

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

АЛЬБОМ Ш

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

А. Н. Димиль

Главный инженер проекта

И. П. Неудачин

Начальник сметного отдела

И. Н. Кондратович

© 709 ЦИТЭП Госстроя СССР 1988г

КЭФ ЦИТЭП им.б. № 8564/3

СО Д Е Р Ж А Н И Е

№ п/п	№ смет	Наименование сметной документации	Стр.
I.	-	Пояснительная записка	3
2.	I	Металлическое зернохранилище емкостью 3000 тонн с вентилируемыми бункерами	4
3.	-	Сводка объемов и стоимости строительно-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.II.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)

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.

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспособ. инвент.	прочих затрат	всего	наимен. един. изм.	количество 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 оборудование	0,81	160,60	21,55	-	182,96	"	"	137,71
4.	I-4	Электроосвещение	-	3,20	-	-	3,20	"	"	2,73
5.	I-5	Электросиловое оборудование	-	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 телефонизация	-	0,01	0,02	-	0,03	м2	1172,10	0,01

8264/3

Т.П. 813-1-19.83 (Ш)

5

8564/3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8.	I-8	Молниезащита	0,03	0,07	-	-	0,10	м2	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

№ пп	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	800I	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	

I	2	3	4	5	6	7	8	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

И.П. Неудачин
Л.Н. Кондратович
Р.И. Морозова
А.Ш. Горхиян

Л.П. Неудачин

Л.Н. Кондратович

Р.И. Морозова

А.Ш. Горхиян

" " _____ 198 г.

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	Количество	Ед. изм.	Цена за единицу	Общая стоимость (руб.)
I	2	3	4	5	6	7
I. Земляные работы						
1.	I-455 IO-50-б	Грубая планировка поверхности грунта бульдозером мощностью 80-100 л.с.	26,91	100м ²	0,08	2
2.	I-406 I-407 IO-48-г	Срезка растительного грунта буль- дозером мощностью 80-100 л.с. с перемещением до 50 м Цена: 2,59+I,58x4=8,91	5,38	100м ³	8,91	48
3.	I-324 IO-41-е	Погрузка растительного грунта экскаватором обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м ³ на авто- мобили-самосвалы Цена: II,6-IO,72x0,1=IO,53	5,38	100м ³	IO,53	57
4.	Цен. на транс. п. I	Транспортировка растительного грунта на расстояние до I 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	100м ³	1,64	9
6.	I-82 Ю-2Iе	Разработка грунта 2 группы экскаватором обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5м ³ в отвал	12,44	100м ³	10,90	136
7.	I-325 Ю-4Iж	Разработка грунта 2 группы экскаватором обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автомобили-самосвалы	5,40	100м ³	14,40	78
8.	I-408 Ю-48д	Доработка грунта 2 группы с перемещением до 10 м механизированным способом	1,01	100м ³	3,29	3
9.	I-663-2 Ю-1I5и т.ч.п.66 п.13	Доработка вручную сухого грунта 2 группы в котловане площ.до 20 м ² Цена: I,13.0,8.I,2=I,08	33,00	м ³	1,08	36
10.	I-635 Ю-1I46	Разработка вручную грунта 2 группы в траншеях	7,00	м ³	1,00	7
11.	I-408 I-409 Ю-48д K=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+I,9.5=I2,30	13,85	100м ³	12,30	170
12.	I-438 I-439 Ю-49д K=II	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	100м ³	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		100м3		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		100м3		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 10 м Цена: $3,29.0,85=2,80$		0,37		100м3		2,80		I	
18.	I-786 IO-I54м		Планировка откосов и полотно насыпей из грунтов 2 группы		0,92		100м2		2,88		2	
19.	I-824 IO-I56л		Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками		0,37		100м3		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 Итого по разделу I		5,40		100м3		I,96		II	I470

I	1	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7
2. Фундаменты												
22.	I2-II 20-Il 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, ФМII-ФMI5) 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 (ФMI-ФM5, ФMI0) 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

