

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	$h = 3,0$ м
бетонных блоков	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.

Разработана АО "Моспромтранспроект"

Главный инженер АО

Главный инженер проекта

Утвержден
АО "Корпорация Трансстрой"
Указание от 1993 г. №
Н.А. Пискунов
А.М. Корневский

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Пояснительная записка	3
2. <u>Объектная смета № I</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-I - 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-I - на общестроительные работы по площадке	87
11. Смета № 2-2 - эстакада	117
12. Смета № 2-3 - наружное электроосвещение	138
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 1 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 — 8,6%, 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.Д. Морозова

Т.п. 709-9-126.93
Л. 5

4

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

Составлена в ценах 1994 г.

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

№ 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	монтаж. 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	Силовое электро- оборудование	0,15	2,74	0,15	-	3,04	0,41	0,27	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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 № I4Д и от 12.09.90г № I5Д	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. Пискунов
А.М. Корепевский
Л.Д. Морозова

Н.А. Пискунов

А.М. Корепевский

Л.Д. Морозова

Т.п.709-9-126.93
Л.5

6

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		
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	113,33	0,30 0,09	34	-	34 10	-	-

Т.п. 709-8-126.93
Ал.5

7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
2	Доп.3 1-1607 29-1	Срезка раститель- ного слоя грунта I группы бульдозе- ром мощностью до 80 л.с. с переме- щением до 10 м	1000 м3	1,133	36,3 -	36,3 12,2	41	-	41 14	-	-
3	Доп.3 1-1591 22-13	Разработка расти- тельного слоя грун- та экскаватором об- ратная лопата с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	1000 м3	1,133	144 6,41	137,39 56,1	163	7	156 64	13	15
4	с3 стр.28	Транспортировка грунта на расстоя- ние 1 км объем: 1133x1,2=	т	1360	0,29	391					
5	Доп.3 1-1603 25-1	Работа на отвале	1000 м3	1,133	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 тол- щиной 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 металличе- ской сетки в под- стилающем слое бе- тона	100 м2	27,59	0,59 0,59	- -	16	16	- -	1,17 32
9	с2-4-30	Стоимость сетки из класса Ø10 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	II	
	ССЦ МО I-54 4-2I Указан. к ЕРЕР техн.ч. п.2.22 ССЦ МО т.2.4 т.3.4	Цена: $(0,70+0,204 \times 33,0+0,04 \times 7,63+0,178 \times 0,10+1,02)-$ $-(10,2+10,2 \times (33,0+1,02)/\times 14 \times 0,001=3,774$ $0.3.=0,22-0,0022 \times 14=0,19$ $Э.М. =0,20-0,0001 \times 14=0,20$ (в т.ч. з.п.р.= $0,03-0,00003 \times 14=0,03$) З.труда $=0,41-0,0046=0,41$									
II	6-86 9-10	Укладка арматурных сеток и стержней из AI в бетонном пок- рытии (где швы)	т	1,613	15,3	1,4	25	II	2	12,3	20
					6,76	0,42		I			
I2	c2-4-28	Стоимость арма- турных стержней из р 6 AI	т	0,169	232		39				
I3	c2-4-3I	"- до р 20 AI	т	1,026	193		210				
I4	c2-4-32	"- до р 25 AI	т	0,353	185		66				

Т.п. 709-9-126.93
Ал.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	12	2759	-	-	34275	904	1396 357	- 1837
		II. 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	271,4	5,25 0,08	0,20 0,07	1425	22	54 19	0,15 41
		основа- ние								
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 ϕ 10 AI т	1,675	202		338				
20	27-114 24-17 27-115 24-18 СШ МО 1-5 4-21 УКЗЗН. К-ЕЕЕ Тех.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
					0,19	0,03		8		
		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. $0,22-0,0022 \times 14=0,19$ З.м. $=0,20-0,0001 \times 14=0,20$ (в т.ч.З.П.Р. $=0,03-0,00003 \times 14=0,03$) З.тр. $=0,41-0,0046=0,41$								
21	6-66 9-10	Укладка арматур- ных сеток и стержней из AI в бетонном пок- ртыи (где швы) т	0,133	15,3	1,4	2	I	-	12,3	2
				6,76	0,42			-		
22	с2-4-28	Стоимость арматур- ных сеток и стерж- ней из ϕ 6 AI т	0,016	232		4				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
23	c2-4-3I	-"- до ø 20 AI	т	0,08I	I93			I6		
24	c2-4-32	-"- до ø 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 ССЦ МО п.4-15 Указан. к БР-1Р 2.22	Подстилающий 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	сI,р.I п.668	Стоимость порт- ландцемента М400	т	22, I	33, I		732			

Т.п.709-9-126.93
Ал.5

13

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 м2	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 м2	м3 м2	349,44 2496	72,7 0,77	1,16 0,42	25404	269	405 147	1,32	461
31	7-707 51-7 прип.ен.	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 II	м2	2776,8	-	-	41208	495	1489 427	-	907

Т.п.709-9-126.93
Ал.5

14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Ш. Проезжая часть (вариант площадки III из монолитного железобетона и из сб.ж.с.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 0,93	17,9 3,72	748	27	500 104	1,73 48
35	с1,р.1 п.668	Стоимость порт- ландцемента М400	т	30,7	33,1	1016				

Т.п. 709-9-126.93
Ал.5

15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	27-164-4 39-1 40-1 27-165-4 39-2 40-2	Покрyтия толщй- ной 60 мм из теп- лых асфальтобе- тонных смесей: пористые щебеноч- ные мелкозернис- тые	100 м2	27,918	255 2,09	4,74 1,78	7119	53 50	132 50	3,72 106
		Цена: $173+20,5 \times 4 = 255$ $0.3. = 2,08 + 0,003 \times 4 = 2,09$ $3.м. = 1,74$ (в т.ч.з.п.р. = 1,78) $з.тр. = 3,75 + 0,007 \times 4 = 3,78$								
37	27-164 39-1 40-1 27-165 39-2 40-2	Покрyтия толщйной 30 мм из теплых асфальтобетонных смесей: плотных щебеночных мелко- зернистых типа А марки I	100 м2	27,918	153 2,074	4,74 1,78	4271	53 50	132 50	3,74 104
		Цена: $201-24,0 \times 2 = 153$								

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 сортовых 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 234	- 786
		IV. Подкрановые пути ПКП								
39	27-22 7-4 ССЦ МО п.4-60 Указан. к ЕРЕР п.2.22	Устройство щебеноч- ного основания под фундаментные балки	БЛ-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 Прим.	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
41	Пр-ит 06-08 п.7,161 Техн.ч. таол.2,3,4 ССИ МО прилож. п.41	Стоимость сбор- ных железобетон- ных балок из бе- тона М300, Мрз200 Цена: $(50,0+1,0)-(0,8+1,6)/+$ $+2,5 \times 7,28 + 0,8 \times 1,02 = 68,95$	м3	165,0	68,95				II377	
42	ССИ МО т.3-1	Стоимость арма- туры А1	т	0,132	229				30	
43	ССИ МО т.3-1	Стоимость арма- туры А1	т	45,804	250				II451	
44	-"	Стоимость заклад- ных деталей	т	2,910	468,8				I364	
45	с.1,р.8 п.23	То же, металличе- ских шпилек	т	1,506	250				377	
46	с.2,р.2 п.103	То же, деревянного щита	м2	21,4	3,86				83	
		Цена: $5,14:0,04 \times 0,03 =$								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47	с. I, р. I п. 58	Стоимость шайбы закладной III-3	т	0,282	57			162		
48	II-6 I-6 ССЦ МО п. 4-27	Устройство выравнивающего слоя из мелкого щебня под железобетонную плиту подрельсово- го основания	м3	11,0	19,64	1,06	216	20	12	3,52 39
					1,82	0,32		4		
		Цена: 2,90+1,24x13,5=								
49	28-II4 II-4 28-I38	Укладка подкрано- вых путей из старо- годних рельсов Р50 на железобетонные подкрановые плиты при длине рельсов 25 м	I км пути	0,375	25270	1010	9476	226	379	1130 424
					603	280			105	
		Цена: 31600-6330=25270								
50	Пр-нт 06-08 п. 4.202 ССЦ МО прил. I п. 219	Стоимость сборных железобетонных под- крановых плит III-I из бетона М400, Мрз200	м3	24,0	96,14		2307			
		Цена: (81,0+0,8+2,5x4,98)x1,02=								

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 АIII	т	9,490	250		2373			
53	"-	Стоимость заклад- ных деталей с ок- раской	т	0,624	468,8		293			
		Цена: 413+55,8								
54	28-321 29-4 прим.	Поклометровый за- пас материалов верх- него строения пути на железобетонных фундаментах	I км пути	0,375	336	8,29	126	3	3	14,7 6
					7,71	2,57		1		
55	8-10 3-1	Устройство песча- ного основания под фундамент упора УП2	м3	6,0	10,70	I, II	64	6	7	2,05 12
					0,99	0,33		2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
56	6-8 I-8 ССП МО п.1-16	Устройство железобетонного фундамента под упор и упора из бетона М150 м3	90,0	33,21 1,55	0,93 0,28	2939	140	34 25	2,9	261
		Цена: $5,60 + 1,015 \times 27,20 =$								
57	с.2, р.4 техн.ч. табл.19	Стоимость закладных деталей т	1,938	363		703				
58	с.1, р.1 п.52	Стоимость шайб, гаек на опоры т	0,014	573		8				
59	10-28 4-1	Установка деревянного элемента упора 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 линейных 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 IV км пути	0,375	-	-	52368	683	1202 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 ВЗ,5 (М50), 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 железобетонные под опоры из бетона М200, объемом до 3 м3	м3	9,20	38,9 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	с2-4-3	Стоимость арма- туры АIII	т	0,433	270		117			
65	28-394 110-1	Установка железобетонных анкеров с оттяжками	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 ОБ-ОБ 4,68 ССЦ МО прил. I п.183	Стоимость анко- ров трехлучевых для крепления оття- жек анкерных опор контактной сети ТА-4.0	шт	4	48,26					
		Цена: $(37,6+6,98 \times 1,33+0,8 \times 0,533) \times 1,02=$								
67	28-6II 101-II примен.	Установка опор в фундаменты стакан- ного типа (стойка)	I опора	8	64,3 11,0	47,1 14,6	514	88	377 117	20,2 162
68	Пр-нт ОБ-ОБ 2,85 примен. техн.ч. I.6 ССЦ МО прил. I п.186	Стоимость железо- бетонных опор (стоек) с I56.6-5, I400	шт	8	191,23					
		Цена: $/164,0+8,22 \times$ $\times 2,75+0,80 \times 1,1 / \times 1,02=$	м3	8,8						
		Итого по раз- делу У	м3	31,7	-	-	3300	196	498 155	- 360

