

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
813-1-19.83
Металлическое зернохранилище емкостью 3600 тонн
(с вентилируемыми бункерами)

АЛЬБОМ III

С М Е Т Ы

Стоимость:

общая 240,97 тыс.руб.

строительно-монтажных работ 216,77 тыс.руб.

Разработан
проектным институтом
ЦИТЭПсельхоззерно

Утвержден
МСХ СССР
Заключение № 110 от 10.12.1981 г.
Введен в действие институтом
ЦИТЭПсельхоззерно
Приказ № 37 от 05.03.1983 г.

Директор института

Димиль
А.Н.Димиль

Главный инженер проекта

Неудачин
Л.П.Неудачин

Начальник сметного отдела

Кондратович
Л.Н.Кондратович

© 709241720сстрой СССР 1988г

КФ ЦИТП им.б. № 8564/3

СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п	№ смет	Наименование сметной документации	Стр.
I.	-	Пояснительная записка	3
2.	I	Металлическое зернохранилище ем- костью 3000 тонн с вентилируемыми бункерами	4
3.	-	Сводка объемов и стоимости строи- тельно-монтажных работ по объектной смете № I	6
4.	I-I	Общестроительные работы	9
5.	I-2	Отопление	28
6.	I-3	Технологическое оборудование	30
7.	I-4	Электроосвещение	40
8.	I-5	Электросиловое оборудование	46
9.	I-6	КИП и автоматика	54
10.	I-7	Радиофикация и телефонизация	69
II.	I-8	Молниезащита	74
12.	-	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	77

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы составлены на основании рабочих чертежей типового проекта разработанного институтом ЦИТЭПсельхоззерно в г.Краснодаре, в соответствии с "Инструкцией по разработке типовых проектов для промышленного строительства СН 227-70" в ценах, введенных с I.I.1969г. для базисного района с учетом изменений и дополнений от 29.I2.79г. № 253.

Для определения сметной стоимости приняты единые районные единичные расценки на строительные работы для I территориального района (подрайон I"а") базисные цены на местные строительные материалы и конструкции для второго пояса Московской области и ценник на местные материалы бетонные и железобетонные изделия для составления смет к типовым проектам.

Сметы на монтажные работы составлены по ценникам на монтаж оборудования утвержденным Госстроем СССР для применения с I.I.1969г.

Стоимость технологического и электросилового оборудования приняты по прейскурантам оптовых цен Государственного комитета цен при Госплане СССР, введенных в действие с I.I.1973г.

Накладные расходы приняты:

- а) на строительные работы - 16,5%
- б) на монтаж металлоконструкций - 8,3%
- в) на внутренние сантехнические работы - 16,4%

Плановые накопления - 6%.

Т.П. 813-1-19.83 (Ш)

8564/3

4

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту металлического зернохранилища емкостью
3600 тонн с вентилируемыми бункерами

Составлена в ценах 1969г.

Сметная стоимость 240,97 тыс.руб.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспос. произв. инвент.	прочих затрат	всего	наимен. един. изм.	коли- чество единиц изм.	стоимость единицы в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	I-1	Общестроительные работы	35,83	-	-	-	35,83	м2	1172,1	30,57
2.	I-2	Отопление	-	0,03	0,07	-	0,10	"	"	0,03
3.	I-3	Технологическое оборудо- дование	0,81	160,60	21,55	-	182,96	"	"	137,71
4.	I-4	Электроосвещение	-	3,20	-	-	3,20	"	"	2,73
5.	I-5	Электросиловое оборудо- вание	-	5,54	0,39	-	5,93	"	"	4,78
6.	I-6	КИП и автоматика	-	10,65	2,17	-	12,82	"	"	9,09
7.	I-7	Радиофикация и телефони- зация	-	0,01	0,02	-	0,03	м2	1172,10	0,01

Т.П. 813-1-19.83

(Ш)

5

8564/3

I	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8	1	9	1	10	1	11
8.		I-8		Молниезащита		0,03		0,07		-		-		0,10		m2		1172,10		0,09
				Итого:		36,67		180,10		24,20		-		240,97		"		1172,1		184,94

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил руководитель группы

Проверил главный специалист

Л.П.Неудачин

Л.Н.Кондратович

Р.И.Морозова

А.Ш.Горхиян

" " _____ 198 г.

Сводка объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № I

на металлическое зернохранилище емкостью 3600 тонн с вентилируемыми бункерами

№ п/п	Наименование конструктивных частей зданий (сооружений) и видов работ	Единица измерения	Количество	Стоимость по смете в руб.				Удельный вес в % к общей стоимости строительно-монтажных работ
				Прямые затраты	накладные расходы и плановые накопления			
					% от прямых затрат	Сумма	Всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9

I. Общестроительные работы

1.	Земляные работы	м3	2463	1470	23,49	346	1816	0,84
2.	Фундаменты	"	729,8	19749	23,49	4639	24388	11,25
3.	Бункер и приямки	"	52,0	2194	22,66	498	2692	1,24
4.	Стены здания	"	46,08	1167	23,49	275	1442	0,66
5.	Покрытие	"	1,85	134	23,49	32	166	0,08
6.	Кровля	м2	29,52	243	23,49	57	300	0,14
7.	Перегородки	"	7,87	22	23,49	5	27	0,01

Т.П. 813-1-19.83 (Ш)

7

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9
8.	Двери	м2	5,15	86	23,49	20	106	0,05	
9.	Окна	"	3,40	59	23,49	14	73	0,03	
10.	Полы	"	780,68	8001	23,49	705	3706	1,71	
11.	Отделочные работы	"	124,0	62	23,49	16	78	0,04	
12.	Разные работы	руб.	-	853	21,93	187	1040	0,48	
	Итого общестроительных работ	руб.	-	-	-	-	35834	16,53	
II. Монтажные работы									
1.	Отопление		-	34	6,0	2	36	0,02	
2.	Технологическое оборудование:								
	а) строительные работы		-	653	23,49	80	807	0,37	
	б) монтажные работы		-	145648	10,27	14257	160600	74,09	
3.	Электроосвещение		-	2965	7,79	231	3196	1,47	
4.	Электросиловое оборудование		-	5195	6,56	341	5536	2,55	
5.	КИП и автоматика		-	9780	8,93	873	10653	4,91	
6.	Радиофикация и телефонизация		-	13	7,69	1	14	0,01	
7.	Молниезащита:								
	а) строительные работы		-	24	23,49	6	30	0,01	

Т.П. 8/3-1-19.83 (Ш)

8

8564/3

I	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7	I 8	I 9
	б) монтажные работы		-	63	6,35	4	67	0,03
	Итого монтажных работ	руб.	-	-	-	-	180939	83,47
	Всего по объекту	руб.	-	-	-	-	216773	100,00

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил руководитель группы

Проверил главный специалист

Неудачин
Кондратович
Морозова
Горхиян

Л.П.Неудачин

Л.Н.Кондратович

Р.И.Морозова

А.Ш.Горхиян

" " _____ 198 г.

Т.П. 813-1-19.83

(Ш)

9

8564/3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

К типовому проекту металлического зернохранилища емкостью
3600 тонн (с вентилируемыми бункерами)

На общестроительные работы

Основание: АР1-АР3, КЖ1-КЖ11

Составлена в ценах 1969 года

Сметная стоимость - 35,83 тыс.руб.

№ п/п	Шифр расценок	Наименование работ или затрат	Коли- чество	Ед. изм.	Цена за единицу	Общая стоимость (руб.)
I	2	3	4	5	6	7
I. Земляные работы						
1.	I-455 10-50-б	Грубая планировка поверхности грунта бульдозером мощностью 80-100 л.с.	26,91	100м2	0,08	2
2.	I-406 I-407 10-48-г	Срезка растительного грунта буль- дозером мощностью 80-100 л.с. с перемещением до 50 м Цена: $2,59 + 1,58 \times 4 = 8,91$	5,38	100м3	8,91	48
3.	I-324 10-41-е	Погрузка растительного грунта экскаватором обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 на авто- мобили-самосвалы Цена: $11,6 - 10,72 \times 0,1 = 10,53$	5,38	100м3	10,53	57
4.	Цен.на транс. п.1	Транспортировка растительного грунта на расстояние до 1 км	672,50	т	0,25	168

Т.П. 813-1-19.83

(Ш)

Ю

I	2	3	4	5	6	7
5.	I-368 Ю-44е	Работа на отвале при транспортировании растительного грунта	5,38	100м3	1,64	9
6.	I-82 Ю-21е	Разработка грунта 2 группы экскаватором обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5м3 в отвал	12,44	100м3	10,90	136
7.	I-325 Ю-41ж	Разработка грунта 2 группы экскаватором обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	5,40	100м3	14,40	78
8.	I-408 Ю-48д	Доработка грунта 2 группы с перемещением до 10 м механизированным способом	1,01	100м3	3,29	3
9.	I-663-2 Ю-115и т.ч.п.66 п.13	Доработка вручную сухого грунта 2 группы в котловане площ.до 20 м2 Цена: I,13.0,8.I,2=1,08	33,00	м3	1,08	36
10.	I-635 Ю-1146	Разработка вручную грунта 2 группы в траншеях	7,00	м3	1,00	7
11.	I-408 I-409 Ю-48д К-5 т.ч.п.39	Перемещение грунта 2 группы бульдозером мощностью 80-100 л.с. на расстояние 60м во временный отвал Цена: 3,29.0,85+1,9.5=12,30	13,85	100м3	12,30	170
12.	I-438 I-439 Ю-49д К-11	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80-100 л.с. грунтом 2 группы с перемещением до 60 м Цена: I,65+0.69.II=9,24	9,02	100м3	9,24	83

Т.П. 813-1-19.83 (Ш)

II

8564/3

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7
13.	I-408 I-409 IO-48д K=5 т.ч.п.39	Перемещение грунта 2 группы буль- дозером 80-100 л.с. из временного отвала на расстояние 60 м										
		Цена: 3,29.0,85+I,9.5=I2,30			4,83		I00м3	I2,30		59		
14.	I-664 IO-II5к	Обратная засыпка вручную грунтом 2 группы котлованов площадью до 20 м2			386,00		м3	0,44		I70		
15.	I-824 IO-I56л	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками			9,02		I00м3	I2,40		II2		
16.	2I-I2I 59-24г	Подсыпка грунта под полы			60,00		м3	I,16		70		
17.	I-408 IO-48 K=0,85	Устройство въезда к автомобилю- разгрузчику с перемещением грунта до IO м										
		Цена: 3,29.0,85=2,80			0,37		I00м3	2,80		I		
18.	I-786 IO-I54м	Планировка откосов и полотна насыпей из грунтов 2 группы			0,92		I00м2	2,88		2		
19.	I-824 IO-I56л	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками			0,37		I00м3	I2,40		5		
20.	Цен.на транс. п. I	Транспортировка грунта на рас- стояние до I км			972,00		т	0,25		243		
2I.	I-369 IO-44ж	Работа на отвале при транспорти- ровании грунта 2 группы			5,40		I00м3	I,96		II		
		Итого по разделу I								I470		