1	2	3	4	5	6	7
28.	12-45 20-7а ЦЦ 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	6,21	м3	33,30	207
32.	Ц.1 ч.2 р.4 п.43	Арматура класса А3	0,31	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 2I-9-e	Установка металлических решеток над приямками (РМ1, РМ2)			0,25	т		285,00				7I
39.	I4-23 22-7-a	Балки перекрытий стальные (БМ3)			0,05	т		18,90				I
40.	Ц. I ч. 2 р. I п. II 6	Стоимость балок			0,05	т		101,00				8
4I.	I4-I70 22-25-в	Окраска масляными составами за 2 раза балок (БМ3)			0,05	т		4,35				I
42.	I2-I60 20-23-в	Железнение внутренних поверхностей приямков и бункера			I,05		I00м2	18,00				19
43.	I3-30 2I-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				2I
45.	Пр-нт 0I-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

I	!	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) · I,0075=8,26	I,00		шт		8,26			8
47.	Пр-нт	01-09 вып. 1975г. п. II 67 доп. в. 3	!	Стоимость металлического ограждения марки III I Цена (12,8+13,18,0,05) · I,0075=13,56	I,00		"		13,56			14
			!	Итого по разделу 3								2194
			!	4. Стены здания								
48.	I3-33 2I-7а Ц. I ч. 4 стр. 60		!	Стены наружные и внутренние из кирпича глиняного обыкновенного марки М75 при высоте этажа до 5 м Цена: 26-(34,8-3I,3) : I000,397=24,6I	45,75		м3		24,6I			II26
49.	I3-58 2I-9а		!	Расшивка швов кладки из кирпича	0,96		I00м2		10,30			10
50.	I3-16 2I-6а		!	Горизонтальная гидроизоляция стен цементная	II,22		м2		0,58			7
5I.	II-200 I9-IIи		!	Укладка перемычек весом до 0,3т	0,33		м3		8,70			3
52.	ЦСЦ п. 445I		!	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200	0,33		м3		52,70			I7

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 10м ² 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

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 легобетонным утеплителям		0,30		I00м2		43,90			I3
67.	I6-683 26-II-и ЦСЦ п. II7		На каждые 5 мм изменения толщины выравнивающих стяжек покрытий литых цементных исключить по расценке 625 Цена: $0,4I + I5,8 \times 0,53 = 8,78$		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. I 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. I ч. 4 р. 2 п. 450	Блоки дверные глухие однопольные Д56	2,06	м3	18,10	27
77.	Ц. I ч. I р. I п. 528	Скобяные изделия для дверей двухпольных входных в здание	1,00	компл.	6,44	6
78.	Ц. I ч. I р. I 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. I ч. 2 р. 2 п. 178	Стоимость блоков оконных марки НС1-94	3,40	м2	11,20	38
82.	Ц. I ч. I р. I 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 Цена: 1,05.1,13.2=2,37			3,40		м2		2,37		8	
		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 Цена: 1,82-0,34.3=0,80			22,96		м2		0,80		18	
87.	16-245 25-18к	Покрyтия 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	

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	IOOм2	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	IOOм2	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

