

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

709-9-126.93

Открытый цех по переработке сыпучих навалочных
грузов промышленных предприятий

Альбом 5

С М Е Т Ы

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

709-9-126.93

Открытый цех по переработке сыпучих навалочных грузов
промышленных предприятий

Альбом 5

С М Е Т Ы

Эстакады

$h = 2,4$ м из бетонных блоков	$h=3,0$ м балочного типа
-----------------------------------	-----------------------------

Стоимость:

Общая	551,71/565,23 т.р.	667,57/721,42 т.р
Строительно-монтажных работ	429,91/443,43 т.р.	545,94/599,79 т.р
Оборудование	121,80 т.руб.	121,63 т.руб.

Разработан АО "Моспромтранспроект"

Главный инженер АО

Главный инженер проекта

Утвержден
АО "Корпорация Трансстрой"
Указание от 1993 г. №

Н.А. Пискунов — Н.А. Пискунов
А.М. Корневский — А.М. Корневский

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Пояснительная записка	3
2. <u>Объектная смета № 1</u> к типовому проекту: "Открытый цех по переработке сыпучих навалочных грузов промышленных предприятий" при эстакаде высотой 2,4 м из бетонных блоков (тип I)	4
3. Смета № I-1 - на общестроительные работы по площадке	6
4. Смета № I-2 - эстакада	35
5. Смета № I-3 - наружное электроосвещение	53
6. Смета № I-4 - силовое электрооборудование	61
7. Смета № I-5 - громкоговорящая связь	72
8. Смета № I-6 - технологическое оборудование	80
9. <u>Объектная смета № 2</u> к типовому проекту: "Открытый цех по переработке сыпучих навалочных грузов промышленных предприятий" при эстакаде балочного типа высотой 3,0 м (тип II)	85
10. Смета № 2-1 - на общестроительные работы по площадке	87
11. Смета № 2-2 - эстакада	117
12. Смета № 2-3 - наружное электроосвещение	136
13. Смета № 2-4 - силовое электрооборудование	146
14. Смета № 2-5 - громкоговорящая связь	156
15. Смета № 2-6 - технологическое оборудование	164
16. Ведомость потребности в производственных ресурсах	169

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к рабочему проекту составлены в соответствии с инструкцией по типовому проектированию Госстроя СССР СН 227-82.

Общая сметная стоимость строительства определена в ценах и нормах, действующих с I января 1984 года для I территориального района (подрайон I) по сборникам единых районных единичных расценок на строительные работы, с пересчетом в цены с 01.01.91 г. по индексам согласно писем Госстроя СССР от 06.09.90 г. № 14-Д и от 12.09.90 г. № 15-Д.

Объемы строительно-монтажных работ подсчитаны по чертежам типового проекта.

Накладные расходы на строительные работы приняты в размере 16,5%, на металлоконструкции - 6,6%, на санитарно-технические - 13,3%, плановые накопления - 8%.

Стоимость монтажных работ определена по сборникам на монтаж оборудования.

Стоимость оборудования определена по прейскурантам оптовых цен промышленности с соответствующими начислениями.

Руководитель сметной группы

Морозова Л.А. Морозова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту: "Открытый цех по переработке сыпучих навалочных грузов при эстакаде высотой 2,4 м из бетонных блоков" (тип I)

Сметная стоимость 551,71/565,23 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 17,95/17,12 тыс.чел./ч

Сметная заработная плата 16,02/15,81 тыс.руб.

Составлена в ценах 1994 г.

№ пп	№ смет и рас-четов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Норма-тивная трудо-емкость тыс. чел./ч	Смет-ная зара-бот-ная плата, тыс. руб.	Пока-зате-ли еди-нич-ной стои-мости
			строит. работ	монтажн. работ	оборудо-вания, мебели, инвен-таря	прочих затрат	всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	Смета № I-1	Общестроительные работы по площадке	153,71	-	-	-	153,71	7,78	6,76	
			162,32				162,32	6,95	6,55	
2	Смета № I-2	Эстакада	107,48	-	-	-	107,48	8,74	6,74	
3	Смета № I-3	Наружное элект-роосвещение	0,01	1,28	0,12	-	1,41	0,17	0,11	
4	Смета № I-4	Словое электро-оборудование	0,15	2,74	0,15	-	3,04	0,41	0,27	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
5	Смета № I-5	Громкоговорящая связь	0,34	0,23	0,19	-	0,76	0,28	0,17	
6	Смета № I-6	Технологическое оборудование	-	7,89	79,67	-	87,56	0,57	1,97	
		Всего по объекту:	261,69	12,14	80,13	-	353,96	17,95	16,02	
			270,30	12,14	80,13	-	362,57	17,12	15,81	
	Письмо Госстроя СССР от 03.09.90г № 14Д и от 12.09.90г № 15Д	Всего по объекту с учетом пересчета в цены, введенные с 01.01.91 г. с ин- дексом 1,57 на строительные ра- боты и индексом 1,52 на оборудо- вание	410,85	19,06	121,80	-	551,71			
			424,37	19,06	121,80	-	565,23			

Примечание: в числителе приведена стоимость варианта площадки из монолитного железобетона, в знаменателе варианта площадки из сборных железобетонных плит.

Главный инженер АО
Главный инженер проекта
Составил: руководитель
сметной группы

Н. А. Дыскунов
А. М. Корневский
Л. Д. Морозова

Н.А. Дыскунов
А.М. Корневский
Л.Д. Морозова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

К типовому проекту: "Открытый цех по переработке сыпучих навалочных грузов
промышленных предприятий"

На общестроительные работы по площадке (тип I)

Основание: чертежи АС10, АС11

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 153,71/162,32 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 7779/6954 чел./ч
Построечные трудозатраты 5930/5000 чел./ч
Сметная заработная плата 6,76/6,55 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количе- ство	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел./ч, не занятых об- служиванием машин		
				всего	экспл. машин	всего	основ. зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. платы	обслуживанием машин		
				основ. зараб. платы	в т.ч. зараб. платы	основ. зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. платы				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I. Земляные работы											
I	I-II23 II6-I	Планировка пло- щадки механиз- рованным способом грунтов I группы (всего цеха)	100м2	II3,33	0,30	0,30	34	-	34	-	-
					-	0,09			10	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
2	Доп.3 I-1607 29-I	Срезка растительного слоя грунта I группы бульдозером мощностью до 80 л.с. с перемещением до 10 м	1000 м3	I,133	36,3 -	36,3 12,2	4I	-	4I 14	-	-
3	Доп.3 I-159I 22-I3	Разработка растительного слоя грунта экскаватором обратная лопата с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	1000 м3	I,133	144 6,4I	137,39 56,1	163	7	156 64	13	15
4	с3 стр.28	Транспортировка грунта на расстоянии 1 км объем: 1133х1,2= т		1360	0,29		394				
5	Доп.3 I-1603 25-I	Работа на отвале	1000 м3	I,133	11,5 1,3	10,06 3,12	13	1	11 4	2,63	3
		Итого по разд. I	м3	1133	-	-	645	8	242 92	-	18

Т.п. 709-9-126.93
Ал. 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
II. Площадка из монолитного железобетона											
6	27-19 7-1	Подстилающий слой из песка толщиной 200 мм	м3	552	8,68 0,07	0,21 0,05	4791	39	116 28	0,15	83
7	27-99 23-3.4 примен.	Подстилающий слой из бетона В25 толщиной 150 мм	м2 основание	2759	5,25 0,08	0,20 0,07	14485	221	552 193	0,15	414
8	27-126 29	Укладка металлической сетки в подстилающем слое бетона	100 м2	27,59	0,59 0,59	- -	16	16	- -	1,17	32
9	с2-1-30	Стоимость сетки из класса В10 А1	т	17,023	202		3439				
10	27-114 24-17 27-115 24-18	Покртия бетонные толщиной 60 мм, В25 (М300) Мрз200	м2	2759	3,78 0,19	0,20 0,03	10429	524	552 83	0,11	1131

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ССИ МО I-54 4-2I Указан. к ЕРЕР техн.ч. п.2.22 ССИ МО т.2.4 т.3.4	Цена: $(0,70+0,204 \times 33,0+0,04 \times 7,63+0,178 \times 0,10+1,02)-$ $-/(10,2+10,2 \times (33,0+1,02)/\times 14 \times 0,001=3,774$ 0.З.= $0,22-0,0022 \times I4=0,19$ Э.М. = $0,20-0,0001 \times I4=0,20$ (в т.ч. з.п.р.= $0,03-0,00003 \times I4=0,03$) З.труда = $0,4I-0,0046=0,4I$								
II	6-86 9-10	Укладка арматурных сеток и стержней из AI в бетонном пок- рытии (где швы) т	I,613	15,3	1,4	25	II	2	I2,3	20
				6,76	0,42			I		
I2	c2-4-28	Стоимость арма- турных стержней из р б AI т	0,169	232		39				
I3	c2-4-3I	"- до р 20 AI т	I,026	193		210				
I4	c2-4-32	"- до р 25 AI т	0,358	185		66				

Т.п.709-9-126.93
Л.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
15	7-707 5I-7 примен.	Герметизация швов резинобитумной мастикой	100 м шва	8,44	91,8 11,0	20,6 6,18	775	93	174 52	18,6	157
		Итого по разде- лу II	м2	2759	-	-	34275	904	1396 357	-	1837
		II ^I . Площадка из сборных ж.б. плит									
16	27-19 7-I	Основание - песок среднезернистый толщиной 200 мм	м3	54,3	8,68 0,07	0,21 0,05	471	4	11 3	0,15	8
17	27-99 23-3.4 примен.	Подстилающий слой из бетона В25 тол- щиной 150 мм	м2 основа- ние	271,4	5,25 0,08	0,20 0,07	1425	22	54 19	0,15	41
18	27-126 29	Укладка металли- ческой сетки в подстилающем слое бетона	100 м2	2,714	0,59 0,59	- -	2	2	- -	1,17	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	с2-4-30	Стоимость сетки из класса ρ 10 А1 т	1,675	202		338				
20	27-114 24-117 27-115 24-118 СШ МО 1-11 4-21 Указан. к ПРП техн. ч. п. 2.22 СШ МО т. 2.4 т. 3.4	Покртия бетон- ные толщиной 60 мм, В 25 (М300) Мрз200 м2	271,4	3,78	0,20	1026	52	54	0,41	III
		Цена: $(0,70+0,204 \times 33,0+0,04 \times 7,63+0,178 \times 0,10+$ $+1,02) - / (10,2+10,2 \times (33,0+1,02) / \times 14 \times 0,001 = 3,78$ $0.3. 0,22-0,0022 \times 14 = 0,19$ $Э.м. = 0,20-0,0001 \times 14 = 0,20$ $(в т.ч.3.П.Р. = 0,03-0,00003 \times 14 = 0,03)$ $3.тр. = 0,41-0,0046 = 0,41$		0,19	0,03			8		
21	6-66 9-10	Укладка арматурных сеток и стержней из А1 в бетонном пок- рытии (где сви) т	0,133	15,3	1,4	2	1	-	12,3	2
				6,76	0,42			-		
22	с2-4-28	Стоимость арматур- ных сеток и стерж- ней из ρ 6 А1 т	0,016	232		4				

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
23	c2-4-3I	-"- до ϕ 20 AI	т	0,08I	I93		I6				
24	c2-4-32	-"- до ϕ 25 AI	т	0,036	I85		7				
25	27-19 7-I	Дополнительный слой основания - песок среднезернистый толщиной 200 мм	м3	50I,I	8,68 0,07	0,2I 0,05	4350	35	I05 25	0,15	75
26	27-22 7-4 ССИ МО п.4-15 Указан. к БРП 2.22	Подстилкающий слой из гравия, h=160 мм	м3	40I	II,I7 0,II	0,8I 0,28	4479	44	325 II2	0,22	88
		Цена: 0,92+I,26x8, I3+0,07x0, I=II, I7									
27	27-4 3 Прзмен.	Укрепление под- стилающего слоя портландцементом в количестве 5+7%	I00 м2	25,054	26,8 0,96	I7,9 3,72	67I	24	448 93	I,73	43
28	cI, p. I п.658	Стоимость порт- ландцемента М400	т	22, I	33, I		732				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
29	27-5 4-1.2 ССЦ М0 п.2-2	Выравнивающий слой- цементно-песчаная смесь толщиной 30 мм, М50	100 м ²	25,054	87,26 1,25	2,65 0,56	2186	31	66 14	2,24	56
Цена: 12,8+3,4x21,9=87,26											
30	27-97 22-4	Покрытие из сбор- ных железобетонных плит площадью свы- ше 10,5 м ²	м ³	349,44	72,7 0,77	1,16 0,42	25404	269	405 147	1,32	461
			м ²	2496							
31	7-707 51-7 примен.	Герметизация швов резинобитумной мастикой	100 м шва	1,03	91,8 11,0	20,6 6,18	95	11	21 6	18,6	19
		Итого по разде- лу П ¹	м ²	2776,8	-	-	41208	495	1489 427	-	907

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
Ш. Проезжая часть (вариант площадки III из монолитного железобетона и из сб.ж.б.плит)											
32	27-19 7-I	Основание - песок среднезернистый тол- щиной 200 мм	м3	558,4	8,68 0,07	0,21 0,05	4847	39	117 28	0,15	84
33	27-38-I 10-I примен.	Основание из песча- но-щебеночной смеси толщиной 200 мм	100 м2	27,912	224,08 2,32	5,75 1,81	6256	65	161 51	4,29	120
Цена: 138+10,76x8=224,08											
34	27-4 3 примен.	Укрепление основа- ния портландце- ментом в количест- ве 4+6%	100 м2	27,912	26,2 0,92	17,9 3,72	748	27	500 104	1,73	48
35	с I, р. I п. 668	Стоимость порт- ландцемента М400	т	30,7	33,1	1016					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I		0.3. =2,08-0,003x2=2,074 Э.М.=4,74 (в т.ч. з.п.р.=1,78) З.тр.=3,75-0,007x2=3,74								
38	27-74 19-1	Укладка бетонных бортовых камней 100 м	4,38	495,0 40,1	0,71 0,21	2168	176	3 1	74	324
		Итого по разделу III м2	2791,8	-	-	26425	423	1045 204	-	786
		IV. Подкрановые пути ПКП								
39	27-22 7-4 ССИ МО п.4-60 Указан. к КРП п.2.22	Устройство щебеноч- ного основания под фундаментные балки ВВ-1 м3	653	12,77 0,11	0,81 0,28	8339	72	529 183	0,22	144
		Цена: 0,92+1,26x9,40+0,07x0,1=12,77								
40	7-16 1-16 Прил.	Укладка сборных железобетонных ба- лок на щебеночное основание шт	60	8,26 3,51	4,44 1,56	496	211	266 94	5,8	348

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
51	ССЦ МО т.3-1	Стоимость армату- ры А1	т	0,274	229		63				
52	"-	Стоимость армату- ры АШ	т	9,490	250		2373				
53	"-	Стоимость заклад- ных деталей с ок- раской Цена: 4Г3+55,6	т	0,624	468,8		293				
54	28-321 29-4 прим.	Покилометровый за- пас материалов верх- него строения пути на железобетонных фундаментах	I км пути	0,375	336 7,71	8,29 2,57	126	3	3 1	14,7	6
55	3-10 3-1	Устройство песча- ного основания под фундамент упора УП2	м3	6,0	10,70 0,99	I, II 0,33	61	6	7 2	2,05	12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
56	6-8 I-8 ССИ МО п.1-16	Устройство железобе- тонного фундамен- та под упор и упора из бетона М150 м3	90,0	33,21 1,55	0,93 0,28	2939	140	24 25	2,9	261
		Цена: 5,60+1,015x27,20=								
57	с.2,р.4 техн.ч. табл.19	Стоимость заклад- ных деталей т	1,938	363		703				
58	с.1,р.1 п.58	Стоимость шайб, гаек на опоры т	0,014	573		8				
59	10-28 4-1	Установка деревян- ного элемента упо- ра м3	0,16	110 12,9	1,3 0,39	18	2	- -	24,0	4
60	9-210 32-13 с.2,р.1 п.2095	Установка линей- ных выключателей ЛВИ т	0,121	435,9 21,3	18,8 5,6	53	3	2 1	35,0	4
		Цена: 42,9+393,0=435,9								
		Итого по разде- лу IV км пути	0,375	-	-	52368	683	1232 415	-	1242