I	I	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	
2. Фундаменты													
22.	I2-II 20-Iл ЦСЦ п.3,4	Фундаменты ленточные бетонные из бетона М-150 Цена: $24,3+(2I,9-20) \times I,02=26,24$			II,27	м3		26,24		296			
23.	I2-20 20-3-а ЦСЦ п.3,4	Фундаменты бетонные объемом до 5 м3 под оборудование из бетона М-150 (ФМ6-ФМ9, ФМИI-ФМИ5) Цена: $25,7+(2I,9-20) \times I,02=27,64$			35,10	м3		27,64		970			
24.	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей			0,0I	т		309,00		3			
25.	I2-40 20-5-а	Установка анкерных болтов			0,00	т		409,00					
26.	I2-2I 20-3-б ЦСЦ п.3,4	Фундаменты бетонные объемом до 25 м3 под оборудование из бетона М-150 (ФМИ-ФМ6, ФМИ0) Цена: $25,1-(2I,9-20) \times I,02=27,04$			683,43	м3		27,04		18480			
Итого по разделу 2:											19749		
3. Бункер и приямки													
27.	I2-6 20-13 ЦСЦ п.3,4	Днища приямков из бетона М-150 Цена: $2I,8+(2I,9-20) \times I,02=23,74$			5,90	м3		23,74		140			

Т.П. 813-1-1983

(Ш)

I3

8564/3

1	2	3	4	5	6	7
28.	12-45 20-7а ЦСЦ п.3,4	Стены прямков из бетона М-150 Цена: 25,3+(21,9-20).1,02=27,24	13,90	м3	27,24	379
29.	12-42 20-5в	Ходовые скобы ПРМ2	0,02	т	309,00	6
30.	12-9 20-1и	Днище прямка ж/б из бетона М-150	1,49	м3	24,00	36
31.	12-9I 20-1Iл	Стены прямка ж/б из бетона М-150	6,2I	м3	33,30	207
32.	Ц.1 ч.2 р.4 п.43	Арматура класса А3	0,3I	т	187,00	58
33.	12-42 20-5в	Ходовые скобы БУМ1	0,03	т	309,00	9
34.	12-45 20-7а	Подпорные стены завального бункера из бетона М-100	11,40	м3	25,30	288
35.	12-108 20-12к	Бункера надземные ж/б из бетона М-150	13,10	м3	40,00	524
36.	Ц.1 ч.2 р.4 п.5I	Арматура класса А3	0,55	т	174,00	96
37.	12-42 20-5в	Установка закладных деталей	0,32	т	309,00	99

I	1	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7
38.	I3-64 21-9-е	Установка металлических решеток над приямками (РМ1, РМ2)		0,25	т			285,00		71		
39.	I4-23 22-7-а	Балки перекрытий стальные (БМ3)		0,05	т			18,90		1		
40.	Ц. I ч. 2 Р. I п. II6	Стоимость балок		0,05	т			101,00		8		
41.	I4-170 22-25-в	Окраска масляными составами за 2 раза балок (БМ3)		0,05	т			4,35		1		
42.	I2-160 20-23-в	Железнение внутренних поверхностей приямков и бункера		1,05		100м2		18,00		19		
43.	I3-30 21-6-ж	Боковая обмазочная гидроизоляция наружных поверхностей приямков и бункера битумной мастикой в 2 слоя		137,00	м2			0,56		77		
44.	I4-29 22-7-ж	Лестницы, площадки, перила стальные Цена: $26,1 + (7,7 + 13,6) \times 0,15 = 29,30$		0,72	т			29,30		21		
45.	Пр-нт 01-09 вып. 1975 г. п. 699	Стоимость м/конструкций перекрытия приямков Цена: $(222 + 13,18) \times 1,0075 = 236,94$		0,64	т			236,94		152		

1	2	3	4	5	6	7
46.	Пр-нт 01-09 вып. 1975г. п. II 63 доп. в. 3	Стоимость металлического ограждения марки III 7 Цена: $(7,8 + 13,18,03) \cdot 1,0075 = 8,26$	1,00	шт	8,26	8
47.	Пр-нт 01-09 вып. 1975г. п. II 67 доп. в. 3	Стоимость металлического ограждения марки III 1 Цена $(12,8 + 13,18,0,05) \cdot 1,0075 = 13,56$ Итого по разделу 3 4. Стены здания	1,00	"	13,56	14 <

I	2	3	4	5	6	7
53.	Ц.І ч.4 р.7 п.4	Арматура класса А-3	0,01	т	194	2
54.	Ц.І ч.4 р.7 п.10	Арматура класса В-І	0,01	т	214	2
		Итого по разделу 4				1167
		5. Покрытие				
55.	II-327 19-16и доп.в.10 Ц.І.п.25	Укладка ребристых плит покрытий площадью до 10м2 Цена: 3,39+25,6.0,04=4,41	3,00	шт.	4,41	13
56.	Ц.І п.4350	Стоимость плит из бетона М200 марки ПЛШВ - I 1,5х6	1,85	м3	51,20	95
57.	Ц.І ч.4 р.7 п.1	Стоимость арматуры класса А-І	0,01	т	173	2
58.	Ц.І ч.4 р.7 п.4	Арматура класса А-3	0,01	т	194	2
59.	Ц.І ч.4 р.7 п.10	Арматура класса В-І	0,05	т	214	11
60.	Ц.І ч.4 р.7 п.5	Арматура класса А-3в	0,04	т	204	8

Т.П. 813-1-10.83

(Ш)

I7

8564/3

I	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7
61.	Ц. I ч. 4 р. 7 п. I7	Закладные детали			0,01		т		31		3	
62.	II-472 I9-30-н	Установка крепежных элементов весом до 5 кг			0,004		т		38,40		-	
63.	Ц. I ч. 4 р. 7 п. I7	Стоимость крепежных элементов			0,004		т		310,00		I	
64.	Ц. I ч. 4 р. 7 п. 336	Металлизация крепежных элементов			0,004		т		I74		I	
		Итого по разделу 5:									I34	
		6. Кровля										
65.	I6-74 25-9-а	Тепло- и звукоизоляция из легкого бетона			3,24		м3		31,60		I02	
66.	I6-625 26-II-б	Выравнивающие стяжки покрытий литые цементные по легковесным утеплителям			0,30		I00м2		43,90		I3	
67.	I6-683 26-II-и ЦСЦ п. I17	На каждые 5 мм изменения толщины выравнивающих стяжек покрытий литых цементных исключить по расценке 625 Цена: $0,41 + 15,8 \times 0,53 = 8,78$			0,30		I00м2		8,78		3	

I	2	3	4	5	6	7
68.	16-556 26-6г	Кровли рулонные плоские четырехслойные из гнилостойкого рубероида на битумно-резиновой мастике для зданий шириной до 12 м Цена: 3,08 + (104-81) · 1,25 : 100 = 3,39	29,52	м2	3,39	100
69.	16-585 26-9в	Обделки на фасадах из оцинкованной кровельной стали	0,98	100м2	7,77	8
70.	16-591 26-9е	Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали	0,13	100м2	152,00	20
		Итого по разделу 6				243
		7. Перегородки				
71.	13-48 21-7и	Перегородки неармированные из кирпича глиняного обыкновенного толщиной в 1/2 кирпича	7,87	м2	2,84	22
		Итого по разделу 7				22
		8. Двери				
72.	15-189 23-35б	Установка наружных дверных блоков площадью более 3м2	3,09	м2	1,03	3
73.	15-193 23-35б,г	При заполнении наружных дверных проемов блоками добавляется стоимость пакли	3,09	м2	0,66	2

1	2	3	4	5	6	7
74.	Ц.І ч.2 р.2 п.448	Блоки дверные глухие двупольные Д55	3,09	м3	12,80	40
75.	15-190 23-35в	Установка внутренних дверных блоков площадью до 3м ² в перегородках	2,06	м2	2,15	4
76.	Ц.І ч.4 р.2 п.450	Блоки дверные глухие однопольные Д56	2,06	м3	18,10	27
77.	Ц.І ч.І р.І п.528	Скобяные изделия для дверей двухпольных входных в здание	1,00	компл.	6,44	6
78.	Ц.І ч.І р.І п.540	Скобяные изделия для дверей входных в комнаты однопольных	1,00	"	4,34	4
Итого по разделу 8						86
9. Окна						
79.	15-157 23-28а	Заполнение оконных проемов блоками при площади проема до 5м ²	3,40	м2	2,89	10
80.	15-160 23-29а	Установка фрамужных приборов	2,00	шт	0,44	1
81.	Ц.І ч.2 р.2 п.178	Стоимость блоков оконных марки НСІ-94	3,40	м2	11,20	38
82.	Ц.І ч.І р.І п.551	Приборы фрамужные оконные типа ДА-2	2,00	шт.	0,82	2

I	1	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7
83.	17-888 27-70а прим. 5 К=1,13	Остекление деревянных оконных переплетов оконным 3-мм заказным стеклом			3,40	м2		2,37		8		
		Цена: 1,05.1,13.2=2,37										
		Итого по разделу 9								59		
		10. Полы										
		ТИП I										
84.	16-39 25-6а	Уплотнение грунта щебнем			22,96	м2		0,37		8		
85.	16-43 25-6д	Подстилающий слой из бетона			2,30	м3		23,60		54		
86.	16-86-2 25-10в 16-87-2 25-10г	Стяжки керамзитовые толщиной 20 мм			22,96	м2		0,80		18		
		Цена: 1,82-0,34.3=0,80										
87.	16-245 25-18к	Покрытия из плиток поливинил- хлоридных на битумной мастике			22,96	м2		3,48		80		
		ТИП 2										
88.	16-39 25-6а	Уплотнение грунта щебнем			780,68	м2		0,37		289		
89.	16-43 25-6д	Подстилающий слой из бетона			78,07	м3		23,60		1842		

Т.П. 813-1-19.83

(Ш)

