TWIOBON IPOEKT 709-9-126.93

Открытый цех по переработке сыпучих навалочных грузов промышленных предприятий

Альбом 5

CMETH

THEOROX IPOEKT 709-9-126.93

Открытый нех по нереработке сыпучих навалочных грузов промещленных предприятий

Альбом 5 CMETH

Эстакалы

h = 2.4 m ush=3.0 u

бетонных блоков балочного типа

Стоимость:

Общая

Строительно-монтажных работ

Оборудование

Разработан АО "Моспромтранспроект"

Главный инженер АО

Главный михенер проекта

551,71/565,23r.p. 667,57/721,42r.p

429,91/443,43r.p. 545,94/599,79r.p

121,80 T.pyd. 121.63 T.pyd.

Утвержден АО "Корпорация Трансстрой" Указание от 19

Н.А.Пискунов
А.М.Кореневский 1993 r. 14

СОДЕРЖАНИЕ

	COMETANTIVE	Стр
ī.	Пояснительная записка	3
2,	Объектная смета № I к типовому проекту: "Открытый цех по переработке сыпучих навалочных грузов промыленных предприятий" при эстакаде высотой 2,4 м из бетонных блоков (тип I)	4
3.	Смета № I-I - на общестроительные работы по площадке	6
	Смета № I-2 - эстакада	35
5.	Смета № 1-3 - наружное электроосвещение	53
6.	Смета № 1-4 - силовое электрооборудование	61
7.	Смета 1/4 І-5 - громкоговорящая связь	72
	Смета № 1-6 - технологическое оборудование	08
9.	Объектная смета ½ 2 к типовому проекту: "Открытый цех по переработке сипучих навалочных грузов промышленных предприятий" при эстакаде балочного типа высотой 3,0 м (тип П)	85
IO.	. Смета № 2-І - на общестроительные работы по площадке	87
II.	. Смета № 2-2 - эстакада	117
12.	. Смета № 2-3 - наружное электроосвещение	136
13.	. Смета № 2-4 - силовое электрооборудование	146
I4 .	. Смета № 2-5 - громкоговорящая связь	156
I5.	. Смета № 2-6 - технологическое оборудование	164
I6.	Ведомость потребности в производственных ресурсах	TEO

пояснительная записка

Смети к расочему проекту составлени в соответствии с инструкцией по типовому проектированию Госстроя СССР СН 227-82.

Общая сметная стоимость строительства определена в ценах и ногмах, действующих с I января 1984 года для I территориального района (подрайон I) по сборникам единих районных единичных расценок на строительные работы, с пересчетом в цены с OI.OI.9I г. по индексам согласно имсем Госстроя СССР от 06.09.90 г. № 14-Д и от I2.09.90 г. № 15-Д.

Объемы строительно-монтажных работ подсчитани по чертежам типового проекта.

Накладние расходи на строительние работи приняти в размере I6,5%, на металлоконструкции - - 6,6%, на санитарно-технические - I3,3%, плановие накопления - 8%.

Стогмость монтажних работ определена по сборникам на монтаж оборудования.

Стоимость оборудования определена по прейскурантам оптовых цен промышленности с соответ-

Руководитель сметной группы Мерезова Л.Д. Морозова

Т.п.709-9-126.93 Ал.5

OFFEKTHAM CMETA 18 I

К типовому проекту: "Открытый цех по переработке сыпучих навалочных грузов при эстакаде высотой 2,4 м из бетонных блоков" (тип 1)

Составлена в ценах 1994 г.

Сметная стоимость 551,71/565,23 тис.руб. Нормативная трудоемкость 17,95/17,12 тис.чел./ч Сметная заработная плата 16,02/15,81 тис.руб.

ji ji	là cher	Наименование работ	Сметн	ая стоимо	сть, тис.р	yd.	~~~~	Норма-	C;;;ar-	Пока- зате-
211	Rezob	и затрат	CTPONT. pacor	montaxh. padot	оборудо- вания, мебели, инвен- таря	IMOANX Satbat	BCGLO	тивная трудо- емкость тис. чел. Дч	ная зара- бот- ная плэта, тыс. руб.	ли оди- нич- ной стои- мости
	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I	©xera	Общестроительные работы по площадке	153,71 162,32	-	-	-	153,71 162,32	7,78 6,95	6,76 6,55	
2	Смета № I-2	Эстакада	107,48	-	-	-	107,48	8,74	6,74	
3	Смета И—З	Наружное элект- роосвещение	0,01	I,28	0,12	-	I,4I	0,17	0,11	
4	Cmeta Ji I—4	Силовое электро- обор у дование	0,15	2,74	0,15	_	3,04	0,41	0,27	

T.m.709-9-128.93 Ал.5

L	. 3	3	4	5	_6	7	8	9	IO	II
5	Смета 1 I-5	Громкоговорящая связь	0,34	0,23	0,19	-	0,76	0,28	0,17	
6	Смота № I-С	Технологическое оборудование	_	7,89	79,67	_	87,56	0,57	1,97	
		Всего пс объекту:	261,69 270,30	12,14 12,14	80, I3 80, I3	_	353,96 362,57	17,95 17,12	16,02 15,81	
	Ricemo Focetors COUP of C3.09.90r # 1.11 H or I2.09.90r # I51	Всего по объекту с учетом пересчета в цени, введениие с 01.01.91 г. с ин-дексом 1.57 на строймонтакимо расоти и индексом 1.52 на оборудо-вание	410,85 424,37	19,06 19,06	121,80 121,80	<u>-</u>	551,71 565,23			

Примечание: в числителе приведена стогмость варианта площадки из монолитного железобетона, в знаменателе варианта площадки из сборных келезобетонных плит.

Ол сенежен пинавил Главный инженер проекта Составил: руководитель сметной групшы У. Сти Н.А. Пискунов Охерій — А.М. Кореневский Морезова П.Д. Морозова

Т.п.709-9-126.93 Ал.5

MOKAJIHAH CMETA JE I-I

К типовому проекту: "Открытий цех по переработко сыпучих напалочинх грузов промышленных продприятий"

На общестроительные работы по площадке (тип I)

Основание: чертежи ACIO, ACII Составлена в ценах 1984 г.

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

)£ IIII	Шийр и нойер позиции норма— тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количе- ство	BCGLO	экспл. Машин В т.ч.		основ. зараб. плати	экспл.	рабочи не зан служива обслуж	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	<u> 10</u>	II
		I. Земляние работи								
I	I-1128 116-1	Планировка пло- щадки механизи- рованным способом грунтов I группы (всего цеха)	IOOM2 II3,33	0,30	0,30 0,09	34	-	34 IO	- -	-

Т.п.709-8-126.93

~~~								~~~~		
Į	2	3	4	_5	_6	-7	8	9	IO	II
2	Доп.3 1-1607 29-1	Срезка раститель- ного слоя грунта I группы бульдозе- ром мощностью до 80 л.с. с переме- щением до 10 м 1000 м3	1,133	36,3	36,3 12,2	41	-	4I I4	_	-
3	Non.3 I-I59I 22-I3	Разработка расти- тельного слоя грун- та экскаватором об- ратная лепата с коешом емкестью О,5 м3 с погрузкой на автосамосволи 1000 м3	1,133	144 6,41	137,39 56,I	163	7	156 64	13	15
4	с3 стр.28	Транспортировка грунта на расстоя- ние I км объем: II33xI,2= т	I360	0,29		394				
5	Nor.3 1-1603 25-1	Работа на отвале 1000 иЗ	1,133	II,5 I,3	I0,06 3,I2	13	I	II 4	2,63	3
		Итого по разд. 1 и3	1133	-		645	8	242 92		18

Т.п.709-9-126.93 Ал.5

L	-3	3	4	4	5	6	7	8	9	10	II
		П. Площадка из монол внотероселаж	итного	0							
6	27-I9 7-I	Подстилающий слой из песка толькной 200 мм	13 (	552	8,68 0,07	0,2I 0,05	479I	39	116 28	0,15	83
7	27-99 23-3.4 примен.	Подстилающий слой из бетона В25 тол- щиной I50 мл м основа	л2 ание 2	2759	5,25 0,08	0,20 0,07	I4485	221	552 193	0,15	414
8	27–I26 <b>2</b> 9	Укладка металличе- ской сетки в под- стилающем слое бе- тона	100 m2	27,59	0,59 0,59	- -	16	16	-	1,17	32
9	c2-4-30	Стоммость сетки из класса ø10 A1 т	r .	17,023	202		3439				
IO	27-II4 24-I7 27-II5 24-I8	Покрытия бетонные толичной 60 км, B25 (M300) Mp3200	SM2	2759	3,78 0,19	0,20 0,03	10429	524	552 83	C,II	II3I

L	3	3	4	5	_6	7	8	9	_IO	II
	CCII MO I-54 4-21 V KD38H. K EPEP TOXH. V. II. 2.22 CCII MO T. 2.4 T. 3.4	Цена: (0,70+0,204х33,04 -/(10,2+10,2х(33,0+1,02 0.3.=0,22-0,0022х14=0,1 Э.М. =0,20-0,0001х14=0, (в т.ч. э.п.р.=0,03-0,0 3.труда =0,41-0,0046=0,	?)/xI4x0,( ?9 20 00003xI4=	00 <b>I=3,</b> 7		2)_				
II	6-86 9-10	Укладка арматурных сеток и стереней из AI в бетонном покрытии (где шви) т	1,613	I5,3 6,76	I,4 0,42	25	II	2 I	12,3	20
12	c2-4-28	Стопмость арма- турных стержней из в Б АІ т	0,169	232		39				
13	c2-4-3I	-"- до ź 20 AI т	1,086	193		210				
14	c2-4-32	-"- до в 25 AI т	0,358	185		66				

Т.п.709-9-126.93 Ал.5

I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
15	7-707 51-7 примен.	Герметизация швоз резинобитумной мастикой	ICO M Ta	8,44	9I,8 II,0	20,6 6,18	775	93	I74 52	I8,6	<b>1</b> 57
		Итого по разде- лу II	112	2759	-		34275	904	1396 357	-	1837
		П ^I . Площадка из ссо ж.б. плит	рных								
16	27-I9 7-I	Основание — песок среднезернистий тожжной 200 мм	143	54,3	8,68 0,07	0,2I 0,05	47I	4	II 3	0,15	8
17	27-99 23-3.4 примен.		112 10Ba-	271,4	5,25 0,08	0,20 0,07	1425	22	54 19	0,15	41
SI.	27–I26 29	Уклацка металли— ческой сетки в подстилающем слов бетона	100 112	2,714	0,59 0,59	 	2	2	-	1,17	3

T.m.709-9-126.93 Am.5

L	<u></u>	3	4	.5	6	7	.8	2		II
19	c2 <del>-1-</del> 30	Стогмость сетки из класса р IO AI т	1,675	202		<b>33</b> 8				
20	27-II4 24-I7 27-II5	Покрытия бетон- ные тольной 60 мм, В 25 (МЗОО)								
	24-18 0011 MO 1-5-1	Мрз200 м2	271,4	3,78 0,19	0,20 <b>0,</b> 03	1026	52	54 8	0,41	III
	4-CI Vesson.	Цена: (0,70+0,204х33,0-	0,04x7,63	3+0 <b>,</b> 178:	kO,IO+					
	K EDED	+I,02)-/(I0,2+I0,2x(33,	0+1,02)/	kI4x0,00	DI=3,78					
	n.2.22 CCE LO T.2.4 T.3.4	0.3. 0,22-0,0022xI4=0,1	:9							
	т.2.1 т.3.4	3.m.=0,20-0,0001xI4=0,2	20							
		(в т.ч.3.П.Р. =0,03-0,0	≥11xE0000	(80,0						
		3.TP.=0,4I-0,0046=0,4I								
SI	6–86 9–10	Укладка арматурыях сеток и стерыней из AI в бетонном пок-								
		рытии (где цвы) т	0,133	15,3 6,76	I,4 0,42	2	I	-	12,3	2
22	c2-4-28	Стоимость арматур- ных сеток и стеры- ней из 6 6 AI т	0,016	232		4				

Т.п.709-9-I26.93 Ал.5

I	2	3		4	5	6	7	88	9		II
23	c2-4-3I	-"- до ø 20 AI	T	0,081	193		16				
24	c2-4-32	-"- до ǿ 25 AI	T	0,036	185		7				
25	27–I9 7–I	Дополнительный слой основания — песок среднезернистый толшиной 200 мм	й	501,1	8,68 0,07	0,2I 0,05	4350	35	105 25	0,15	75
26	27-22 7-4 CC1 MO II.4-15 YKESSH. KEPIN 2.22	Подстилающий слой из гравия, h=160 мм Цена: 0,92+1,26x8,	мЗ I3+0,0	40I )7x0,I=II	II,I7 0,II	0,8I 0,28	4479	44	325 II2	0,22	88
27	27-4 З Примен.	Укрепление под- стилающего слоя портланицементом в количестве 5+7%	100 M2	25,054	26,8 <b>0,</b> 96	17,9 3,72	671	24	448 93	1,73	43
28	cI.p.I n.668	Стоимость порт- ландцемента M400	T	22,I	33,1		732				

Т.п.709-9-I26.93 Ал.5

I	2	3	~~~~	4	5	6	7	8	9	IO	II
29	27-5 4-I.2 CCU MO n.2-2	Выравнивающий слой- цементо-песчаная смесь толциной 30 мм, М50	100 12	25,054	87,26 I,25	2,65 0,56	2186	31	66 I4	2,24	56
		Цена: I2,8+3,4x2I,9	9=87,2	6	- •	•					
30	27–97 22–4	Покрытие из сбор- ных железобетонных плыт площедью свы- ше IO,5 м2		349,44	72,7 0,77	I,I6 0,42	25404	269	405 I47	1,32	46I
			м2	2496							
31	7-707 51-7 примен.	Герметизация швов резинобитумной мастикой	IOO M EBa	1,03	91,8	20,6	95	II	SI	18,6	19
		•			II,0	6,18			6		
		итого по разде- лу п-	12	2776,8	-	-	41208	495	I489 427	-	907

T.n.709-9-126.93

Ĩ	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
		Ш. Проезжая часть	N3 NO	ETORN THE TOETHOOM	o xe.ae30	обетона					
32	27-I9 7-I	Основание — песок среднезернистий то щиной 200 км	л <u>–</u> мЗ	558,4	8,63 0,07	0,2I 0,05	4847	39	II7 28	0,15	84
33	27-38-I IO-I примен.	Основание из песчано- но-щебеночной смеси толщиной 200 мм	- 100 12	27,918	224,08 2,32	5,75 I,8I	6256	65	16 <b>I</b> 51	4,29	120
		Цена: I38+I0,76х8=	224,08								
34	27-4 3 примен.	Укрепление основа- ния портландце- ментом в количест- ве 4+6%		27,918	26,8 0,98	17,9 3,72	748	27	500 104	1,73	48
35	сІ.р.І п.668	Стоимость порт- ландцемента M400	T	30,7	33,i	1016					

Т.п.709-9-126.93 Ал.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
36	27-I64-4 39-I 40-I 27-I65-4 39-2 40-2	Покрытия толщи— ной 60 км из теп— лых асфэльтобе— тонных смесей: пористые цебеноч— ные мелкезернис— тие	(CO 12 27,9		4,74	<b>711</b> 9	<b>5</b> 9	132	3,78	106
		Цена: 173+20,5х4=255	5	2,0	9 I,78			50		
		0.3.=2,0S+0,003x4=2,	,09							
		3.M. ≠4,74								
		(в т.ч.з.п.р.=1,78)								
		3.Tp.=3,75+0,007x4=3	3,78							
37	27-164 39-1 40-1 27-165 39-2 40-2	Покрытия томшной 30 км на теплых асфальтобетонных смесей: плотных щебеночных мелко—зернистых типа А	ICO 12 27,	918 153	4,74	427I	53	132	3,74	104
		Цена: 201-24,0х2=153	_	2,0	•			50	- •	

Т.н.709-9-126.93 Ал.5

Î	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I		0.3. =2,08-0,003x2=2,07	'4							
		3.M.=4,74								
		(в т.ч. з.п.р.=1,78)								
		3.тр.=3,75-0,007х2=3,74	:							
<b>3</b> E	27-74 19-1	Укладка бетонных сортовых камней 100 м	4,38	495,0 40,I	0,7I 0,2I	2168	I76	3 I	74	324
		Итого по разделу Ш м2	2791,8	-	-	26425	423	I045 204	-	<b>7</b> 86
		ІУ. Подкрановые пути Пі	IID							
39	27-22 7-4 CCH MO n.4-60 Ykasan. K EPEP	Устройство щебеноч- ного основания под фундаментные балки БУ-1 м3	653	12,77 0,II	0,8I 0,28	8339	72	529 183	0,22	<b>144</b>
	п.2.22	Цона: 0,92+1,26х9,40+0	07x0,I=I	2,77						
40	7-16 1-16 Прим.	Укладка сборних железобетонных ба- лок на щебеночное основание шт	60	8,26 3,5I	4,44 I,56	496	SII	266 94	5,8	348

Т.н.709-9-126.93 Ал.5

L	2	3	~~~	4	5	<u>.</u>	7	8	9	IO	II
41	Пр-нт Об-О8 н.7,161 Тохч.ч. табл.2,3,4 ОСД-МО прилов. № 1 н.41	Стенмость сбор- ных железобетон- ных балок из бе- тона M300, Mps200 Цена: /50,0+I,0)-( +2,5x7,28+0,8 xI,0	-		68,95		11377				
43	ссц жо т.3-1	Стоимость арма- туры AI	r	0,132	<b>2</b> 39		30				
43	CCH MO T.3-I	Стоимость арма- тури АШ	T	45,804	250		11451				
4-1	_"-	Стоиность заклад- ных деталей	T	2,910	468,8		I364				
45	c.I.p.8 n.23	То же, моталичес- ких шилок	T	I,506	250		377				
43	c.2.p.2 n.403	То же, деревянного шита Цена: 5,14:0,64х0,	122 03=	21,4	3,86		83				

Т.п.709-9-126.93 Ал.5

		_	~~~			~~~~		~~~~			~~~~
I	-2	.3		4	5	6	-7	8	<u> </u>	10	<u> </u>
47	c.I.p.I n.58	Стоимость шайбы закладной Ш-3 т	ŗ	0,282	57		162				
48	II-6 I-6 CCH MO n.4-27	Устройство выравнивающего слоя из мелкого слоя под железосетонную плиту подрельсового основания мена: 2,90+1,24x13,5	.13 5=	II,O	19,64 1,82	I,06 0,32	216	20	12 4	3,52	39
49	28-II4 II-4 28-I38	Укладка подкрано- вых путей из старо- годних рельсов Р50 на железобетонные подкрановые плиты при длине рельсов 25 м I км пути Цена: 3IGOO-6330=252	270	0,375	25270 603	1010 280	9476	226	379 105	1130	424
50	Пр-нт 06-08 п.4.202 ССЦ МО прил. I п.219	Стоммость сборних железоботонных под- кранових плит III-1 из бетона IMCO.	иЗ	24,0 )xI,02=	96,14		2307				

Т.п.709-9-126.93 Ал.5

I	2	3	~~~~	4	5	6	7	8	9	IO	II
51	CCII MO T.3-I	Стоимость армату- ры AI	T	0,274	229		63				
52	"	Стоимость армату- ри Aill	T	9,490	250		2373				
53	_n_	Стоимость заклад- ных деталей с ок- раской Цена: 413+55,8	T	0,624	468,8		293				
51	26-32I 29-4 прим.	Покилометровый за- пас материалов вср него строения пути на хеловобетонных фундаментах	X-	0,375	336 7,7I	8,29 2,57	126	3	3	I4 <b>,</b> 7	6
55	8-I0 3-I	Устройство песча- ного основания под фундамент упора УП2	n3	6,0	I0,70 0,99	I,II 0,33	64	6	7 2	2,05	12

T.n.709-9-126.93

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
<b>ə</b> 6	6-8 I-8 CCI MO n.I-I6	Устройство железобе- тонного фундамента под упор и упора из бетона MI50 м3 Цена: 5,60+1,015x27,20	90,0	33,2I I,55	0,93 0,28	2989	<b>I</b> 40	84 25	2,9	26I
57	с.2,р.4 техн.ч. табл.19	Стомлость заклад- ных деталей т	I,938	363		70 <b>3</b>				
58	с.І.р.І п.58	Стожлость шайб, гаек на опори т	0,014	<b>57</b> 3		8				
59	IO-28 4-I	Установка деревян- ного элемента упо- ра м3	0,16	IIO I2,9	I,3 0,39	<b>1</b> 8	2	<u>-</u>	24,0	4
60	9-210 32-13 c.2,p.1 n.2095	Установка линей- них выключателей ЛВІ т Цена: 42,9+393,0=435,	0,I2I 9	435,9 2I,3	I8,8 5,6	53	3	2 I	35,0	4
		Итого по разде- лу IV км пути	0,375	-	-	52368	683	1222 415	-	1242

T.m.709-9-126.93 Az.5

I	2	_3	1	5	6	7	8	9	10	II
		(в т.ч. металлокон- струкции) ру	75			( 53	3	2/I	-	4 )
		У. Опоры контактной с	сети							
61	6-I I-I	Устройство бетон- ной подготовки ВЗ,5 (50), тол - шиной 100 км	3 I,94	27,4 0,70	0,28 0,08	53	I	I —	I,37	3
62	6–5 1–5	Фундаменти железо- бетонные под спору из бетона £200, объемом до 3 кЗ к	3 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 м	3 9,62	37,2 2,79	I,29 0,39	358	27	12 4	5,17	50
64	c2-4-3	Стопмость арма- туры Аііі т	0,43	3 270		117				
65	28-394 110-1	Установка жолезо- бетонных анкеров с оттяжкажи анке анке	DD 3 L3	44,3 2 II,7	25,2 8,05	177	47	103 32	21	84

Т.п.709-9-126.93 Ал.5

I.	-2	_3	4	5	_6	~~~~	8	<u> </u>	<u>IO</u>	_II
66	Пр-ит 06-08 4.68 ССЦ МО прил. I п. 183	Стогмость онко- рои трохлучевых для кропления оття- жек анкерных опор контактной сети TA-4.0 шт	4	48,26		193				
		Цена: (37,6+6,98хІ,334	0,8x0,53	=:0,Ix(						
67	101-11 пржмен.	Установка опор в фундаженти стакан- ного типа (стойка)								
		опора	8	64,3 II,0	47,I I4,6	514	83	377 117	20,2	163
68	Пр-нт 06-08 2,65	Стоимость железо- бетонных опор (стоек) с 156.6-5, м400 шт	8	191,2	3	<b>I53</b> 0				
	примен. Техн.ч. I.6 CCU MO	м3 Цена: /I64,0+8,22x	8,8							
	прил.1 п.186	x2,75+0,80xI,I/xI,02=								
	1.100	Итого по раз- делу у мЗ	31,7	-	-	3300	196	498 T55	-	360

I	-3	_3	~~~	4	_5	_6		8	<u> </u>	10	II
		УІ. Мачти осветите:	тяно								
69	30-458 112-1	Укладка опорших плат Ull-2 осъо- мом до 0,2 мЗ под мачти	шт ыЗ	4 0,136	28,4I 6,7I	2I,7 6,I8	II4	27	87 25	12,9	52
70	Пр-нт 06-06 4.79 стр.52 ССЦ 110 прил.1 н.183	Стоимость опорных плят из оетона ВІБ Цена: (7,60+6,98x0 х0,034)хI,02=	шт ,085+	4 0,80x	€,38		34				
71	33–6 1–6	Установка сборных фундаментов под мачту	иЗ	2,24	29,7 7,8	19,93 6,53	66	17	45 1 <b>5</b>	15,7	35
72	Пр-нт .05-03 п.4.51 стр.92 ССЦ 110	Стокмость сборних железобетанных фундаментов опор и бетона М400	3 U <b>T</b>	4	52,14		209				
	прил. І	Цена: (40,90+6,98х	1,4+0	x03,0							
	n. I83	x0,56)x1,02-									

Т.п.709-9-126.93

	<del></del>	2	<del></del>	<del></del>	~~~~	~~~~~	~~~		TA	~~~~~
<u>+</u>	2	3	4	5	6	7	8	9	10	—II
73	33–14 6–I	Установна опор свободно стоящих объемсм до 2 м3 м3	3,40	18,2 4,14	12,2 3,04	62	14	4I IO	6,8	23
74	Пр-нт C5-08 2.66 примен. техи.ч. п.1.6 ССЦ МО прил.1 п.166	Стоимость железо- бетонных опор (стойных) СО I36.6-I M400 шт Цена: /I64,0+8,22x2,1 +0,80x0,85/xI,02=	-	55, ر	3	742				
75	9-16 7-1	Устройство металли- ческих лестниц т	0,85	58,0 13,8	32,I II,8	49	13	27 10	22,6	<b>I</b> 9
76	6–47 <b>7–</b> 2	Устройство площа- док с езстилси и ограждением т	1,38	46,8 I9,0	17,6 5,43	65	26	24 7	30,1	42
77	c2-I-I- -I976	Стоимость лестниц т	0,85	384		326				
78	c2-I-I- -I979	Стоимость плоца- док т	38 <b>,</b> 1	326		450				

T.n.709-9-126.93

Ī	2	3	····	4	5	6	7	8	9	IO	II
79	15-612 164-2 прислен.	Окраска масляным составами металло- конструкций за 2 ра- за	ICO .	0,60	26,6	0,79	I6	4	I	II,7	7
		•**		<b>0,00</b>	6,6	0,24		: <b>-</b>	-	4491	•
		Итого по разде- лу УІ х	<b>v</b> 3	5,78	-	•••	2133	100	225 67	_	<b>17</b> 8
		(в т.ч. металлокон- струкции [	pyd				E9O	38	5I I7	-	61)
		УП. Дренакный колоде	ец								
€0	II-6 I-6	Устройство под- склии из небыя томинай ICO ми	Ем	3,2	16,0 1,82	I,06 0,32	51	6	3 I	3,52	II
SI	23-109 12-1 0011 MO n.1-5	Устройство дреназ- нах колодцев круг- лих сборных делозо- бетонных диаметром I м	1:3	80,8	33,92	5,08	206	12	31	TO C	77
				•	55,92 6,96	I,52	EUU.	.12	9	12,6	77
		цена: 22,6+0,413х27	',4=03	.63							

Т.п.709-9-I26.93 Ал.5

I	_3	. 3	4	5	_6	7	3	<u>9</u>		
82	ССЦ МО п.9—256	Стоимость сборных келезобетонных стеновых колец для колодцев высотой 0,89 м, диаметр условного прохода м	7,12	28,01		199				
		Цена: 1,49х18,8=								
83	CCH MO n.9-248	То же, высотой 0,59 м м	4,72	30,4		143				
		Цена: I,49x20,4=								
84	сси мо п.9-225	Стоимость сборных железобетонных плит покрытий и дниж, опорных колец круг-лых из бетона №200, диаметром до 3 м, массой до 5 т м	3 2,4	13,14		32				
		Цена: 0,193x68,1=								
<b>8</b> 5	eI-3-822	Стсимость люка чу- гунного легкого для колодцев	a <b>r</b> 8	17,8		I42				
88	II-I I-2	Уплотнение грунта щебнем Г	00,80	43,3 3,57	0,99 0,3	35	3	I -	7,19	6

Т.п.709-9-126.93 Ал.5