I	2	3	4	5	6	7
98.	17-630 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.	17-630 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
100.	17-628 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
		12. Разные работы				
		Отмостки				
101.	32-200 45-53-е	Основания под отмостки из щебня рядового толщиной слоя 100 мм	0,19	100м2	147,00	28
102.	32-197 45-52-а	Покрытие отмостки асфальто-бетонной смесью толщиной слоя 25 мм	0,19	100м2	80,00	15
103.	13-323 21-27-а	Крыльцо с входной площадкой Въезд к автомобилеразгрузчику	1,80	м2	10,10	18
104.	16-43 25-6-д ЦСЦ п. 13, 15	Подстилающий слой из бетона М-200 по грунту Цена: 23,6 + (24,6 - 20,8) х 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
105.	16-116 25-13-д	Покрyтия асфальтобетонные тол- щиной 40 мм	23,38	м2	0,91	21	
106.	16-117 25-13-е	На каждые 5 мм изменения толщины асфальтобетонных покpы- тий добавлять Цена: 14,2х3=42,60 Мостик к автомобилеразгрузчику	0,23	100м2	42,60	10	
107.	14-23 22-7-а	Балки перекрытий стальные (БМ1, БМ2)	0,06	т	18,90	1	
108.	Ц.1 ч.2 р.1 п.116	Стоимость балок	0,06	т	161,00	10	
109.	11-475 19-30-н	Установка крепежных элементов весом более 5 кг (деталь РК-3)	0,04	т	113,00	5	
110.	Ц.1 ч.4 р.7 п.17	Закладные детали	0,04	т	310,00	12	
111.	14-170 22-25-в	Окраска масляными составами за 2 раза балок (БМ1, БМ2, РК-3)	0,10	т	4,35	1	
112.	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	
113.	ЦСЦ п.4350	Стоимость плиты ребристой из бетона М-200 марки П1АШВ-2А	0,61	м3	51,20	31	

I	1	2	3	4	5	6	7
II4.	Ц.1 ч.4 р.7 п.1		Стоимость арматуры класса А-I	0,00	т	173	-
II5.	Ц.1 ч.4 р.7 п.4		Арматура класса А-3	0,02	т	194	4
II6.	Ц.1 ч.4 р.7 п.10		Арматура класса В-I	0,01	т	214	2
II7.	Ц.1 ч.4 р.7 п.5		Арматура класса А-3В	0,02	т	204	4
II8.	Ц.1 ч.4 р.7 п.17		Закладные детали	0,00	т	310	-
II9.	Ц.1 ч.4 р.7 п.17		Дополнительные закладные детали	0,01	т	310	3
I20.	I4-29 22-7-ж		Лестницы, площадки, перила стальные Цена: $26,1+(7,7+13,6) \times 0,15 = 29,30$	0,47	т	29,30	14
I21.	Пр-нт 01-09 вып. 1975 г. п. 937 доп. в. 3		Стоимость м/к лестничного марша марки Л8 Цена: $(28+13,18 \times 0,099) \times 1,0075 = 29,51$	2,00	шт.	29,51	59
I22.	Пр-нт 01-09 вып. 1975 г. п. 1175 доп. в. 3		Стоимость м/к ограждений марша марки ОЛ3, ОЛ4 Цена: $(4,6+13,18 \times 0,02) \times 1,0075 = 4,90$	4,00	шт.	4,90	20

I	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7
123.	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
124.	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
125.	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
126.	14-178 22-25-л		Окраска масляными составами за 2 раза лестниц, площадок и перил		0,47		т		10,50			5
127.	16-116 25-13-д		Покртия асфальтобетонные тол- щиной 30 мм		9,00		м2		0,91			8
128.	16-117 25-13-е		На каждые 5 мм изменения тол- щины асфальтобетонных покрытий добавлять по расценке 116		0,09		100м2		14,20			1
129.	11-315 19-14-н ЦСЦ п. 96		Укладка плит покрытий каналов площадью до 5 м ²		1,00		шт.		1,84			2
130.	ЦСЦ 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

I	I	2	3	4	5	6	7
I31.	Ц. I ч. 4 р. 7 п. 4	Арматура класса А-3	0,02	т	I94	4	
I32.	Ц. I ч. 4 р. 7 п. I	Стоимость арматуры класса А-I	0,00I	т	I73	-	
I33.	Ц. I ч. 4 р. 7 п. IO	Арматура класса В-I	0,003	т	2I4	I	
I34.	Ц. I ч. 4 р. 7 п. I7	Дополнительные закладные детали	0,004	т	3IO	I	
		Каналы					
I35.	I2-8 20-IO 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	

I	1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы на обще- строительные работы - 16,5%					4733
		Накладные расходы на металло- конструкции - 8,3%					30
		Итого:					33806
		Плановые накопления - 6%					2023
		Всего:					35834

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Карулина
Кондратович
Карулина
Морозова

Л.П. Неудачин

Л.Н. Кондратович

А.А. Карулина

Р.И. Морозова

" ___ " _____ 198 г.