2I

8564/3

I	1	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7
90.	I6-II6 25-I3-д	Покрyтия асфальтобетонные толщиной 25 мм			780,68	м2		0,9I			7I0	
		Итого по разделу IO:									300I	
		II. Отделочные работы										
9I.	I7-236 27-20-г	Штукатурка цементно-известковым раствором плоских откосов			22,06	м		0,26			6	
92.	I7-599 27-52-а	Окраска фасадов известковыми красками при высоте здания до IO м			0,04	IOOm2		3,90			I	
93.	I7-282 27-23-а	Простая штукатурка по камню стен известковым раствором внутри зданий			76,29	м2		0,5I			39	
94.	I7-324 27-28-г	Отделка поверхностей потолков из железобетонных настилов под окраску			36,74	м2		0,12			4	
95.	I7-588 27-64-д	Внутренняя известковая окраска по штукатурке			I,24	IOOm2		5,55			7	
96.	I7-63I 27-54-ж доп.в.3	Простая масляная окраска по дереву оконных блоков белилами с добавлением колера			9,86	м2		0,14			-	
97.	I7-629 27-54-д 27-65-д доп.в.3	Простая масляная окраска по дереву проолифленных деталей белилами с добавлением колера			0,02	м2		0,40			I	

Т.П. 8/3-1-19.83

(Ш)

22

8564/3

I	2	3	4	5	6	7
98.	I7-630 27-65-е 27-54-е доп.в.3	Простая масляная окраска по дереву дверных блоков белилами с добавлением колера	7,42	м2	0,13	I
99.	I7-630 27-54-е 27-65-е доп.в.3	Простая масляная окраска по дереву дверных блоков белилами с добавлением колера	4,94	м2	0,13	I
I00.	I7-628 27-54-г 27-65-г доп.в.3	Простая масляная окраска по дереву проолифленных деталей белилами с добавлением колера	0,62	м2	0,36	I
		Итого по разделу II				62
		I2. Разные работы				
		Отмостки				
I01.	32-200 45-53-е	Основания под отмостки из щебня рядового толщиной слоя 100 мм	0,19	100м2	147,00	28
I02.	32-197 45-52-а	Покрытие отмостки асфальто- бетонной смесью толщиной слоя 25 мм	0,19	100м2	80,00	15
I03.	I3-323 21-27-а	Крыльцо с входной площадкой Въезд к автомобилю разгрузчику	1,80	м2	10,10	18
I04.	I6-43 25-6-д ЦСЦ п.13,15	Подстилающий слой из бетона М-200 по грунту Цена: 23,6 + (24,6 - 20,8) x 1,02 = 27,48	16,57	м3	27,48	455

Т.П. 813-1-19.83

(Ш)

23

8564/3

I	1	2	3	4	5	6	7
I05.	16-II6 25-I3-д	Покрyтия асфальтобетонные тол- щиной 40 мм	23,38	м2	0,91	21	
I06.	16-II7 25-I3-е	На каждые 5 мм изменения толщины асфальтобетонных покpы- тий добавлять Цена: 14,2х3=42,60 Мостик к автомобилюразгрузчику	0,23	100м2	42,60	10	
I07.	14-23 22-7-а	Балки перекрытий стальные (БМ1, БМ2)	0,06	т	18,90	1	
I08.	Ц.1 ч.2 р.1 п.116	Стоимость балок	0,06	т	161,00	10	
I09.	11-475 19-30-н	Установка крепежных элементов весом более 5 кг (деталь РК-3)	0,04	т	113,00	5	
II0.	Ц.1 ч.4 р.7 п.17	Закладные детали	0,04	т	310,00	12	
II1.	14-170 22-25-в	Окраска масляными составами за 2 раза балок (БМ1, БМ2, РК-3)	0,10	т	4,35	1	
II2.	11-327 19-16-и доп.в.10 ЦСЦ п.25	Укладка ребристых плит покрытий площадью до 10 м2 Цена: 3,39+25,6х0,04=4,41	1,00	шт.	4,41	4	
II3.	ЦСЦ п.4350	Стоимость плиты ребристой из бетона М-200 марки П1ШВ-2А	0,61	м3	51,20	31	

Т.П. 8/3-1-19.83

(Ш)

24

8564/3

I	1	2	3	4	5	6	7
II4.	Ц.І ч.4 р.7 п.І	Стоимость арматуры класса А-I	0,00	т	І73	-	
II5.	Ц.І ч.4 р.7 п.4	Арматура класса А-3	0,02	т	І94	4	
II6.	Ц.І ч.4 р.7 п.І0	Арматура класса В-I	0,0І	т	2І4	2	
II7.	Ц.І ч.4 р.7 п.5	Арматура класса А-3В	0,02	т	204	4	
II8.	Ц.І ч.4 р.7 п.І7	Закладные детали	0,00	т	3І0	-	
II9.	Ц.І ч.4 р.7 п.І7	Дополнительные закладные детали	0,0І	т	3І0	3	
І20.	І4-29 22-7-ж	Лестницы, площадки, перила стальные Цена: $26,1+(7,7+13,6) \times 0,15 = 29,30$	0,47	т	29,30	І4	
І2І.	Пр-нт 0І-09 вып. 1975 г. п. 937 доп. в. 3	Стоимость м/к лестничного марша марки ІІ8 Цена: $(28+13,18 \times 0,099) \times 1,0075 = 29,51$	2,00	шт.	29,5І	59	
І22.	Пр-нт 0І-09 вып. 1975 г. п. 1175 доп. в. 3	Стоимость м/к ограждений марша марки 0І3, 0І4 Цена: $(4,6+13,18 \times 0,02) \times 1,0075 = 4,90$	4,00	шт.	4,90	20	

Т.П. 813-1/19.83

(Ш)

25

8564/3

I	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7
I23.	Пр-нт 01-09 вып. 1975 г. доп. в.3	Стоимость м/к ограждений площадок марки ППЗ Цена: $(4+13,18 \times 0,016) \times 1,0075 = 4,24$			2,00	шт.		4,24		8		
I24.	Пр-нт 01-09 вып. 1975 г. доп. в.3	То же, марки ПП7 Цена: $(7,8+13,18 \times 0,03) \times 1,0075 = 8,26$			2,00	шт.		8,26		17		
I25.	Пр-нт 01-09 вып. 1975 г. п. 116 доп. в.3	То же, марки ПП11 Цена: $(12,8+13,18 \times 0,05) \times 1,0075 = 13,56$			2,00	шт.		13,56		27		
I26.	14-178 22-25-л	Окраска масляными составами за 2 раза лестниц, площадок и перил			0,47	т		10,50		5		
I27.	16-116 25-13-д	Покртия асфальтобетонные тол- щиной 30 мм			9,00	м2		0,91		8		
I28.	16-117 25-13-е	На каждые 5 мм изменения тол- щины асфальтобетонных покрытий добавлять по расценке 116			0,09	100м2		14,20		1		
I29.	11-315 19-14-н ПСЦ п.96	Укладка плит покрытий каналов площадью до 5 м2			1,00	шт.		1,84		2		
I30.	ПСЦ п.4717	Стоимость плит из бетона М-300 марки ППО-3А Цена: $51,2+1,02+1,53=53,75$			0,31	м3		53,75		17		

(III)

26

8564/3

1	2	3	4	5	6	7
I31.	Ц.1 ч.4 р.7 п.4	Арматура класса А-3	0,02	т	I94	4
I32.	Ц.1 ч.4 р.7 п.1	Стоимость арматуры класса А-I	0,00I	т	I73	-
I33.	Ц.1 ч.4 р.7 п.10	Арматура класса В-I	0,003	т	2I4	I
I34.	Ц.1 ч.4 р.7 п.17	Дополнительные закладные детали	0,004	т	3I0	I
		Каналы				
I35.	I2-8 20-10 ЦСЦ п.3,4	Днище канала из бетона М-I50 Цена: $2I,8+(2I,9-20) \times I,02 = 23,74$	0,4I	м3	23,74	IO
I36.	I2-45 20-7-а ЦСЦ п.3,4	Стены канала из бетона М-I50 Цена: $25,3+(2I,3-20) \times I,02 = 27,24$	0,5I	м3	27,24	I4
I37.	36-654 49-90	Перекрытие каналов рифленой сталью	2,04	м2	II,30	23
		Итого по разделу I2:				853
		Итого по смете:				29043
		В т.ч. общестроительные работы				28683
		В т.ч. металлоконструкции				360

Т.П. 813-1-19.83

(Ш)

28

8564/3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

К типовому проекту металлического зернохранилища
емкостью 3600 т с вентилируемыми бункерами

На приобретение и монтаж отопления

Основание: спецификация № ОВ-I

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость - 0,10 тыс.руб.

№ п/п	Наименов. укрупнен. показат. и нормат. прейскур. ценника и позиц. №	Наименование и харак- теристика оборудова- ния и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Вес брутто		Сметная стоимость				Общая стоимость,			
					нетто		единицы, руб.				в руб.			
					един.	общий	обо- рудо- ва- ния	монтажных работ	все- го	в т.ч. зара- ботная плата	обо- рудо- ва- ния	монтажных работ	все- го	в т.ч. зара- ботная плата
								ос- нов- ная	ос- нов- ная	рабочих занятых управле- нием машина- ми		ос- нов- ная	ос- нов- ная	рабочих занятых управле- нием машина- ми
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I,	г.Минск завод "Электро- аппарат" 8-7120	Электродпечь ПЭТ-4	шт.	8	-	-	7,70	4,27	2,21	-	62	34	18	-
Итого:											62	34	18	-
Запчасти 2%											I			
Итого:											63			

Т.П. 813-1-1983

(Ш)

29

8564/3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные рас- ходы - 4%									3			
		Итого:									66			
		Заготовительно-склад- ские - I, 2%									I			
		Итого:									67			
		Комплектация 0,7%									-			
		Итого:									67			
		Плановые накопления - 6%										2	I	-
		Итого:									67	36	19	-
		Общая сводка:												
		Стоимость обору- дования									67			
		Стоимость монтажа										36		
		Общая стоимость по смете										103		

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Климан
В.Е. 10.12.83
В.Е. 10.12.83

Л.П. Неудачин

Л.Н. Кондратович

С.А. Диланян

В.М. Егорова

8564/3

На приобретение и монтаж технологического оборудования

Сметная стоимость - 182,96 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

I. Оборудование и монтаж

Автомобилеразгрузчик
тупиковый гидравли-
ческий грузоподъем-
ностью 15 т
ГУАР-15Н(П)

INT. I 4, I4 4, I4 I300 I46 74, I 5.55 I300 I46 74 6

Т.П. 8/3-1-19.83

(III)