~~~			~~~~		~~~~	~~~~				
I	Z	3		5	<u> </u>	7	8	<u> </u>	10	II
67	II-IO	Подстилающий слой из глинобетона тол-шиной 100 км м3	3 I4,4	17,6 4,16	-	253	60	-	7,9	II4
88	23-I3 2I-5	Укладка дренасных перборированемх труб в 150 на слой глинобетона м	392	I,6 0,I	0,01	627	39	4 -	0,15	59
89	23 -9 2 - 2	Укладка асбесто- пементних труб в 200 м	118,4	2,69 0,23	0,03 0,0I	318	27	4 I	0,39	46
90	II-II I-II CCU MO n.I-I7	Укдадка бетона ВІБ (М200) толим- ной 100 км и уст- ройство оголовка трубчатого дрекава ма	3 2,4	31,26	_	75	4	-	2,9	7
		Цена: 2,5+I,02x28,2=	31,26	I,62	-			-		
91	II-6 I-6	Устройство щебеноч- ной подготовки и	3 2,4	I6,0 I,82	I,06 0,32	3 8	4	3	3,52	8

Ī	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого по разде- лу УП	руб	-	-	2119	185	46 I2	-	328	
		УШ. Водоотводные и	канавы								
92	I-II0 I8-2	Разработка продоли ных водоотводных канав	100 м3	8,90	66,C 60,5	6,I 2,29	593	533	54 20	109	970
93	I-968 8I-2	Досыпка обочин грунтом	100 M3	0,62	46 46	-	28	28	- -	99,3	62
94	I-I204 I22-2	Посев трав с нод- сыпкой раститель- ной земли вручную	MS 100	4,14	83,2 18,1	0,10 0,02	344	75	- -	36,0	I 49
			ЛП м внави	413,6	-	-	965	641	54	-	II8I
		Итого прямых затрат	руб				122230 129163		20 4783 1763 4881 1472	-	5930 5000

T.m.709-9-126.93

ī	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
		в том числе:									
		работы общестроительные	pyd				121287	3099	4735_	-	5865
							I2S220	2690	I364 4828 I454	-	4935
		метадлоконструк- щи	pyd				943	41	53/18	_	65
		Накладние расходи на строительние работи		16,5	12126 7 128220		20012 21156				
		Металлоконструкции	я	8,6	943		SI				
		Нормативная тру- доемкость:									
		20093 хо,092 чел 21237	, - 4								1849 1954
		Сметная заработ- ная плата 20093 ж0,18 21237	руб					3617 3823			

т.п.709-9-126.93 Ал.5

I	2	3		4	5	6	7	8	9	ΙO	II
		Итого с накладнили расходами	руб				I42322	6754	4793 1402	-	7779
							I50400	6554	408I 1472	-	6954
		Плановче накопле- ния	56	8	I42322 I50		II386 I2032				
		Всего по смете	pyd				153708	6754	<u>4788</u> 1402	-	7779 4
							I62432	6554	483I 1472	-	6954
		в том числе:									
		строительние работы	pyd				153708 162432				
		Нормативная трудо- емкость	чел	·Ч							7779
		Сметная заработ— ная плата	руб					6754			6954
		Составила: руководи	dr.et	сметно	й грушы	V	Mojuzobe	6554 Л.,	Д.Морозо	па	

Т.п.709-9-126.93 Ал.5

С В О Д К Λ сомосто работ и лональной смете й I-I

là ,	Наименование	Emni.	К-во	Сметна	ая ст	Olenicoth	, pyo.				Хдельный
n/n	конотруктивных элементов и ви-	ESM.	един. изм.	пряме	Накл	MHIO	Плано-	acero	B TOM Y	niche	MOO TON-
T	Hermy cheir			эатратн	pac.	ходи сулаа	Bue Hakon- Jehun Dorum. Ho Tranam 5,7	no rpa- com 5.7,	основ. зара- бот. плата	excun. Hampil B T.Y. Sapa- Got. ILIZTA	ctpyktub. snewetta not buta padet b % k edgeil creini. padet no cmere creiniectb emining nampyd.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
I	Земинне работи	мЗ	II33	645	16,5	106	60	IIa	8	<u>242</u> 92	0.53 0.50 0.72
2	Плецадии скла- дирования гру- эсв	::2	2759 277083	34275 41208	1665	5655 6799	3194 3541	43124 51843	904 49 5	1396 357 1-39 427	28,06 15,63 51,92 18,67

Т.п.709-9-126.93 Ал.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
3	Проезмая часть под автосамос— исвя	M2	2791,8	26425	16,5	4360	2463	33248	423	1045 284	21.63 20.47 II.9I
4	Подкрановие пути ПКП	I ки пути	0,375	52368							
	а) строительние			52315	16,5	8632	4876	65823	680	<u>1280</u> 414	42,82 40,52 175528,0
	б) металлоконст- рукции			53	8,6	5	5	63	3	2/I	0.04 0.04 1680,0
5	Опоры контактной сети	мЗ	31,7	3300	16,5	544	308	4152	196	<u>408</u> 155	2.70 2.56 130,98

Т.п.709-9-126.93

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
6	Мачти осветитель-	ьЗ	5,78	2133							
	а) строительние			1243	16,5	205	II6	I564	62	<u>174</u> 50	<u>I.02</u> <u>0.96</u> 270,59
	б) металлоконс т - рукции			890	8,6	76	77	1043	38	<u>51</u> 17	0.64 0.64 160,45
7	Дронахный коло- дец	pyd.		2119	16,5	350	197	2666	185	<u>46</u> 12	<u>I.73</u> <u>I.64</u>
8	Водоотводные ка- навы г	M Canabh	413,6	965	16,5	Į 59	90	1214	641	<u>54</u> 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	12
	Bcero:	pyo.	~	122230			11386	I53708		4768	100%
			-	129163	-	21236	12033	162432	2731	<u> 4881</u> 14 03	100%
										1472	

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

Главный инженер проекта: *Мири* — A.М.Кореневский Составил: руководитель сметной группы *Мороуова* л.Д.Морозова

MORAELHAH CIMETA IS I-2

К типовому проекту: "Отпрытый цех по переработке сыпучих навадочных грузов".

Эстакада из бетонных блоков высотой 2, чи (тип I) qu

Основание: чертежи №

Сметная стоимость 107,48 тыс.руб. Нормативная трудоемность 8737 чел./ч Построечние трудоватрати 7441 чел.-ч

Составлена в пенах 1984 г.

мотиля заработися плата 6,74 тыс.руб.

Стоимость еди- Общая стоимость. ा वहाता ilozu-Наименование работ Затрати труда ници,руб. ш Housep и затрат, единща TOCTpro. ρασοψικ, noning in чел./ч. не запзмерения ΒÔ всего экспл. Homma-BCero основ. экспл. нятих обслуоснов. маши ระเธล sapad. yaunu EMBAHKEH HTATH B T. T. запаб. В т.ч. sabad. илаты зараб. occurrence HTELH платы TO I. Земляние работы Lon.3 Разработка грунта I-1550 II группы экскава-11-14 тором обратная лопата с ковпом емкостью 0.5 мЗ в отпал **I000** 0.572 115.0 138.47 83 3 13,2 8 MЗ 6.53 56.7 32 1-260 Добор грунта вруч-17 17 35 E-03 100%3 0.23 74.5 **I54** HYD Texat. u. 74.5 R.3.67 Hema: 0.745xI.2=