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 познц. №	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	все- го	в т.ч. зара- ботная плата	обо- рудо- ва- ния	все- го	в т.ч. зара- ботная плата
										ос- нов- ная			ос- нов- ная			ос- нов- ная
										занятым управле- нием машина- ми			занятым управле- нием машина- ми			занятым управле- нием машина- ми
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
I,	г.Мясс завод "Электро- аппарат" 8-7120	Электронепчь ПЭТ-4	шт.	8	-	-	7,70	4,27	2,21	-	62	34	18	-		
		Итого:									62	34	18	-		
		Запчасти 2%									I					
		Итого:									63					

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
Климан
В.Е. 10.10.83
В.Е. 10.10.83

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

К типовому проекту металлического зернохранилища
емкостью 3600 тонн с вентилируемыми бункерами

На приобретение и монтаж технологического оборудования

Основание: спецификация № ТХ1-ТХ6

Сметная стоимость - 182,96 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

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

I. Оборудование и монтаж

I.	29-13-01 н. 168 30-V-463	Автомобилеразгрузчик тупиковый гидравли- ческий грузоподъем- ность 15 т ГУАР-15Н(П)	шт.	I	4,14	4,14	1300	146	74,1	5,55	1300	146	74	6
----	--------------------------------	---	-----	---	------	------	------	-----	------	------	------	-----	----	---

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
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. 24-09 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=2I,2I5 (аналог-II-50) Ц.0. I50+22,8=I72,8 Ц.0. 72,2+II,3=83,5 Ц.0.3, I2+0,4I=3,53														
	шт.	I	I,53	I,53	I260	I72,8	83,5	3,53	I260	I73	84	4			
4. I9-06 ч. III п.08-248 п.08-250 3-У-1085 3-У-1087	Конвейер скребковый, произв. 50 т/час L=80,42I м с эд. двигателем I3 квт Jf - I60 L 6 (диалог - транспор- тер ТСЦ-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	II	I2	I3	I4	I5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

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
3,7 -160 $\angle 6,$
13 квт
(аналог-ТСЦ-50)

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

$$\text{Ц.о. } 3800+30 \times 20=4400$$

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

$$\text{Ц.о. } 80,3+\frac{8,76}{5} \times 49,94=167,79$$

$$\text{Ц.о. } 5,88+\frac{0,74}{5} \times 49,94=12,63$$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6.	19-06 ч.Ш 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
		$\text{Ц.0.164}-\frac{18}{5} \times 19,36=$ $=94,31$												
		$\text{Ц.0.80,3}-\frac{8,76}{5} \times 19,36=$ $=46,38$												
		$\text{Ц.0.5,88}-\frac{0,74}{5} \times 19,36=$ $=3,02$												
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-задвижка реечная ТЭА-ТСАМ)	шт.	I2	-	-	I56	I7,7	9,48	0,I4	I872	2I2	I14	2
9.	19-06-01 доп.35	Тележка грузовая ручная ТГ-500	шт.	2	-	-	35	-	-	-	70	-	-	-
10.	23-08 п.3-018 7-У-187н	Вентилятор шахтный СВМ-614 мощн. I4 квт	шт.	2	-	-	I95	22,7	I0,3	0,59	390	45	2I	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. 7-У прим. I	Расход эл. энергии на опробование	квт.ч	126	-	-	-	0,025	-	-	-	3	-	-	
	Итого:										19934	1739	860	70
	Запчасти оборудо- вания - 2%										399			
	Итого:										20333			
	Транспортные рас- ходы - 4%										813			
	Итого:										21146			
	Заготовительно-склад- ские - 1,2%										254			
	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. 155000-(19647+2168+3451+1028+785)= =127921	к-т	I	-	-	-	127921	-	-	-	127921	-	-
13.	Г7-У-37	Монтаж башен-хранилищ емк.187 м ³	шт.	24	4,2	100,8	-	54,7	18,7	3,79	-	1313	449	91
		Сборка башен-хранилищ (шт.24), в том числе:												
14.	13-68	Монтаж опор, откосов, распорок, кронштейнов	т	17	-	-	-	33,8	19,3	0,89	-	575	328	15
15.	13-68	Монтаж лестниц	т	2,1	-	-	-	33,8	19,3	0,89	-	71	41	2
16.	13-300	Монтаж сегментов башни и конусного днища	т	76,4	-	-	-	155	63,9	6,67	-	11842	4882	510
17.	13-194	Монтаж крышки с люком	т	5,3	-	-	-	64,9	49,5	1,94	-	344	262	10
18.	13-68	Монтаж металлоконструкций загрузочного моста	т	42	-	-	-	33,8	19,3	0,89	-	1420	811	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. I 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. I 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. I ч. I стр. 22	Рукав соединительный брезентовый 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		
		Планоые 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	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28.	20-81 з/п К=2 табл. СНМП 27.1-5-н	То же, за 2 раза Цена: $1,42 \times 2 = 2,84$	100 м ²	30,61	-	-	-	2,84	-	-	-	87	-	-
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	-	-

