II78.2 459	I243.9 485	I325.7 5I7
		Цена: 0,56-0,004Ix0,5x8I									
48	20-36 Ц.№ I ч.I п.I005 Доп.I Ц.№ I ч.I п.64 27.I-4а	Огрунтовка внутренних поверхностей стен и днища битумно-латексно-кукерсольной мастикой	м2 0,043	I323.2 57	20I6.6 87	2495.3 I07	2984.0 I28	3472.7 I49	4I56.0 I79	4644.7 200	6404.8 275
		Цена: 0,0333-(0,0472x0,085)+ +(0,I6Ix0,085)= =0,043									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
49	20-62 27.I-5а Ц.№ I ч.I п-298 Доп.I Ц.№ I ч.I п-64	Окраска внутренних поверхностей стен и днища двумя составами битумно-латексно-кукерсольной мастикой Цена: 0,040I- -(0,27х0,080)+ +(0,I6Iх0,080)= =0,03Iх2=0,062	м2	0,062	I323,2 82	20I6,6 I25	2495,3 I55	2984,0 I85	3472,7 2I5	4I56,0 258	4644,7 288	6404,8 397
50	I8-I0I I8-I63 24-I3а,в Ц.№ I ч.I п-327а п-I005	Оклеивание внутренних стыков стеновых панелей стеклотканью за 2 раза на битумно-латексной мастике Цена: I,95+(I6I- -8I)х0,0054+I,5I+ +(I6I-8I)х0,0025= =4,09	м2	4,09	I48,I 606	222,4 9I0	243,7 997	265,6 I086	287,2 II75	36I,2 I477	382,9 I566	4I6,8 I705

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5I I2-16I 20-23г	Испытание емкости на водонепроницаемость	м3	0,I4	3293.8 46I	50I0.7 70I	6587.5 922	8764.3 II43	974I.I I364	II458 I604	I3034.9 I825	I920I.9 2688
	Итого	руб.		I4728	2I652	26346	30935	35435	42409	46992	62966
	Накладные расходы I6,5%	руб.		2430	3573	4347	5I04	5847	6997	7754	I0389
	Итого с накладными расходами	руб.		I7I58	25225	30693	36039	4I282	49406	54746	73355
	Плановые накопления 6%	руб.		I029	I5I4	I842	2I62	2477	2964	3285	4402
	Итого по смете	руб.		I8I87	26739	32535	3820I	43759	52370	5803I	77756

Главный инженер проекта Клейн
Начальник сметного отдела Сизорин
Составила Куприянова
Проверила Гунчакова
I2 декабря I98I г.

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по смете к типовому проекту на секционные навозохранилища емкостью I000 т, I500 т, 2000 т, 2500 т, 3000 т, 3500 т, 4000 т, 6000 т