Т.п.709-9-126.93 Ал.5

			~~~~								
I	.3	<u></u>		4	_5	_6	7	8	2	_10	II
3	Дон. 3 I-1592 22-14	Разработка групта 11 группи экскава- тором-осратная ло- пата 0,5 м3 с пог- рузкой на автоса- мосвали	I000 м3 0	,187	172,0 7,64	I64,09 66,9	32	I	3I I2	15,5	3
4	с.3 стр.28	Перемещение грун- та автосамосва- лами на расстояние до 1 км Объем: 187х1,75=	T	327	0,29		95				
5	Non.3 1-1606 29-2	Перемещение грунта от стен фунда- ментов оульдозе- ром мошностью ЕО л.с. с переме- щением до IO м	1000 u3	0,595	43,9	43,9 I4,7	26	-	26 9	-	-
6	Hon.3 1-1634 31-2 1-1645 31-13	Засипка грунта за стенки фундамон- тов и отсклив на- сипей бульдозером мощностью 50 л.с. с перемедением до 10 и	1000 n3	0,595	31,9	31,9 10,72	19	-	19 6	-	-

L	2	3	1	5	6	7	8	9	IO	II
		Цона:=20,3+II,6=								
		9.M.=20,3+II,6=31,9								
		(в т.ч. з.п.р.=6,82+3,9= =10,72)								
7	Jon.3 1-1604 25-2	Работа на отвале I000 м3	0,187	14,2 1,59	12,34 3,81	3	-	2 I	3,23	I
3	Цоп.3 1-1591 22-13	Разработка грунта І группы (дренирую— щего для засыпші эстакады) в карьере экскаватором 0,5 мЗ с погрузкой на ав- тосамосвалы м3	0,510	I44,0 6,4I	137,39 56,I	73	3	70 29	13,0	7
9	с.3 стр.28	Перемещение грун- та I группы авто- самосьалами на рас- стояние до I км т Объем: 5IOxI,6=	816	0,29		237				

7.π.709-9-126.93

Ī	2	3		4	5	6	7	8		IO	II
IO	Доп.3 1-1633 31-1 1-1644 31-12	Засынка дренирую- цего грунта буль- дозером с переме- тением грунта до 10 м Цена: 16,0+9,95=25,9	-	0,510	25,95 -	25,95 8,73	13	-	13 4	-	-
		(в т.ч.з.п.р.≃5,39-	+3,34=8	3,73)							
п	I-II&4 II&-I0	Уплотнение групта I группи	100 m3	5,10	9,69 6,2	3,49 2,29	49	32	I8 I2	II,2	57
<b>32</b>	I-II85 II8-II	То же, грунта И группы	100 м3	5,95	II,6 7,4	4,2 2,73	69	44	25 16	13,4	80
		Итого по раз- делу I	мЗ	1292	-	-	716	IOI	283 I2I	~	191

Т.п.709-9-I26.93 Ал.5

I	3	3		4	5	6	7	8	9	IQ	II
		П. Эстакада из бетс блоков (тип I),	нных h =2,4	и							
13	30-I 3-I	Устройство цебеноч- имаототдоп йон	м3	330	13,2 1,17	0,II 0,03	4356	386	36 10	2,18	729
14	7-2 I-2	Укладка плит фун- даментов весом до I,5 т	шт	207	2,09 0,5	1,59 0,57	433	104	329 II8	63,0	TTE
15	001 110 n.9-110 Texh.4. T.3.3	Стоимость идит ленточных сунда- ментов, МІ50, мас- сой до 5 т. осъе- мом ослее 0,2 до I мЗ Цена: 54,7-0,82=	мЗ	II5,II	53,68		6202				
16	00H HO	Стоплость арма- туры All	T	0,947	250		237				
17	сси мо п.З.І	стоплость арма-	T	0,391	321		<b>126</b>				
3	_"_	tabr 91 Clomicolf 9th9-	T	0,362	32I		II6				

Т.н.709-9-126.93 Ал.5

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
19	CCII MO n.3.1	Стоимость арма- туры AI	T	0,427	229		98				
20	CCII MO T.3.I	Дополнительные зак- ладные детали	T	0,276	413		114				
21	7-40I 36-2	Установка бетон- ных блоков массой до I,О т	WT	<b>195</b>	I,96 0,3	I,09 0,4	382	58	213 72	0,53	103
22	7–402 36–3	То же, массой до I,5 т	шт	508	2,97 0,47	I,63 0,6	<b>I</b> 509	239	828 305	0,82	417
23	CCII MO n.I2-5	Стоммость бетон- ных блоков ФВС 12.4.6-Т, MIOO	мЗ	34,72	44		1535				
24	ССЦ МО п.12-2	Стоимость бетон- ных блоков ФБС 24.4.6-Т, мПОО	мЗ	2,17	40,5		89				

т.п.709-9-126.93 Ал.5

J	3	3		4	5	6	7	8	9	10	II
25	CCU MO n.12-2 Tex.y. T.3.3		น3	261,58	42,54		11128				
		Цена: 40,90+0,82х2=	3								
26	CCII 110 H. 12-5 Tox. y. T. 3. 3	Стоимость бетон- нах олоков СБС 12.4.6-Ти, M200	ы3	16,19	45,84		742				
		Цена: 44,20+0,62х2	=								
27	30-I24 33-4 001 NO n.I-2I	Установка моно- литных железобе- тонных блоков эстакады Б24.20.7.5 (шпаль- ные блоки), бетон М400	иЗ	243,9	75,59 6,5I	I6,4 5,83	I8436	I568	4000 I422	10,8	2634
		Цена: 36,4+I,045x3	7,5=			•					
28	c2-4-I примен.	Стопность арма- тури АІ	T	8,731	270		2358				
29	c2-1-3	тури үш Стоплость аржа-	T	7,812	270		2109				

Т.п.709-9-126.93 Ax.5

I	2	3		4	5	6	7	8	9	<u> 10</u>	II
30	c2-1 Тех.ч. табл.19	Закладные детали	T	3,949	363		1433				
31	90-8 30-8 30-8	Установка блоков мягкого вьезда	иЗ	5,53	18,6 2,44	3,86 1,22	103	13	2I 7	4,23	23
32	ID-HT C6-08 4-165 CCI MO ID.I IL.249 IDIM.	Стоимость блоков мяткого вьезда, МЗОО, Мрз2ОО Цена: (82,0+2,4x5,+0,8+1,0)х1,02=	<b>ม3</b> 29+	5,53	98,43		544				
33	CCH NO T.3-I	Стоимость арма- туры AI и Ali	T	0,574	229		ıзı				
34	6-168 15-9	Устройство моно- литного пояса МИІ	м3	116,64	42,3 4,9I	I,06 0,32	4934	573	124 37	0 <b>,</b> 54	996
35	c2-4-9	Стоимость армату- ры АШ	T	12,298	286		3517				
36	c2 <del>-1-</del> 7	Стоглость армату- ры AI	T	2,389	253		604				

Т.п.709-9-126.93 Ал.5

I	3	3	~~~~	4	_5	.6	7	8	9	IO	II
37	6-80 9-4	Установка анко- ров AI с заделкой	T	2,376	478 20,2	2,2 0,66	1136	48	5 2	34,4	82
38	ССЦ МО п.2-6	Стоимость раство- ра M200 для омоно- личивания анкеров	мЗ	12,6	28,1		354				
39	G-90 II-I CCII MO II.I-5	Монолитние задел- ки M200 в стенах Цена: 5,93+1,02x27	мЗ ,4ш	4,64	33,88 I,55	0,33 0,I0	157	7	2	2,81	13
40	6-90 II-I CCU MO H.I-9	То же, M400 Цена: 5,93+I,02x36	м3 ,3≖	0,4	42,96 I,55	0,33 0,I0	17	I	-	2,81	I
41	6I7I 15-I2	Засипка поском между степ эстака- ды	мЗ	510	28,3 0,78	0,53 0,I6	14433	398	270 82	1,64	836
42	II-7 I-7 примен.	Слой жирной гли- ны (лоток для подостока)	м3	51	14,3 3,73	- -	729	190		7,02	358

Т.п.709-9-126.93 Ал.5

						~~~~				
<u></u>	_ <u>&</u>	_3	4	<u> </u>	_6	<i>'</i>	_8	 9		_II
43	6–83 9–7	Установка заклад- пих доталей восом до 4 кг (Дронатиио трубки) т	0,017	44I I24	I,4 0,42	7	2	- -	10	4
44	cI.p.I E.58	крепление шиальних блокор (болты, шайбы) т	0,767	573		439				
45	3)-343 51 -3	Устройство обмазоч- ной двухслойной гидроизоляции битум- ной мастикой м2	630	I,I4 0,32	0,01 0,0I	7 18	202	25 6	0,56	353
		iltoro no pas- neny N u3	813,5	-	-	79226	3809	5853 2067	•••	6717
		Ш. Верхнее строение пу	TH							
46	28–269 23–7	Балластировка же- лезнодорожного пу- ти гравийно-песча- ним озлластом с приможением механи- зированного инстру- мента (35 м пути) из	es	0,93 0,71	0,22 0,08	58	44	14 5	1,31	13

Т.п.709-9-126.93 Ал.5

I	2	3		4	5	6	-7	8	9	IO	II
47	Кальк. БІ	Стоимость гравий- но-песчаного бал- ляста	мЗ	73,8	3,48		257				
		Объем: 62xI;19=									
48	28-83 8-10 28-138	Укладка пути из рельсов Р50 (ста- рогодних)	KI.I LYTH	0,035	29570	531	1000	13	19	720	25
		34900-6330=			3 83	106			4		
49	28-280 25-I	Послеосадочный ремонт пути на шпалах	Юi	0,035	332 370	I2 3,54	13	13	I -	660	23
50	28-189 13-2 26-138	Укладка пути из рельсов Р50 (ста-рогодних) на эстакаде 25200-6330=	Ю	0,160	18870 749	55 21,2	%19	120	9 3	I340	214

Т.п.709-9-126.93 Ал.5

I	_2	_3	4	_5	6	7	_8			_II
51	28-297 28-2 28-313 n.2.3	Покилометровий за- пас материалов км	0,195	74,78 2,27	I,73 0,62	15	I	-	4,32	I
	Техи.ч. стр.5	II9-I34x0,33=		·	·					
52	28-419 36-I	Устройство рель- сового упора УПІ І упор	ı	543	71,7	543	45	72	83	83
		1201	•	45,3	29,5	040	40	30	00	03
53	Кальк.	Стоимость гравий-								
00	Ji₄ I	но-несчаного балласта м3	20	3,48		70				
		Итого по разде- лу Ш км	0,195	-	_	4975	236	II5	-	427
		пути	·					42		
		 Лестничние сходи 								
54	I-960 80-2	Ритье котлованов нод четире опор- них блока лостнич-								
		них сходов в грун- тах II группы м3	20	0,745 0,745	_	15	I5	-	I,54	31
55	I-968 8I-2	Обративя засипка котлованов мЗ	17	0,46	_	8	8	_	0,993	Τn
				0.45		•	J	_	0,993	I 7

Т.н. 709-9-126.93 Ал. 5

		-					~~~				
1		_3		4	5	6	_7	_8		<u> 10</u>	II
56	∞-I 3-I	Устройство щебенеч- ной подготовки под четире лестиичих схода	аЗ	2,16	13,2 1,17	0,II 0,03	29	3	-	2,18	5
57	00-322 49-1	Укладка ботонных и жолозоботонных элемстов сходов при выссте насыпи до 5 м в		3,4	38 9,17	17,8 5,49	129	31	6I I9	14,7	50
58	ccn mo n.3-20 Tokn.y. n.3.10	Стоимость ботон- них блоков M200, мрз 100 м Цена: 44,9+0,82+1,02	3= n3	1,0	46,74		47				
59	CCH MO f.11-175 Toxi.4. n.3.10	Стоимость восьми железобетсиних коссуров № I из сотона МЗСО, Мрз200		мЗ	I,84	80,9		149			
		Цена: 76,2+0,82х2+1,	,02x3=								
GO	CCH MO n.11-173	Стоимость жолозо- ботоиних ступо- ной	.s	40	1,67		67				

Т.п.709-9-126.93 Ал.5

I	_3	_3		_4	5	_6		8	ـــــع	IQ	
61	ССЦ МО табл. 3-І	Стенмость арма- тури AI и AII	T	0,418	229						
62	30-310 46_1	Установка мотал- личоских парил	T	0,099	47,3 17,3	0,40 0,II	5	2	-	31,4	3
63	c2.p.I n.1981 Texk.4. n.13	Стоимость метажических сварних перил Объем: 0,099хI,0Iх	T I,03=	0,103	327		34				
64	EPEP # 30 raca.I	Внутриностроечний транспорт маториа- лов	руб	-	-		28				
		3,4x2,5x3,09+2,16x	I,6x								
		х0,47+0,099х3,2= Итого по разде- лу IУ	мЗ	4,64	-	-	511	59	6I 19	-	106
		(в.т.ч. металлокон- струкции)	руб				(39	2	-	-	3)

Т.п.709-9-I26.93 Ал.5

I	2	3		4		6	7	3	2	10	II
		Итого прямых зат- рат	руб				85420	4205	63I2 2249	-	744I
		в том числе:									
		общестроительные работы	pyd				85389	4203	63I2 2249	-	7438
		металлоконструкции	руб				3 9	2	-	-	3
		Накладние расходи на общестроительные работы	• %	16,5	85389		14089				
		Металлоконструкции	%	8,6	39		3				
		Нормативная тру- доемкость									
		14092x0,092	чөлч								1296
		Смотная заработная плата	руб					2537			
		I4092x0,I8									
		Итого с накладными расходами	руб				99520	6742	63I2 2249		8737