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		(в т.ч. металлокон- струкции)	руб			(53	3	2/1	-	4)	
		У. Опоры контактной сети									
61	6-1 1-1	Устройство бетон- ной подготовки В3,5 (М150), тол - щиной 100 мм	м3	1,94	27,4 0,70	0,28 0,08	53	1	1	1,37	3
62	6-5 1-5	Фундаменты железо- бетонные под опоры из бетона М200, объемом до 3 м3	м3	9,20	36,9 3,63	0,59 0,18	358	33	5 2	6,66	61
63	6-6 1-6	То же, объемом до 5 м3	м3	9,62	37,2 2,79	1,29 0,39	358	27	12 4	5,17	50
64	с2-1-3	Стоимость арма- туры АIII	т	0,433	270		117				
65	26-394 110-1	Установка железо- бетонных анкеров с оттяжками	I анкер м3	4 2,132	44,3 11,7	25,2 8,05	177	47	103 32	21	84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
66	Пр-нт 06-08 4,68 ССЦ МО прил. I п.163	Стоимость анкоро- ров трехлучевых для крепления оття- жек анкерных опор контактной сети ТА-4.0	шт 4	48,26		193				
		Цена: $(37,6+6,98 \times I,33+0,8 \times 0,533) \times I,02=$								
67	28-6II 10I-II примен.	Установка опор в фундаменты стакан- ного типа (стойка)	I опора 8	64,3 II,0	47,1 14,6	514	22	377 II7	20,2	162
68	Пр-нт 06-08 2,85 примен. техн.ч. I.6 ССЦ МО прил. I п.166	Стоимость железобетонных опор (стоек) с I56.6-5, M400	шт 8 м3 8,8	191,23		1530				
		Цена: $/164,0+8,22 \times$ $\times 2,75+0,80 \times I,1 / \times I,02=$								
		Итого по раз- делу У	м3 31,7	-	-	3300	196	498 155	-	360

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
VI. Мачты осветительные											
69	30-493 112-1	Укладка опорных плит 011-2 объемом до 0,2 м3 под мачты	шт м3	4 0,136	28,41 6,71	21,7 6,18	114	27	87 25	12,9	52
70	Пр-нт 06-06 4.79 стр.92 ССЦ МО прим. I п.183	Стоимость опорных плит из бетона В15 Цена: $(7,60+6,98 \times 0,085+0,80 \times 0,034) \times 1,02 =$	шт	4	8,38		34				
71	33-6 I-6	Установка сборных фундаментов под мачту	м3	2,24	29,7 7,8	19,93 6,53	66	17	45 15	15,7	35
72	Пр-нт 06-06 п.4.51 стр.92 ССЦ МО прим. I п.183	Стоимость сборных железобетонных фундаментов опор из бетона М400 Цена: $(40,90+6,98 \times 1,1+0,80 \times 0,56) \times 1,02 =$	шт	4	52,14		209				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
73	33-14 6-1	Установка опор свободно стоящих объемом до 2 м3	м3	3,40	18,2 4,14	12,2 3,04	62	14	41 10	6,8	23
74	Пр-нт СБ-08 2,86 примен. техн. ч. п. 1.6 ССЦ МО прл. I п. 186	Стоимость железобетонных опор (стойки) СО 136.6-I М400 Цена: /164,0+8,22x2,1+ +0,80x0,85/x1,02=	шт	4	,58		742				
75	9-16 7-1	Устройство металличе- ских лестниц	т	0,85	58,0 13,8	32,1 11,8	49	12	27 10	22,6	19
76	9-17 7-2	Устройство площа- док с экраном и ограждением	т	1,38	46,8 19,0	17,6 5,43	65	26	24 7	30,1	42
77	с2-I-I- -1976	Стоимость лестниц	т	0,85	384		326				
78	с2-I-I- -1979	Стоимость площа- док	т	1,38	326		450				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
82	ССЦ МО п.9-256	Стоимость сборных железобетонных стеновых колец для колодцев высотой 0,89 м, диаметр условного прохода 1000 мм Цена: 1,49x18,8=	м	7,12	28,01		199			
83	ССЦ МО п.9-248	То же, высотой 0,59 м Цена: 1,49x20,4=	м	4,72	30,4		143			
84	ССЦ МО п.9-225	Стоимость сборных железобетонных плит покрытий и днищ, опорных колец круглых из бетона М200, диаметром до 3 м, массой до 5 т Цена: 0,193x68,1=	м3	2,4	13,14		32			
85	сI-3-822	Стоимость люка чугунного легкого для колодцев	шт	8	17,8		142			
86	II-I I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00 м2	0,80	43,3 3,57	0,99 0,3	35 3	I -	7,19	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
87	II-10 I-10	Подстилающий слой из глинобетона тол- щиной 100 мм	м3	14,4	17,6 4,16	- -	253	60	- -	7,9	114
88	23-13 21-5	Укладка дренажных перфорированных труб \varnothing 150 на слой глинобетона	м	392	1,6 0,1	0,01 -	627	39	4 -	0,15	59
89	23-9 2-2	Укладка асбесто- цементных труб \varnothing 200	м	118,4	2,69 0,23	0,03 0,01	318	27	4 1	0,39	46
90	II-II I-II ССЦ МО п. I-17	Укладка бетона В15 (М200) толщ- ной 100 мм и уст- ройство оголовка трубчатого дренажа	м3	2,4	31,26 1,62	- -	75	4	- -	2,9	7
		Цена: $2,5 + 1,02 \times 23,2 = 31,26$									
91	II-6 I-6	Устройство щебеноч- ной подготовки	м3	2,4	16,0 1,82	1,06 0,32	38	4	3	3,52	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Итого по раз- делу УП	руб -	-	2119	185	46 12	-	328		
		УШ. Водоотводные каналы									
92	I-110 18-2	Разработка продоль- ных водоотводных канал	100 м3	8,90	66,6 60,5	6,1 2,29	593	533	54 20	109	970
93	I-968 81-2	Досыпка обочин грунтом	100 м3	0,62	46 46	- -	28	28	- -	99,3	62
94	I-1201 122-2	Посев трав с под- сыпкой раститель- ной земли вручную	100 м2	4,14	83,2 18,1	0,10 0,02	344	75	- -	36,0	149
		Итого по разделу УШ М каналы		413,6	-	-	965	641	54 20	-	1181
		Итого прямых затрат	руб				122230 129163	3140 2731	4763 1402 4361 1472	- -	5930 5000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
		общестроительные работы	руб			121287	3099	4735	-	5665
						128220	2690	1384 4828 1454	-	4935
		металлоконструкции	руб			943	41	53/18	-	65
		Накладные расходы на строительные работы		16,5	121287 128220	20012 21156				
		Металлоконструкции %		8,6	943	81				
		Нормативная трудоемкость:								
		20093 21237								1849 1954
		х0,092 чел.-ч								
		Сметная заработная плата								
		20093 21237						3617 3323		
		х0,18	руб							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого с накладными расходами	руб			I42322	6754	4700 I402	-	7779
						I50400	6554	4801 I472	-	6954
		Плановые накопления	%	8	I42322 I50	II386 I2032				
		Всего по смете	руб			I53708	6754	4700 I402	-	7779
						I62432	6554	4801 I472	-	6954
		в том числе:								
		строительные работы	руб			I53708 I62432				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч							7779 6954
		Сметная заработная плата	руб				6754 6554			
		Составила: руководитель сметной группы				<i>Морозова</i>				Л.Д.Морозова

Т.п. 709-9-126.93
Лл.5

С В О Д К А
объемов к стоимости работ к локальной смете № I-I

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и ви- дов работ по раз- делам сметы	Един. изм.	К-во един. изм.	Сметная стоимость, руб.					в том числе			Удельный вес стои- мости кон- структив. элемента или вида работ в % к общей стоим. работ по смете <u>стоимость единицы изм., руб.</u>
				прямые затраты	Накладные расходы %	сумма	Итано- вые накоп- ления % от стоим. по графам 5,7	всего по гра- фам 5,7, 8	основ. зара- бот. плата	экспл. матери- алы в т.ч. зара- бот. плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I	Земляные работы	м3	1133	645	16,5	106	60	811	8	<u>242</u> 92	<u>0,53</u> <u>0,50</u> 0,72	
2	Площадки скла- дирования гру- зов	м2	2759 277000	<u>34275</u> 41208		<u>5655</u> 1665	<u>3194</u> 3541	<u>43124</u> 51843	<u>904</u> 495	<u>1396</u> <u>357</u> 1357 427	<u>28,06</u> <u>15,63</u> <u>31,92</u> 18,67	

Т.п.709-9-126.93
Ал.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
3	Проезжая часть под автосамос- валы	м2	2791,8	26425	16,5	4360	2463	33248	423	<u>1045</u> 284	<u>21,63</u> <u>20,47</u> 11,91
4	Подкрановые пути ПКП	I км пути	0,375	52368							
	а) строительные			52315	16,5	8632	4876	65823	680	<u>1280</u> 414	<u>42,82</u> <u>40,52</u> 175528,0
	б) металлоконст- рукции			53	8,6	5	5	63	3	2/1	<u>0,04</u> <u>0,04</u> 1680,0
5	Опоры контактной сети	м3	31,7	3300	16,5	544	308	4152	196	<u>498</u> 155	<u>2,70</u> <u>2,56</u> 130,98

Т.п.709-9-126.93
Лл.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	Мачты осветитель- ные	м3	5,78	2133							
	а) строительные			1243	16,5	205	116	1564	62	<u>174</u> 50	<u>1,02</u> 0,96 270,59
	б) металлоконст- рукции			890	8,6	76	77	1043	38	<u>51</u> 17	<u>0,64</u> 0,64 160,45
7	Дренажные коло- дец	руб.		2119	16,5	350	197	2666	185	<u>46</u> 12	<u>1,73</u> 1,64 -
8	Водостводные ка- навы	м канавы	413,6	965	16,5	159	90	1214	641	<u>51</u> 20	<u>0,79</u> 0,75 2,94

Т.п.709-9-126.93
Ал.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего:	руб.	-	122230	-	20092	11386	153708	3140	4768	100%	
		-	129163	-	21236	12033	162432	2731	<u>4851</u>	100%	
									1401		
									1472		

Примечание: в числителе приведена стоимость монолитной площадки,
в знаменателе - стоимость площадки из сборных железобетонных плит.

Главный инженер проекта: *А.М. Корневский* — А.М. Корневский

Составил: руководитель сметной группы *Морозова* Л.Д. Морозова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

К типовому проекту: "Открытый цех по переработке сыпучих навалочных грузов".
Эстакада из бетонных блоков высотой 2,4м (тип I) *дл 168,07 м.*

Основание: чертежи №

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 107,48 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 8737 чел./ч
Построечные трудовозатраты 7441 чел.-ч
механическая заработная плата 6,74 тыс.руб.

№ п/п	Коды и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-чество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел./ч, не считая обслуживания		
				всего	экспл. машин в т.ч. зароб. платы	всего	основ. зароб. платы	экспл. машин в т.ч. зароб. платы	машин	обслуживанием машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I. Земляные работы											
I	Код. 3 I-1550 II-14	Разработка грунта II группы экскаватором обратной лопата с ковшем емкостью 0,5 м ³ в отвал	1000 м ³	0,572	115,0 6,53	138,47 56,7	83	4	22 32	13,2	8
2	I-560 80-3 Техн.ч. н.з.67	Добор грунта вруч- нуд Цена: 0,745x1,2=	100x3	0,23	74,5 74,5	- -	17	17	- -	154	35

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
3	Доп.3 1-1592 22-14	Разработка грунта II группы экскаватором-обратная лопата 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	1000 м3	0,187	172,0 7,64	164,09 66,9	32	I	31 12	15,5	3
4	с.3 стр.28	Перемещение грунта автосамосвалами на расстояние до I км Объем: 187х1,75=	т	327	0,29		95				
5	Доп.3 1-1606 29-2	перемещение грунта от стен фундаментов бульдозером мощностью 50 л.с. с перемещением до 10 м	1000 м3	0,595	43,9 -	43,9 14,7	26	- -	26 9	-	-
6	Доп.3 1-1634 31-2 1-1645 31-13	Засыпка грунта за стенки фундаментов и отсыпка настилы бульдозером мощностью 50 л.с. с перемещением до 10 м	1000 м3	0,595	31,9 -	31,9 10,72	19	-	19 6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
10	Доп.3 I-1633 3I-I I-1644 3I-I2	Засыпка дренирующего грунта бульдозером с перемежением грунта до 10 м	1000 м3	0,510	25,95	25,95 8,73	13	-	13 4	-	-
		Цена: 16,0+9,95=25,95									
		Э.м.=16,0+9,95=25,95									
		(в т.ч.з.п.р.=5,39+3,34=8,73)									
11	I-IIc4 IIc-10	Уплотнение грунта I группы	100 м3	5,10	9,69 6,2	3,49 2,29	49	32	18 12	11,2	57
12	I-IIe5 IIe-II	То же, грунта II группы	100 м3	5,95	11,6 7,4	4,2 2,73	69	44	25 16	13,4	80
		Итого по разделу I	м3	1292	-	-	716	101	283 121	-	191

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
II. Эстакада из бетонных олоков (тип I), h=2,4 м											
13	30-I 3-I	Устройство щебеночной подготовки	м3	330	13,2 1,17	0,11 0,03	4356	386	36 10	2,18	719
14	7-2 I-2	Укладка плит фундаментов весом до 1,5 т	шт	207	2,09 0,5	1,59 0,57	433	104	329 118	0,86	176
15	ССН МО п.9-110 Тех.ч. т.3.3	Стоимость плит ленточных фундаментов, М150, массой до 5 т, осевым более 0,2 до I м3	м3	115,11	53,68		6202				
		Цена: 54,7-0,62=									
16	ССН МО т.3.1	Стоимость арматуры АIII	т	0,947	250		237				
17	ССН МО п.3.1	Стоимость арматуры ВрI	т	0,391	321		126				
18	"-	Стоимость арматуры ВI	т	0,362	321		116				

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
19	ССЦ МО п.3.1	Стоимость арма- туры А1	т	0,427	229		98				
20	ССЦ МО т.3.1	Дополнительные зак- ладные детали	т	0,276	413		114				
21	7-401 36-2	Установка бетон- ных блоков массой до 1,0 т	шт	195	1,96 0,3	1,09 0,4	382	58	213 72	0,53	103
22	7-402 36-3	То же, массой до 1,5 т	шт	508	2,97 0,47	1,63 0,6	1509	239	828 305	0,82	417
23	ССЦ МО п.12-5	Стоимость бетон- ных блоков ФБС 12.4.6-Т, М100	м3	34,72	44		1535				
24	ССЦ МО п.12-2	Стоимость бетон- ных блоков ФБС 24.4.6-Т, М100	м3	2,17	40,9		89				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	ССЦ МО п.12-2 Тех.ч. т.3.3	Стоимость бетон- ных блоков ФБС 2 .4.6-Тн, М200 Цена: 40,90+0,82x2=	м3	261,58	42,54		III28			
26	ССЦ МО п.12-5 Тех.ч. т.3.3	Стоимость бетон- ных блоков ФБС 12.4.6-Тн, М200 Цена: 44,20+0,82x2=	м3	16,19	45,84		742			
27	30-124 33-4 ССЦ МО п.1-21	Установка моно- литных железобе- тонных блоков эстакады Б21.20.7.5 (шпаль- ные блоки), бетон М400 Цена: 36,4+1,045x37,5=	м3	243,9	75,59 6,51	16,4 5,83	12436	1568 1422	4000	10,8 2634
28	с2-1-1 примеч.	Стоимость арма- туры А1	т	8,734	270		2358			
29	с2-1-3	Стоимость арма- туры Аш	т	7,812	270		2169			