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество для возведения конструкций при емкости							
			I000 т	I500 т	2000 т	2500 т	3000 т	3500 т	4000 т	6000 т
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	Затраты труда	ч/дн.	474	7I7	847	979	II07	I340	I470	I88I
2	Заработная плата	руб.	I259	I864	2252	2600	2960	3563	393I	5I73
3	Строительные машины	руб.	989	I427	I724	2066	2226	2632	29I5	39II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Материалы									
I	Вода	м3	4II7	6263	8234	I0205	I2I76	I4323	I6294	24002
2	Гвозди	кг	I,68	2,52	2,52	2,52	2,52	3,36	3,36	2,52
3	Гернит	м	I35,52	205,04	297,44	389,84	482,24	55I,76	644,I6	I036,64
4	Доски III с. 40 мм и более	м3	0,I3	0,20	0,20	0,20	0,20	0,26	0,26	0,20
5	Закрепы	кг	4,0	6,0	6,0	6,0	6,0	8,0	8,0	I4,0
6	Мастика для наклейки прокладок	кг	25,87	39,I4	56,78	74,42	92,06	I05,34	I22,98	I97,9
7	Мастика "Бутепрол"	кг	I6,02	24,23	35,I5	46,07	56,99	65,2I	76,I3	I22,5I
8	Мастика битумная	кг	7,59	I0,60	I4,47	I7,42	20,37	24,29	27,24	38,06
9	Мастика битумная-латексная-кукерсольная	кг	367,38	549,9	692,6I	828,I9	963,74	II53,45	I288,95	I776,68
I0	Щебень	м3	44,35	67,47	88,7I	I09,96	I3I,I9	I54,32	I75,56	258,63
II	Ткань стеклянная	м2	I59,95	240,2	263,2	286,8	3I0,2	390,I	4I3,5	450,I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	Электроды	кг	48,0	72	79,2	86,4	93,6	II7,6	I24,8	I36,8
I3	Прочие материалы	руб.	253	379	478	578	675	804	902	I270
	Полуфабрикаты									
I4	Бетон М-I00	м3	8,06	II,22	I2,44	I3,77	I4,99	I8,16	I9,48	22,75
I5	Бетон М-200	м3	0,7I	0,99	I,I0	I,20	I,30	I,58	I,69	I,93
I6	Бетон М-300 В8	м3	I36,I9	204,29	270,38	336,48	402,58	47[illegible],67	530,77	799,I5
I7	Щиты опалубки	м2	2,74	4,I2	4,I2	4,I2	4,I	5,49	5,49	4,I2
	Растворы									
I8	Раствор цементный известковый I:I:6	м3	0,03	0,05	0,05	0,05	0,[illegible]	0,06	0,06	0,05
I9	Раствор цементный 50	м3	0,64	0,96	I,06	I,I5	I,2[illegible]	I,[illegible]	I,66	I,82
20	Раствор цементный I:3	м3	0,03	0,05	0,05	0,05	0,[illegible]	0,06	0,06	0,I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
Приведенные данные:										
Цемент, приведенный к М-400	т	7I,I7 (0,39)	I05,64 (0,55)	I3I,86 (0,6I)	I57,24 (0,66)	I83,2I (0,7I)	2I7,3I (0,88)	24I,32 (0,93)	339,09 (I,06)	
С т а л ь	"	7,43 (0,004)	I0,77 (0,006)	II,87 (0,006)	I2,96 (0,006)	I4,04 (0,006)	I7,40 (0,008)	I8,5 (0,008)	20,65 (0,0I4)	
Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	"	I0,II	I4,67	I6,I6	I7,65	I9,I3	23,7I	25,2	28,I4	
Бетон и железобетон	м3	2I5,I3	3I8,93	395,85	473,88	55I,8I	654,60	726,63	I0I9,76	
в т.ч. монолитный	м3	I44,96	2I6,50	283,92	35I,45	4I8,88	490,4I	55I,94	823,83	
сборный	"	70,I7	I02,43	III,93	I22,43	I32,93	I64,I9	I74,69	I95,93	
Лесоматериалы	м3	0,2I (0,2I)	0,33 (0,33)	0,33 (0,33)	0,33 (0,33)	0,33 (0,33)	0,43 (0,43)	0,43 (0,43)	0,33 (0,33)	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	м3	0,3	0,48	0,48	0,48	0,48	0,62	0,62	0,48

Примечание: Данной сводной ведомостью не учитываются (в соответствии с письмом Госстроя СССР от I2/XI-80 г. № 4-I680) производственные ресурсы, включенные в спецификации на рабочих чертежах и в заказные спецификации.

Начальник сметного отдела Сизорин

Составила ст.инженер Зайцева

Проверила рук.группы Гунчикова

I2 декабря I98I г.