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
УИ. Мачты осветительные										
69	31-153 II-2-I	Укладка опорных плит 011-2 объе- мом до 0,2 м3 под мачты	шт м3	4 0,136	28,41 6,71	21,7 6,18	114	27 25	87 25	12,9 52
70	Пр-нт 06-06 4.79 стр.92 ССЦ МО прил. I п.183	Стоимость опорных плит из бетона B15 Цена: $(7,60+6,98 \times 0,085+0,80 \times$ $\times 0,034) \times 1,02 =$	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 15	45 15	15,7 35
72	Пр-нт 06-06 п.4.51 стр.92 ССЦ МО прил. I п.183	Стоимость сборных железобетонных фундаментов опор из бетона М400 Цена: $(40,90+6,93 \times 1,1+0,80 \times$ $\times 0,56) \times 1,02 =$	шт	4	52,14	209				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
73	33-14 6-I	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 прил.н. техн.ч. п.1.6 ССД МО прил.1 п.186	Стоимость железобетонных опор (стойки) СО 136.6-I М400	шт	4	,58		742				
		Цена: /164,0+8,22x2,1+ +0,80x0,85/x1,02=									
75	9-16 7-I	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 асфальтом и ограждением	т	1,38	46,8 19,0	17,6 5,43	65	26	24 7	30,1	42
77	с2-1-1- -1976	Стоимость лестниц	т	0,85	324		326				
78	с2-1-1- -1979	Стоимость площа- док	т	1,38	326		450				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
79	I5-612 I64-2 примен.	Окраска масляными составами металло- конструкций за 2 ра- за	100 м2	0,60	26,6 6,6	0,79 0,24	16	4	I	11,7 7
		Итого по разде- лу VI	м3	5,78	-	-	2133	100	225 67	- 178
		(в т.ч. металлокон- струкции	руб				890	38	51 17	- 61)
		УП. Дренажный колодец								
80	II-6 I-6	Устройство под- сыпки из щебня толщиной 100 мм	м3	3,2	16,0 1,82	1,06 0,32	51	6	3 I	3,52 II
81	23-109 12-I ССЦ МО п.1-5	Устройство дренаж- ных колодцев круг- лых сборных железобетонных диаметром 1 м	м3	6,08	33,92 6,96	5,08 1,52	206	12	31 9	12,6 77
		Цена: 22,6+0,413x27,4=33,92								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
82	ССЦ МО п.9-256	Стоимость сборных железобетонных сте- новых колец для колодцев высотой 0,89 м, диаметр ус- ловного прохода 1000 мм	м	7,12	28,01		199			
		Цена: 1,49x18,8=								
83	ССЦ МО п.9-248	То же, высотой 0,59 м	м	4,72	30,4		143			
		Цена: 1,49x20,4=								
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	м3	2,4	13,14		32			
		Цена: 0,193x68,1=								
85	сІ-3-822	Стоимость люка чу- гунного легкого для колодцев	шт	8	17,8		142			
86	ІІ-І І-2	Уплотнение грунта щобном	100 м2	0,80	43,3	0,99	35	3	1	7,19 6
					2,57	0,3		-		

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 Ø 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 Ø 200	м	118,4	2,69 0,23	0,03 0,01	318	27	4 1	0,39	46
90	II-II I-II ССИ МО п. I-I7	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+1,02x28,2=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 разде- лу УП			руб	-	-	2119	185	46 12	-	328	
УШ. Водоотводные каналы											
92	I-110 18-2	Разработка продоль- ных водоотводных канал	100 м3	8,90	66,0	6,1	593	538	54	109	970
					60,5	2,29			20		
93	I-968 81-2	Досыпка обочин грунтом	100 м3	0,62	46	-	28	28	-	99,3	62
					46	-			-		
94	I-1204 122-2	Посев трав с под- сыпкой раститель- ной земли вручную	100 м2	4,14	83,2	0,10	344	75	-	36,0	149
					18,1	0,02			-		
Итого по разделу УШ			М								
		каналы		413,6	-	-	965	641	54	-	1181
Итого прямых затрат			руб				122230	3140	4763 1462	-	5930
							129163	2731	4861 1472	-	5000

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

В ТОМ ЧИСЛЕ:

общестроительные
работы

руб

I2I257 3099

4735

1

5865

I2S220 2690

I384

4828

4. 2000年10月1日

4935

I454

металлоконструк-

руб

543

41

53/T8

10

65

Накладные расходы
на строительные
работы

7

16,5

I2I287

20012

128220

2II56

Металлоконструкции

5

8,6

943

SI

Нормативная трудоемкость:

20093 х0,092 чел.-ч

21237

1849

I954

Сметная заработ-
ная плата

20093 NO. 18

py's

3617

3323

Т.п. 709-9-126.93
Л.5

30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого с накладными расходами руб						I42322	6754	4788 I402	-	7779
						I50400	6554	4881 I472	-	6954
Плановые накопления % 8						I42322 I50				
Всего по смете руб						I53708	6754	4788 I402	-	7779
						I62432	6554	4881 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

Морозова

Л.Д. Морозова

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	Едини. изм.	К-во един. изм.	Сметная стоимость, руб.							Удельный вес стои- мости кон- структив. элемента или вида работ в % к общей стоим. работ по смете стоимость единичн изм., руб.
				прямые затраты	Накладные расходы % сумма	Итого- вые накоп- ления % ст етен. по градам 5,7	всего по гра- дам 5,7, 8	в том числе			
									основ. зара- бот. плата	экспл. машин в т.ч. зара- бот. плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	Земельные работы	м3	1133	645	16,5	106	60	811	8	242 92	0,53 0,50 0,72
2	Площадки скла- дирования гру- зов	м2	2759	34275		5655	3194	43124	904	1396 357 1433 427	28,06 15,63 21,92 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	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 ЦКП	I км пути	0,375	52368							
	а) стрелительные			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

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> <u>0.96</u> 270,59
	б) металлоконст- рукции			890	8,6	76	77	1043	38	<u>51</u> 17	<u>0.64</u> <u>0.64</u> 160,45
7	Дренажный коло- дец	руб.		2119	16,5	350	197	2666	135	<u>46</u> 12	<u>1.73</u> <u>1.64</u> -
8	Водосотводящие ка- навы	м канавы	413,6	965	16,5	159	90	1214	641	<u>51</u> 20	<u>0.79</u> <u>0.75</u> 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>4881</u>	100%
										1402	
										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

Т.п.709-9-126.93
Ал.5

35

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

К типовому проекту: "Открытый цех по переработке сыпучих навалочных грузов".
Эстакада из бетонных блоков высотой 2,41 (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 трудозатраты 7441 чел.-ч
Сметная заработная плата 6,74 тыс.руб.

№ п/п	Код и номер позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол- чест- во	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел./ч, не за- нятых обслу- живанием	
				всего	экспл. основ. зараб. платы	всего	основ. зараб. платы	экспл. в т.ч. зараб. платы	в т.ч. зараб. платы	обслуживанием машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I. Земляные работы										
I	Коп.3 I-1550 II-14	Разработка грунта II группы экскава- тором обратная ло- пата с ковшем ем- костью 0,5 м3 в от- вал	1000 м3	0,572	115,0 6,53	138,47 56,7	83 4	12 32	13,2	8
2	I-960 80-2 Техн.ч. н.3.67	Добор грунта вруч- нур Цена: 0,745хI,2=	100 м3	0,23	74,5 74,5	- -	17 17	- -	154	35

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	Доп.3 I-1592 22-14	Разработка грунта II группы экскава- тором-обратная ло- пата 0,5 м3 с пог- рузкой на автоса- мосвалы	1000 м3 0,187	172,0	164,09	32	I	31	15,5	3
				7,64	66,9			12		
4	с.3 стр.28	Перемещение грун- та автосамосва- лами на расстояние до 1 км	т 327	0,29		95				
		Объем: 187x1,75=								
5	Доп.3 I-1606 29-2	Перемещение грун- та от стен фунда- ментов бульдозе- ром мощностью 80 л.с. с переме- щением до 10 м	1000 м3 0,595	43,9	43,9	26	-	26	-	-
				-	14,7		-	9		
6	Доп.3 I-1634 31-2 I-1645 31-13	Засыпка грунта за стенки фундамен- тов и отсыпка на- сыпей бульдозером мощностью 80 л.с. с перемещением до 10 м	1000 м3 0,595	31,9	31,9	19	-	19	-	-
				-	10,72			6		

[illegible]

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		П. Эстакада из бетонных блоков (тип I), h=2,4 м								
I3	30-I 3-I	Устройство щебеноч- ной подготовки	м3	330	13,2 1,17	0,11 0,03	4356	386	36 10	2,18 713
I4	7-2 1-2	Укладка плит фун- даментов весом до 1,5 т	шт	207	2,09 0,5	1,59 0,57	433	104	329 118	0,88 173
I5	ССЦ МО п.9-110 Тех.ч. т.3.3	Стоимость плит ленточных фунда- ментов, М150, мас- сой до 5 т, осье- мом более 0,2 до I м3 Цена: 54,7-0,82=	м3	115,11	53,88		6202			
I6	ССЦ МО т.3.1	Стоимость арма- туры АIII	т	0,947	250		237			
I7	ССЦ МО п.3.1	Стоимость арма- туры ВрI	т	0,391	321		126			
I8	"	Стоимость арма- туры 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	222 305	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	40,5		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-ТМ, М200 МЗ Цена: 40,90+0,82x2=	261,58	42,54		III126				
26	ССЦ МО п.12-5 Тех.ч. т.3.3	Стоимость бетон- ных блоков ФБС 12.4.6-ТМ, М200 МЗ Цена: 44,20+0,82x2=	16,19	45,84		742				
27	30-124 33-4 ССЦ МО п.1-21	Установка моно- литных железобе- тонных блоков эстакады Б24.20.7.5 (спаль- ные блоки), бетон М400 МЗ Цена: 36,4+1,045x37,5=	243,9	75,59 6,51	16,4 5,83	12436	1588	4000	10,8	2634
28	с2-4-1 примеч.	Стоимость арма- туры А1 т	8,734	270		2358				
29	с2-4-3	Стоимость арма- туры АIII т	7,812	270		2109				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
30	с2-1 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	Пр-нт СБ-08 4-165 ССЦ Ю пр.1 п.249 прим.	Стоимость блоков мягкого въезда, М300, Мрз200 Цена: $(82,0+2,4 \times 5,29+0,8+1,0) \times 1,02=$	м3	5,53	98,43		544			
33	ССЦ Ю т.3-1	Стоимость арма- туры А1 и А1	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	3,54 996
35	с2-4-9	Стоимость арма- туры А1	т	12,298	286		3517			
36	с2-4-7	Стоимость арма- туры А1	т	2,389	253		604			