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
30	с2-4 Тех.ч. табл.19	Закладные детали	т	3,949	363		1433				
31	30-9 6-1 примен.	Установка блоков мягкого въезда	м3	5,53	18,6 2,44	3,86 1,22	103	13	21 7	4,23	23
32	Бр-вт Сб-08 4-165 ССЦ МО пр.1 п.249 прим.	Стоимость блоков мягкого въезда, М300, Мпр200	м3	5,53	98,43		544				
		Цена: $(82,0+2,4 \times 5,29+0,8+1,0) \times 1,02=$									
33	ССЦ МО т.3-1	Стоимость арма- туры А1 и А11	т	0,574	229		131				
34	6-168 15-9	Устройство моно- литного пояса МШ1	м3	116,64	42,3 4,91	1,06 0,32	4934	573	124 37	0,54	996
35	с2-4-9	Стоимость арма- туры А11	т	12,298	286		3517				
36	с2-4-7	Стоимость арма- туры А1	т	2,389	253		604				

Т.п. 709-9-126.93
Лл.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
37	6-80 9-4	Установка анкеров А1 с заделкой	т	2,376	478 20,2	2,2 0,66	1136	48	5 2	34,4	82
38	ССЦ МО п.2-6	Стоимость раствора М200 для омоноличивания анкеров	м3	12,6	28,1		354				
39	6-90 II-I ССЦ МО п.1-5	Монолитные заделки М200 в стенах Цена: 5,93+1,02x27,4=	м3	4,64	33,88 1,55	0,33 0,10	157	7	2 -	2,61	13
40	6-90 II-I ССЦ МО п.1-9	То же, М400 Цена: 5,93+1,02x36,3=	м3	0,4	42,96 1,55	0,33 0,10	17	1	- -	2,81	1
41	6-171 15-12	Засыпка песком между стенов эстакады	м3	510	28,3 0,78	0,53 0,16	14433	398	270 82	1,64	836
42	II-7 I-7 примен.	Слой жирной глины (лоток для водостока)	м3	51	14,3 3,73	- -	729	190	- -	7,02	358

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
43	6-83 9-7	Установка закладных деталей посом до 4 кв (Дронатию трубы)	т	0,017	441 124	1,4 0,42	7	2	- -	10	4
44	сI, р.I п.58	крепление шпальных блоков (болты, шайбы)	т	0,767	573		439				
45	30-343 5I-3	Устройство обмазочной двухслойной гидроизоляции битумной мастикой	м2	630	1,14 0,32	0,04 0,01	718	202	25 6	0,56	353
		Итого по разделу II	м3	813,5	-	-	79226	3809	5853 2067	-	6717
III. Верхнее строение пути											
46	23-269 23-7	Балластировка железнодорожного пути гравийно-песчаным балластом с применением механизированного инструмента (35 м пути)	м3	62	0,93 0,71	0,22 0,08	58	44	14 5	1,31	81

Т.п. 709-9-126.93
Лл.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
51	23-297 23-2 28-313 п.2.3 Техн.ч. стр.5	Поклометровый за- пас материалов II9-134x0,33=	км	0,195	74,78 2,27	1,73 0,62	15	I	- -	4,32	I
52	28-419 36-1	Устройство рель- сового упора УИИ	I упор	I	543 45,3	71,7 29,5	543	45	72 30	83	83
53	Кальк. № I	Стоимость гравий- но-песчаного балласта	м3	20	3,48		70				
		Итого по разде- лу III	км пути	0,195	-	-	4975	236	115 42	-	427
		IV. Лестничные сходы									
54	I-960 80-2	Рытье котлованов под четыре опор- ных блока лестнич- ных сходов в груп- пах II группы	м3	20	0,745 0,745	-	15	15	- -	1,54	3I
55	I-968 8I-2	Обратная засыпка котлованов	м3	17	0,46 0,45	-	8	8	-	0,993	17

Т.п. 709-9-126.93
ЛЛ.5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
56	Ю-1 3-1	Устройство шаблонч- ной подготовки под четыре лестничных схода м3	2,16	13,2 1,17	0,11 0,03	29	3	- -	2,18	5
57	Ю-322 49-1	Укладка бетонных и железобетонных элемен- тов сходов при выс- те насыпи до 5 м м3	3,4	38 9,17	17,8 5,49	129	31	61 19	14,7	50
58	ССН МО н.3-20 Техн.ч. н.3.10	Стоимость бетон- ных блоков М200, Мрз100 м3 Цена: 44,9+0,82+1,02=	1,0	46,74		47				
59	ССН МО н.11-175 Техн.ч. н.3.10	Стоимость восьми железобетонных козуров № I из бетона М300, Мрз200 м3 Цена: 76,2+0,82x2+1,02x3=		1,84	80,9		149			
60	ССН МО н.11-173	Стоимость железобетонных ступо- ной м	40	1,67		67				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
61	ССС МО табл.3-I	Стоимость арма- туры АI и АII	т	0,418	229					
62	30-310 46-I	Установка метал- лических перил	т	0,099	47,3 17,3	0,40 0,11	5	2	- -	31,4 3
63	с2 р. I п. 198 I Техн. ч. п. 13	Стоимость метал- лических сварных перил Объем: 0,099xI,01xI,03=	т	0,103	327		34			
64	БРЕР № 30 табл. I	Внутрипостроечный транспорт материа- лов 3,4x2,5x3,09+2,16xI,6x x0,47+0,099x3,2=	руб	-	-		28			
		Итого по разде- лу IV	м3	4,64	-	-	511	59	61 19	- 106
		(в т.ч. металлокон- струкции)	руб				(39	2	-	- 3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Итого прямых затрат	руб				85420	4205	6312 2249	-	7441
		в том числе:									
		общестроительные работы	руб				85369	4203	6312 2249	-	7438
		металлоконструкции	руб				39	2	- -	-	3
		Накладные расходы на общестроительные работы	%	16,5	85369		14089				
		Металлоконструкции	%	8,6	39		3				
		Нормативная трудоемкость									
		14092x0,092	чел.-ч								1296
		Смотная заработная плата	руб					2537			
		14092x0,18									
		Итого с накладными расходами	руб				99520	6742	6312 2249	-	8737

Т.п. 709-9-126.93
Лл.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопле- ния	%	8	99520	7962				
		Итого по смете	руб			107482	6742	6312 2249	-	8737
		в том числе:								
		строительные ра- боты	руб			107482				
		нормативная трудо- емкость	чел.-ч							8737
		сметная заработ- ная плата	руб				6742			

Составила: руководитель сметной группы

Морозова

Л.Д.Морозова

Т.п.709-9-126.93
Лл.5

С В О Д К А
объёмов к стоимости работ к локальной смете № I-2

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Един. изм.	Кол-во един. измёр.	Сметная стоимость, руб.					в том числе		Удельный вес стоим. конструкт. элемента или вида работ в % к общей стоимости работ по смете единицы измёр., руб.
				прямо затраты	накладные расходы %	накладные суммы	плано-вие накопл. стоим. по гра-дам 5,7	исого по гра-дам 5,7,8	основ. зара-бот. платы	эконд. машин в т.ч. зара-бот. плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Земляные работы	м3	1292	716	16,5	118	67	901	101	<u>283</u> 121	<u>0,84</u> 0,70
2	Эстакада из бетонных блоков	м3	813,5	79226	16,5	13072	7384	99682	3809	<u>5853</u> 2067	<u>92,74</u> 122,53
3	Верхнее строение пути	км пути	0,195	4975	16,5	821	464	6260	236	115/42	<u>5,83</u> 32103,0

Т.п.709-9-126.93
ЛЛ.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	Лестничные схо- ды	м3	4,64	5II							
	отронтольные			472	16,5	78	44	594	57	<u>61</u> 19	<u>0,55</u> 128,0
	металлоконструк- ции			39	8,6	3	3	45	2	-	<u>0,04</u> 9,70
	Всего:	руб.	-	85428	-	14092	7962	107482	4205	<u>6312</u> 2249	100%

Главный инженер проекта *В.Морозов* А.М.Корниловский

Составил: руководитель сметной группы *Морозов* Л.Д.Морозова

Т.п. 709-9-126.93
Лд.5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

К типовому проекту: "Открытый цех по переработке сыпучих назолочных грузов
промышленных предприятий (тип I)
на электроосвещении

Основание: чертежи (спецификации) № ЭО.00

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость I,4Г тыс.руб.

В том числе: оборудования 0,12 тыс.руб.
монтажных работ 1,28 тыс.руб.
строительных работ 0,01 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 171 чел.-ч

Трудозатраты нестроочно 132 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,11 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	К-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты тру- да рабочих, чел.-ч. по занятым об- служиванием машино оборудова- ния	Объем масса обор- удова- ния т объем нетто			
				обо- руд.	монтажных работ всего экпл. машин	обо- руд.	монтажных работ всего экпл. машин	экспл. зара- бот. платы в т.ч. зара- бот. платы на одн.					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

I. Монтажные работы

I	I5-04 01-062 01-074	Ящик распредел- тельный
---	---------------------------	----------------------------

Т.п.709-9-126.93
Лл.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	01-094 8-526-5	ЯЛЕ25-10У2 (шт) 16,5+2,75+7,6	4	26,85	4,77 2,1	0,12 0,03	107	19	8	- -	3	12	
2	СКЦЭ-84 1-200	Ящик распределительный ВРГ-63 (комп)	4	-	34,9 1,55	0,1 0,02	-	140	6	- -	2	8	
3	8-609-4	Установка прежортора ПКН-1500Ат (шт)	10	-	5,14 1,90	1,10 0,423	-	51	19	11 4	3,24	32	
4	8-400-1	Кабель АВВГ сеч. 4x6 мм2 на скобах (100м)	0,4	-	60,8 23,4	22,8 8,4	-	24	9	9 3	41,0	16	
5	8-146-1	То же, сеч. 4x25 мм2 (100м)	0,48	-	48 18,2	12,7 4,04	-	23	9	6 2	31	15	
6	8-153- -22	Разделки концевые сухие для кабеля АВВГ - сеч. 4x25мм2 (шт)	8	-	1,61 0,47	- -	-	13	4	- -	1,0	8	

Т.п.709-9-126.93

Л.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7	8-572-4	Монтаж ящика К654У1 (шт)	4	-	4,74 1,58	0,79 0,28	-	19	6	3 1	3	12	
8	8-534-14 вып. I	Монтаж коробки соединительной на 10 клемм (шт)	4	-	3,84 1,73	0,06 0,01	-	15	7	- -	2	8	
9	8-91-4	Монтаж сварных металлоконструк- ций (т)	0,137	-	377 33,3	4,7 1,41	-	52	5	1	61	8	
10	8-471-3	Электроды из круг- лой стали $d=12\text{мм}$ (10шт)	0,8	-	10 3,1	0,4 0,1	-	8	2	-	6	5	
11	8-472-9	Сталь круглая по опорам (100м)	0,24	-	58,8 14,9	1,7 0,2	-	14	4	- -	26	6	
12	8-472-2	Цена заземления сеч. 160 мм ² в траншее (100м)	0,2	-	27 6,8	0,9 0,1	-	5	1	- -	12	2	

Т.п.709-9-126.93
Лл.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого (руб.)					107	383	80	<u>30</u> 10		<u>132</u> 13	
I3		Исчисления на оборудование (%)	8,9	107	-	-	10	-	-	-			
I4		Накладные расхо- ды (%)	87	-	80	-	-	-	70	-	-		
I5		Норм.труд, 70х0,092 (чел.-ч)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-
		Смотная зарплата 70х0,18 (руб.)	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-
		Итого (руб.)					117	453	93	<u>30</u> 10		<u>151</u>	
I6		Плановые накопле- ния (%)	8	-	453	-	-	-	36	-	-	-	
		Итого по I р, (руб.)					117	489	93	<u>30</u> 10		<u>151</u>	

П. Материалы, не учтенные ценником

Т.п.700-9-126.93
Лл.6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
17	15-07 4-076	Проектор ЦКН- 1500А-У1 с лам- пой КГ220-1500 (шт) 53,8х1,082	10	-	58,21	-	-	532	-	-	-		
18	С5-1- -1093 п.15-09 стр.50 примеч.	Кабель АБВГ-0,66 соч. 4х6 мм ² (км) 283х1,3	0,04	-	367,9	-	-	15	-	-	-		
19	С5-1- -1096	То же, соч.4х25 мм ² (км) 686х1,3	0,048	-	891,8	-	-	43	-	-	-		
20	24-05 доп.10 1-1257	Ящик прожектор- ный КС54У1 (шт) 6,8х1,073	4	-	7,3	-	-	29	-	-	-		
21	24-05 доп.2 1-1043	Коробка соедине- тельная У614АУ2 (шт) 6,8х1,073	4	-	7,3	-	-	29	-	-	-		
22	24-05 доп.3 п.1-1089	Шнурок УСЖК80- -/У/ (1000шт) 0,10 183х1,072	0,10	-	196,2	-	-	20	-	-	-		

Т.п.709-9-126.93
ЛЛ.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
23	"- I-1089	То же, УСЭК.8 - /2У/ (1000шт) 183xI,072	0,004	-	196,2	-	-	I	-	-			
24	C5-4-207	Коробка У409У1 (шт)	6	-	1,63	-	-	10					
25	24-05 I-757	Сальник У263У2 (1000шт) 490xI,072	0,012	-	525,3	-	-	6	-	-			
26	24-05 I-793	Скоба К252У2 (1000шт) 11,2xI,072	0,02	-	12,0	-	-	-	-	-			
27	"- I-799	То же, К112У2 (1000шт) 13,2xI,072	0,028	-	14,15	-	-	-	-	-			
		Итого (руб.)						735					
28		Плановые накопле- ния (%)	8	-	735	-	-	59	-	-			

Т.п. 709-9-126.93
Лл.б

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого (руб.)							12	10	-		20
		Плановые накопления (%)	8	-	12	-	-	1	-	-			
		Итого по р.ш (руб.)							13	10			20
		Итого по смете (руб.)							117	1296	103	30 10	171
		Всего по смете (руб.)							1413				
		Нормативная трудоемкость (чел.-ч)							171				
		Трудозатраты построчные (чел.-ч)							132				
		Сметная зарплата (руб.)							113				

Начальник отдела

Составил подупный инженер

Л.И. Блупштейн
Е.Д. Кривоноско

Л.И. Блупштейн

Е.Д. Кривоноско

Т.п.709-9-126.93
Лл.5

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТА № I-4

К типовому проекту: "Открытый цех по переработке выпучих наволочных грузов промышленных, предприятий (тип I)"
на приобретение и монтаж силового электрооборудования

Основание: чертежи (спецификации) № ЭМ.СО

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 3,04 тыс.руб.

в том числе: оборудования 0,15 тыс.руб.

монтажных работ 2,74 тыс.руб.

строительных работ 0,15 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 407 чел.-ч

Трудозатраты построчные 380 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,27 тыс.руб.

