ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

709-9-126.93

Открытый цех по переработке сыпучих навалочных грузов промышленных предприятий

Альбом 5

С М Е Т Ы

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

709-9-126.93

Открытый цех по переработке сыпучих навалочных грузов промышленных предприятий

Альбом 5

С М Е Т Ы

	Эстакады	
	h = 2,4 м из бетонных блоков	h=3,0 м балочного типа
Стоимость:		
Общая	551,71/565,23т.р.	667,57/721,42т.р
Строительно-монтажных работ	429,91/443,43т.р.	545,94/599,79т.р
Оборудование	121,80 т.руб.	121,63 т.руб.

Разработан АО "Моспромтранспроект"

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

Главный инженер АО Н.А.Пискунов

Главный инженер проекта А.М.Кореневский

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
I. Пояснительная записка	3
2. Объектная смета № I 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. Объектная смета № 2 к типовому проекту: "Открытый цех по переработке сыпучих навалочных грузов промышленных предприятий" при эстакаде балочного типа высотой 3,0 м (тип II)	85
I0. Смета № 2-I – на общестроительные работы по площадке	87
II. Смета № 2-2 – эстакада	II7
I2. Смета № 2-3 – наружное электроосвещение	I38
I3. Смета № 2-4 – силовое электрооборудование	I46
I4. Смета № 2-5 – громкоговорящая связь	I56
I5. Смета № 2-6 – технологическое оборудование	I64
I6. Ведомость потребности в производственных ресурсах	I69

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

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

Объемы строительно-монтажных работ подсчитаны по чертежам типового проекта.

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

Стоимость монтажных работ определена по сборникам на монтаж оборудования.

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

Руководитель сметной группы Морозова Л.Д. Морозова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

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

Сметная стоимость 55I,7I/565,23 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость I7,95/I7,I2 тыс.чел./ч
Составлена в ценах I984 г. Сметная заработная плата I6,02/I5,8I тыс.руб.

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная трудоемкость тыс. чел./ч	Сметная заработная плата, тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
			строит. работ	монтажн. работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	Смета № I-I	Общестроительные работы по площадке	I53,7I I62,32	-	-	-	I53,7I I62,32	7,78 6,95	6,76 6,55	
2	Смета № I-2	Эстакада	I07,48	-	-	-	I07,48	8,74	6,74	
3	Смета № I-3	Наружное электроосвещение	0,0I	I,28	0,I2	-	I,4I	0,I7	0,II	
4	Смета № I-4	Силовое электрооборудование	0,I5	2,74	0,I5	-	3,04	0,4I	0,27	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5	Смета № I-5	Громкоговорящая связь	0,34	0,23	0,I9	–	0,76	0,28	0,I7	
6	Смета № I-6	Технологическое оборудование	–	7,89	79,67	–	87,56	0,57	I,97	
		Всего по объекту:	26I,69	I2,I4	80,I3	–	353,96	I7,95	I6,02	
			270,30	I2,I4	80,I3	–	362,57	I7,I2	I5,8I	
	Письмо Госстроя СССР от 06.09.90г № I4Д и от I2.09.90г № I5Д	Всего по объекту с учетом пересчета в цены, введенные с 0I.0I.9I г. с индексом I,57 на строймонтажные работы и индексом I,52 на оборудование	4I0,85	I9,06	I2I,80	–	55I,7I			
			424,37	I9,06	I2I,80	–	565,23			

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

Главный инженер АО — Н.А.Шискунов

Главный инженер проекта — А.М.Кореневский

Составил: руководитель сметной группы — Л.Д.Морозова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

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

На общестроительные работы по площадке (тип I)

Основание: чертежи АСIO, АСII

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость I53,7I/I62,32 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 7779/6954 чел./ч
Построечные трудозатраты 5930/5000 чел./ч
Сметная заработная плата 6,76/6,55 тыс.руб.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения		Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. эксп. машин	в т.ч. основ. зараб. платы	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. зараб. платы	в т.ч. эксп. машин	в т.ч. зараб. платы	Затраты труда рабочих, чел./ч, не занятых обслуживанием машин	в т.ч. обслуживанием машин
I	2	3	4		5	6		7	8	9		I0	II
		I. Земляные работы											
I	I-II28 II6-I	Планировка площадки механизированным способом грунтов I группы (всего цеха)	I00м2	II3,33	0,30	0,30		34	-	34		-	-
					-	0,09				I0		-	

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
2	Доп.3 I-I607 29-I	Срезка растительного слоя грунта I группы бульдозером мощностью до 80 л.с. с перемещением до I0 м	I000 м3	I,I33	36,3 -	36,3 I2,2	4I	-	4I I4	-	-
3	Доп.3 I-I59I 22-I3	Разработка растительного слоя грунта экскаватором обратная лопата с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I000 м3	I,I33	I44 6,4I	I37,39 56,I	I63	7	I56 64	I3	I5
4	с3 стр.28	Транспортировка грунта на расстояние I км объем: II33xI,2=	т	I360	0,29		394				
5	Доп.3 I-I603 25-I	Работа на отвале	I000 м3	I,I33	II,5 I,3	I0,06 3,I2	I3	I	II 4	2,63	3
		Итого по разд.I	м3	II33	-	-	645	8	242 92	-	I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		II. Площадка из монолитного железобетона								
6	27-I9 7-I	Подстилающий слой из песка толщиной 200 мм м3	552	8,68 0,07	0,2I 0,05	479I	39	II6 28	0,I5	83
7	27-99 23-3,4 примен.	Подстилающий слой из бетона В25 толщиной I50 мм м2 основание	2759	5,25 0,08	0,20 0,07	I4485	22I	552 I93	0,I5	4I4
8	27-I26 29	Укладка металлической сетки в подстилающем слое бетона I00 м2	27,59	0,59 0,59	- -	I6	I6	- -	I,I7	32
9	с2-4-30	Стоимость сетки из класса ⌀I0 AI т	I7,023	202		3439				
I0	27-II4 24-I7 27-II5 24-I8	Покрытия бетонные толщиной 60 мм, В25 (М300) Мрз200 м2	2759	3,78 0,I9	0,20 0,03	I0429	524	552 83	0,II	II3I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	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+0,204x33,0+0,04x7,63+0,I78x0,I0+I,02)- -/(I0,2+I0,2x(33,0+I,02)/xI4x0,00I=3,774 0.3.=0,22-0,0022xI4=0,I9 Э.М. =0,20-0,000IxI4=0,20 (в т.ч. з.п.р.=0,03-0,00003xI4=0,03) З.труда =0,4I-0,0046=0,4I								
II	6-86 9-I0	Укладка арматурных сеток и стержней из AI в бетонном покрытии (где нет)	т	I,6I3	I5,3 6,76	I,4 0,42	25	II	2 I	I2,3	20
I2	с2-4-26	Стоимость арматурных стержней из ⌀ 6 AI	т	0,I69	232		39				
I3	с2-4-3I	-"- до ⌀ 20 AI	т	I,026	I93		2I0				
I4	с2-4-32	-"- до ⌀ 25 AI	т	0,358	I85		66				

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	7-707 5I-7 примен.	Герметизация швов резинобитумной мастикой	I00 м шва	8,44	9I,8 II,0	20,6 6,I8	775	93	I74 52	I8,6	I57
		Итого по разделу II	м2	2759	-	-	34275	904	I396 357	-	I837
		II[I]. Площадка из сборных ж.б. плит									
I6	27-I9 7-I	Основание - песок среднезернистый толщиной 200 мм	м3	54,3	8,68 0,07	0,2I 0,05	47I	4	II 3	0,I5	8
I7	27-99 23-3.4 примен.	Подстилающий слой из бетона В25 толщиной I50 мм	м2 основание	27I,4	5,25 0,08	0,20 0,07	I425	22	54 I9	0,I5	4I
I8	27-I26 29	Укладка металлической сетки в подстилающем слое бетона	I00 м2	2,7I4	0,59 0,59	- -	2	2	- -	I,I7	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	c2-4-30	Стоимость сетки из класса ∅ I0 AI т	I,675	202		338				
20	27-II4 24-I7 27-II5 24-I8 СНиП I-5; 4-2I Указан. к ЕРЕР техн.ч. п.2.22 СНиП т.2.4 т.3.4	Покрытия бетонные толщиной 60 мм, В 25 (М300) Мрз200 м2 Цена: (0,70+0,204x33,0+0,04x7,63+0,I78x0,I0+ +I,02)-/(I0,2+I0,2x(33,0+I,02)/xI4x0,00I=3,78 0.3. 0,22-0,0022xI4=0,I9 З.м.=0,20-0,C00IxI4=0,20 (в т.ч.З.П.Р. =0,03-0,00003xI4=0,03) З.тр.=0,4I-0,0046=0,4I	27I,4	3,78 0,I9	0,20 0,03	I026	52	54 8	0,4I	III
2I	6-86 9-I0	Укладка арматурных сеток и стержней из AI в бетонном покрытии (где имм) т	0,I33	I5,3 6,76	I,4 0,42	2	I	- -	I2,3	2
22	c2-4-28	Стоимость арматурных сеток и стержней из ∅ 6 AI т	0,0I6	232		4				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23	с2-4-3I	-"- до ∅ 20 AI т	0,08I	I93		I6				
24	с2-4-32	-"- до ∅ 25 AI т	0,036	I85		7				
25	27-I9 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,I5	75
26	27-22 7-4 ССЦ М0 п.4-I5 Указан. к ЕРЕР 2.22	Подстилающий слой из гравия, h=I60 мм м3 Цена: 0,92+I,26x8,I3+0,07x0,I=II,I7	40I	II,I7 0,II	0,8I 0,28	4479	44	325 II2	0,22	88
27	27-4 3 Прмен.	Укрепление подстилающего 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 портландцемента М400 т	22,I	33,I		732				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
29	27-5 4-I.2 ССЦ М0 п.2-2	Выравнивающий слой цементо-песчаная смесь толщиной 30 мм, М50	I00 м2	25,054	87,26 I,25	2,65 0,56	2I86	3I	66 I4	2,24	56
		Цена: I2,8+3,4x2I,9=87,26									
30	27-97 22-4	Покрытие из сборных железобетонных плит площадью свыше I0,5 м2	м3	349,44	72,7 0,77	I,I6 0,42	25404	269	405 I47	I,32	46I
			м2	2496							
3I	7-707 5I-7 примен.	Герметизация швов резинобитумной мастикой	I00 м шва	I,03	9I,8 II,0	20,6 6,I8	95	II	2I 6	I8,6	I9
		Итого по разделу II	м2	2776,8	-	-	4I208	495	I489 427	-	907

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Ш. Проезжая часть (вариант площадки ПП из монолитного железобетона и из сб.ж.б.плит)								
32	27-I9 7-I	Основание – песок среднезернистый толщиной 200 мм м3	558,4	8,68 0,07	0,2I 0,05	4847	39	II7 28	0,I5	84
33	27-38-I I0-I примен.	Основание из песчано-щебеночной смеси толщиной 200 мм I00 м2	27,9I8	224,08 2,32	5,75 I,8I	6256	65	I6I 5I	4,29	I20
		Цена: I38+I0,76x8=224,08								
34	27-4 3 примен.	Укрепление основания портландцементом в количестве 4+6% I00 м2	27,9I8	26,8 0,96	I7,9 3,72	748	27	500 I04	I,73	48
35	cI,p.I п.668	Стоимость портландцемента М400 т	30,7	33,1	I0I6					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
36	27-I64-4 39-I 40-I 27-I65-4 39-2 40-2	Покрытия толщиной 60 мм из теплых асфальтобетонных смесей: пористые щебеночные мелкозернистые	I00 м2	27,9I8	255 2,09	4,74 I,78	7II9	58	I32 50	3,78	I06
		Цена: I73+20,5x4=255									
		0.З.=2,08+0,003x4=2,09									
		З.М.=4,74									
		(в т.ч.з.п.р.=I,78)									
		з.тр.=3,75+0,007x4=3,78									
37	27-I64 39-I 40-I 27-I65 39-2 40-2	Покрытия толщиной 30 мм из теплых асфальтобетонных смесей: плотных щебеночных мелкозернистых типа А марки I	I00 м2	27,9I8	I53 2,074	4,74 I,78	427I	58	I32 50	3,74	I04
		Цена: 20I-24,0x2=I53									

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I											
		О.З. =2,08-0,003х2=2,074									
		Э.М.=4,74									
		(в т.ч. з.п.р.=I,78)									
		З.тр.=3,75-0,007х2=3,74									
38	27-74 I9-I	Укладка бетонных бортовых камней	I00 м	4,38	495,0 40,I	0,7I 0,2I	2I68	I76	3 I	74	324
		Итого по разделу Ш	м2	279I,8	-	-	26425	423	I045 284	-	786
		IУ. Подкрановые пути ПКП1									
39	27-22 7-4 ССЦ М0 п.4-60 Указан. к ЕРЕР п.2.22	Устройство щебеночного основания под фундаментные балки ФБ-I	м3	653	I2,77 0,II	0,8I 0,28	8339	72	529 I83	0,22	I44
		Цена: 0,92+I,26х9,40+0,07х0,I=I2,77									
40	7-I6 I-I6 Прим.	Укладка сборных железобетонных балок на щебеночное основание	шт	60	8,26 3,5I	4,44 I,56	496	2II	266 94	5,8	348

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4I	Пр-нт 08-38 п.7,I6I Техн.ч. табл.2,3,4 ССЦ М0 прилож. № I п.4I	Стоимость сборных железобетонных свай из бетона М300, Мрз200	м3	I65,0	68,95					II377
		Цена: /50,0+I,0)-(0,8+I,6)/+								
		+2,5х7,28+0,8 хI,02=68,95								
42	ССЦ М0 т.3-1	Стоимость арматуры AI	т	0,I32	229					30
43	ССЦ М0 т.3-I	Стоимость арматуры AШ	т	45,804	250					II45I
44	-"-	Стоимость закладных деталей	т	2,9I0	468,8					I364
45	с.I,р.8 п.23	То же, металлических шпилек	т	I,506	250					377
46	с.2,р.2 п.403	То же, деревянного щита	м2	2I,4	3,86					83
		Цена: 5,I4:0,04х0,03=								

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
47	с.I,р.I п.58	Стоимость пайбы закладной Ш-3	т	0,282	57		I62				
48	II-6 I-6 ССЦ М0 п.4-27	Устройство выравнивающего слоя из мелкого щебня под железобетонную плиту подрельсового основания	м3	II,0	I9,64 I,82	I,06 0,32	2I6	20	I2 4	3,52	39
		Цена: 2,90+I,24xI3,5=									
49	28-II4 II-4 28-I38	Укладка подкрановых путей из старогодних рельсов Р50 на железобетонные подкрановые плиты при длине рельсов 25 м									
		I км пути		0,375	25270 603	I0I0 280	9476	226	379 I05	II30	424
		Цена: 3I600-6330=25270									
50	Пр-нт 06-08 п.4.202 ССЦ М0 прил.I п.2I9	Стоимость сборных железобетонных подкрановых плит ПП-I из бетона М400, Мрз200	м3	24,0	96,I4		2307				
		Цена: (8I,0+0,8+2,5x4,98)xI,02=									

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
5I	ССЦ М0 т.3-I	Стоимость арматуры AI	т	0,274	229		63				
52	-"-	Стоимость арматуры AШ	т	9,490	250		2373				
53	-"-	Стоимость закладных деталей с окраской	т	0,624	468,8		293				
		Цена: 4I3+55,6									
54	28-32I 29-4 прим.	Покилометровый запас материалов верхнего строения пути на железобетонных фундаментах	I км пути	0,375	336 7,7I	8,29 2,57	I26	3	3 I	I4,7	6
55	8-I0 3-I	Устройство песчаного основания под фундамент упора УП2	м3	6,0	I0,70 0,99	I,II 0,33	64	6	7 2	2,05	I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
56	6-8 I-8 ССЦ М0 п.I-I6	Устройство железобетонного фундамента под упор и упора из бетона М150 м3	90,0	33,2I	0,93	2989	I40	84	2,9	26I
				I,55	0,28			25		
		Цена: 5,60+I,0I5x27,20=								
57	с.2,р.4 техн.ч. табл.I9	Стоимость закладных деталей т	I,938	363		703				
58	с.I,р.I п.58	Стоимость шайб, гаек на опори т	0,0I4	573		8				
59	I0-28 4-I	Установка деревянного элемента упора м3	0,I6	II0	I,3	I8	2	-	24,0	4
				I2,9	0,39			-		
60	9-2I0 32-I3 с.2,р.I п.2095	Установка линейных выключателей ЛВI т	0,I2I	435,9	I8,8	53	3	2	35,0	4
		Цена: 42,9+393,0=435,9		2I,3	5,6			I		
		Итого по разделу IУ км пути	0,375	-	-	52368	683	I282 4I5	-	I242