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. ценник и позиц. №	Наименование и харак- теристика оборудова- ния и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Вес брутто		Сметная стоимость					Общая стоимость			
					нетто	един.	единицы, в руб.					в руб.			
						общ	обо- рудо- вания	все- го	в т.ч.зара- ботная плата	рабо- чих нов- заняты ная управле- нием ма- шинами	рабо- чих нов- заняты ная управле- нием ма- шинами	обо- рудо- вания	все- го	в т.ч.зара- ботная плата	рабо- чих нов- заняты ная управле- нием ма- шинами
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- -2x40	"	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. 813-1-19.83

(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 открытой 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 Монтаж материалов, поставляемых фирмой "Петкус" ГДР:	I00 м	0,7	-	-	-	I24	3I,7	8,18	-	87	22	6	
7.	8-70I5	Установка светильников для помещений с повышенной влажностью	I00 шт.	0,02	-	-	-	I93	70,I	25	-	4	I	I	
8.	8-7038	Установка светильника НСВ со стеклом и защитной сеткой	"	0,02	-	-	-	257	97,7	20,4	-	5	2	-	
9.	8-70I5	Монтаж светильников на крыше	"	0,4	-	-	-	I93	70,I	25	-	77	28	I0	
10.	8-7008	Розетка штепсельная брызго-непроницаемая Ц.0. I59-39,5-69,5	"	0,24	-	-	-	69,5	39,9	-	-	I7	I0	-	
II.	8-42II	Прокладка кабеля сеч. 3х2,5	I00 м	I4	-	-	-	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	шт.	100	0,01	-	-	-	331	117	1,23	-	3	1	-
13. 8-7008	Ответственная 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. 3-10Б	Светильник УСП-35- -2x40	шт.	1	-	-	-	-	21	-	-	-	21	-	-
16. Ц. I ч. 5 стр. 324 п. 354	Лампа люминесцентная ЛБ-40 вт	шт.	10	0,2	-	-	-	13,2	-	-	-	3	-	-
17. Пр. 092 стр. 11 сбидка 5%	Лампа накаливания Б-220-60 вт	шт.	2	-	-	-	-	0,16	-	-	-	-	-	-

I	1	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11	!	12	!	13	!	14	!	15	
18.	16-03 ч.2 п.6-002	Стартер СК-220			10 шт.	0,2	-	-	-	-	1,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19.	Ц.1 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.	15-07 доп.10 п.1-257	Светильник ППР-200			шт.	28	-	-	-	-	12,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	361	-	-	-	-	-		

