

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

403-3-075.86

ПОДЗЕМНЫЕ ДЕПО КОНТАКТНЫХ ЭЛЕКТРОВОЗОВ ДЛЯ
РУДНИКОВ ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

КАМЕРА ТЕКУЩЕГО РЕМОНТА ВАГОНЕТОК ВГ 9,0

АЛЬБОМ ПУ

Часть 7

С м е т н

КФ ЦИТП инв. № 9394/18

ц. 1-81

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

403-3-075.86

ПОДЗЕМНЫЕ ДЕЛО КОНТАКТНЫХ ЭЛЕКТРОВОЗОВ ДЛЯ
РУДНИКОВ ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

КАМЕРА ТЕКУЩЕГО РЕМОНТА ВАГОНЕТОК ВГ 9,0

АЛЬБОМ ІУ

Часть 7

С м е т ы

	Крепь штанговая с набрызг-бето- ном	Крепь штанговая со стальной сет- кой и набрызг- бетоном	Крепь-монолит- ный бетон
Стоимость:			
Общая	57,01 тыс.руб.	58,65 тыс.руб.	66,79 тыс.руб.
Строительно- монтажных работ	47,40 тыс.руб.	49,04 тыс.руб.	57,18 тыс.руб.

РАЗРАБОТАНЫ
проектным институтом
"КРИВБАССПРОЕКТ"

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник горного отдела

КФЦИТП ИНВ. № 9394/18
УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
МИНЧЕРМЕТОМ СССР
Приказ № 762 от 19 июня 1986 г.

Сторожук
Топчий
Сова

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Пояснительная записка	3
2. Объектная смета № I	4
3. Смета № I/1 - проходка камеры текущего ремонта вагонеток ВГ 9,0. Крель штанговая с набрызгбетоном	9
4. Смета № I/2 - механооборудование камеры текущего ремонта вагонеток ВГ 9,0	22
5. Смета № I/3 - технологическое оборудование камеры текущего ремонта вагонеток ВГ 9,0	38
6. Смета № I/4 - электрооборудование, электроосвещение, заземление камеры текущего ремонта вагонеток ВГ 9,0	45
7. Смета № I/5 - радиофикация камеры текущего ремонта вагонеток ВГ 9,0	55
8. Смета № I/6 - телефонизация камеры текущего ремонта вагонеток ВГ 9,0	60
9. Смета № I/7 - проходка камеры текущего ремонта ВГ 9,0. Крель штанговая со стальной сеткой и набрызгбетоном	65
10. Смета № I/8 - проходка камеры текущего ремонта вагонеток ВГ 9,0. Крель - монолитный бетон	79

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту "Подземные дела контактных электровозов для рудников черной металлургии" составлены в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства" СН 227-82, утвержденной Госстроем СССР 1 июня 1982 года.

Сметы составлены для строительства камеры текущего ремонта вагонеток ВГ 9,0 в породах с коэффициентом крепости 4-6, 7-9, 10 и выше по шкале профессора И.М.Протодьяконова с выделением нормативной условно-чистой продукции. При составлении смет использованы единичные расценки сборника ЕРЕР № 35 на горнопроходческие работы, привязанные к условиям I территориального района и базисным ценам на местные строительные материалы и конструкции для Московской области в ценах и нормах, введенных в действие с I января 1984 года.

Затраты труда, заработка плата и потребность в механизмах определены по "Строительным нормам и правилам" часть IV, глава II, том 6, утвержденным Госстроем СССР в 1982г.

Накладные расходы приняты в размере 27,1% и плановые накопления 8%.

Накладные расходы, включаемые в нормативную условно-чистую продукцию, приняты в размере 35% и плановые накопления в размере 44% от суммы основной заработной платы и эксплуатации машин.

Сметы на монтаж оборудования составлены на основании сборников на монтаж оборудования, введенных в действие с I января 1984 года.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 1

к типовому проекту "Подземные депо контактных электровозов
для рудников черной металлургии"

Камера текущего ремонта вагонеток ВГ 9,0

Составлена в ценах 1984 г.
для базисного района I

№ п/п смет предусмотрен- ных норм, рабочих расценок и др.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.			Общая сметная стоимость, тыс.руб.			Технико-экономические показатели					
		строи- тель- ных сметных норм, расценок и др.	мон- ти- так- ных ных работ	обору- до- вка- зат- работ	про- цес- са- прило- рабо- тат	во- вла- ни- тися	норма- тивная услов- но- чест- собле- ний и произ- водст- венного изве- таря	в том числе	наиме- нова- ние	коли- чество	стои- мость едини- цы,	стои- мость едини- цы, руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
Крепь штанговая с набрызгбетоном													
I	I/I	Камера текущего ре- монта вагонеток ВГ 9,0		41,218			41,218	30,824	6,6	10,62	м ³	1440,65	28,61
2	I/2	Механооборудование камеры текущего ремонта вагонеток ВГ 9,0		3,166	7,996		II,162	I,096	0,4II	0,199			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
3	I/3	Технологическое обо- рудование камеры теку- щего ремонта вагонеток ВГ 9,0		0,084	0,127		0,211	0,123	0,057	0,011			
4	I/4	Электрооборудование, электроосвещение, за- земление камеры теку- щего ремонта вагоне- ток ВГ 9,0	-	2,31	1,45		3,76	0,92	0,487	0,039			
5	I/5	Радиофиксация камеры текущего ремонта ва- гонеток ВГ 9,0		0,219	0,065		0,284	0,093	0,051	0,002			
6	I/6	Телефонизация камеры текущего ремонта ва- гонеток ВГ 9,0		0,281	0,095		0,376	0,15	0,08	0,005			
<hr/>		Итого	41,302	6,103	9,606		57,011	33,206	7,686	10,876			