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		(в т.ч. металлоконструкции) руб				(53	3	2/I	-	4)
		У. Опоры контактной сети								
6I	6-I I-I	Устройство бетонной подготовки В3,5 (М50), толщиной I00 мм м3	I,94	27,4 0,70	0,28 0,08	53	I	I -	I,37	3
62	6-5 I-5	Фундаменты железобетонные под опору из бетона М200, объемом до 3 м3 м3	9,20	38,9 3,63	0,59 0,I8	358	33	5 2	6,66	6I
63	6-6 I-6	То же, объемом до 5 м3 м3	9,62	37,2 2,79	I,29 0,39	358	27	I2 4	5,I7	50
64	c2-4-3	Стоимость арматуры AIII т	0,433	270		II7				
65	28-394 II0-1	Установка железобетонных анкеров с оттяжками I анкер м3	4 2,I32	44,3 II,7	25,2 8,05	I77	47	I03 32	2I	84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
66	Пр-нт 08-08 4.68 ССЦ М0 прил.I п.I83	Стоимость анкеров трехлучевых для крепления оттяжек анкерных опор контактной сети ТА-4.0 шт	4	48,26		I93				
		Цена: (37,6+6,98xI,33+0,8x0,533)xI,02=								
67	28-6II I0I-II примен.	Установка опор в фундаменты стаканного типа (стойка) I опора	8	64,3 II,0	47,I I4,6	5I4	88	377 II7	20,2	I62
68	Пр-нт 08-08 2,85 примен. техн.ч. I.6 ССЦ М0 прил.I п.I86	Стоимость железобетонных опор (стоек) с I56.6-5, М400 шт	8	I9I,23		I530				
		м3	8,8							
		Цена: /I64,0+8,22x								
		x2,75+0,80xI,I/xI,02=								
		Итого по разделу У м3	3I,7	-	-	3300	I96	498 I55	-	360

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		VI. Мачты осветительные									
69	33-158 II2-I	Укладка опорных плит 0II-2 объемом до 0,2 м3 под мачты	шт	4	28,4I	2I,7	II4	27	87	I2,9	52
			м3	0,I36	6,7I	6,I8			25		
70	Пр-нт 06-06 4.79 стр.92 ССЦ I0 прил.I п.I83	Стоимость опорных плит из бетона BI5	шт	4	8,38		34				
		Цена: (7,60+6,98x0,085+0,80x x0,034)xI,02=									
7I	33-6 I-6	Установка сборных фундаментов под мачту	м3	2,24	29,7	I9,93	66	I7	45	I5,7	35
					7,8	6,53			I5		
72	Пр-нт 06-06 п.4.5I стр.92 ССЦ I0 прил.I п.I83	Стоимость сборных железобетонных фундаментов опор из бетона M400	шт	4	52,I4		209				
		Цена: (40,90+6,98xI,1+0,60x x0,56)xI,02=									

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
73	33-44 6-I	Установка опор свободно стоящих объемом до 2 м3	м3	3,40	I8,2 4,I4	I2,2 3,04	62	I4	4I I0	6,8	23
74	Пр-нт С6-08 2,86 примен. техн.ч. п.I.6 ССЦ М0 прил.I п.I86	Стоимость железобетонных опор (стойки) СО I36.6-I М400 Цена: /I64,0+8,22х2,I+ +0,80х0,85/хI,02=	шт	4	,,58		742				
75	9-46 7-I	Устройство металлических лестниц	т	0,85	58,0 I3,8	32,I II,8	49	I2	27 I0	22,6	I9
76	9-47 7-2	Устройство площадок с настилом и ограждением	т	I,38	46,8 I9,0	I7,6 5,43	65	26	24 7	30,I	42
77	с2-I-I--I976	Стоимость лестниц	т	0,85	384		326				
78	с2-I-I--I979	Стоимость площадок	т	I,38	326		450				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
79	I5-6I2 I64-2 примен.	Окраска масляными составами металлоконструкций за 2 раза I00 м2	0,60	26,6 6,6	0,79 0,24	I6	4	I -	II,7	7
		Итого по разделу УI м3	5,78	-	-	2I33	I00	225 67	-	I78
		(в т.ч. металлоконструкции руб				890	38	5I I7	-	6I)
		УП. Дренажный колодец								
80	II-6 I-6	Устройство подсыпки из щебня толщиной I00 мм м3	3,2	I6,0 I,82	I,06 0,32	5I	6	3 I	3,52	II
8I	23-I09 I2-I ССЦ М0 п.I-5	Устройство дренажных колодцев круглых сборных железобетонных диаметром I м м3	6,08	33,92 6,96	5,08 I,52	206	42	3I 9	I2,6	77
		Цена: 22,6+0,4I3x27,4=33,92								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
82	ССЦ М0 п.9-256	Стоимость сборных железобетонных стеновых колец для колодцев высотой 0,89 м, диаметр условного прохода I000 мм м	7,I2	28,0I		I99				
		Цена: I,49xI8,8=								
83	ССЦ М0 п.9-248	То же, высотой 0,59 м м	4,72	30,4		I43				
		Цена: I,49x20,4=								
84	ССЦ М0 п.9-225	Стоимость сборных железобетонных плит покрытий и днищ, опорных колец круглых из бетона М200, диаметром до 3 м, массой до 5 т м3	2,4	I3,I4		32				
		Цена: 0,I93x68,I=								
85	cI-3-822	Стоимость люка чугунного легкого для колодцев шт	8	I7,8		I42				
86	II-I I-2	Уплотнение грунта щебнем I00 м2	0,80	43,3 2,57	0,99 0,3	35	3	I -	7,I9	6

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
87	II-I0 I-I0	Подстилающий слой из глинобетона толщиной I00 мм	м3	I4,4	I7,6 4,I6	- -	253	60	- -	7,9	II4
88	23-I3 2I-5	Укладка дренажных перфорированных труб ø I50 на слой глинобетона	м	392	I,6 0,I	0,0I -	627	39	4 -	0,I5	59
89	23-9 2-2	Укладка асбестоцементных труб ø 200	м	II8,4	2,69 0,23	0,03 0,0I	3I8	27	4 I	0,39	46
90	II-II I-II ССЦ М0 п.I-I7	Укладка бетона В15 (М200) толщиной I00 мм и устройство оголовка трубчатого дренажа Цена: 2,5+I,02x28,2=3I,26	м3	2,4	3I,26 I,62	- -	75	4	- -	2,9	7
9I	II-6 I-6	Устройство щебеночной подготовки	м3	2,4	I6,0 I,82	I,06 0,32	38	4	3	3,52	8

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу УП	руб	-	-	2II9	I85	46 I2	-	328	
		УШ. Водоотводные канавы									
92	I-II0 I8-2	Разработка продольных водоотводных канав	I00 м3	8,90	66,6 60,5	6,I 2,29	593	538	54 20	I09	970
93	I-968 8I-2	Досыпка обочин грунтом	I00 м3	0,62	46 46	- -	28	28	- -	99,3	62
94	I-I204 I22-2	Посев трав с подсыпкой растительной земли вручную	I00 м2	4,I4	83,2 I8,I	0,I0 0,02	344	75	- -	36,0	I49
		Итого по разделу УШ	м канавы	4I3,6	-	-	965	64I	54 20	-	II8I
		Итого прямых затрат	руб				I22230 I29I63	3I40 273I	4783 1402 4861 1472	- -	5930 5000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		общестроительные работы руб				I2I287	3099	4735 / I384	-	5865
						I28220	2690	4628 / I454	-	4935
		металлоконструкции руб				943	4I	53/I8	-	65
		Накладные расходы на строительные работы	I6,5	I2I287 I28220		20012 2II56				
		Металлоконструкции %	8,6	943		8I				
		Нормативная трудоемкость:								
		20093 / 2I237 x0,092 чел.-ч								I849 I954
		Сметная заработная плата								
		20093 / 2I237 x0,I8 руб					36I7 3823			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого с накладными расходами	руб			142322	6754	4788 / 1402	-	7779
						150400	6554	4831 / 1472	-	6954
		Плановые накопления	%	8	142322	11386				
					150	12032				
		Всего по смете	руб			153708	6754	4788 / 1402	-	7779
						162432	6554	4831 / 1472	-	6954
		в том числе:								
		строительные работы	руб			153708				
						162432				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч							7779
										6954
		Сметная заработная плата	руб				6754			
							6554			

Составила: руководитель сметной группы Морозова Л.Д.Морозова

Т.п.709-9-126.93
Ал.5

СВОДКА

объемов к стоимости работ к локальной смете № I-I

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Един. изм.	К-во един. изм.	Сметная стоимость, руб.							Удельный вес стоимости конструктив. элемента или вида работ в % к общей стоим. работ по смете / стоимость единицы изм., руб.
				прямые затраты	Накладные расходы %	Накладные расходы сумма	Плановые накопления % от стоим. по графам 5,7	Всего по графам 5,7, 8	в том числе основ. заработ. плата	в том числе экспл. машин / в т.ч. заработ. плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	Земляные работы	м3	II33	645	I6,5	I06	60	8II	8	242 92	0,53 0,50 0,72
2	Площадки складирования грузов	м2	2759 277063	34275 4I208	I665	5655 6799	3I94 3641	43I24 5I848	904 495	I396 357 427	28,06 I5,63 3I,92 I8,67

Т.п.709-9-I26.93
Ал.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	Проезжая часть под автосамосвалы	м2	279I,8	26425	I6,5	4360	2463	33248	423	I045 284	2I,63 20,47 II,9I
4	Подкрановые пути ПКП	I км пути	0,375	52368							
	а) строительные			523I5	I6,5	8632	4876	65823	680	I280 4I4	42,82 40,52 I75528,0
	б) металлоконструкции			53	8,6	5	5	63	3	2/I	0,04 0,04 I680,0
5	Опоры контактной сети	м3	3I,7	3300	I6,5	544	308	4I52	I96	498 I55	2,70 2,66 I30,98

Т.п.709-9-126.93
Ал.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	Мачти осветительные	м3	5,78	2I33							
	а) строительные			I243	I6,5	205	II6	I564	62	I24 50	I,02 0,96 270,59
	б) металлоконструкции			890	8,6	76	77	I043	38	5I I7	0,64 0,64 I60,45
7	Дренажный колодец	руб.		2II9	I6,5	350	I97	2666	I85	46 I2	I,73 I,64 -
8	Водоотводные канавы	м канавы	4I3,6	965	I6,5	I59	90	I2I4	64I	54 20	0,79 0,75 2,94

Т.п.709-9-126.93
Ал.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
	Всего:	руб.	-	I22230	-	20092	II386	I53708	3I40	4768	I00%
			-	I29I63	-	2I236	I2033	I62432	2731	4881	I00%
										I40I	
										I472	

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

Главный инженер проекта: А.М.Кореневский

Составил: руководитель сметной группы Л.Д.Морозова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

К типовому проекту: "Открытый цех по переработке сыпучих навалочных грузов".
Эстакада из бетонных блоков высотой 2,4м (тип I) q_1 168,07 м.

Основание: чертежи №

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость I07,48 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 8737 чел./ч
Постоечные трудозатраты 7441 чел./ч
метная заработная плата 6,74 тыс.руб.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения		Количество	Стоимость единицы, руб. всего	основ. зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. платы	Общая стоимость, руб. всего	основ. зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. платы	Затраты труда рабочих, чел./ч, не занятых обслуживанием машин	обслуживанием машин
I	2	3		4	5	6		7	8	9	I0	II
		I. Земляные работы										
I	Кол.3 I-I550 II-I4	Разработка грунта II группы экскаватором обратная лопата с ковшом емкостью 0,5 м3 в отвал	I000 м3	0,572	II5,0	I38,47		83	4	22	I3,2	8
					6,53	56,7				32		
2	I-960 60-2 Техн.ч. п.3.67	Добор грунта вручную	I00м3	0,23	74,5	-		I7	I7	-	I54	35
		Цена: 0,745xI,2=			74,5	-				-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	Доп.3 I-I592 22-I4	Разработка грунта II группы экскаватором-обратная лопата 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I000 м3	0,I87	I72,0 7,64	I64,09 66,9	32	I	3I I2	I5,5	3
4	с.3 стр.28	Перемещение грунта автосамосвалами на расстояние до I км Объем: I87xI,75=	т	327	0,29		95				
5	Доп.3 I-I606 29-2	Перемещение грунта от стен фундаментов бульдозером мощностью 80 л.с. с перемещением до I0 м	I000 м3	0,595	43,9 -	43,9 I4,7	26	- -	26 9	-	-
6	Доп.3 I-I634 3I-2 I-I645 3I-I3	Засыпка грунта за стенки фундаментов и отсыпка насыпей бульдозером мощностью 80 л.с. с перемещением до I0 м	I000 м3	0,595	3I,9 -	3I,9 I0,72	I9	-	I9 6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Цена:=20,3+II,6=								
		Э.м.= 20,3+II,6=3I,9								
		(в т.ч. з.п.р.=6,82+3,9= =I0,72)								
7	Доп.3 I-I604 25-2	Работа на отвале I000 м3	0,I87	I4,2 I,59	I2,34 3,8I	3	-	2 I	3,23	I
8	Доп.3 I-159I 22-I3	Разработка грунта I группы (дренирующего для засыпки эстакады) в карьере экскаватором 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы I000 м3	0,5I0	I44,0 6,4I	I37,39 56,I	73	3	70 29	I3,0	7
9	с.3 стр.28	Перемещение грунта I группы автосамосвалами на расстояние до I км т	8I6	0,29		237				
		Объем: 5I0xI,6=								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	Доп.3 I-I633 3I-I I-I644 3I-I2	Засыпка дренирующего грунта бульдозером с перемещением грунта до I0 м	I000 м3	0,5I0	25,95 -	25,95 8,73	I3	-	I3 4	-	-
		Цена: I6,0+9,95=25,95									
		Э.м.=I6,0+9,95=25,95									
		(в т.ч.з.п.р.=5,39+3,34=8,73)									
II	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта I группы	I00 м3	5,I0	9,69 6,2	3,49 2,29	49	32	I8 I2	II,2	57
I2	I-II85 II8-II	То же, грунта II группы	I00 м3	5,95	II,6 7,4	4,2 2,73	69	44	25 I6	I3,4	80
		Итого по разделу I	м3	I292	-	-	7I6	I0I	283 I2I	-	I9I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		II. Эстакада из бетонных блоков (тип I), h =2,4 м								
I3	30-I 3-I	Устройство щебеночной подготовки	м3	330	I3,2 I,I7	0,II 0,03	4356	386	36 I0	2,I8	7I3
I4	7-2 I-2	Укладка плит фундаментов весом до I,5 т	шт	207	2,09 0,5	I,59 0,57	433	I04	329 II8	0,66	I76
I5	ССЦ М0 п.9-II0 Техн.ч. т.3.3	Стоимость плит ленточных фундаментов, М150, массой до 5 т, объемом более 0,2 до I м3 Цена: 54,7-0,82=	м3	II5,II	53,68		6202				
I6	ССЦ М0 т.3.I	Стоимость арматуры AIII	т	0,947	250		237				
I7	ССЦ М0 п.3.I	Стоимость арматуры BpI	т	0,39I	32I		I26				
I8	-"-	Стоимость арматуры BI	т	0,362	32I		II6				

