

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

815-28

НАВОЗОХРАНИЛИЩА ДЛЯ ФЕРМ И КОМПЛЕКСОВ

КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

АЛЬБОМ П

С М Е Т Ы

18411-02  
ЦЕНА 0-82

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

815-28

навозохранилища для ферм и комплексов крупного рогатого скота

Альбом II

С м е т ы

Емкость	тонны	Секционные навозохранилища							
		1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	6000
Стоимость									
общая	тыс.руб.	18,19	26,74	32,54	38,2	43,76	52,37	58,03	77,76
строительно-									
монтажных работ	"--"	18,19	26,74	32,54	38,2	43,76	52,37	58,03	77,76
I тонна емкости	рублей	18,19	17,83	16,27	16,28	14,59	14,96	14,50	12,96
Полевые навозохранилища									
Емкость	тонны	1300	1900	2600	3400	4300	6600	9300	14400
Стоимость									
общая	тыс.руб.	10,08	12,42	15,37	19,01	22,52	32,35	42,30	61,14
строительно-									
монтажных работ	"--"	10,08	12,42	15,37	19,01	22,52	32,35	42,30	61,14
I тонна емкости	рублей	7,75	6,53	5,91	5,59	5,23	4,90	4,54	4,24

Разработан институтом  
"Гипроинсельхоз"

Утвержден Главсельстройпроектом  
Сводное заключение от 10.02.1982 г. № 6  
Введен в действие Гипроинсельхозом  
приказ от 4.03.82 г. № 69

/Директор института  
Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

*С.Шестаков*  
С.Шестаков  
*Д.Клейн*  
Д.Клейн  
*И.Сизорин*  
И.Сизорин

СО Д Е Р Ж А Н И Е

№№ п/п	№№ смет	Наименование	Стр.
I		Пояснительная записка	4
		<u>Секционные навозохранилища</u>	
2	I	Сметы на общестроительные работы	5
3		Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	23
		<u>Полевые навозохранилища</u>	
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

1. 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 IV 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 IV части СНиП выпуски № I-9.
3. Накладные расходы приняты: на общестроительные работы в 16,5%.
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/м<sup>3</sup>; срезка растительного грунта 20 см;
  - б) фундаменты под контрфорсы секционных навозохранилищ - сборные железобетонные плиты при глубине заложения 1,8 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

**С М Е Т А   # 1**  
на общестроительные работы

к типовому проекту на секционные навозохранилища емкостью 1000 тонн, 1500 тонн,  
2000 тонн, 2500 тонн, 3000 тонн, 3500 тонн, 4000 тонн и 6000 тонн

Основание: АС-1+6, КМ 2 форматки, АСИ-30 форматок

Сметная стоимость тыс.руб.	емк.	<u>1000</u>	<u>1500</u>	<u>2000</u>	<u>2500</u>	<u>3000</u>	<u>3500</u>	<u>4000</u>	<u>6000</u>
	стоим.	18,19	26,74	32,54	38,2	43,76	52,37	58,03	77,76

Составлена в ценах 1960 г.

№ п/п обоснов.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Стои- мость един. измер.	К о л и ч е с т в о								
				Сметная стоимость в руб.								
				1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	6000	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I	I-406-77 I-407-77 к-4 Ю-48г											
	Срезка раститель- ного грунта I группы бульдозером 80-100 л.с. с пе- ремещением на 50 м	м3	0,089	<u>180</u> 16	<u>275</u> 24	<u>361</u> 32	<u>447</u> 40	<u>534</u> 48	<u>628</u> 56	<u>714</u> 64	<u>1052</u> 94	

Цена: 0,0259+0,0158х  
х4=0,089

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-7/6-77 IO-I54-е	Планировка площадки под сооружение механизированным способом в грунтах II категории	м2	0,004			<u>1235</u> 5	<u>1804</u> 7	<u>2326</u> 9	<u>2848</u> II	<u>3370</u> I3	<u>3938</u> I6	<u>4460</u> I8	<u>6502</u> 26
3	I-82-77 IO-2Ic	Разработка грунта экскаватором с обратной лопатой емкостью ковш 0,5 м3 в отвал	м3	0,109			<u>1220</u> I23	<u>1679</u> I83	<u>2028</u> 22I	<u>2376</u> 259	- -	- -	- -	- -
4	I-77-77 IO-2Im	Разработка грунта экскаватором с обратной лопатой емкостью ковш 0,65 м3 в отвал	м3	0,0899			- -	- -	- -	- -	<u>2725</u> 245	<u>3184</u> 286	<u>3533</u> 318	<u>4817</u> 433