3I

8564/3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2. Каталог Сельхов- техники на 1981- 1982 г.г.	Комплект оборудова- ния и материалов механизированного зернохранилища К 850/2 фирмы "Петкус-Вута" ГДР на сумму 155000 руб., в том числе: (поз.2-8 вкл.) Оборудование: (аналог по отечественным прейскурантам)													
3. 24-03 п. 01-126 3-У-1325 3-У-1326	Нория W u S II 0, 50 т/час, мотор- редуктор ZRE KMR I32 S 4, 7,5 квт, H=21,215 (аналог-II-50) Ц.0.150+22,8=172,8 Ц.0.72,2+11,3=83,5 Ц.0.3,12+0,41=3,53													
	шт.	I	I,53	I,53	I260	I72,8	83,5	3,53	I260	I73	84	4		
4. 19-06 ч. III п.08-248 п.08-250 3-У-1085 3-У-1087	Конвейер скребковый, произв. 50 т/час L=80,421 м с эл. двигателем I3 квт Jf - 160 L 6 (диалог - транспор- тер TCI-50)													
	шт.	I	9,26	9,26	4400	345,8	I68,78	I3,35	4400	346	I69	I3		

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11	!	12	!	13	!	14	!	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----

Цена: $3800+30 \times 20=4400$

$I64+\frac{18}{5} \times 50,5=345,8$

$80,3+\frac{8,76}{5} \times 50,5=168,78$

$5,88+\frac{0,74}{5} \times 50,5=13,35$

5. 19-06
ч.ш
н.08-243
н.08-250
3-У-1085
3-У-1087

Конвейер скребковый
приемный, производ.
50 т/ч $L=79,94$ м
с эл.двигателем
3-У-1085
13 квт
(аналог-ТСЦ-50)

шт. 2 8,93 17,86 4400 343,78 167,7 12,63 8800 688 335 25

Ц.0. $3800+30 \times 20=$
 $=4400$

Ц.0. $I64+\frac{18}{5} \times 49,94=$
 $=343,78$

Ц.0. $80,3+\frac{8,76}{5} \times$

$49,94=167,79$

Ц.0. $5,88+\frac{0,74}{5} \times$

$49,94=12,63$

Т.П. 8/3-1-1983

(Ш)

33

8564/3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6.	19-06 ч. 8 п. 08-240 3-У-1085 3-У-1087	Конвейер скребковый поперечный произво- дительностью 50 т/час $L=10,64$ м (аналог-ТСЦ-50)	шт.	I	I,64	I,64	I700	94,3I	46,38	3,02	I700	94	46	3
		$\text{Ц.0.164}-\frac{18}{5} \times \text{I9,36} =$ $=94,3\text{I}$												
		$\text{Ц.0.80,3}-\frac{8,76}{5} \times \text{I9,36} =$ $=46,38$												
		$\text{Ц.0.5,88}-\frac{0,74}{5} \times \text{I9,36} =$ $=3,02$												
7.	29-13-01 п. 59 30-У-265	Клапан распределе- тельный (аналог- клапан перекидной К0-4)	шт.	2	-	-	7I	I6,I	8,38	0,II	I42	32	I7	-
8.	29-13-01 п. 35 30-У-273	Разгрузочная заслонка (аналог-заслонка реечная ТЭА-ТСАМ)	шт.	I2	-	-	I56	I7,7	9,48	0,I4	I872	2I2	I14	2
9.	19-06-01 доп. 35	Тележка грузозав- ручная ТГ-500	шт.	2	-	-	35	-	-	-	70	-	-	-
10.	23-08 п. 3-018 7-У-187H	Вентилятор шахтный СВМ-614 мощн. I4 квт	шт.	2	-	-	I95	22,7	I0,3	0,59	390	45	2I	2

Т.П. 813-1-19.83 (III)

34

8564/3

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II.	7-У	Расход эл.энергии													
	прил. I	на опробование	квт.ч	126	-	-	-	0,025	-	-	-	3	-	-	
		Итого:										19934	1739	860	70
		Запчасти оборудо-										399			
		вания - 2%													
		Итого:										20333			
		Транспортные рас-										813			
		ходы - 4%													
		Итого:										21146			
		Заготовительно-склад-										254			
		ские - 1,2%													
		Итого:										21400			
		Комплектация 0,7%										150			
		Итого:										21550			
		Плановые накопления													
		- 6%										104	51	4	
		Итого:										21550	1843	911	74

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Материалы и монтаж														
12. Смета на эл.освещ. оборуд. КИП и автоматику	Стоимость материалов комплекта зернохранилища (металлоконструкции зернопроводы)	Ц.О. I55000-(I9647+2168+345I+I028+785)=I2792I	к-т	I	-	-	-	I2792I	-	-	-	I2792I	-	-
13. I7-Y-37	Монтаж башен-хранилищ емк. I87 м3	Сборка башен-хранилищ (шт.24), в том числе:	шт.	24	4,2	I00,8	-	54,7	I8,7	3,79	-	I3I3	449	9I
14. I3-68	Монтаж опор, откосов, распорок, кронштейнов		т	I7	-	-	-	33,8	I9,3	0,89	-	575	328	I5
15. I3-68	Монтаж лестниц		т	2,I	-	-	-	33,8	I9,3	0,89	-	7I	4I	2
16. I3-300	Монтаж сегментов башни и конусного днища		т	76,4	-	-	-	I55	63,9	6,67	-	I1842	4882	5I0
17. I3-I94	Монтаж крышки с локом		т	5,3	-	-	-	64,9	49,5	I,94	-	344	262	I0
18. I3-68	Монтаж металлоконструкций загрузочного моста		т	42	-	-	-	33,8	I9,3	0,89	-	I420	8II	37

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19. I3-I82	Монтаж комплекта зернопроводов и фасонины к ним	т	1,9	-	-	-	86,5	53,6	1,89	-	164	102	4	
	Дополнительные металлоконструкции:													
20. Ц.1 ч.2 п.469	Металлоконструкции для укрытия приемного бункера	т	0,27	-	-	-	270	-	-	-	73	-	-	
21. I3-I94	Монтаж	т	0,27	-	-	-	64,9	49,5	1,94	-	18	13	1	
22. Ц.1 ч.2 п.469	Металлоконструкции для укрытия привода скребкового конвейера (шт.2)	т	0,48	-	-	-	270	-	-	-	130	-	-	
23. I3-I94	Монтаж	т	0,48	-	-	-	64,9	49,5	1,94	-	31	24	1	
24. Ц.1 ч.1 стр.22	Рукав соединительный резиновый ду=600 мм	м2	1,3	-	-	-	1,76	-	-	-	2	-	-	
	Итого:										143904	6912	671	
	Транспортные расходы на материалы 4,57% (фирма "Петкус-Вута" от суммы 127921 руб.)										5846			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы на металлоконструкции (п.20-23) 8,3%										21		
		Итого:										149771		
		Плановые накопления - 6%										8986		
		Итого:										158757		
		Строительные работы												
25.	II-449 з/п таб. 19-25-г	Изоляция соприка- сающихся плоскостей и соединительных элементов уплотни- тельными полосами	м	6178	-	-	-	0,07	-	-	-	432	-	-
26.	20-2 таб. СНИП 27.1-1-6	Очистка от ржавчины металлических поверх- ностей	100 м2	3,06	-	-	-	40,3	-	-	-	123	-	-
27.	20-81 з/п т.СНИП 27.1-5-н	Окраска металло- конструкций фирмы "Петкус" за 1 раз	100 м2	4,41	-	-	-	1,42	-	-	-	6	-	-

Т.П. 813-1-19.83

(Ш)

38

8564/3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28. 20-8I з/п К=2 табл. СНМП 27.1-5-н	То же, за 2 раза		100 м2	30,61	-	-	-	2,84	-	-	-	87	-	-
	Цена: 1,42x2=2,84													
29. 14-158 табл. СНМП 22-24-а	Окраска металлоконст- рукций укрытия мас- ляной краской за 2 раза		т	0,75	-	-	-	7,09	-	-	-	5	-	-
	Итого:											653	-	-
	Накладные расходы - 16,5%											108	-	-
	Итого:											761	-	-
	Плановые накопления - 6%											46	-	-
	Итого:											807	-	-
	Общая сводка:													
	Стоимость оборудо- вания											21550	-	-
	Стоимость монтажа											160600-	-	-

8564/3

[illegible]

В.М.Егорова

Т.П. 8/3-1-1983

(Ш)

40

8564/3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

К типовому проекту металлического зернохранилища
емкостью 3600 т с вентилируемыми бункерами

На приобретение и монтаж электроосвещения

Основание: спецификация № ЭЛ-6,7

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость - 3,2 тыс.руб.

№ п/п	Наименов. укрупнен. показат. и нормат. прейскур. ценника и позиц. №	Наименование и харак- теристика оборудова- ния и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Вес брутто		Сметная стоимость					Общая стоимость		
					нетто		единицы, в руб.					в руб.		
					един.	общ.	обо- рудо- вания	монтажных работ	все- го	в т.ч. зара- ботная плата	ос- нов- ная	рабо- чих заня- тых управ- лением ма- шинами	обо- рудо- вания	монтажных работ
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	8-7055	Светильник ПСХ-80	100 шт.	0,02	-	-	-	220	62,6	0,29	-	4	I	-
2.	8-7068	Светильник УСП-35- -2х40	"	0,01	-	-	-	257	97,7	20,4	-	3	I	-
3.	8-7006	Розетка штепсельная для открытой уста- новки	"	0,09	-	-	-	67,1	16,2	-	-	6	I	-

Т.П. 8/3-1-19.83

(Ш)

4I

8564/3

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4.	8-700I	Выключатель для от- крытой установки	I00 шт.	0,0I	-	-	-	65,2	16,6	-	-	I	-	-	
5.	8-7003	Выключатель брызго- непроницаемый	"	0,0I	-	-	-	233	35,4	-	-	2	I	-	
6.	8-42II	Прокладка кабеля АНРГ по стене на скобах	I00 м	0,7	-	-	-	I24	3I,7	8,18	-	87	22	6	
		Монтаж материалов, поставляемых фирмой "Петкус" ГДР:													
7.	8-70I5	Установка светильни- ков для помещений с повышенной влажностью	I00 шт.	0,02	-	-	-	193	70,I	25	-	4	I	I	
8.	8-7038	Установка светильни- ка НСВ со стеклом и защитной сеткой	"	0,02	-	-	-	257	97,7	20,4	-	5	2	-	
9.	8-70I5	Монтаж светильников на крыше	"	0,4	-	-	-	193	70,I	25	-	77	28	I0	
10.	8-7008	Розетка штепсельная брызгонепроницаемая Ц.0.159-39,5-69,5	"	0,24	-	-	-	69,5	39,9	-	-	I7	I0	-	
II.	8-42II	Прокладка кабеля сеч. 3х2,5	I00 м	14	-	-	-	I24	3I,7	8,18	-	I736	444	II5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12. 8-7088	Установка трансформатора КК 160 на 220/42 в	100 шт.	0,01	-	-	-	331	117	1,23	-	3	1	-	
13. 8-7008	Ответвительная розетка Ц.О.159-89,5=69,5	"	0,8	-	-	-	69,5	39,9	-	-	56	32	-	
	Итого:										2001	544	132	
	Плановые накопления - 6%										120	33	8	
	Итого:										2121	577	140	
	Материалы, не учтенные ценником													
14. Ц. I ч. 5 п. 34 примен.	Светильник ПСХ-60	шт.	2	-	-	-	3,41	-	-	-	7	-	-	
15. 15-07 доп. 7 п. 3-106	Светильник УСП-35-2x40	шт.	1	-	-	-	21	-	-	-	21	-	-	
16. Ц. I ч. 5 стр. 324 п. 354	Лампа люминесцентная ЛБ-40 Вт	10 шт.	0,2	-	-	-	13,2	-	-	-	3	-	-	
17. Пр. 092 стр. II скидка 5%	Лампа накаливания Б-220-60 Вт	шт.	2	-	-	-	0,16	-	-	-	-	-	-	