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
I9	ССЦ М0 п.3.I	Стоимость арматуры AI	т	0,427	229		98				
20	ССЦ М0 т.3.I	Дополнительные закладные детали	т	0,276	4I3		II4				
2I	7-40I 36-2	Установка бетонных блоков массой до I,0 т	шт	I95	I,96 0,3	I,09 0,4	382	58	2I3 72	0,53	I03
22	7-402 36-3	То же, массой до I,5 т	шт	508	2,97 0,47	I,63 0,6	I509	239	828 305	0,82	4I7
23	ССЦ М0 п.I2-5	Стоимость бетонных блоков ФБС I2.4.6-Т, М100	м3	34,72	44		I535				
24	ССЦ М0 п.I2-2	Стоимость бетонных блоков ФБС 24.4.6-Т, М100	м3	2,I7	40,9		89				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25	ССЦ МО п.I2-2 Тех.ч. т.3.3	Стоимость бетонных блоков ФБС 2.4.6-Тн, М200 м3	26I,58	42,54		III28				
		Цена: 40,90+0,82х2=								
26	ССЦ МО п.I2-5 Тех.ч. т.3.3	Стоимость бетонных блоков ФБС I2.4.6-Тн, М200 м3	I6,I9	45,84		742				
		Цена: 44,20+0,82х2=								
27	30-I24 33-4 ССЦ МО п.I-2I	Установка монолитных железобетонных блоков эстакады Б24.20.7.5 (шпальные блоки), бетон М400 м3	243,9	75,59 6,5I	I6,4 5,83	I8436	I588	4000 I422	I0,8	2634
		Цена: 36,4+I,045х37,5=								
28	с2-4-I примеч.	Стоимость арматуры AI т	8,734	270		2358				
29	с2-4-3	Стоимость арматуры AIII т	7,8I2	270		2I09				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
30	с2-4 Тех.ч. табл.I9	Закладные детали т	3,949	363		I433				
3I	30-9 6-I примен.	Установка блоков мягкого въезда м3	5,53	I8,6 2,44	3,86 I,22	I03	I3	2I 7	4,23	23
32	Пр-нт С6-08 4-I65 ССЦ МО пр.I п.249 прим.	Стоимость блоков мягкого въезда, М300, Мрз200 м3 Цена: (82,0+2,4х5,29+ +0,8+I,0)хI,02=	5,53	98,43		544				
33	ССЦ МО т.3-I	Стоимость арматуры AI и AII т	0,574	229		I3I				
34	6-I68 I5-9	Устройство монолитного пояса МШI м3	II6,64	42,3 4,9I	I,06 0,32	4934	573	I24 37	3,54	996
35	с2-4-9	Стоимость арматуры AII т	I2,298	286		35I7				
36	с2-4-7	Стоимость арматуры AI т	2,389	253		604				

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
37	6-80 9-4	Установка анкеров AI с заделкой	т	2,376	478 20,2	2,2 0,66	II36	48	5 2	34,4	82
38	ССЦ МО п.2-6	Стоимость раствора М200 для омоноличивания анкеров	м3	I2,6	28,I		354				
39	6-90 II-I ССЦ МО п.I-5	Монолитные заделки М200 в стенах Цена: 5,93+I,02x27,4=	м3	4,64	33,88 I,55	0,33 0,I0	I57	7	2 -	2,6I	I3
40	6-90 II-I ССЦ МО п.I-9	То же, М400 Цена: 5,93+I,02x36,3=	м3	0,4	42,96 I,55	0,33 0,I0	I7	I	- -	2,8I	I
4I	6-I7I I5-I2	Засыпка песком между стен эстакады	м3	5I0	28,3 0,78	0,53 0,I6	I4433	398	270 82	I,64	836
42	II-7 I-7 примен.	Слой жирной глины (лоток для водостока)	м3	5I	I4,3 3,73	- -	729	I90	- -	7,02	358

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
43	6-83 9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг (Дренажные трубки)	т	0,0I7	44I I24	I,4 0,42	7	2	- -	I0	4
44	сI,р.I п.58	Крепление шпальных блоков (болты, шайбы)	т	0,767	573		439				
45	30-343 5I-3	Устройство обмазочной двухслойной гидроизоляции битумной мастикой	м2	630	I,I4 0,32	0,04 0,0I	7I8	202	25 6	0,56	353
		Итого по разделу II	м3	8I3,5	-	-	79226	3809	5853 2067	-	67I7
		Ш. Верхнее строение пути									
46	28-269 23-7	Балластировка железнодорожного пути гравийно-песчаным балластом с применением механизированного инструмента (35 м пути)	м3	62	0,93 0,7I	0,22 0,08	58	44	I4 5	I,3I	8I

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
47	Калк.№I	Стоимость гравийно-песчаного балласта	м3	73,8	3,48		257				
		Объем: 62xI,I9=									
48	28-83 8-I0 28-I38	Укладка пути из рельсов Р50 (старогодних)	км пути	0,035	28570 383	53I I06	I000	I3	I9 4	720	25
		34900-6330=									
49	28-280 25-I	Послеосадочный ремонт пути на шпалах	км	0,035	382 370	I2 3,54	I3	I3	I -	660	23
50	28-I89 I3-2 28-I38	Укладка пути из рельсов Р50 (старогодних) на эстакаде	км	0,I60	I8870 749	55 2I,2	30I9	I20	9 3	I340	2I4
		25200-6330=									

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
5I	28-297 28-2 28-3I3 п.2.3 Техн.ч. стр.5	Покилометровый запас материалов II9-I34x0,33=	км	0,I95	74,78 2,27	I,73 0,62	I5	I	- -	4,32	I
52	28-4I9 36-I	Устройство рельсового упора УПI	I упор	I	543 45,3	7I,7 29,5	543	45	72 30	83	83
53	Калькул. № I	Стоимость гравийно-песчаного балласта	м3	20	3,48		70				
		Итого по разделу Ш	км пути	0,I95	-	-	4975	236	II5 42	-	427
		IУ. Лестничные сходы									
54	I-960 80-2	Рытье котлованов под четыре опорных блока лестничных сходов в грунтах II группы	м3	20	0,745 0,745	- -	I5	I5	- -	I,54	3I
55	I-968 8I-2	Обратная засыпка котлованов	м3	I7	0,46 0,4	-	8	8	-	0,993	I7

Т.п.703-9-136.83
Ал.5

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
56	30-I 3-I	Устройство щебеночной подготовки под четыре лестничных схода	м3	2,16	13,2 1,17	0,11 0,03	29	3	- -	2,18	5
57	30-322 49-I	Укладка бетонных и железобетонных элементов сходов при высоте насыпи до 5 м	м3	3,4	38 9,17	17,8 5,49	129	31	61 19	14,7	50
58	ССЦ М0 п.3-20 Техн.ч. п.3.10	Стоимость бетонных блоков М200, Мрз100	м3	1,0	46,74		47				
		Цена: 44,9+0,82+1,02=									
59	ССЦ М0 п.11-175 Техн.ч. п.3.10	Стоимость восьми железобетонных косоуров № 1 из бетона М300, Мрз200	м3		1,84	80,9		149			
		Цена: 76,2+0,82х2+1,02х3=									
60	ССЦ М0 п.11-173	Стоимость железобетонных ступеней	м	40	1,67		67				

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
6I	ССЦ МО табл.3-I	Стоимость арматуры AI и AII	т	0,4I8	229						
62	30-3I0 48_I	Установка металлических перил	т	0,099	47,3 I7,3	0,40 0,II	5	2	- -	3I,4	3
63	с2,р.I п.I98I Техн.ч. п.I3	Стоимость металлических сварных перил	т	0,I03	327		34				
		Объем: 0,099xI,0IxI,03=									
64	ЕРЕР № 30 табл.I	Внутрипостроечный транспорт материалов	руб	-	-		28				
		3,4x2,5x3,09+2,I6xI,6x									
		x0,47+0,099x3,2=									
		Итого по разделу IУ	м3	4,64	-	-	5II	59	6I I9	-	I06
		(в т.ч. металлоконструкции)	руб				(39	2	- -	-	3)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямых затрат	руб			85420	4205	63I2 2249	-	744I
		в том числе:								
		общестроительные работы	руб			85389	4203	63I2 2249	-	7438
		металлоконструкции	руб			39	2	- -	-	3
		Накладные расходы на общестроительные работы	%	I6,5	85389	I4089				
		Металлоконструкции	%	8,6	39	3				
		Нормативная трудоемкость								
		I4092x0,092	чел.-ч							I296
		Сметная заработная плата	руб				2537			
		I4092x0,I8								
		Итого с накладными расходами	руб			99520	6742	63I2 2249	-	8737

Т.п.709-9-126.93
Ал.5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	%	8	99520	7962				
		Итого по смете	руб			107482	6742	6312 2249	-	8737
		в том числе:								
		строительные работы	руб			107482				
		нормативная трудоемкость	чел.-ч							8737
		сметная заработная плата	руб				6742			

Составила: руководитель сметной группы Морозова Л.Д.Морозова

Т.п.709-9-I26.93
Ал.5

С В О Д К А

объемов 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.							Удельный вес стоим. конструкт. элемента или вида работ в % к общей стоимости работ по смете / стоимость единицы измер., руб.
				прямые затраты	накладные расходы %	накладные расходы сумма	плановые накопл. % от стоим. по графам 5,7	всего по графам 5,7,8	в том числе основ. заработ. платы	в том числе эксплуат. машин / в т.ч. заработ. платы	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	Земляные работы	м3	I292	7I6	I6,5	II8	67	90I	I0I	283 / I2I	0,84 / 0,70
2	Эстакада из бетонных блоков	м3	8I3,5	79226	I6,5	I3072	7384	99682	3809	5853 / 2067	92,74 / I22,53
3	Верхнее строение пути	км пути	0,I95	4975	I6,5	82I	464	6260	236	II5/42	5,83 / 32I03,0

Т.п.709-9-126.93
Ал.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4	Лестничные сходи	м3	4,64	5II							
	строительные			472	I6,5	78	44	594	57	6I I9	0,55 I28,0
	металлоконструкции			39	8,6	3	3	45	2	-	0,04 9,70
	Всего:	руб.	-	85428	-	I4092	7962	I07482	4205	6312 2249	I00%

Главный инженер проекта А.М.Короновский

Составил: руководитель сметной группы Л.Д.Морозова

Т.п.709-9-126.93
Ал.5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

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

на электроосвещение

Основание: чертежи (спецификации) № 30.00

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 неустроечные 132 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,11 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			на ед.	всего	нетто
					всего	в т.ч. основной зарабат. платы		всего	в т.ч. основ. зарабат. платы	эксплуат. машин в т.ч. зарабат. платы			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		I. Монтажные работы											
I	I5-04 OI-062 OI-074	Ящик распределительный											

Т.п.709-9-126.93
Ал.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
	0I-694 8-526-5	ЯЛЕ25-I0У2 (шт) I6,5+2,75+7,6	4	26,85	4,77 2,I	0,I2 0,03	I07	I9	8	- -	3	I2	
2	СКЦ3-84 I-280	Ящик распределительный ЯРI-63 (комп)	4	-	34,9 I,55	0,I 0,02	-	I40	6	- -	2	8	
3	8-609-4	Установка прожектора ПКН-I500Ат (шт)	I0	-	5,I4 I,90	I,I0 0,423	-	5I	I9	II 4	3,24	32	
4	8-400-I	Кабель АВВГ сеч. 4х6 мм2 на скобах (I00м)	0,4	-	60,8 23,4	22,8 8,4	-	24	9	9 3	4I,0	I6	
5	8-I46-I	То же, сеч. 4х25 мм2 (I00м)	0,48	-	48 I8,2	I2,7 4,04	-	23	9	6 2	3I	I5	
6	8-I53- -22	Разделки концевые сухие для кабеля АВВГ - сеч.4х25мм2 (шт)	8	-	I,6I 0,47	- -	-	I3	4	- -	I,0	8	

Т.п.709-9-I26.93
Ал.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
7	8-572-4	Монтаж ящика К654УI (шт)	4	-	4,74 I,58	0,79 0,28	-	I9	6	3 I	3	I2	
8	8-534-I4 вып.I	Монтаж коробки соединительной на I0 клемм (шт)	4	-	3,84 I,73	0,06 0,0I	-	I5	7	- -	2	8	
9	8-9I-4	Монтаж сварных металлоконструкций (т)	0,137	-	377 33,3	4,7 I,4I	-	52	5	I	6I	8	
I0	8-47I-3	Электроды из круглой стали Д=I2мм (I0шт)	0,8	-	I0 3,I	0,4 0,I	-	8	2	-	6	5	
II	8-472-9	Сталь круглая по опоре (I00м)	0,24	-	58,8 I4,9	I,7 0,2	-	I4	4	- -	26	6	
I2	8-472-2	Шина заземления сеч.I60 мм2 в траншее (I00м)	0,2	-	27 6,8	0,9 0,I	-	5	I	- -	I2	2	

Т.п.709-9-126.93
Ал.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Итого (руб.)					I07	383	80	30 I0		I32 I3	
I3		Начисления на оборудование (%)	8,9	I07	-	-	I0	-	-	-			
I4		Накладные расходы (%)	87	-	80	-	-	- 70	-	-	-		
I5		Норм.труд, 70х0,092 (чел.-ч)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-
		Сметная зарплата 70х0,I8 (руб.)	-	-	-	-	-	-	I3	-	-	-	-
		Итого (руб.)					II7	453	93	30 I0		I5I	
I6		Плановые накопления (%)	8	-	453	-	-	-36	-	-	-	-	
		Итого по I р. (руб.)					II7	489	93	30 I0		I5I	

П. Материалы,не учтенные ценником

Т.п.709-9-126.93
Ал.6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I7	I5-07 4-076	Прожектор ПКП-I500А-У1 с лампой КГ220-I500 (шт) 53,8хI,082	I0	-	58,2I	-	-	582	-	-	-		
I8	С5-I--I093 п.I5-09 стр.50 примеч.	Кабель АВВГ-0,66 соч. 4х6 мм2 (км) 283хI,3	0,04	-	367.9	-	-	I5	-	-	-		
I9	С5-I--I096	То же, соч.4х25 мм2 (км) 686хI,3	0,048	-	89I,8	-	-	43	-	-	-		
20	24-05 доп.I0 I-I257	Ящик протяжной К654У1 (шт) 6,8хI,073	4	-	7,3	-	-	29	-	-	-		
2I	24-05 доп.2 I-I043	Коробка соединительная У6I4У2 (шт) 6,8хI,073	4	-	7,3	-	-	29	-	-	-		
22	24-05 доп.3 п.I-I089	Шпилька УС3К80--/У/ (1000шт) I83хI,072	0,I0	-	I96,2	-	-	20	-	-	-		

Т.п.709-9-126.93
Ал.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
23	-"- I-I089	То же, УСЗК.8 - /2У/ (I000шт) I83xI,072	0,004	-	I96,2	-	-	I	-	-			
24	С5-4-207	Коробка У409УI (шт)	6	-	I,63	-	-	I0					
25	24-05 I-757	Салынк У263У2 (I000шт) 490xI,072	0,0I2	-	525,3	-	-	6	-	-			
26	24-05 I-793	Скоба К252У2 (I000шт) II,2xI,072	0,02	-	I2,0	-	-	-	-	-			
27	-"- I-799	То же, КI42У2 (I000шт) I3,2xI,072	0,028	-	I4,I5	-	-	-	-	-			
		Итого (руб.)						735					
28		Плановые накопления (%)	8	-	735	-	-	59	-	-			

Т.п.709-9-126.93
Ал.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
		Итого по р.II (руб.)						794					
		Ш. Строительные работы											
29	I-936 т.ч. 3.72	Рытье траншей вручную для прокладки шины заземления (м3)	8	-	0,808	-	-	6	6	-	I,47	I2	
		I,0Ix0,8			0,808	-				-			
		I,84x0,8											
30	I-968	Обратная засыпка траншей вручную (м3)	8	-	0,46	-	-	4	4	-	0,993	8	
		Итого (руб)						IO	IO	-		20	
3I		Накладные расходы %	I6,5	-	IO	-	-	2					
		Норм.труд.											
		2x0,092 (чел.-ч)											
		Сметная з-та											
		2x0,I8 (руб.)											