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	I-325-77 IO-4Iж	Разработка грунта экскаватором обратной лопатой с ковшем емк. 0,5 м3 с погрузкой на автомашинны	м3	0,144	<u>416</u> 60	<u>709</u> 102	<u>1050</u> 151	<u>1391</u> 200	- -	- -	- -	- -
6	I-320-77 IO-4Iб	Разработка грунта экскаватором с обратной лопатой емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомашинны	м3	0,115	- -	- -	- -	- -	<u>1731</u> 199	<u>2025</u> 233	<u>2365</u> 272	<u>3775</u> 434
7	I-663-77 Т.ч. п.13,66 к-1,2 к-0,8 IO-115к	Доработка вручную с зачисткой и выкидкой грунта в котлованах площадью до 20 м2	"	1,08	<u>33</u> 36	<u>49</u> 53	<u>63</u> 68	<u>77</u> 83	<u>91</u> 98	<u>106</u> 114	<u>120</u> 130	<u>175</u> 189

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	I-408-77 Т.ч. п.39 к-0,85 I-409-77 к-5 IO-48д	Перемещение разработанного грунта бульдозером на 60 м от бровки котлована в резерв  Цена: $0,0329 \times 0,85 + 0,019 \times 5 = 0,123$	м3	0,123	<u>1253</u> 154	<u>1728</u> 213	<u>2091</u> 257	<u>2453</u> 302	<u>2816</u> 346	<u>3290</u> 405	<u>3653</u> 449	<u>4992</u> 614
9	I-664-77 I-408-77 Т.ч. п.39 I-409-77 к-5 IO-48д IO-115к	Обратная засыпка грунта в котлован вручную с перемещением из резерва на 60 м бульдозером  Цена: $0,44 + 0,0329 \times 0,85 + 0,019 \times 5 =$	м3	0,563	<u>94</u> 53	<u>118</u> 66	<u>141</u> 79	<u>163</u> 92	<u>183</u> 103	<u>205</u> 115	<u>226</u> 127	<u>309</u> 174
10	I-438-77 I-439-77 IO-49д	Обратная засыпка грунта бульдозером с перемещением из резерва на 60 м  Цена: $0,0165 + 0,0069 \times 11 =$	м3	0,0924	<u>220</u> 20	<u>274</u> 25	<u>330</u> 30	<u>378</u> 35	<u>427</u> 39	<u>477</u> 44	<u>526</u> 49	<u>720</u> 67



	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	I-408-77 Т.ч. п.39 к-0,85 I-409-77 к-7 IO-48д	Устройство съездов в навозохранилище из грунта с пере- мещением бульдозе- ром на 80 м  Цена: 0,0329x0,85+ +0,019x7=0,161	м3	0,161	<u>457</u> 74	<u>695</u> 112	<u>914</u> 147	<u>1132</u> 182	<u>1351</u> 218	<u>1589</u> 256	<u>1808</u> 291	<u>2663</u> 429
12	I-92-77 Т.ч. п.27 IO-22ж	Устройство обвало- вания навозохрани- лищ экскаватором обратная лопата с ковшом емк.0,25 м3	м3	0,134	<u>281</u> 38	<u>337</u> 45	<u>383</u> 61	<u>435</u> 58	<u>487</u> 65	-	-	-
13	I-82-77 IO-21е	Устройство обвало- вания навозохрани- лищ экскаватором обратная лопата с емкостью ковша 0,50 м3	м3	0,109	-	-	-	-	-	<u>546</u> 60	<u>598</u> 65	<u>799</u> 87