Т.П. 8/3-1-19.83 (Ш)

43

8564/3

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11	!	12	!	13	!	14	!	15
18.	I6-03 ч.2 п.6-002	Стартер СК-220			10 шт.	0,2	-	-	-	-	-	-	-	1,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19.	Ц. I ч.5 стр.106 п.1537	Кабель АНРГ-660 сеч.2х2,5 мм ²			км	0,071	-	-	-	-	-	-	-	160	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-
		Итого:																					42	-	-	-	-	
		Начисления на п.15 - 7,8%																					2	-	-	-	-	
		Начисление на п.17,18 - 8,6%																					-	-	-	-	-	
		Плановые накопления - 6%																					3	-	-	-	-	
		Итого:																					47	-	-	-	-	
		Стоимость материалов, поставляемых фирмой "Петкус" по аналогу отечественных преи- скурантов:																										
20.	I5-07 доп.10 п.1-257	Светильник ППР-200			шт.	28	-	-	-	-	-	-	-	12,9	-	-	-	-	-	-	-	-	361	-	-	-	-	

Т.П. 8/3-1-19.83

(Ш)

44

8564/3

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21.	15-07 доп.2 п.1-140	Светильник ПВЛП-2х х40	шт.	2	-	-	-	42	-	-	-	84	-	-	
22.	Цена Терно- польско- го з-да	Светильник НЧЕН-150	шт.	12	-	-	-	11	-	-	-	132	-	-	
23.	092 стр. II скидка 5%	Лампа Б 220-200	шт.	30	-	-	-	0,31	-	-	-	9	-	-	
24.	То же	То же, Б-220-100	шт.	15	-	-	-	0,23	-	-	-	3	-	-	
25.	То же	То же Б-220-60	шт.	2	-	-	-	0,16	-	-	-	-	-	-	
26.	16-03 ч.2 стр.26	Стартер СК-220	10 шт.	0,6	-	-	-	1,63	-	-	-	1	-	-	
27.	Ц.1 ч.5 стр.324	Лампа МО 36-25	"	0,4	-	-	-	0,66	-	-	-	-	-	-	
28.	То же	То же ЛБ-40	"	0,4	-	-	-	13,2	-	-	-	5	-	-	
29.	То же стр.318	Лампа переносная ПШТМ	шт.	2	-	-	-	2,17	-	-	-	4	-	-	
30.	Ц.1 ч.5 стр.106	Кабель АНРГ сеч.3х2,5	км	1,4	-	-	-	231	-	-	-	323	-	-	
		Итого:										922	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Начисление на п.20-22 - 7,8%												45		
Начисление на п.23-26 - 8,6%												I	-	-
Комплектация кабеля - 0,7%												2	-	-
Итого:												970	-	-
Плановые накопления - 6%												58	-	-
Итого:												1028	-	-
Общая сводка:														
Стоимость монтажа												3196	-	-
Общая стоимость по смете												3196	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Л.П.Неудачин

Л.Н.Кондратович

С.А.Диланян

В.М.Егорова

Т.П. 813-1-19.83

(Ш)

46

8584/3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

К типовому проекту металлического зернохранилища
емкостью 3600 т с вентилируемыми бункерами

На приобретение и монтаж электросилового оборудования

Основание: спецификация № ЭЛ 2 - ЭЛ 7

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость - 5,93 тыс.руб.

№ п/п	Наименов. укрупнен. и нормат. прейскур. ценника и позиц. №	Наименование и харак- теристика оборудова- ния и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Вес брутто		Сметная стоимость				Общая стоимость				
					нетто		единицы, руб.				в руб.				
					един.	общ.	обо- рудо- ва- ния	все- го	монтажных работ		обо- рудо- ва- ния	все- го	монтажных работ		
									в т.ч. зарабо- тая плата	ос- нов- ная			в т.ч. зарабо- тая плата	ос- нов- ная	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I.	I5-08 доп. 2 п. 6-015 8-882	Конденсаторная уста- новка УК 2-0,38-50У3	шт.	I	-	-	3II	24	12,6	0,3		3II	24	I3	-
2.	8-5899	Монтаж ящика силово- го ЯВЗШ-31	"	6	-	-	-	8,69	2,06	0,02		-	52	I2	-
3.	I5-04 ч. I п. 04-065 8-6288	Пускатель магнитный ПАЕ-342	"	2	-	-	23	7,74	2,5I	0,I		46	I5	5	-

Т.П. 8/3-1-19.83

(Ш)

47

8564/3

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11	!	12	!	13	!	14	!	15
4.	15-04 ч.1 п.18-120 8-6242			Пост управления кнопочный ПУЭ-722-2	шт.	2		-		-		1,45	6,02	1,37	0,01	3		12		3		-						
5.	8-1519			Прокладка кабеля весом 1м до 1 кг	100 м	4,5		-		-		-	25,6	9,18	0,1	-		115		41		-						
6.	8-1520			Прокладка кабеля весом 1м до 2 кг	"	0,14		-		-		-	27,9	10,4	0,17	-		4		1		-						
7.	8-1594			Разделки сухие кон- цевые для кабеля сеч.3х16	шт.	12		-		-		-	3,43	1,01	-	-		41		12		-						
8.	8-1595			То же, для кабеля сеч. 3х25	шт.	2		-		-		-	4,24	1,07	-	-		8		2		-						
9.	8-1595			То же, для кабеля сеч.3х70 и 4х70	шт.	4		-		-		-	4,24	1,07	-	-		17		4		-						
10.	8-1694			То же, для кабеля КРПТ	шт.	4		-		-		-	3,43	1,01	-	-		14		4		-						
11.	8-4184			Прокладка коробов металлических	100 м	0,27		-		-		-	176	43,1	37,6	-		48		12		10						
12.	8-1484			Прокладка полок кабельных КП161Ц, КП162Ц	100 шт.	0,1		-		-		-	16,7	1,66	0,08	-		2		-		-						
13.	8-1478			Прокладка стоек кабельных К 115-1Ц	100 шт.	0,05		-		-		-	85,7	20,10	0,11	-		4		1		-						

Т.П. 8/3-1-19.83

(Ш)

48

8569/3

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14. 8-1476	Металлоконструкции мелкие для крепления			т	0,085	-	-	-	432	81,8	0,76	-	37	7	-
15. 8-4309 K-0,8	Прокладка трубы Ду 20 мм			100 м	0,2	-	-	-	184,8	52,96	8,16	-	37	11	2
16. 8-4372	Затягивание первого провода АПВ сеч. до 6 в трубу			"	0,2	-	-	-	8,49	3,35	0,97	-	2	1	-
17. 8-4403	Каждого последующе- го			"	1,3	-	-	-	2,37	1,31	-	-	3	2	-
18. 8-4082	Трубостойка Т-Х1/4			шт.	1	-	-	-	13,35	3,22	0,15	-	13	3	-
	Монтаж материалов, поставляемых фирмой "Петкус" ГДР														
19. 8-4817	Подключение концов электродвигателей			шт.	19	-	-	-	2,01	0,89	0,01	-	38	17	-
20. 8-5763	Установка рубильника 3-х полюсного			шт.	2	-	-	-	3,55	1,87	0,01	-	7	3	-
21. 8-5973	Ключ трехгранный			шт.	2	-	-	-	4,48	1,87	0,01	-	9	4	-
22. 8-4213	Прокладка кабеля			100 м	23,8	-	-	-	132	34,6	9,24	-	3142	823	220
Итого:												360	3697	995	238

Т.П. 8/3-1-19.83

(Ш)

49

8564/3

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11	!	12	!	13	!	14	!	15
				Запчасти оборудо- вания - 2%																	7							
				Итого:																	367							
				Транспортные расходы - 4%																	15							
				Итого:																	382							
				Заготовительно-склад- ские - 1,2%																	5							
				Итого:																	387							
				Комплектация обору- дования - 0,7%																	3							
				Итого:																	390							
				Плановые накопления - 6%																			222	60		14		
				Итого:																	390	3919	1055		252			
				Материалы, не учтенные ценником																								
23.	I5-04 ч.2 п.3-630			Ящик ЯВЗШ-3I	шт.	6	-	-	-	-	53	-	--	-							318	-						
24.	Ц.1 ч.5 п.1576			Кабель АНРГ сеч. 3x16+1x10	км	0,4	-	-	-	-	686	-	-	-							274	-						

Т.П. 813-1-19.83

(Ш)

50

8564/3

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25.	Ц. I ч. 5 п. 1577	Кабель АНРГ сеч. 3х25+1х16	км	0,02	-	-	-	893	-	-	-	18	-	-	
26.	Ц. I ч. 5 п. 1580	То же, сеч. 3х70+1х25	км	0,01	-	-	-	1824	-	-	-	18	-	-	
27.	Ц. I ч. 5 п. 3296	Кабель КРПТ сеч. 3х10+1х6	км	0,03	-	-	-	987	-	-	-	30	-	-	
28.	15-09 стр. 16 К-1,2	Кабель ААНВ сеч. 4х70 мм ²	км	0,004	-	-	-	1680	-	-	-	7	-	-	
29.	Ц. I ч. 5 п. 186	Провод АПВ-660 сеч. 2,5 мм ²	км	0,01	-	-	-	29,2	-	-	-	-	-	-	
30.	То же п. 187	То же, сеч. 4 мм ²	км	0,13	-	-	-	41,5	-	-	-	5	-	-	
31.	То же п. 188	То же, сеч. 6 мм ²	км	0,01	-	-	-	47,3	-	-	-	1	-	-	
32.	24-05 712 доп. 10 п. 1-1238	Секция коробов прямая У1079	шт.	3	-	-	-	6,2	-	-	-	19	-	-	
33.	То же п. 1-1257	То же, У 1098	шт.	3	-	-	-	7,8	-	-	-	23	-	-	
34.	То же п. 1239	То же, У 1080	шт.	2	-	-	-	8,8	-	-	-	18	-	-	
35.	То же п. 1249	То же, У 1090	шт.	2	-	-	-	10,2	-	-	-	20	-	-	