Т.п.709-9-126.93
Ал.6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Итого (руб.)						I2	I0	-		20	
		Плановые накопления (%)	8	-	I2	-	-	I	-	-			
		Итого по р.Ш (руб.)						I3	I0			20	
		Итого по смете (руб.)					II7	I296	I03	30 I0		I7I	
		Всего по смоте (руб.)						I4I3					
		Нормативная трудоёмкость (чел.-ч)						I7I					
		Трудозатраты построчные (чел.-ч)						I32					
		Сметная зарплата (руб.)						II3					

Начальник отдела Л.И.Блувштейн

Составил ведущий инженер Е.Д.Кривойченко

Т.п.709-9-126.93
Ал.5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

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

Основание: чертежи (спецификации) № ЭМ.СО

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 3,04 тыс.руб.
в том числе: оборудования 0,15 тыс.руб.
монтажных работ 2,74 тыс.руб.
строительных работ 0,15 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 407 чел.-ч
Трудозатраты 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 брутто / нетто
				оборуд.	монтажных работ		оборуд.	монтажных работ			обслуживающих машин		
					всего	экспл. машин		всего	основ. заработ. платы	экспл. машин	на един.т	всего	
					основ. заработ. платы	в т.ч. заработ. платы				в т.ч. заработ. платы			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		I. Монтажные работы											
I	8-572-4	Монтаж ящика ЯУЭ-0432 (шт)	I	-	4,74 I,58	0,79 0,28		5	2	I -	3,0	3	

Т.п.709-9-126.93
Ал.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	8-52I--I2	Установка рубильника-переключателя в ящике (шт)	I	-	7,I8 2,42	0,I2 0,03	-	7	2	-	4,0	4	
3	СКЭ-84 п.I-370	Ящик силовой ЯБПВУ-4У3 (шт)	I	-	28,8 2,42	0,I2 0,03	-	29	2	-	4,0	4	
4	8-545-3	Светофор У270У2 на опоре (шт)	2	-	2,05 0,73	0,05 0,0I	-	4	I	-	I,0	2	
5	8-406-I	Трубы стальные д-25 мм по опорам (I00м)	0,I	-	54 23,2	23,I 9,73	-	5	2	2 I	43	4	
6	8-406-4	То же, д=65 мм (I00м)	0,I5	-	98,4 46,0	36,9 I3,6	-	I5	7	6 2	85	I3	
7	8-409-I	Провод I-ий соч. 2,5 мм2 в проложенных трубах (I00м)	0,I	-	4,88 2,36	2,33 0,7I	-	I	-	- -	4	-	

Т.п.709-9-I26.93
Ал.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
8	8-409-6	То же, соч. 95 мм2 (I00м)	0,I5	-	I7 7,33	8,94 2,59	-	3	I	I -	I3	2	
9	8-409-II	То же, последующий соч.2,5мм2 (I00м)	0,I	-	I,2I I,I4	- -	-	-	-	- -	2,0	-	
I0	8-409-I6	То же, соч.95 мм2 (I00м)	0,85	-	4,3 3,97	- -	-	- 4	3	- -	7,0	6,0	
II	I5-I0 ч.II 05-032	Изолятор ПС-70-Д (шт)	I8	3,I5	-	-	57	-	-	-			
I2	29-03--I9 3-0843	Сорьга СР-I2-I6 (шт)	6	0,55	-	-	3	-	-	-			
I3	-"- 3-0942	Ушко УI-7-I6 (шт)	I2	0,84	-	-	I0	-	-	-			
I4	-"- п.3-0955	Ушко У2-I2-I6 (шт)	6	2,22	-	-	I3	-	-	-			

Т.п.709-9-I26.93
Ал.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I5	-"- п.3-0920	Узел крепления КТП-7-3 (шт)	I2	2,85	-	-	34	-	-	-			
I6	-"- п.3-0670	Кронштейн К2-I2-2 (шт)	6	2,6	-	-	I6	-	-	-			
I7	-"- 3-058I	Звено 2ПР-I2-I (шт)	3	I,25	-	-	4	-	-	-			
I8	8-28I-4 8-28I-5	Раскатка контактного двойного провода по обычному пути (км)	0,585	-	I84,4	48,6	-	I08	38	23	46	27	
		I53+3I,4			65,8	I3,I				8			
		56,4+9,4											
		29+I7											
I9	8-282-2 8-282-4	Компенсированная подвеска (км)	0,585	-	302,3	-	-	I77	38	-	II4	67	
		280+22,3			64,4	-				-			
		60+4,4											
		I06+8											

Т.п.709-9-I26.93
Ал.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
20	8-283-I	Анкеровка односторонняя жесткая (шт)	3	-	7,47 3,79	- -	-	22	II	- -	7,0	2I	
2I	8-283-2	То же, компенсированная (шт)	3	-	44,8 4,7	-	-	I34	I4	- -	8,0	24	
22	8-472-2	Прокладка шины заземления сеч.I60 мм2 в трубе (I00м)	I,77	-	27,0 6,8	0,9 0,I	-	48	I2	2 -	I2	2I	
23	8-47I-3	Забивка электродов из круглой стали (I0шт)	0,9	-	I0 3,I	0,4 0,I	-	9	3	- -	6,0	5	
24	8-472-6	Прокладка шины заземления сеч. I60 мм2 по опорам (I00м)	0,I2	-	56,I I3,4	I,7 0,I	-	7	2	- -	24	3	
		Итого (руб.)					I37	578	I38	40 II		206 I4	

Т.п.709-9-I26.93
Ал.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
25		Начисления на оборудование (%)	8,9	I37	-	-	I2	-	-	-			
26		Накладные расходы (%)	87	-	I38	-	-	I20	-	-			
		Норм.трудоемкости (чел.-ч)										II	
		I20x0,092											
		Сметная зарплата (руб.)							22				
		I20x0,I8											
		Итого (руб.)					I49	698	I60	40 II		23I	
27		Плановые накопления (%)	8	-	698	-	-	56	-	- -			
		Итого по р.I (руб.)					I49	754	I60	40 II		23I	

Т.п.709-9-126.93
Ал.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		П. Материалы, не учтенные ценником											
28	I5-09 т.I-009	Провод медный М2-I00 (км)	0,585	-	I205,28	-	-	705	-	-			
		I080xI,II6											
29	C5-2-7 стр.I43	То же, М-95 (км)	0,585	-	I470	-	-	860	-	-			
30	I5-09 5-0I5	Провод изолированный марки ПШСРМ-0,66 сеч. Iх2,5 мм2 (км)	0,02	-	I08,25		-	2	-	-			
		97xI,II6											
3I	-"-	То же, сечен. Iх95 мм2 (км)	0,I	-	I65I,68	-	-	I65	-	-			
		I480xI,II6											
32	п.I5-07 7-002	Лампа накаливания В2I5-225-I5											
		0,87xI,074 (I0шт)	0,6	-	0,93	-	-	I	-	-			

Т.п.709-9-I26.93
Ал.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
33	I5-07 5-069	Светофор сигнальный типа У-270 (шт)	2	-	24,82	-	-	50	-	-			
		22,9xI,084											
34	I5-I7 I-I00	Ящик, металлический ЯУЭ-0432 (шт)	I	-	I5,49	-	-	I5	-	-			
		I4,4xI,076											
35	24-05 I-725	Профиль типа К 239У2 (шт)	4	-	I,45	-	-	6	-	-			
		I,35xI,072											
36	CI-3-I5	Труба стальная водогазопроводная д25х2,8 (м)	I0	-	0,42	-	-	4	-	-			
37	CI-3-I9	То же, д65х3,2 (м)	I5	-	I,24	-	-	I9	-	-			
38	I5-04 02-426 доп.3	Рубильник - переключатель ВР32-37В7I250-32УхЛ3,660в,400А											
		II,9xI,08 (шт)	I	-	I2,85	-	-	I3	-	-			

Т.п.709-9-I26.93
Ал.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Итого (руб.)						I840					
39		Плановые накопления (%)	8	-	I840	-	-	I47	-	-			
		Итого по р.II (руб.)						I987					
		Ш.Строительные работы и материалы											
40	п.06-08 п.4-8I	Груз железобетонный											
		/0,58+6,98x0,02x											
		xI,02+(0,8+5,I)x											
		x0,0I/I,02 (шт)	39	-	0,8	-	-	3I	-	-			
4I	I-936 Т.Ч. 3.72	Разработка вручную грунта II группы в траншеях для прокладки шины заземления (м3)	70,8	-	0,808	-	-	57	57	-	I,47	I04	
					0,808	-				-			

Т.п.709-9-I26.93
Ал.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
42	I-968	Обратная засыпка (м3)	70,8	-	0,46 0,46	- -	-	33	33	- -	0,933	70	
		Итого (руб.)						I2I	90			I74	
43		Накладные расходы (%)	I6,5	-	I2I	-	-	20	-	-			
		Нормативная трудоем. (чел.-ч)										2	
		20х0,092											
		Сметная зарплата											
		20х0,I8 (руб.)							4				
		Итого (руб.)						I4I	94			I76	
44		Плановые накопления (%)		8	-	I4I	-	-	II	-	-		
		Итого по Пр. (руб.)						I52	94			I76	
		Итого по смете (руб.)					I49	2893	254	40 II		407	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Всего по смете (руб.)						3042					
		Нормативная трудоемкость (чел.-ч)						407					
		Трудозатраты построечные (чел.-ч)						380					
		Сметная зарплата (руб.)						265					

Начальник отдела Л.И.Блувштейн

Составил Е.Д.Кривойченко

Т.п.709-9-I86.93
Ал.5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

К типовому проекту: "Открытый цех по переработке сыпучих наволочных грузов промышленных предприятий на устройство громкоговорящей связи склада длиной I60 м (тип I)

Основание: чертежи СС

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,76 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 285 чел.-ч.
Трудозатраты построечные 273 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,I7 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость единицы, руб. всего	Стоимость единицы, руб. эксплуатация машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основная заработная плата	Общая стоимость, руб. эксплуатация машин в т.ч. заработная плата	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин всего	Затраты труда рабочих, чел.-ч, обслуживающих машины всего
				основная заработная плата	в т.ч. заработная плата						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		Раздел I. Строительные работы									
I	I-960 8С-2	Разработка вручную грунта II группы в траншеях I00м3	0,644	74,5	-	48	48	-	I54	99	
				74,5	-			-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I-968 8I-2	Обратная засыпка I00м3	0,644	46 46	– –	30	30	– –	99,3 –	64 –
3	34-553	Установка опор ж.б. высотой 7,5 м опора	4	3 2,29	0,3 0,09	I2	9	I –	4,I5 3,II6I	I7 –
4	п.06-08 п.4.4 ССЦ М.0.	Стоимость ж/б опоры высотой 7,5 м шт	4	39,57 –	– –	I58	–	– –	– –	– –
5	п.06-08 п.4.I8 ССЦ М.0	Плита опорная ОП-I шт	4	3,3 –	– –	I3	–	– –	– –	– –
6	34-50I I0I-I	Устройство трубопроводов из асбестоцементних труб с соединением манжетами I00 каналометров	0,06	I03 9,29	– – –	6	I	– –	I7,8 –	I –
7	ССЦ М.0 т.I п.2-2	Раствор цементний М50 м3	0,006	2I,9 –	– –	– –	–	– –	– –	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу I				267	88	I		I8I
		В том числе:								
		Общестроительные работы руб.				267	88	I		I8I
		Накладные расходы общестроительные работы	I6,5	267		44				
		Нормативная трудоемкость								
		44x0,092 чел.-ч								4
		Сметная заработная плата								
		44x0,I8 руб.					8			
		Итого с накладными расходами руб.				3II	96	I		I85
		Плановые накопления %	8	3II		25				
		Итого с плановыми накоплениями руб.				336	96	I		I85
		Всего по разделу руб.				336	96	I		I85

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Монтажные работы								
8	I0-397--8	Установка громкоговорителя мощностью до I0 Вт на столбе шт	7	3,94	-	28	23	-	5	35
				3,26	-			-	-	-
9	I0-933--I	Прокладка симметричных кабелей массой I м до I кг в траншее км	0,I9	37,2	20,6	7	3	4	28	5
				I6,2	6,99			I	9,0I7	2
I0	I0-960--I	Прокладка кабеля массой I м до I кг в подземной канализации км	0,0I	I37	32	I	I	-	I38	I
				74,2	9,66			-	I2,46	-
II	I0-54-7	То же, по ж.б.опоре I00м	0,4	3I,6	5,97	I3	8	2	35	I4
				I8,9	I,92			I	2,477	I
I2	20-52-5	Муфта универсальная концевая шт	I	5,7I	-	6	4	-	7	7
				4,I4	-			-	-	-
I3	20-52-6	Муфта универсальная промежуточная шт	3	7,98	-	24	I9	-	I0	30
				6,32	-			-	-	-

Т.п.709-9-126.93
Ал.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Материалы								
I4	п.I5-09 6-027 IA	Кабель марки СБПУ3хI I30хI,I29 I000м	0,24	I46,8	-	35	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I5	С5-2-630	Муфта кабельная универсальная УКЗ-24 шт	3	II,5	-	35	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I6	С5-2-626	То же, УКЗ-I2 шт	I	3,86	-	4	-	-	-	-
				-	-	-		-	-	-
		Оборудование								
I7	Ориент. цена	Громкоговоритель рупорный I0гр-88 шт	7	25	-	I75	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		Итого по разделу 2				328	58	6		92
								2		3
		в том числе оборудование руб.				I75				

Т.п.709-9-126.93
Ал.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого без стоимости оборудования руб.				I53	58	6 2		95
		В том числе:								
		Материалы руб.				74				
		Монтажные работы руб.				79	58	6 2		95
		Накладные расходы монтажные работы %	97	58		56				
		Нормативная трудоемкость								
		56x0,092 чел.-ч								5
		Сметная заработная плата								
		56x0,I8 руб.					I0			
		Итого с накладными расходами руб.				209	68	6 2		I00

Т.п.709-9-I26.93
Ал.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления %	8	209		I7				
		Итого с плановыми накоплениями руб.				226	68	6 2		I00
		Итого стоимость оборудования руб.				I75				
		Начисления на оборудование %	8,9	I75		I6				
		Итого с начислениями руб.				I9I				
		Всего по разделу руб.				4I7	68	6 2		I00
		Итого по смете				753	I64	7 2		285
		В том числе:								
		Строительные работы руб.				336				
		Монтажные работы руб.				226				

Т.п.709-9-I26.93
Ал.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Оборудование руб.				I9I				
		Нормативная трудоемкость чел.-ч								285
		Сметная заработная плата руб.					I66			

Составил инженер Левина Левина
Проверил рук.гр. Дубов 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 I984 г.

Сметная стоимость 87,56 тыс.руб.
в том числе: оборудования 7[illegible] тыс.руб.
монтажных работ 7,09 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 5[illegible] чел.-ч.
Трудозатраты построечные 8[illegible] чел.-ч.
Сметная заработная плата I,37 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, обслуживающих		Общая масса оборудования, т	
				оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ						
					всего	в т.ч. основ. зараб. платы		всего	в т.ч. основ. зараб. платы	эксплуатация машин в т.ч. зараб. платы	на единицу	всего	брутто	нетто
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	
I	Пр-нт I9-06 п.08-0I9 ЦМО 22-82-I 2-66-3	Кран козловой Q=I2,5 т пролет 25,0 м мод. КР I04I 8,58xI,29=II,06	шт	I	26000	70,2	24640	5476	I459	42	29	29	78	
						I8,7				9	II	II		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	Пр-нт 24-18-46 4 группа ЦКО 3-641-1 2-66-3	Оборудование для открывания и закрывания крышек люков полувагонов к козловому крану 5х1,29=6,45	2 за 1 т	1730	275 99,1 за компл. из 2 шт.	19,4 5	6574	275	99	19 5	145 6,45	145 6	3,8
3	Пр-нт 19-06 п.17-024	Бульдозер-погрузчик на тракторе МТЗ 80/82 шт	1	5940	-	-	5940	-	-	-	-	-	-
4	Пр-нт 19-06 п.17-020 ЦКО 25-743-1 2-66-3	Бульдозерное оборудование для бульдозера погрузчика 5,9х1,29=7,6	1	130	42,9 22,7	13 5,9	130	43	23	13 6	41 7,6	41 8	0,345
5	Пр-нт 24-18-46 2 группа ЦКО 25-743-1 2-66-3	Грейфер электрогидравлический, Q=4,0 м3 шт 5,9х1,29=7,6	1 за 1т	2225	42,9 22,7	13 5,9	6797	43	23	13 6	41 7,6	41 8	3,055

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
6	Пр-нт 24-I8-46 5 группа ПМО 25-743-I 2-66-3	Вибратор для очистки полувагонов шт 5,9xI,29=7,6	I	2405 за Iт	42,9 22,7	I3 5,9	I2746	43	23	I3 6	4I 7,6	4I 8	5,300
7	Пр-нт 24-I8-46 5 группа ПМО 25-743-I 2-66-3	Рыхлитель вибро-ударный шт 5,9xI,29=7,6	I	2405 за Iт	42,9 22,7	I3 5,9	I3228	43	23	I3 6	4I 7,6	4I 8	5,500
8	Пр-нт 24-I8-46 5 группа ПМО 25-743-I 2-66-3	Головка поворотная к крану козловому шт 5,9xI,29=7,6	I	3520 за Iт	42,9 22,7	I3 5,9	I260	43	23	I3 6	4I 7,6	4I 8	0,358
9	Пр-нт 24-I8-46 0 группа ПМО I4-I06-5 2-66-3	Приставка к ферме оборудования для открывания и закрывания крышек люков полувагонов шт 2,62xI,29=3,38	2	I9I5 за Iт	I7,3 4,79	7,I6 2,62	479	2	I	I -	7 3,38	I -	0,I25
		Итого руб					73I5I	5908	I674	I27 52	-	3:0 57	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I0		Начисления на оборудование	% 8,9				65II						
II		Итого оборудования	руб				79665						
I2		Накладные расходы	% 80					I339					
I3		Нормативная трудоемкость в накладных расходах К=0,092	чел.-ч					I23					
I4		Сметная зарплата в накладных расходах	руб					24I					
		Итого	руб					7307					
I5		Плановые накопления	% 8					585					
		Итого	руб					7892					
I6		Всего по смете	руб					87557					
I7		Нормативная трудоемкость	чел.-час					570					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I8		Трудозатраты по-строчно чел.-час						333					
I9		Сметная зарплата руб						I967					

Главный инженер проекта А.М.Короневский

Составил ведущий инженер Н.Ф.Мачнова

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 I99I г.