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I4	I-634-77 Ю-114-а	Устройство обвало- вания навозохрани- лищ вручную	м3	0,4	<u>121</u> 48	<u>145</u> 58	<u>164</u> 66	<u>186</u> 74	<u>209</u> 84	<u>234</u> 94	<u>256</u> 102	<u>342</u> 137
I5	I-606 Ю-113е	Засыпка пазух местным грунтом вручную в стенах между секциями навозохранилищ	"	0,38	<u>80</u> 30	<u>159</u> 60	<u>159</u> 60	<u>159</u> 60	<u>159</u> 60	<u>239</u> 91	<u>239</u> 91	<u>159</u> 60
I6	I-824-77 Ю-156л	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	м3	0,124	<u>220</u> 27	<u>274</u> 34	<u>330</u> 41	<u>378</u> 47	<u>427</u> 53	<u>477</u> 59	<u>526</u> 65	<u>720</u> 89
I7	Ц-к № 3 стр.28	Отвозка раститель- ного и лишнего грунта автомаши- нами на 1 км	т	0,25	<u>973,8</u> 243	<u>1620</u> 405	<u>2341,3</u> 585	<u>3062</u> 766	<u>3783,3</u> 946	<u>4430</u> 1108	<u>5149,5</u> 1287	<u>8110</u> 2028

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	I-368-77 IO-44e	Работа на отвале растительного грунта	м3	0,0164	<u>180</u> 3	<u>275</u> 5	<u>361</u> 6	<u>447</u> 7	<u>534</u> 9	<u>628</u> 10	<u>714</u> 12	<u>1052</u> 17
19	I-369-77 IO-44ж	Работа на отвале лишнего грунта	"	0,0196	<u>416</u> 8	<u>709</u> 14	<u>1050</u> 21	<u>1391</u> 27	<u>1731</u> 34	<u>2025</u> 40	<u>2365</u> 46	<u>3775</u> 74
20	I-785-77 IO-154-л	Планировка отко- сов и полотна насыпи	"	0,0198	<u>339.1</u> 7	<u>409.1</u> 8	<u>473.3</u> 9	<u>537.6</u> 11	<u>601.9</u> 12	<u>671.8</u> 13	<u>736.1</u> 15	<u>987.4</u> 20
21	I6-39 25-6a	Уплотнение грунта щелнем под днище траншей	м2	0,37	<u>902.4</u> 334	<u>1372.8</u> 508	<u>1804.8</u> 668	<u>2236.8</u> 828	<u>2668.8</u> 987	<u>3139.2</u> 1162	<u>3571.2</u> 1321	<u>5260.8</u> 1946

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22 32-86 к-0,5 32-161 32-162 в.у Моск. одл. 45-21а 45-45а,б	Пропитка битумом щебеночно-го основания на глубину 60 мм под днище	м2 0,38			<u>902.4</u> 343	<u>1372.8</u> 522	<u>1804.8</u> 686	<u>2236.8</u> 850	<u>2668.8</u> 1014	<u>3139.2</u> 1193	<u>3571.2</u> 1357	<u>5260.8</u> 1999
	Цена: 0,71+ +0,14х2-1,21х х0,5=0,38											
23 16-43 25-6д	Устройство отмостки из бетона марки 100 по обвалованию	м3 23,6			<u>7.9</u> 186	<u>11.0</u> 260	<u>12.2</u> 288	<u>13.5</u> 319	<u>14.7</u> 347	<u>17.8</u> 420	<u>19.1</u> 451	<u>22.3</u> 526
24 11-10 19-е	Укладка фундаментных плит на глубину до 4-х метров весом до 3-х т ФП-1, ФП-2	м3 3,66			<u>17.76</u> 85	<u>24.48</u> 90	<u>27.36</u> 100	<u>30.24</u> 111	<u>33.12</u> 121	<u>39.84</u> 146	<u>42.72</u> 156	<u>50.4</u> 184