СМЕТА № 2

на общестроительные работы к типовому проекту на полевые навозохранилища емкостью I300 т, I900 т, 2600 т, 3400 т, 4300 т, 6600 т, 9300 т, I4400 т

Основание: АС-I, АС-2 Альбом I

Сметная стоимость в тыс.руб. при емкости	I300 т	I900 т	2600 т	3400 т	4300 т	6600 т	9300 т	I4400 т
	I0,08	I2,42	I5,37	I9,0I	22,52	32,35	42,30	6I,I4

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп обоснование	Наименование работ	Единица измерения	Стоимость единицы измерения	Количество / Сметная стоимость Емкость в т I300	I900	2600	3400	4400	6600	9300	I4400
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I I-406 I-407 I0-48-г к=5,5	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением до 55 м Цена: 0,0259+ +0,0I58х5,5	м3	0,II3	I89/2I							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I-406 I-407 I0-48-г к-6	То же, с перемещением до 70 м	м3	0,I2I	-	245 30					
		Цена: 0,0259+ +0,0I58х6=0,I2I									
3	I-40С I-407 I0-48-г к-6,5	То же, с перемещением до 75 м	"	0,I29			307 40				
		Цена: 0,0259+ +0,0I58х6,5= =0,I29									
4	I-406 I-407 I0-48-г к-7,0	То же с перемещением до 80 м	м3	0,I37	-	-	-	376 52			
		Цена: 0,0259+ +0,0I58х7,0= =0,I37									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5	I-406 I-407 I0-48-г к-7,5 Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением до 85 м Цена. 0,0259+ +0,0I58х7,5= =0,I44	м3	0,I44	-	-	-	-	45I / 65			
6	I-406 I-407 I0-48-г к-8,5 То же с перемещением до 95 м Цена: 0,0259+ +0,0I58х8,5= =0,I6	м3	0,I6	-	-	-	-	-	642 / I03		
7	I-406 I-.07 I0-48-г к-9,5 То же с перемещением до I05 м Цена: 0,0259+ +0,0I58х9,5= =0,I5	"	0,I5							864 / I56	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8 I-406 I-407 I0-48-г к-II,0	То же, с перемещением до I20 м Цена: 0,0259+ +0,0I58xII,0= =0,2	м3	0,2								I293 259
9 I-776 I0-I54-б	Планировка площади механизированным способом в грунтах II группы	м2	0,004	947 4	I226 5	I534 6	I880 8	2255 9	3209 I3	4320 I7	6465 26
I0 I-376 I0-46-б	Разработка грунта II группы скреперами с ковшом емк. до 3 м3 с перемещением до I00 м	м3	0,I33	327 43	400 53	505 67	631 84	883 II7	930 I24	I282 I7I	I639 2I8

I	2		3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	I-643 I0-II5-б т.ч. п.I3 I-406 I-407 к-9 I0-48-г	Доработка грунта вручную с перемещением в резерв бульдозером на I00 м	м3	I,524	25 38	30 46	38 58	48 73	66 I0I	70 I07	96 I46	I23 I87
		Цена: I,I3xI,2+ +0,0259+0,0I58x x9=I,524										
I2	I-332 I0-42-д т.ч. п.27	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы	м3	0,I55	I89 29	245 38	307 48	376 58	45I 70	642 I00	864 I34	I293 200
		Цена: 0,I7I-0,I65x x0,I0=0,I55										
I3	Ц.3 ч.I стр.28	Отвозка грунта на расстояние I км	т	0,25	236 59	306 77	384 96	470 II8	564 I4I	803 20I	I080 270	I6I6 404