Сметная стоимость 667,57/72I,42 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость I6,69/I7,62 тыс.чел./ч
Сметная заработная плата I7,86/I8,82 тыс.руб.
Расчетный измеритель единичной стоим.

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная трудоемкость, тыс. чел./ч	Сметная заработная плата, тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			строит. работ	монтажн. работ	оборуд. мебели, инвент.	прочих затрат	всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	Смета № 2-I	Общестроительные работы по площадке	209,I9	-	-	-	209,I9	9,43	8,70	
			243,49	-	-	-	243,49	I0,I6	9,66	
2	Смета № 2-2	Эстакада	I23,65	-	-	-	I23,65	5,69	6,44	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	Смета № I-3	Наружное электро-освещение	0,02	I,92	0,I8	-	2,I2	0,26	0,I7	
4	Смета № I-4	Силовое электро-оборудование	0,I6	4,I5	0,43	-	4,74	0,53	0,35	
5	Смета № I-5	Громкоговорящая связь	0,45	0,30	0,27	-	I,02	0,4I	0,23	
6	Смета № I-6	Технологическое оборудование	-	7,89	79,I4	-	87,03	0,57	I,97	
		Всего по объекту:	333,47	I4,26	80,02	-	427,75	I6,89	I7,36	
			367,77	I4,26	80,02	-	462,05	I7,62	I8,32	
	Письмо Госстроя СССР от 06.09.90г № I4Д и от I2.90.90г № I5Д	Всего по объекту с учетом пересчета в цены, введенные с 0I.0I.9I г. с индексом I,57 на строй-монтажные работы и индексом I,52 на оборудование	523,55	22,39	I2I,63	-	667,57			
			577,40	22,39	I2I,63	-	72I,42			

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

Главный инженер АО — Н.А.Пискунов
Главный инженер проекта — А.М.Короповский
Составил: руководитель сметной группы — Л.Д.Морозова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I

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

На общестроительные работы по площадке (тип 2)

Основание: чертежи № АСІО, АСІІ

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 209,I9/243,49 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 9433/I0I6I чел./ч
Построечные трудозатраты 69I8/7232 чел./ч
Сметная заработная плата 8,70/9,66 тыс.руб.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения		Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основ. зараб. платы	экспл. машин в т.ч. основ. зараб. платы	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. зараб. платы	экспл. машин в т.ч. основ. зараб. платы	Затраты труда рабочих, чел./ч, не занятых обслуживанием машин	обслуживающих машины
I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	
		I. Земляные работы										
I	I-II28 II6-I	Планировка площадки механизированным способом грунтов I группы	I00 м2	I64,24	0,30	0,30	49	-	49	-	-	
		(всего цеха)			-	0,09			I5			

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
2	Доп.3 I-I607 29-I	Срезка растительного слоя грунта I группы бульдозером мощностью до 80 л.с. с перемещением до I0 м	I000 м3	I,642	36,3 -	36,3 I2,2	60	-	60 20	-	-
3	Доп.3 I-I59I 22-I3	Разработка растительного слоя грунта экскаватором обратная лопата с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I000 м3	I,642	I44 6,4I	I37,39 56,I	236	II	226 92	I3	2I
4	с3 стр.28	Транспортировка грунта на расстояние I км Объем: I642xI,2=	т	I970	0,29		57I				
5	Доп.3 I-I603 25-I	Работа на отвале	I000 м3	I,642	II,5 I,3	I0,06 3,I2	I9	2	I6 5	2,63	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу I	м3	1642	-	-	935	13	351 132	-	25
		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 толщиной 150 мм	м2 основания	4361	5,25 0,08	0,2 0,07	22895	349	872 305	0,15	654
8	27-126 29	Укладка металлической сетки в подстилающем слое бетона	100 м2	43,61	0,59 0,59	- -	26	26	- -	1,17	51
9	62-4-30	Стоимость сетки из проволоки ⌀10 AI	т	26,907	202		5435				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	27-151 24-17 27-115 24-18 ССЦ МО I-54 4-21 Указан. к ЕРЕР Техн.ч. п.2.22 ССЦ МО т.2.4 т.3.4	Покрытия бетонные толщиной 60 мм, В 25 (М300) Мрз200	м2	4361	3,78 0,19	0,20 0,03			0,41	
		Цена: (0,70+0,204х33,0+0,04х								
		х7,63+0,178х0,10+1,02)-								
		-/(10,2+10,2х(33,0+1,02)/х14х								
		х0,001=3,774								
		О.з.= 0,22-0,0022х14=0,19								
		З.м.=0,20-0,0001х14=0,20								
		(в т.ч.з.п.р.=0,03-0,00003х14=0,03)								
		З.тр.=0,41-0,0046=0,41								
11	6-86 9-10	Укладка арматурных сеток и стержней из АI в бетонном покрытии (где швы)	т	2,632	15,3 6,76	1,4 0,42	40	18	4 1	12,3	32
12	с2-4-38	Стоимость арматурных сеток и стержней из ф 6АI	т	0,295	232		68			

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	с2-1-3I	-"- до ⌀ 20 AI	т	I,7II	I93		330				
I4	с2-1-32	-"- до ⌀ 25 AI	т	0,626	I85		II6				
I5	7-707 5I-7 примен.	Герметизация швов резино-битумной мастикой	I00м шва	I3,45	9I,8 II,0	20,6 6,I8	I235	I48	277 83	I8,6	250
		Итого по разделу II	м2	436I	-	-	377I4	602	I336 433	-	III8
		П[I]. Площадка из сборных ж.о. плит									
I6	27-I9 7-I	Основание - песок среднезернистый толщиной 200 мм	м3	85,6	8,68 0,07	0,2I 0,05	743	6	I8 4	0,I5	I3
I7	27-99 23-3.4 примен.	Подстилающий слой из бетона В25 толщиной I50 мм	м2 основание	428	5,25 0,08	0,20 0,07	2247	34	86 30	0,I5	64

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	27-I25 29	Укладка металлической сетки в подстилающем слое бетона I	I00 м2	4,28	0,59 0,59	- -	3	3	- -	I,I	5
I9	c2-4-30	Стоимость сетки из класса ∅ I0 AI	т	2,64I	202		533				
20	27-II4 24-I7 27-II5 24-I6 ССЦ М0 I-54 4-2I Указан. к ЕРЕР Техн.ч. п.2.22 ССЦ М0 п.2.4 п.3.4	Покрытия бетонные толщиной 60 мм, В25 (М350) Мрз200 Цена: (0,70+0,204х33,0+0,04+7,63+ +0,I78х0,I0+I,02)-/(I0,2+I0,2х(33,0+ +I,02)/хI4х0,00I=3,78 0.з.=0,22-0,0022хI4=0,I9 Э.м.=0,20 (в т.ч. з.п.р.=0,03) З.тр. =0,4I	м2	428	3,78 0,I9	0,20 0,03	I6I8	8I	86 I3	0,4I	I75

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
2I	6-86 9-I0	Укладка арматурных сеток и стержней из AI в бетонном покрытии (где швы)	т	0,203	I5,3 6,76	I,4 0,42	3	I	- -	I2,3	2
22	c2-4-28	Стоимость арматурных сеток и стержней из ⌀ 6 AI	т	0,024	232		6				
23	c2-4-3I	-"- до ⌀ 20 AI	т	0,I25	I93		24				
24	c2-4-32	-"- до ⌀ 25 AI	т	0,054	I85		I0				
25	27-I9 7-I	Дополнительный слой основания - песок среднезернистый толщиной 200 мм	м3	790,2	8,68 0,07	0,2I 0,05	6859	55	I66 40	0,I5	II9
26	27-22 7-4 ССЦ МО п.4-I5 Указан. к ЕРЕР 2.22	Подстилающий слой из гравия h =I60 мм	м3	632	II,I7 0,II	0,8I 0,28	7059	70	5I2 I77	0,22	I39
		Цена: 0,92+I,26x8,I3+0,07x0,I=II,I7									

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
27	27-4 3 примен.	Укрепление подстилающего слоя портландцементом в количестве 5+7%	I00 м2	39,508	26,8 0,96	I7,9 3,72	I059	38	707 I47	I,73	68
28	cI р.I п.688	Стоимость портландцемента М400	т	34,8	33,I		II52				
29	27-5 4-I,2 ССЦ ЗО п.2-2	Выравнивающий слой – цементо-песчаная смесь толщиной 30 мм, М50	I00 м2	39,508	87,26 0,56	2,65 0,56	3447	22	I05 22	2,24	88
		Цена: I2,8+3,4x2I,9=87,26									
30	27-97 22-4	Покрытие из сборных железобетонных плит площадью свыше I0,5 м2	м3	55I,0	72,7 0,77	I,I6 0,42	40058	424	639 23I	I,32	727
			м2	3936							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I	7-707 5I-7 примен.	Герметизация швов резинобитумной мастикой I00м шва	I,73	9I,8 II,0	20,6 6,I8	I59	I9	36 II	I8,6	32
		Итого по разделу II[1] м2	4376,8	-	-	64980	753	2355 675	-	I432
		III. Проезжая часть (вариант площадки III-I из монолитного железобетона и из сб.ж.б. плит)								
32	27-I9 7 I	Основание-песок среднезернистый толщиной 200 мм м3	836,4	8,68 0,07	0,2I 0,05	7260	59	I76 42	0,I5	I25
33	27-38-I I0-I примен.	Основание из песчано-щебеночной смеси толщиной 200 мм I00 м2	4I,8I8	224,08 2,32	5,75 I,8I	9371	97	240 76	4,29	I79
		Цена: I38+I0,76x8=224,08								

1	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
34	27-4 3 примен.	Укрепление основания портландцементом в количестве 4+6%	I00 м2	4I,8I8	26,8 0,96	I7,9 3,72	II2I	40	749 I56	I,73	72
35	cI,pI п.668	Стоимость портландцемента М400	т	46,0	33,I		I523				
36	27-I64-4 39-I 40-I 27-I65-4 39-2 40-2	Покрытия толщиной 60 мм из теплых асфальтобетонных смесей: пористые щебеночные мелкозернистые	I00 м2	4I,8I8	255 2,09	4,74 I,78	I0664	87	I98 74	3,78	I58
		Цена: I73+20,5х4=255 О.з.=2,08+0,003х4=2,09 З.м.=4,74 (в т.ч.з.п.р.=I,78) З.тр.=3,75+0,007х4=3,78									
37	27-I64 39-I 40-I 27-I65 39-2,40-2	Покрытия толщиной 30 мм из теплых асфальтобетонных смесей: плотных щебеночных мелкозернистых типа А марки I	I00 м2	4I,8I8	I56 2,074	4,74 I,78	6398	87	I98 74	3,74	I56

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Цена: 201-24,0х2=153								
		0.з. =2,08-0,003х2=2,074								
		Э.м.=4,74								
		(в т.ч. з.п.р.=1,78)								
		з.тр.=3,75-0,007х2=3,74								
38	27-74 I9-I	Укладка бетонных бортовых камней I00м	6,36	495,0 40,I	0,7I 0,2I	3I48	255	4 I	74	47I
		Итого по разделу Ш м2	4I8I,8			39485	625	I565 423	-	II6I
		IУ. Подкрановые пути ПКП1								
39	27-22 7-4 ССЦ М9 п.4-60 Указ. к ЕРЕР п.2.22	Устройство щебеночного основания под фундаментные балки Б4-1 м3	980	I2,77 0,II	0,8I 0,28	I25I5	I08	794 274	0,22	2I6
		Цена: 0,92+1,26х9,40+0,07х0,1=12,77								
40	7-I6 I-I6 прим.	Укладка сборных железобетонных балок на щебеночное основание шт	90	8,26 3,5I	4,44 I,56	743	3I6	400 I40	5,8	522

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4I	Пр-нт СБ-08 п.7,I6I техн.ч. т.2,3,4 ССЦ М0 прил.I п.4I	Стоимость сборных железобетонных балок из бетона М300, Мрз200	м3	247,5	68,95	I7065				
		Цена: /50,0+I,0)-(0,8+I,6)/+ +2,5х7,28+0,8 хI,02=68,95								
42	ССЦ М0 т.3-I	Стоимость арматуры AI	т	0,I98	229	45				
43	ССЦ М0 т.3-I	Стоимость арматуры AIII	т	68,706	250	I7I77				
44	-"-	Стоимость закладных деталей	т	4,365	468,8	2046				
		Цена: 4I3+55,8								
45	с1,р.8 п.23	То же, металлических шпилек,	т	2,259	250	565				
46	с2,р.2 п.403	То же, деревянного щита	м2	32,0	3,86	I24				
		Цена: 5,I4:0,04х0,03=								

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
47	cI,p.I п.58	Стоимость шайбы закладной Ш-3	т	0,423	573		242				
48	II-6 I-6 ССЦ М0 п.4-27	Устройство выравнивающего слоя из мелкого щебня под железобетонную плиту подрельсового основания	м3	I6,0	I9,64 I,82	I,06 0,32	3I4	29	I7 5	3,52	56
		Цена: 2,90+I,24xI3,5=									
49	28-II4 II-4 28-I38	Укладка подкрановых путей из старогодних рельсов Р50 на железобетонные подкрановые плиты при длине рельсов 25 м	I км пути	0,563	25270 603	I0I0 280	I4227	339	569 I58	II30	636
		Цена: 3I600-6330=25270									
50	Пр-нт 06-09 п.4.202 ССЦ М0 прил.I п.2I9	Стоимость сборных железобетонных подкрановых плит ПП-I из бетона М400, Мрз200	м3	36,0	96,I4		346I				
		Цена: (8I,0+0,8+2,5x4,38)xI,02=									

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
5I	ССЦ М0 т.3-I	Стоимость арматуры AI	т	0,4I0	229		94				
52	-"-	Стоимость арматуры AIII	т	I4,235	250		3559				
53	-"-	Стоимость закладных деталей с окраской	т	0,936	468,8		439				
		Цена: 4I3+55,8=									
54	28-32I 29-4 прим.	Поклиометровый запас материалов верхнего строения пути на железобетонных фундаментах	I км пути	0,563	336 7,7I	8,29 2,57	I89	4	5 I	I4,7	8
55	8-I0 3-I	Устройство песчаного основания под фундамент упора	м3	6,0	I0,70 0,99	I,II 0,33	64	6	7 2	2,05	I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
56	6-3 I-8 ССЦ М0 п.I-I6	Устройство железобетонного фундамента под упор и упора из бетона М150 м3	90,0	33,2I I,55	0,93 0,28	2989	I40	84 25	2,9	26I
		Цена: 5,60+I,0I5x27,20=								
57	с2,р.4 техн.ч. табл.I9	Стоимость закладных деталей т	I,292	363		469				
58	сI,р.I п.58	Стоимость шайб, гаек на опоры т	0,0I4	573		8				
59	I0-28 4-I	Установка деревянного элемента упора м3	0,I6	II0 I2,9	I,3 0,39	I8	2	- -	24,0	4
60	9-2I0 32-I2 с2,рI п.2095	Установка линейных выключателей ЛВI т	0,I2I	435,9 2I,3	I8,8 5,6	53	3	2 I	35,0	4
		Цена: 42,9+393,0=435,9								
		Итого по разделу Iу км пути	0,563	-	-	76406	947	I878 606	-	I7I9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		(в т.ч. металлоконструкции) руб				(53	3	2 I	-	4)
		У. Опоры контактной сети								
6I	6-I I-I	Устройство бетонной подготовки В 3,5 (М50), толщиной I00 мм м3	2,52	27,4 0,70	0,28 0,08	69	2	I -	I,37	3
62	6-5 I-5	Фундаменты железобетонные под опору из бетона М200, объемом до 3 м2 м3	I3,8	38,9 3,63	0,59 0,I8	537	50	8 2	6,66	92
63	6-6 I-6	То же, объемом до 50м3 м3	9,62	37,2 2,79	I,29 0,39	358	27	I2 4	5,I7	50
64	c2-4-3	Стоимость арматуры АШ т	0,549	270		I48				
65	28-694 II0-4	Установка железобетонных анкеров с оттяжками I анкер м3	4 2,I32	44,3 II,7	25,8 8,05	I77	47	I03 32	2I	24