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25 II-8 I9-Iд	Укладка фунда- ментных плит на глубину до 4-х метров ве- сом до 1 т ФП-3											
			м3 7,56		<u>1.24</u> 9	<u>1.86</u> 14	<u>1.86</u> 14	<u>1.86</u> 14	<u>1.86</u> 14	<u>2.48</u> 19	<u>2.48</u> 19	<u>1.86</u> 14
26 ЦП п.4453 прдл.3 к-1,15	Стоимость сбор- ных железобе- тонных плоских плит из бетона М-200, В-6 ФП-1, ФП-2, ФП-3											
			м3 39,45		<u>19.0</u> 750	<u>26.34</u> 1039	<u>29.22</u> 1153	<u>32.1</u> 1266	<u>34.98</u> 1380	<u>42.32</u> 1670	<u>45.2</u> 1783	<u>52.26</u> 2062

Цена: 37,7+0,66x

x1,02x2=39,45



	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	II-108 в.1У Моск. одл 19-7е	Установка контр- форсов на ж/б плоские плиты КФ-1,2	м3	17,4	<u>15.17</u> 264	<u>21.09</u> 367	<u>23.31</u> 406	<u>25.53</u> 444	<u>27.75</u> 483	<u>33.67</u> 586	<u>35.89</u> 624	<u>41.07</u> 715
31	ПТН п-4438 прил.3 к-1,10	Стоимость контр- форсов КФ I,2 из бетона М-300, В-6	м3	81,32	<u>15.17</u> 1234	<u>21.09</u> 1715	<u>23.31</u> 1896	<u>25.53</u> 2076	<u>27.75</u> 2257	<u>33.67</u> 2738	<u>35.89</u> 2919	<u>41.07</u> 3340
		Цена: 83-1,65х х1,02х2+0,83х х1,02х2=81,32										
32	ПТН прил.2 к-1,1	Стоимость арма- туры контрфорсов А-III	кг	0,214	<u>1795.8</u> 384	<u>2496.6</u> 534	<u>2759.4</u> 591	<u>3022.2</u> 647	<u>3285</u> 703	<u>3985.8</u> 853	<u>4248.6</u> 909	<u>4861.8</u> 1040
		Цена: 0,21х1,02=										
33	ПТН прил.2 к-1,1	А-I Цена: 0,19х1,02=	кг	0,194	<u>98.4</u> 19	<u>136.8</u> 27	<u>151.2</u> 29	<u>165.6</u> 32	<u>180.0</u> 35	<u>218.4</u> 42	<u>232.8</u> 45	<u>266.4</u> 52





	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37 ЦТП прил.2	Стоимость арма- туры стеновых панелей А-III		кг	0,194	<u>3536</u> 686	<u>5304</u> 1029	<u>5834,4</u> 1132	<u>6364,8</u> 1235	<u>6895,2</u> 1338	<u>8663,2</u> 1681	<u>9193,6</u> 1784	<u>10077,6</u> 1955
	Цена: 0,19х х1,02=											
38 ЦТП прил.2	"-"	А-I	кг	0,173	<u>80</u> 14	<u>120</u> 21	<u>132</u> 23	<u>144</u> 25	<u>156</u> 27	<u>196</u> 34	<u>208</u> 36	<u>228</u> 39
	Цена: 0,17х1,02											
39 ЦТП прил.2	Закладные дета- ли с металличе- ской		кг	0,48	<u>160</u> 77	<u>240</u> 115	<u>264</u> 127	<u>288</u> 138	<u>312</u> 150	<u>392</u> 188	<u>416</u> 200	<u>456</u> 219
	Цена: 0,3х1,02+ +0,174=											
40 12-45 20-7а	Устройство моно- литных бетонных стенок в угловых стыках фунда- ментных плит из бетона М-300, В-8		м3	38,36	<u>4,0</u> 153	<u>6,0</u> 230	<u>6,0</u> 230	<u>6,0</u> 230	<u>6,0</u> 230	<u>8,0</u> 307	<u>8,0</u> 307	<u>6,0</u> 230



(П)