1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I4	I-369 I0-44-ж	Работа на отвале перевезенного грунта	м3	0,0I96	I89 4	245 5	307 6	376 7	45I 9	642 I3	864 I7	I293 25
I5	I-333 I0-42-д	Разработка недостающего грунта II группы для насыпи откосов с погрузкой на автосамосвалы	м3	0,22	I69 37	249 55	300 66	505 III	357 79	638 I40	869 I9I	II4I 25I
I6	Ц.3 ч.I стр.28	Подвоз недостающего грунта на расстояние I км	т	0,25	304 76	448 II2	540 I35	909 227	643 I6I	II48 287	I564 39I	2054 5I4
I7	I-785 I0-I54-и	Планировка откосов в грунтах II группы	м2	0,0I98	379 8	539 II	660 I3	755 I5	784 I5	I037 2I	II49 23	I342 27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I8	I-408 т.ч. п.39 I-409 к-9 Устройство обвалования бульдозером с перемещением на I00 м	м3	0,I99	52I I04	679 I35	843 I68	II84 236	I306 260	I638 325	2247 447	2903 578
	Цена: 0,0329х х0,85+0,0I9х9= =0,I99										
I9	I6-43 Ц-к № I ч.IУ стр.6 т.ч. т.2 Устройство днища лижесборников из бетона марки 300 В-6 с устройством температурных швов	м3	34,62	84.0 2908	II6.0 40I6	I53,2 5304	I96.70 68I0	245.50 8499	37I.I0 I2847	522.3 I8082	805.6 27890
	Цена: 23,6+ +(28,4-20,8+ +3,2)хI,02= =34,62										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
20	I2-80 20-IIа Устройство стенок жижесборников толщ. 80 мм из бетона марки 300 В6 Цена: 44,9+(28,4--20,8+3,2)xI,02==55,92	м3	55,92	55,3I 3093	60,46 338I	67,95 3800	79,9I 4469	87,II 487I	II7,67 6580	I26,7 7085	I55,86 87I6
2I	I2-48 20-7г Устройство железобетонной подпорной стенки толщиной 600 мм из бетона марки 300 В-6 Цена: 30,I+(26,8--2I,9+3,2)xI,0I5==38,32	м3	38,32	9,69 37I	8,54 327	7,85 30I	7,39 283	7,39 283	6,23 239	6,0 230	5,54 2I2
22	-"- п.75 Стоимость сетки	т	I78,0	0,I4 25	0,I4 25	0,I4 25	0,I4 25	0,I4 25	0,I4 25	0,I4 25	0,I4 25

I	2		3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
23	I6-39 25-6а	Уплотнение грунта щебнем	м2	0,37	II55 427	I502 556	I88I 696	2299 85I	2748 I0I7	3844 I422	5I02 I888	7366 2725
24	32-86 к=0,5 32-I6I 32-I62 в.У Моск. обл. 45-25а 45-45а,б	Пропитка битумом щебеночного основания на глубину 60 мм Цена: 0,7I+0,I4х х2-I,2Iх0,5=0,38	м2	0,38	II55 439	I502 57I	I88I 7I5	2299 874	2748 I044	3844 I46I	5I02 I939	7366 2799
25	II-449- -68 в.IУ Моск. обл. I9-25г	Герметизация температурных швов в днище и откосах гернитом за 2 раза	м	0,85	360 306	420 357	624 530	704 598	968 823	I392 II83	I896 I6I2	2640 2244

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
26	II-447-7I I9-25б Прейск. 05-08-0I Герметизация температурных швов в днище и откосах герметиком "Бутепрол"	м	0,I8	I80 32	2I0 38	3I2 56	352 63	484 87	696 I25	948 I7I	I320 238
	Цена: 0,46-0,34+ +0,00I+0,I3x0,4x xI,I05=0,I8										
27	I2-I6I 20-23г Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	0,I4	I000 I40	I563 2I9	2250 3I5	3063 429	4000 560	6250 875	9000 I260	I4063 I969
	Итого	руб.		8I64	I0057	I2445	I539I	I8237	26I92	34255	49507
	Накладные расходы I6,5%	"		I347	I659	2053	2539	3009	4322	5652	8I69
	Итого с накладными расходами	руб.		95II	II7I6	I4498	I7930	2I246	305I4	39907	57676

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
Плановые накопления 6%		руб.		57I	703	870	I076	I275	I83I	2394	346I
Всего по смете		руб.		I0082	I24I9	I536C	I9006	2252I	32345	4230I	6II37

Главный инженер проекта Клейн

Нач.сметного отдела Сизорин

Составила ст.инженер Зайцева

Проверила рук.группы Гунчикова

I2 декабря I98I г.