Б.п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование и характеристика, оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса оборудования	К-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием обслуживающих на		Общая масса добавочных, т	Объем работ	
				обо-руд.	монтажных работ	обо-руд.	монтажных работ	всего	основ. зар.-бот. платы	экспл. машин			в т.ч. зар.-бот. платы
				всего	экспл. машин								
				основ. зар.-бот. платы	в т.ч. зар.-бот. платы								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

I. Монтажные работы

I	3-572-4	Монтаж ящика ЯУЗ-0432 (шт)	I	-	4,74 1,58	0,79 0,28		5	2	I	3,0	3	
---	---------	----------------------------	---	---	--------------	--------------	--	---	---	---	-----	---	--

Т.п.709-9-126.93
Л.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	8-52I- -12	Установка рубиль- ника-пероклечато- ля в ящико (шт)	I	-	7,18 2,42	0,12 0,03	-	7	2	-	4,0	4	
3	СКЦЭ-84 п.1-370	Ящик силовой ЯВВУ-4У3 (шт)	I	-	28,8 2,42	0,12 0,03	-	29	2	-	4,0	4	
4	3-545-3	Светофор У270У2 на опоре (шт)	2	-	2,05 0,73	0,05 0,01	-	4	1	-	1,0	2	
5	8-406-1	Трубы стальные д=25 мм по опо- рам (100м)	0,1	-	54 23,2	23,1 9,73	-	5	2	2 1	43	4	
6	8-406-4	То же, д=65 мм (100м)	0,15	-	98,4 46,0	36,9 13,6	-	15	7	6 2	85	13	
7	8-409-1	Провод 1-ий соч. 2,5 мм2 в проло- женных трубах (100м)	0,1	-	4,88 2,36	2,33 0,71	-	1	-	- -	4	-	

Т.п.709-9-126.93
Лл.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
8	8-109-6	То же, соч. 95 мм ² (100м)	0,15	-	17 7,33	8,94 2,69	-	3	I	I	I3	2	
9	8-109-II	То же, последую- щий соч. 2,5 мм ² (100м)	0,1	-	1,21 1,14	-	-	-	-	-	2,0	-	
10	8-109-16	То же, соч. 95 мм ² (100м)	0,85	-	4,3 3,97	-	-	4	3	-	7,0	6,0	
II	15-10 ч. II 05-002	Изолятор ПС-70-Д (шт)	18	3,15	-	-	57	-	-	-			
I2	29-03- -19 3-0843	Сорьга СР-12-16 (шт)	6	0,55	-	-	3	-	-	-			
I3	"- 3-0942	Ушко У1-7-16 (шт)	12	0,84	-	-	10	-	-	-			
I4	"- п.3-0955	Ушко У2-12-16 (шт)	6	2,22	-	-	13	-	-	-			

Т.п.709-9-126.93
Ал.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
20	8-283-1	Ликеровка односторонняя жесткая (шт)	3	-	7,47 3,79	-	-	22	II	-	7,0	2I	
21	8-283-2	То же, компенсированная (шт)	3	-	44,8 4,7	-	-	134	14	-	8,0	24	
22	8-472-2	Прокладка шпни заземления сеч.100 мм2 в тришпну (100мм)	1,77	-	27,0 6,8	0,9 0,1	-	48	12	2	12	2I	
23	8-471-3	Забивка электродов из круглой стали (10шт)	0,9	-	10 3,1	0,4 0,1	-	9	3	-	6,0	5	
24	8-472-6	Прокладка шпни заземления сеч. 160 мм2 по опорам (100мм)	0,12	-	56,1 13,4	1,7 0,1	-	7	2	-	24	3	
		Итого (руб.)						137	578	138	40 II		206 14

Т.п.709-9-126.93
Ал.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
25		Начисления на оборудование (%)	8,9	137	-	-	12	-	-	-			
26		Накладные расходы (%)	87	-	138	-	-	120	-	-			
		Норм. трудоемкост- ти (чел.-ч)										11	
		120x0,092											
		Сметная зарплата (руб.)							22				
		120x0,18											
		Итого (руб.)					149	698	160	40		231	
										11			
27		Плановые накоп- ления (%)	8	-	698	-	-	56	-	-	-		
		Итого по р.1 (руб.)					149	754	160	40		231	
										11			

Т.п.709-9-126.93
Ал.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
II. Материалы, не учтенные ценным:см													
28	I5-09 т.1-009	Провод медный МЭ-100 (км) 1080x1, II6	0,585	-	1205,28-	-	705	-	-	-	-	-	-
29	05-2-7 стр.143	То же, М-95 (км)	0,585	-	1470	-	860	-	-	-	-	-	-
30	I5-09 5-015	Провод изслыдо- ванный марки ШОПМ-0,66 сеч. 1x2,5 км2 (км) 97x1, II6	0,02	-	108,25	-	2	-	-	-	-	-	-
31	"-	То же, сечен. 1x95 км2 (км) 1480x1, II6	0,1	-	1651,68-	-	165	-	-	-	-	-	-
32	п.15-07 7-002	Лампа накалива- ния В215-225-15 0,87x1,074 (10шт)	0,6	-	0,93	-	1	-	-	-	-	-	-

Т.п.709-9-126.93
Лл.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
33	I5-07 5-069	Светофор сиг- нальный типа У-270 (шт) 22,9x1,084	2	-	24,82	-	-	50	-	-			
34	I5-I7 I-I00	Ящик, металли- ческий ЯУЭ-0432 (шт) I4,4xI,076	I	-	I5,49	-	-	I5	-	-			
35	24-C5 I-725	Профиль типа К 239У2 (шт) I,35xI,072	4	-	I,45	-	-	6	-	-			
36	CI-3-I5	Труба стальная водогазопровод- ная д25x2,8 (м)	10	-	0,42	-	-	4	-	-			
37	CI-3-I9	То же, д65x3,2 (м)	I5	-	I,24	-	-	I9	-	-			
38	I5-C4 02-426 доп.3	Рубильник - пе- реключатель ВР32-37В71250- 32УЛЗ,660В,400А I1,9xI,08 (шт)	I	-	I2,85	-	-	I3	-	-			

Т.п.709-9-126.93
Л.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
		Итого	(руб.)					1840					
39		Плановые накоп- ления	(%) 8	-	1840	-	-	147	-	-			
		Итого по р.П	(руб.)					1987					
		III.Строительные работы и материалы											
40	п.06-08 п.4-3I	Груз железобетонный											
		/0,58+6,98x0,02x											
		x1,02+(0,8+5,1)x											
		x0,01/1,02 (шт) 39	-		0,8	-	-	31	-	-			
4I	1-936 Т.п. 3.72	Разработка проч- ный грунта II груп- пы в траншеях для прокладки линии за- земления (м3) 70,8	-		0,808	-	-	57	57	-	1,47	104	
					0,808	-				-			

Т.п.709-9-126.93

Лл.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
42	I-968	Обратные зачисления (млн)	70,8	-	0,46	-	-	33	33	-	0,913	70	
		Итого (руб.)			0,46	-			121	90			174
43		Накладные расходы (%)	16,5	-	121	-	-	20	-	-			
		Нормативная трудоем. (чел.-ч)											2
		20х0,092											
		Сметная зарплата											
		20х0,18 (руб.)							4				
		Итого (руб.)							141	94			176
44		Плановые накопления (%)		8	-	141	-	-	11	-	-		
		Итого по Бпр. (руб.)							152	94			176
		Итого по смете (руб.)						149	2893	254	40		107
											11		

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

Итого по смете (руб.)													3042
Нормативная тру- доемкость (чел.-ч)													407
Трудозатраты построечные (чел.-ч)													380
Сметная зарплата (руб.)													265

Начальник отдела

Л.И.Блуштейн

Составил

Е.Д.Кривойченко

Т.п. 709-9-136.93
Лл.5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

К ~~т~~говому проекту: "Открытый пех по переработке сыпучих навалочных грузов
промышленных предприятий на устройство громкоговорящей
связи склада длиной 160 м (тип I)

Основание: чертежи СС

Составлено в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,76 тис.руб.

Нормативная трудоемкость 285 чел.-ч.

Трудозатраты построчные 273 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,17 тис.руб.

№ п/п	Код и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	Затраты обслуживающих машин на един. всего
				всего	экспл. машин	всего	основ. зара- бот.	экспл. машин в т.ч. зара- бот. платы		
				основ. зара- бот. платы	в т.ч. зара- бот. платы					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Строительные работы

I	I-960 СС-2	Разработка вручную грунта II группы в тран- шеях 100м3	0,644	74,5	-	48	48	-	131	99
				74,5	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I-9E8 8I-2	Обратная засыпка 100м3	0,644	46 46	- -	30	30	- -	99,3 -	64 -
3	34-553	Установка опор ж.б. высотой 7,5 м опора	4	3 2,29	0,3 0,09	12	9	I -	4,15 3,1161	17 -
4	п.06-08 п.4.4 ССЦ М.О.	Стоимость ж/б опоры высо- той 7,5 м шт	4	39,57 -	- -	158	-	- -	- -	- -
5	п.06-08 п.4.18 ССЦ М.О	Плита опорная ОП-I шт	4	3,3 -	- -	13	-	- -	- -	- -
6	34-50I 10I-I	Устройство трубопро- водов из асбестоцемент- ных труб с соединением манжетами 100 кана- лометров	0,06	103 9,29	- - -	6	I	- -	17,8 -	I -
7	ССЦ М.О т.1 п.2-2	Раствор цементный М50 м3	0,006	21,9 -	- -	-	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого по разделу I				267	88	I		181
		В том числе:								
		Общестроительные ра- боты руб.				267	88	I		181
		Накладные расходы общестроительные ра- боты	16,5	267		44				
		Нормативная трудоем- кость								
		44x0,092 чел.-ч								4
		Сметная заработная плата								
		44x0,18 руб.					8			
		Итого с накладными расходами руб.				311	96	I		185
		Плановые накопления %	8	311		25				
		Итого с плановыми на- коплениями руб.				336	96	I		185
		Всего по разделу руб.				336	96	I		185

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Монтажные работы										
8	10-397- -8	Установка громкоговори- теля мощностью до 10 Вт на столбе шт	7	3,94 3,26	- -	28	23	- -	5 -	35 -
9	10-933- -1	Прокладка симметричных кабелей массой 1 м до 1 кг в траншее км	0,19	37,2 16,2	20,6 6,99	7	3	4 1	28 9,017	5 2
10	10-960- -1	Прокладка кабеля мас- сой 1 м до 1 кг в под- земной канализации км	0,01	137 74,2	32 9,66	1	1	- -	138 12,46	1 -
11	10-54-7	То же, по з.б.опре 100м	0,4	31,6 18,9	5,97 1,92	13	8	2 1	35 2,477	14 1
12	20-52-5	Муфта универсальная концевая шт	1	5,71 4,14	- -	6	4	- -	7 -	7 -
13	20-52-6	Муфта универсальная промежуточная шт	3	7,98 6,32	- -	24	19	- -	10 -	30 -

Т.п.709-9-126.93
Л.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы								
I4	п.15-09 6-027 IA	Кабель марки ССПУ3хI I30хI, I29	1000м	0,24	146,8	-	35	-	-	-
					-	-		-	-	-
I5	C5-2-C30	Муфта кабельная уни- версальная УМ-21	шт	3	11,5	-	35	-	-	-
					-	-		-	-	-
I6	C5-2-626	То же, УМ-12	шт	1	3,86	-	4	-	-	-
					-	-	-	-	-	-
		Оборудование								
I7	Ориент. цеха	Громкоговоритель ру- борный Югр-23	шт	7	25	-	175	-	-	-
					-	-		-	-	-
		Итого по разделу 2					328	53	6	92
								2		3
		в том числе оборудо- вание	руб.				175			

Т.п.709-9-126.93
Ал.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого без стоимости оборудования				153	58	6 2		95
		В том числе:								
		Моторы				74				
		Монтажные работы				79	58	6 2		95
		Накладные расходы монтажно работы	%	97	58	56				
		Нормативная трудоем- кость								
		56х0,092	чел.-ч							5
		Сметная заработная плата								
		56х0,18	руб.				10			
		Итого с накладными расходами	руб.			209	68	6 2		100

Т.п.709-9-126.93
Лл.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	% 8	209		17				
		Итого с плановыми на- коплениями	руб.			226	68	6		100
								2		
		Итого стоимость обо- рудования	руб.			175				
		Начисления на оборудо- вание	% 8,9	175		16				
		Итого с начислениями	руб.			191				
		Всего по разделу	руб.			417	68	6		100
								2		
		Итого по смете				753	164	7		285
								2		
		В том числе:								
		Строительные работы	руб.			336				
		Монтажные работы	руб.			226				

Т.п.709-9-126.93
Лл.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Оборудование	руб.			191				
		Нормативная трудоем-								
		кость	чел.-ч							285
		Сметная заработная								
		плата	руб.				166			

Составил инженер *Левина* Левина
 Проверил рук.гр. *Дубль* Дубовляк

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

К типовому проекту: "Открытый цех по переработке сыпучих навалочных грузов
промышленных предприятий" (тип I)

На приобретение и монтаж технологического оборудования

Основание: чертежи (спецификации) № ТХ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 87,56 тыс.руб.
в том числе: оборудования 70,27 тыс.руб.
монтажных работ 7,39 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 570 чел.-ч.
Трудозатраты построечные 680 чел.-ч.
Сметная заработная плата 1,97 тыс.руб.

№ пп	Шифр и но- мер пози- ции норма- тива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измере- ния и масса еди- ницы оборудования	К-во	Стоимость еди- ницы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда		Общая масса обору- дова- ния, т нетто	
				обору- дован. всего	монтаж. экспл. в т.ч.	ра- бот	обору- дован. всего	основ. экспл. зараб. платы	монтаж. экспл. в т.ч. зараб. платы	не заня- тым об- служи- вающим т всего	обору- дова- ния, т нетто		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

I	Пр-нт 19-06 п.08-019 1510 22-82-I 2-66-3	Кран козловой Q=12,5 т пролет 25,0 м мод. КР 104I 8,58xI,29=II,06	шт I	26000	70,2	41,6	24640	5476	1459	42	29	29	78
					18,7	8,58				9	11	11	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	Пр-нт 24-18-46 4 группа Ш.О 3-64I-I 2-66-3	Оборудование для открывания и закрыва- ния крышек люков полувагонов к коз- ловому крану 5xI,29=6,45	2	1730	275	19,4	6574	275	99	19	145	145	3,8
				за I т	99,1	5				5	6,45	6	
					за компл.								
					из 2 шт.								
3	Пр-нт 13-03 п.17-024	Бульдозер-погруз- чик на тракторе MT3 80/82	шт I	5940	-	-	5940	-	-	-	-	-	-
4	Пр-нт 13-06 п.17-020 Ш.О 25-743-I 2-66-3	Бульдозерное обо- рудование для бульдозера пог- рузчика 5,9xI,29=7,6	I	130	42,9	13	130	43	23	13	41	41	0,345
					22,7	5,9				6	7,6	8	
5	Пр-нт 24-18-46 2 группа Ш.О 25-743-I 2-66-3	Грейфер электро- гидравлический, Q=4,0 м3 5,9xI,29=7,6	I шт	2225	42,9	13	6797	43	23	13	41	41	3,055
				за I т	22,7	5,9				6	7,6	8	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6	Пр-нт 21-18-16 5 группа Ц.О. 25-743-1 2-66-3	Вибратор для очистки полува- гонов шт I за Ит	I	2405 22,7	42,9 5,9	I3 5,9	I2746 43	23	I3 6	4I 7,6	4I 8	5,300	
7	Пр-нт 21-18-16 5 группа Ц.О. 25-743-1 2-66-3	Рыхлитель вибро- ударный шт I за Ит	I	2405 22,7	42,9 5,9	I3 5,9	I3228 43	23	I3 6	4I 7,6	4I 8	5,500	
8	Пр-нт 21-18-16 3 группа Ц.О. 25-743-1 2-66-3	Головка поворот- ная к крану коз- ловоку шт I за Ит	I	3520 22,7	42,9 5,9	I3 5,9	I260 43	23	I3 6	4I 7,6	4I 8	0,358	
9	Пр-нт 21-18-16 0 группа Ц.О. 14-106-5 2-66-3	Приставка к форме оборудования для открывания и зак- рывания крышек лю- ков полувагонов шт 2 за Ит	2	I915 4,79	I7,3 2,62	7,16 2,62	479 2	I	I -	7 3,38	I -	0,125	
	Итого	руб					73151 5968	1674	127 52	-	3:0 57		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10		Начисления на оборудование	%	8,9			6511						
11		Итого оборудова- ния	руб				79665						
12		Накладные рас- ходы	%	80					1339				
13		Нормативная тру- доемкость в нак- ладных расходах K=0,092	чел.-ч						123				
14		Сметная зарплата в накладных рас- ходах	руб						241				
		Итого	руб						7307				
15		Плановые накоп- ления	%	8					535				
		Итого	руб						7892				
16		Всего по смете	руб						87557				
17		Нормативная тру- доемкость	чел.-час						570				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I8		Трудозатраты по- отрочинно											
		чел.-час							333				
I9		Сметная зарплата											
		руб							1967				

Главный инженер проекта
Составил ведущий инженер

В.Корун
Мачи

А.М.Короневский
Н.Ф.Мачиова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту: "Открытый цех по переработке сыпучих навалочных грузов при эстакаде балочного типа высотой 3,0 м (тип 2)

Составлена в ценах 1991 г.