- 19 -


	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	13-64 21-98	Установка металлических решеток над проямками	т	285	<u>0.04</u> 11	<u>0.06</u> 17	<u>0.06</u> 17	<u>0.06</u> 17	<u>0.06</u> 17	<u>0.08</u> 23	<u>0.08</u> 23	<u>0.13</u> 37
15	11-449- -68 19-25г 68 год	Герметизация температурных швов в днище гернитом	п.м	0,85	<u>123.2</u> 105	<u>186.4</u> 158	<u>270.4</u> 230	<u>354.4</u> 301	<u>438.4</u> 373	<u>501.6</u> 426	<u>585.6</u> 498	<u>942.4</u> 801
16	11-447- -71 19-25г дон. КРБ вып. I стр. 166 п. 201	Герметизация температурного шва в днище герметиком "Бутепрол"	м	0,54	<u>123.2</u> 67	<u>186.4</u> 101	<u>270.4</u> 146	<u>354.4</u> 191	<u>438.4</u> 237	<u>501.6</u> 271	<u>585.6</u> 316	<u>942.4</u> 509

Цена: 0,46-0,34+  
+0,001+0,13x  
x3,24=





	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5I 12-16I 20-23г	Испытание емкост- ти на водонепро- ницаемость		м3	0,14	3293,8 46I	5010,7 70I	6587,5 922	8164,3 1143	9741,1 1364	11458 1604	13034,9 1825	19201,9 2688
Итого	руб.				14728	21652	26346	30935	35435	42409	46992	62966
Накладные рас- ходы 16,5%	руб.				2430	3573	4347	5104	5847	6997	7754	10389
Итого с наклад- ными расходами	руб.				17158	25225	30693	36039	41282	49406	54746	73355
Плановые накоп- ления 6%	руб.				1029	1514	1842	2162	2477	2954	3285	4401
Итого по смете	руб.				18187	26739	32535	38201	43759	52370	58031	77756

/ Главный инженер проекта   
 Начальник сметного отдела  
 Составила  
 Проверила

Клейн  
 Сизорин  
 Купцянова  
 Гунчкова

12 декабря 1961 г.

## СВОДНАЯ БЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по смете к типовому проекту на секционные навозохранилища емкостью 1000 т, 1500 т, 2000 т, 2500 т, 3000 т, 3500 т, 4000 т, 6000 т

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество для возведения конструкций при емкости							
			1000 т	1500 т	2000 т	2500 т	3000 т	3500 т	4000 т	6000 т
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Затраты труда	ч/дн.	474	717	847	979	1107	1340	1470	1881
2	Зароботная плата	руб.	1259	1864	2252	2600	2960	3563	3931	5173
3	Строительные машины	руб.	989	1427	1724	2066	2226	2632	2915	3911

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
<u>Материалы</u>										
I	Вода	м3	4117	6263	8234	10205	12176	14323	16294	24002
2	Гвозди	кг	1,68	2,52	2,52	2,52	2,52	3,36	3,36	2,52
3	Гернит	м	135,52	205,04	297,44	369,84	482,24	551,76	644,16	1036,64
4	Доски III с. 40 мм и более	м3	0,13	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	14,0
6	Мастика для наклейки прокладок	кг	25,87	39,14	56,78	74,42	92,06	105,34	122,98	197,9
7	Мастика "Бутепрол"	кг	16,02	24,23	35,15	46,07	56,99	65,21	76,13	122,51
8	Мастика битумная	кг	7,59	10,60	14,47	17,42	20,37	24,29	27,24	38,06
9	Мастика битумная-латексная-кукерсольная	кг	367,38	549,9	692,61	828,19	963,74	1153,45	1288,95	1776,68
10	Щебень	м3	44,35	67,47	88,71	109,96	131,19	154,32	175,56	258,63
II	Ткань стеклянная	м2	159,95	240,2	263,2	286,8	310,2	390,1	413,5	450,1