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по смете к типовому проекту на полевые навозохранилища емкостью 1300 т, 1900 т, 2600 т, 3400 т, 4300 т, 6600 т, 9300 т, 14400 т

Наименование ресурсов	Един. измер.	Количество для возведения конструкций при емкости							
		1300 т	1900 т	2600 т	3400 т	4300 т	6600 т	9300 т	14400 т
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Затраты труда	ч/дн.	274	328	400	489	580	814	1102	1443
Заработная плата	руб.	802	959	1171	1429	1693	2378	3004	4214
Строительные машины	"	348	444	551	732	820	1105	1491	2044
Материалы									
Битум	т	7,14	9,28	11,62	14,21	16,98	23,76	31,53	45,52
Вода	м3	1250	1954	2813	3829	5000	7813	11250	17579

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
Гвозди	кг	239,8I	26I,56	292,9	343,43	373,86	502,72	540,87	664,23
Доски Ш с толщ. 40 мм и более	м3	5,85	6,28	6,98	8,I2	8,82	II,72	I2,59	I5,39
Мастика "Бутепрол"	кг	23,4	27,3	40,56	45,76	62,92	90,48	I23,24	I7I,6
Мастика для наклейки прокладок	кг	75,6	88,2	I3I,04	I47,84	203,28	292,32	398,I6	554,4
Прокладки уплотнительные - гернит	м	396	462	686,4	774,4	I064,8	I53I,2	2085,6	2904
Щебень	м3	56,72	73,75	92,37	II2,96	I34,95	I88,77	250,53	36I,72
Прочие материалы	руб.	I39	I79	228	289	352	520	70I	I046
Полуфабрикаты									
Арматурная сетка из стали АП	т	0,I4	0,I4	0,I4	0,I4	0,I4	0,I4	0,I4	0,I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
Бетон марки 300 водонепроницаемостью В-6	м3	I5I,94	I88,66	233,54	289,64	346,76	504,86	668,07	986,3I
Щиты опалубки	м2	249,97	27I,38	303,4	355,I3	386,52	5I8,7I	557,87	684,59
Раствор цементно-известковый I:I:6	м3	4,53	4,93	5,53	6,47	7,05	9,48	I0,2I	I2,53
Приведенные данные:									
Цемент приведенный к М-400	т	47,93 (0,82)	59,39 (0,89)	73,4 (0,99)	90,96 (I,I6)	I08,78 (I,27)	I58,23 (I,7I)	208,95 (I,84)	308,03 (2,26)
Сталь	"	0,I4	0,I4	0,I4	0,I4	0,I4	0,I4	0,I4	0,I4
Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	"	0,I4	0,I4	0,I4	0,I4	0,I4	0,I4	0,I4	0,I4
Бетон и железобетон	м3	I5I,94	I88,66	233,54	289,64	346,76	504,86	668,07	986,3I
в том числе:									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
монолитный	м3	I5I,94	I88,66	233,54	289,64	346,76	504,86	668,07	986,3I
Лесоматериалы	"	I3,5 (I3,5)	I4,58 (I4,58)	I6,26 (I6,26)	I8,99 (I8,99)	20,65 (20,65)	27,59 (27,59)	29,66 (29,66)	36,34 (36,34)
Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	I9,58	2I,I4	23,53	27,54	29,94	40,0	43,0	52,69

Примечание: Данной сводной ведомостью не учитываются (в соответствии с письмом Госстроя СССР от 22.XI-80 г. № 4-I680) производственные ресурсы, включенные в спецификации на рабочих чертежах и в заказные спецификации.

Начальник сметного отдела Сизорин

Составил Крылов

Проверила рук.группы Гунчикова

I2 декабря I98I г.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

38/2
Заказ № 47826 Инв. № 18411-02 Тираж 250

Сдано в печать 3.7 1986 Цена 0-82

gost.e-ecolog.ru