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 В 220-200	шт.	30	-	-	-	0,31	-	-	-	9	-	-	-
24.	То же	То же, В-220-100	шт.	15	-	-	-	0,23	-	-	-	3	-	-	-
25.	То же	То же В-220-60	шт.	2	-	-	-	0,16	-	-	-	-	-	-	-
26.	16-03 ч.2 стр.26	Стартер СК-220	шт.	0,6	-	-	-	1,63	-	-	-	1	-	-	-
27.	Ц. I ч. 5 стр. 324	Лампа МО 36-25	"	0,4	-	-	-	0,66	-	-	-	-	-	-	-
28.	То же	То же ЛВ-40	"	0,4	-	-	-	13,2	-	-	-	5	-	-	-
29.	То же стр. 318	Лампа переносная ПШТМ	шт.	2	-	-	-	2,17	-	-	-	4	-	-	-
30.	Ц. I 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%										1	-	-
		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

Л.П. Неудачин

Л.Н. Кондратович

С.А. Диланян

В.М. Егорова

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. 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	един.	руб.	единицы, руб.	монтажных работ		монтажных работ			
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.	1	-	-	3II	24	I2,6	0,3	3II	24	I3	-
2.	8-5899	Монтаж ящика силово- го ЯВЭШ-3I	"	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	0,1	46	I5	5	-

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 ПСЕ-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 К1161Ц, К1162Ц	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						-

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 Н-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

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	-	-

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	-	-	-

Т.П. 813-1-19.83 (Ш)

5I

8564/3

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36.	То же п. I-1240	Секция угловая У 1081	шт.	I	-	-	-	2,2	-	-	-	2	-	-	
37.	То же п. I-1250	Секция угловая У 1091	шт.	I	-	-	-	2,5	-	-	-	3	-	-	
38.	То же п. I-1242	Секция угловая У 1083	шт.	3	-	-	-	2,45	-	-	-	7	-	-	
39.	То же п. I-1252	Секция угловая У 1093	шт.	3	-	-	-	2,7	-	-	-	8	-	-	
40.	Ц. I ч. I стр. 104	Труба ЛМ 20	м	20	-	-	-	0,30	-	-	-	6	-	-	
		Итого:										763			
		Начисление на п. 21 - 5,1%										16			
		Начисление на п. 29-36 - 4%										4			
		Комплектация кабеля - 0,7%										2			
		Итого:										785			
		Плановые накопления - 6%										47			
		Итого:										832			

Т.П. 813-1-19.83 (Ш)

53

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15						
Комплектация кабеля - 0,7%											5									
Итого:											741									
Плановые накопления - 6%											44									
Итого:											785									
Общая сводка:																				
Стоимость оборудования											390									
Стоимость монтажа											5536									
Общая стоимость по смете											5926									

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Неудачин
Кондратович
С.А. Диланян
В.М. Егорова

Л.П. Неудачин

Л.Н. Кондратович

С.А. Диланян

В.М. Егорова

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		Сметная стоимость				Общая стоимость				
					нетто	общий	единицы, руб.		монتاжных работ		в руб.		в руб.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
							обо- рудо- ва- ния	все- го	в т.ч. зарабо- тая плата ос- нов- ная управле- нием маши- нами	рабо- чих, заня- тых управле- нием маши- нами	обо- рудо- ва- ния	все- го	в т.ч. зарабо- тая плата ос- нов- ная управле- нием маши- нами	рабо- чих, заня- тых управле- нием маши- нами	

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

I.	I7-04 п. 5-0326 II-510	Датчик уровня МДУ-2С	шт.	24	-	-	5,6	4,78	2,56	-	I34	II5	6I	-
----	---------------------------------	-------------------------	-----	----	---	---	-----	------	------	---	-----	-----	----	---

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11	!	12	!	13	!	14	!	15
2.	I5-04 ч.1 п.19-0777 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 2100x1600x600 мм			к-т	I																						
3.	I5-04 ч.2 п. I-III К-1,08 II-1948	Металлоконструкции шкафа ЩЭДС-2086			I м по фрон ту	1,6		-		-		140,4		39,6		13,6		0,15		235		40		14		-		
		Шкаф управления № 2 разм. 2100x800x600			к-т	I																						
4.	I5-04 ч.2 п. I-III К-1,08 II-1940	Металлоконструкции шкафа ЩЭДС-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		-		-		-		