(III)

51

8564/3

[illegible]

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11	!	12	!	13	!	14	!	15
				Стоимость материалов, поставляемых фирмой "Петкус" по аналогу отечественных преи- скурантов:																								
41.	I5-04			Рубильник																								
	ч. I			3-полюсный	шт.	2		-		-		-		7,30		-		-		-				I5		-		-
	п.																											
	02-024																											
42.	Ц. I ч. 5			Ключ 3-гранный																								
	стр. 330			ГПВМЗ-25	шт.	2		-		-		-		6,71		-		-		-				I3		-		-
43.	Ц. I ч. 5			Кабель АНРГ сеч.																								
	п. I561			3x2,5 мм2	км	I, I7		-		-		-		231		-		-		-				270		-		-
44.	То же			Кабель АНРГ сеч.																								
	п. I561			4x2,5 мм2	км	0,98		-		-		-		277		-		-		-				271		-		-
	K=I,2																											
45.	То же			Кабель АНРГ																								
	п. I562			сеч. 4x6 мм2	км	0,07		-		-		-		323		-		-		-				23		-		-
	K=I,2																											
46.	То же			Кабель АНРГ																								
	п. I565			сеч. 4x25 мм2	км	0,16		-		-		-		892		-		-		-				I43		-		-
	K=I,2																											
				Итого:																				735		-		-
				Начисления на поз.																								
				38 - 7,6%																				I		-		-

Т.П. 8/3-1-19.83

(Ш)

54

8564/3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

К типовому проекту металлического зернохранилища
емкостью 3600 т с вентилируемыми бункерами

На приобретение и монтаж КИП и автоматики

Основание: спецификация № АП1.АП24

Сметная стоимость - 12,82 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Наименов. укрупнен. показат. и нормат. прейскур. ценника и позиц. №	Наименование и харак- теристика оборудова- ния и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Вес брутто нетто		Сметная стоимость единицы, руб.			Общая стоимость в руб.				
					един.	общий	обо-	монтажных работ	рудо	все- в т.ч. заработ- ва- го ная плата	обо-	монтажных работ	рудо	все- в т.ч. зара- ва- го ботная плата
								ния		нов занятых ная управле- нием маши- нами		ния		нов занятых ная управле- нием маши- нами
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Стоимость и монтаж
электрооборудования,
поставляемого фирмой
"Петкус" ГДР по
аналогу отечествен-
ных преysкурантов:

I. I7-04
п.
5-0326
II-510

Датчик уровня
МДУ-2С

шт. 24 - - 5,6 4,78 2,56 - I34 II5 6I -

Т.П. 813-1-19.83

(Ш)

55

8564/3

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11	!	12	!	13	!	14	!	15
2.	I5-04 ч.1 п.19-077 10-7052	Сирена сигнальная СС-1			шт.	2		-		-		3,7		2,99		1,68		-		7		6		3		-		
		Шкаф питания и шкаф управления № I, установленные на одной раме, размером 2100х1600х600 мм		к-т	I																							
3.	I5-04 ч.2 п. I-III к-1,08 II-1948	Металлоконструкции шкафа ЩДС-2086		I м по фрон ту		1,6		-		-		140,4		39,6		13,6		0,15		235		40		14		-		
		Шкаф управления № 2 разм. 2100х800х600		к-т	I																							
4.	I5-04 ч.2 п. I-III к-1,08 II-1940	Металлоконструкции шкафа ЩДС-2128		I м шир. по фрон.		0,8		-		-		140,4		22		8,34		0,04		112		22		8		-		
		В шкафах управления устанавливается:																										
5.	I5-04 ч.2 п. I-040 к-1,08	Рамы металлические с асбоцементными плитами		шт.	3		-		-			14,47		-		-		-		43		-		-		-		

Т.П. 813-1-19.83

(Ш)

56

8564/3

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6.	I5-04 ч.2 п.1-477 К=1,08	Мнемосхемы	шт.	3	-	-	27	-	-	-	81	-	-	-	-
7.	I5-04 ч.2 п.1-476 К=1,08	Отводные рейки контрольной и сило- вой цепи	шт.	38	-	-	0,54	-	-	-	18	-	-	-	-
8.	I5-04 ч.1,2 п.04-168 п.1-354 К=1,08	Пускатели магнитные ПМЕ-112 $\Pi_0.(6,35+4,2) \times 1,08 =$ $=11,93$	шт.	29	-	-	11,93	-	-	-	346	-	-	-	-
9.	I5-04 ч.1,2 п.04-180 п.1-354 К=1,08	То же, ПМЕ-212 $\Pi_0.(9+4,2) \times 1,08 =$ $=14,26$	шт.	2	-	-	14,26	-	-	-	29	-	-	-	-
10.	I5-04 ч.1,2 п.04-062 п.1-354 К=1,08	То же, ПМЕ-312 $\Pi_0.(15,1+4,2) \times$ $\times 1,08 = 20,84$	шт.	3	-	-	20,84	-	-	-	63	-	-	-	-
11.	I5-05 п.2-730 I5-04 ч.2 п.1-430 К=1,08	Трансформатор пони- жающий АТП-0,25 $\Pi_0.(11,8+1) \times 1,08 =$ $=13,82$	шт.	2	-	-	13,82	-	-	-	28	-	-	-	-

Т.П. 8/3-1-19.83

(Ш)

58

8524/3

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11	!	12	!	13	!	14	!	15
18.	I5-04 ч. I, 2 п. 02-008 п. I-331 К-1,08	Рубильник Р22 Ц.0. (I, I+2) x I,08= =3,35			шт.	I	-	-	-	3,35	-	-	-	3	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	
19.	I5-04 ч. I, 2 п. 01-022 п. I-30 К-1,08	Выключатель автома- тический А 3162 Ц.0. (3,7+2,7) x I,08= =6,91			шт.	8	-	-	-	6,91	-	-	-	55	-	-	-	-	55	-	-	-	-	-	-	-	-	
20.	I5-04 ч. I, 2 п. I7-II5 п. I-427 К-1,08	Розетка штепсельная РКЛ-25-4 Ц.0. (0,35+0,9) x I,08= =1,35			шт.	I	-	-	-	1,35	-	-	-	I	-	-	-	-	I	-	-	-	-	-	-	-	-	
21.	I5-04 ч. I, 2 п. 01-003 п. I-320 К-1,08	Выключатель автомати- ческий А 63М Ц.0. (I,55+I,I) x I,08= =2,86			шт.	I	-	-	-	2,86	-	-	-	3	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	
22.	I5-04 ч. I, 2 п. 18-058 п. I-418 с К-1,08	Кнопки управления КЕ-011 Ц.0. (I,5+I,2) x I,08= =2,92			шт.	14	-	-	-	2,92	-	-	-	41	-	-	-	-	41	-	-	-	-	-	-	-	-	
23.	I5-04 ч. I, 2 п. 18-II6 п. I-418 К-1,08	То же, ПКЕ-222 Ц.0. (4+I,2) x I,08= =5,62			шт.	32	-	-	-	5,62	-	-	-	180	-	-	-	-	180	-	-	-	-	-	-	-	-	

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24.	15-04 ч.1,2 п.19-008 п.1-452	Арматура сигнальной лампы АС 12012, 013, 014, 015 $\Pi_0. (0,3+0,7) \times 1,08 =$ $=1,08$	шт.	II5	-	-	1,08	-	-	-	124	-	-	-	-
25.	15-04 ч.1,2 п.12-178 п.1-400 п.1-08	Реле РПУ-I-363 $\Pi_0. (8,3+3,6) \times 1,08 =$ $=12,85$	шт.	I7	-	-	12,85	-	-	-	218	-	-	-	-
26.	15-04 ч.1 доп.1 п.13-418 ч.2 п.1-399 п.1-08	Реле сигнальное СЭ-4У3 $\Pi_0. (16,3+2,4) \times$ $\times 1,08 = 20,2$	шт.	I	-	-	20,2	-	-	-	20	-	-	-	-
27.	15-04 ч.1,2 п.12-104 п.1-400	Реле времени BC-10-32, BC-10-63 $\Pi_0. (20+3,6) \times 1,08 =$ $=25,5$	шт.	3	-	-	25,5	-	-	-	75	-	-	-	-
28.	16-03 ч.1 п.10-032 15-04 ч.2 п.1-412 п.1-08	Диод Д-226 В Цена: $(0,2+0,7) \times$ $\times 1,08 = 0,97$	шт.	24	-	-	0,97	-	-	-	23	-	-	-	-

Т.П. 8/3-1-19, 83

(Ш)

6I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42. 8-6735	Розетка штепсельная	шт.	I	-	-	-	0,90	0,42	-	-	I	-	-	
43. 8-4472 примен.	Монтаж коробок пусковых У 996	I00 шт.	0,19	-	-	-	206	I04	-	-	39	20	-	
44. II-I593	Монтаж коробок клеммных У-615	шт.	I6	-	-	-	8,97	4,78	0,06	-	I44	76	I	
45. 8-6429	Монтаж выключателей конечных ВПК-2II2	шт.	72	-	-	-	6,17	I,75	0,0I	-	444	I26	I	
46. 8-85I	Звонки	шт.	2	-	-	-	I,88	I,04	0,0I	-	4	2	-	
47. 8-5978	Коммутационные контакты с рычагом (ГПВМ 3-10)	шт.	24	-	-	-	4,76	I,87	0,0I	-	II4	45	-	
48. 8-6646	Ящики манипулярные с кнопками (ПУЭН-I)	шт.	22	-	-	-	5,46	I,99	-	-	I20	44	-	
49. 8-I9I5	Герметизация вводов в коробки, кнопки, конечные выключатели	шт.	2I6	-	-	-	I,92	0,36	-	-	4I5	78	-	
50. 8-4366	Стальная панцерная трубка (шт. I7I)	I00 м	I,7I	-	-	-	48,7	I2,6	3,77	-	83	22	6	
5I. 8-I475	Металлоконструкции мелкие	кг	4,5	-	-	-	502	II0	0,88	-	3259	495	4	
52. 8-4I77	Лотки металлические	т	I,2	-	-	-	433	38,I	I0,2	-	520	46	I2	