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
43	6-33 9-7	Установка заклад- ных деталей посом до 4 кв (Дронатию трубы)	т	0,017	441 124	1,4 0,42	7	2	- -	10 4
44	с.п.р.1 п.58	Крепление шпальных блоков (болты, шайбы)	т	0,767	573		439			
45	30-343 51-3	Устройство обмазоч- ной двухслойной гидроизоляции битум- ной мастикой	м2	630	1,14 0,32	0,04 0,01	718	202	25 6	0,56 353
		Итого по раз- делу II	м3	813,5	-	-	79226	3809	5853 2067	- 6717
III. Верхнее строение пути										
46	28-269 23-7	Балластировка же- лезнодорожного пу- ти гравийно-песча- ным балластом с применением механи- зированного инстру- мента (35 м пути)	м3	62	0,93 0,71	0,22 0,08	58	44	14 5	1,31 81

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47	Кальк. №1	Стоимость гравийно-песчаного балласта Объем: 62х1,19=	м3	73,8	3,48	257				
48	28-83 8-10 28-138	Укладка пути из рельсов Р50 (старогодних) 34900-6330=	км пути	0,035	28570 383	531 106	1000	13	19 4	720 25
49	28-230 25-1	Послеосабочный ремонт пути на шпалах	км	0,035	382 370	12 3,54	13	13	1 -	660 23
50	28-189 13-2 28-138	Укладка пути из рельсов Р50 (старогодних) на эстакаде 25200-6330=	км	0,160	18870 749	55 21,2	3019	120	9 3	1340 214

Т.п. 709-9-126.93
Лл.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
51	28-297 28-2 28-313 п.2.3 Техн.ч. стр.5	Покилометровый за- пас материалов км II9-I34x0,33=	0,195	74,78 2,27	1,73 0,62	15	I	- -	4,32	I
52	28-419 36-I	Устройство рель- сового упора VIII 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 оходы								
54	I-960 80-2	Рытье котлованов под четыре опор- ных блока лестнич- ных сходов в грун- тах II группы м3	20	0,745 0,745		15	15	- -	1,54	31
55	I-968 81-2	Обратная засыпка котлованов м3	17	0,46 0,46	-	8	8	-	0,993	17

Т.п. 700-9-126.93
Лл.5

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
61	ССЦ МО табл.3-I	Стоимость арма- туры AI и AII	т	0,418	229					
62	30-310 48-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. 1981 Техн. ч. п. 13	Стоимость метал- лических сварных перил Объем: $0,099 \times 1,01 \times 1,03 =$	т	0,103	327		34			
64	ЕРЕР № 30 табл. I	Внутрипостроечный транспорт материа- лов $3,4 \times 2,5 \times 3,09 + 2,16 \times 1,6 \times$ $\times 0,47 + 0,099 \times 3,2 =$ Итого по разде- лу IY (в т.ч. металлокон- струкции)	руб м3 руб	-	-		28			
				4,64	-	-	511	59	61 19	- 106
							(39	2	-	- 3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого прямых зат- рат		руб				85420	4205	6312 2249	-	7441
в том числе:										
общестроительные работы		руб				85389	4203	6312 2249	-	7438
металлоконструкции		руб				39	2	-	-	3
Накладные расходы на общестроительные работы		%	16,5	85389		14089				
Металлоконструкции		%	8,6	39		3				
Нормативная тру- доемкость										
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
Л.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
Л.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. измер.	Сметная стоимость, руб.						в том числе		Удельный всё стоим. конструкт. элемента или вида работ в % к общей стоимости работ по смете стоимость единицы измер., руб.
				прямые затраты	накладные расходы % сумма	матери- альные накопл. % от стоим. по гра- фам 5,7	всего по гра- фам 5,7,8	основ. зара- бот. плати	экспл. машин в т.ч. зара- бот. плата			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	Земельные работы	м3	1292	716	16,5	118	67	901	101	283 121	0,84 0,70	
2	Эстакада из бе- тонных блоков	м3	813,5	79226	16,5	13072	7384	99682	3809	5853 2067	92,74 122,53	
3	Верхнее строе- ние пути	км пути	0,195	4975	16,5	821	464	6260	236	115/42	5,83	32103,0

Т.п.709-9-126.93
Л.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	Лестничные схо- ды	м3	4,64	5II							
	отронтельные			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 *Л.М. Короневский* Л.М. Короневский

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

Т.п. 709-9-126.93
Лл.5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

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

Основание: чертежи (спецификации) № ЭО.С0

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 1,41 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		Объем масса обо- рудо- вания, т брутто нетто	
				обо- руд.	монтажных работ всего эксл. машин	обо- руд.	монтажных работ всего со- норм. эксл. машин	в т.ч. об- служива- ющих машин	в т.ч. об- служива- ющих машин	на едн.	всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

I. Монтажные работы

I 15-04
01-062
01-074

Ящик распределительный

Т.п. 709-9-126.93
Л.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	СКЦЗ-84 1-280	Линк распределительный ИР1-63 (комп)	4	-	34,9 1,55	0,1 0,02	-	140	6	- -	2	8	
3	8-609-4	Установка прежктора ИКН-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. 4х6 мм ² 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. 4х25 мм ² (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. 4х25 мм ² (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 $\varnothing=12\text{мм}$ (10шт)	0,8	-	10 3,1	0,4 0,1	-	8	2	-	6	5	
11	8-472-9	Сталь круглая по опоре (100м)	0,24	-	58,8 14,9	1,7 0,2	-	14	4	- -	26	6	
12	8-472-2	Шина заземления сеч. 160 мм ² в траншее (100м)	0,2	-	27 6,8	0,9 0,1	-	5	1	- -	12	2	

[illegible]

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	Пржектор ИКН- 1500А-У1 с лам- пой КТ220-1500 (шт) 53,8x1,082	10	-	58,21	-	-	532	-	-	-	-	-
18	С5-1- -1093 п.15-09 стр.50 примеч.	Кабель АВВГ-0,66 соч. 4x6 мм ² (км) 283x1,3	0,04	-	367.9	-	-	15	-	-	-	-	-
19	С5-1- -1096	То же, соч.4x25 мм ² (км) 686x1,3	0,048	-	891,8	-	-	43	-	-	-	-	-
20	24-05 доп.10 1-1257	Ящик протяжной КБ54У1 (шт) 6,8x1,073	4	-	7,3	-	-	29	-	-	-	-	-
21	24-05 доп.2 1-1043	Коробка соедине- тельная У614АУ2 (шт) 6,8x1,073	4	-	7,3	-	-	29	-	-	-	-	-
22	24-05 доп.3 п.1-1089	Шнурка УСЖ80- -/У/ (1000шт) 183x1,072	0,10	-	196,2	-	-	20	-	-	-	-	-

Т.п. 709-9-126.93

Лп. 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
23	-"- I-I089	То же, УСЭК.8 - /2У/ (1000шт) 183xI,072	0,004	-	196,2	-	-	I	-	-			
24	C5-4-207	Коробка У409УІ (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, К142У2 (1000шт) 13,2xI,072	0,028	-	14,15	-	-	-	-	-			
		Итого (руб.)						735					
28		Плановые накопле- ния (%)	8	-	735	-	-	59	-	-			

[illegible]

Т.п. 709-2-126.93
Л.5

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

Начальник отдела

Составил подполковник инженер

Бул
Кривойченко

Л.И. Блупштоин

Е.Д. Кривойченко

Т.п. 709-9-126.93
Лл.5

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТЛ № I-1

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 построечные 380 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,27 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, не занятых обслуживанием машин			Общая масса оборудования, т	
				оборуд.	монтажных работ	оборуд.	монтажных работ	всего	основ. заработ. платы	экспл. машин в т.ч. заработ. платы	обслуживающих машин	на	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
					всего	экспл. машин							
					основ. заработ. платы	в т.ч. заработ. платы							

I. Монтажные работы

I	8-572-4	Монтаж аппарата ЯУЭ-0432 (шт)	I	-	4,74	0,79	-	5	2	I	3,0	3	
					1,58	0,28				-			

Т.п.709-9-126.93
ЛЛ.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	8-521- -12	Установка рубиль- ника-пероключате- ля в ящике (шт)	I	-	7,18 2,42	0,12 0,03	-	7	2	-	4,0	4	
3	СКЦЭ-84 п.1-370	Ящик силовой ЯБВУ-4УЗ (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	8-406-1	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 мм ² 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	11	12	13	14
8	8-409-6	То же, сеч. 95 мм ²	(100м) 0,15	-	17	8,94	-	3	1	1	13	2	
					7,33	2,59				-			
9	8-409-11	То же, послужив- ший сеч. 2,5 мм ²	(100м) 0,1	-	1,21	-	-	-	-	-	2,0	-	
					1,14	-				-			
10	8-409-16	То же, сеч. 95 мм ²	(100м) 0,85	-	4,3	-	-	4	3	-	7,0	6,0	
					3,97	-				-			
11	15-10 ч. II 05-002	Изолятор ПС-70-Д (шт)	18	3,15	-	-	57	-	-	-			
12	29-03- -19 3-0843	Сорьга СР-12-16 (шт)	6	0,55	-	-	3	-	-	-			
13	-"- 3-0942	Ушко У1-7-16 (шт)	12	0,84	-	-	10	-	-	-			
14	-"- п.3-0955	Ушко У2-12-16 (шт)	6	2,22	-	-	13	-	-	-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
I5	-"- п.3-0920	Узел крепления КТН-7-3 (шт)	I2	2,85	-	-	34	-	-	-			
I6	-"/ п.3-067C	Керемсло K2-I2-2 (шт)	6	2,6	-	-	I6	-	-	-			
I7	-"- 3-058I	Звено 2HP-I2-I (шт)	3	I,25	-	-	4	-	-	-			
I8	8-28I-4 8-28I-5	Раскатка контакт-ного двойного провода на оброчну пути (км) I53+3I,4 56,4+9,4 29+I7,	0,585 -		I84,4 65,8	48,6 I3,I	-	I08	38	23 8	46	27	
I9	8-282-2 8-282-4	Компенсированная подвеска (км) 280+22,3 60+4,4 I06+8	0,585 -		302,3 64,4	- -	-	I77	38	- -	II4	67	

Т.п.709-9-126.93
Л.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
20	8-283-1	Ликеровка односторонняя жесткая (шт)	3	-	7,47 3,79	-	-	22	11	-	7,0	21	
21	8-283-2	То же, компенсированная (шт)	3	-	44,8 4,7	-	-	134	14	-	8,0	24	
22	8-472-2	Прокладка шины заземления сеч. 100 мм ² в туннеле (100м)	1,77	-	27,0 6,8	0,9 0,1	-	48	12	2	12	21	
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 шины заземления сеч. 160 мм ² по опорам (100м)	0,12	-	56,1 13,4	1,7 0,1	-	7	2	-	24	3	
Итого (руб.)							137	578	138	40 11		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)										II	
		120x0,092											
		Сметная зарплата (руб.)							22				
		120x0,18											
		Итого (руб.)					149	698	160	40		231	
										II			
27		Плановые накоп- ления (%)	8	-	698	-	-	56	-	-	-		
		Итого по р. I (руб.)					149	754	160	40		231	
										II			