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

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 н.1-452	Арматура сигнальной лампы АС 12012, 013, 014, 015 Ц,0.(0,3+0,7)x1,08= =1,08	шт.	II	5	-	-	1,08	-	-	-	124	-	-	-
25.	15-04 ч.1,2 п.12-178 н.1-400 к=1,08	Реле РПУ-I-363 Ц,0.(8,3+3,6)x1,08= =12,85	шт.	I	7	-	-	12,85	-	-	-	218	-	-	-
26.	15-04 ч.1 доп.1 н.13-418 ч.2 п.1-399 к=1,08	Реле сигнальное СЭ-4У3 Ц,0.(16,3+2,4)x x1,08=20,2	шт.	I	-	-	20,2	-	-	-	-	20	-	-	-
27.	15-04 ч.1,2 п.12-104 н.1-400	Реле времени ВС-10-32, ВС-10-63 Ц,0.(20+3,6)x1,08= =25,5	шт.	3	-	-	25,5	-	-	-	-	75	-	-	-
28.	16-03 ч.1 н.10-032 15-04 ч.2 п.1-412 к=1,08	Диод Д-226 В Цена: (0,2+0,7)x x1,08=0,97	шт.	24	-	-	0,97	-	-	-	-	23	-	-	-

Т.П. 8/3-1-19, 83

(Ш)

6I

8564/3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42.	8-6735	Розетка штепсельная	шт.	1	-	-	-	0,90	0,42	-	-	1	-	-
43.	8-4472 примен.	Монтаж коробок пусковых У 996	шт.	100	0,19	-	-	206	104	-	-	39	20	-
44.	II-1593	Монтаж коробок клеммных У-615	шт.	16	-	-	-	8,97	4,78	0,06	-	144	76	1
45.	8-6429	Монтаж выключателей конечных ВПК-2112	шт.	72	-	-	-	6,17	1,75	0,01	-	444	126	1
46.	8-85I	Звонки	шт.	2	-	-	-	1,88	1,04	0,01	-	4	2	-
47.	8-5978	Коммутационные контакты с рычагом (ГПВМ 3-10)	шт.	24	-	-	-	4,76	1,87	0,01	-	114	45	-
48.	8-6646	Ящики манипулярные с кнопками (ПЭН-I)	шт.	22	-	-	-	5,46	1,99	-	-	120	44	-
49.	8-1915	Герметизация вводов в коробки, кнопки, конечные выключатели	шт.	216	-	-	-	1,92	0,36	-	-	415	78	-
50.	8-4366	Стальная панцерная трубка (шт.171)	шт. м	1,71	-	-	-	48,7	12,6	3,77	-	83	22	6
51.	8-1475	Металлоконструкции мелкие	кг	4,5	-	-	-	502	110	0,88	-	3259	495	4
52.	8-4177	Лотки металлические	т	1,2	-	-	-	433	38,1	10,2	-	520	46	12

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	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
63. 8-1605	То же, для алюминиевого кабеля с количеством жил до 14	шт.	54	-	-	-	1,43	0,67	-	-	77	36	-	
64. II-1793	Конструкции индивидуальные	шт.	24	-	-	-	6,28	2,73	-	-	151	66	-	
65. 8-6646	Электронщик в комплекте с ГУАР-15Н	шт.	1	-	-	-	5,46	1,99	0,09	-	5	2	-	
	Подготовка к включению аппаратов, установленных в ящике:													
66. 8-6715	Кнопка управления	шт.	4	-	-	-	1,23	0,47	-	-	5	2	-	
67. 8-6711	Переключатель пакетный 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	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
74. 8-1476	Крепление ТКЧ-3201-71 (шт.5)	т	0,015	-	-	-	432	81,8	0,76	-	6	I	-	
	Итого:										2005	6737	2037	34
	Запчасти - 2%										40			
	Итого:										2045			
	Транспортные расходы - 4%										82			
	Итого:										2127			
	Заготовительно-склад- ские - 1,2%										26			
	Итого:										2153			
	Комплектация - 0,7%										15			
	Итого:										2168			
	Плановые накопления - 6%											404	122	2
	Итого:										2168	7141	2159	36
	Материалы, не учтенные ценником													
75. 24-05 доп.3 п.1-962	Короб ПГ 200	шт.	5	-	-	-	6,5	-	-	-	33	-	-	