Крепь штанговая со
стальной сеткой и
набрызгбетоном

7	I/7	Камера текущего ре- монта вагонеток ВГ 9,0	42,849		42,849	29,82	6,175	10,483	m^3	1489,97	28,76		
---	-----	--	--------	--	--------	-------	-------	--------	-------	---------	-------	--	--

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	I/2	Механооборудование камеры текущего ремонта вагонеток ВГ 9,0				3,166	7,996			II,162	1,096	0,411	0,199			
9	I/3	Технологическое оборудование камеры текущего ремонта вагонеток ВГ 9,0				0,084	0,127			0,211	0,123	0,057	0,011			
10	I/4	Электрооборудование, электроосвещение, заземление камеры текущего ремонта вагонеток ВГ 9,0				2,31	1,45			3,76	0,92	0,487	0,039			
II	I/5	Радиофикация камеры текущего ремонта вагонеток ВГ 9,0				0,219	0,065			0,284	0,093	0,051	0,002			
I2	I/6	Телефонизация камеры текущего ремонта вагонеток ВГ 9,0				0,281	0,095			0,376	0,15	0,08	0,005			
<hr/>		Итого				42,933	6,103	9,606		58,642	32,202	7,261	10,739			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Крепь - монолитный бетон													
13	I/8	Камера текущего ре- монта вагонеток ВГ 9,0		50,989			50,989	33,989	10,143	8,847	m^3	1600,38	31,86
14	I/2	Механооборудование камеры текущего ремонта вагонеток ВГ 9,0		3,166	7,996		11,162	1,096	0,411	0,199			
15	I/3	Технологическое оборудование каме- ры текущего ремон- та вагонеток ВГ 9,0		0,084	0,127		0,211	0,123	0,057	0,011			
16	I/4	Электрооборудование, электроосвещение, заземление камеры текущего ремонта вагонеток ВГ 9,0		2,31	1,45		3,76	0,92	0,487	0,039			
17	I/5	Радиофикация камеры текущего ремонта вагонеток ВГ 9,0		0,219	0,065		0,284	0,093	0,051	0,002			

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I8 I/6	Телефонизация камеры текущего ремонта вагонеток ВГ 9,0			0,281	0,095		0,376	0,15	0,08	0,005				
Итого		51,073	6,103	9,606		66,782	36,371	II,229	9,103					

Главный инженер проекта

Топчий

Начальник горного отдела

Сова

Составила инженер

Цыгамская

Проверила инженер

Мартынова

Подземные депо контактных электровозов для рудников черной металлургии

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1/1

на проходку камеры текущего ремонта вагонеток ВГ 9,0

Крепь штанговая с набрызгбетоном

Основание: чертеж 7-ГРС лист 3

Составлена в ценах 1984 г.
для Базисного района I

Сметная стоимость 41,218 тыс. руб.

Нормативная уловисто-
чность продукции 30,824 тыс. руб.

№ пп	№ укруп- ненных сметных норм, единич- ных рас- ценок, шаблонов норм ЭСН и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница	Коли- чество	Стой- мость	Общая стоимость, руб.			
			изме- рения	еди- ници	едини- цы	всего	норма- тивная	в том числе	
					руб.	условно- чистая	продук- ция	со новной заробот- ной платы	эксплу- атация машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Внешка

I 35-1471 Проходка камеры текущего
59-13 ремонта вагонеток сече-
нием в проходке 37,57 м²
в породах крепостью 10
и выше