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	Электроды	кг	48,0	72	79,2	86,4	93,6	117,6	124,8	136,8
13	Прочие материалы	руб.	253	379	478	578	675	804	902	1270
<u>Полуфабрикаты</u>										
14	Бетон М-100	м3	8,06	11,22	12,44	13,77	14,99	18,16	19,48	22,75
15	Бетон М-200	м3	0,71	0,99	1,10	1,20	1,30	1,58	1,69	1,93
16	Бетон М-300 В8	м3	136,19	204,29	270,38	336,48	402,59	470,67	530,77	799,15
17	Щиты опалубки	м2	2,74	4,12	4,12	4,12	4,1	5,49	5,49	4,12
<u>Растворы</u>										
18	Раствор цементный известковый 1:1:6	м3	0,03	0,05	0,05	0,05	0,05	0,06	0,06	0,05
19	Раствор цементный 50	м3	0,64	0,96	1,06	1,15	1,25	1,57	1,66	1,82
20	Раствор цементный 1:3	м3	0,03	0,05	0,05	0,05	0,05	0,06	0,06	0,10

I - - - - - 2 - - - - - 3 - - - - - 4 - - - - - 5 - - - - - 6 - - - - - 7 - - - - - 8 - - - - - 9 - - - - - 10 - - - - - II - - - - -

Приведенные данные:

Цемент, приведенный к М-400	т	71,17 (0,39)	105,64 (0,55)	131,86 (0,61)	157,24 (0,66)	183,21 (0,71)	217,31 (0,88)	241,32 (0,93)	339,09 (1,06)
С т а л ь	"	7,43 (0,004)	10,77 (0,006)	11,87 (0,006)	12,96 (0,006)	14,04 (0,006)	17,40 (0,008)	18,5 (0,008)	20,65 (0,014)
Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	"	10,11	14,67	16,16	17,65	19,13	23,71	25,2	28,14
Бетон и железобетон	м3	215,13	318,93	395,85	473,88	551,81	654,60	726,63	1019,76
в т.ч.									
монолитный	м3	144,96	216,50	283,92	351,45	418,88	490,41	551,94	823,83
сборный	"	70,17	102,43	111,93	122,43	132,93	164,19	174,69	195,93
Лесоматериалы	м3	0,21 (0,21)	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	10	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 12/XI-80 г. № 4-1680) производственные ресурсы, включенные в спецификации на рабочих чертежах и в заказные спецификации.

Начальник сметного отдела

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы

*Сизорин*  
*Зайцева*  
*Гунчикова*

Сизорин

Зайцева

Гунчикова

12 декабря 1981 г.

С М Е Т А № 2

на общестроительные работы к типовому проекту на полевые навозохранилища емкостью 1300 т, 1900 т, 2600 т, 3400 т, 4300 т, 6600 т, 9300 т, 14400 т

Основание: АС-1, АС-2 Альбом I

Сметная стоимость в тыс.руб. при емкости	1300 т	1900 т	2600 т	3400 т	4300 т	6600 т	9300 т	14400 т
	10,08	12,42	15,37	19,01	22,52	32,35	42,30	61,14

Составлена в ценах 1969 г.

№/п обосно- вание	Наименование работ	Еди- ница изме- нения	Стои- мость еди- ницы изме- нения	К о л и ч е с т в о							
				Сметная стоимость							
				Емкость в т							
				1300	1900	2600	3400	4400	6600	9300	14400
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I I-406 Срезка раститель-  
I-407 ного грунта буль-  
IO-48 дозером с пере-  
-г мещением до 55 м м3 0,113 189/21  
к=5,5  
Цена: 0,0259+  
+0,0158x5,5





	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	I-406 I-407 IO-48-г к-II,0	То же, с перемещением до 120 м	м3	0,2								<u>1293</u> 259
		Цена: 0,0259+ +0,0158хII,0= =0,2										
9	I-776 IO-154-б	Планировка площади механизированным способом в грунтах II группы	м2	0,004	<u>947</u> 4	<u>1226</u> 5	<u>1534</u> 6	<u>1880</u> 8	<u>2255</u> 9	<u>3209</u> 13	<u>4320</u> 17	<u>6465</u> 26
10	I-376 IO-46-б	Разработка грунта II группы скреперами с ковшом эмк. до 3 м3 с перемещением до 100 м	м3	0,133	<u>327</u> 43	<u>400</u> 53	<u>505</u> 67	<u>631</u> 84	<u>883</u> 117	<u>930</u> 124	<u>1282</u> 171	<u>1639</u> 218