Сметная стоимость 667,57/721,42 тис.руб.
 Нормативная трудоемкость 16,69/17,62 тис.чел./ч
 Сметная заработная плата 17,86/18,82 тис.руб.
 Расчетный измеритель
 единичной стоим.

№ пп	№ смет и расчотоп	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тис.руб.					Нормативная трудоемкость, тис.чел./ч	Сметная заработная плата, тис.руб.	Показатели единичной стоимости
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. мебели, инвент.	прочих затрат	всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Смета № 2-1	Общестроительные работы по площадке	209,19	-	-	-	209,19	9,43	8,70	
			243,49	-	-	-	243,49	10,16	9,66	
2	Смета № 2-2	Эстакада	123,65	-	-	-	123,65	5,69	6,44	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3	Смета № 1-3	Наружное электро- освещение	0,02	1,92	0,18	-	2,12	0,26	0,17	
4	Смета № 1-4	Силовое электро- оборудование	0,16	4,15	0,43	-	4,74	0,53	0,33	
5	Смета № 1-5	Громкоговорящая связь	0,45	0,30	0,27	-	1,02	0,41	0,23	
6	Смета № 1-6	Технологическое оборудование	-	7,89	79,14	-	87,03	0,57	1,97	
		Всего по объекту:	333,47	14,26	80,02	-	427,75	16,69	17,36	
			367,77	14,26	80,02	-	462,05	17,62	18,32	
	Итого	Всего по объекту с учетом пересчета в СССР от 01.01.91 г. с индек- сом 1,57 на строи- монтажные работы и индексом 1,52 на оборудование	523,55	22,39	121,63	-	667,57			
			577,40	22,39	121,63	-	721,42			

Примечание: в числителе приведена стоимость варианта площадки из монолитного железобетона, в знаменателе - стоимость варианта площадки из сборных железобетонных плит.

Главный инженер АО
Главный инженер проекта
Составил: руководитель сметной группы

И. А. Пискунов
А. М. Коронинский
М. Д. Морозов

И. А. Пискунов
А. М. Коронинский
М. Д. Морозов

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

К типовому проекту: "Открытый цех по переработке сыпучих, невалочных грузов промышленных предприятий"

На общестроительные работы по площадке (тип 2)

Основание: чертежи № АС10, АС11

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 209,19/243,49 тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость 5433/10161 чел./ч
 Построечные трудозатраты 6918/7233 чел./ч
 Сметная заработная плата 8,70/9,66 тыс.руб.

№ пп	Есть и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел./ч, по заданным условиям	
				всего	экспл. МЗЕН	всего	основ. зароб. платы	экспл. МЗЕН в т.ч. зароб. платы	МЗЕН	МЗЕН
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I. Земляные работы										
I	I-II28 II6-I	Планировка площадки механизированным способом грунтов I группы (всего цеха)	100 м2	164,24	0,30 0,09	49	-	49	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
2	Доп.3 1-1607 29-1	Срезка растительного слоя грунта I группы бульдозером мощностью до 80 л.с. с перемещением до 10 м	1000 м3	1,642	36,3 -	36,3 12,2	60	-	60 20	-	-
3	Доп.3 1-1591 22-13	Разработка растительного слоя грунта экскаватором обратным лопатом с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	1000 м3	1,642	144 6,41	137,39 56,1	236	11	226 92	13	21
4	с3 стр.23	Транспортировка грунта на расстояние 1 км Объем: 1642х1,2=	т	1970	0,29		571				
5	Доп.3 1-1603 25-1	Работа на отвале	1000 м3	1,642	11,5 1,3	10,06 3,12	19	2	16 5	2,63	4

Т.в. 709-9-126,93
Лл.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Итого по разде- лу I	м3	1642	-	-	935	13	351	-	25
								132			
		II. Площадка из монолитного железобетона									
6	27-19 7-1	Подстилающий слой из песка толщиной 200 мм	м3	872	8,68 0,07	0,21 0,05	7569	61	183 44	0,15	131
7	27-99 23-3.4 примен.	Подстилающий слой из бетона В25 тол- щиной 150 мм	м2 основа- ния	4361	5,25 0,08	0,2 0,07	22895	349	872 305	0,15	654
8	27-126 29	Укладка металличе- ской сетки в под- стилающем слое бетона	100 м2	43,61	0,59 0,59	- -	26	26	- -	1,17	51
9	02-4-30	Стоимость сетки из класод Ø10 А1	т	26,907	202		5435				

Т.п. 709-9-126.93
Лл.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
10	27-151 24-17 27-115 24-18 ССИ МО I-54 4-2I Указан. к ЕРЕР Техн.ч. п.2.22 ССИ МО т.2.4 т.3.4	Покртия бетон- ные толщиной 60 мм, в 25 (М300) Ирз200 Цена: (0,70+0,204x33,0+0,04x x7,63+0,178x0,10+1,02)- -/(10,2+10,2x(33,0+1,02)/xI4x x0,00I=3,774 0.з.= 0,22-0,0022xI4=0,19 Э.м.=0,20-0,0001xI4=0,20 (в т.ч.з.п.р.=0,03-0,00003xI4=0,03) З.тр.=0,4I-0,0016=0,4I	м2	436I	3,78	0,20				0,4I	
				0,19	0,03						
11	6-86 9-10	Укладка арматур- ных сеток и стерж- ней из АI в бетон- ном покртии (где швы)	т	2,632	15,3	1,4	40	18	4	12,3	32
					6,76	0,42			I		
12	с2-4-38	Стоимость арматурных сеток и стержней из р 6AI	т	0,295	232		68				

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I3	с2-1-3I	-"- до ϕ 20 AI	т	I,7II	I93		330				
I4	с2-1-32	-"- до ϕ 25 AI	т	0,626	I85		II6				
I5	7-707 5I-7 примен.	Герметизация швов резино-битумной мастикой	100м шва	I3,45	9I,8 II,0	20,6 6,18	I235	I48	277 83	I8,6	250
		Итого по раздо- лу II	м2	436I	-	-	377I4	602	I336 433	-	III8
		П ^I . Площадка из сборных ж.б. плит									
I6	27-19 7-1	Основание - песок среднезернистый толщиной 200 мм	м3	85,6	8,68 0,07	0,2I 0,05	743	6	I8 4	0,15	I3
I7	27-99 23-3.4 примен.	Подстиляющий слой из бетона В25 толщ- ной 150 мм	м2 основание	428	5,25 0,08	0,20 0,07	2247	34	86 30	0,15	64

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
21	6-86 9-10	Укладка арматур- ных сеток и стерж- ней из А1 в бе- тонном покрытии (где швы)	т	0,203	15,3 6,76	1,4 0,42	3	1	- -	12,3	2
22	с2-4-28	Стоимость арма- турных сеток и стержней из Ø 6 А1	т	0,024	232		6				
23	с2-4-31	"- до Ø 20 А1	т	0,125	193		24				
24	с2-4-32	"- до Ø 25 А1	т	0,054	165		10				
25	27-19 7-1	Дополнительный слой основания - песок среднезер- нистый толщиной 200 мм	м3	790,2	8,68 0,07	0,21 0,05	6859	55	166 40	0,15	119
26	27-22 7-4 ССЦ МО п.4-15 Указан. к ЕРЕР 2.22	Подстилающий слой из гравия h=160 мм	м3	632	11,17 0,11	0,81 0,28	7059	70	512 177	0,22	139
Цена: 0,92+1,26x8,13+0,07x0,1=11,17											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
27	27-4 3 примен.	Укрепление под- стилающего слоя портландцементом в количестве 5+7%	100 м2	39,508	26,8 0,96	17,9 3,72	1059	38	707 147	1,73	68
28	сI р. I п.666	Стоимость портландцемента М400	т	34,8	33,1		1152				
29	27-5 4-1,2 ССЦ МО п.2-2	Выравнивающий слой - цементно- песчаная смесь толщиной 30 мм, М50	100 м2	39,508	87,26 0,56	2,65 0,56	3447	22	105 22	2,24	88
Цена: 12,8+3,4х21,9=87,26											
30	27-97 22-4	Покрытие из сбор- ных железобетон- ных плит площадью свыше 10,5 м2	м3 м2	551,0 3936	72,7 0,77	1,16 0,42	40058	424	639 231	1,32	727

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
31	7-707 51-7 примен.	Герметизация швов резинобитумной мастикой	100м шва	1,73	91,8 11,0	20,6 6,18	159	19	36 11	18,6	32
		Итого-по разде- лу II	м2	4378,8	-	-	64980	753	2355 675	-	1432
		Ш. Проезжая часть (вариант площадки III-I из монолитного железобетона и из сб.ж.б. плит)									
32	27-19 7 I	Основание-песок среднезернистый тол- щиной 200 мм	м3	838,4	8,68 0,07	0,21 0,05	7260	59	176 42	0,15	125
33	27-38-I 10-I примен.	Основание из пес- чано-щебеночной смеси толщиной 200 мм	100 м2	41,818	224,08 2,32	5,75 1,81	9371	97	240 76	4,29	179
		Цена: 138+10,76x8=224,08									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	27-4 3 примен.	Укрепление основа- ния портланд- цементом в количе- стве 4+5% 100 м2	41,818	26,8 0,96	17,9 3,72	1121	40	749 156	1,73	72
35	с1, р1 п.658	Стоимость порт- ландцемента И100 т	46,0	33,1		1523				
36	27-164-4 39-1 40-1 27-165-4 39-2 40-2	Покрyтия толщиной 60 мм из теплых ас- фальтобетонных сме- сей: пористые же- леобночные мелкозер- нистые 100 м2 Цена: 173+20,5x4=255 О.з.=2,08+0,003x4=2,09 Э.м.=4,74 (в т.ч.з.п.р.=1,78) Э.тр.=3,75+0,007x4=3,78	41,818	255 2,09	4,74 1,78	10664	87	198 74	3,78	158
37	27-164 39-1 40-1 27-165 39-2,40-2	Покрyтия толщи- ной 30 мм из теп- лых асфальтобетон- ных смесей: плотных желеобночных мелкозер- нистых типа А марки I 100 м2	41,818	150 2,074	4,74 1,78	6398	87	198 74	3,74	156

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Цена: 20I-24,0x2=I53								
		0.з. =2,03-0,003x2=2,074								
		Э.м.=4,74								
		(в т.ч. з.п.р.=I,78)								
		з.тр.=3,75-0,007x2=3,74								
38	27-74 I9-I	Укладка бетонных бортовых камней 100м	6,36	495,0 40,1	0,71 0,21	3148	255	4 I	74	471
		Итого по разделу III м2	4181,8			39485	625	1565 423	-	1161
		IV. Подкрановые пути ПКП								
39	27-22 7-4 ССЦ МО п.4-60 Указ. к ЕРЕР п.2.22	Устройство щебеночного основания под фундаментные балки БФ-I м3	980	12,77 0,11	0,81 0,28	12515	108	794 274	0,22	216
		Цена: 0,92+1,26x9,40+0,07x0,1=12,77								
40	7-16 I-16 прим.	Укладка сборных железобетонных балок на щебеночное основание шт	90	8,26 3,51	4,44 1,56	743	316	400 140	5,8	522

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
51	ССЦ МО т.3-1	Стоимость арма- туры А1	т	0,410	229		94			
52	-"-	Стоимость арматуры АШ	т	14,235	250		3559			
53	-"-	Стоимость заклад- ных деталей с ок- раской Цена: 413+55,8=	т	0,936	468,8		439			
54	28-32I 29-4 прим.	Покилометровый за- пас материалов верх- него строения пути на железобетонных фундаментах	I км пути	0,563	336 7,71	8,29 2,57	189	4	5 1	14,7 8
55	8-10 3-1	Устройство пес- чаного основания под фундамент упора	м3	6,0	10,70 0,99	1,11 0,33	64	6	7 2	2,05 12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
56	6-3 I-8 ССЦ МО п. I-16	Устройство железо- бетонного фунда- мента под упор и упо- ра из бетона М150 м3	90,0	33,21 1,55	0,93 0,28	2989	140	84 25	2,9	261
		Цена: 5,60+1,015х27,20=								
57	с2,р.4 техн.ч. табл.19	Стоимость заклад- ных деталей т	1,292	363		469				
58	с1,р.1 г.53	Стоимость шайб, гаек на опоры т	0,014	573		8				
59	10-28 4-1	Установка дере- вянного элемента упора м3	0,16	110 12,9	1,3 0,39	18	2	- -	24,0	4
60	9-210 32-12 с2,р1 л.2095	Установка линей- ных выключателей ЛВИ т	0,121	435,9 21,3	18,8 5,6	53	3	2 1	35,0	4
		Цена: 42,9+393,0=435,9								
		Итого по разделу Iу км пути	0,563	-	-	76406	947	1878 606	-	1719

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		(в т.ч. металлокон- струкции)	руб			(53	3	2 I	-	4)
		У. Опоры контактной сети								
61	6-I I-I	Устройство бетон- ной подготовки В 3,5 (М50), тол- щиной 100 мм	м3	2,52	27,4 0,70	0,28 0,08	69	2	I -	1,37 3
62	6-5 I-5	Фундаменты желе- зобетонные под опо- ру из бетона М200, объемом до 3 м3	м3	13,8	38,9 3,63	0,59 0,18	537	50	8 2	6,66 92
63	6-6 I-6	То же, объемом до 50м3	м3	9,62	37,2 2,79	1,29 0,39	358	27	12 4	5,17 50
64	с2-4-3	Стоимость армату- ры III	т	0,519	270		148			
65	28-694 II0-4	Установка железо- бетонных анкеров с оттяжками	I анкер м3	4 2,132	44,3 11,7	25,8 8,05	177	47	103 32	21 24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
66	Ир-нт 05-08 4,68 ССЦ МО прил. I п. 183	Стоимость анкеров треугольных для крепления оттяжек анкерных опор кон- тактной сети ТА-4.0	шт 4	48,26		193				
		Цена: (37,6+6,98xI,33+0,8x x0,533)xI,02!=								
67	28-6II 10I-II примен.	Установка опор в фундаменты ста- канного типа (стойка)	I опора 10	64,3 11,0	47,1 14,6	643	110	471 146	20,2	202
68	Ир-нт 06-08 2,85 примен. техн.ч. 1,6 ССЦ МО прил. I п. 186	Стоимость железобетонных опор (стоек) с I56.6-5, M400	шт 10 м3 11,0	191,23		1912				
		Цена: /164,0+8,22x2,75+ +0,80xI,1/xI,02=								
		Итого по разделу У	м3 39,1	-	-	4037	236	595 184	-	431