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
66	Пр-нт 05-06 4.66 ССЦ М0 прил.I п.I83	Стоимость анкеров трехлучевых для крепления оттяжек анкерных опор контактной сети ТА-4.0	шт	4	48,26		I93				
		Цена: (37,6+6,98xI,33+0,8x x0,533)xI,02!=									
67	28-6II I0I-II прямен.	Установка опор в фундаменты стаканного типа (стойка)	I опора	I0	64,3 II,0	47,I I4,6	643	II0	47I I46	20,2	202
68	Пр-нт 06-08 2.85 применен. техн.ч. I.6 ССЦ М0 прил.I п.I86	Стоимость железобетонных опор (стоек) с I56.6-5, М400	шт	I0	I9I,23		I9I2				
			м3	II,0							
		Цена: /I64,0+8,22x2,75+ +0,80xI,I/xI,02=									
		Итого по разделу У	м3	39,I	-	-	4037	236	595 I84	-	43I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		УI. 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
					6,7I	6,I8					
			м3	0,204							
70	Пр-нт 08-08 4.79 стр.92 ССЦ М0 прил.I п.I83	Стоимость опорных плит из бетона В15	шт	6	8,38		50				
		Цена: (7,60+6,98х0,085+0,80х х0,034)хI,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 08-08 п.4.5I стр.92 ССЦ М0 прил.I п.I83	Стоимость сборных железобетонных фундаментов опор из бетона М400	шт	6	52,I4		3I3				
		Цена: (40,90+6,98хI,4+0,80х х0,56)хI,02									

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
73	33-44 6-I	Установка опор свободно стоящих объемом до 2 м3	м3	5,I0	I8,2 4,I4	I2,2 3,04	93	2I	62 I6	6,8	35
74	Пр-нт С6-08 2 86 примен. техн.ч. п.I.6 ССЦ МО прил.I п.I86	Стоимость железобетонных опор (стойки) СО I36.6-I М400 Цена: /I64,0+8,22х2,I+0,80х х0,85/хI,02=	шт	6	I85,58		III3				
75	9-46 7-I	Устройство металлических лестниц	т	I,27	58,0 I3,8	32,I II,8	74	I8	4I I5	22,6	29
76	9-47 7-2	Устройство площадок с настилом и ограждением	т	2,07	46,8 I9,0	I7,6 5,43	97	39	36 II	30,I	62
77	с2-I-I--I976	Стоимость лестниц	т	I,27	384		488				
78	с2-I-I--I979	Стоимость площадок	т	2,07	326		675				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
79	I5-6I2 I64-2 примен.	Окраска масляными составами металлоконструкций за 2 раза I00 м2	0,90	26,6 6,6	0,79 0,24	24	6	I -	II,7	II
		Итого по разделу УI м3	8,66	-	-	3I97	I50	337 I0I	-	267
		(в т.ч. металлоконструкции) руб				(I334	57	77 26	-	9I)
		УП. Дренажный колодец								
80	II-6 I-6	Устройство подсыпки из щебня толщиной I00 мм м3	4,8	I6,0 I,82	I,06 0,32	77	9	5 2	3,52	I7
8I	23-I09 I2-I ССЦ М0 п.I-5	Устройство дренажных колодцев круглых сборных железобетонных диаметром I м м3	9,I2	33,92 6,96	5,08 I,52	309	63	46 I4	I2,6	II5
		Цена: 22,6+0,4I3x27,4=33,92								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
82	ССЦ М0 п.9-256	Стоимость сборных железобетонных стеновых колец для колодцев высотой 0,89 м, диаметр условного прохода I000 мм	м	I0,68	28,0I		299			
		Цена: I,49xI8,8=								
83	ССЦ М0 п.9-248	То же, высотой 0,59 м	м	7,08	30,4		2I5			
		Цена: I,49x20,4=								
84	ССЦ М0 п.9-225	Стоимость сборных железобетонных плит покрытий и днищ, опорных колец круглых из бетона М200, диаметром до 3 м, массой до 5 т	м3	3,6	I3,I4		47			
		Цена: 0,I93x68,I=								
85	cI-3-822	Стоимость люка чугунного легкого для колодцев	шт	I2	I7,8		2I4			

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
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 толщиной 100 мм	м3	21,6	17,6 4,16	– –	390	90	– –	7,9	171
88	23-13 21-5	Укладка дренажных перфорированных труб ⌀ 150 на слой глинобетона	м	588	1,6 0,1	0,01	941	59	6	0,15	88
89	23-9 2-2	Укладка асбестоцементных труб ⌀ 200	м	177,6	2,69 0,23	0,03 0,01	476	41	5 2	0,39	69
90	II-11 I-11 ССЦ 10 п.1-17	Укладка бетона В15 (М200) толщиной 100 мм и устройство оголовка трубчатого дренажа	м3	3,6	31,26 1,62	– –	113	6	– –	2,9	10

Цена: 2,5+1,02х28,2=31,26

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
9I	II-6 I-6	Устройство щебеночной подготовки	м3	3,6	I6,0 I,82	I,06 0,32	58	7	4 I	3,52	I3
		Итого по разделу УП	руб				3I83	279	67 I9	-	492
		УШ. Водоотводные канавы									
92	I-II0 I6-2	Разработка продольных водоотводных канав	I00 м3	I2,58	66,6 60,5	6,I 2,29	856	777	78 29	I09	I4QI
93	I-963 6I-2	Досыпка обочин грунтом	I00 м3	0,90	46 46	- -	4I	4I	- -	99,3	89
94	I-I20: I22-2	Посев трав с подсыпкой растительной земли вручную	I00 м2	5,98	83,2 I8,I	0,I0 0,02	498	I08	I -	36,0	2I5
		Итого по разд.УШ	м канавы	597,4	-	-	I395	926	79 29	-	I705

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямых затрат	руб			I66352	3778	6208 I927	-	69I8
						I936I8	3929	7227 2I69	-	7232
		в том числе:								
		общестроительные работы	руб			I64965	37I8	6I29 I900	-	6823
						I9223I	3869	7I48 2I42	-	7I37
		металлоконструкции	руб			I387	60	79 27	-	95
		Накладные расходы на строительные работы	%	I6,5	I64965 I9223I	27219 3I7I8				
		Металлоконструкции	%	8,6	I387	II9				
		Нормативная трудоемкость $\frac{27338}{3I837}$ x0,092	чел.-ч							25I5 2929

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата								
		27338 / 3I837 x0,18	руб				492I 573I			
		Итого с накладными расходами	руб			I93690	8699	6208 I927	-	9433
						225455	9660	7227 2I69	-	I0I6I
		Плановые накопления	%	8	I93690 225455	I5496 I8037				
		Всего по смете	руб			209I86	8699	6208 I927	-	9433
						243492	9660	7227 2I69	-	I0I6I
		в том числе:								
		строительные работы	руб			209I86 243492				
		Нормативная трудоемкость	чел./ч							9433 I0I6I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная 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 к стоимости работ к локальной смете № 2-I

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов 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 %	накладные расходы сумма	плановые накопл. % от стоим. по графам 5,7	всего по графам 5,7,8	в том числе основ. заработная плата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. заработ. плата		
I	2	3	4	5	6	67	8	9	I0	II		I2
I	Земляные работы	м3	I642	935	I6,5	I54	87	II76	I3	35I		0,56
										I32		0,48
												0,72
2	Площадки складирования грузов	м2	436I	377I4		6223	3515	47452	602	I336		22,68
			4378,8	64980	I6,5	I0722	6056	8I758	753	433		33,58
										2355		I0,88
										675		I8,67

Т.п.709-9-126.93
Ал.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	Проезжая часть под автосамосвалы	м2	4I8I,8	39485	I6,5	65I5	3680	49680	625	I565 423	23,75 20,40 II,88
4	Подкрановые пути ПКП	Iкм пути	0,563	76406							
	а) строительные			76353	I6,5	I2598	7II6	96067	944	I876 605	45,92 39,45 I70634,0
	б) металлоконструкции			53	8,6	5	5	63	3	2/I	0,03 0,03 III,90
5	Опоры контактной сети	м3	39,I	4037	I6,5	666	3?6	5079	236	595 I84	2,43 2,I9 I29,90

Т.п.709-9-I26.93
Ал.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	Мачти осветительные	м3	8,66	3I97							
	стропольные			I863	I6,5	307	I74	2344	93	260 75	I,I2 0,96 270,67
	металлоконструкции			I334	8,6	II5	II6	I565	57	77/26	0,75 0,64 I80,72
7	Дренажный колодец	руб.		3I83	I6,5	525	297	4005	279	67/I9	I,9I I,65 -
8	Водоотводные канавы	м канав	597,4	I395	I0,5	230	I30	I755	926	79 29	0,85 0,72 2,94

Т.II.709-9-126.93
Ал.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	Всего:	руб	-	I66352	-	27338	I5496	209I86	3778	6208 I927	I00%
			-	I936I8	-	3I837	I8037	243492	3929	7227 2I69	I00%

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

Главный инженер проекта А.М.Кореневский

Составил: руководитель сметной группы Л.Д.Морозова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

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

На строительство эстакады балочного типа высотой 3,0 м.

Основание: чертежи № АС3, АСI5, I6

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость I23,65 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	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основ. зараб. платы	экспл. машин	в т.ч. зараб. платы	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. зараб. платы	экспл. машин	в т.ч. зараб. платы	Затраты труда рабочих, чел./ч, не занятых обслуживанием машин	обслуживающих машины
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II			
		I. Опоры											
I	5-I0 2-6	Погружение вертикальных железобетонных свай длиной I2,0 м м3	202,64	25,I	I9,4	5086	494	393I	4,03	8I7			
				2,44	3,86			782					

Т.п.709-9-I26.93
Ал.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	Пр-нт Об-08--I98I/2 п.4.227 ССЦ МО прил.I п.275	Стоимость сборных железобетонных свай СМI2-35В4 из бетона М300, Мрз200 м3	206,7	70,I3		I4496				
		Цена: (50,20+I,0+6,98х2,4+0,8)х								
		хI,02=								
		Объем: 202,64хI,02=206,7								
3	ССЦ МО т.3-I	Стоимость арматуры свай классов AI и AII т	48,0I	229		I0994				
		47,07хI,02=								
5	5-32 9-2	Вырубка бетона из арматурного каркаса свай площадью св. 0,I м2 I свая	I36	I,73	0,93	235	I09	I26	I,3I	I78
				0,80	0,28			38		
6	30-9 6-I	Сооружение устоев из сборных железобетонных блоков м3	24,0	I8,6	3,86	446	59	93	4,23	I02
				2,44	I,22			29		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	Пр-нт С6-08 п.4.I62 ССЦ М0 прил.I п.252	Стоимость шкафных блоков Б-5 из бетона М300, Мрз200	м3	II,0	93,45		I028			
		Цена: (74,0+I,0+6,59х2,4+0,8)хI,02=								
8	Пр-нт С6-03 п.4.I65 прил.I п.249	То же, плит "мягкого" въезда ПМВ-2	м3	2,6	98,43		256			
		Цена: (82,0+I,0+5,29х2,4+ +0,8)хI,02=								
9	Пр-нт С6-08 п.4.I6I прил.I п.252	То же, насадок устоев НУ-2	м3	I0,4	92,43		96I			
		Цена: (73+I,0+6,59х2,4+ +0,8)хI,02=								
I0	ССЦ МС т.3-I	Арматура классов AI и AII блоков	т	8,828	229		2022			
II	-"-	Закладные детали блоков	т	0,098	4I3		40			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	Средняя цена	Омоноличивание свай с насадками устоев м3	I,8	8I,28		I46				
		Цена: (70,I3+92,43)x0,5=								
I3	ССЦ М0 т.3-I	Арматура омоноличивания класса AI кг	63	0,229		I4				
I4	-"-	То же, класса AIII кг	26	0,250		7				
I5	30-9 6-I	Установка насадок промежуточных опор НПI м3	58,0	I8,6 2,44	3,86 I,22	I079	I42	224 7I	4,23	245
I6	Пр-нт 06-08 п.4.I6I ССЦ М0 прил.I п.252	Стоимость насадок НПI из бетона М300, Мрз200 м3	58,0	92,43		536I				
		Цена: (73,0+I,0+6,59x2,4+ +0,8)xI,02=								
I7	ССЦ М0 т.3-I	Стоимость арматуры насадок класса AIII т	2,4I7	250		604				
I8	-"-	То же, класса BpI т	0,I2I	32I		39				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	-"-	То же, класса AI (петли) т	0,336	229		77				
20	Средняя цена	Омоноличивание свай с насадками м3	I2,4	8I,28		I008				
		(70,I3+92,43)x0,5								
2I	ССЦ М0 т.3-I	Арматура омоноличивания кл.AI кг	395	0,229		90				
22	-"-	Закладные детали кг	29	0,4I3		I2				
23	30-26 9-3	Установка подферменников Пф-I из бетона М400, Мра200 м3	I,06	23,4	II,I	25	5	I2	7,67	8
				5,I2	I,57			2		
24	Пр-нт 06-08 п.4.I70 ССЦ М0 прил.I п.227	Стоимость подферменников Пф-I м3	I,06	97,II		I03				
		Цена: (84,0+0,8+I,6+I,0+2,92x								
		x2,4+0,8)xI,02								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25	ССЦ М0 т.3-I	Арматура AI (петли) кг	8,I6	0,229		2				
26	-"-	Арматура класса Aш кг	III,2	0,250		28				
27	30-343 5I-3	Устройство обмазочной гидроизоляции битумной мастикой бетонной поверхности опор м2	59	I,I4 0,32	0,0 0,0I	67	I9	2 I	0,56	33
28	30-342 5I-2	Устройство оклеечной гидроизоляции проезжей части на устоях м2	I2	4,I4 0,60	0,06 0,02	50	7	I -	I,I6	I4
29	40-22 6-8	Облицовка опор досками I00 м2	I,83	4I8 2I,6	6,38 I,9I	765	40	I2 3	39,9	73
30	ЕРЕР №30 табл.I	Внутрипостроечный транспорт материалов руб 77,26х2,5х3,09+I4,2х2,4хI,8I				659				

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу I	руб.				45700	875	4401 926	-	1470
		2. Пролетные строения									
31	30-34 12-1	Установка опорных частей	шт	84	8,57 3,98	4,15 1,3	720	334	349 109	6,48	544
32	с2-1-1-870 техн.ч. п.13	Стоимость тангенциальных стальных опорных частей Т2П и Т2Н	т	21,8	361		7870				
		20,958x1,03x1,01=									
33	30-357 56-1	Окраска опорных частей	т	21,8	9,63 2,75	- -	210	60	- -	4,64	101
34	7-509 41-5 примен.	Установка сборных железобетонных диафрагм	шт	105	4,92 1,41	3,05 1,12	517	148	320 118	2,35	247
35	ССЦ 10 п.9-92 техн.ч. табл.3.3	Стоимость сборных железобетонных диафрагм из бетона М300, Мрз200	м3	15,75	69,1		1088				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Цена: 64,40+0,82x2+I,02x3=								
36	ССЦ М0 т.3-I	Стоимость арматуры АШ т	3,809	250		952				
37	-"-	Закладные детали т	2,I23	4I3		877				
38	7-I04 7-8	Установка подкрановых балок массой до I2 т шт	42	36,5 8,82	I5,I 5,48	I533	370	634 230	I4,2	596
39	ССЦ М0 8-I3 техн.ч. т.2,3	Стоимость сборных железобетонных подкрановых балок БК I2-5 АIУ-Си из бетона М500, Мрз200 м3	I72,2	96,56		I6628				
		Цена: 93,30+I,63x2=								
40	ССЦ М0 т.3-I	Стоимость арматуры АШ т	I5,04	250		3760				
4I	-"-	Стоимость арматуры АIУ т	25,259	229		5784				
42	-"-	Закладные детали т	5,484	4I3		2265				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
43	ЕРЕР № 30 табл.I	Внутрипостроечный транспорт материалов руб				70				
		2I,8x3,2								
		Итого по разделу 2 руб				42274	9I2	I303 457	-	I488
		в т.ч. металлоконструкции руб				(8590	334	349 I09	-	544)
		3. Наклонные плоскости								
44	Доп.3 I-I59I 22-I3	Разработка грунта I группы в карьере экскаватором с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы I000 м3	0,254	I44 6,4I	I37,3 56,I	37	2	35 I4	I3	3
45	с3 стр.28	Перемещение грунта автосамосвалами на расстояние до I км т	305	0,29		88				
		Объем: 254xI,2=305								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46	I-I88 24-I	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта автосамосвалами на расстояние до I км	I000 м3 0,254	9,26 -	8,04 2,42	2	-	2 I	-	-
		Цена: 4,63x2=9,26								
		Э.м. 4,02x2=8,04								
		в т.ч.з.п.р.=I,2Ix2=2,42								
47	I-967 8I-I	Отсыпка ядра наклонных плоскостей из песчаного грунта вручную	I00 м3 2,54	4I,5 4I,5	- -	I05	I05	- -	89,6	228
48	6-I I-I ССЦ МО п.I-I6	Монолитная бетонная обделка наклонных плоскостей толщиной I20 мм из бетона В I2,5 (М150)	м3 I03	29,34 0,70	0,28 0,08	3022	72	29 8	I,37	I4I
		Цена: I,6+I,02x27,2=29,34								
		Итого по разделу 3 руб				3254	I79	66 23	-	372