Т.П. 813-1-19.83

(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 мм ²	км	I,86	-	-	-	230	-	-	-	428	-	-

I	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.	100	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-П-А-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

Неуда
Кондратович
Диланя
Егорова

Л.П. Неудачин

Л.Н. Кондратович

С.А. Диланя

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	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Вес брутто		Сметная стоимость единицы					Общая стоимость			
				нетто	в руб.	руб.		руб.			в руб.			
				един.	общ.	обо- рудо- ва- ния	монтажных работ всего	в т.ч. заработ- ная плата	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

Телефонизация

1.	I6-02 ч. I п. 04-0001 IO-974	Аппарат телефонный ТА-72М	шт.	I	-	-	II,35	0,56	0,3	-	II	I	-	-
2.	IO-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. 1x2x0,5 по стене на скобах			100 м	0,1	-	-	-	12,8	7,12	-	-	I	I	-
		Итого:											II	3	I	-
		Запчасти оборудо- вания - 2%											-			
		Транспортные расходы - 4%											I			
		Итого:											12			
		Заготовительно- складские расходы - 1,2%											-			
		Комплектация - 0,7%											-			
		Итого:											12	3	I	
		Плановые накопления - 6%												-		
		Итого:											12	3	I	-
		Материалы, не учтенные ценником														
4.	15-09 стр.88	Провод ТРВ сеч. 1x2x0,5 мм ²			км	0,01	-	-	-	19	-	-	-	I	-	-

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 позмп. №	Наименование и харак- теристика оборудова- ния и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Вес брутто		Сметная стоимость				Общая стоимость			
					нетто	един.	общ.	единицы, руб.		в руб.		в руб.		
							обо-монтажных работ		обо-монтажных работ					
							рудо-всего в т.ч. заробот-		рудо-всего в т.ч. заробот-					
							ная плата		ная плата					
							ос-рабочих,		ос-рабочих,					
							нов-занятым		нов-занятым					
							ная управле-		ная управле-					
							нием ма-		нием ма-					
							шинами		шинами					
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 К=0,8 К=1,15 1-596	Рытье и обратная засыпка траншей вручную	м3	22,4	-	-	-	1,04	-	-	-	23	-	-	
6.	20-316 доп.в.5	Окраска металлоконструкций эмалью ПФ-68	$\frac{т}{100}$ м2	0,054 0,015	- -	- -	- -	17,2 за 100 м2	- -	- -	- -	1 -	- -	- -	
		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. М. Егорова
Кондратович
В. М. Егорова
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. 813-1-19.83

(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			

	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 фрамужные	компл.	2,00			

Т.П. 813-1-19.83

(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			
II. Монтажные работы					
I. Отопление	руб.	36			
2. Технологическое оборудование					
а) строительные работы					
Затраты труда и заработная плата					
2.1. Затраты труда	ч-дн.	177,9			
2.2. Зарботная 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. Электрословое оборудование	руб.	5536			
5. КИП и автоматика	руб.	10653			
6. Радиофикация и телефонизация	руб.	14			
7. Молниезащита					
а) строительные работы					

Т.П. 813-1-19.83 (Ш)

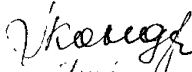


(84)

I	2	3	4	5	6
Затраты труда и заработная плата					
7.1. Затраты труда	ч-дн.	8,86			
7.2. Зарботная 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