Т.п.709-9-126.93
Ал.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
П. Материалы, не учтенные ценным													
28	15-09 Т.1-009	Провод медный МД-100 (км)	0,585	-	1205,28-	-	705	-	-	-	-	-	-
		1080x1,116											
29	С5-2-7 стр.143	То же, М-95 (км)	0,585	-	1470	-	860	-	-	-	-	-	-
30	15-09 5-015	Провод изолиро- ванный марки ПШР-10,66 сеч. 1x2,5 мм ² (км)	0,02	-	108,25	-	2	-	-	-	-	-	-
		97x1,116											
31	"-"	То же, сечен. 1x95 мм ² (км)	0,1	-	1651,68-	-	165	-	-	-	-	-	-
		1480x1,116											
32	п.15-07 7-002	Лампа накалива- ния Б215-225-15	0,87x1,074 (10шт)	0,6	0,93	-	1	-	-	-	-	-	-

Т.п.709-9-126.93
Лт.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
33	15-07 5-069	Светофор сиг- нальный типа У-270 (шт)	2	-	24,82	-	-	50	-	-			
		22,9x1,084											
34	15-17 1-100	Ящик, металли- ческий ЯУЭ-0432 (шт)	1	-	15,49	-	-	15	-	-			
		14,4x1,076											
35	24-05 1-725	Профиль типа К 239У2 (шт)	4	-	1,45	-	-	6	-	-			
		1,35x1,072											
36	С1-3-15	Труба стальная водопровод- ная д25x2,8 (м)	10	-	0,42	-	-	4	-	-			
37	С1-3-19	То же, д65x3,2 (м)	15	-	1,24	-	-	19	-	-			
38	15-04 02-426 доп.3	Рубильник - пе- реключатель ВР32-37В71250- 32УЛ3,660В,400А 11,9x1,08 (шт)	1	-	12,85	-	-	13	-	-			

Т.п.709-9-126.93
Ал.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
		Итого (руб.)						1840					
39		Плановые накопления (3) 8	-		1840	-	-	147	-	-			
		Итого по р.П (руб.)						1987					
		III.Строительные работы и материалы											
40	п.06-08 п.4-51	Груз железобетонный /0,58+6,25x0,02х x1,02+(0,8+5,1)х x0,01/1,02 (шт) 39	-		0,8	-	-	31	-	-			
41	1-936 Т.В. 3.72	Разработка вручную грунта II группы в траншеях для прокладки линии заземления (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	Обратный запис- ка (из)	70,8	-	0,46	-	-	33	33	-	0,933	70	
					0,46	-				-			
		Итого (руб.)						121	90			174	
43		Накладные расходы (%)	16,5	-	121	-	-	20	-	-			
		Нормативная тру- доем. (чел.-ч)										2	
		20х0,092											
		Сметная зарплата											
		20х0,18 (руб.)							4				
		Итого (руб.)						141	94			176	
44		Плановые накоп- ления (%)	8	-	141	-	-	-	11	-	-		
		Итого по Бр. (руб.)						152	94			176	
		Итого по смете (руб.)					149	2893	254	40		407	
										11			

Т.п.709-9-126.93
Л.5

7!

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.Кривошченко

Т.п. 709-9-125.93
Л.5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

К этому проекту: "Открытый цех по переработке сыпучих навалочных грузов промышленных предприятий на устройство громкоговорителей связи склада длиной 160 м (тип I)

Основание: чертежи СС

Составлено в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,76 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 285 чел.-ч.

Трудозатраты постройные 273 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,17 тыс.руб.

№ пп	Шифр 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	
				всего	экспл. машин	всего	основ. зар.-бот. платы	экспл. машин в т.ч. зар.-бот. платы		
				основ. зар.-бот. платы	в т.ч. зар.-бот. платы				на един.	всего
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	-	134	99
				74,5	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I-968 8I-2	Обратная засыпка 100м3	0,644	46	-	30	30	-	99,3	64
				46	-			-	-	-
3	34-553	Установка опор ж.б. высотой 7,5 м опора	4	3	0,3	12	9	I	4,15	17
				2,29	0,09			-	3,1161	-
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	-	6	I	-	17,8	I
				9,29	-			-	-	-
7	ССЦ М.О Т.И 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
		Плановое 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	II
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- -I	Прокладка симметричных кабелей массой I м до I кг в траншее км	0,19	37,2 16,2	20,6 6,99	7	3	4 I	28 9,017	5 2
10	10-960- -I	Прокладка кабеля мас- сой I м до I кг в под- земной канализации км	0,01	137 74,2	32 9,66	I	I	- -	138 12,46	I -
II	10-54-7	То же, по з.б.опере 100м	0,4	31,6 18,9	5,97 1,92	13	8	2 I	35 2,477	14 I
12	20-52-5	Муфта универсальная концевая шт	I	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 СВНУ3хI 130хI, I29 1000м	0,24	146,8	-	35	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I5	C5-2-C30	Муфта кабельная уни- версальная У.М-24 шт	3	11,5	-	35	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I6	C5-2-626	То же, УМ1-12 шт	I	3,86	-	4	-	-	-	-
				-	-	-		-	-	-
		Оборудование								
I7	Ориент. цена	Громкоговоритель ру- борный IOгр-38 шт	7	25	-	175	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		Итого по разделу 2				328	58	6		92
								2		3
		В том числе оборудо- вание руб.				175				

Т.п.709-3-126.93
Ал.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Итого без стоимости оборудования руб.						153	58	6 2		95
В том числе:										
Материалы руб.						74				
Монтажные работы руб.						79	58	6 2		95
Накладные расходы монтажных работ %						97	58			
Нормативная трудоем- кость										
56x0,092 чел.-ч										5
Сметная заработная плата										
56x0,18 руб.							10			
Итого с накладными расходами руб.						209	68	6 2		100

Т.п.709-9-126.93
Ал.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 2		100
		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 2		100
		Итого по смете				753	164	7 2		285
		В том числе:								
		Строительные работы	руб.			336				
		Монтажные работы	руб.			226				

Т.п.709-9-126.93.
Ал.5

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

Оборудование руб.

191

Нормативная трудоем-
кость чел.-ч

285

Сметная заработная
плата руб.

166

Составил инженер

Левина

Левина

Проверил рук.гр.

Дуб.

Дубовик

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 70,2 тыс.руб.
монтажных работ 7,36 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 1570 чел.-ч.
Трудозатраты построечные 390 чел.-ч.
Сметная заработная плата 1,37 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. обору-монтаж. ра- дован. работ всего экспл. МОНТИ основ. в т.ч. зараб. зараб. платы платы	Общая стоимость, руб. обору-монтажных работ дован. всего основ. экспл. зараб. МОНТИ платы в т.ч. зараб. платы на еди- ницу	Затраты труда рабочих, чел.-ч, масса не занятых об- служиванием МОНТИ обслуживающих МОНТИ ОБРУТТО всего нетто	Общая обору- дова- ния, т ОБРУТТО всего нетто						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	Пр-нт I9-06 п.08-019 ЛМО 22-82-I 2-66-3	Кран козловой Q=12,5 т пролет 25,0 м мод. КР I04I 8,58xI,29=II,06	шт I	26000 70,2 41,6 18,7 8,58	24640 5476 1459 42 9 11 11	29 29 78							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	Пр-нт 24-18-46 4 группа Ц.О. 3-641-1 2-66-3	Оборудование для открывания и закрыва- ния крышек люков полувагонов к коз- ловому крану 5х1,29=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 13-06 п.17-024	Бульдозер-погруз- чик на тракторе MT3 80/82	шт I	5940	-	-	5940	-	-	-	-	-	-
4	Пр-нт 13-06 п.17-020 Ц.О. 25-743-1 2-66-3	Бульдозерное обо- рудование для бульдозера пог- рузчика 5,9х1,29=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 Ц.О. 25-743-1 2-66-3	Грейфер электро- гидравлический, Q=4,0 м3 5,9х1,29=7,6	I	2225	42,9	13	6797	43	23	13	41	41	3,055
			шт	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 24-18-46 5 группа ЦМО 25-743-1 2-66-3	Вибратор для очистки полува- гонов 5,9x1,29=7,6	шт I	2405	42,9	I3	I2746	43	23	I3	4I 6	4I 8	5,300
				за It	22,7	5,9					7,6		
7	Пр-нт 24-18-16 5 группа ЦМО 25-743-1 2-66-3	Рыхлитель вибро- ударный 5,9x1,29=7,6	шт I	2405	42,9	I3	I3228	43	23	I3	4I 6	4I 8	5,500
				за It	22,7	5,9					7,6		
8	Пр-нт 24-18-16 5 группа ЦМО 25-743-1 2-66-3	Головка поворот- ная к крану коз- ловому 5,9x1,29=7,6	шт I	3520	42,9	I3	I260	43	23	I3	4I 6	4I 8	0,358
				за It	22,7	5,9					7,6		
9	Пр-нт 24-18-16 0 группа ЦМО 14-106-5 2-66-3	Приставка к форме оборудования для открывания и зак- рывания крышек ло- ков полувагонов 2,62x1,29=3,38	шт 2	I915	I7,3	7,16	479	2	I	I	7 -	I -	0,125
				за It	4,79	2,62					3,38		
	Итого	руб					73151	5908	1674	127 52	-	300 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- досмкость 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- досмкость	чел.-час						570				

Т.п. 709-9-126.93
Л.5

84

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

I8 Трудозатраты по-
отрубанию
чол.-чдо 333

I9 Сметная зарплата
руб 1967

Главный инженер проекта
Составил ведущий инженер

РКЗ -
Мч/ -

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 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 16,69/17,62 тыс.чел./ч
Сметная заработная плата 17,86/18,82 тыс.руб.
Расчетный измеритель
единичной стоим.