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		4. Отсыпка насыпей								
49	Доп.3 I-I592 22-I4	Разработка грунта II группы экскаватором 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы I000 м3	0,986	I72,0 7,64	I64,09 66,9	I70	8	I62 66	I5,5	I5
50	с3 стр.26	Перемещение грунта автосамосвалами на расстояние до I км т	I726	0,29		50I				
		Объем: 986xI,75=I726								
5I	Доп.3 I-I604 25-2	Работа на отвале I000 м3	0,986	I4,2 I,59	I2,34 3,8I	I4	2	I2 4	3,23	3
52	I-II84 II8-I0	Уплотнение насыпей I00 м3	9,86	9,69 6,2	3,49 2,29	96	6I	34 23	II,2	II0
53	I-II45 II6-I8	Планировка откосов насыпей из грунтов II группы I00 м2	6,0	6,27 3,34	2,93 0,96	38	20	I8 6	6,92	42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
54	Доп.3 I-I59I 22-I3	Разработка грунта I группы в карьере экскаватором 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I000 м3	0,09	I44,0 6,4I	I37,39 56,I	I3	I	I2 5	I3,0	I
55	с3 стр.28	Перемещение грунта I группы автосамосвалами на расстояние до I км	т	I44	0,29		42				
		Объем: 90,0xI,6= I44									
56	I-967 8I-I	Обсыпка конусов насыпи песчаным грунтом вручную	I00 м3	0,90	4I,5 4I,5	- -	37	37	- -	89,6	8I
		Итого по разделу 4	руб				9II	I29	238 I04	-	252
		5. Лестничные сходы									
57	I-960 80-2	Рытье котлованов под четыре опорных блока лестничных сходов в грунтах II группы	I00 м3	0,2	74,5 74,5	- -	I5	I5	- -	I54	3I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
58	30-I 3-I	Устройство щебеночной подготовки под четыре лестничных схода	м3	2,I6	I3,2 I,I7	0,II 0,03	29	3	– –	2,I8	5
59	30-322 49-I	Укладка бетонных и железобетонных элементов сходов при высоте насыпи до 5 м	м3	2,48	38 9,I7	I7,8 5,49	94	23	44 I4	I4,7	36
60	ССЦ МО п.3-20 техн.ч. п.3.I0	Стоимость бетонных блоков № 6 М200, Мрз100 44,9+0,82+I,02=	м3	I,0	46,74		47				
6I	I-968 8I-2	Обратная засыпка котлованов	I00 м3	0,I7	46 46	–	8	8	– –	99,3	I7
62	ССЦ МО п.II-I75 техн.ч. п.3.I0	Стоимость восьми железобетонных косоуров № I из бетона М300 Ьрз200 76,2+0,82х2+I,02х3=	м3	0,8	80,9		65				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
63	ССЦ №0 п.11-173	Стоимость железобетонных ступеней м	60	1,67		100				
64	-"- т.3-1	Стоимость арматуры АI и АШ кг	149	0,229		34				
65	30-318 48-1	Установка металлических перил т	0,192	47,3 17,3	0,40 0,11	9	3	- -	31,4	6
66	с2-1-1-1981 техн.ч. п.13	Стоимость металлических сварных перил т	0,200	327		65				
		Объем: 0,192х1,01х1,03=								
67	ЕРЕР №30 табл.1	Внутрипостроечный транспорт материалов руб				21				
		2,48х2,5х3,09+2,16х1,6х								
		х0,47+0,192х3,2								
		Итого по разделу 5 руб				487	52	44 14	-	147
		(в т.ч. металлоконструкции) руб				(74	3	- -	-	6)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		6. Верхнее строение пути								
68	28-269 23-7	Балластировка железнодорожного пути гравийно-песчаным балластом с применением механизированного инструмента (35 м пути) м3	62	0,93 0,71	0,22 0,08	58	44	14 5	1,31	81
69	Калк.№1	Стоимость гравийно-песчаного балласта м3	73,8	3,48		257				
		Объем: 62x1,19=								
70	28-83 8-10 28-138	Укладка пути из рельсов Р50 (старогодных) отдельными элементами 34900-7990= км	0,035	26910		942				
71	28-280 25-1	Послеосадочный ремонт пути на шпалах км	0,035	382 370	12 3,54	13	13	- -	660	23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
72	28-I89 I3-2 28-I38	Укладка пути из рельсов Р50 (старогодных)на эстакаде км 25200-7990=	0,252	I72I0 749	55 2I,2	4337	I89	I4 5	I34C	338
73	28-297 28-2 28-3I3 п.2.3	Покилометровый запас материалов км II9-I34x0,33=	0,287	74,78 2,27	I,73 0,62	2I	I	I -	4,3C	I
74	28-II9 36-I	Устройство рельсового упора I упор	I	543 45,3	7I,7 29,5	543	45	72 30	83	83
75	Калък. № I	Стоимость гравийно-песчаного балласта м3	20	3,48		70				
		Итого по разделу 6 руб				624I	292	I0I 40	-	526
		Итого прямых затрат руб				98867	363I	6850 I770	-	4255
		в том числе: общестроительные работы руб				90203	3294	650I I66I	-	3705

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		металлоконструкции	руб			8664	337	349 I09	-	550
		Накладные расходы на общестроительные работы	%	I6,5	90203	I4883				
		Металлоконструкции	%	8,6	8664	745				
		Нормативная трудоемкость								I438
		I5628x0,092	чел.-ч							
		Сметная заработная плата	руб				28I3			
		I5628x0,I8								
		Итого с накладными расходами	руб			II4495	6444	6850 I770	-	5693
		Плановые накопления	%	8	II4495	9I59				
		Итого по смете	руб			I23654	6444	6850 I770	-	5693
		в том числе:								
		строительные работы	руб			I23654				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч							5693
		Сметная заработная плата	руб				6444			

Составила: руководитель сметной группы Морозова Л.Д.Морозова

Т.п.709-9-126.93
Ал.5

С В О Д К А

объемов к стоимости работ к локальной смете № 2-2

№№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов 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
				прямые затраты	накладные расходы %	накладные расходы сумма	плановые накопления % от стоимости по графам 5,7	всего по графам 5,7,8	в том числе основ. заработ. плата	в том числе экспл. машин / в т.ч. заработ. плата	стоимость единицы измер., руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	Опоры										
	обфротроитольные работы	руб.		45700	I6,5	7541	4259	57500	875	440I / 926	46,50
2	Пролетные строения	руб.		42274							

Т.п.709-9-I26.93
Ал.5

I	2	3	3 4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	Общестроительные работы	руб.		33684	I6,5	5558	3I39	4238I	578	954/348	34,27
	металлоконструкции	руб.		8590	8,6	739	746	I0075	334	349/I09	8,I5
3	Наклонные плоскости	руб.		3254	I6,5	537	303	4094	I79	66/23	3,3I
4	Отсыпка насыпей	руб.		9II	I6,5	I50	8[illegible]	II46	I29	238/I04	0,93
5	Лестничные сходы	руб.		487							
	общестроительные работы	руб.		4I3	I6,5	68	38	5I9	49	44/I4	0,42
	металлоконструкции	руб.		74	8,6	6	6	86	3	-/-	0,07

Т.п.709-9-126.93
Ал.5

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

Главный инженер проекта А.М.Кореневский

Составил: руководитель сметной группы Л.Д.Морозова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3

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

На электроосвещение

Основание: чертежи (спецификации) № ЭО.СО

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 2,I2 тыс.руб.
в том числе: оборудования 0,I8 тыс.руб.
монтажных работ I,92 тыс.руб.
строительных работ 0,02 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 262 чел.-ч
Трудозатраты построечные 23I чел.-ч
Сметная заработная плата 0,I7 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 брутто нетто
				оборудован.	монтажных работ		оборудован.	монтажных работ			обслуживающих машин		
					всего	в т.ч. основ. зараб. платы		всего	в т.ч. основ. зараб. платы	экспл. машин	на единицу	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		I. Монтажные работы											
I	I5-04 OI-062 OI-074 OI-094 8-526-5	Ящик распределительный типа ЯАЕ-25-IOУ2 (шт) I6,5+2,75+7,6	6	26,85	4,77 2,I	0,I2 0,03	I6I	29	I3	I -	3	I8	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	СКЦ9-84 I-280	Ящик распределительный ЯРI-63 (комп.)	6	-	34,9 I,55	0,I 0,02	-	209	9	I -	2	I2	
3	8-609-4	Установка прожектора ПКН-I500А шт	I5	-	5,I4 I,90	I,I0 0,423	-	77	29	I7 6	324	49	
4	8-400-I	Кабель АВВГ сеч. 4х6 мм2 на скобах (I00м)	0,6	-	60,8 23,4	22,8 8,4	-	36	I4	I4 5	4I	25	
5	8-I46-I	То же, сечением 4х2,5 мм2 (I00м)	0,72	-	42,0 I8,2	I2,7 4,04	-	35	I3	9 3	3I	22	
6	8-I53-22	Разделки концевые сухие для кабеля АВВГ сеч.4х25 мм2 (шт)	I2	-	I,6I 0,47	- -	-	I9	6	- -	I,0	I2	
7	8-572-4	Монтаж ящика К6547I (шт)	6	-	4,74 I,58	0,79 0,28	-	23	9	5 2	3	I8	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
8	8-534-I4 вып.I	Монтаж коробки соединительной на I0 клемм (шт)	6	-	3,84 I,73	0,06 0,0I	-	23	I0	- -	2	I2	
9	8-9I-4	Монтаж сварных металлоконструкций (т)	0,207	-	377 33,3	4,7 I,4I	-	78	7	I -	6I	I3	
I0	8-47I-3	Электроды из круглой стали =I2мм (I0 шт)	I,2	-	I0,0 3,I	0,4 0,I	-	I2	4	- -	6	7	
II	8-472-9	Сталь круглая по опоре (I00м)	0,36	-	58,8 I4,9	I,7 0,2	-	2I	5	I -	26	9	
I2	8-472-2	Шина заземления сеч. I60 мм2 в траншее (I00м)	0,3	-	27 6,8	0,9 0,I	-	8	2	- -	I2	4	
		Итого (руб.) I6xI,29					I6I	575	I2I	49 I6		20I 2I	

Т.п.709-9-I26.93
Ал.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I3		Начисления на оборудование (%)	8,9	I6I	–	–	I4	–	–	–	–	–	–
I4		Накладные расходы (%)	87	–	I2I	–	–	I05	–	–			
I5		Норм.трудоемкость (чел.-ч)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	I0	
		I05x0,092											
		Сметная заработная плата (руб)	–	–	–	–	–	–	I9	–	–	–	
		I05x0,I8											
		Итого (руб)	–				I75	680	I40	49 I6	–	232	
I6		Плановые накопления %	8	–	680	–	–	54	–	–	–	–	
		Итого по разд.I руб					I75	734	I40	49 I6		232	
		II. Материалы, не учтенные ценником											
I7	I5-07 4-076	Прожектор ПКИ-I500А-УI с лампой КГ220-I500 (шт)	I5	–	58,2I	–	–	873	–	–			
		53,8xI,082											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I8	CI-5-I093 п.I5-09 стр.50 прим.	Кабель АВВГ-0,66 сеч. 4х6 мм2 (км) 283хI,3	0,06	-	367,9	-	-	22	-	-			
I9	CI-5-I096	То же, сечением 4х25 мм2 (км) 686хI,3	0,072	-	89I,8	-	-	64	-	-			
20	24-05 I-I257 доп.I0	Ящик протяжной К854УI (шт) 6,8хI,073	6	-	7,3	-	-	44	-	-			
2I	24-05 I-I043 доп.2	Коробка соединительная У6I4АУ2 (шт) 6,8хI,073	6	-	7,3	-	-	44	-	-			
22	24-05 п.I-I089 доп.3	Шпилька УСЭК80-I4I (I000шт) I83хI,072	0,I5	-	I96,2	-	-	29	-	-			
23	-"- I-I089	То же, УСЭК8I-2УI (I000шт) I83хI,072	0,006	-	I96,2	-	-	I	-	-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
24	C5-4-207	Коробка У409У1 (шт)	9	-	I,63	-	-	I5	-	-			
25	24-05 I-757	Сальник У263У2 (I000 шт)	0,0I8	-	525,3		-	9	-	-			
		490xI,072											
26	24-05 I-793	Скоба К 252У2 (I000 шт)	0,03	-	I2,0	-	-	-	-	-			
		II,2xI,072											
27	24-05 I-799	То же, КI42У2 (I000шт)	0,042	-	I4,I5	-	-	I	-	-			
		I3,2xI,072											
		Итого (руб.)					-	II02	-	-			
28		Плановые накопления (%)	8	-	II02	-	-	88	-	-			
		Итого по р.II (руб)					-	II90	-	-			
		III. Строительные работы											
29	I-936 Т.ч. п.3.72	Рытье траншей вручную для прокладки шины заземления (м3)	I2	-	0,808 0,808	-	-	I0	I0	-	I,47	I8	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		I,0Ix0,8											
		I,84x0,8											
30	I-968	Обратная засыпка траншей вручную (м3)	I2	-	0,46	-	-	6	6	-	0,993	I2	
					0,46	-				-			
		Итого (руб)						I6	I6	-		30	
		Накладные расходы (%)	I6,5	-	I6	-	-	3	-	-			
		Нормативная трудоемкость (чел.-ч)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		3x0,092											
		Сметная зарплата (руб)	-	-	-	-	-	-	I				
		3x0,I8											
		Итого (руб)						I9	I7	-	-	30	
		Плановые накопления (%)	8	-	I9	-	-	2	-	-	-	-	
		Итого по р.Ш (руб.)						2I	I7	-	-	30	
		Итого по смете (руб.)					I75	I945	I57	49 I6		262	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Всего по смете (руб.)						2I20					
		Нормативная трудоемкость (чел.-ч)						262					
		Трудозатраты построечные (чел.-ч)						23I					
		Сметная зарплата (руб.)						I73					

Начальник отдела Л.И.Блувштейн

Составил ведущий инженер Е.Д.Кривойченко

Т.п.709-9-126.93
Ал.5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4

К типовому проекту: "Открытый цех по переработке сыпучих и наволочных 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 4,15тыс.руб.
строительных работ 0,10тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 529 чел.-ч
Трудозатраты построечные 486 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,35 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. оборуд.	монтажных работ всего	монтажных работ экспл. машин	Общая оборуд.	стоимость, руб. монтажных работ всего	монтажных работ основ. заработ. платы	монтажных работ экспл. машин в т.ч. заработ. платы	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин	обслуживающих машин на един.	обслуживающих машин всего	Общая масса оборуд., т брутто / нетто
					основ. заработ. платы	в т.ч. заработ. платы								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	
		I. Монтажные работы												
I	8-572-4	Монтаж ящика ЯУЭ-0432 (шт)	2	-	4,74 I,58	0,79 0,28	-	9	3	2 I	3,0	6		