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
53. II-2I30	Устройство кабельных вводов в щиты с количеством жил до 10			шт.	30	-	-	-	2,65	1,32	-	-	80	40	-
54. II-2I3I	То же, с количеством жил до 14			шт.	17	-	-	-	3,23	1,61	-	-	55	27	-
55. 3-I5I3	Прокладка кабеля весом 1м до 1 кг по лоткам			100 м	29,4	-	-	-	25,6	9,18	0,1	-	763	270	3
56. 8-I530	То же, в трубе			100 м	0,8	-	-	-	13,4	5,87	0,09	-	11	5	-
57. 8-I440	То же, в кабельном канале			100 м	1,6	-	-	-	15,7	7,15	0,08	-	25	11	-
58. 8-I530	То же, в коробе			100 м	6	-	-	-	13,4	5,87	0,09	-	80	35	1
59. 8-I450	То же, по стене на скобах			100 м	6,2	-	-	-	51,7	20,4	0,1	-	321	126	1
60. 8-6758	Коммутации щитов			100 м	15,57	-	-	-	17,9	8,85	0,01	-	279	138	-
61. 8-I604	Разделки сухие концевые для кабеля с количеством жил до 7			шт.	136	-	-	-	0,78	0,36	-	-	106	49	-
62. 8-I604 K=0,9	То же, медного			шт.	96	-	-	-	0,702	0,324	-	-	67	31	-

Т.П. 813-1-19.83

(Ш)

63

8564/3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
63. 8-1605	То же, для алюминие- вого кабеля с коли- чеством жил до 14	шт.	54	-	-	-	1,43	0,67	-	-	77	36	-	
64. II-1793	Конструкции индиви- дуальные	шт.	24	-	-	-	6,28	2,73	-	-	151	66	-	
65. 8-6646	Электронщик в комп- лексе с ГУАР-15Н	шт.	1	-	-	-	5,46	1,99	0,09	-	5	2	-	
	Подготовка к включе- нию аппаратов, уста- новленных в ящике:													
66. 8-6715	Кнопка управления	шт.	4	-	-	-	1,23	0,47	-	-	5	2	-	
67. 8-6711	Переключатель пакет- ный ПВЗ-60	шт.	1	-	-	-	2,77	0,87	-	-	3	1	-	
68. 8-6687	Предохранители	шт.	4	-	-	-	0,58	0,22	-	-	2	1	-	
69. 8-6725	Пускатели магнитные	шт.	1	-	-	-	1,1	0,5	-	-	1	1	-	
70. 8-6731	Реле промежуточное	шт.	1	-	-	-	1,27	0,46	-	-	1	-	-	
71. 8-6747	Ящик клемный	шт.	1	-	-	-	3,53	1,15	-	-	4	1	-	
72. 8-4184	Прокладка коробов	100 м	0,14	-	-	-	176	43,1	37,6	-	25	6	5	
73. 8-1921	Проход через стену	шт.	1	-	-	-	20,4	4,55	0,06	-	20	5	-	

Т.П. 8/3-1-19.83

(Ш)

65

8564/3

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11	!	12	!	13	!	14	!	15
76.	24-05 доп.3 п.1-962	Короб ПВ 200			шт.	I		-		-		-		6,50		-		-		-		7		-		-		
77.	То же п.1-968	Угольник УВ-200-1			шт.	I		-		-		-		3,3		-		-		-		3		-		-		
78.	То же	Угольник УГ-200			шт.	3		-		-		-		3,30		-		-		-		10		-		-		
79.	То же	Угольник УВ-200-2			шт.	I		-		-		-		3,3		-		-		-		3		-		-		
		Итого:																				56						
		Начисление на п.75-79 вкл. - 4%																				2						
		Итого:																				58						
		Плановые накопления - 6%																				3						
		Итого:																				61						
		Стоимость материалов, поставляемых фирмой "Петкус" по аналогу отечественных преи- скурантов																										
80.	15-09 стр.52	Кабель КВВГ сеч. 4x1,5 мм2			км	I,86		-		-		-		230		-		-		-		428		-		-		

Т.П. 8/3-1-19.83

(Ш)

66

8564/3

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11	!	12	!	13	!	14	!	15
81.	I5-09	Кабель КВВГ сеч.			км	0,1	-	-	-	-	280	-	-	-	-	28	-	-										
	стр.52	5x1,5 мм2																										
82.	То же	То же, сеч.			км	0,29	-	-	-	-	330	-	-	-	-	96	-	-										
		7x1 мм2																										
83.	То же	То же, сеч.10x1			км	1	-	-	-	-	460	-	-	-	-	460	-	-										
		мм2																										
84.	То же	То же, сеч.14x1			км	1,15	-	-	-	-	570	-	-	-	-	656	-	-										
		мм2																										
85.	Ц.1 ч.5	Провод ПВ сеч.			км	0,06	-	-	-	-	33,5	-	-	-	-	2	-	-										
	стр.222	1,5 мм2																										
86.	То же	Провод ПВ сеч.			км	1,4	-	-	-	-	35,6	-	-	-	-	50	-	-										
	стр.224	0,75 мм2																										
87.	То же	Провод АПВ сеч.			км	0,014	-	-	-	-	277	-	-	-	-	4	-	-										
	стр.222	50 мм2																										
88.	То же	То же, сеч.35 мм2			км	0,011	-	-	-	-	193	-	-	-	-	2	-	-										
89.	То же	То же, сеч.25 мм2			км	0,007	-	-	-	-	150	-	-	-	-	1	-	-										
90.	-"-	То же, сеч.10 мм2			км	0,037	-	-	-	-	78,7	-	-	-	-	3	-	-										
91.	-"-	То же, сеч.2,5 мм2			км	0,031	-	-	-	-	29,2	-	-	-	-	1	-	-										
92.	I5-04	Выключатель конечный			шт.	72	-	-	-	-	5,9	-	-	-	-	425	-	-										
	ч.1	ВПК-2112																										
	п.09-015																											
93.	I6-02	Звонок ЗВП-220			шт.	2	-	-	-	-	9,5	-	-	-	-	19	-	-										
	ч.1																											
	п.54-028																											

Т.П. 813-1-19.83

(Ш)

67

8564/3

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
94.	24-05 п.1-276	Коробка клемная У 615	шт.	16	-	-	-	9,3	-	-	-	149	-	-	
95.	Ц.1 ч.5 стр.352	Коробка ответвитель- ная У 936	шт.	0,19	-	-	-	124	-	-	-	24	-	-	
96.	15-04 ч.2 п.1-099	Шкаф навесной ПУЭН-I разм. 400x350x150	шт.	22	-	-	-	20	-	-	-	440	-	-	
97.	Ц.1 ч.5 стр.330	Выключатель пакет- ный ГПВМЗ-10	шт.	24	-	-	-	4,51	-	-	-	108	-	-	
98.	24-16-49 стр.9	Металлорукав PI-II-A-20	км	0,171	-	-	-	530	-	-	-	91	-	-	
		Итого:										2987	-	-	
		Начисление на поз.(80-84) - 0,07%										12	-	-	
		Начисление на поз.(60-84) - 10,7%										180	-	-	
		Начисление на поз. 92 - 7,8%										32	-	-	
		Начисление на поз. 93-95 - 8,6%										17	-	-	
		Начисление на поз. 96 - 5,1%										22	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Начисление на поз. 98 - 6,6%										6		
		Итого:										3256		
		Плановые накопления - 6%										195		
		Итого:										3451		
		Общая сводка:												
		Стоимость оборудо- вания										2168		
		Стоимость монтажа										10653		
		Общая стоимость по смете										12831		

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Л.П. Неудачин

Л.Н. Кондратович

С.А. Диланян

В.М. Егорова

Мудра
Уксенко
В.Е. Егорова
В.М. Егорова

Т.П. 813-1-19.83

(Ш)

69

8564/3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

К типовому проекту металлического зернохранилища
емкостью 3600 т с вентилируемыми бункерами

На приобретение и монтаж радиофикации и телефонизации

Основание: спецификация № СУ-I

Сметная стоимость - 0,03 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Наименов. укрупнен. показат. и нормат. прейскур. и позмц. №	Наименование и харак- теристика оборудова- ния и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Вес брутто		Сметная стоимость единицы				Общая стоимость			
					нетто	един.	руб.	руб.	в руб.	в руб.	в руб.	в руб.		
						един.	общ.	обо- рудо- ва- ния	монтажных работ всего	в т.ч. зарабо- тая плата	обо- рудо- ва- ния	монтажных работ всего	в т.ч. зарабо- тая плата	
									основ- ная	рабочих, занятых управле- нием ма- шинами		ос- нов- ная	рабочих, занятых управле- нием ма- шинами	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Телефонизация														
I.	I6-02 ч. I п. 04-000 I 10-974	Аппарат телефонный ТА-72М	шт.	I	-	-	II,35	0,56	0,3	-	II	I	-	-
2.	10-7242	Коробка универсаль- ная УК-2	"	I	-	-	-	0.769	0,26	-	-	I	-	-

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	8-2540	Провод ТРВ сеч. 1х2х0,5 по стене на скобах	100 м	0,1	-	-	-	12,8	7,12	-	-	-	1	1	-
	Итого:											11	3	1	-
	Запчасти оборудо- вания - 2%											-			
	Транспортные расходы - 4%											1			
	Итого:											12			
	Заготовительно- складские расходы - 1,2%											-			
	Комплектация - 0,7%											-			
	Итого:											12	3	1	
	Плановые накопления - 6%											-			
	Итого:											12	3	1	-
	Материалы, не учтенные ценником														
4.	15-09 стр.88	Провод ТРВ сеч. 1х2х0,5 мм ²	км	0,01	-	-	-	19	-	-	-	-	1	-	-

Т.П. 813-1-1983

(Ш)

71

8564/3

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11	!	12	!	13	!	14	!	15
5.	15-07-01																											
	п.94	Коробка УК-2		шт.	I	-	-	-	-	0,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:																					I					
		Начисление на провод																						-				
		- 10,9%																										
		Начисление на коробку																						-				
		- 8,6%																										
		Итого:																						I				
		Плановые накопления																						-				
		- 6%																										
		Итого:																						I				
		Радиофикация																										
6.	Пермский завод 10-3098	Громкоговоритель абонентский "Тайга 44"		шт.	I	-	-	-	5	3,56	1,88	-	5	4	2	-												
7.	8-4223	Провод ПТВЖ скрыто под слоем штукатурки		100м	0,1	-	-	-	-	15,6	5,6	0,94	-	2	1	-												
8.	10-7242	Коробка УК-2		шт.	I	-	-	-	-	0,769	0,26	-	-	I	-	-												
9.	10-2979	Розетка ограничительная РПО-2		шт.	I	-	-	-	-	0,54	0,29	-	-	I	-	-												
		Итого:																						5	8	3	-	

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	II	!	12	!	13	!	14	!	15
				Запчасти оборудова-																	-							
				ния - 2%																								
				Транспортные расходы																	-							
				- 4%																								
				Заготовительно-склад-																	-							
				ские - 1,2%																								
				Комплектация - 0,07%																	-							
				Плановые накопления																								
				- 6%																			I					
				Итого:																	5		9		3		-	
				Материалы, не учтенные																								
				ценником																								
10.	15-09	Провод ПТВЖ сеч.																										
	стр.100	2х0,6 мм2	км	0,01	-	-	-	-	II	-	-	-	-	I	-	-												
11.	15-07-01	Коробка УК-2	шт.	I	-	-	-	-	0,24	-	-	-	-	-	-	-												
	п.94																											
12.	15-04	Розетка штепсельная																										
	ч. I	РЖ0-2	шт.	I	-	-	-	-	0,37	-	-	-	-	-	-	-												
	п.17-022																											
	примен.																											
		Итого:																					I					

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV
Начисление на провод - 10,9%														
Начисление на коробку - 8,6%														
Итого:														
Плановые накопления - 6%														
Итого:														
Общая сводка														
Стоимость оборудо- вания														
Стоимость монтажа														
Общая стоимость по смете														

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Л.П. Неудачин

Л. Н. Кондратович

С.А. Диланян

В.М.Егорова

Т.П. 813-1-19.83

(Ш)

74

8564/3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

К типовому проекту металлического зернохранилища емкостью
3600 т с вентилируемыми бункерами

На приобретение и монтаж молниезащиты

Основание: спецификация № ЭЛ-8

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость - 0,10 тыс.руб.