№ п/п	№ смет и расче- тов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Норма- тивная трудо- емкость, тыс. чел./ч	Смет- ная заработ- ная плата, тыс.руб.	Показа- тели еди- нич- ной стои- мости
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	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	0,35	
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	16,29	17,36	
			367,77	14,26	80,02	-	462,05	17,62	18,32	
	Итого Госстрой СССР от 06.09.90г № 14Д и от 12.90.90г № 15Д	Всего по объекту с учетом пересчета в цены, введенные с 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

Морозова

Н.А. Пискунов
А.М. Коропович
М.Д. Морозов

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-Г

К типовому проекту: "Открытый цех по переработке сыпучих, навалочных 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 9433/10161 чел./ч
Построечные трудозатраты 6918/7232 чел./ч
Сметная заработная плата 8,70/9,66 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и номер позиции нормати- ва	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость едл- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел./ч, по за- нятым обслу- живанием	
				всего	экспл. машин	всего	основ. зараб. плати	экспл. машин в т.ч. зараб.	машин	машин
				основ. зараб. плати	в т.ч. зараб. плати					машин

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I. Земляные работы										
I	I-II28 II6-I	Планировка пло- щадки механиз- рованным способом грунтов I группы (всего цеха)	100 м2	164,24	0,30	0,30	49	-	49	-
					-	0,09			15	

Т.п.709-9-126.93

88

Ал.5

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
2	Доп.3 1-1607 29-1	Срезка раститель- ного слоя грунта I группы бульдозе- ром мощностью до 80 л.с. с переме- щением до 10 м	1000 м3	1,642	36,3 -	36,3 12,2	60	-	60 20	-	-
3	Доп.3 1-1591 22-13	Разработка расти- тельного слоя грунта экскавато- ром обратный лопа- та с ковшом ем- костью 0,5 м3 с погрузкой на авто- самосвалы	1000 м3	1,642	144 6,41	137,39 56,1	236	11	226 92	13	21
4	с3 стр.23	Транспортировка грунта на расстоя- ние 1 км Объем: 1642х1,2=	т	1970	0,29		571				
5	Доп.3 1-1603 25-1	Работа на отвало	1000 м3	1,642	11,5 1,3	10,06 3,12	19	2	16 5	2,63	4

Т.п. 709-9-126.93
Л.5

89

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 юниора #10 А1	т	26,907	202		5435				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	27-151 24-17 27-115 24-18 ССЦ МО 1-54 4-21 Указан. к ЕРЕР Техн.ч. п.2.22 ССЦ МО т.2.4 т.3.4	Покртия бетон- ные тол.спной 60 мм, В 25 (М300) Мрз200 Цена: (0,70+0,204x33,0+0,04x x7,63+0,178x0,10+1,02)- -/(10,2+10,2x(33,0+1,02)/x14x x0,001=3,774 0.з.= 0,22-0,0022x14=0,19 З.м.=0,20-0,0001x14=0,20 (в т.ч.з.п.р.=0,03-0,00003x14=0,03) З.тр.=0,41-0,0046=0,41	м2	4361	3,78 0,19	0,20 0,03				0,41
11	6-86 9-10	Укладка арматур- ных сеток и старк- ной из АІ в бетон- ном покртии (где швы)	т	2,632	15,3 6,76	1,4 0,42	40	18	4 1	12,3 32
12	с2-4-28	Стоимость арматурных сеток и стержней из б 6АІ	т	0,295	232		68			

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I3	c2-1-31	-"- до ϕ 20 AI	т	1,711	193		330				
I4	c2-1-32	-"- до ϕ 25 AI	т	0,626	185		116				
I5	7-707 51-7 примен.	Герметизация швов резино-битумной мастикой	100м шва	13,45	91,8 11,0	20,6 6,13	1235	148	277 83	18,6	250
		Итого по раздо- лу II	м2	4361	-	-	37714	602	1336 433	-	1118
		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	0,21 0,05	743	6	18 4	0,15	13
I7	27-99 23-3.4. примен.	Подстилающий 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

[illegible]

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
21	6-86 9-10	Укладка арматур- ных сеток и стерж- ней из АІ в бе- тонном покрытии (где швы)	т	0,203	15,3 6,76	1,4 0,42	3	1	- -	12,3	2
22	c2-4-28	Стоимость арма- турных сеток и стержней из Ø 6 АІ	т	0,024	232		6				
23	c2-4-31	-"- до Ø 20 АІ	т	0,125	193		24				
24	c2-4-32	-"- до Ø 25 АІ	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 Цена: 0,92+1,26x8,13+0,07x0,1=11,17	м3	632	11,17 0,11	0,81 0,28	7059	70	512 177	0,22	139

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	27-4 3 притен.	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	с I р. I п. 608	Стоимость портландцемента М400	т	34,8	33,1	1152				
29	27-5 4-1,2 ССЦ №0 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 ... 38
		Цена: $12,8 + 3,4 \times 21,9 = 87,26$								
30	27-97 22-4	Покрытие из сбор- ных железобетон- ных плит площадью свыше 10,5 м2	м3	551,0	72,7 0,77	1,16 0,42	40058	424	639 231	1,32 727
			м2	3936						

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
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
		III. Проезжая часть (вариант площадки III-I из монолитного железобетона и из сб.з.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	27-33-I 10-I примен.	Основание из пес- чано-гравелочной 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	с.п.п. п.668	Стоимость порт- ландцемента М100	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 ще- беночные мелкозер- нистые	100 м2	41,818	255 2,09	4,74 1,78	10664	87	198 74	3,78 158
		Цена: $173+20,5 \times 4=255$ О.з.= $2,08+0,003 \times 4=2,09$ З.м.=4,74 (в т.ч.з.п.р.=1,78) З.тр.= $3,75+0,007 \times 4=3,78$								
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 щебеночных мелкозер- нистых типа А марки I	100 м2	41,818	153 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: 201-24,0x2=153								
		0.з. =2,03-0,003x2=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-I	Укладка бетонных бортовых камней 100м	6,36	495,0	0,71	3148	255	4	74	471
				40,1	0,21			I		
		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 щебеноч- ного основания под фундаментные балки БФ-I м3	980	12,77	0,81	12515	108	794	0,22	216
				0,11	0,28			274		
		Цена: 0,92+1,26x9,40+0,07x0,1=12,77								
40	7-16 1-16 прим.	Укладка сборных, железобетонных ба- лок на щебеночное основание шт	90	8,26	4,44	743	316	400	5,8	522
				3,51	1,56			140		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	Пр-нт СБ-08 п.7,161 техн.ч. т.2,3,4 ССЦ МО прил. I п.41	Стоимость сборных железобетонных балок из бетона М300, Мрз200	м3	247,5	68,95				17065	
		Цена: $(50,0+1,0)-(0,8+1,6)/+$ $+2,5 \times 7,28 + 0,8 \times 1,02 = 68,95$								
42	ССЦ МО т.3-1	Стоимость арма- туры AI	т	0,198	229				45.	
43	ССЦ МО т.3-1	Стоимость арма- туры AIII	т	68,706	250				17177	
44	---	Стоимость заклад- ных деталей	т	4,365	468,8				2046	
		Цена: $413+55,8$								
45	с1, р.8 п.23	То же, металличе- ских шпилек,	т	2,259	250				565	
46	с2, р.2 п.103	То же, деревянного шита	м2	32,0	3,86				124	
		Цена: $5,14:0,04 \times 0,03 =$								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47	сI,р.I п.58	Стоимость шайбы закладной Ш-3	т	0,423	573		242			
48	II-6 I-6 ССЦ МО п.4-27	Устройство выравнивающего слоя из мелкого щебня под железобетонную плиту подрельсового основания	м3	16,0	19,64 1,82	1,06 0,32	314	29	17 5	3,52 55
		Цена: $2,90 + 1,24 \times 13,5 =$								
49	28-II4 II-4 28-I38	Укладка подкрановых путей из старогонимых рельсов Р50 на железобетонные подкрановые плиты при длине рельсов 25 м	I км пути	0,563	25270 603	1010 280	14227	339	569 158	1130 636
		Цена: $31600 - 6330 = 25270$								
50	Пр-нз 06-09 п.4.202 ССЦ МО прил.I п.219	Стоимость сборных железобетонных подкрановых плит ПП-I из бетона М400, Мрз200	м3	36,0	96,14		3461			
		Цена: $(81,0 + 0,6 + 2,5 \times 4,98) \times 1,02 =$								

Т.п.709-9-126.93
Ал.5

100

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
51	ССЦ МО т.3-I	Стоимость арма- туры AI	т	0,410	229		94			
52	"-	Стоимость арматуры АШ	т	14,235	250		3559			
53	"-	Стоимость заклад- ных деталей с ок- раской	т	0,936	468,8		439			
		Цена: 413+55,8=								
54	28-32I 29-4 прим.	Поклометровый 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 I	14,7 8
55	8-10 3-I	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-I6	Устройство железобетонного фундамента под упор и упора из бетона М150 м3	90,0	33,21 1,55	0,93 0,28	2989	140	84 25	2,9	261
		Цена: $5,60 + 1,015 \times 27,20 =$								
57	с2,р.4 техн.ч. табл.19	Стоимость закладных деталей т	1,292	363		469				
58	сI,р.I г.58	Стоимость шайб, гаек на опоры т	0,014	573		8				
59	10-28 4-I	Установка деревянного элемента упора м3	0,16	110 12,9	1,3 0,39	18	2	- -	24,0	4
60	9-210 32-12 с2,рI л.2095	Установка линейных 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 IV км пути	0,563	-	-	76406	947	1878 606	-	1719

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
(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 м2	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 5 м3	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 АIII	т	0,519	270		148			
65	28-694 II-4	Установка железобетонных 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	II
66	Пр-нт 05-08 4.68 ССЦ МО прил. I п. 183	Стоимость анкеров трехлучевых для крепления оттяжек анкерных опор кон- тактной сети ТА-4.0	шт 4	48,26		193				
		Цена: $(37,6+6,98 \times 1,33+0,8 \times$ $\times 0,533) \times 1,02 =$								
67	28-6II 101-II примен.	Установка опор в фундаментах ста- канного типа (стойка)	I опора 10	64,3 11,0	47,1 14,6	643	110	471 146	20,2	202
68	Пр-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: $/164,0+8,22 \times 2,75+$ $+0,80 \times 1,1 / \times 1,02 =$								
		Итого по разделу У	м3 39,1	-	-	4037	236	595 184	-	431

I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
		VI. Мачты осветительные									
69	33-458 II2-I	Укладка опорных плит ОП-2 объемом до 0,2 м3 под мачты	шт	6	28,4I	2I,7	I70	40	I30	I2,9	77
			м3	0,204	6,7I	6,I8					
70	Пр-нт ОБ-ОЗ 4.79 стр.92 ССЦ МО прил.I п. I83	Стоимость опорных плит из бетона BI5	шт	6	8,38		50				
		Цена: $(7,60+6,98 \times 0,085+0,80 \times 0,034) \times I,02=$									
7I	33-6 I-6	Установка сборных фундаментов под мачту	м3	3,36	29,7	I9,93	I00	26	67	I5,7	53
					7,8	6,53			22		
72	Пр-нт ОБ-ОЗ п.4.5I стр.92 ССЦ МО прил.I п. I83	Стоимость сборных железобетонных фун- даментов опор из бетона M400	шт	6	52,I4		3I3				
		Цена: $(40,90+6,98 \times I,4+0,80 \times 0,56) \times I,02=$									