Т.п.709-9-126.93
Ал.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	8-52I--I2	Установка рубильника - переключателя в ящике (шт)	2	-	7,I8 2,42	0,I2 0,03	-	I4	5	- -	4,0	8	
3	СКI384 п.I-370	Ящик силовой ЯБПВУ-4У3 (шт)	2	-	28,8 2,42	0,I2 0,03	-	58	5	- -	4,0	8	
4	8-545-3	Светофор У270У2 на опоре (шт)	4	-	2,05 0,73	0,05 0,0I	-	8	3	- -	I,0	4	
5	8-406-I	Трубы стальные Д=25 мм по опорам (I00м)	0,2	-	54,0 23,2	23,I 9,73	-	II	5	5 2	43	9	
6	8-406-4	То же, Д=65мм (I00м)	0,3	-	98,4 46,0	36,9 I3,6	-	30	I4	II 4	85	26	
7	8-409-I	Провод первой сеч.до 2,5 мм2 в проложенных трубах (I00м)	0,2	-	4,88 2,36	2,33 0,II	-	I	-	- -	4,0	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
8	8-409-6	То же, сеч.95 мм2 (I00м)	0,3	-	I7,0 7,33	8,94 2,59	-	5	3	3 I	I3	4	
9	8-409-II	То же, последующий сеч.2,5х2 (I00м)	0,2	-	I,2I I,I4	-	-	-	-	- -	2,0	-	
I0	8-409-I6	То же, сеч.95х2 (I00м)	I,7	-	4,3 3,97	-	-	7	7	- -	7,0	I2	
II	I5-I0 ч.II 5-002	Изолятор ПС-70-Д (шт)	24	3,I5	-	-	76	-	-	-			
I2	27-0I-I6 5-042	Изолятор с двумя воздушными зазорами СИ-6М (шт)	3	73,0	-	-	2I9	-	-	-			
I3	29-03--I9 3-0843	Серьга СР-I2-I6 (Шт)	6	0,55	-	-	3	-	-	-			
I4	-"- 3-0942	Ушко УI-7-I6 (шт)	I8	0,84	-	-	I5	-	-	-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I5	-"- 3-0955	Ушко У2-I2-I6 (шт)	6	2,22	-	-	I3	-	-	-			
I6	-"- 3-0920	Узел крепления КТ-7-3 (шт)	I8	2,85	-	-	5I	-	-	-			
I7	-"- 3-0676	Коромысло К2-I2-2 (шт)	6	2,6	-	-	I6	-	-	-			
I8	29-03-I9 3-058I	Звено 2ПР-I2-I (шт)	3	I,25	-	-	4	-	-	-			
I9	8-28I-4 8-28I-5	Раскатка контактного двойного провода на сбочину пути (км)	0,870	-	I84,4 65,8	48,6 I3,I	-	I60	57	42 II	46,0	40	
20	8-282-2 8-282-4	Компенсированная подвеска (км)	0,870	-	302,3 64,4	- -	-	263	56	- -	II4	99	
2I	8-283-I	Анкеровка односторонняя жесткая (шт)	3	-	7,47 3,79	- -	-	22	II	- -	7,0	2I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
22	8-283-2	То же, компенсированная (шт)	3	-	44,8 4,7	- -	-	I34	I4	- -	8,0	24	
23	8-472-2	Прокладка шины заземления сеч. I60 мм2 в траншее (I00м)	I,95	-	27 6,8	0,9 0,I	-	53	I3	2 -	I2	23	
24	8-47I-3	Забивка электродов из круглой стали (I0)	0,9	-	I0	0,4	- -	9	3	-	6	5	
25	8-472-6	Прокладка шины заземления сеч. I60 мм2 по опорам (I00м)	0,I5	-	56,I I3,4	I,7 0,I	-	8	2	- -	24	4	
		Итого (руб.)					397	792	200	65 I9		294 25	
26		Начисление на оборудование (%)	8,9	397	-	-	35	-	-	-			
27		Накладные расходы (%)	87	-	200	-	-	I74	-	-			

Т.п.709-9-I26.93
Ал.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Норм.трудоемкость I74x0,092 (чел.-ч)										I6	
		Сметная зарплата I74x0,I8 (руб.)							3I				
		Итого (руб.)					432	966	23I	65 I9		335	
28		Плановые накопления (П)	8	-	966	-	-	77	-	-			
		Итого по р.I (руб.)					432	I043	23I	65 I9		335	
		II. Материалы, не учтенные ценником											
29	I5-09 т.I009	Провод медный МЗ-I00 (км) I080xI,II6	0,87	-	I205,28		-	I049	-	-			
30	C5-2-7 стр.I43	То же, М-95(км)	0,87	-	I470	-	-	I279	-	-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3I	I5-09 5-0I5	Провод изолированный медный марки ПШСРМ-0,66 сеч.Ix2,5 мм2											
		97xI,II6 (км)	0,04	-	I08,25	-	-	4	-	-			
32	-"-	То же, сеч. Ix95 мм2											
		I480xI,II6 (км)	0,2	-	I65I,68		-	330	-	-			
33	I5-07 7-002	Лампа накаливания В2I5-225--I5вт											
		0,87xI,074 (I0шт)	I,2	-	0,93	-	-	I	-	-			
34	I5-07 5-069	Светофор сигнальный типа У-270											
		22,9xI,084 (шт)	4	-	24,82	-	-	99	-	-			
35	I5-I7 I-I00	Ящик металлический ЯУ3-0432											
		I4,4xI,076 (шт)	2	-	I5,49	-	-	3I	-	-			
36	24-05 I-725	Профиль типа К239У2 (шт) I,35xI,072	8	-	I,45	-	-	I2	-	-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
37	CI-3-I5	Труба стальная водогазопроводная д=25х2,8 (м)	20	-	0,42	-	-	8	-	-	-		
38	CI-3-I9	То же д65х3,2 (м)	30	-	I,24	-	-	37	-	-	-		
39	I5-04 02-426 доп.3	Рубильник-переключатель ВР32-37 В7/250-32УХЛ3, 660в, 400А											
		II,9хI,08 (шт)	2	-	I2,85	-	-	26	-	-	-		
		Итого (руб.)					-	2876	-	-	-		
40		Плановые накопления (%)	8	-	2876	-	-	230	-	-			
		Итого по Пр. (руб.)						3I06					
		Ш. Строительные работы и материалы											
4I	06-08 п.4-8I	Груз железобетонный (шт)	39	-	0,80	-	-	3I	-	-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		/0,58+6,98x0,02x											
		xI,02+(0,8+5,I)x											
		x0,0I/I,02											
42	I-936 т.ч. 372	Разработка вручную грунта II группы в траншеях для прокладки шины заземления (м3)	78	-	0,808	-	-	63	63	-	I,47	II5	
					0,808	-				-			
43	I-968	Обратная засыпка траншей вручную (м3)	78	-	0,46	-	-	36	36	-	0,993	77	
					0,46	-				-			
		Итого (руб.)						I30	99	-		I92	
		Накладные расходы (%)	I6,5	-		-	-	2I	-	-	--		
		Норм.трудоемкость											
		2Ix0,092 (чел.-ч)											

Т.п.709-9-126.93
Ал.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
		Сметная зарплата											
		21х0,18 (руб)							4				
		Итого (руб.)						151	103	-	-	194	
		Плановые накопления (%)	8	-	151	-	-	12	-	-	-		
		Итого по р.Ш (руб.)						163	103	-	-	194	
		Итого по смете (руб.)					432	4312	334	65	-	529	
		Всего по смете (руб.)						4744					
		Нормативная трудоемкость (чел.-ч)						529					
		Трудозатраты построечные (чел.-ч)						486					
		Сметная зарплата (руб.)						353					

Начальник отдела Л.И.Блувштейн

Составил Е.Д.Кривойченко

Т.п.709-9-126.93
Ал.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.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. эксп. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. зараб. платы	в т.ч. эксп. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин всего	Затраты труда рабочих, чел.-ч, обслуживающих машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч, обслуживающих машины всего
				основ. зараб. платы	в т.ч. зараб. платы			в т.ч. зараб. платы				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		
		Раздел I. Строительные работы										
I	I-960 80-2	Разработка вручную грунта II группы в траншеях										
			I00м3	0,97	74,5	-	72	72	-	I54	I49	
					74,5	-			-	-	-	

Т.п.709-9-126.93
Ал.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I-968 8I-2	Обратная засыпка I00м3	0,97	46 46	- -	45	45	- -	99,3 -	96 -
3	34-553	Установка опор ж/б высотой 7,5 м опора	5	3 2,29	0,3 0,09	I5	II	2 -	4,I5 0,II6I	2I I
4	п.06-08 п.4.4 ССЦМО	Опора ж/б высотой 7,5 м шт	5	39,57 -	- -	I98	-	- -	- -	- -
5	06-08 п.4.I8 ССЦМО	Плита опорная ОП-I шт	5	3,3 -	- -	I7	-	- -	- -	- -
6	34-50I I0I-I	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением манжетами I00 каналометров	0,06	I03 9,29	- -	6	I	- -	I7,8 -	I -
7	ССЦ МО т.I п.2-2	Раствор цементный М50 м3	0,006	2I,9 -	- -	-	-	- -	- -	- -

Т.п.709-9-I26.93
Ал.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу I				353	I29	2		267 I
		в том числе:								
		Общестроительные работы руб.				353	I29	2		268
		Накладные расходы общестроительные работы %	I6,5	353		58				
		Нормативная трудоемкость								
		58x0,092 чел.-ч								5
		Сметная заработная плата								
		58x0,I8 руб.					I0			
		Итого с накладными расходами руб.				4II	I39	2		273
		Плановые накопления %	8	4II		33				
		Итого с плановыми накоплениями руб.				444	I39	2		273

Т.п.709-9-126.93
Ал.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего по разделу руб.				444	I39	2		273
		Раздел 2. Монтажные работы								
8	I0-397-8	Установка громкоговорителя мощностью I0вт на столбе шт	I0	3,94	-	39	33	-	5	50
				3,26	-			-	-	-
9	I0-933-I	Прокладка симметричных кабелей массой I м до I кг в траншее км	0,29	37,2	20,6	II	5	6	28	8
				I6,2	6,99			2	9,0I7	3
I0	I0-960-I	Прокладка кабеля массой I м до I кг в подземной канализации км	0,0I	I37	32	I	I	-	I38	I
				74,2	9,66			-	I2,46	-
II	I0-54-7	То же, по ж/б опоре I00м	0,5	3I,6	5,97	I6	9	3	35	I8
				I8,9	I,92			I	2,477	I
I2	20-52-5	Муфта универсальная концевая шт	I	5,7I	-	6	4	-	7	7
				4,I4	-			-	-	-

Т.п.709-9-I26.93
Ал.5

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	20-52-6	Муфта универсальная промежуточная	шт	4	7,98	-	32	25	-	I0	40
					6,32	-			-	-	-
		Материалы									
I4	п.I5-09 6-027 IA	Кабель марки СБПУ3хI I30хI,I29	I000м	0,35	I46,8	-	5I	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I5	С5-2-630	Муфта кабельная универсальная УПМ-24	шт	4	II,5	-	46	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I6	С5-2-626	То же, УКМ-I2	шт	I	3,86	-	4	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
		Оборудование									
I7	Ориент. цена	Громкоговоритель рупорный IОГР-38	шт	I0	25	-	250	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
		Итого по разделу 2					456	77	9		I24
									3		4

Т.п.709-9-126.93
Ал.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе оборудование руб.				250				
		Итого без стоимости оборудования руб.				206	77	9 3		I28
		в том числе:								
		Материалы руб.				I0I				
		Монтажные работы руб.				I05	77	9 3		I28
		Накладные расходы Монтажные работы %	97	77		75				
		Нормативная трудоемкость								
		75x0,092 чел.-ч								7
		Сметная заработная плата руб.					I4			
		75x0,I8								

Т.п.709-9-I26.93
Ал.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого с накладными расходами руб.				28I	9I	9 3		I35
		Плановые накопления %	8	28I		22				
		Итого с плановыми накоплениями руб.				303	9I	9 3		I35
		Итого стоимость оборудования руб.				250				
		Начисления на оборудование %	8,9	250		22				
		Итого с начислениями руб.				272				
		Всего по разделу руб.				575	9I	9 3		I35
		Итого по смете				IOI9	230	II 3	-	408

Т.п.709-9-126.93
Ал.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		строительные работы руб.				444				
		монтажные работы руб.				303				
		оборудование руб.				272				
		Нормативная трудоемкость чел.-ч								408
		Сметная заработная плата руб.					233			

Составил инженер Левина

Проверил рук.группы 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.СО

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 построечные 389 чел.-ч
Сметная заработная плата 1,97 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 обор. т
				оборуд.	монтажных работ		оборуд.	монтажных работ			обслуживающих машин		брутто нетто
					всего	в т.ч. основ. зараб. платы / эксп. машин		всего	основ. зараб. платы	в т.ч. эксп. машин / зараб. платы	на ед.	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	Пр-т I9-06 п.08-019	Кран козловой Q=I2,5т пролет 25 м мод.КРI04I											

Т.п.709-9-I26.93
Ал.5

I	2	3	4	5	6	7	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
	ЦМО 22-82-I 2-66-3	8,58xI,29=II,0 шт	I	26000	70,2 I8,7	4I,6 8,58		24640	5476	I459	42 9	29 II	29 II	78
2	Пр-т 24-I8--46 4группа ЦМО 3-64I-I 2-66-3	Оборудование для открывания и закрывания крышек люков полувагонов к козловому крану 5xI,29=6,45	2	I730 за Iт	275 99,I	I9,4 5		6574	275	99	I9 5	I45 6,45	I45 6	3,8
3	Пр-т I9-06 п.I7-024	Бульдозер погрузчик на тракторе МТЗ80/82 шт	I	5940	-	-		5940	-	-	-	-	-	-
4	Пр-т I9-06 п.I7-020 2-66-3	Бульдозерное оборудование для бульдозера-погрузчика 5,9xI,29=7,6 шт	I	I30	42,9 22,7	I3 5,9		I30	43	23	I3 6	4I 7,6	4I 8	0,345

Т.п.709-9-I26.93
Ал.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
5	Пр-т 24-I8--46 ЦМО 25х743-I 2-66-3	Грейфер электрогидравлический Q=4,0 м3 шт 5,9хI,29=7,6	I	2225 за Iт	42,9 22,7	I3 5,9	6797	43	23	I3 6	4I 7,6	4I 8	3,055
6	Пр-т 24-I8--46 ЦМО 25-743-I 2-66-3	Вибратор для очистки полувагонов шт 5,9хI,29=7,6	I	2405 за Iт	42,9 22,7	I3 5,9	I2746	43	23	I3 6	4I 7,6	4I 8	5,3
7	Пр-т 24-I8--46 ЦМО 25-743-I 2-66-3	Рыхлитель виброударный шт 5,9хI,29=7,6	I	2405 за Iт	42,9 22,7	I3 5,9	I3228	43	23	I3 6	4I 7,6	4I 8	5,5
8	Пр-т 24-I8--46 ЦМО 25-743-I 2-66-3	Головка поворотная к крану козловому шт 5,9хI,29=7,6	I	3520 за Iт	42,9 22,7	I3 5,9	I260	43	23	I3 6	4I 7,6	4I 8	0,358

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Итого:					72675	5966	I673	I26 52	-	389 57	
9		Начисления на оборудование	% 8,9				6468						
I0		Итого оборудования	руб				79I43						
II		Накладные расходы	% 80						I338				
I2		Нормативная трудоемкость в накладных расходах											
		н=0,092	чел.-ч		I338x0,082=I23								
I3		Сметная зарплата в накладных расходах	руб.		I338x0,I8=24I								
		Итого:	руб.					7304					
I4		Плановые накопления	% 8					584,					
		Итого:	руб.					7888					

Т.п.709-9-126.83
Ал.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I5		Всего по смете руб.						87031					
I6		Нормативная трудоемкость чел.-ч						569					
I7		Трудозатраты построечные чел.-ч						389					
I8		Сметная зарплата руб.						I966					

Главный инженер проекта А.М.Кореневский

Составил ведущий инженер Н.Ф.Мачнева

Т.п.709-9-126.93
Ал.5

ВЕДОМОСТЬ

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

№№	Наименование материалов	Един. измер.	Типы эстакад	
			I тип	II тип
I	2	3	4	5
	I. Строительные работы			
I	Затраты труда	чел.-ч	I337I/I244I	III73/II487
2	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	I65I6/I569I	I5I26/I5854
3	Заработная плата (основная)	руб.	7345/6936	I0222/I0373
4	Строительные машины	руб.	III00/III93	I3058/I4077
	II. Монтажные работы			
	Электроосвещение			
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

I	2	3	4	5
4	Строительные машины	руб.	30,0	49,0
	Силовое электрооборудование			
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	206,0
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

(171)

I	2	3	4	5
4	Строительные машины	руб.	I27,0	I26,0
	Всего по объекту:			
I	Затраты труда	чел.-ч	I4546/I36I6	I2670/I2984
2	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	I7949/I7094	I6894/I7622
3	Заработная плата (основная)	руб.	9522/9II3	I2592/I2743
4	Строительные машины	руб.	II304/II397	I3309/I4328

Главный инженер проекта Л.М.Кореневский

Составил: руководитель сметной группы Л.Д.Морозова

gost.e-ecolog.ru