Т.п.709-9-126.93 Ал.5

~~~		~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	~~~								
I.	2	.3		4	_5	<u></u>	-7	8	9	10	II
		Плановые накопле- ния	Я	8	99520		7962				
		Итого по смете	pyd				107482	6742	63I2 2249	-	8737
		в том числе:									
		строительные ра- боти	pyd				I07482				
		нормативная трудо- емкость	чөлч	Į							8737
		сметная заработ- ная илота	руб					6742			

Составило: руководитель сметной группы

Moposoba

Л.Д.Морозова

Т.п.709-9-126.93 Ал.5

СВОДКА объомов к отоимости работ к локальной смете # I-2

r/n	Наименование конструктивних элементов и	Един.	Кол-во един. измер.	Смотнол оципа	наци	στάτπο	-סונמנונ	ncoro	B TOM '	шало	Удольний Вос стоим.
	вщов работ по разцелам сметн		мынор	эатраты	pacx %	оди сумма	nue nakoum. % or crown. no rpa-dem 5,7	ຫ້ວນ: 5 <b>,</b> 7,8	cchob. sapa- dot. nuatu	around B T.Y. Bapa- dor. nuare	конструкт. элемойта мей вида работ в Я к общей стоимости работ по смета стеймость единици измер.,руб.
ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
I	Зоминие работи	МЗ	1292	716	16,5	118	67	901	IOI	283 121	<u>0.84</u> 0.70
2	Эстакода из бе- тонних блоков	мЗ	813,5	79226	16,5	13072	7384	99682	3809	<u>5853</u> 2067	92.74 122,53
3	Ворхное строе- нно пути	км пути	0,195	4975	16,5	82I	464	6260	236	115/42	<u>5.83</u> 32103 <b>,0</b>

Т.п.709-9-126.93 Ал.5

I_	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
4	Лостиичные схо- щи отроитольные	мЗ	4,64	5II 472	I6,5	78	44	594	57	<u>61</u>	0.55
										19	128,0
	моталлоксиструк- щи			39	8,6	3	3	45	2	-	0.04 9,70
	Bcoro:	pyd.	-	85428	<b>~</b>	14092	7962	107482	4205	<u>6312</u> 2249	100%

Главний инженер преекта *Пири* т А.М.Короновский Составил: руксводитоль сметной группы *Мер*гл.Д.Морозова

T.n.709-9-126.93 Ал.5

## JIOKAJILHATI CIAETA 15 I-3

К тыповому проекту: "Откритий щих по пореработке сыпучих наволочных грузов промышленных продприятий (тип I)

на электроосвощение

Основшие: чертежи (спецификации) № 30.00

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость I,4Г тнс.руб.
В том число: сборудсвания 0,12 тнс.руб.
монтажних работ I,28 тйс.руб.
стрентольних работ 0,0I тис.руб.
Нормативная трудсомиссть I71 чол.-ч
Трудозатрати исстроочно I32 чсл.-ч
Сметная заработная плата 0,II тис.руб.

Ж 1111	шеро и помор подиции порма—	Наимонование и характористика оборудования и монтажних работ, оциница изворения и масса одиници оборудования	К-во	Стоим обо- руд.	MOHTUM PROOF	шех	odo- pyn.	СТОИМ МОНТИ ВСОГО	anx b	<u>иоот</u> эксил <u>илтин</u> в т.ч	да рас чолч заияти служи колуж обслуж	oounx, 1.110 12 od— Sahison Si	Общин мпсол обо- рудо- вания т оругос нотто
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14

І. Монтажние работи

01 - 074

Ящик распредели-тельный

Т.п.709-9-126.93 Ал.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
	01-094 8-526-5	ЯЛЕИ5-10У2 (шт) 16,5+2,75+7,6	4	26,85	4,77 2,I	0,12 0,03	107	<b>I</b> 9	8	-	3	12	
2	СКЦЭ-84 1-280	Лиик распредели- тольний ИРІ-63 (комп)	4	-	34,9 1,55	0,I 0,02	-	140	6	<u>-</u>	2	8	
3	8-609-4	Установка прежек- тора ИКН-1500Ат (шт)	10	-	5,14 1,90	I,I0 0,423	-	51	19	II 4	3,24	32	
4	8-400-I	Kadoni ABBP cov. 4x6 mm2 ha cko- dax (ICOM)	0,4	-	60,8 23,4	22,8 8,4		24	9	9 3	41,0	16	
5	8-I46-I	То же, сеч. 4x25 мл2 (IOOм)	0,48	-	48 18,2	12,7 4,04	-	23	9	6 2	31	15	
6	8-153- -22	Разделки концевие сухче для каселя ЛИНГ - сеч.4х25лм (шт)	2 8	_	I,6I 0,47	-	-	13	4	-	1,0	8	

Т.п.709-9-I26.93 Ал.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	13	14
7	8-572-4	Монтаж ящика КG54УІ (шт)	4	••	4,74 I,58	0,79 0,28		19	6	3 I	3	12	
ઇ	8-534-14 phn.I	Монтох коробки сосдинительной на 10 клеми (шт)	4	-	3,84 I,73	0,06 0,0I	-	15	7	-	2	8	
9	8-91-4	Монтах сварных моталлоконструк- ций (т)	0,137	~	377 33,3	4,7 1,41	-	52	5	ı	61	8	
IO	8-471-3	Электролы из круг лой сталы Ц=12мм (10шт)		-	IO 3,I	0,4 0,I	-	8	2	-	6	5	
II	8-472-9	Сталь круглая по опорэ (100м)	0,24	-	58,8 14,9	I,7 0,2		14	4	-	26	6	
12	8-472-2	Шына заземлония соч.160 мм2 в траншоо (100м)	0,2	-	27 6,8	0,9 1,0	-	5	ı	- -	12	2	

Т.п.709-9-126.93 Ал.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	П	12	13	14
		litoro (pyd.)					107	383	80	<u>30</u> I0		<u>132</u> 13	
13		Пачисления на сборудование (%)	8,9	107	_	-	IO		_	_			
14		Паклашию расхо- ди (%)	87	_	80	-		70	_	-	_		
15		Норм.труд. 70х0,092 (чолч)	-	_	-	_	_		_	-		6	_
		Смотная зарилата											
		70x0,18 (pyd.)	-		-	-	-	-	13	-	-		
		litoro (pyd.)					117	453	93	30 10		151	
16		Плановно накопло- ппя (%)	8	-	453		-	- 36	-	_	_	_	
		Итого по І р. (руб.	)				117	489	93	30 10		151	

П. Материалы, не учтенные ценником

Т.п.709-9-126.93

I	z	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
17	15-07 4-076	Промоктор ККИ- 1500A-У1 с лам- nok KT220-1500 (шт) 53,8x1,082	10	-	58,21	-	-	582	-	-	-		
83	-1-20 ECO1- ECO1-09 -03.0ro Ve.wqn	Кабель АВВГ-0,66 оеч. 4x6 мм2 (км) 283x1,3	0,04	-	367.9	-	-	15	-	_	-		
(9	C5-I- -1096	То жо, соч.4x25 (кгм) 686xI,3	0,048	-	891,8	-	-	43	-		-		
O	24-05 доц.10 1-1257	Нщик проэнжной КСБ4У1 (шт) 6,8хI,073	4	-	7,3	-	-	29	-	-	-		
:I	24-05 дон.2 1-1043	Корсока соедини- тольная У614AУ2 (шт) 6,8XI,073	4	-	7,3	_	-	29	80 ga	<b>_</b>	-		
22	24-05 дон.3 н.1-1089	Шпилька УСЭКВО- -/У/ (1000шт 183х1,072	)0,10	-	196,2	-	-	20	-	-	-		

T.H.709-9-126.93 AJI.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
23	_"_ I-I089	То же, УСЭК.8 - /2У/ (1000шт) 183х1,072	0,004	-	196,2	-	-	I		~			
24	C5-4-207	Коробка У409УІ (шт)	6	_	I,63	_	-	10					
25	24-05 1-757	Солышк У263У2 (1000шт)	0,012	_	525,3	_	_	6	_	_			
		490xI,072											
26	24-05 1-793	Скоба К252У2 (1000шт)	0,02	-	12,0	_	-	_	-	-			
		II,2xI,072											
27	_ <b>"</b> _ I_799	То жо, КІ42У2 (1000шт)	0,028	_	14,15	_	_	-	_	_			
		I3,2xI,072											
		NTOPO (pyd.)						735					
28		Плановие накопле-	8	-	735	_	_	59	_	_			

Т.п.709-9-126.93

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IC	II	12	13	14
		Итого по р.И (руб.	.)					794					
		Щ. Строительние											
29	1-936 T.Y. 3.72	Patro tpannoli noqn ayan qo noqna muna sase nonna (13)		_	0,808		_	6	6	_	I,47	12	
		1,01x0,8			0,808	-				-			
		I,84x0,8											
30	1-968	Обратная засинка траншой вручную (мЗ)	8	-	0,46	-	-	4	4	_	0,993	8	
		Ntoro (pyd)						IO	IO	-		20	
31		Імиладнио расход	u 16,5		10	-	-	2					
		Порм. труд.											
		2х0,092 (чел	(p.										
		Смотная з-та											
		2x0,18 (pyd.	)										

Т.п.709-9-126.93 Ал.б

I	2	3	4	5	6	7	8	9	ΙO	II	12	13	14
		Итого (руб.)						12	10	-		20	
		Плоновие накоп- лония (%)	8	-	12		-	I	-	-			
		Итого по р.Ш (руб.)						13	IO			20	
		Итого по смете (руб.)					II7	1296	103	30 IO		171	
		Всего по смоте (руб.)						1413					
		Нормативнея тру- доемкость (чел	ч)					171					
		Трудозатратн по- строочние (чел	(P					132					
		Смотная зарплата (руф.)						II3					
Havis	элгиик о	тдола	25/	_	л.и.	Блупшто	lin:						
Coo	танил бо,	дущий миженер	Chui	2	Е.Д.1	rtloung	01110						

T.n.709-9-126.93

## JOKAJILHAH CMETA 15 I-4

К типовому проокту: "Откритий цох по пороработко випучих наволочных грузов промишлонных, предприятий (тип I)"

на приобретоние и монтаж силового электрооборудования

Основание: чертежи (споцификации) и ЭМ.СО

Состаплона в ценах 1984г.

Сметная стоимость 3,04 тис.руб. в том числе: оборудевания 0,15 тис.руб. монтажних работ 2,74 тис.руб. строительных работ 0,15 тис.руб. Пормативная трудовыкость 407 чел.-ч

пормативная трудовыкость 407 чел.-ч Трудозатрати построечные 380 чел.-ч Сметная заработная плата 0,27 тис.руб.

K) Till	Шафр <b>н</b> помер	Паимонование и характористика,	К-во	Croin	nvo.	ammu,	000- 00щая		ость, ру жицх ра		да рас		Mocco Mocco
	позиции нориа— тива	оборудования и монтажных работ, единица изморо- ния и масса одн- ници оборудова-		о <b>бо-</b> Руд.	MOHTAX DAGOT BCOPO	них экспл. мании	руд.	Boero		ркспл. мании в т.ч. зара-	HATUX KIBOLII MARIOLII	, не за обслу- юм 	HUM, T ODVET(
					основ. зара- бот. платы	в т.ч. зар <b>а-</b> бот. илати				dot. nuatu	<u>мэшин</u> на одлн <b>. т</b>	BCOPO	HOTTD
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
I	8-572-4	I. Монтажние раз Монтаж минка ЯУЭ-0432 (шт)	otu I	-	4,74 1,58	0,79 0,28		5	2	ī	3,0	3	

Т.п.709-9-126.93 Ал.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	I3	14
2	&-52I- -I2	Установка рубиль ника-нероключате	-										
		ника-пороключато ля в ящико (шт)	Ι	-	7,18 2,42	0,12 0,03	-	7	2	-	4,0	4	
3	CM19-84 n.1-370	Якрик силовой ЯБИВУ-4УЗ (шт)	I	-	28,8 2,42	0,I2 0,03	-	29	2	-	4,0	4	
4	8-545-3	Светоўор У270У2 на опоре (шт)	2		2,05 0,73	0,05 0,0I		4	I	-	1,0	2	
5	8-406-I	Труби сталыше д-25 мм по опо- рам (100м)	0,1	_	54	23,1	_	5	2	2	43	4	
		•	·		23,2	9,73				I			
6	8-406-4	То мо, д=65 мл (IOOM)	0,15	-	98,4 46,0	36,9 I3,6		15	7	6 2	85	13	
7	8-409 <b>-</b> I	Провод I-ий соч. 2,5 км2 в проло- жениих трубах											
		(IOOM)	0,1	-	4,88 2,36	2,33 0,7I	-	I	-	-	4	-	

Т.н.709-9-126.93 Ал.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	13	I4
8	8-409-6	То жо, сеч. 95 мм2 (10	OOM) 0,15	-	17 7,33	8,94 2,59	-	3	I	I -	13	2	
9	8-4C9-II	То жо, послод щий соч.2,5мм (10	1100 (1100) 12001 10011 (1100)	_	I,2I I,14	<u>-</u>	-	•	-	- -	2,0	-	
10	8-409-16	То же, сеч.95	5 MI2 100m)0,85	-	4,3 3,97	-		4	3	-	7,0	6,0	
II	15-10 4.11 05-002	Изолятор ПС-7 (шл	70-Д r) I8	3,15	-	-	57	-	-	-			
12	29-03- -19 3-0843	Copera CP-12-		0,55	-	-	3	-	-	-			
13	3-0942	Ушко УІ-7-16 (шт	r) I2	0,84	-	-	10	_	-	-			
14	_"_ n.3-0955	Ушко У2-12-16 (шт		2,22	_	_	13	-	-	_			

Т.п.709-9-126.93 Ал.5

I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II	IS	I3 I	4
15	_"_ п.3-0920	Узел креил КГИ-7-3	енил (пл)	12	2,85	_	_	34	-	_	~			
16	-" <i>‡</i> n.3-0670	Керемисло К2-12-2	(ET)	6	2,6	~	-	16	-	-	_			
17	-"- 3-058I	Звено 2ПР-	I2-I (пт)	3	1,25	~		4		-	-			
18	8-28I-4 8-28I-5	Раскатка к пого двойн провода на ну пути	010		_	I84,4	48,6	_	IU8	38	23	46	27	
		153+31,4 56,4+9,4				65,8	13,1				8			
		29+17												
19	8-282-2 8-282-4	Компенсиро подвеска 280+22,3	ванная (ии)	0,585	~	302,3 64,4	-	-	177	38	-	II4	67	
		60+4,4 106+8												

Т.п.709-9-126.93 Ал.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	13 14
20	8-283-I	Анкеровка одно- еторонняя жест- кая (ит)	3	_	7,47	-	-	22	11	•	7,0	21
		• •			3,79	-				-		
21	8-283-2	То же, колпенси- рованиая (шт)	3	-	44,8 4,7	-	-	I34	14	_	8,0	24
22	8-472-2	E HHUR BULGERICA CO. L. POD REFINITE EL SEMI (MOUI)		-	27,0 6,8	0,9 0,1	-	48	12	2	12	21
23	8-47I-3	Забивка электро- дов из круглой стали (10шт)	0,9	-	10 3,1	0,4 0,I	-	9	3	<u>-</u>	6,0	5
24	8-472-6	Прекладка шини завежления сеч. 160 км2 по опо- рам (100м)	0,12	_	56,I I3,4	I,7 0,I	-	7	2	<u>-</u>	24	3
		Hroro (pyd.)					137	578	<b>I3</b> S	40 II		206 14

Т.п.709-9-I26.93 Ал.5

I 2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
25	Начисления на обсрудование (%)	8,9	137	_		12		_	_			
26	Накладине расхо	で <b>,</b> 5   本   87	_	I38	_	-	120	-	_			
	Норм. трупоежкос ти (чел										II	
	120x0,092											
	Сметная запла: Сруб,	.) .:2						22				
	120x0,18											
	Итого (рус	5.)				149	698	160	40 II		231	
27	Плановие накоп- ления (%)	<b>.</b> 8	-	698	_	-	56					
	Итого по р.І (руб.	.)				149	754	160	40 II		231	

Т.п.709-9-126.93 Ал.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	IS	13	14
		П. Материалы, не ценником	учтеі	ние									
28	I5-09 T.I-009	Провод медный МЭ-100 (ии)	0,58	ā <b>-</b>	1205,2	28	-	705	-	_			
		1080x1,116											
29	С5-2-7 стр.143	То же, M-95 (км)	0,58	5 -	1470	-	-	860	-	-			
30	I5-09 5-015	Превед изелиро- ванний карки ППСР.:-0,66 сеч. Ix2,5 км2 (км)	0,02	_	108,2	5	-	2	_	_			
		97xI,II6											
31	-"-	То же, сечен. Lx95 км2 (км)	0,1	_	1651,	68-	_	165	-	-			
		I480xI,II6											
32	π.Ι5-07 7-002	Лампа накалива— ния B2I5—225—I5											
		0,87xI,074 (IOD	а,0(т	-	0,93		-	I	-	-			

Т.п.709-9-126.93 Ал.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	ï2	13	14
33	15-07 5-069	Сретофор сиг- нальней типа у-270 (шт)	2	-	24,82	_	-	50		_			
		22,9xI,084											
34	I5-I7 I-I00	Яшли, металли- ческий ЯУЭ-0432 (шт)	I	_	15,49	_	_	15	-	_			
		I4,4xI,076											
35	24-05 1-725	Профиль типа К 239У2 (шт)	4		I,45	_		6	-				
		I,35xI,072											
36	CI-3-15	Труба стальная водогазопровод- ная д25х2,8											
		(M)	IO		0,42	-	-	4	-	-			
37	CI-3-I9	То же,д65х3,2 (м)	15	-	I,24	_		19	-	-			
38	I5-04 02-426 доп.3	Рубильник — пе- реключатель ВРЗ2-37871250- 32УАЛЗ,660п,400А											
		II,9xI,08 (ur)	I	_	12,85		-	13		**			

Т.п.709-9-I26.93 Ал.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	13	I3	14
		MToro (pyd.	.)					I840					
39		Плановые накоп- леныя (%)	8	_	1840	•••	-	I47		-			
		Итого по р.П (руб	.)					I987					
		Ш.Строительные р	работы	n									
40	n.06-08 n.4-SI	Груз делезобе- тонний											
		/0,58+6,9800,02	κ										
		xI,02+(0,8+5,I)	κ										
		x0,01/1,02 (mr	39	-	0,8	-	•	31	-	-			
41	1-936 T.V. 3.72	Равработка вруч ную грунта П гр им в траниюлх д прокладии имии	уп <b>—</b> Реп Ва <b>—</b>										
		Ем) киноплев	70,8	3	803,0 803,0		-	57	57	-	I,47	104	

Т.п.709-9-126.93 Ал.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	ız	13	14
42	I-968	Colvanion andrin- ici (183)	70,8	~	0,46 0,46	-	-	33	33	-	0,993	70	
		litero (pyd	.)					121	90			174	
43		Накладние расхо (%)	ды 16,5		IZI	_	-	20	-	-			
		Нормативная тру доем. (чел	<u>-</u> ч)									2	
		20x0,092											
		Сметная зарплат	a										
		20x0,18 (pyd	.)						4				
		HTCTO (py	ơ.)					I4I	94			I76	
44		пожен высоп-	5)	8	_	141	-		II	_	-		
		Harro no Ep. (	oyd.)					<b>I52</b>	94			176	
		Hrere no chere	oyd.)				149	2893	254	40 II		407	

T.n.709-9-I26.93

2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	I4
	Воого па	о смото (руб.)					304	S.				
	Нерматил доелкост	оная тру- гь (челч)					407					
	Трудоза: построеч	грати инке (челч)					380					
		зарплата (руб.)					265					

Начальнік отдела

Ссставил

5-1klpuk

Л.И.Блувштейн

Е.Д.Кривойченко

## HOKAHAHAH CMETA 15 I-5

К товому проекту: "Открытый цех по переработко сыпучих наволочных грузов промышленных предприятий на устройство громкоговорящей связи склада дижей 160 м (тип 1)

Основание: чертежи СС Составлено в ценах 1984г. Ометная стенместь 0,76 тис.руб. Нормативная трудоемкость 285 чал.-ч. Трудозатрати построечние 273 чел.-ч Сметная заработная плата 0,17 тнс.туб.

ille Ele	Eriğo I	Наименование работ	К-во	Стоимос		Оощоч	C TOIM CC	rs,pyd.	Surparu • padevix,	труда челч.
пп	Hobrata- Hosita- Horisa	и затрат, единица измерения		всего	экспл.	BCero	основ. зара- бот.	1102 1133	HO SCHET OCCUVIDIE TRIVIE	их
	ва			OCHOB.	B T.Y.		платн	2 T.4. 3222- 507.	odonymia nami	arthix niii
				зара- бот. плати	бот. платы			nmati	на един.	
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	TU	II
I	I-960 6C-2	Раздел I. Строительные Разработка вручную грунта II группы в тран- шеях IOOмЗ	•	74,5 74,5	-	48	<b>4</b> 8	<b>10</b> 0	I54 -	¢9 -

Т.п.709-9-I26.93 Ал.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
2	I-968 8I-2	Обратная засшка 100м3	0,644	46 46	_	30	30	_	99,3 -	64 -
3	34–553	Устансвка опор ж.б. висотой 7,5 м опора	4	3 2,29	0,3 0,09	12	9	I -	4,15 9,1161	17 -
4	п.06-08 п.4.4 ССЦ М.О.	Стоимость ж/б оперы внотей 7,5 м шт	4	39,57		<b>1</b> 58			-	-
5	п.06-08 п.4.18 ССЦ М.О	плита опорная ОП-І шт	4	3,3	-	13	-	••• •••	-	-
6	34–501 101–1	Устрейство трубопро- водов из асбестоцемент- ник труб с соединением манжетами 100 кана- лометров	0,06	103 9,29	<u> </u>	6	ı	<u>-</u>	17,8 -	I -
7	ССЦ М.О т.1 п.2-2	Раствор цементний м3	0,006	21,9	-		-		-	-

Т.п.709-9-126.93 Aл.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нтого по разделу I				267	88	I		iei
		В том числе:								
		Общестроитольные ра- боти руб.				267	<b>8</b> 8	I		181
		Наимащие расходи общестроительние ра- боти	16,5	26 <b>7</b>		44				
		Норытивная трудоем- кость								
		44х0,092 челч								4
		Сметная зарабстная плата								
		44x0,18 pyo.					8			
		Итеге с накладники расходами руб.				311	96	I		185
		принеглюмые ондонат. З	8	311		25				
		Итого с плансвили на- коплениями руб_	•			336	96	I		185
		Всего по разделу руб.				336	96	I		I85

T.n.709-9-126.93

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Раздел 2. Монтажные рас	боты							
8	IO-397- -8	Установна гремпоговори- теля меспестью до 10 Вт на стелбе шт	- 7	3,94 3,26	-	28	23	-	5	35
		_		3,20	-			-		
9	IO-933- -1	Прекладуа сисметричних кабелей массей I м до I кг в траншее им	0,19	37,2 16,2	20,6 6,99	7	3	4 I	28 9,017	5 2
IO	IO-960- -I	Промлагуа кабеля мас- сой I м до I кг в под- земной ганализации								
		KM	0,01	137 74,2	32 9 <b>,</b> 66	I	Ι	-	138 12,46	I -
II	10-54-7	То же, по ж.б.опоре ТООм	0,4	31,6 18,9	5,97 1,92	13	8	2 I	35 2,477	<b>I4</b> I
12	20-52-5	Муфта унгверсальная концевая шт	I	5,7I 4,I4	-	6	4		7	7
13	20-52-6	Муйта универсальная промежуточная шт	3	7,98 6,32	-	24	19	-	10	30 -

Т.п.709-9-126.93 Ал.5

<u> </u>	2	3		4	5	6	7	8	9	10	ΊΙ
		Материалы									
<b>I</b> 4	п.I5 <u>-</u> 09	Кабель марки С	E:IV3xI								
	6-027 IA	I30xI,I29	ICOO1.5	0,24	146,8	-	35	-	-	-	
					•••	-			~	~	••
15	Ct>-2-030	Муфта кибелина версальная У.Д	ភ yini-								
		Bepeauming 3.2	LT.	3	II,5		35	-	-	-	
					~	-			-	-	-
ĭ6	C5-2-626	To me, YMM-IZ	DT	I	3,86	-	4	-	-	-	_
					~	-	-		~	-	-
		Обсрудование									
17	Ориент. цена	Грежоговорите порний 10гр-20	ль ру-	7	25	_	175	_			
	цела	ropima torp-oc	, ш.	•		_	1,0		_	_	
		Итого по разда	env 2				328	58	6		92
		nizoro no possi.	<b>,</b> ~					-	2		3
		в том числе об выма	орудо- руб.				175				

т.п.709-9-126.93 Ал.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого без стемлости оборудования руб	i <b>.</b>			I53	58	6 2		95
		В том числе:								
		Маториали рус	<b>5.</b>			74				
		Монтажные работы руб	<b>5.</b>			79	58	6 2		95
		Накладние расходи монтажние рассти %	97	58		56				
		Нормативная трудоем кость	-							
		56х0,092 чел.	<b>-</b> 4							5
		Сметная заработная плата								
		56x0,18 p	yo.				10			
		итого с искладиван расходими р	ys.			209	68	6 2		100

Т.п.709-9-126.93 Ал.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Плановие накопления %	8	209		17				
		Итого с плановым на- ксплениям ру	∕ઇ.			226	68	6 2		100
		Итого стоимость обо- рудования ру	<b>ძ.</b>			<b>17</b> 5				
		Начисления на сборудс-	8,9	175		16				
		Итого с начислениями руб	<b>5.</b>			191				
		Всегс по разделу руб	<b>5.</b>			417	<b>6</b> 8	6 2		100
		Итого по смете				753	<b>I</b> 64	7 2		285
		В том числе:								
		Строительние работи руб	<b>5.</b>			336				
		Монтажные работы руб	<b>5.</b>			226				

Т.п.709-9-126.93 Ал.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Оборудование рус	<b>5</b> .			191				
		Нормативная трудоем- кость чел	ત							285
		Сметная заработная плата ру	٥ <b>.</b>				166			

Составил инденер преверил рук.гр.

Лёвина Бубц

Левина

Дубовяж

## локальная смета в 1-6

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

На приобретение и монтаж технологического оборудования

Основание: чертежи (спецификации) % ТХ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 87,56 тыс.руб. в том числе: оборудования 70,50 тыс.руб. монтажных расст 7,09 тыс.руб. Нормативная трудоемность 570 чел.-ч. Трудозатраты построечные 350 чел.-ч. Сметная заработная плата 1,37 тыс.руб.

J≱ nn	Шийр и но- мер пози- ции норма- тива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измере- ния и масса еди- ници оборудования	К-во	Стоимо ници, обору- дован	MOHTATE OCHOB. Sapad.		•		SHUX DO	B T.Y.	Setpotu peccenti Decount He cahat Onyxotean Occupani He com-	HENHENEMENT OF THE PROPERTY	odopy- дове- ния, т брутто
I	2	3	4	5	6	7	8	2	IQ	II		13	
I	Пр-нт 19-06 п.08-019 ПМО 22-82-1 2-66-3	Кран козловой 0=12,5 т пролет 25,0 м мод. КР 1041 8,58xI,29=II,06	I	26000	70,2 18,7	•	24640	5476	<b>I</b> 459	42 9	29 II	29 II	78

Т.п.709-9-126.93 Ал.5

L	-3	3	4	_5	6	7	8	9	10	II	IS	13	<u> 14</u>
2	Пр-нт 24-18-46 4 группа П.Ю 3-641-1 2-36-3	Оборудование для открытания и закрывания кришек люков полуватонов к козловому крану 5xI,29=6,45	2		275 99,1 компл. 2 шт.	5	6574	275	99	19 5	I45 6,45	I45 6	3,8
3	Пр-нт 13-06 п.17-024	Гульдозер-погруз- чик на тракторе МТЗ 80/82 шт	I	5940	~	_	5940	_	_	-	-	_	-
4	Пр-чт 10-С6 п.17-020 Ц.0 25-743-I 2-66-3	Бульдозерное обо- рудовение для бульдозера пог- рузчика 5,9xI,29=7,6	I	130	42,9 22,7	13 5 <b>,</b> 9	130	43	23	13 6	4I 7,6	4I 8	0,345
5	HD-HT 27-18-46 2 rpymia LLO 25-743-1 2-66-3	Грейфер электро- гиправлический, 0=4,0 м3 шт 5,9хI,29=7,6	I	2225 за Іт	42,9 22,7	13 5,9	6797	43	23	I3 6	4I 7,6	4I 8	3,055

Т.и.709-9-126.93 Ал.5

~~ T	2	3	4	5	6	7	8	9		II	IS	I3	I4
6	Пр-нт 24-18-46 5 группа 120 25-743-1 2-66-3	Вибратор для отнетки полува- гонов шт 5,9хI,29=7,6	I	2405 sa IT	42,9 22,7	I3 5,9	I2746	~~~	23	I3 6	4I 7,6	4I 8	5,300
7	Пр-нт 21-18-16 5 группа ig:0 25-743-1 2-66-3	Рыхлитель вибро- ударный шт 5,9хI,29=7,6	I	2405 sa IT	42,9 22,7	I3 5,9	13228	43	23	13 6	4I 7,6	4I 8	5,500
8	Ep-ur 24-I3-16 5 rpynna 1113- 25-743-I 2-66-3	Головна поворот- ная к крану коз- ловоку шт 5,9xI,29=7,6	I	3520 за Іт	42,9 22,7	I3 5,9	1260	43	23	13 6	4I ?,S	4I 8	0,358
9	F.pHT 21-16-46 0 rpythia 15:0 14-106-5 2-66-3	Приставка к форме оборудования для откринения и закривания крызок ля ков полуватонов 2,62х1,29=3,38	· }-	1915 3a Ir	17,3 4,79	7,16 2,62	479	2	I	I -	7 3,38	I -	0,125
		MTOTO PY	rØ				73151	5968	I674	I27 52	~	300 57	

I 2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	13	14
IO	Начисления на оборудование	8,9				65II						
II	Итого оборудова- ния ру	ď				7966	õ					
13	Накладние рас- ходи %	80					1339					
13	Нормативная тру- досикость в нак- ладних расходах K=0,092 чол.	<b>-</b> ų					123					
14	Сметная зарплата в накладных рас- ходах руб						241					
	Hroro pyo						7307					
15	Плановио накоп- ления	8					<b>5</b> 35					
	HTOPO pyó						7892					
16	Всего по смете ру	d					8755	7				
17	Нормативная тру- доомкость чел.	<b>-</b> 490					570					

T.n.	709-	9-I26	.93
Ал.5			

		~~~~	~~~			~~~	~~~~	~~~	~~~~			
I_3	3	4	5	6		8		10	_II	IZ	I3	
18	Трудозатраті отрофиці	-00 to -0					333					
19	Смотная зарг	ілата руб					1967					
	Главный инженер проек Составил ведущий инже			D	Kizur Stay	- /-	А.М. Н.Ф.	Коронеі мачнови				

OBJEKTHAH CHETA 18 2

К типовому проекту: "Откритый цех пе перепасотке сипучих наралочных грузов при эстакаде салочного типа висотой 3,0 м (тип 2)

Составлена в ненах 1991 г.

Сметная стоимость 667,57/721,42 тис.руб. Нормативная трудосимость 16,69/17,62 тис.чел./ч Сметная зарасотная плата 17,86/18,82 тис.руб. Расчотный изморитель одиничной стоим.