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-нт С6-08 2,86 прил.н. тех.ч. п.1.6 ССЦ МО прил.1 п.186	Стоимость железо- бетонных опор (стойки) СО 136.6-I М400 Цена: /164,0+8,22x2,1+0,80x x0,85/x1,02=	шт	6	185,58	III13,					
75	9-46 7-I	Устройство метал- лических лестниц	т	1,27	58,0 13,8	32,1 11,8	74	18	41 15	22,6	29
76	9-17 7-2	Устройство площа- док 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	IC	II
79	I5-6I2 I64-2 примен.	Окраска масляными составами металло- конструкций за 2 ра- за	100 м2	0,90	26,6 6,6	0,79 0,24	24	6	I -	II,7 II
		Итого по разде- лу VI	м3	8,66	-	-	3197	I50 337 IOI	-	267
		(в т.ч. металлокон- струкции) руб					(I334	57 77 26	-	9I)
		УП. Дренажный колодец								
80	II-6 I-6	Устройство подсып- ки из щебня тол- щиной 100 мм	м3	4,8	16,0 1,82	1,06 0,32	77	9 5 2	3,52	I7
8I	23-I09 I2-I ССЦ МО п. I-5	Устройство дренаж- ных колодцев круг- лых сборных желе- зобетонных диаметром I м	м3	9,12	33,92 6,96	5,08 1,52	309	63 46 I4	12,6	II5

Цена: 22,6+0,4I3x27,4=33,92

Т.п. 709-9-126.93
Ал.5

167

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: 1,42х18,8=	м	10,68	28,01		299			
83	ССЦ МО п.9-248	То же, высотой 0,59 м Цена: 1,49х20,4=	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: 0,193х68,1=	м3	3,6	13,14		47			
85	с1-3-822	Стоимость люка 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	Подстилающий слой из глинобетона тол- щиной 100 мм	м3	21,6	17,6 4,16	- -	380	90 -	- 7,9	171
88	23-13 21-5	Укладка дренажных перфорированных труб Ø 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 Ø 200	м	177,6	2,69 0,23	0,03 0,01	478	41 5 2	0,39	69
90	II-II I-II СССД М0 п. I-I7	Укладка бетона В15 (М200) толши- 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										

Т.п. 703-9-126.93
Ал.5

109

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 I5-2	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 I22-2	Посев трав с под- сыпкой раститель- ной землей вручную 100 м2	5,98	83,2 18,1	0,10 0,02	498	108	1 -	36,0	215
		Итого по разд. УШ м каналы	597,4	-	-	1395	926	79 29	-	1705

Т.п. 709-9-126.93
Ал.5

110

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Итого прямых зат- рат	руб				166352	3778	6208	-	6918
									1927		
							193618	3929	7227	-	7232
									2169		
		в том числе:									
		общестроительные работы	руб				164965	3718	6129	-	6823
									1900		
							192231	3869	7148	-	7137
									2142		
		металлоконструк- ции	руб				1387	60	79	-	95
									27		
		Накладные расходы на строительные работы	%	16,5	164965	27219					
					192231	31718					
		Металлоконструкции	%	8,6	1387	119					
		Нормативная трудо- емкость									
		27338									2515
		31537	x0,092	чел.-ч							2929

[illegible]

Т.п.709-9-126.93
Ал.5

112

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
Ал.5

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

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и ви- дов работ по разделам сметы	Един. изм.	Кол-во един. изм.	Сметная стоимость, руб.					Удельный вес стоим. конструкт. элемента или: вида работ в % к общей стоимости работ по смете		стоимость единицы измер., руб.
				прямые затраты	накладные расходы % сумма	пенси- онно- вне наксл. % от стоим. по гра- дам 5,7	всего по гра- дам 5,7,8	в том числе основ. зара- ботная плата	экспл. матери- алы в т.ч. зара- бот. плата		
I	2	3	4	5	6	67	8*	9	10	11	12
I	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	37714		6223	3515	47452	602	<u>1336</u> <u>433</u> 2355 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 ИКЦ	Или пути	0,563	76406							
	а) строительные			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

I	2		3	4	5	6	7	8	9	IO	II	. I2
6	Мачты осветитель- ные	мЗ	8,66	3197								
	строптолымо			1863	16,5	307	174	2344	93	260 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	79 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	16037	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. Кореневский

А.М. Кореневский

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

Т.п. 709-9-126.93
Ал.5

117

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 трудозатраты 4255 чел./ч

Сметная заработная плата 6,44 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ- и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел./ч, не за- нятых обслужи- ванием машин		
				всего	экспл. машин	всего	основ. зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. платы	машины		
				основ. зараб. платы	в т.ч. зараб. платы						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I. Опоры											
I	5-10 2-6	Погрузение верти- кальных железобе- тонных 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 05-08- -1981/2 п.4.227 ССЦ МО прил. I п.275	Стоимость сборных железобетонных свай СМ12-35В4 из бетона М300, Мрз200 м3 Цена: (50,20+1,0+6,98x2,4+0,8)x x1,02= Объем: 202,64x1,02=206,7	206,7	70,13			14496			
3	ССЦ МО т.3-1	Стоимость армату- ры свай классов А1 и АП т 47,07x1,02=	48,01	229			10994			
5	5-32 9-2	Вырубка бетона из арматурного кар- каса свай площадью св. 0,1 м2 I свая	136	1,73 0,80	0,93 0,28	235	109	126 38	1,31	178
6	30-9 6-1	Сооружение устоев из сборных железобе- тонных блоков м3	24,0	18,6 2,44	3,86 1,22	446	59	93 29	4,23	102

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	Пр-нт СБ-06 п.4.162 ССД МО прил. I п.252	Стоимость шкяб- ных блоков Е-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 06-03 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 06-03 п.4.161 прил. I п.252	То же, насадок устоев НУ-2	м3	10,4	92,43				961	
		Цена: $(73 + 1,0 + 6,59 \times 2,4 +$ $+ 0,8) \times 1,02 =$								
10	ССД МО т.3-1	Арматура классов А1 и АП блоков	т	8,828	229				2022	
II	-	Закладные детали блоков	т	0,098	413				40	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I2	Средняя цена	Омоноличивание свай с насадками устоев м3	1,8	81,28		I46				
		Цена: $(70,13+92,43) \times 0,5 =$								
I3	ССЦ МО т.3-1	Арматура омоно- личивания класса АІ кг	63	0,229		I4				
I4	—"	То же, класса АШ кг	26	0,250		7				
I5	30-9 6-1	Установка насадок промежуточных опор НШІ м3	58,0	18,6 2,44	3,86 1,22	I079	I42	224 71	4,23	245
I6	Пр-нт 06-08 п.4.161 ССЦ МО прил. I п.252	Стоимость наса- док ШІІ из бетона М300, Мрз200 м3	58,0	92,43		5361				
		Цена: $(73,0+1,0+6,59 \times 2,4+0,8) \times 1,02 =$								
I7	ССЦ МО т.3-1	Стоимость армату- ры насадок класса АШ т	2,417	250		604				
I8	—"	То же, класса ВрІ т	0,121	321		39				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	-"	То же, класса АІ (петли) т	0,336	229		77				
20	Средняя цена	Омоноличивание свей с насадками м3 (70,13+92,43)х0,5	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	8
				5,12	1,57			2		
24	Пр-нт 06-08 п.4.170 ССИ МО прил.І п.227	Стоимость подфер- менников ПФ-І м3 Цена: (84,0+0,8+1,6+1,0+2,92х х2,4+0,8)х1,02	1,06	97,11		103				

Т.п.709-9-126.93
 Ал.5

122

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
25	ССЦ МО Т.3-1	Арматура А1 (петли) кг	8,16	0,229		2				
26	—	Арматура класса АIII кг	III,2	0,250		28				
27	30-343 51-3	Устройство обмазоч- ной гидроизоляции битумной мастикой бе- тонной поверхности опор м2	59	1,14 0,32	0,0 0,01	67	19	2 1	0,56	33
28	30-342 51-2	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	ЕРЕР №30 табл.1	Внутрипостроечный транспорт материа- лов руб				659				
		77,26x2,5x3,09+14,2x2,4x1,81								

Т.п.709-9-126.93
Ал.5

123

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разде- лу I	руб.			45700	875	4401 926	-	1470
		2. Пролетные строения								
31	30-34 12-I	Установка опорных частей	шт	84	8,57 3,98	4,15 1,3	720	334	349 103	6,48 544
32	с2-I-I-870 тех.ч. п.13	Стоимость танген- циальных стальных опорных частей Т2П и Т2Н	т	21,8	361		7870			
		20,958x1,03x1,01=								
33	30-357 56-I	Окраска опорных частей	т	21,8	9,63 2,75	-	210	60	-	4,64 101
34	7-509 4I-5 примен.	Установка сборных железобетонных диаф- рагм	шт	105	4,92 1,41	3,05 1,12	517	148	320 118	2,35 247
35	ССЦ МО п.9-92 тех.ч. табл.3.3	Стоимость сборных железобетонных диаф- рагм из бетона М300, Мрз200	м3	15,75	69,1		1088			

Т.п. 709-9-126.93
Ал. 5

124

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 армату- ры АIII т	3,809	250			952			
37	—	Закладные детали т	2,123	413			877			
38	7-104 7-8	Установка подкрано- вых 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 под- крановых балок БК 12-5 АIV-Си из бетона М500, Мрз200 м3	172,2	96,56		16628				
Цена: 93,30+1,63x2=										
40	ССЦ МО т.3-1	Стоимость арма- туры АIII т	15,04	250			3760			
41	—	Стоимость армату- ры 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 21,8x3,2 Итого по разделу 2 руб в т.ч. металлокон- струкции руб	руб			70				
						42274	912	1303	-	1488
								457		
						18590	334	349	-	544)
								109		
		3. Наклонные плоскости								
44	Доп.3 I-I59I 22-I3	Разработка грунта I группы в карьере экскаватором с ков- шом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	1000 м3	0,254	144	137,39	37	2	35	13
					6,41	56,1		14		3
45	с3 стр.28	Перемещение грунта автосамосвалами на расстояние до I км Объем: 254x1,2=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 2,42	2	-	2 I	-	-
		Цена: $4,63 \times 2 = 9,26$									
		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 нах- лонных плоскостей из песчаного грунта вручную	100 м3	2,54	41,5 41,5	- -	105	105	- -	89,6	228
48	6-I I-I ССИ МО п. I-16	Монолитная бетон- ная обделка нахлос- ных плоскостей тол- щиной 120 мм из бе- тона В 12,5 (М150)	м3	103	29,34 0,70	0,28 0,08	3022	72	29 8	1,37	141
		Цена: $1,6 + 1,02 \times 27,2 = 29,34$									
		Итого по разделу 3 руб					3254	179	66 23	-	372