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
73	33-44 6-I	Установка опор свободно стоящих объемом до 2 м3	м3	5,10	18,2 4,14	12,2 3,04	93	21	62 16	6,8	35
74	Пр-ит С6-08 2 86 прилен. техн.ч. п. I.6 ССЦ МО прил. I п. 186	Стоимость железобетонных опор (стойки) СО 136.6-I М400	шт	6	185,58		III3				
		Цена: /164,0+8,22x2,1+0,80x x0,85/x1,02=									
75	9-46 7-I	Устройство металлических лестниц	т	1,27	58,0 13,8	32,1 11,8	74	18	41 15	22,6	29
76	9-47 7-2	Устройство площадок с настилом и ограждением	т	2,07	46,8 19,0	17,6 5,43	97	39	36 11	30,1	62
77	с2-I-I- -1976	Стоимость лестниц	т	1,27	384		488				
78	с2-I-I- -1979	Стоимость площадок	т	2,07	326		675				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
82	ССЦ МО п.9-256	Стоимость сбор- ных железобетон- ных стеновых ко- лец для колодцев высотой 0,89 м, диаметр условного прохода 1000 мм Цена: 1,49x13,8=	м	10,68	28,01			299		
83	ССЦ МО п.9-248	То же, высотой 0,59 м Цена: 1,49x20,4=	м	7,08	30,4			215		
84	ССЦ МО п.9-225	Стоимость сборных железобетонных плит покрытий и днищ, опорных колец круг- лых из бетона М200, диаметром до 3 м, массой до 5 т Цена: 0,193x68,1=	м3	3,6	13,14			47		
85	сI-3-922	Стоимость лока чугунного легкого для колодцев	шт	12	17,8			214		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
86	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	100 м2	43,3 3,57	0,99 0,3	52	4	I -	7,19 9	
87	II-10 I-10	Подстилавный слой из глинобетона тол- щиной 100 мм	м3	21,6	17,6 4,16	- -	390	90 -	- -	7,9 171
88	23-13 2I-5	Укладка дренажных перфорированных труб в 150 на слой глинобетона	м	588	1,6 0,1	0,01	941	59	6 0,15	88
89	23-9 2-2	Укладка асбесто- цементных труб в 200	м	177,6	2,69 0,23	0,03 0,01	476	41 5 2	0,39	69
90	II-II I-II ССС Ю п. I-I7	Укладка бетона В15 (М200) толщи- ной 100 мм и уст- ройство оголовка трубчатого дренажа	м3	3,6	31,26 1,62	- -	113	6 -	- -	2,9 10
Цена: 2,5+1,02x28,2=31,26										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
91	II-6 I-6	Устройство щебеноч- ной подготовки	м3	3,6	16,0 1,82	1,06 0,32	58	7	4 1	3,52	13
		Итого по раз- делу УП	руб				3183	279	67 19	-	492
		УШ. Водоотводные каналы									
92	I-110 18-2	Разработка про- дольных водоотвод- ных канав	100 м3	12,58	66,6 60,5	6,1 2,29	856	777	78 29	109	1401
93	I-963 81-2	Досыпка обочин грунтом	100 м3	0,90	46 46	- -	41	41	- -	99,3	89
94	I-1204 122-2	Посев трав с под- сыпкой раститель- ной земли вручную	100 м2	5,98	83,2 18,1	0,10 0,02	498	108	1 -	36,0	215
		Итого по разд.УШ каналы	м	597,4	-	-	1305	926	79 29	-	1705

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямых затрат	руб			166352	3778	6208 1927	-	6918
						193618	3929	7227 2169	-	7232
		в том числе:								
		общестроительные работы	руб			164965	3718	6129 1900	-	6823
						192231	3869	7148 2142	-	7137
		металлоконструкции	руб			1387	60	79 27	-	95
		Накладные расходы на строительные работы	%	16,5	164965 192231	27219 31718				
		Металлоконструкции	%	8,6	1387	119				
		Нормативная трудоемкость								
		27338 31837	x0,092	чел.-ч						2515 2929

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработ-								
		ная плата	руб				8699			
							9660			

Составила: руководитель сметной группы

Морозова

Л.Д.Морозова

Т.п.709-9-126.93
ЛЛ.5

С В О Д К А
объемов к стоимости работ к локальной смете № 2-1

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и ви- дов работ по разделам сметы	Един. изм.	Кол-во едн. изм.	Сметная стоимость, руб.					в том числе		Удельный вес ст.кн. конструкт. элемента мн: вида работ в % к общей стоимости работ по смете
				прямые затраты	накладные расходи % сумма	плано- вые наиспл. % от стоим. по гра- дам 5,7	всего по гра- дам 5,7,8	основ. зара- ботная плата	экспл. матери в т.ч. зара- бот. плата	стоимость единицы матер., руб.	
I	2	3	4	5	6	67	8	9	10	11	12
1	Земляные работы	м3	1642	935	16,5	154	87	1176	13	<u>351</u> 132	<u>0,56</u> <u>0,48</u> 0,72
2	Площадки скла- дирования гру- зов	м2	4361 4378,8	37714 64980	6223 16,5	3515 10722	47452 6056	602 81758	753	<u>1336</u> <u>433</u> <u>2355</u> 675	<u>22,68</u> <u>33,58</u> <u>10,88</u> 18,67

Т.п.709-9-126.93
Ал.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	Проезжая часть под автосамос- валы	м2	4181,8	39485	16,5	6515	3680	49680	625	<u>1565</u> 423	<u>23,75</u> <u>20,40</u> 11,88
4	Подкрановые пути ПКП	Гим пути	0,563	76406							
	а) стрелительные			76353	16,5	12598	7116	96067	944	<u>1876</u> 605	<u>45,92</u> <u>39,45</u> 170634,0
	б) металлоконструк- ции			53	8,6	5	5	63	3	2/1	<u>0,03</u> <u>0,03</u> 111,90
5	Опоры контактной сети	м3	39,1	4037	16,5	666	378	5079	236	<u>595</u> 184	<u>2,43</u> <u>2,09</u> 129,90

Т.п.709-9-126.93
Ал.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	Мачты осветитель- ные	м3	8,66	3197							
	стропильные			1863	16,5	307	174	2344	93	<u>260</u> 75	<u>1,12</u> <u>0,96</u> 270,67
	металлоконструк- ции			1334	8,6	115	116	1565	57	77/26	<u>0,75</u> <u>0,64</u> 180,72
7	Дренажный коло- дез	руб.		3183	16,5	525	297	4005	279	67/19	<u>1,91</u> <u>1,65</u> -
8	Водоотводные ка- навы	м канал	597,4	1395	16,5	230	130	1755	926	<u>79</u> 29	<u>0,85</u> <u>0,72</u> 2,94

Т.п.709-9-126.93
Л.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Всего:	руб	-	166352	-	27338	15496	209186	3778	6208	100%
			-	193618	-	31837	18037	243492	3929	<u>1927</u> 7227	100%
										2169	

Примечание: в числителе приведена стоимость монолитной площадки, в знаменателе - стоимость площадки из сборных железобетонных плит.

Главный инженер проекта

А.М. Корневский

А.М. Корневский

Составил: руководитель сметной группы

Д.Д. Морозова

Д.Д. Морозова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

К типовому проекту: "Открытый цех по переработке сыпучих навалочных грузов промышленных предприятий"

На строительство эстакады балочного типа высотой 3,0 м.

Основание: чертежи № АСЗ, АС15, 16

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 123,65 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 5693 чел./ч

Построечные трудовозатраты 4255 чел./ч

Сметная заработная плата 6,44 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел./ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксп. машин в т.ч. зараб. платы	всего	основ. зараб. платы	эксп. машин в т.ч. зараб. платы	ослуживающих машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I. Опоры										
I	5-10 2-6	Погрузка вертикальных железобетонных свай длиной 12,0 м м3	202,64	25,1 2,44	19,4 3,86	5086	494	3931 782	4,03	817

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Пр-нт 06-08- -1961/2 п.4.227 ССЦ МО прил. I п.275	Стоимость сборных железобетонных свай СМ12-35В4 из бетона М300, Мрз200 м3 Цена: (50,29+I,0+6,98x2,4+0,8)x xI,02= Объем: 202,64xI,02=206,7	206,7	70,13						14496
3	ССЦ МО т.3-I	Стоимость армату- ры свай классов А1 и АII т	48,0I	229						10994
		47,07xI,02=								
5	5-32 9-2	Вырубка бетона из арматурного кар- каса свай площадь св. 0,1 м2 I свая	136	1,73 0,80	0,93 0,28	235	109	126 36	1,3I	178
6	30-9 6-I	Сооружение устоев из сборных железобе- тонных блоков м3	24,0	18,6 2,44	3,66 1,22	446	59	93 29	4,23	102

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	Пр-нт СБ-СБ п.4.162 СС1 МО прил. I п.252	Стоимость шаб- ных блоков Б-5 из бетона М300, Мрз200	м3	11,0	93,45				1028	
		Цена: $(74,0+1,0+6,59 \times 2,4+0,8) \times 1,02=$								
8	Пр-нт СБ-СБ п.4.165 прил. I п.249	То же, плит "мяг- кого" въезда ПМВ-2	м3	2,6	98,43				256	
		Цена: $(82,0+1,0+5,29 \times 2,4+$ $+0,8) \times 1,02=$								
9	Пр-нт СБ-СБ п.4.161 прил. I п.252	То же, насадок устоев ПУ-2	м3	10,4	92,43				961	
		Цена: $(73+1,0+6,59 \times 2,4+$ $+0,8) \times 1,02=$								
10	СС1 МО т.3-1	Арматура классов А1 и А11 блоков	т	8,828	229				2022	
11	"-	Закладные детали блоков	т	0,098	413				40	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2	Средняя цена	Омоноличивание свай с насадками устоев Цена: $(70,13+92,43) \times 0,5 =$	м3	1,8	81,28		146			
I3	ССЦ МО т.3-1	Арматура омоноли- чивания класса АІ	кг	63	0,229		14			
I4	"-	То же, класса АШ	кг	26	0,250		7			
I5	30-9 6-1	Установка насадок промежуточных опор III	м3	58,0	18,6 2,44	3,86 1,22	1079	142	224 71	4,23 245
I6	Пр-ит 06-08 п.4.1СІ ССЦ МО прил. I п.252	Стоимость наса- док III из бетона М300, Brз200 Цена: $(73,0+1,0+6,59 \times 2,4++0,8) \times 1,02 =$	м3	58,0	92,43		5361			
I7	ССЦ МО т.3-1	Стоимость армату- ры насадок класса АШ	т	2,417	250		604			
I8	"-	То же, класса BrI	т	0,121	321		39			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	-"-	То же, класса АІ (нетлн)	т	0,336	229					77
20	Средняя цена	Омоноличивание свей с насадками (70,13+92,43)x0,5	м3	12,4	81,28					1008
21	ССИ МО т.3-І	Арматура омоноли- чивания кл. АІ	кг	395	0,229					90
22	-"-	Закладные детали	кг	29	0,413					12
23	30-26 9-3	Установка подфер- менников Пф-І из бетона М400, Мрз200	м3	1,06	23,4	11,1	25	5	12	7,67
					5,12	1,57			2	8
24	Ір-нт 06-08 п.4.170 ССИ МО прл. І п.227	Стоимость подфер- менников Пф-І Цена: (84,0+0,8+1,6+1,0+2,92x x2,4+0,8)x1,02	м3	1,06	97,11					103