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	I-643 IO-II5-6 т.ч. п.13 I-406 I-407 к-9 IO-48-г	Доработка грунта вручную с переме- щением в резерв бульдозером на 100 м	м3	1,524	<u>25</u> 38	<u>30</u> 46	<u>38</u> 58	<u>48</u> 73	<u>66</u> 101	<u>70</u> 107	<u>96</u> 146	<u>123</u> 187
		Цена: 1,13x1,2+ +0,0259+0,0158x x9=1,524										
I2	I-332 IO-42-д т.ч. п.27	Погрузка расти- тельного грунта на автосамо- свалы	м3	0,155	<u>189</u> 29	<u>245</u> 38	<u>307</u> 48	<u>376</u> 58	<u>451</u> 70	<u>642</u> 100	<u>864</u> 134	<u>1293</u> 200
		Цена: 0,171-0,165x x0,10=0,155										
I3	Ц.3 ч.1 стр.28	Отвозка грунта на расстояние 1 км	т	0,25	<u>236</u> 59	<u>306</u> 77	<u>384</u> 96	<u>470</u> 118	<u>564</u> 141	<u>803</u> 201	<u>1080</u> 270	<u>1616</u> 404



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I4	I-369 IO-44-ж	Работа на отвале перевезенного грунта	м3 0,0196	<u>189</u> 4	<u>245</u> 5	<u>307</u> 6	<u>378</u> 7	<u>451</u> 9	<u>642</u> 13	<u>864</u> 17	<u>1293</u> 25
I5	I-333 IO-42-д	Разработка не- достающего грун- та II группы для насыпи откосов с погрузкой на автосамосвалы	м3 0,22	<u>169</u> 37	<u>249</u> 55	<u>300</u> 66	<u>505</u> III	<u>357</u> 79	<u>638</u> 140	<u>869</u> 191	<u>1141</u> 251
I6	Ц.3 ч.1 стр.28	Подвоз недоста- ющего грунта на расстояние I км	т 0,25	<u>304</u> 76	<u>448</u> 112	<u>540</u> 135	<u>909</u> 227	<u>643</u> 161	<u>1148</u> 287	<u>1564</u> 391	<u>2054</u> 514
I7	I-785 IO-154-ж	Планировка отко- сов в грунтах II группы	м2 0,0198	<u>379</u> 8	<u>539</u> 11	<u>660</u> 13	<u>755</u> 15	<u>784</u> 15	<u>1037</u> 21	<u>1149</u> 23	<u>1342</u> 27

-----  
 I ----- 2 ----- 3 ----- 4 ----- 5 ----- 6 ----- 7 ----- 8 ----- 9 ----- 10 ----- 11 ----- 12 -----  
 -----

I8 I-408 Устройство  
 т.ч. обвалования  
 п.39 бульдозером с  
 I-409 перемещением  
 к-9 на 100 м м3 0,199 521 679 843 1184 1306 1638 2247 2903  
 I04 I35 I68 236 260 325 447 578

Цена: 0,0329х  
 х0,85+0,019х9=  
 =0,199

I9 I6-43 Устройство дни-  
 Ц-к № I ща жижесборни-  
 ч.IV ков из бетона  
 стр.6 марки 300 В-6 с  
 т.ч. устройством  
 т.2 температурных  
 швов м3 34,62 84.0 116.0 153.2 196.70 245.50 371.10 522.3 805.6  
 2908 4016 5304 6810 8499 12847 18082 27890

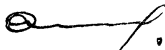
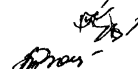