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.28	Перемещение грунта автосамосвалами на расстояние до I км Объем: 986x1,75=1726	т	1726	0,29	501					
51	Доп.3 I-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-1184 118-10	Уплотнение на- сыпей	100 м3	9,86	9,69 6,2	3,49 2,29	96	61	34 23	11,2	110
53	I-1145 116-18	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-159I 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	13	I	12 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: 90,0x1,6=	144								
56	I-967 8I-I	Обсыпка конусов насыпи песчаным грунтом вручную	100 м3	0,90	41,5 41,5	- -	37	37	- -	89,6	8I
		Итого по разделу 4					9II	129	238 104	-	252
		руб.									
		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	II
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 № I из бетона М300 Мрз200 76,2+0,82x2+1,02x3=	м3 0,8	80,9		65				

Т.п.709-9-126.93
Ал.5

130

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
63	ССИ МО п. II-173	Стоимость железобетонных ступеней	м	60	1,67		100			
64	" т.3-I	Стоимость арматуры АІ и АП	кг	149	0,229		34			
65	30-318 48-I	Установка металлических перил	т	0,192	47,3 17,3	0,40 0,11	9	3	- -	31,4 6
66	с2-I-I-1981 техн.ч. п.13	Стоимость металлических сварных перил	т	0,200	327		65			
		Объем: 0,192x1,01x1,03=								
67	ЕРЕР №30 табл. I	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	II
		6. Верхнее строение пути								
68	28-269 23-7	Балластировка железно- дорожного пути гравийно-песчаным балластом с примене- нием механизирован- ного инструмента (35 м пути) м3	62	0,93 0,71	0,22 0,08	58	44	14 5	1,31	81
69	Кальк. №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 ре- монт пути на шпа- лах км	0,035	382 370	12 3,54	13	13	- -	660	23

Т.п.709-9-126.93
Ал.5

132

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
72	28-189 13-2 28-138	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 II9-134x0,33=	км 0,287	74,78 2,27	1,73 0,62	21	1	1	4,32	1
74	28-119 36-1	Устройство рель- сового упора	I упор	543- 45,3	71,7 29,5	543	45	72 30	83	83
75	Кальк. № I	Стоимость гравий- но-песчаного бал- ласта	м3 20	3,48		70				
		Итого по разде- лу 6	руб			6241	292	101 40	-	526
		Итого прямых зат- рат	руб			98867	3631	6850 1770	-	4255
		в том числе: обестроительные работы	руб			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				

Т.п. 709-9-126.93
Л.5

134

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 расходи % сумма	плано- вые на- кладные % от стои- мости по гра- дам 5,7	всего по гра- дам 5,7,8	основ. зара- бот. плата	экспл. машин в т.ч. зара- бот. плата			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I	Опоры общеконтроль- ные работы											
		руб.		45700	16,5	7541	4259	57500	875	4401 926	46,50	
2	Протетиче строения											
		руб.		42274								

Т.п.709-9-126.93
Ал.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	85	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	II	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

А.М. Кореневский

А.М. Кореневский

Составил: руководитель сметной
группы

Л.Д. Морозова

Л.Д. Морозова

Т.п. 709-9-126.93
Л.5

138

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3

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

На электроосвещение

Основание: чертежи (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 построечные 231 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,17 тыс.руб.

№	Шифр и п/п 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 об- служиванием			Общая масса оборудова- ния, т. брутто
				обору- дован.	монтажн. ра- бот	экспл. маши	обору- дован.	монтажных работ	экспл. маши	основ. экпл. зараб. машин	ослуживающих маши	на ед- ицу	
				всего	в т.ч. основ. экпл. зараб. машин	в т.ч. основ. экпл. зараб. машин	всего	в т.ч. основ. экпл. зараб. машин	в т.ч. основ. экпл. зараб. машин	в т.ч. основ. экпл. зараб. машин	в т.ч. основ. экпл. зараб. машин	в т.ч. основ. экпл. зараб. машин	в т.ч. основ. экпл. зараб. машин

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----

I. Монтажные работы

I	15-04 01-062 01-071 01-094 8-526-5	Ящик распре- делительный типа ЯАЭ-25-10У2 (шт)	6	26,85	4,77	0,12	161	29	13	I	3	18
		16,5+2,75+7,6			2,1	0,03				-		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	СКЦЗ-84 I-280	Ящик распре- лительный ЯРІ-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. 4х6 мм ² на ско- бах (100м)0,6	-	-	60,8 23,4	22,8 8,4	-	36	14	14 5	41	25	
5	8-I46-I	То же, сечением 4х2,5 мм ² (100м)0,72	-	-	42,0 12,2	12,7 4,04	-	35	13	9 3	31	22	
6	8-I53-22	Разделки концевые сухие для кабеля АВВГ сеч.4х25 мм ² (шт)	12	-	1,61 0,47	-	-	19	6	-	1,0	12	
7	8-572-4	Монтаж ящика К654/І (шт)	6	-	4,74 1,58	0,79 0,28	-	28	9	5 2	3	18	

Т.п. 709-9-126.93
Ал.5

1	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 = 12 мм (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	

[illegible]

Т.п. 709-9-126.93
Лт.5

142

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) 686xI,3	0,072	-	891,8	-	-	64	-	-			
20	24-05 I-1257 доп.10	Лента протяжной КБ54УГ (шт) 6,8xI,073	6	-	7,3	-	-	44	-	-			
21	24-05 I-1043 доп.2	Коробка соеди- нительная УБ14АУ2 (шт) 6,8xI,073	6	-	7,3	-	-	44	-	-			
22	24-05 п. I-1089 доп.3	Шилька УСЭК80-141 (1000шт) 183xI,072	0,15	-	196,2	-	-	29	-	-			
23	"- I-1089	То же, УСЭК81-2УГ (1000шт) 183xI,072	0,006	-	196,2	-	-	1	-	-			

Т.п. 709-9-126.93
Ал.5

143

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 накоп- ления (%)	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
		1,01x0,8											
		1,84x0,8											
30 I-968		Обратная засыл- ка траншей вруч- ную (мЗ)	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		262	
										16			

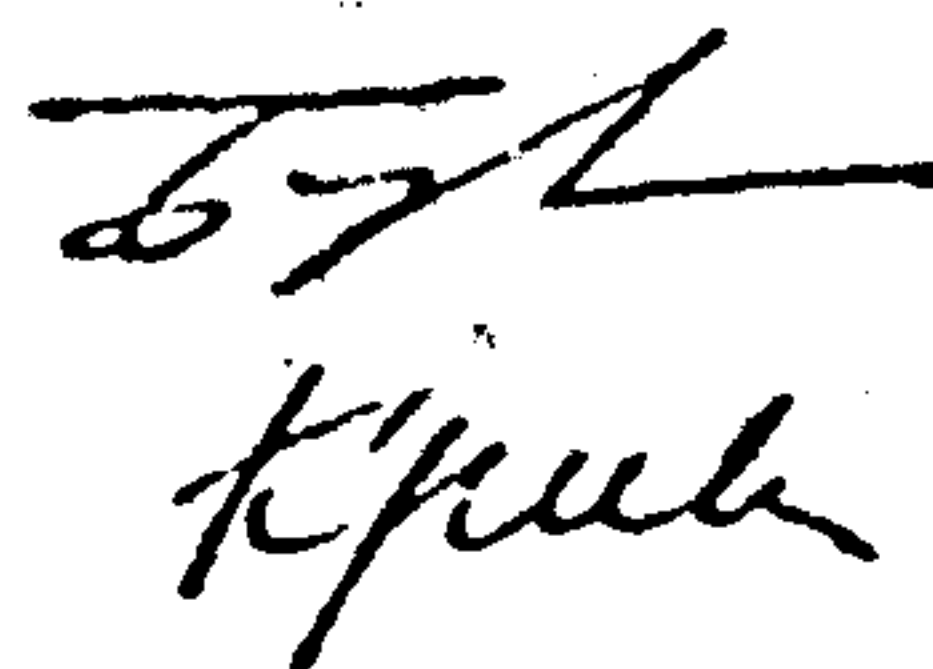
Т.п.709-9-126.93
Ал.5

145

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



Л.И.Блудштейн

Е.Д.Кривойченко

Т.л. 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.СО

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 постресечные 486 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,35 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. обс- руд.	Затраты тру- да рабочих, чел.-ч по занятию обс- луживанием машин			Об- щая масса соор- уд., т брут- то нетто			
				оборуд.монтажных работ			монтажных работ						
				всего	экспл. машин		всего	основ. зара- бот. плати	экспл. машин в т.ч. зара- бот. плати				
				основ. зара- бот. плати	в т.ч. зара- бот. плати		основ. зара- бот. плати	в т.ч. зара- бот. плати	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 И/3-0432 (шт)	2	-	4,74 1,58	0,79 0,28	-	9	3	2 1	3,0	6	
---	--------------	-------------------------------	---	---	--------------	--------------	---	---	---	--------	-----	---	--

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 - переключач- теля в ящике (шт)	2	-	7,18 2,42	0,12 0,03	-	14	5	-	4,0	8	
3	СК1384 п.1-370	Ящик силовой ЯБЛУ-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	8-106-1	Трубы стальные д=25 мм по спо- рам (100м)	0,2	-	54,0 23,2	23,1 9,73	-	11	5	5 2	43	9	
6	8-106-4	То же, д=65мм (100м)	0,3	-	98,4 46,0	36,9 13,6	-	30	14	11 4	85	26	
7	8-409-1	Провод переносной сеч.до 2,5 мм ² в проложенных тру- бах (100м)	0,2	-	4,88 2,36	2,33 0,11	-	1	-	-	4,0	1	

Т.п.709-9-126.93
Ал.5

148

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	8-409-С	То же, сеч. 95 мм ² (100м) 0,3	-		17,0 7,33	11,94 2,59	-	1	2	3	13	4	
9	8-409-11	То же, последую- щий сеч. 2,5 мм ² (100м) 0,2	-		1,21 1,14	-	-	-	-	-	2,0	-	
10	8-409-16	То же, сеч. 95 мм ² (100м) 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 зазо- рами СИ-6М (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	11	12	13	14
15	-"- 3-0955	Ушко У2-12-16 (шт)	6	2,22	-	-	13	-	-	-	-	-	-
16	-"- 3-0920	Узел крепления К1-7-3 (шт)	18	2,85	-	-	51	-	-	-	-	-	-
17	-"- 3-0676	Коромысло К2-12-2 (шт)	6	2,6	-	-	16	-	-	-	-	-	-
18	29-03-19 3-0581	Звено 2ПР-12-1 (шт)	3	1,25	-	-	4	-	-	-	-	-	-
19	8-281-4 8-281-5	Раскатка контак- тного двойного провода на обо- чную пути (км)	0,870	-	184,4 65,8	48,6 13,1	-	160	57	42 11	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	8-283-1	Анкеровка одно- сторонняя жест- кая (шт)	3	-	7,47 3,79	-	-	22	11	-	7,0	21	