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	ССН МО Т.3-1	Арматура А1 (петли)	кг 8,16	0,229		2				
26	-"-	Арматура класса Аш	кг III,2	0,250		28				
27	30-343 5I-3	Устройство обмазоч- ной гидроизоляции ситуальной мастикой бе- тонной поверхности бе- топ	м2 59	I,14 0,32	0,0 0,01	67	19	2 1	0,56	33
28	30-342 5I-2	Устройство оклееч- ной гидроизоляции проезжей части на устоях	м2 12	4,14 0,60	0,06 0,02	50	7	1 -	1,16	14
29	40-22 6-8	Облицовка опор до- сками	100 м2 1,83	418 21,6	6,38 1,91	765	40	12 3	39,9	73
30	БРЕР №30 табл.1	Внутрипостроечный транспорт материа- лов 77,26x2,5x3,09+14,2x2,4x1,81	руб			659				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Итого по разде- ду I	руб.			45700	875	440I 926	-	1470	
		2. Пролетные строения									
3I	30-34 I2-I	Установка опорных частей	шт	84	8,57 3,98	4,15 1,3	720	334	349 109	6,48	544
32	с2-I-I-870 тех.ч. п.13	Стоимость танген- циальных стальных опорных частей Т2П и Т2Н	т	2I,8	36I		7870				
		20,958xI,03xI,0I=									
33	30-357 56-I	Окраска опорных частей	т	2I,8	9,63 2,75	- -	2I0	60	- -	4,64	10I
34	7-509 4I-5 примен.	Установка сборных железобетонных диаф- рагм	шт	105	4,92 1,4I	3,05 1,12	5I7	I48	320 II8	2,35	247
35	ССЦ МО п.9-92 тех.ч. табл.3.3	Стоимость сборных железобетонных диаф- рагм из бетона М300, Мра200	м3	15,75	69,1		1088				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Цена: 64,40+0,82x2+1,02x3=										
36	ССЦ МО т.3-1	Стоимость арматуры АIII	т	3,809	250		952			
37	"-	Закладные детали	т	2,123	413		877			
38	7-104 7-8	Установка подкрановых балок массой до 12 т	шт	42	36,5 8,82	15,1 5,48	1533	370	634 230	14,2 596
39	ССЦ МО 8-13 техн.ч. т.2,3	Стоимость сборных железобетонных подкрановых балок БК 12-5 АЛУ-СИ из бетона М500, Мрз200	м3	172,2	96,56		16628			
Цена: 93,30+1,63x2=										
40	ССЦ МО т.3-1	Стоимость арматуры АIII	т	15,04	250		3760			
41	"-	Стоимость арматуры АIV	т	25,259	229		5784			
42	"-	Закладные детали	т	5,484	413		2265			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
43	ЕРЕР № 30 табл. I	Внутрипостроечный транспорт материа- лов руб					70				
		2I,8x3,2									
		Итого по разделу 2 руб				42274	912	1303 457	-	1488	
		в т.ч. металлокон- струкции руб				18590	334	349 109	-	544)	
		3. Наклонные плоскости									
44	Доп.3 I-159I 22-13	Разработка грунта I группы в карьере экскаватором с ков- шом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	1000 м3	0,254	144 6,4I	137,33 56,1	37	2	35 14	13	3
45	с3 стр.28	Перемещение грунта автосамосвалами на расстояние до 1 км Объем: 254xI,2=305	т	305	0,29		88				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
46	I-188 24-I	Ремонт и содержание дорог при транспор- тировании грунта автосамосвалами на расстояние до 1 км	1000 м3	0,254	9,26	8,04	2	-	2	-	-
		Цена: $4,63 \times 2 = 9,26$			-	2,42		I			
		Э.м. $4,02 \times 2 = 8,04$									
		в т.ч.з.п.р. = $1,21 \times 2 = 2,42$									
47	I-967 8I-I	Отсыпка ядра накл- онных плоскостей из песчаного грунта вручную	100 м3	2,54	41,5	-	105	105	-	89,6	228
					41,5	-			-		
48	6-I I-I ССИ МО п. I-16	Монолитная бетон- ная обделка наклоне- ных плоскостей тол- щиной 120 мм из бе- тона В 12,5 (М150)	м3	103	29,34	0,28	3022	72	29	1,27	141
		Цена: $1,6 + 1,02 \times 27,2 = 29,34$			0,70	0,08			8		
		Итого по разделу 3 руб					3254	179	66	-	372
								23			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
4. Отсыпка насыпей											
49	Доп.3 I-1592 22-14	Разработка грунта II группы: экскава- тором 0,5 м3 с пог- рузкой на автосамос- валы	1000 м3	0,986	172,0 7,64	164,09 66,9	170	8	162 66	15,5	15
50	с3 стр.26	Перемещение грунта автосамосвалами на расстояние до I км	т	1726	0,29		501				
Объем: 986x1,75=1726											
51	Доп.3 1-1604 25-2	Работа на отвале	1000 м3	0,986	14,2 1,59	12,34 3,81	14	2	12 4	3,23	3
52	I-II84 II8-10	Уплотнение на- сыпей	100 м3	9,86	9,69 6,2	3,49 2,29	96	61	34 23	11,2	110
53	I-II45 II6-18	Планировка отко- сов насыпей из грунтов II группы	100 м2	6,0	6,27 3,34	2,93 0,96	38	20	18 6	6,92	42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
54	Доп.3 I-1591 22-13	Разработка грунта I группы в карьере экскаватором 0,5 м3 с погрузкой на авто- самосвалы	1000 м3	0,09	144,0 6,4I	137,39 56,1	I3	I	I2 5	13,0	I
55	с3 стр.28	Перемещение грунта I группы автосамос- валами на расстоя- ние до I км	т	144	0,29	42					
		Объем: 90,0xI,6=		I44							
56	I-967 8I-I	Обсыпка конусов насыпи песчаным грунтом вручную	100 м3	0,90	4I,5 4I,5	- -	37	37	- -	89,6	8I
		Итого по разделу 4	руб				9II	129	238 104	-	252
		5. Лестничные сходы									
57	I-960 80-2	Рытье котлованов под четыре опорных блока лестничных сходов в грунтах II группы	100 м3	0,2	74,5 74,5	- -	15	15	- -	154	3I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
58	30-I 3-I	Устройство щебеноч- ной подготовки под четыре лестничных схода	м3	2,16	13,2 1,17	0,11 0,03	29	3	- -	2,18	5
59	30-322 49-I	Укладка бетонных и железобетонных элементов сходов при высоте насыпи до 5 м	м3	2,48	38 9,17	17,8 5,49	94	23	44 14	14,7	36
60	ССЦ МО п.3-20 техн.ч. п.3.10	Стоимость бетон- ных блоков № 6 М200, Мрз100 44,9+0,82+1,02=	м3	1,0	46,74		47				
61	I-968 8I-2	Обратная засыпка котлованов	100 м3	0,17	46 46	- -	8	8	- -	99,3	17
62	ССЦ МО п.11-175 техн.ч. п.3.10	Стоимость восьми железобетонных ко- суров № 1 из бетона М300 Мрз200 76,2+0,82x2+1,02x3=	м3	0,8	80,9		65				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
63	ССЦ МО п.11-173	Стоимость железобетонных ступеней	м	60	1,67						100
64	-"- т.3-1	Стоимость арматуры А1 и АП	кг	149	0,229						34
65	30-318 46-1	Установка металлических перил	т	0,192	47,3 17,3	0,40 0,11	9	3	- -	31,4	6
66	с2-1-1-1981 тех.ч. п.13	Стоимость металлических сварных перил	т	0,200	327		65				
		Объем: 0,192x1,01x1,03=									
67	БРЕР №30 табл.1	Внутрипостроечный транспорт материалов	руб				21				
		2,48x2,5x3,09+2,16x1,6x x0,47+0,192x3,2									
		Итого по разделу 5 руб					487	52	44	-	147
		(в т.ч. металлоконструкции)	руб				(74	3	-	-	6)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		6. Верхнее строение пути									
68	28-269 23-7	Балластировка железно-дорожного пути гравийно-песчаным балластом с применением механизированного инструмента (35 м пути)	м3	62	0,93 0,71	0,22 0,08	58	44	14 5	1,31	81
69	Калк. №1	Стоимость гравийно-песчаного балласта	м3	73,8	3,48		257				
		Объем: 62х1,19=									
70	28-83 8-10 28-138	Укладка пути из рельсов Р50 (старо-годных) отдельными элементами 34900-7990=	км	0,035	26910		942				
71	28-280 25-1	Послеосадочный ремонт пути на шпалах	км	0,035	382 370	12 3,54	13	13	- -	660	23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
72	28-189 13-2 28-133	Укладка пути из рельсов Р50 (старо- годных) на эстакаде 25200-7990=	км	0,252	17210 749	55 21,2	4337	189	14 5	1340	338
73	28-297 28-2 28-313 п.2.3	Покилометровый за- пас материалов 119-134x0,33=	км	0,287	74,78 2,27	1,73 0,62	21	1	1 -	4,30	1
74	28-119 36-1	Устройство роль- сового упора I упор	I	543 45,3	71,7 29,5	543	45	72 30	83	83	
75	Кальк. № 1	Стоимость гравий- но-песчаного бал- ласта Итого по разде- лу 6 Итого прямых зат- рат в том числе: общестроительные работы	м3 руб руб руб	20 3,48		70					
						6241	292	101 40	-	526	
						98867	3631	6850 1770	-	4255	
						90203	3294	6501 1661	-	3705	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		металлоконструк- ции	руб			8664	337	349 109	-	550
		Накладные расходы на общестроитель- ные работы	%	16,5	90203	14883				
		Металлоконструк- ции	%	8,6	8664	745				
		Нормативная трудо- емкость								1436
		15628x0,092	чел.-ч							
		Сметная заработная плата	руб				2813			
		15628x0,18								
		Итого с накладными расходами	руб			114495	6444	6850 1770	-	5693
		Плановые накопле- ния	%	8	114495	9159				
		Итого по смете	руб			123654	6444	6850 1770	-	5693
		в том числе:								
		строительные работы	руб			123654				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч							5693
		Сметная заработ- ная плата	руб				6444			

Составила: руководитель сметной группы

Морозова

Л.Д.Морозова

Т.п.709-9-126.93
Л.5

С В О Д К А
объемов и стоимости работ к локальной смете № 2-2

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и ви- дов работ по разделам сметы	Един. изм.	Кол-во един. изм.	Сметная стоимость, руб.					в том числе		удельный вес стоим. конструкт. элемента или вида работ в % к общей стоимости работ по смете
				прямые затраты	накладные расходы %	сумма	плано- вые на- кладные % от стои- мости по гра- дам 5,7	по гра- дам 5,7,8	основ. зара- бот. плата	экспл. матери- алы в т.ч. зара- бот. плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	Опоры объектронтоль- ные работы	руб.		45700	16,5	7541	4259	57500	875	<u>4401</u> 926	46,50
2	Протетные стрессия	руб.		42274							

Т.п.709-9-126.93
Л.5

I	2	3	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Общестроитель- ные работы	руб.			33684	16,5	5558	3139	42381	578	954/348	34,27
	металлоконструк- ции	руб.			8590	8,6	739	746	10075	334	<u>349</u> 109	8,15
3	Наклонные плос- кости	руб.			3254	16,5	537	303	4094	179	<u>66</u> 23	3,31
4	Отсыпка насыпей	руб.			911	16,5	150	81	1146	129	<u>238</u> 104	0,93
5	Лестничные сходы	руб.			487							
	общестроительные работы	руб.			413	16,5	68	38	519	49	<u>44</u> 14	0,42
	металлоконструк- ции	руб.			74	8,6	6	6	86	3	<u>-</u> -	0,07

Т.п.709-9-126.93
Ал.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	Верхнее строение пути	руб.		6241	16,5	1030	582	7853	292	<u>101</u> 40	6,35
	Всего по смете:	руб. -		98867	-	15629	9158	123654	3631	<u>6850</u> 1770	100%

Главный инженер проекта

Вино —

А.М.Кореневский

Составил: руководитель сметной
группы

Морозова

Л.Д.Морозова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3

К типовому проекту: "Открытый пех по переработке сыпучих навалочных грузов промышленных предприятий" (тип П)

На электросвещение

Основание: чертеж (спецификации) № 30.С0

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 2,12 тыс.руб.
в том числе: оборудования 0,18 тыс.руб.
монтажных работ 1,92 тыс.руб.
строительных работ 0,02 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 262 чел.-ч
Трудозатраты построчные 231 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,17 тыс.руб.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	К-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч, на занятых обслуживанием		Общая масса оборудования, т
				оборудован.	монтажных работ	оборудован.	монтажных работ	исполн.	исполн.	
				всего	экспл. машин	всего	основ. экпл. машин	ослуживающих машин	на единицу	всего
				основ. в т.ч. зараб. платы	в т.ч. зараб. платы	основ. в т.ч. зараб. платы	в т.ч. зараб. платы	на единицу		нетт

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

I. Монтажные работы

I	I5-04	Ящик распределительный типа ЯАБ-25-10У2 (шт)	6	26,85	4,77	0,12	161	29	13	1	3	13	
	01-062												
	01-074												
	01-084												
	8-526-5	16,5+2,75+7,6			2,1	0,03				-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	СКДЭ-84 I-280	Язык распре- дительный ЯР1-63 (комп.)	6	-	34,9 1,55	0,1 0,02	-	209	9	1 -	2	12	
3	8-609-4	Установка проек- тора ПКН-1500А шт	15	-	5,14 1,90	1,10 0,423	-	77	29	17 6	324	49	
4	8-400-I	Кабель АВВГ сеч. 4x6 мм ² на ско- бах (100м)0,6	0,6	-	60,8 23,4	22,8 8,4	-	36	14	14 5	41	25	
5	8-146-I	То же, сечением 4x2,5 мм ² (100м)0,72	0,72	-	42,0 12,2	12,7 4,04	-	35	13	9 3	31	22	
6	3-153-22	Разделки концевые сухие для кабеля АВВГ сеч.4x25 мм ² (шт) 12	12	-	1,61 0,47	- -	-	19	6	- -	1,0	12	
7	8-572-4	Монтаж ящика К654/1 (шт) 6	6	-	4,74 1,58	0,79 0,28	-	23	9	5 2	3	18	

Т.п. 709-9-126.93
Ал.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	8-534-14 вып. I	Монтаж коробки соединительной на 10 клемм (шт)	6	-	3,84 1,73	0,06 0,01	-	23	10	-	2	12	
9	8-91-4	Монтаж сварных металлоконструк- ций (т)	0,207	-	377 33,3	4,7 1,41	-	78	7	I	61	13	
10	8-471-3	Электроды из круг- лой стали =12мм (10 шт)	1,2	-	10,0 3,1	0,4 0,1	-	12	4	-	6	7	
11	8-472-9	Сталь круглая по опоре (100м)	0,36	-	58,8 14,9	1,7 0,2	-	21	5	I	26	9	
12	8-472-2	Шина заземления сеч. 160 мм ² в траншее (100м)	0,3	-	27 6,8	0,9 0,1	-	8	2	-	12	4	
	Итого	(руб.)						161	575	121	49	201	
	16х1,29									16		21	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
18	СИ-5-1093 п.15-09 стр.50 прим.	Кабель АВВГ-0,66 сеч. 4x6 мм ² (км) 283xI,3	0,06	-	367,9	-	-	22	-	-			
19	СИ-5-1096	То же, сочони- см 4x25 мм ² (км) 666xI,3	0,072	-	891,8	-	-	64	-	-			
20	24-05 I-1257 доп.10	Ящик протяжной КБ54У1 (шт) 6,8xI,073	6	-	7,3	-	-	44	-	-			
21	24-05 I-1043 доп.2	Коробка соеди- нительная У614АУ2 (шт) 6,8xI,073	6	-	7,3	-	-	44	-	-			
22	24-05 п. I-1089 доп.3	Шилька УСЭК80-14Г (1000шт) 183xI,072	0,15	-	196,2	-	-	29	-	-			
23	"-" I-1089	То же, УСЭК81-2У1 (1000шт) 183xI,072	0,006	-	196,2	-	-	1	-	-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
24	C5-4-207	Коробка У409У1 (шт) 9	-	-	1,63	-	-	15	-	-			
25	24-05 I-757	Сальник У263У2 (1000 шт) 490x1,072	0,018	-	525,3	-	-	9	-	-			
26	24-05 I-793	Скоба К 252У2 (1000 шт) 11,2x1,072	0,03	-	12,0	-	-	-	-	-			
27	24-05 I-799	То же, К142У2 (1000шт) 13,2x1,072	0,042	-	14,15	-	-	1	-	-			
		Итого (руб.)					-	1102	-	-			
28		Плановые накопления (%)	8	-	1102	-	-	88	-	-			
		Итого по р.П (руб)					-	1190	-	-			
		Ш. Строительные работы											
29	I-936 Т.ч. п.3.72	Рытье траншей вручную для про- кладки шины за- земления (м3)	12	-	0,808 0,808	-	-	10	10	-	1,47	18	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		I,01x0,8											
		I,84x0,8											
30 I-968		Обратная засы- ка траншей вруч- ную (м3)	12	-	0,46	-	-	6	6	-	0,993	12	
					0,46	-				-			
		Итого (руб)						16	16	-		30	
		Накладные расходы (%)	16,5	-	16	-	-	3	-	-			
		Нормативная трудо- емкость (чел.-ч)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		3x0,092											
		Сметная зарплата (руб)	-	-	-	-	-	-	1				
		3x0,18											
		Итого (руб)						19	17	-	-	30	
		Плановые накоп- ления (%)	8	-	19	-	-	2	-	-	-	-	
		Итого по р.ш (руб.)						21	17	-	-	30	
		Итого по смете (руб.)						175	1945	157	49 16	262	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Всего по смете (руб.)						2120					
		Нормативная тру- доемкость (чел.-ч)						262					
		Трудозатраты по- строочные (чел.-ч)						231					
		Сметная зарплата (руб.)						173					

Начальник отдела

Составил ведущий инженер

Б-Л
Крив

Л.И.Блудштейн

Е.Д.Кривойченко

Т.п.709-9-126.93
Л.5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4

К типовому проекту: "Открытый цех по переработке сыпучих и навалочных грузов
промышленных предприятий (тип II)"
на приобретение и монтаж силового электрооборудования

Основание: чертежи (спецификации) № ЭМ.С0

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 4,74 тыс.руб.
в том числе: оборудования 0,43 тыс.руб.
монтажных работ 4,15 тыс.руб.
строительных работ 0,16 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 529 чел.-ч
Трудозатраты постресичие 486 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,35 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	К-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.	Затраты тру- да рабочих, чел.-ч по занятым об- служиванием машин			Об- щая масса обс- луживающих машин	Об- щая масса брут- то	Об- щая масса нетто	
				оборуд.	монтажных работ		всего	основ. экслп. зара- бот. платы	экспл. машин в т.ч. зара- бот. платы				на един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I. Монтажные работы													
I	8-572- -4	Монтаж ящика ЯУ3-0432 (шт)	2	-	4,74 1,58	0,79 0,28	-	9	3	2 1	3,0	6	