№ п/п	Наименов. укрупнен. показат. и нормат. прейскур. ценника и позиц. №	Наименование и харак- теристика оборудова- ния и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Вес брутто		Сметная стоимость единицы, руб.	Общая стоимость в руб.						
					нетто			в руб.						
					един.	общ.		обо- рудо- ва- ния	монтажных работ всего	в т.ч. заработ- ная плата	обо- рудо- ва- ния	монтажных работ всего	в т.ч. заработ- ная плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	8-4703	Забивка электродов из круглой стали Ø 12 мм	100 шт.	1,6	-	-	-	11,4	2,21	0,11	-	18	4	-
2.	8-4707	Соединение электро- дов полосовой сталью сеч. 40x4	100 м	0,4	-	-	-	28,3	7,11	0,17	-	11	3	-
3.	8-4718	Спуски из круглой стали Ø=8 мм	"	0,12	-	-	-	54,7	17,1	0,29	-	7	2	-

Т.П. 813-1-19.83

(Ш)

75

8564/3

I	1	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11	!	12	!	13	!	14	!	15
4.	8-4445		Мелкие металлоконструкции		т	0,049	-	-	-	550	86,7	4,13	-	27	4	-												
	Итого:																						63	13	-			
	Плановые накопления																											
	- 6%																							4	-	-		
	Итого:																							67	-	-		
	Строительные работы																											
5.	1-595		Рытье и обратная засыпка траншей		м3	22,4	-	-	-	1,04	-	-	-	23	-	-												
	Н=0,8		вручную																									
	Н=1,15																											
	1-596																											
6.	20-316		Окраска металлоконструкций эмалью ПФ-68		т	0,054	-	-	-	17,2	-	-	-	1	-	-												
	доп.в.5				100																							
					м2	0,015	-	-	-	за	-	-	-	-	-	-												
										100 м2																		
	Итого:																							24				
	Накладные расходы																											
	- 16,5%																								4	-	-	
	Итого:																								28	-	-	
	Плановые накопления																											
	- 6%																								2			
	Итого:																								30			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Общая сводка:														
Стоимость монтажа												67		
Строительные работы												30		
Общая стоимость по смете												97		

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

В.П. Неудачин
Л.Н. Кондратович
С.А. Диланян
В.М. Егорова

Л.П. Неудачин

Л.Н. Кондратович

С.А. Диланян

В.М. Егорова

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к
типовому проекту металлического зернохранилища
емкостью 3600 т (с вентилируемыми бункерами)

Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество			
		для возве- дения конст- рукций, оди- наковых для всех вариантов	для возведения конструкций, предусмотренных вариантами		
			I	2	3
I	2	3	4	5	6

I. Общестроительные работы

Затраты труда и заработная плата

1.	Затраты труда	ч/дн	1017,92		
2.	Заработная плата	руб.	2928,04		

Строительные машины и оборудование

3.	Автогрейдеры средние	м/с	0,01		
4.	Бульдозеры 100 л.с.	м/с	4,82		
5.	Катки самоходные 6,5 т	м/с	0,05		
6.	Краны автомобильные 5 т	м/с	0,26		
7.	Машины землеройные универсальные	м/с	0,01		

Т.П. 8/3-1-19.83

(Ш)

78

I		2	3	4	5	6
8.	Машины поливочные	м/с	0,01			
9.	Растворонасосы I м ³ /час	м/с	0,46			
10.	Экскаваторы с прямой лопатой 0,8 м ³	м/с	0,01			
11.	Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м ³	м/с	9,82			
12.	Прочие машины	руб.	428,25			
	Материалы для общестроительных работ					
13.	Белила цинковые тертые	кг	0,63			
14.	Закладные детали	т	0,42			
15.	Бревна строительные Шс I40-240 мм	м ³	6,88			
16.	Вода	м ³	0,37			
17.	Гвозди	кг	266,32			
18.	Гипс-алебастр	т	0,01			
19.	Гравий рядовой	м ³	0,34			
20.	Грунтовка битумная	т	0,29			
21.	Доски Шс с 25-35 мм	м ³	0,01			
22.	Доски Шс 40 мм и более	м ³	1,45			

Т.П. 813-1-19.83

(III)

79

I		2	3	4	5	6
23.	Доски IУс 25-32 мм	м3	0,80			
24.	Доски IУс 40мм и более	м3	9,27			
25.	Закрепы	кг	19,90			
26.	Замазка битумная	кг	2,35			
27.	Известь негашеная	кг	23,15			
28.	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.	18,56			
29.	Колер масляный	кг	0,75			
30.	Краски разные, в т.ч. белила	кг	0,86			
31.	Сурик железный густотертый	кг	3,87			
32.	Краски тертые	кг	0,23			
33.	Мастика битумная	т	1,02			
34.	Мел	кг	0,02			
35.	Олифа	кг	2,19			
36.	Пакля	кг	7,56			
37.	Песок	м3	0,09			
38.	Плитки поливинилхлоридные	м2	23,65			
39.	Приборы фружные	компл.	2,00			

Т.П. 8/3-1-19.83

(Ш)

80

I	2	3	4	5	6
40. Рубероид гнилостойкий	м2	153,14			
41. Сетки металлические тканые	м2	2,01			
42. Сталь кровельная оцинкованная	т	0,09			
43. Стекло жидкое	кг	5,61			
44. Стекло оконное 3 мм	м2	2,69			
45. Толь	м2	6,73			
46. Цемент 400	т	0,14			
47. Шпаклевка купоросная	кг	0,69			
48. Шпаклевка масляная	кг	0,01			
49. Щебень каменный	м3	33,83			
50. Щебень рядовой	м3	2,33			
51. Щебень 5-10 мм	м3	0,49			
Полуфабрикаты					
52. Арматура	т	4,15			
53. Бетон тяжелый 100	м3	110,60			
54. Бетон тяжелый 150	м3	786,64			
55. Керамзитобетон	м3	1,17			

Т.П. 813-1-19.83 (Ш)

8I

I	2	3	4	5	6
56. Раствор известковый 1:3	м3	1,22			
57. Раствор цементный 1:3	м3	0,14			
58. Раствор цементный 75	м3	0,62			
59. Раствор цементный 25	м3	0,35			
60. Раствор цементный 50	м3	0,17			
61. Раствор цементно-известковый 25	м3	11,31			
62. Раствор цементно-известковый 50	м3	0,18			
63. Раствор цементно-известковый 75	м3	3,23			
64. Смесь асфальтобетонная мелкозернистая	т	1,11			
65. Смесь асфальтобетонная среднезернистая	т	49,96			
66. Керамзитобетон (оглопоритобетон)	м3	3,37			
67. Раствор цементный 100	м3	0,26			
Детали и изделия из дерева					
68. Щиты опалубки	м2	536,44			
69. Блоки дверные до 3 м2	м2	2,06			
70. Блоки дверные более 3 м2	м2	3,09			
71. Блоки оконные одинарные до 5 м2	м2	3,40			
72. Наличники	м	11,12			

I	2	3	4	5	6
Детали и изделия из металла					
73. Стальные конструкции	т	1,29			
74. Металлические изделия (цветочницы), решетки прямков)	т	0,18			
Детали и изделия из бетона и железобетона					
75. Плиты железобетонные	м3	0,18			
76. Сборные конструкции	м3	0,38			
77. Плиты железобетонные	шт.	5,00			
Материалы для санитарно-технических работ					
73. Трубы обсадные 219 мм	м	1,32			
74. Прочие материалы	руб.	212,51			
П. Монтажные работы					
1. Отопление	руб.	36			
2. Технологическое оборудование					
а) строительные работы					
Затраты труда и заработная плата					
2.1. Затраты труда	ч-дн.	177,9			
2.2. Заработная плата	руб.	505,55			

I	2	3	4	5	6
Строительные машины и оборудование					
2.3. Прочие машины	руб.	139,12			
Материалы для строительных работ					
2.4. Мастика	т	1,30			
2.5. Олифа	кг	1,05			
2.6. Песок	м3	6,12			
2.7. Прокладки уплотнительные	руб.	6795,80			
2.8. Растворитель	кг	73,54			
2.9. Сурик	кг	3,51			
2.10. Эмаль	кг	367,71			
2.11. Прочие материалы	руб.	8,29			
б) монтажные работы	руб.	67			
3. Электроосвещение	руб.	3196			
4. Электрослововое оборудование	руб.	5536			
5. КИП и автоматика	руб.	10653			
6. Радиофикация и телефонизация	руб.	14			
7. Молниезащита					
а) строительные работы					

Т.П. 8/3-1-19.83 (Ш)

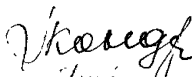
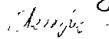

(84)

I	2	3	4	5	6
Затраты труда и заработная плата					
7.1. Затраты труда	ч-дн.	8,86			
7.2. Заработная плата	руб.	24,57			
Строительные машины и оборудование					
7.3. Прочие машины	руб.	0,005			
Материалы для строительных работ					
7.4. Растворитель	кг	0,03			
7.5. Эмаль	кг	0,18			
б) монтажные работы	руб.	67			

Начальник сметного отдела

Составил инженер

Проверил руководитель группы

 Л.Н.Кондратович
 Г.П.Петрова
 Л.Н.Вощенко