Ją.	и темо al	Наимонование рибот	Смотноя	CTOMMO	сть, тис.р	yď.		Hopma-	CMOT-	Показа
пп	расчо- тов	и затрат	ctpout. pagut	монтажи работ	г.оборуд. мебели, инвент.	Sarcar	Deoro	тирися трудо— смности с. тис. чол./ч	плата.	толі - Оді— Ніч— Ной
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I	Смета \$ 2-I	Общестроительные работы по площадке	209, I9 243,49	-	an	-	209,I9 243,49	9,43 IO,I6	•	
2	Смета 15 2-2	Эстакада	123,65	-	-	-	123,65	5,69	6,44	

Т.п.709-9-126.93 An.5

I	2	3	4	5	6	-7	8	9	<u> </u>	II
3	Смета № 1-3	Наружное электро- освещение	0,02	1,92	0,18		2,12	0,26	0,17	
4	Смета 15 I—4	Силовое электро- оборудование	0,16	4,15	0,43	-	4,74	0,53	0,33	
5	Cmeta № I-5	Громкоговорящая связь	0,45	0,30	0,27	-	1,02	0,41	0,23	
6	Слета В I-6	Технологическое сборудование	_	7,89	79,14	-	87,03	0,57	1,97	
		Всего по объекту:	333,47	14,26	80,02	-	427,75	16,89	17,36	
			367,77	14,26	80,02	-	462,05	17,62	18,82	
	Ezelmo Focctpon COOP ot C6.09.90r 5 14A r ot 12.90.90r h 15A	сом Т.57 на строй-	523,55 577,40	•	121,63 121,63	<u>-</u>	667,57 721,42			

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

Тильный инженер АО
Гильный инженер проекта
Ссставил: руководитель сметной группы

Морозобетонных плит.

Н.А.Пискунов
А.М.Короновиски
М.Д.Морозобетона
М.Д.Морозо

Commercial management is ACTO ACTT

HOKANHIAN CMETA 18 2-I

К типовому проскту: "Открытый цех по пороработке сипучих, навалочних грузов промышленных предприятий"

CHOMILAG AMARIAGAM AND TO ALL AND THE MANAGEMENT

На общестроительные работы по площадко (тип 2)

	_	отежи за исто, исто ценах 1984 г.			Нормач Постро	и стоимос пиния тру очние тру и зарасот	/доомкос /дозатра	оть 9433 эти 6918	3/10161 3/7233 q	чол./ч сл./ч	
ja nu	nomed mediani	Наименование работ и затрат, единица		Коли- чоство	Стоилло имци,	ость еди- рус.	Общал	CTOID:10C	ть,руб.	ากลบดิง	ти труда
	нозинин нормати- ва	измерения			зарэб.	эксил. МОСИН в т.ч. зараб. плати	BCero		okenn. Maluh B.T.Y.	HATE ESIDEI	ч, но за- к обслу- шем эшн укиванием
I	.2	_3		_1	5	_6	7	8	9	10	IT
		I. Землиние раб оти								,,,,,,,	
I	I-II28 II6-I	Планировка пло- щадки мэханизи- рованным способом грунтов I группы (всего цеха)	м2 100	164.24	0,30	0,30 0,09	49	-	49 I5	-	-

Т.п.709-9-126.93 Ал.5

Ĩ	2	3		4	5	6	7	8	5	IO	II
2	∬ou.3 I-1607 29-I	Срезке раститель- ного слон грунта І грунпи бульдозе- ром мощностью до во л.с. с перемо- щением до 10 м	1000 м3	1,642	36,3 -	36,3 12,2	60	-	60 20	~	-
3	Nou.3 1-1591 22-13	Разрисотка расти- тольного слоя групта экскимито- ром обратива лопа- та с коншом ом- костью 0,5 м3 с погрузкой на авто- симосвали	1000 m3	I,642	I44	137,39	236	II	226	13	21
					6,41	56,I			92		
4	с3 стр.28	Транспортировка грунта на расстоя- ние I их Осъем: 1642xI,2=	T	1970	0,29		571				
5	Non.3 7-1603 25-1	Работа на отпало	1000 м3	1,642	II,5 I,3	10,06 3,12	1 9	2	16 5	2,63	4

Т.п.709-9-126,93 Ал.5

I_	-3	_3	1		6			9	IO	
		Итого по раздэ- лу I м3	1642	-	-	935	13	35I I32	-	25
		П. Илошанка из монолиз желоосотона	гного							
6	27 -1 9 7-1	Подстилающий слой из поска толщиной 200 мм м3	872	8,68 0,07	0,2I 0,05	7 569	GI	I83	0,15	131
7	27-99 23-3.4 примен.	Подстилакжий слой из остона B25 тол- щиной I50 мм м2 основ ния	a- 436I	5,25 0,08	0,2	22895	349	872 305	0,15	654
Ł	27 -12 6 29	Укладка моталлачо- ской сетки в под- стилакщем слое ботона IOC		0,59 0,59	- -	26	26	<u>-</u>	1,17	51
S	o2 -4- 30	Стоимость сотки из класод \$10 ÅI т	26,907	202		5435				

T.H.709-9-126.93 Ar.5

I.	2	_3	4	5	6	Z	8		<u> 1</u> 0	II	
10	27-154 24-17 27-115 24-18 COIL MO	Покрытия бетон- ные тольсной 60 км, В 25 (МЭОО) Мрз200 м2	436I	3,78 0.19	0,20 0.03				0,41		
	I-54 1-2I	Цена: (0,70+0,204х33,0+0	0,04x	.,	.,						
	Указан. к ЕРЕР	x7,63+0,178x0,10+1,02)-									
	Toxi.4. n.2.22 CCU MO	-/(10,2+10,2x(33,0+1,02))/xI4x								
	T.2.4	x0,001=3,774									
	T.3.4	0.3.= 0,22-0,0022xI4=0,	19								
		3.m.=0,20-0,0001x14=0,20)								
		(в т.ч.з.п.р.=0,03-0,000	003xI4=0,	03)							
		З.тр.=0,41-0,0046=0,41									
II	6-86 9-10	Унладка арматур- инх соток и стары- ней из AI в ботон- нем некритии (где шви)	2,632	I5,3 6,76	ſ,4 0,42	40	18	4 I	12,3	32	
SI	c2-4-28	Стоимость арматурных		-	•						
		coron n crepanell na p 6AI r	0,295	232		68					

Т.п.709-9-126.93 Ал.5

Ī.	_2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
13	c2-4-3I	-"- до 🖇 20 AI	T	1,711	193		330				
14	c2-1-32	-"- до ø 25 AI	T	0,626	185		II6				
15	7-707 51-7 примен.	Герметизация швов ровино-битумной мастикой	IOОм шва	13,45	91,8 II,0	20,6 6,13	1235	I48	2 7 7 83	18,6	250
		Итого по раздо- лу Ц	м2	436I	~	-	37714	602	I336 433	-	III8
		п ^I . Площадка из со	борних								
16	27-I9 7-I	Основание - песок среднезернистий томиной 200 мм	мЗ	85,6	8,68	0,2I	743	6	18	0,15	13
					0,07	0,05			4		
17	27-99 23-3.4 приямен.	Подстильющий слой из бетона 1925 толи ной 190 км	PIQ SM ONHBUC	428	5,25 0,08	0,20 0,07	2247	34	86 30	0,15	64

Т.п.709-9-126.93 Ал.5

L	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	
I8	27-126 29	Укладка металли- ческой сетки в подстилающем слое сетона I	100 142	4,23	0,59 0,59	- -	3	3		I,1%	5
19	c2 1- 30	Стоимость сетим из класса р 10 AI	T	2,641	202		533				
20	27-II4 2:-I7 27-II5 2:-I5 CJI MO I-51 1-2I	Покрытия бетон- нье толшиной 60 км, В25 (М200) Прв200	M2	428	3,78 0,19	0,20 0,03	1618	SI	£6 13	C,4I	175
	YYDZDH.	Цена: (0,70+0,204)	33,0+0	,04+7,63	+	·					
	Ykesen. k 1272 Text. q. n.2.22 COU 110 n.2.4 n.3.4	+0,176x0,10+1,C2)-	-/(IO,2	+I0,2x(3	3,0+						
	п.2.22 сси по	+I,02)/xI4x0,00I=	3,78								
	п.2.4 п.3.4	0.3.=0,22-0,0022x	I4=0,I9)							
	4.0.4	3. u.=0,20									
		(в т.ч. з.п.р.=0,	03)								
		3.TD. =0.4I									

Т.п.709-9-126.93 Ал.5

L	2	3	~~~~	4	5	6	7	8	9	TO	II
21	6-86 9-10	Укладка арматур- ных сеток и стерж- ней из AI в бо- тонном покрытии (где швы)	T	0,203	I5,3 6,76	I,4 0,42	3	I	-	12,3	2
22	c2-4-28	Стогмость арма- турных сеток и стержней из р 6 AI	T	0,024	232		6				
23	c2-4-3I	-"- до ø 20 AI	T	0,125	193		24				
24	c2-4-32	-"- до в 25 AI	T	0,054	165		IO				
25	27–I9 7–I	Дополнительный слой основания — песок среднезернистый тольшиной 200 км	иЗ	790,2	8,68 0, 07	0,2I 0,05	6859	55	I66 40	0,15	II9
26	27-22 7-4 CCU MO I.4-I5 Yrasan. K EPEP 2.22	Подстилакций слой из гравия h=160 ми	иЗ 1340,07	632 7x0,I=II,	II,I7 0,II ,I7	0,8I 0,28	7059	70	5I2 I77	0,22	139

Т.п.709-9-126.93 Ал.5

Ī	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
27	27-4 3 примен.	Укрепление под- стидающего слоя портландцементом в количестве 5+7%	100 id2	3 9,508	26,8 0,96	17,9 3,72	1059	38	707 I47	I,73	68
28	cI p.I n.600	Стоимость портландцемента M400	T	34,8	33,1		1152				
29	27-5 4-I,2 CCU, NO n.2-2	Выравнивающий слой — цементо— песчаная смесь толшиной 30 мм, М50	I00 M2	39,508	87,26 0,56	2,65 0,56	3447	22	105 22	2,24	38
		Цена: 12,8+3,4%21,	9=87,26	•	0,00	0,00			~~		
30	27 - 97 22 -4	Покрытие из сбор- ных железобетон- ных плит плоездый свыше 10,5 м2	м3	551,0	72,7	I,I6	40058	424	639	1,32	727
			м2	3936	0,77	0,42			231		