Т.п.709-9-126.93
Лл.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
2	8-52I- -12	Установка рубиль- ника - переключача- теля в ящике (шт) 2	-	-	7,18 2,42	0,12 0,03	-	I4	5	- -	4,0	8	
3	СК1384 п.1-370	Ящик силовой ЯБЛВУ-4У3 (шт) 2	-	-	28,8 2,42	0,12 0,03	-	58	5	- -	4,0	8	
4	8-545-3	Светофор У270У2 на опоре (шт) 4	-	-	2,05 0,73	0,05 0,01	-	8	3	- -	1,0	4	
5	8-106-I	Трубы стальные d=25 мм по спо- рам (100м) 0,2	-	-	54,0 23,2	23,1 9,73	-	II	5	5 2	43	9	
6	8-106-4	То же, d=65мм (100м) 0,3	-	-	93,4 16,0	36,9 13,6	-	30	I4	II 4	85	26	
7	8-109-I	Провод первый сеч.до 2,5 мм ² в проложенных тру- бах (100м) 0,2	-	-	4,88 2,36	2,33 0,11	-	I	-	- -	4,0	I	

Т.п.709-9-126.93
Лл.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	8-409-С	То жо, соч.95 мм ² (100мм)	0,3	-	17,0 7,33	8,94 2,59	-	5	2	3 1	13	4	
9	8-409-11	То жо, последую- щий сеч.2,5 мм ² (100мм)	0,2	-	1,21 1,14	-	-	-	-	-	2,0	-	
10	8-409-16	То жо, соч.95 мм ² (100мм)	1,7	-	4,3 3,97	-	-	7	7	-	7,0	12	
11	15-10 ч.п 5-002	Изолятор ПС-70-Д (шт)	24	3,15	-	-	76	-	-	-	-	-	
12	27-01-16 5-042	Изолятор с двумя воздушными засе- рами СИ-6.1 (шт)	3	73,0	-	-	219	-	-	-	-	-	
13	29-03- -19 3-0843	Серьга СР-12-16 (шт)	6	0,55	-	-	3	-	-	-	-	-	
14	"- 3-0942	Ушко У1-7-16 (шт)	18	0,84	-	-	15	-	-	-	-	-	

Т.п.709-9-126.93
Ал.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
15	"- 3-0955	Ушко У2-12-16 (шт)	6	2,22	-	-	13	-	-	-			
16	"- 3-0920	Узел крепления КТ-7-3 (шт)	18	2,85	-	-	51	-	-	-			
17	"- 3-0676	Коромысло К2-12-2 (шт)	6	2,6	-	-	16	-	-	-			
18	29-03-19 3-0381	Звено 2ПР-12-1 (шт)	3	1,25	-	-	4	-	-	-			
19	8-281-4 8-281-5	Раскатка контак- тного двойного провода на сбо- рочку пути (км)	0,870	-	184,4 65,8	48,6 13,1	-	160	57	42 II	46,0	40	
20	8-282-2 8-282-4	Компенсирован- ная подвеска (км)	0,870	-	302,3 64,4	-	-	263	56	-	114	99	
21	8-263-1	Анкеровка одно- сторонная жест- кая (шт)	3	-	7,47 3,79	-	-	22	II	-	7,0	21	

Т.п.709-9-126.93
Лл.5

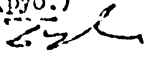
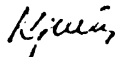
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
22	8-283-2	То же, компенса- рованная (шт) 3		-	44,8 4,7	-	-	134	14	-	8,0	24	
23	8-472-2	Прокладка шины заземления сеч. 160 мм ² в тран- шее (100м) 1,95		-	27 6,8	0,9 0,1	-	53	13	2 -	12	23	
24	8-471-3	Забивка электро- дов из круглой стали (10) 0,9		-	10	0,4	-	-	9	3	6	5	
25	8-472-6	Прокладка шины заземления сеч. 160 мм ² по опо- рам (100м) 0,15		-	56,1 13,4	1,7 0,1	-	8	2	- -	24	4	
		Итого (руб.)						397	792	200 65 19		294 25	
26		Начисление на обо- рудование (%) 8,9		397	-	-	35	-	-	-			
27		Накладные расхо- ды (%) 87		-	200	-	-	174	-	-			

Т.п.709-9-126.93
Лл.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Норм. трудоемкость											
		174x0,092 (чел.-ч)										16	
		Сметная зарплата											
		174x0,18 (руб.)							31				
		Итого (руб.)					432	966	231	65		335	
										19			
28		Плановые накопле- ния (г)	8	-	966	-	-	77	-	-			
		Итого по р. I (руб.)					432	1043	231	65		335	
										19			
		П. Материалы, не учтенные ценником											
29	15-С9 г.1009	Провод медный 10-100 (км)	0,87	-	1205,28		-	1049	-	-			
		1080x1,116											
30	С5-2-7 стр.143	То же, М-95(км)	0,87	-	1470		-	1279	-	-			

Т.п.709-9-126.93
Лт.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
37	CI-3-15	Труба стальная водогазпровод- ная д=25х2,8 (м)	20	-	0,42	-	-	8	-	-	-	-	-
38	CI-3-19	То же д65х3,2 (м)	30	-	1,24	-	-	37	-	-	-	-	-
39	15-04 С2-426 доп.3	Рубильник-пере- ключатель ВР32-37 В7/250-32УХЛ3, 660в, 400А											
		II,9хI,08 (шт)	2	-	12,85	-	-	26	-	-	-	-	-
		Итого (руб.)						2876	-	-	-	-	-
40		Плансые назоп- ления (%)	8	-	2876	-	-	230	-	-	-	-	-
		Итого по Пр. (руб.)						3106					
		III. Стоятельные работы и материалы											
41	06-С8 п.4-81	Груз железобе- тонный (шт)	39	-	0,80	-	-	31	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
Сметная зарплата													
21х0,18 (руб) 4													
Итого (руб.) 151 103 - - 194													
Плановые накопления (%) 8 - 151 - - 12 - - -													
Итого по р. III (руб.) 163 103 - - 194													
Итого по смете (руб.) 432 4312 334 65 - 529													
Всего по смете (руб.) 4744													
Нормативная трудоемкость (чел.-ч) 529													
Трудозатраты построчные (чел.-ч) 486													
Сметная зарплата (руб.) 353													
Начальник отдела							Л.И. Вдутько						
Составил							Е.Д. Кривошченко						

Т.п.709-9-126.93
Лл.5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5

К типовому проекту: "Открытый цех по переработке силучих навесочных грузов промышленных предприятий, на устройстве громкоговорящей связи склада длиной 252 м (тип II)

Основание: чертежи

Составлено в ценах 1984г.

Сметная стоимость 1,02 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 408 чел.-ч

Трудозатраты построечные 391 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,23 тыс.руб.

№ ш	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица изме- рения	К-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	экспл. машин	всего	основ. зара- бот.	экспл. машин	на занятых обслуживающих машин	на един. всего
				основ. зара- бот. платы	в т.ч. зара- бот. платы		платы	в т.ч. зара- бот. платы		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Строительные работы

I	I-960 80-2	Разработка вручную грун- та II группы в траншеях	100м ³	0,97	74,5	-	72	72	-	154	149
					74,5	-			-	-	-

Т.п.700-9-126.93
Л.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	I-968 8I-2	Обратная засыпка 100м:3	0,97	46 46	- -	45	45	- -	99,3 -	96 -
3	34-553	Установка опор ж/б высотой 7,5 м опсра	5	3 2,29	0,3 0,09	15	II	2 -	4,15 0,1161	2I I
4	п.06-08 п.4.4 СССНМО	Опсра ж/б высотой 7,5 м шт	5	39,57 -	- -	198	-	- -	- -	- -
5	06-08 п.4.18 СССНМО	Плита опорная ОП-I шт	5	3,3 -	- -	17	-	- -	- -	- -
6	34-501 101-1	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением манжетами 100 каналометров	0,06	103 9,29	- -	6	I	- -	17,8 -	I -
7	ССН МО т.1 п.2-2	Раствор цементный М50 м3	0,006	21,9 -	- -	-	-	- -	- -	- -

Т.п.709-9-126.93
Лл.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого по разделу I				353	129	2		267 I
		в том числе:								
		Обестроительные работы руб.				353	129	2		268
		Накладные расходы соцстроительные работы %	16,5	353		58				
		Нормативная трудоем- кость								
		58x0,092 чел.-ч								5
		Сметная заработная плата								
		58x0,18 руб.					10			
		Итого с накладными рас- ходами руб.				411	139	2		273
		Плановые накопления %	8	411		33				
		Итого с плановыми накоплениями руб.				444	139	2		273

Т.п.709-9-126.93
Л.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего по разделу руб.				444	139	2		273
		Раздел 2. Монтажные работы								
8	10-397-8	Установка громкогов- орителя мощностью 10вт на столбе шт	10	3,94 3,26	- -	39	33	- -	5 -	50 -
9	10-933-1	Прокладка симметричных кабелей массой 1 м до 1 кг в траншее км	0,29	37,2 16,2	20,6 6,99	11	5	6 2	28 9,017	8 3
10	10-960-1	Прокладка кабеля мас- сой 1 м до 1 кг в подземной канализации км	0,01	137 74,2	32 9,66	1	1	- -	138 12,46	1 -
11	10-54-7	То же, по з/б опоре 100м	0,5	31,6 18,9	5,97 1,92	16	9	3 1	35 2,477	18 1
12	20-52-5	Муфта универсальная концевая шт	1	5,71 4,14	- -	6	4	- -	7 -	7 -

Т.п.709-9-126.93
Л.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	20-52-6	Муфта универсальная промежуточная шт	4	7,96 6,32	- -	32	25	- -	10 -	40 -
		Материалы								
I4	п.15-09 6-027 IA	Кабель марки СБПУ3х1 130х1,129 1000м	0,35	146,8 -	- -	51	-	- -	- -	- -
I5	C5-2-630	Муфта кабельная уни- версальная УИП-24 шт	4	11,5 -	- -	46	-	- -	- -	- -
I6	C5-2-626	То же, УКИ-12 шт	1	3,86 -	- -	4	-	- -	- -	- -
		Оборудование								
I7	Ориент. цена	Громкоговоритель ру- серный IOГР-38 шт	10	25 -	- -	250	-	- -	- -	- -
		Итого по разделу 2				456	77	9 3		124 4

Т.п.709-9-126.93
Ал.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого с накладными расходами				281	91	9 3		135
		Планово накопления								
		%	8	281		22				
		Итого с плановыми накоплениями				303	91	9 3		135
		Итого стоимость оборудования				250				
		Начисления на оборудование								
		%	8,9	250		22				
		Итого с начислениями				272				
		Всего по разделу				575	91	9 3		135
		руб.								
		Итого по смете				1019	230	11 3	-	408

Т.п.709-9-126.93
Ал.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в том числе:								
		строительные работы								
		руб.					444			
		монтажные работы								
		руб.					303			
		оборудованию								
		руб.					272			
		Нормативная трудоем-								
		кость								408
		чел.-ч								
		Сметная заработная								
		плата						233		
		руб.								

Составил инженер *Левина*

Ловина

Проверил рук. группы

Дубовик

Дубовик

Т.п.709-9-126.93
Ал.5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-С

К типовому проекту: "Открытый цех по переработке сыпучих навалочных грузов
промышленных предприятий" (тип II)

на приобретение и монтаж технологического оборудования

Основание: чертежи (спецификации) № ТХ.С0

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 87,03 тыс.руб.

в том числе: оборудования 79,14 тыс.руб.

монтажных работ 7,89 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 569 чел.-ч

Трудозатраты постресечения 389 чел.-ч

Сметная заработная плата 1,97 тыс.руб.

№ п/п	Цифр и номер позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	К-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуживанием		Общая масса оборудования нетто
				оборуд.	монтажных работ	экспл. машин	собо-руд.	всего	основ. заработ. плат	экспл. машин в т.ч. заработ. плат	занятых обслуживанием машин	на оборудовании	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

I	Пр-т 19-06 п.08- 019	Кран козловой С=12,5т прс. ст 25 и мод.АР1041
---	-------------------------------	---

Т.п.709-9-126.93
Лл.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	Пр-т 24-18- -46 Ц.М.О 25x743-I 2-66-3	Грейфер электро- гидравлический Q=4,0 м3 шт 5,9x1,29=7,6	I	2225	42,9	13	6797	43	23	13	4I 6	4I 8	3,055
				за It	22,7	5,9							
6	Пр-т 24-18- -46 Ц.М.О 25-743-I 2-66-3	Вибратор для очистки полува- гонса шт 5,9x1,29=7,6	I	2405	42,9	13	12746	43	23	13	4I 6	4I 8	5,3
				за It	22,7	5,9							
7	Пр-т 24-18- -46 Ц.М.О 25-743-I 2-66-3	Рихлитель виб- роударный шт 5,9x1,29=7,6	I	2405	42,9	13	13228	43	23	13	4I 6	4I 8	5,5
				за It	22,7	5,9							
8	Пр-т 24-18- -46 Ц.М.О 25-743-I 2-66-3	Головка осветит- ная к крану коз- ловому шт 5,9x1,29=7,6	I	3520	42,9	13	1260	43	23	13	4I 6	4I 8	0,358
				за It	22,7	5,9							

Т.п.709-9-126.93
Л.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого:					72675	5966	1673	<u>126</u> 52	-	<u>389</u> 57	
9		Начисления на оборудование	% 8,9				6468						
10		Итого оборудо- вания	руб				79143						
11		Накладные расхо- ды	% 80						1338				
12		Нормативная тру- доемкость в нак- ладных расходах											
		k=0,092	чел.-ч				1338x0,082=123						
13		Сметная зарпла- та в накладных расхо- дах	руб.				1338x0,18=241						
		Итого:	руб.						7304				
14		Плановые наклеи- ния	% 8						584,				
		Итого:	руб.						7888				

Т.п.709-9-126.93
Ал.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I5		Всего по смете руб.						87031					
I6		Нормативная тру- доемкость чел.-ч						569					
I7		Трудозатраты построечные чел.-ч						389					
I8		Сметная зарпла- та руб.						1966					

Главный инженер проекта

А.М. Кореневский

А.М. Кореневский

Составил ведущий инженер

Н.Ф. Мачнева

Н.Ф. Мачнева

Т.п.709-9-126.93
Лл.5

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту: "Открытый цех по переработке сыпучих навалочных грузов промышленных предприятий".

№	Наименование материалов	Един. измер.	Типы остатков	
			I тип	II тип
1	2	3	4	5
I. Строительные работы				
1	Затраты труда	чел.-ч	I337I/I244I	III73/II487
2	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	I65I6/I569I	I5I26/I5854
3	Заработная плата (основная)	руб.	7345/6936	I0222/I0373
4	Строительные машины	руб.	III00/III93	I3058/I4077
II. Монтажные работы				
Электросвещению				
1	Затраты труда	чел.-ч	I32,0	23I,0
2	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	I7I,0	262,0
3	Заработная плата	руб.	I03,0	I57,0

Т.п.709-9-126.93
Лл.5

1	2	3	4	5
4	Строительные машины	руб.	30,0	49,0
	Силовое электрооборудование			
1	Затраты труда	чел.-ч.	380,0	486,0
2	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	407,0	529,0
3	Заработная плата	руб.	254,0	334,0
4	Строительные машины	руб.	40,0	65,0
	Слаботочные устройства			
1	Затраты труда	чел.-ч	273,0	391,0
2	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	285,0	408,0
3	Заработная плата	руб.	146,0	206,0
4	Строительные машины	руб.	7,0	11,0
	Технологическое оборудование			
1	Затраты труда	чел.-ч	390,0	399,0
2	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	570,0	569,0
3	Заработная плата	руб.	1674,0	1673,0

Т.п.709-9-126.93
Лл.5

171

1	2	3	4	5
4	Строительно машины	руб.	127,0	126,0
	Всего по объекту:			
1	Затраты труда	чел.-ч	14546/13616	12670/12964
2	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	17949/17094	16894/17622
3	Заработная плата (основная)	руб.	9522/9113	12592/12743
4	Строительно машины	руб.	11304/11397	13309/14328

Главный инженер проекта

Окуш —

А.М.Кореньковский

Составил: руководитель сметной группы

Морозова

Л.Д.Морозова