Цена: 23,6+  
 +(23,4-20,8+  
 +3,2)х1,02=  
 =34,62



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	16-39 25-6а	Уплотнение грун- та щебнем	м2	0,37	<u>1155</u> 427	<u>1502</u> 556	<u>1881</u> 696	<u>2299</u> 851	<u>2748</u> 1017	<u>3844</u> 1422	<u>5102</u> 1888	<u>7366</u> 2725
24	32-86 в=0,5 32-161 32-162 в.У Моск. обл. 45-25а 45-45а,б	Пропитка битумом щебеночного осно- вания на глубину 60 мм  Цена: 0,71+0,14х х2-1,21х0,5=0,38	м2	0,38	<u>1155</u> 439	<u>1502</u> 571	<u>1881</u> 715	<u>2299</u> 874	<u>2748</u> 1044	<u>3844</u> 1461	<u>5102</u> 1939	<u>7366</u> 2799
25	II-449- -68 в.У Моск. обл. 19-25г	Герметизация температурных швов в днище и откосах герни- том за 2 раза	м	0,85	<u>360</u> 306	<u>420</u> 357	<u>624</u> 530	<u>704</u> 598	<u>968</u> 823	<u>1392</u> 1183	<u>1896</u> 1612	<u>2640</u> 2244

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26 II-447-7I I9-256 Прейск. 05-08-0I												
Герметизация температурных швов в днище и откосах герметиком "Буте-прол"			м	0,18	<u>180</u> 32	<u>210</u> 38	<u>312</u> 56	<u>352</u> 63	<u>484</u> 87	<u>686</u> 125	<u>948</u> 171	<u>1320</u> 238
Цена: 0,46-0,34+ +0,001+0,13x0,4x x1,105=0,18												
27 I2-I6I 20-23г												
Испытание емкостей на водонепроницаемость			м3	0,14	<u>1000</u> 140	<u>1563</u> 219	<u>2250</u> 315	<u>3063</u> 429	<u>4000</u> 560	<u>6250</u> 875	<u>9000</u> 1260	<u>14063</u> 1969
Итого			руб.		8164	10057	12445	15391	18237	26192	34255	49507
Накладные расходы 16,5%			"		1347	1659	2053	2539	3009	4322	5652	8169
Итого с накладными расходами			руб.		9511	11716	14498	17930	21246	30514	39907	57676

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Плановые накопле- чья 6%	руб.		571	703	870	1076	1275	1831	2394	3461	
Всего по смете	руб.		10082	12419	15360	19006	22521	32345	42301	61137	

/ Главный инженер проекта  Клейн  
 Нач. сметного отдела Сизсри  
 Составил. ст. инженер  Зайцева  
 Проверила рук. группы  Гунчикова

12 декабря 1981 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
Зарыботная плата	руб.	802	959	1171	1429	1693	2378	3004	4214
Строительные машины	"	348	444	551	732	820	1105	1491	2044
<u>Материалы</u>									
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





	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Бетон марки 300 водонепроницаемостью В-6	м3	151,94	188,66	233,54	289,64	346,76	504,86	668,07	986,31	
Щиты опалубки	м2	249,97	271,38	303,4	355,13	386,52	518,71	557,87	684,59	
Раствор цементно-известковый 1:1:6	м3	4,53	4,93	5,53	6,47	7,05	9,48	10,21	12,53	
<u>Приведенные данные:</u>										
Цемент приведенный к М-400	т	47,93 (0,82)	59,39 (0,89)	73,4 (0,99)	90,96 (1,16)	108,78 (1,27)	158,23 (1,71)	208,95 (1,84)	308,03 (2,26)	
Сталь	"	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	
Сталь, приведенная к классам А-1 и С38/23	"	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	
Бетон и железобетон	м3	151,94	188,66	233,54	289,64	346,76	504,86	668,07	986,31	

в том числе:

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Монолитный		м3	151,94	188,66	233,54	289,64	346,76	504,86	668,07	986,31
Лесоматериалы		"	13,5 (13,5)	14,58 (14,58)	16,26 (16,26)	18,99 (18,99)	20,65 (20,65)	27,59 (27,59)	29,66 (29,66)	36,34 (36,34)
Лесоматериалы, при- веденные к круглому лесу		"	19,58	21,14	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. № 4-1680) производственные ресурсы, включенные в спецификации на рабочих чертежах и в заказные спецификации.

Начальник: сметного отдела  
Составил  
Проверила рук. группы  
12 декабря 1981 г.

*Крылов*  
*Сизорин*

Сизорин  
Крылов  
Гунчикова

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

*38/2*  
Заказ № 47822 Инв. № 18411-02 Тираж 250  
Сдано в печать 3.4 1986 Цена 0-82