Т.п.709-9-126.93 Ал.5

Ĩ	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
31	7-707 51-7 примен.	Герметизация швов резинобитумной мастикой	100м шва	1,73	91,8 II,0	20,6 6,18	I 59	19	36 II	18,6	32
		Итого _ї по разде- лу П ^ї	м2	4378,8	-	-	64980	7 53	2355 675		1432
		Ш. Проезжая часть	HOM EN	т влодад олитеого б.х.б. п	железо	бетона					
32	27-I9 7 I	Основание-песок среднезериистый то штіной 200 мм	л - мЗ	836,4	8,68 0,07	0,2I 0,05	7260	59	176 42	0,15	125
33	27-38-I IO-I примен.	Основание из пес- чано-дебеночной смеси толщиной 200 мм	I00 м2	41,818	224,08 2,32	5,75 1,81	9371	97	240 76	4,29	179
		Цена: 138+10,76х8=	224,08		•	-					

~~~	2	3			5	6	7	<del></del> 8	9	TO	TT
34	27-4 3 примен.	Укрепление основа- ния портланд- цементом в количе- стве 4+6%	100 M2	41,818	26,8 0,96	17,9 3,72	1121	40	749 I56	I,73	72
35	cl.pl n.688	Стоимость порт- ландцемента ВИОО	T	46,0	33,1		1523				
36	27-I64-4 39-I 40-I 27-I65-4 39-2 40-2	Покрытия толшиной 60 км из теплых асфальтобетонных смесей: пористие щесеночные мелкозернистие		41,818	255 2 <b>,0</b> 9	4,74 I,78	10664	87	198 74	3,78	158
		Цена: I73+20,5x4=2 0.3.=2,08+0,003x4=									
		3.m.=4,74									
		(в т.ч.з.п.р.=I,78 З.тр.=3,75+0,007х4									
37	27-164 39-1 40-1 27-165 39-2,40-2	Покрытия толли- ной 30 км из теп- нах всфальтобетон- нах смесей: плотны пеобночных мелкозе нистых типа А марк	χ p	41,818	153 2,074	4,74 I,78	<b>6</b> 398	87	198 74	3,74	156

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Цена: 201-24,0х2=153								
		0.3. =2,08-0,003x2=2,074								
		3.m.=4,74								
		(в т.ч. з.п.р.=1,78)								
		3.Tp.=3,75-0,007x2=3,74								
38	27-74 19-1	Укладка бетонних бортових камней 100м	6,36	495,0 40,I	0,7I 0,2I	3148	255	4 I	74	47I
		Итого по разделу Ш м2	4181,8			<b>3</b> 9485	625	1565 423	-	IIEI
		IУ. Подкрановые пути ПКП	I							
39	27-22 7-4 CCU MO n.4-60 ykas.	Устройство щебеноч- ного основания под фундаментные балки БФ-1 м3	980	12,77 0,II	0,8I 0,28	12515	108	<b>7</b> 94 <b>274</b>	0,22	216
	к EPEP п.2.22	Цена: 0,92+1,26х9,40+0,0	7x0,I=I2,		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •					
40	7-16 1-16 прим.	Укладка сборних железобетонних ба- лок на щебеночное				~10	070	400	<b>.</b> 0	500
		основание шт	9)	8,26 3,5I	4,44 I,56	743	316	400 140	5,8	522

Т.п.709-9-I26.93 Ал.5

L	3	3	~~~~	4	5	6	7	8	9	10	
41	Пр-нт С5-08 п.7,161 техн.ч. т.2,3.4 ССЦ МО	Стоимость соорных селезообтонных бало из бетона МЗОО, Мра2ОО	мЗ	247,5	68,95		17065				
	I.KKGH	Цена: /50,0+1,0)-									
	n.4I	+2,5x7,28+0,8 xI,0	02=68,9	5							
42	CCII MO T.3—I	Стоемость арма- туры AI	T	0,198	229		45				
43	CCH MO T.3-I	Стоимость арма- тури АШ	T	68,706	250		17177				
44	-"-	Стожность заклад- ных деталей	T	4,365	468,8		2046				
		Цена: 413+55,8									
45	сI.р.8 п.23	То же, металичес- ких шимек,	T	2,259	250		565				
46	n.403	То же, деревянного жита Цена: 5,14:0,04x0,6	M2	32,0	3,86		124				

I_	2	3		4	5	6	7	8	9	<u> 10</u>	II
47	cI.p.I n.58	Стеммость шайбы закладной Ш-3	T	0,423	573		242				
48	II-6 I-6 CCU MO U.4-27	Устройство выравнивающего слоя из мелкого щебня под келезобетонную плиту подрельсового основания  Цена: 2,90+1,24xI3	иЗ	16,0	I9,64 I,82	I,06 0,32	314	29	I7 5	3,52	56
49	28- <u>1</u> 14 11- <u>4</u> 28-138	Укладка подкра- новых путей из ста рогодних рельсов Р5О на делезобетон ные подкрановче плиты при длине рельсов 25 м п Цена: 316CO-S33O=2	- І юм ути	0,563	25270 603	I0I0 280	14227	339	569 <b>1</b> 58	1130	636
50	Пр-нг 05-09 п.4.202 ССЦ 1/0 прил.1 п.219	Стоимость сферных железобетонных пол крановых плит IIII-1 из бетона M400, Мрз200 Цена: (81,0+0,8+2,	-	36,0 \$xI,02⇒	96,14		346I				

Т.п.709-9-126.93 Ал.5

Ī	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
51	CCU MO T.3-I	Стогмость арма- тури AI	T	0,410	229		94				
52		Стопмость арматуры Аш	T	I4,235	250		3559				
53	" <u></u>	Стоимость заклад- ных деталей с ок- раской Цена: 413+55,8=	T	0,936	468,8		439				
54	28-32I 29-4 uping.	Покилометровчй за- нас материалов верх него строения лути на белезобетонных фундаментах	I km lytu	0,563	336 7,7I	8,29 2,57	I89	4	5 I	14,7	8
55	8-I0 3-I	Устройство пес- чаного основания под фундамент упора	¹ м3	6,0	IO,70 C,99	I,II 0,33	64	6	7 2	2,05	12

Т.п.709-9-126.93 Ал.5

I_	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
56	6-3 I-8 CCII MO II. I-I6	Устройство железо- бетонного фунда- мента под упор и ра из бетона МІ5О	по <u>–</u> мЗ	90,0	33,2I I,55	0,93 0,28	2989	140	84 25	2,9	261
		Цена: 5,60+I,015x2	7,20=								
57	c2.p.4 техн.ч. табл.19	Стоимость заклад- ных деталей	T	1,292	363		469				
58	cI.p.I r.58	Стоимость шайб, гаек на опоры	T	0,014	573		8				
59	10-28 4-1	Установка дере- вянного элемента упора	мЗ	0,16	110 12,9	I,3 0,39	18	2	- -	24,0	4
60	9-210 32-12 c2,p1 n.2095	Установка линей- ных выключателей ЛВІ	Ť	0,121	435,9 2I,3	I8,8 5,6	53	3	2 I	35,0	4
		Цена: 42,9+393,0=4	35,9								
		Итого по разделу <b>Іу</b> им пу	TU	0,563	-	-	76406	947	1878 <i>6</i> 06	-	1719

Т.п.709-9-126.93 Ал.5

Ĩ	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		(в т.ч. металлокон- струкции) руб				( 53	3	2 I	-	4 )
		У. Опоры контактной се	TH							
61	6-I I-I	Устройство бетон- ной подготовки В 3,5 (M50), тол- шиной 100 ми м3	2,52	27,4 0,70	0,28 0,08	69	2	I -	I,37	3
62	6-5 I-5	Сундамонти жоле- зобетонно под опо- ру из бетона M200, объемси до 3 м2 м3	13,8	38,9 3,63	0,59 0,18	537	50	8 2	6,66	92
63	6-6 I-6	То ко, облеком до 5{m3 м3	9,62	37,2 2,79	1,29 0,39	358	27	12 4	5,17	50
64	c2-4-3	Стоимость армату- ры АШ т	0,519	270		<b>I4</b> 8				
65	28-694 IIO-4	Установка железо- бетонных анкеров с оттяжками І анкер иЗ	4 2,132	44.3 II,7	25,8 6,05	177	47	103 32	21	24

Т.п.709-9-126.93 Ал.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
66	Пр-нт 05-С8 4.68 ССЦ МО прил.1 п.183	Стоимость анкеров трехлучевих для крепления оттяжек эккериих опор кон- тактной сети ТА-4.0 шт	4	48,26		193				
		Цена: (37,6+6,98х1,33-	х3,0н							
		x0,533)xI,02!=								
67	28-6II 101-II примон.	Установка опор в фундамонти ста- канного типа (стойка) I опоря	a 10	64,3 II,0	47,I 14,6	643	IIO	47I I46	20,2	202
68	Пр-нт 05-08 2.85 примен. техн.ч. 1.6 ССЦ МО прил.1	Стоимость желозо- бетоницх онор (стоех) с 156.6-5, м400 шт м3 Цена: /164,3+8,22x2,75		191,23		1912				
	n.136	+0,80xI,I/xI,02= Итого по разделу У м3	39,I	-	-	4037	236	595 184	-	<b>43</b> I

Т.п.709-9-126.93 Ал.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		УІ. Мачты осветительн	гие							
€9	33 <u>–4</u> 58 112–1	Укладка опорных плит ОП-2 объемом								
		до 0,2 м3 под мачты	r 6	28,41	21,7	170	40	130	12,9	77
		мЗ	3 0,204	6,71	6,18					
70	Пр-нт 06-08 4.79	Стопмость опорных плят из бетона ВІБ ш	r 6	8,38		50				
	Se gro	Цена: (7,60+6,98х0,08	85+0,80x							
	прил. I п. 183	x0,034)xI,02=								
71	33–6 I–6	Установка сборных фундаментов под мачту м	3 3,36	29,7 <b>7</b> ,8	19,93 6,53	100	26	67 22	15,7	53
72	Пр-нт 06-С8 п.4.51 стр.92 ССП 110	Стоимость сборных келезоретонных фун- даментов опор из бетона M400 ш	т 6	52,14		313				
	прил. І	Цена: (40,90+6,98xI,	4+0,80x							
	n. 183	x0,56)xI,02								

I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
73	33-14 6-I	Установка опор свободно стояжих	мЗ	5,10	18,2 4,14	I2,2 3,04	93	21	62 I6	6,8	35
74	Пр-ит C6-08 2 86 примен. техн.ч. п.І.6 ССЦ МО прил.І п.186	Стоимость делезо- бетонных опор (стойки) СО 136.6-1 М400 Цена: /164,0+8,22x2 x0,85/x1,02=	DI <b>T</b>	6 80x	185,58		III3				
75	9-46 7-I	Устройство метал- лических лестниц	т	1,27	58,0 13,8	32,I II,8	74	18	4I I5	22,6	29
76	9–47 7–2	Устройство илоща- док с настилом и ограждением	T	2,07	46,8 19,0	17,6 5,43	97	39	36 II	30,1	62
77	c2-I-I- -I976	Стоимость лестниц	T	1,27	384		488				
78	c2-I-I- -I979	Стоимость плодадок	T	3,0 <b>7</b>	<b>3</b> 26		675				

Т.п.709-9.126.93 Ал.5

L	2	3	4	_5	6	_7	.8	9	_IC	
79	I5-6I2 I64-2 примен.	Окраска масляным составами металло- конструкций за 2 ра- за IO	<b>\</b>							
		33 10	ã 0,90	26,6 6,6	0,79 0,24	24	6	I -	11,7	II
		Итого по разде- лу УІ и	3 8,66	-	-	3197	150	337 101	-	267
		струкции) ру	76			(1334	57	77 26	-	9I )
		УП. Дренажный колоден	ц							
63	II-6 I-6	Устройство подски- ки из щебня тол- киной 100 мм	3 4,8	16,0 1,82	I,06 0,32	77	9	5 2	3,52	17
18	23-109 12-1 CCU MO n.1-5	Устройство дренах- нях колодцев круг- лых соорных деле- зобетонных диаметром I и	<b>3</b> 9,12	33,92	5,08 7,50	309	63	46	12,6	115
		Цена: 22,6+0,413х27,	4=33,92	6, <del>9</del> 6	1,52			14		

I	2	3		4	5	6	_7	_8	9	<u> 10</u>	II
82	ССЦ МО п.9-256	Стоимость соор- ных делезсоетон- ных стеновых ко- лец для колодцев высотой 0,89 м, диаметр условного прохода 1000 мм	м	10,68	28,01		299				
83	ССЦ МО п.9-248	То же, высотой 0,59 м Цена: I,49х20,4=	и	7,08	30,4		215				
84	ССЦ МО п.9—225	Стоклость сборних железобетсниць пли пократий и днищ, опоридх колец круглых из бетона М200 диаметром до 3 м, массой до 5 т	-	3,6	13,14		47				
		Цона: 0,193x68,I=									
85	cI-3-822	Стоимость люка чугунного легкого для колодцев	шт	12	17,8		214				

Т.н.709-9-126.93 Ал.5

I	2	3		4	5	6	7	8	9	IQ.	II
86	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	100 M2	43,3 3,57	0,99 0,3	52	4	I -	7,19	9	
87	I-I0 II-I0	Подетилакций слой из глинобетона тол- шиной 100 км	<b>.</b> мЗ	21,6	I7,6 4,I6	<u>-</u>	390	90	-	7,9	171
88	23-I3 2I-5	Укладка дренажных перфорированных труб в 150 на слой глинобетона	м	588	I,6 0,I	10,0	941	59	<u>6</u>	0,15	88
89	23-9 2-2	Укладка асбесто- цементных труб в 200	м	177,6	2,69 0,23	0,03 0,01	478	41	5 2	0,39	69
90	II-II I-II CCU MO n.I-I7	Укладка бетона В15 (%200) толин- ной 100 мл и уст- рейство оголовка трубчатого дронажа	мЗ	3,6	3I,26 I 62	-	II3	c	_	2,9	10
		Цена: 2,5+1,02х28,	2=31,2	26	1,62	-			-		

Т.п.709-9-126.93 Ал.5

			<u> </u>						<del></del>		
I.	<u> -</u>	<u>.3</u>		4	_5	_6	_7	_8	- <del>-</del>		_II
91	II-6 I-6	Устройство щебеноч ной подготовки	мЗ	3,6	16,0 1,82	I,06 0,32	58	7	4 I	3,52	13
		Итого по раз- делу УП	руб				3183	279	67 19	-	492
		УШ. Водоотводные к	анавы								
92	15-2 15-2	Разработка про- дольных водоотвод- ных канав	100 M3	12,58	66,6 60,5	6,I 2,29	856	777	78 29	109	1401
93	I_963 8I_2	Досыпка обочин грунтом	100 м3	0,90	46 46	-	41	41	-	99,3	89
94	I-120: 122-2	Посев трав с под- сыпкой раститель- ной земым вручную	100 M2	5,98	83,2 18,1	0,10 0,02	498	108	I —	36,0	215
		Итого по разд.УШ	м капари	597,4	-	-	1395	926	79 29		1705

Т.п.709-9-126.93 Ал.5

I2	3		4	_5	_6	7	_8			<u>II</u>
	Итого прямых зат- рат	руб				166352	3778	6208 1927	•	6918
						193618	3929	7227 2169	-	7232
	в том числе:									
	общестроительние работи	pyd				<b>I64</b> 965	3718	6129 1900	-	6823
						192231	3869	7148 2142	-	7137
	ими шии	руб				1387	60	79 27	-	95
	Накладные расходы на строительные работы	%	16,5	164965 192231		27219 31718				
	Металлоконструкции	%	8,6	1387		119				
	Нормативная трудо- емкость									OFTE
	27338_ x0,092 31537	чел.	<b>-</b> ₹							25 <b>15</b> 29 <b>2</b> 9

Т.п.709-9-126.93 Ал.5

	2	3		4	5	6	7	8	9	_IO	TI
ه	~×~~~	Сметная заработ- ная плата		******	-9	~~~~			~~~~		
		27338 x0,18 p	yó					492T 573I			
		Итого с накладными расходами	руб				I93690	8699	6208 1927	-	9433
							225455	9660	7227 2169	-	10161
		Плановые накопле- ния	Z	8	193690 225455		15496 18037				
		Всего по смете	руб				209186	8699	6208 1927	-	9433
							243492	9660	7227 2169	-	10161
		в том числе:									
		строительные ра- боты	руб				209186 243492				
		Нормативная трудо- емкость	чел./	ų			~				9433 10161

T 2	3	4	5	6	7	8	9	TO	TT
***************************************	Сметная заработ— ная плата	руб				8699 9660			
	Составила: руководи	төль сметн	юй группы	ı o	Mopoz	oba	л.д	aosoqoM.)	a

Т.п.709-9-126.93 Ал.5

С В 0 Д К А собъемов к стоимссти работ к локальной смете  $\mbox{$15$}$  2-I

№ п/п	Наименование конструктивних элементов и ви-	Ещи. изм.	Кол-во един. изм.	Сметная прямые	накла	ишие	UNIXHO-	BCero	В Том ч	исле	Удельный вес степл. конструкт.
	дов работ по разделам смети			затраты	Daci	Cymla	вие наженл. % от стоим. по гра- фем 5,7	no rpa- can 5,7,8	еродов зара- дотизя плата	экспл. малая В т.ч. зара- бот. плата	элемейта или вида работ в % к сощей степлести работ по смете степместь единим
I	2	3	4	5	6	67	8	9	IO	II	12
I	Земляние работн	мЗ	1642	935	16,5	154	87	1176	13	35 <u>1</u> 132	0.56 0.48 0.72
2	Плоцадки скла- дурования гру- зов	м2	436I 4378,8	377I4 64980	16,5	6223 10722	3515 6056	47452 81758	602 753	1336 433 2355 675	22,68 33,58 10,88 18,67

Т.п.709-9-126.93 Ал.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	13
3	Проездая часть под автосамос- вали	M2	4181,8	39485	16,5	6515	3680	49680	625	<u>1565</u> 423	20,75 20,40 11,88
4	Подкрановие пути ПКПІ а) строительние	1 из и пути	0,563	76406 76353	16,5	12598	7116	96067	944	<u>1876</u> 605	45.92 39,45 170634,0
	б) металлоконстр ции	<b>ук-</b>		53	8,6	5	5	63	3	2/I	0,03 0,03 III,90
5	Опоры контактно соти	EIA EIA	39,1	4037	16,5	5 C66	3%	5079	236	595 184	2.43 2.00 129,90

Т.п.709-9-I26.93 Ал.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12
6	Мачти осветитель ныє	 мЗ	8,66	3197							
	строизально			1863	16,5	307	174	2344	93	<u>260</u> 75	1.12 0.96 270,67
	металлоконструк- ции	•		<b>I</b> 334	8,6	115	II6	1565	57	77/26	0.75 0.64 180.72
7	Дренахный коло- дэц	pyó.		3183	16,5	525	297	4005	279	67/19	<u>I.9I</u> <u>I.65</u>
8	Водостводние ка- нави	м м	597,4	<b>I</b> 395	16,5	230	130	1755	926	79 29	0.85 0.72 2.94

Т.п.709-9-126.93

I	2	3	4	5	6	7		9	IO	II	12
	Bcero:	pyd	_	166352	-	27338	15496	209186	3778	6208	100%
		24-	_	193618		31837	18037	243492		<u>J927</u> 7227	100%
										2169	100/3

Еримечание: в числетеле приведена стоимость моноличисй плопадки, в знаменателе - стоимость площащи из соорных железобетон-HHX IUIIIT.

Главный инженер проекта — — А.И.Кореневский Составил:руководитель сметной группы Морсуова П.Д.Корезова

Т.п.709-9-126.93

## JORAJIMAN CMETA 15 2-2

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

На строительство эстакади балочного типа висотой 3,0 м.

Основание: чертежи № АСЗ, АСІ5, 16

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 123,65 тис.руб. Нормативная трудоемкость 5693 чел./ч Построечние трудозатрати 4255 чел./ч Сметная заработная плата 6,44 тис.руб.

у́ п/п	нскер и фокш	Наименование работ- и затрат, единица	Коли- чест-	Стоимост		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел./ч, не за-	
	норматива норматива	пзмерения	BO	всего сснов. зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. платы	BCero	основ. зараб. платы	экспл. <u>Машин</u> В т.ч. зараб. плати	нятых обращений заправить на проседуать на пристивенты на предеруать на пристивенты на предеруать на пристивенты на предеруать на пристивенты на предеруать	SCIVEL- MELLIA BELLIAK
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO .	II
		I. Опоры								
I	5-I0 2-6	Погружение верти- кальных делезобе- тонных свай длиной 12,0 м м3	20 <b>2,</b> 64	25,I 2,44	19,4 3,86	5086	494	393I 782	4,03	817

Т.п.709-9-126.93 Ал.5

I	2	3	4	5	6	7	8	2	IO	II
2	Пр-нт 05-08- -1981/2 п.4.227	Стоимость сборных селезобетонных свай СМІ2-35В4 из бетона МЗОО, Мрз2ОО мЗ	206,7	70,13		14496				
	ССЦ МО придач	Цена: (50,20+1,0+6,98	x2,4+0,8	3)x						
	п.275	xI,02=								
		Объем: 202,64хI,02=20	6,7							
3	CCLL MO T.3-I	Стоимость армату- ры свай классов АГ и АП т	48,0I	229		10994				
5	5-32 9-2	Вырубка бетона из арматурного кар- каса свай площадью св. 0,1 и2 I свая	136	I,73 0,80	0,93	235	109	136	1,31	178
6	30-9 6-I	Сооружение устоев из соорных келезобе- тонных блоков мЗ	24,0	I8,6 2,44	0,28 3,86 1,22	446	59	38 93 29	4,23	102

L	2	3	4	_5	6	7	88	9	IO	II
7	Пр-нт С5-06 п.4.162 СС1 ::10 прил.1 п.252	Стоимость шкай- ных блоков ш-5 из бетона МЗСО, Мрз2СО мЗ	II,0 2,4+0,8)	93,45 0xI,02=		I028				
8	Пр-нт 06-С3 п.4.165 прил.1 п.249	To же, плит "мяг- кого" вьезда ПМВ-2 м3 Цена: (82,0+1,0+5,29) +0,8)хI,02=	2,6 2,4+	98,43		256				
9	Ir-er 06-03 n.4.161 mp.s.1 n.252	To ze, наседок устоев HV-2 м3 Цена: (73+I,0+6,59х2, +0,8)xI,02=	10,4 ,4+	92,43		96I				
10	CCH MC T.3-I	Арматура классов Аї и АЛ блоков т	8,828	229		2022				
II	-"-	Закладные детали блоков т	0,098	413		40				

Т.п.709-9-126.93 Ал.5

	3	3	4	5	6	7	8	9	10	II
12	Средняя цена	Омоноличиванио свай с инсодиами устоов м3	1,8	81,28		146				
		Цена: (70,13+92,43)х0	,5=							
13	CCU MO T.3-I	Арматура омоноли- чивания класса AI кг	63	0,229		14				
		r.c.	00	0,220		**				
14	_"_	То же, класса АШ кг	26	0,250		7				
15	30-9 6-I	Установка насадок промежуточных опор НПІ мЗ	58,0	18,6	3,86	1079	142	224	4,23	245
			•	2,44	1,22			71	•	
16	Пр-нт 06-08 п.4.IGI	Стоимость илен- док ИПТ из ботона	E0 0	00.40		536I				
	сси ио	М300, Мрз200 иЗ	58,0	92,43		2301				
	прил. I п.252	Цена: (73,0+I,0+6,59x +0,8)xI,02=	2,4+							
17	CCII MO T.3-I	Стоимость армату- ри насадок класса Alli т	2,417	250		604				
18	_"_	То же, класса ВрІ т	0,121			39				

Т.п.709-9-126.93

I	3	3		_5	-6	-7	8	9	TO	II
19	_n_	То жо, класса AI (петли) т	0,336	229		77				
20	Средняя цена	Омоноличивание свый с насадками м3 (70,13,92,43)x0,5	12,4	81,28		1008				
21	CCH MO T.3-I	Арматура омоноли- чивания кл. AI кг	395	0,229		90				
22	_"_	Закладные детали кі	29	0,413		12				
23	30-26 9-3	Установка полфер- менников Пф-Т из бетона М400, Мрз200 м.	3 I,06	23,4 5,12	IT,I I,57	25	5	12 2	7,67	8
24	Пр-нт 06-08 п.4.170 ССИ МО	Стоимость подферменников ПФ-I м3	•	97,II		103				
	прил. I п.227	x2,4+0,8)xI,02	r 1 , 0 70 , 00.	^						

Т.п.709-9-126.93 Ал.5

Ī_	2	3	4	5	6	7	_8	9	IO	II
25	CCU MO T.3-I	Aрматура AI (петли) _{КР}	8,16	0,229		2				
26	¹¹	Арматура класса Ай кг	111,2	0,250		28				
27	30_343 51_3	Устройство обмазочной гидроизоляции ситукной мастикой бетонной доверхности опор		I,I4 0,32	0,0 0,0I	67	19	2 I	0,56	33
28	30-342 51-2	Устройство оклеечной гидроизоляции проезжей части на устоях	: I2	4,I4 0,60	0,06 0,02	50	7	I -	1,16	14
29	40-22 6-8	Облицовка опор до- сками ид	XX I,83	418 21,6	6,38 I,9I	765	40	12 3	39,9	73
30	EPEP %30 табл. I	Внутрипостроечний транспорт материа-ру лов ру 77,26x2,5x3,09+14,2x	76 2,4xI,8I			659				

Т.п.709-9-126.93 Ал.5

	·	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	~~~~	~~~~	<del></del>	~~~~	~~~~		~~~~	<del></del>
I	_2	_3	4	5	6	~~~~	8	_9		II
		Итого по разде- лу ї р	р <b>у</b> б.			45700	875	440I 926	•••	1470
		2. Пролетные строен	RKI							
3I	30-34 I2-I	Установка опоринх частей п	ut 84	8,57 3,98	4,15 I,3	720	334	349 349	6,48	544
32	c2-I-I-870 техн.ч. п.I3	Стоилость танген- цлальных стальных опорных частей Т2П и Т2Н	r 2I,8	361		7870				
		20,958xI,03xI,0I=								
33	30–357 56–I	Окраска опорных частей	r 21,8	9,63 2,75	<u>-</u>	210	60	- -	4,64	IOI
34	7-509 4I-5 примен.	Установка соорних железобетонных диафрагм	ř <del>-</del> <b>ÚT</b> 105	4,92 I,4I	3,05 I,T2	517	148	320 II8	2,35	247
35	ССЦ МО п.9-92 техн.ч. табл.3.3	Стоимость сборных железобетонных диасратм из бетона МЗО Мрз200	Ο,	'5 69 <b>,</b> I		1088				

Т.п.709-9-126.93 Ал.5

Į	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
		Цена: 64,40+0,62%	+1,02	2 <b>x</b> 3=							
36	CCI MO T.3-I	Стоимость армату- ры Alil	T	3,809	250		952				
37	-"-	Закладные детали	T	2,123	413		877				
38	7-104 7-8	Установка подкрановых балок массой до 12 т	) <del>-</del> UT	42	36,5 8,82	I5,I 5,48	1533	370	634 230	I4,2	596
39	CCH MO 8-I3 Text. 4. T.2,3	Стогмость сборных полкрановых балок EK 12-5 AIV-Си из бетона M500, Мрз2СО  Цена: 93,30+1,63	мЗ	172,2	96,56		I6628				
40	CCII MO T.3-I	Стохмость арма- турн АШ	T	15,04	250		3760				
41		Стоимость армату- ры АПУ	T	25,259	229		5784				
42	~~ _M ~	Закладние детали	T	5,484	413		2265				

I	_2	3	-4	_5	6	7	_8		_10	_II
43	EPEP № 30 табл.І	Внутрипостроечинд транспорт материа-лов руб				70				
		2I,8x3,2								
		Итого по разделу 2 ру	d			42274	912	I30 <b>3</b> 457	-	I488
		в т.ч. металлокон- струкции руб				(8590	334	349 109	-	544 )
		3. Наклонные плоскост	и							
44	Доп.3 I-159I 22-I3	Разработка грукта I группы в карьере экскаватором с ков- шом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	0							
		100 m3		<b>I</b> 44	137,39	37	2	35	13	3
				6,41	56,I			14		
45	с3 стр.28	Перемещение грунта автосамосвалами на расстояние до I км т	305	0,29		88				
		Объем: 254xI,2=305	230	- 1						

Т.п.709-9-126.93

I	2	_3	4	5	6	-7	_8	9		
46	I-I88 24-I	Ремонт и содержате дорог при транспор- тировании грунта автосамосвалами ев расстение до I ам 1000 м3 Цена: 4,63x2=9,26 Э.м. 4,02x2=8,04 в т.ч.з.п.р.=I,2Ix2=2,	0,254 ,42	9,26	6,04 2,42	2	-	2 I	-	-
47	I-967 8I-I	Отсыка ядра нах- лонных плоскостей из песнаного грушта вручную 100 из	2,54	4I,5 4I,5	-	105	105	<u>-</u>	89,6	228
48	6-I I-I CCI MO n.I-I6	Монолитная ботон- ная обделка наклон- ных плоскостей гол- шиной 120 мл из бе- тона В 12,5 (М150) м3	103	29,34 0,70	0,28 0,08	3022	72	29 8	1,27	<b>I4I</b>
		Цена: I,6+I,02x27,2=2 Итого по разделу 3 ру				3254	179	66 23	-	372

ī	2	3	4	5	6	7	.8	9	IO	II
		4. Отсыпка насыпей								
49	Доп.3 I-I592 22-I4	Разработка грунта П группш экскава- тором 0,5 м3 с пог- рузкой на автосамос- валы		172,0 7,64	I64,09 66,9	170	8	162 66	I5 <b>,</b> 5	15
50	e3 crp.28	Перемещение грунта автосамосвалами на расстояние до I км Объем: 986хI,75=I72		0,29		501				
51	Дон.3 1-1604 25-2		:000 м3 0,986	14,2 1,59	12,34 3,81	14	2	12 4	3,23	3
52	I-II84 II8-I0	Уплотнение на- сипей I	000 мЗ 9,86	9,69 6,2	3,49 2,29	96	61	34 23	II,2	IIO
53	I-II45 II6-I8		100 6,0 12	6,27 3,34	2,93 0,96	38	20	18 6	6,92	42

Т.п.709-9-126.93

I	2	3	4	5	_6	-7	_8	9	_IQ	II
54	Non.3 1-1591 22-13	Разработка грунта І грунпы в карьере экскаватором 0,5 м3 с погрузкой на авто- самосвалы ICO м3	0,09	144,0 6,41	137,39 56,1	13	I	12 5	13,0	I
55	с3 стр.28	Перемещение грунта І группы автосалос- валали на расстоя- ние до I ил т	144	0,29		42				
		Объем: 90,0хІ,6= І44								
56	I-967 8I-I	Обеника конусов насыш песчаны грунтом вручную 100 м3	0,90	41,5	_	37	37	-	89,6	81
		Итого по разделу <b>4</b> ру	ď	41,5	-	911	129	238 104		252
		5. Лестилчине сходы								
57	I-960 80-2	П группи истованов под четира опорных сходов в грунтах истования	0,2	74,5 74,5	-	15	15	 	I54	3I

Т.п.709-9-126.93 Ал.5

						<del></del>					
J	_2	3		4	5	6	2	8	9	IO	II
58	30-I 3-I	Устройство цебеночной подготовки под четыре лестинчных схода		2,16	13,2	0,11	29	3	_	2,18	5
					1,17	0,03			-		
59	30-322 49-I	Укладка бетонных и железобетонных элементов сходов при висоте насыпи до 5 м	мЗ	2,48	38 9,17	17,8 5,49	94	23	44 I4	14,7	36
	0711 140										
60	CCU MO n.3-20 Toxii.4.	Стоимость бетон- них блоков № 6 1/200, Mps100	мЗ	1,0	46,74		47				
	n.3.IO	44,9+0,82+1,02=									
61	I-968 8I-2	Обратная засыпка котлованов	I00 м3	0,17	46 46	- -	8	8		99,3	17
62	CCH MO n.II-175 Texh. 4. n.3.10	Стоимость восьми железобетсиных ко- соуров № I из бетона МЗОО ырз200 76,240,82x2+I,02x3	См (	0,8	80,9		65				

Т.п.709-9-126.93 Ал.5

			~~~	~~~~			~~~~	~~~~	~~~~		
I	<u> </u>	3		4	- 	_6	-7	_8	2	10	II
63	CCH MO n.II-I73	Стоммость железо- бетонных ступеней	M	60	I,67		100				
64	-"- T.3-I	Стогмость армату- ра AI и AII	KP	I 49	0,229		34				
65	30 –3 18 46–1	Установка метал- лических перил	T	0,192	47,3 17,3	0,40 0,II	9	3	-	31,4	6
66	c2-I-I-I98 Texh. 4. n.13	П Стоимость метали ческих сварных перил Соъем: 0,192x1,01	T	0,200	327		65				
67	EPEP 530 Taon.I	Внутрипостроечный транспорт материалов 2,48x2,5x3,09+2,1	руб	i x			21				
		x0,47+0,192x3,2									
		Итого по разделу	-	3			487	52	44 14	_	I47
		(в т.ч. металлоко струкции)	Pyd pyd				(74	3	•••	-	6)