Т.п. 709-9-126.93
Ал.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
22	8-283-2	То же, компенси- 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
Л.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 (%) 8	-		966	-	-	77	-	-			
		Итого по р.1 (руб.)					432	1043	231	65		335	
										19			
		П. Материалы, не учтенные ценником											
29	15-С9 т.1009	Провод медный МР-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
Л.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
31	15-09 5-015	Провод изолиро- ванный медный марки ППСРМ-0,66 сеч. 1x2,5 мм ²											
		97x1,116 (км) 0,04	-		108,25	-		4	-	-			
32	"-	То же, сеч. 1x95 мм ²											
		1480x1,116 (км) 0,2	-		1651,68			330	-	-			
33	15-07 7-002	Лампа накалыва- ния В215-225- -15вт											
		0,87x1,074 (10шт) 1,2	-		0,93	-		-	-	1	-	-	
34	15-07 5-069	Светофор сигналь- ный типа У-270											
		22,9x1,084 (шт) 4	-		24,82	-		99	-	-			
35	15-17 1-100	Ящик металличе- ский ЯУЭ-0432											
		14,4x1,076 (шт) 2	-		15,49	-		31	-	-			
36	24-05 1-725	Профиль типа К239У2 (шт) 8 1,35x1,072	-		1,45	-		12	-	-			

Т.п.709-9-126.93
Л.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
37	CI-3-15	Труба стальная водогазспровод- ная д=25х2,8 (м)	20	-	0,42	-	-	8	-	-	-	-	-
38	CI-3-19	То же д65х3,2 (м)	30	-	1,24	-	-	37	-	-	-	-	-
39	I5-04 C2-426 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 накоп- ления (%)	8	-	2876	-	-	230	-	-	-	-	-
		Итого по Пр. (руб.)						3106					
		III. Строительные работы и материалы											
41	06-08 п.4-81	Груз железобе- тонный (шт)	39	-	0,80	-	-	31	-	-	-	-	-

[illegible]

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Сметная зарплата											
		21х0,18 (руб)							4				
		Итого (руб.)						151	103	-	-	194	
		Плановые накоп- ления (%)	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 тру- доемкость (чел.-ч)						529					
		Трудозатраты построечные (чел.-ч)						486					
		Сметная зарплата (руб.)						353					

Начальник отдела

Составил

Л.И. Блудовой

Е.Д. Кривошченко

Т.п. 709-9-126.93
Л.5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5

К типовому проекту: "Открытый цех по переработке сыпучих навалочных грузов промышленных предприятий, на устройство 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.

№ п/п	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. платн	экспл. машин в т.ч. зара- бот. платн	обслуживающих машин	на един. всего
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.	100м3	0,97	74,5	-	72	72	-	154	149
					74,5	-	-	-	-	-	-

Т.п.709-9-126.93
Л.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	I-968 8I-2	Обратная засыпка 100м3	0,97	46	-	45	45	-	99,3	96
				46	-			-	-	-
3	34-553	Установка опор ж/б высотой 7,5 м	опсра 5	3	0,3	15	11	2	4,15	21
				2,29	0,09			-	0,1161	1
4	п.06-08 п.4.4 ССЦМО	Опора ж/б высотой 7,5 м	шт 5	39,57	-	198	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
5	06-08 п.4.18 ССЦМО	Плита опорная ОП-I	шт 5	3,3	-	17	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
6	34-50I 10I-1	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением манжетами	100 каналометров	0,06	103	-	6	1	17,8	1
				9,29	-			-	-	-
7	ССЦ МО т.1 п.2-2	Раствор цементный М50	м3 0,006	21,9	-	-	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

Т.п.709-9-126.93
Л.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 общестроительные работы %						16,5	353			
Нормативная трудоемкость						58				
58x0,092 чел.-ч										5
Сметная заработная плата										
58x0,18 руб.							10			
Итого с накладными расходами руб.						411	139	2		273
Плановые накопления %						8	411			
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	61,6 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	7,98 6,32	- -	32	25	- -	10 -	40 -
		Материалы								
I4	п.15-09 6-027 1A	Кабель марки СБПУ3х1 130х1,129. 1000м	0,35	146,8 -	- -	51	-	- -	- -	- -
I5	C5-2-630	Муфта кабельная уни- версальная УПМ-24 шт	4	11,5 -	- -	46	-	- -	- -	- -
I6	C5-2-626	То же, УКМ-12 шт	1	3,86 -	- -	4	-	- -	- -	- -
		Оборудование								
I7	Ориент. цена	Громкоговоритель ру- копный ЮГР-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	11
		в том числе оборудова- ние руб.				250				
		Итого без стоимости оборудования руб.				206	77	9 3		128
		в том числе:								
		Материалы руб.				101				
		Монтажные работы руб.				105	77	9 3		128
		Накладные расходы Монтажные работы %	97	77		75				
		Нормативная трудоем- кость								
		75x0,092 чел.-ч								7
		Сметная заработная плата руб.					14			
		75x0,18								

Т.п: 709-9-126.93
Ал.5.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого с накладными рас- ходами руб.				281	91	9 3		135
		Плановые накопления %	8	281		22				
		Итого с плановыми на- коплениями руб.				303	91	9 3		135
		Итого стоимость обору- дования руб.				250				
		Начисления на оборудо- вание %	8,9	250		22				
		Итого с начислениями руб.				272				
		Всего по разделу руб.				575	91	9 3		135
		Итого по счету				1019	230	11 3	-	408

Т.п. 709-9-126.93
Л.5

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

в том числе:

строительные работы

руб.

444

монтажные работы

руб.

303

оборудованию руб.

272

Нормативная трудоем-
кость чел.-ч

408

Сметная заработная
плата руб.

233

Составил инженер

Левина

Левина

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	Шифр и номер позиции норма- тива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измере- ния и масса еди- ницы оборудования	К-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.				Затраты тру- да рабочих, чел.-ч. не занятых obs- луживанием машин		Общая масса obs- руд. т обрутка нетто	
				обо- руд.	монтажных работ всего экспл. машин основ. в т.ч. зара- бот. платы	экспл. машин в т.ч. зара- бот. платы	обо- руд.	монтажных работ всего основ. зара- бот. платы	экспл. машин в т.ч. зара- бот. платы	на един.	всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

I Пр-т
19-06
п.08-
019
Кран козловой
Q=12,5т пр-ет
25 м мод. АР1041

Т.п.709-9-126.93
Л.5

I	2	3	4	5	6	7	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
	ШО 22-32-I 2-66-3	8,58xI,29=II,0 шт I		26000	70,2 18,7	41,6 8,58		24640	5476	1459	42 9	29 II	29 II	78
2	Пр-т 24-18- -45 4групп- на ШО 3-6-I-I 2-66-3	Оборудование для открывания и зак- рывания крышек люков полувагонов к козловому крану 5xI,29=6,45	2	1730	<u>275</u> за 1т 99,1	<u>19,4</u> 5		6574	275	99	<u>19</u> 5	<u>145</u> 6,45	<u>145</u> 6	3,8
3	Пр-т 19-06 п.17- С24	Бульдозер погруз- чик на тракторе MT380/82 шт I		5940	-	-		5940	-	-	-	-	-	-
4	Пр-т 19-06 п.17-020 2-66-3	Бульдозерное обс- рудование для бульдозера-пог- рузчика 5,9xI,29=7,6 шт	I	130	<u>42,9</u> 22,7	<u>13</u> 5,9		130	43	23	<u>13</u> 6	<u>41</u> 7,6	<u>41</u> 8	0,345

Т.п.709-9-126.93
Ал.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	Пр-т 24-18- -46 Ц.О 25-743-1 2-66-3	Грейдер электро- гидравлический Q=4,0 м3/ч 5,9х1,29=7,6	I	2225	42,9	I3	6797	43	23	I3	4I	4I	3,055
				за It	22,7	5,9				6	7,6	8	
6	Пр-т 24-18- -46 Ц.О 25-743-1 2-66-3	Вибратор для очистки полува- гонсв 5,9х1,29=7,6	I	2405	42,9	I3	12746	43	23	I3	4I	4I	5,3
				за It	22,7	5,9				6	7,6	8	
7	Пр-т 24-18- -46 Ц.О 25-743-1 2-66-3	Рихтитель виб- роударный шт 5,9х1,29=7,6	I	2405	42,9	I3	13228	43	23	I3	4I	4I	5,5
				за It	22,7	5,9				6	7,6	8	
8	Пр-т 24-18- -46 Ц.О 25-743-1 2-66-3	Головка поворот- ная к крану коз- ловому шт 5,9х1,29=7,6	I	3520	42,9	I3	1260	43	23	I3	4I	4I	0,358
				за It	22,7	5,9				6	7,6	8	

Т.п.709-9-126.93
Л.5

167

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 к=0,092 чел.-ч				1338x0,082=123							
13		Сметная зарплата в накладных расхо- дах руб.				1338x0,18=241							
		Итого: руб.							7304				
14		Плановые накопле- ния % 8							584				
		Итого: руб.							7888				

Т.п.709-9-126.93
Л.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

Составил ведущий инженер

А.М. Кореневский

А.М. Кореневский

Н.Ф. Мачнева

Н.Ф. Мачнева

Т.п.709-9-126.93
Л.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
I	2	3	4	5
	I. Строительные работы			
I	Затраты труда	чел.-ч	I337I/I244I	II173/II487
2	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	I65I6/I569I	I5I26/I5854
3	Заработная плата (основная)	руб.	7345/6936	I0222/I0373
4	Строительные материалы	руб.	III00/III93	I3058/I4077
	II. Монтажные работы			
	Электросвечи			
I	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
Ал.5

I	2	3	4	5
4	Строительные машины	руб.	30,0	49,0
	Силовое электроснабжение			
I	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			
I	Затраты труда	чел.-ч.	273,0	391,0
2	Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	285,0	408,0
3	Заработная плата	руб.	146,0	226,0
4	Строительные машины	руб.	7,0	11,0
	Технологическое оборудование			
I	Затраты труда	чел.-ч.	390,0	389,0
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

I	2	3	4	5
4	Строительно машин	руб.	127,0	126,0
	Всего по объекту:			
I	Затраты труда	чел.-ч	14546/13616	12670/12984
2	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	17949/17094	16894/17622
3	Заработная плата (основная)	руб.	9522/9113	12592/12743
4	Строительно машин	руб.	11304/11397	13309/14328

Главный инженер проекта

Ожиги

А.М.Кореньковский

Составил: руководитель сметной
группы

Морозова

Л.Д.Морозова