Т.п.709-9-I26.93 Ал.5

I	_2	3	4	5		7	8		10	II
		6. Верхнее строение п	ути							
68	28–269 23–7	Балластировка желез- нодорожного пути гравийно-песчаным балластом с примене- нием механизирован- ного инструмента (35 м пути) м3	62	0,93 0,7I	0,22 0,08	58	44	14 5	1,31	81
69	Кальк. ЛёІ	Стоимость гравийно- -песчаного балласта м3 Объем: 62хI,19=	73,8	3,48		257				
70	28–83 8–10 28–138	Укладка пути из рельсов Р50 (старо- годных) отдельных элементами 34900-7990= км	0,035	26910		942				
71	28–280 25–I	Послеосадочный ре- монт пути на шпа- лах км	0,035	382 370	I2 3,54	13	13		650	23

Т.п.709-9-126.93 Ал.5

	2	3	4	5	6	7	.8	9	<u> </u>	IT
72	28-I89 I3-2	Укладка пути из рельсов Р50 (старо-			~~~~~		~~		Ve	
	28 – 138	годных)на эстакаде 25200-7990=	0,252	17210 749	55 21,2	4337	189	14 5	I34C	338
73	28 –297 28–2	Покилометровый за- пас материалов ки	0,287	74,78	1,73	21	I	I	4,32	I
	28-3I3 п.2.3	119-134x0,33=		2,27	0,62			-		
74	28 —1 19 36—1	Устройство раль- сового упора I		540	PT P	E40	45	~~	0.0	20
		ynoy) I	543 45,3	7I,7 29,5	543	45	72 30	83	83
75	Кальк. В І	Стоимость гравий- но-песчаного бал-								
		ласта и	3 20	3,48		70				
		Итого по разде- ду 6 ру	yd			624I	292	101 40	-	526
		Итого прямых зат- рат р	yd			98867	3631	6850 1770	-	4255
		B TOM WECHO:						1770		
		обдестроительные работн р	yd			90203	3294	650I 166I	-	3705

I	2	3		4	5	6	7	3	9	10	II
		металлоконструк- ции	руб				8664	337	349 109	-	550
		Накладные расходы на общестроитель- ные работы	Я	16,5	90203		14883				
		Металлоконструк- ции	Z	8,6	8664		745				
		Нормативная трудо-	-								I438
		I5628x0,092	чел.	- 4							
		Сметная заработна	n pyd					2813			
		I5628x0,I3									
		Итого с накладным расходжи	и руб				114495	6444	6850 1770	-	5693
		Плановие накопле- ния	%	8	114495		9159				
		Итого по смете	pyd				123654	6444	6850 1770	-	5693
		в том числе: строительные работ	ги руг	3			123654		1770		

I	_2	_3	4	5	6	7	8	9	IC	II
		Нормативная трудо-	- челч							5693
		Сметная заработ- ная плата	руб				6444			

Составила: руководитель сметной группы

Mojuzola.

Л.Д.Морозова

Т.п.709-9-126.93 Ал.5

СВОДКА объемов к стоимости работ к локальной смете 52-2

版	Наименевание		Кол-во	Смэтн	ая сто	DIMOCT L	, byc.				удельный
п/п	конструктивних эленентов и ви- дов работ по раздолам сметы	изм.	един.	прякие затраты		сугла сугла	плоно- пие на- копле- ния % от стои мести по гра- daм 5,7	фам 5,7,8	B TOM Y CCHOB. Sapa- GOT. ILJATA	MATTELL SADA- OCT.	вес стеим. кенструкт. элемента или вида рабст в % к общей стоимсети работ по смете стеимость единици измер.,руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12
I	Опори										
	обиротроитоль— нио работи	pyd.		45700	16,5	754L	4259	57500	875	<u>4401</u> 926	46,50
2	Пролетные строения	pyd.		42274							

Т.п.709-9-I26.93 Ал.5

I	2	3 3 4	5	6	7	8	9	10	II	1 2
	Общестроитель-		00004	TC 5	SECO.	oroc	40007	ENO	054/040	04.00
	ние работы	pyd.	33684	I6,5	5558	3139	4238I	578	954/348	34,27
	металлоконструк- ции	руб.	8590	8,6	73 9	746	10075	334	<u>349</u> 109	8,15
3	Наклонные плос- кости	pyd.	3254	16,5	537	303	4094	179	66 23	3,31
4	Отсыпка насыпей	pyo.	911	16,5	I 50	8 5	II46	129	<u>238</u> 104	0,93
5	Лестничные сходы	pyd.	487							
	общестрсительные работы	руб.	413	16,5	68	38	519	49	44 14	0,42
	металлоконструк- ции	pyd.	74	8,6	6	6	86	3	<u> </u>	0,07

Т.п.709-9-126.93 Ал.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12
6	Верхнее строение пути	pyo.		624I	I6 , 5	1030	582	7853	292	<u>IOI</u> 40	6,35
	Всего по смете:	pyd.	-	98867	-	15629	9158	I23654	363I	6850 1770	100%

Главний инженер проекта / Гиори — А.М.Кореневский Составил: руководитель сметной Морсова Л.Д.Морозова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3

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

На электроосвещение

Основание: чертем (спецьфикации) № 30.00

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 2,12 тис.руб.

в том числе: оборудования 0,18 тис.руб.

монтажних работ 1,92 тис.руб.

строительных работ С,С2 тис.руб.
Нормативная трудоемкость 262 чел.-ч
Трудозатрати построечие 231 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,17 тис.руб.

ije nn	Шифр и номер позиции норма- тива	Нагменование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единици оборудования		Стоин, ницы, оборудован	Pyo. Nonta Boero ochor sapa	AN- T T SECUL SECU	обору-	BCero	основ	экспл.	Затрати рабочих, не заняти служиван развити в служиван развити в служиван развити в служиван в слу	ven4, coo- cou	Odmai Macci Macci Macai Macai Macci Maci Ma
		3	4	 5		7		 J	<u> </u>		13		
		I. Монтажные рабо	TH										
I	15-04 01-062 01-074 01-094	Яшик распреде- летельный типа ЯАЕ-25-1092 (шт)	6	26,85	•	•	16 I	29	13	I	3	18	
	01-094 8-526-5	I6,5+2,75+7,6			2,1	0,03				-			

Т.п.709-9-I26.93 Ал.6

ī.	§	3	4	5	6	7	8	9	10	II	IS	I3	<u> </u>
2	CKU9-84 1-280	Яник распреде- лительный ЯРІ-63 (комп.)	6	-	34,9 I,55		-	209	9	I -	2	12	
3	8-609-4	Установка прожектора IIKH-I500A		-		I,10 0,423		77	29	17 6	324	49	
4	8-400-I	Kadeль ABBГ сеч. 4x6 кы2 на ско- dax (IO	೦ಚ)0,6	-	60,8 23,4	22,8 8,4	-	3 6	14	I4 5	41	25	
5	8-I46-I	То же, сечением 4x2,5 мм2 (10	0:1)0,7	2 -	0,52 2,31	12,7 4,04	-	35	13	9	31	22	
6	8-153-22	Разделки концевы сухие для кабеля ABBC сеч.4x25 гля (ш	e 2 T) I2	_	I,&I 0.47	_	-	19	6	-	1,0	12	
7	8-572-4	Монтаж ящика К654/I (ш	т) 6	-	4,74 1,58	0,79	-	28	9	5 2	3	18	

Т.п.709-9-126.93 Ал.5

I_2	3	4	5	6	7	3	9	IQ	II	T3	
8 8-534-I4 BMH.I	Монтак коробки соединительной на 10 клеим (шт)	6	_		0,06 0,0I	-	23	10	 -	2	12
9 8-91-4	Ментая сварных металлоконструк- ций (т)	0,207	7 –	377 33,3	4,7 I,4I	-	78	7	I -	61	13
IO 8-47I-3	Электроды из круг лой стали =12224 (10 шт	r_) I,2	-	10,0 3,1	-	-	13	4	د -	6	7
II 8-472-9	Сталь круглая по опоре (100м	0,36	_	58,8 I4,9		-	21	5	I -	26	9
I2 8-472-2	Шина заземления сеч. 160 мм2 в траншее (100м) 0,3	-	27 6,8	0,9 0,I	-	8	2	-	12	4
	MTOTO (pyd. I6xI,29)		•	•	IGI	575	ISI	49 I6		20I 21

Т.п.709-9-126.93 Ал.5

I_2	3	-4	_5	_6	-7	_8	9	_10	II			I4_
13	Начисления на осорудование (%)	8,9	IGI	-	-	14	_		-	_	-	
14	Накладине расхо- ди (%)	87	-	121			105	-	-			
I 5	Норм.трудоем- кссть (челч)	-	-		_	_	-	-	_	-	IO	
	105x0,092											
	Сметная заработ- ная плата (ру	d) –	_	-	-	_	-	19	_	-	-	
	I05x0,18											
		d) ~				175	680	140	49 16		232	
16	Плановые накоп- ления	8	_	680	_	~	54	_	-	-	-	
	Итого по разд.I ру	d				175	734	140	49 16		232	
	П. Мэтериалы, не ценником	учте	ние									
17 15-07 4-076	Прожектор ПКИ-1500A-УІ с лампой КТ220-1500)										
	53,8xI,082	r) I5		58,21	-	-	873	-	-			

									~~~~			 
I.	2	3	4	5	ــــــ	7	8	عـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		11	13	 <u> 14</u>
18	CI-5-1093 n.15-09 crp.50 npim.	Кабель АВВГ-0,66 сеч. 4x6 мм2 (км) 283хI,3	0,06	-	367,9	-	-	22	-	-		
19	CI-5-I096	To mo, concount— (10M) Sing Sixt MO Construction (10M)	0,0%	3 −	891,8	-	-	64	-			
20	24-05 I-I257 доп.10	Аши протяжной (шт) 1254УГ (шт) 6,8хI,073	6	-	7,3	-	-	44	-	-		
21	24-05 I-I043 доп.2	Коробка сседи- китольная Уб14АУ2 (шт) 6.8х1,073	6	-	7,3	-	-	44	-	-		
22	24-05 n.I-1089 gon.3	Шпилька УСЭКВО-I4I	0,15	_	196,2	-	-	29	-	-		
23	3 -"- I-I059	To me, УСЭКВІ—2УІ (1000шт) 183х1,072	0,00	)6 <b>–</b>	196,2	_	-	ı	-	-		

			~~~	<del></del>	~~~~	~~~	·····		~~~~				~~
I	-&	<u>.3</u>	4	-5	-G	7	_8	ــــــ	10	Ш	_IZ	_13	-Ii-
24	C5-4-207	Коробка У409УІ (шт)	9	-	I,63	-	-	15	-	-			
25	24-05 I-757	Сальник У263У2 (1000 шт)	0,01	8 -	525,3		-	9	_	-			
		490x1,073											
26	24-05 I-793	Скоба К 252У2 (1000 шт)	0,03	_	12,0		_	_	_	_			
		II,2xI,072	·		-								
27	24-05 I-799	То же, КІ42У2 (1000ыт)	0,04	2	14,15	_	_	т	_	_			
	2 .50	I3,2xI,072	0,01	~	27,10	-		-					
		NTOTO (pyó.)					_	1102	-	_			
28		Плановые накоп- ления (%)	8	_	1102	_		88	_				
		Итого по р.П (руб) Ш. Строительные раб	отн				~~	1190	-				
23	I-936 T.y. n.3.72	Рытье транцей вручную для про- кладки шини за- земления (м3)	12	-	0,808 0,808		-	IO	10	-	I,47	18	

Т.п.709-9-126.93 Ал.5

I 2	3	_4_	5	66	7	88	9	10	II	IS	13	<u> </u>
	I,0Ix0,8 I,84x0,8											
30 I - 968	ка траншей вруч- нур (м5)	12	-	0,46 0,46		-	6	6	-	0,993	12	
	litoro (pyd)						16	I6	-		30	
	илоходи расходи (%)	I6,	5 -	16	-	-	3	_	_			
	Нормативная трудо- чель (чельна)	· _	-	-	_	-	-	-	_	-	-	
	3x0,092											
	Сметная зарплата (руб)	-	_	-		-	-	ı				
	3x0,18											
	L'toro (pyd)						19	17	-	-	30	
	-псивн виноп- (%) кинек	. 8	-	19	_	-	2		-	-	_	
	итого по р.ш (руб.						2I	17	~	-	30	
	Итого по смете (ру	d.)				175	194 5	157	49 I6		262	

Т.п.709-9-126.93 Ал.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	13	14
		Beero по смете (руб.	.)					212	0				
		Нормативная тру- доемкость (челч))					262					
		Трудозатраты по- строечние (челч))					231					
		Сметная зарплата (руб.))					173					

Начальник отдела Составил ведущий инженер 15-1-

л.И.Блувштейн Е.Д.Кривойченко T.n.709-9-126.93 Ал.5

Ссставлена в ценах 1984г.

локальная смета **в** 2-4

К типовому проекту: "Открытый цех по перерабство сыпучих и наволочных грузов проимеленных предприятый (чип II)"

на присбретение и монтах силсього электрооборудования

Основание: чертели (специалия) в ЭМ.СО

Сметная стоимость 4,74 тыс.руб. в тем числе: оборудования 0,43 сме.губ.

монтажных работ 4, Бтиго. руб. монтажных работ 0, 10 гнс. руб. стремтельных работ 0, 10 гнс. руб. Нормативная трудсомжесть 529 чел. -ч Трудсомжеты исстречине 466 чел. -ч Сметная заработная плата 0,35 тме. руб.

le m	Шийр и нешэр позици нерия— тива	Наименование и К-во характеристика сборудования и менталных работ, единца измерения и масса единцы сборудования		ость ед pyó. д.мента рабет всего основ. зара- бет.	жних эксил. матри	Общая обс- руд.	-	CCTE, PORTON DA CCHCE. Sapa- GOT. ILITATH	OCT	Ha pso	HIGH THICAC-	00- HAS MACCA CCC- PYM., T OFYT- TO HETTO
I	2	3 4	5	плати 6	ntata 7	8	9	10	II	един. 12	13	I4
I	8-572- -4	I. Монтажние работи Монтаж ящика БУЗ-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	ધ	10	II	12	13	14
2	8-52I- -12	Установка руби ника – перекто	ль- ча-										
		ника — перёклю теля в ядике ти)) 2	-	7,18 2,42	0,12 0,03	-	14	5	-	4,0	8	
3	СКЦЭВ4 п.1-370	Яшик силсвой ЯБТВУ-4УЗ (шт)	2	-	28,8 2,42	0, <u>12</u> 0,03		58	5	=	4,0	8	
4	8 - 545 -3	Светофор У27ОУ на опоре (шт	2 4	-	2,05 0,73	0,05 0,0I	-	8	3	-	I,0	4	
5	I-904-3	Труби сталыне д=25 км пе епс ром (100:) _	-	54,0 23,2	23,I 9,73	-	II	5	5 2	43	9	
6	£-106-4	To me, L=65% (100%	E, 0 (3	-	93,4 46,0	36,9 13,6	-	30	14	II 4	85	26	
7	1-002-8	Провод первий сеч.до 2,5 км и проложениях	? TDY→										
		dax (100	.i) ¹ 0,2	-	4,88 2,36	2,33 0,II	-	I	-	-	4,0	I	

Т.п.709-9-126.93 Ал.5

I	2	3	4	5	6	7	8	ş	10	II	12	13	14
8	8-409-G	То же, соч. 95 мл.2 (100м)	0,3	-	17,0 7,33	8,94 2,59	••	l,	2	3 I	13	4	
9	8-409-II	То же, песленую- щий сеч.2,5жж2 (100м)		-	1,21 1,14	- -	-	-	-	-	2,0	-	
10	8-409-16	То мо, соч.95mm2 (100м)	1,7	-	4,3 3,97	-	_	7	7	<u>-</u>	7,0	12	
II	15-10 4.II 5-002	Изолятор ПС-70-Д (шт)	24	3,15	-		7 6	-	-	_			
12	27-01-16 5-042	Изолятер с двумя вездушным зазе- рами СИ-6.1 (шт)	3	73,0	-	_	219	-	_	_			
13	29-03- -19 3-0843	Серьга СР-12-16 (Шт)	6	0,55	_	_	3	-	_	_			
14	3- 0942	Ушко УІ-7-I6 (шт)	18	0,84	_	_	15	_	-	_			

Т.п.709-9-126.93 Ал.5

I	2	3	4		5	6	7	8	9	IO	II	12	I 3	I4
15	_"_ 3-0955	Ушко У2-I2-I6 (шт	т) С	; ;	2,22	_	_	13	-	_	_			
16	3-0920	Узел кропления КТ-7-3 (ш	и т) І	:8	2,85	-	-	51	-	-	-			
17	-"- 3-0676	Коромноло К2-12-2 (ш	T) 6	6	2,6	-	-	16	-	_	_			
18	29-03 - 19 3-0581	Звено 2ПР-I2-	·I mr) 3	3	1,25	-		4	_	_	-			
19	8-28I-4 8-28I-5	Раскатка конт тного двейног преведа на со чину пути (км	0 50-	0,870	-	I84,4 65,8	48,6 I3,I	_	160	57	42 II	46,0	40	
20	8-282 -2 8-282 -4	Компенсирован ная подвеска (к		0,870	-	302,3 64,4	-	-	263	56	-	II4	99	
21	&-283 - I	Анкоровка одн оторонная жоо кая (п	to- ct- ut) ;	3	-	7,47 3,79	-	-	22	II	- -	7,0	21	

Т.п.709-9-126.93 Ал.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	I3 I4
22	8-283-2	То же, компен рованная	нси- (шт) 3	_	44,8 4,7	<u>-</u>	-	134	14	- -	8,0	24
23	8-472-2	Прокладка шл заземления с 160 мм2 в тр шее	eч.	_	27 6 , 8	0,9 0,I	_	53	13	2 -	12	23
24	8-471-3	Sабивка элек дов из кругл стали	730- 62 (10) 0,9	-	10	0,4		9	3	_	6	5
25	8-472-6	Прокладка шл заземления с 160 мм2 по о рам (1	еч. по-	-	56,I I3,4	I,7 0,I	-	8	2	-	24	4
		Hroro (p	yd.)				397	792	200	65 I9		294 25
26		Начисление н рудование (a 000- %) 8,9	397	-	-	35	-	-	-		
27		ію кладние ра	cxo- (%) 87	_	200		-	174	_	-		

Т.п.709-9-126.93

1	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	13	I4
		Норм. трудоемкос	rъ										
		174х0,092 (чел.	-y)									I 6	
		Сметная зарплат	a										
		174x0,18 (pyo	.)						31				
		Nitoro (pyd	.)				432	966	231	65 19		335	
28		Плановие накспл	e - 8	-	966	-	-	77	-	-			
		Ктого по р.І (руб	.)				432	1043	231	65 I9		335	
		П. Материали, н	ө учте	нные т	денникси	I							
29	I5-C9 1.ICO9	nemen poeoell (151) COI−Ω	0,87	, <u> </u>	1205,	28	-	1049	_	-			
		1080xI,116											
30	С5-2-7 стр.І43	To me, M-95(104)	0,87	' –	1470	-	-	1279	-				

Т.п.709-9-126.93 Ал.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
31	15–09 5–015	Превод изолиро- ванный медини марки ППСРА-0,66 сеч.1x2,5 км2	5										
		97xI,II6 (RM)	0,04	-	108,25	; -	-	4	-	-			
32	_"_	То же, сеч. 1x95 мм2											
		1480x1,116 (mm)	0,2	-	1651,6	8	-	330	-	-			
33	15-07 7-002	Лама накалива- ния В215-225- -15вт											
		C,87xI,074 (10m	r)I,2	-	0,93	-		I	_	-			
34	15-07 5-069	Светсфор ситнал ний тяпа У-270	Ь-										
		22,9х1,084 (шт)	4	-	24,82	-	-	99					
35	I5-I7 I-I00	Ящик металличес кий ЯУЭ—0432	-										
		14,4x1,076 (mt)	2	-	I5,4 9	-	-	31	-	-			
36	24-05 I- 725	Пробиль типа К239У2 (шт I,35хI,072) 8	-	I,45	-	-	12		-			

T.m.709-9-126.93 An.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	13	14
37	CI-3-I5	Труба стальная водсгазспровод- ная д=25x2,8											
		нан д=2022, (м)	20	-	0,42	-	-	8	-	-	-		
38	CI-3-I9	То же д65х3,2 (м)	30	-	I,24	-	-	37	-	-	-		
39	15-04 02-426 Lon.3	Рубильник-пере- ключатель ВРЗ2-3 В7/250-32УХЛЗ, 660в, 400А	37										
		II,9xI,08 (mm)	2	-	12,85	-	-	26	-	-	-		
		litoro (pyo.))				-	2876		-	-		
40		Плансвие накоп- ления (%)	8	-	2876	-		230	-	-			
		Итого по Пр. (руб.)					3106					
		Ш. Строительные	работ	i n ma	гериалы								
41	06-C8 п.4-SI	Труз делезсое- тонный (шт)	39	-	0,80	_	_	31	_	·			

Т.п.709-9-126.93 Ал.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	13	I4
		/0,58+6,98%0,0	2x										
		xI,02+(0,8+5,I	()x										
		x0,0I/I,02											
42	I-936 T.Y. 372	Разработка вру ную грунта П группн в тран- шеях для прок- ладия шины за-	• •		0.000			00	60		T 40	***	
		земления (м3	3) 78		0,808 0,808		-	63	63	_	I,47	115	
40	T 000	04	_		0,000	-				_			
43	I - 968	ка траншей вру им (м.	1- 74- 3) 78	-	0,46 0,46	_	-	36	36	<u>-</u>	0,993	77	
		Итого (рус	s.)					ISO	99	-		192	
		Накладние рас ди (%)	co- 16,5	_		-	-	21		~			
		Норм. трудоемк	OCTL										
		2Ix0.092 (4e.	nu)										

Т.п.709-9-I26.93 Ал.5

. 2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	13	13	14
	Сметная зарпля	та										
	21x0,18 (py7	5)						4				
	litero (pyc	5.)					151	103	-	-	I94	
	Плановые наксі ления (%	8 (-	I 51	-	-	12	-	-	_		
	Mroro no p.M (py	d.)					163	103	-	-	194	
	Итого по скат (ру	e o.)				432	4312	334	65	_	529	
	Всего по смет (ру	ი ძ.)					4744					
	т ксиштамдо!! эг) атоожкоод	гу- лч)					529					
	Пруцозатраты построечные (че	чч)					486					
	ипаас кантем) [)	nta yo.)	1				353					
Пачалын	сотдена •	12/	_	л.11.	Litypuit	oibi						
Сеставил		Kim	ر در	Е.Д.	Криво!	чонко						

Т.п.709-9-126.93

ЛОКАЛЬНАЯ СШЕТА № 2-5

К типовому проекту: "Откритній цех по переработке сипучих навелечних грузов предприятий, на устройстве громкоговорящей связи склада длиной 252 м (тип II)

Сснование: чертежи

Ссставлено в ценах 1984г.

Сметная стоимость I,02 тнс.руб. Нормативная трудоемиссть 408 чел.-ч Трудсзатрати построечные 391 чел.-ч Сметная заработная плата 0,23 тнс.руб.

jė III	номер Шифр и	Наименование работ и затрат, единица изме-	К-во	Стоимос единиць			cToleacc	ть,	Затратн рабечих,	челч.
	позиции норма- тива	рения		Bcero	эксил. Машин	Bcero	основ. зара- бот.	экспл. машын	ч. сослуживание: - машин - машин - машин всег	
				основ.	а т.ч. зара-		плати	в т.ч. зара-		
				бот. платы	бот. платы			бот. платы	на един.	BCero
I	2	3	4	5	-	7	8	9	IO	II
ı	I-960 80-2	Раздел I. Строительние Разработка вручную гругта II группы в тракшеях 100%	-	74,5 74,5	- -	72	72	- -	I54 -	I49 -

T.n.709-9-126.93 An.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	I-968 8I-2	Обратная засыпка 100::3	0,97	46 46	-	45	45	-	99 , 3 -	96 -
3	34-553	Установка опор ж/б вы- сотой 7,5 м спера	5	3 2,29	0,3 0,09	15	II	2 -	4,I5 0,II6I	2I I
4	п.06-08 п.4.4 ССЕДНО	Опера к/о высотей 7,5 м шт	5	39,57 -	<u>-</u>	I98	-	-	-	-
5	06-08 n.4.18 ccimo	Илита опорная OH-I шт	5	3,3 -	-	17	-	-	-	-
6	34–501 101–1	Устрейство трубопро- водов из асбестсце- ментных труб с соедине- нием маналетами 100 каналометров	- 0,06	103	_	6	I	-	17,8	I
7	ССЦ МО т.I п.2-2	Раствор цементний м3	0,006	9,29 21,9	- -	-	-	-	- - -	- - -

T.n.709-9-126.93 Ai.5

I	2	3	4	5	G	7	8	9	10	II
		Итого по разделу I				353	129	2		267 I
		в том числе:								
		Общестроительные работы руб.				353	129	2		268
		Накладние расходи сощестроительние работи \$	16,5	353		58				
		Норлативная трудоем- кость								
		58х0,092 челч								5
		Сметная заработная плата								
		58x0,18 pyd	•				10			
		Итого с накладники р ходаки руб				4II	139	2		273
		Плансвие накопления	8	411		33				
		итого с плановили рус накоплониями рус	5.			444	139	2		273

Т.п.709-9-I26.93 Ал.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего по разделу руб.				444	I 39	2		273
		Раздел 2. Монтажние рас	oth							
8	10-397-8	Установка гремкогово- рителя мещностью 10вт на столбе шт	10	3,94 3,26	- -	39	3 3		5 -	50 -
9	10-933-1	Прокладка сиплетричных кабелей массей I м до I кг в транцее км	0,29	37,2 16,2	20,6 6,99	II	5	6 2	28 9,017	8
IO	10-960-1	Прокладка кабэля мас- сой I м до"I кт в подземной канализации км	0,01	137 74, 2	32 9,66	I	I	~ -	I38 I2,46	I -
II	I0-54-7	То же, по z/б опоре 100м	0,5	3I,6 18,9	5,97 I,92	16	9	3 I	35 2,477	I8 I
12	20-52-5	Муфта универсальная концэвая шт	ī	5,7I 4,I4	-	6	4	-	7	7

Т.п.709-9-I26.93 Ал.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	ΙO	II
13	20-52-6	Шуфта унцверсальная промежуточная шт	4	7,98 6,32	<u>-</u>	32	25	-	IO -	40 -
		1. атериалы								
14	π.I5-09	Кабель марки СБПУЗхІ								
	6-027 IA	130x1,129 1000	м 0,35	I46,8 -	- -	51	-	-	-	-
15	C5-2- 630	Муфта кабельная уни- версальная УПЛ-24 шт	4	II,5	-	46	-	-	-	-
16	C5-2-626	To me, ykli-12 mm	I	3,86 -	<u>-</u>	4	-	-	-	-
		Оборудование								
17	Ориснт. цена	Греккогеворитель ру- периый ІОГР-38 шт	10	25 -	-	250	-	-	- -	-
		l:того по разделу 2				456	77	9 3		124 4

Т.п.709-9-I26.93 Ал.5

ī	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		в тем числе оборудова- ние руб.				250				
		итого без стоимости оборудования руб.				206	77	9 3		128
		в том числе:								
		Материалы руб.				IOI				
		Монтажние работи руб.				105	77	9		128
		Накладние расходи Понтажние расоти %	97	77		75				
		Нормативная трудоем- кость								
		75х0,092 челч								7
		Сметная заработная плата руб.					14			
		75x0,18								

T.n.709-9-126.93 An.5

I	2	3	4	5	G	7	8	9	10	ΤΙ
		Итого с накладными рас- ходам руб.	-			281	91	9 3		135
		Плановие накопления	8	281		22				
		Итого с плановими на- копленивам руб.				303	91	ນ 3		135
		liтего стоимость обору- девания руб.				250				
		Начислопия на соопудо- ишие %	8,9	250		22				
		litoro è начислениями руб.				272				
		Всего по разделу руб.				575	91	9 3		135
		Птого по смете				1019	230	II 3	-	408

Т.п.709-9-126.93 Ал.5

Проверил рук. группы

2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
	в тем числа:								
	стрсительные работы руб.				444				
	монтажню работи руб.				303				
	оборудовшию руб.				272				
	Нормативная трудоем- кость челч	ľ							408
	Сметная заработная плата руб.					233			

Дубовик

Т.п.709-9-126.93

локальная смета ж 2-с

К типовому проекту: "Открытый цех по переработко сипучих наволечних грузов промышленных предприятий" (тип il)

5

6

4

на приобретение и монтаж технологического оборудсвания

Основание: чертали (специйлиации) № ТХ.СО

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоиность 87,03 тис.руб.
в том числе: оберудсвания 79,14 тис.руб.
ментажних рабет 7,89 тис.руб.
Нермитивная трудоемжесть 569 чед.-ч
Трудсватрати постречние 389 чел.-ч
Сметная заработная плата 1.97 тис.руб.

14

CTOMMCCTL CHARMEN, К-во Общая стенместь, руб. ¥ 3 n qçıill Напленование и Satpath TDy-0ರವರ್ಷ калантеристика DVQ. ношер да рабсчих. Macca nosima п кинаборудобания п 000-MOHTATHING DAGGT че.:.-ч. не cdc-000- MOHTETHINK HCOMA-MOHTATHEX DAGOT, руд. Ballstill cocруд. руд. рабст BCero cchoB. EMCILI. TIBA единица измере-ЛУШВанием 12:5H зараиля и масса оди-BCero Marath экспл. ODVITO ocr. нин оборудования I:DENH B T.Y. обслуживающих нетто ILIATH sapa-CCHCB. B T.Y. <u>Yolmi</u> dor. заразараплати на DOORO dor. COT. CHIH. платы платн

7

8

9

IO

II

12

13

I Пр-т Кран козловой 19-06 G=12,5т про ет п.08- 25 м мод. кРТО41

3

2

Т.п.709-9-126.93 Ал.5

I	2	3	4	5	6	7 7	8	9	10	II	12	I3	14
	ii::10 22-22-1 2-66-3	8,58xI,29=II,0 WT	I	26000	70,2 18,7	4I,6 8,58	24640	5476	I45 9	42 9	11 29	29 II	78
2	Пр-7 24-18- -46 4груп- па 10 3-641-1	Оберудевание для открывания и зак ривания крышек жжев полуватене к козловему кран	:- :B										
	2-66-3	5xI,29=6,45	2	1730 за Іт	<u>275</u> 99,I	<u>19.4</u> 5	6574	275	99	<u>19</u> 5	<u>145</u> 6,45	<u>145</u> 6	3,8
3	Np-7 19-C6 n.17- C24	Бульдозер погруз чик на тракторе MT380/82 шт	ı- I	5940	-	-	5940	-		-	-	-	-
4	Пр-т 19-С3 п.17-О2О 2-66-3	Бульдозерное обс рудование для бульдозера-пог- рузчика	:- I	130	42,9 22,7	<u>I3</u> 5,9	130	43	23	<u>13</u>	4 <u>1</u>	<u>4I</u> 8	0,345
		5,9х1,29=7,6 шт			~~, 1	0,0				v	.,0	•	

Т.п.709-9-126.93 Ал.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	I3	14
5	Пр-т 24-I8- -46 II::0 25x743-I 2-66-3	Греййер электро- гидраалический Q=4,0 м3 шт 5,9хI,29=7,6	I	2225 3a It	42,9 22,7	I3 5,9	6797	43	23	13 6	4I 7,6	4I 8	3,055
6	Np-t 24-18- -46 ILIO 25-743-I 2-66-3	BHÓPATOP JUR OUNCTAN HOMYBA- FOHCB ET 5,9x1,29=7,6	I	2405 за Іт	42,9 22,7	I3 5,9	I2746	43	23	13 6	4I 7, 6	4 I 8	5,3
7	Np-T 24-IS- -46 IL:0 25-743-I 2-66-3	Рихтитель виб- роударный шт 5,9х1,29=7,6	I	2405 за Іт	42,9 22,7	I3 5,9	13228	43	23	I3 6	4I 7,6	4I 8	5,5
8	IID-7 21-18- -16 II:0 25-743-1 2-66-3	Tenera nerepot- Har a kpany kos- neremy mr 5,9x1,29=7,6		3520 3a IT	42,9 22,7	13 5,9	1260	43	23	13 6	4I 7,6	4I 8	0,358

T.m.709-9-126.93 Ar.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	I3	14
		l.Toro:					72675	5966	I673	<u>126</u> 52	-	<u>389</u> 57	
9		Начисления на соорудование	# 8,9				6468						
IO		Птого сборудов ния р	уd				79143	}					
II		Накладине расх ди	%- % 80						I338				
12		Нормативная тр доемкость в на ладинх расхода	K-										
		к=0,092 чел.	- 4		1338	x0,082=I	23						
13		Слетная зарпля в накладных ра дэх рус	cxo-		1338	x0,18=24	1I						
		litero: pye	5.					7304					
14		Плановие наког ния "	ле- 8					584 ,					
		Итего: рус	5.					7888					

Т.п.709-9-126.93

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	Ĭ3	1.1
15		Всего по смете руб.						8703	I				
16		Нормативная тру- досинссть чолч						569					
17		Трудсзатраты построечные челч	I.					3 89					
18		Сметная зарпла- та руб.						1966	;				

Главный инхенер проекта Составил ведущий инженер Мед — А.М.Кореневский Alau — Н.Ф.Мачнева

T.1.709-9-126.93

ВЕДОЛОСТЬ потребности в производствениих ресурсах и типовому проекту: "Откритий цех по пореработке сипучих наволочных грузов промишленных предприятий".

2023	Напленсвание материалов	Ещи. измер.	Типи эстанад	
			І тип	П тип
I	2	3	4	5
	1. Строительние работи			
I	Затрети труда	челч	I337I/I244I	III73/II487
2	Кормативная трудоенкость	челч	16516/15691	15126/15854
3	Баработная плата (основная)	pyd.	7345/6936	10222/10373
4	Строительние машини	pyo.	11100/11193	13058/14077
	П. Монтожние работи			
	Электроссвещенио			
I	Затрати труда	чолч	132,0	231,0
2	Нермативная трудоемность	челч	171,0	262,0
3	Заработная плата	pyo.	103,0	157,0

Т.п.709-9-126.93 Ал.5

I	2	3	4	5
4	Стрептельние какин	pyo.	30,0	49,0
	Силовое электросборудование			
I	Ѕатраты труда	.P-L9P	380,0	486,0
2	Нермативная трудоемкость	челч	407,0	529,0
3	Зарабетная плата	pyd.	254,0	334,0
4	Стрентельные изшан	pyo.	40,0	65,0
	Слаботочние устройства			
I	Затрати труда	P ROF	273,0	391,0
2	Нермативная трудосикость	YeY	285,0	408,0
3	Зарабетная плата	pyd.	I46,0	206,0
4	Строительнее каллин	pyd.	7,0	II,O
	Технологическое сборудование			
I	Заграти труда	чэлч	390,0	389,0
2	Нормативная трудоемкость	челч	570,0	539,0
3	Заработная плата	pyd.	1674,0	1673,0



I	2	3	4	5		
4	Строительние машини	pyo <u>.</u>	127,0	126,0		
	Всего по объекту:					
I	Затрати труда	ч көр	14546/13616	12670/12984		
2	Нормативная трудоемкость	у . төр	17949/17094	16894/17622		
3	Заработная плата (основная)	pyd.	9522/9113	12592/12743		
4	Строитольнио мишини	pyd.	11304/11397	13309/14328		

709-9-126-93

Главный инжонер проекта

Составил: руководитель сметной

Мородова

Л.Д.Морозова