m³ 604,90 13,68 8275 12344 1827 5065
327

THREE STORIES

Любовь и ненависть

۲۱/۴۶۶

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	35-290 32-5	То же, камеры сварочных работ сечением в проходке $10,21 \text{ м}^2$	м^3	30,60	13,36	409	565	88	228 15
3	35-290 32-5	То же, камеры мастерской сечением в проходке $10,21 \text{ м}^2$	м^3	35,70	13,36	477	659	103	265 17
4	35-274 31-5	То же, камеры инструментальной кладовой сечением в проходке $6,06 \text{ м}^2$	м^3	18,20	13,12	239	310	92	81 5
5	35-266 30-13	То же, ниши электрооборудования сечением в проходке $4,45 \text{ м}^2$	м^3	4,90	13,92	68	89	27	23 1
6	35-266 30-13	То же, ниши лебедки сечением до 6 м^2	м^3	13,30	13,92	185	241	72	63 4
7	35-258 30-5	То же, ниши привода стрелочного перевода сечением в проходке $3,9 \text{ м}^2$	м^3	3,90	17,82	69	94	39	14 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	35-282 31-I3	То же, выработка сече- нием 9,86 м ²	м ³	341,80	12,21	4173	5513	1572	1507 92
9	35-306 33-5	То же, выработок сече- нием 17,9 м ²	м ³	200,80	II,92	2394	3361	518	1359 98
10	35-298 32-I3	То же, переменного се- чения	м ³	151,60	13,07	1981	2795	406	1155 85
II	35-I3I4 48-5	То же, восстанавливающего се- чением в проходке 2,08 м ²	м ³	1,25	13,71	17	21	7	5 -
12	35-290 32-5	То же, засечки восста- вующего сечением в про- ходке 10,21 м ²	м ³	6,25	13,36	84	115	18	46 3
13	35-3II7 I85-3	То же, смотровой ямы	м ³	15,60	17,91	279	379	167	45 2
14	35-3065 I83-3	Разработка котлована для фундамента под перекрышку	м ³	0,43	22,47	10	14	6	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	35-2897 I72-7	Проходка водоотливной канавки осечением в про- ходке 0,15 м ²	м-	76,II	3,77	287	395	177	45 2

Всего по разделу I	руб.	26008	26895	5119	<u>9907</u> 651
--------------------	------	-------	-------	------	--------------------

в том числе:

Стоимость горнопроход- ческих работ	руб.	18947
Материалы	руб.	3922
Эксплуатация машин	руб.	9256
Заработка плата мами- нистов	руб.	651
Основная заработка плата	руб.	5119
Всего заработка плата	руб.	5770
Накладные расходы	руб.	5137
Накладные расходы - НУЧП	руб.	5260
Плановые накопления	руб.	1924

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления - НУЧП		руб.	6609				
		Всего стоимость горнопро- ходческих работ		руб.	26008				
		Нормативная условно-чистая продукция		руб.	26895				
		Раздел 2. Крепление							
16	35-2151 I22-3	Крепление выработки набрызгбетоном при тол- щине крепи 50 мм	м ³	48,29	64,81	3130	1442	463	343 20
17	35-2033-3 II6-1	Бетонное крепление стен камеры текущего ремонта вагонеток толщиной 200 мм	м ³	0,10	66,98	7	2	1	=
18	35-2033-3 II6-1	То же, смотровой ямы	м ³	4,70	66,98	315	91	49	2
19	35-2036-3 II6-4	То же, железобетона при толщине крепи 350 мм	м ³	0,47	49,94	23	6	3	=
20	35-3163 192-2	Устройство бетонного пола	м ³	13,05	29,76	388	61	33	1
21	35-3166 193-1	Устройство бетонной пере- мычки толщиной 200 мм	м ³	3,02	47,08	142	50	27	1

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	35-2544 I44-8	Установка железобетонных штанг длиной 1,8 м		шт.	445	1,61	716	661	240	129
23	35-2544 I44-8	То же, для подкранового пути		шт.	20	1,61	32	30	II	6
24	ССЦ-I-59	Стоимость железобетонных штанг		т	2,15	450	967	-	-	-
25	35-2957 I75-8	Крепление водоотливной канавки бетоном		м	76,II	4,80	365	215	III	9
26	35-2190 I28-5	Установка арматуры в столбиках		т	0,07	310	22	3	2	-
27	35-3246 200-5	Бурение шпуров под закладные детали		т	45	4,54	204	350	104	91
28	35-2569 I48-I	Долбление лунок сечением до 600 см ²	I лунка		9	2,80	25	45	23	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	35-2568 147-7	Настилка деревянных полков	м ²	1,80	7,24	13	5	3	-
30	10-192 36-2	Установка деревянных расстрелов	м ³	0,07	123,08	9	2	1	-
31	15-509 153-2	Известковая побелка по бетону	100м ²	9,81	4,50	44	67	37	-
32	6-83 9-7	Закладные детали в бетоне	т	0,002	571,82	1	1	-	-
Всего по разделу 2				руб.	8787	3031	1108	584 21	

в том числе:

Стоимость горнопроходческих работ	руб.	6403
Материалы	руб.	3745
Эксплуатация машин	руб.	563
Заработка платы машинистов	руб.	21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Основная заработка плата		руб.	1108				
		Всего заработка плата		руб.	1129				
		Накладные расходы		руб.	1735				
		Накладные расходы - НУЧП		руб.	592				
		Плановые накопления		руб.	649				
		Плановые накопления - НУЧП		руб.	743				
		Всего стоимость горнодро- ходческих работ		руб.	8787				
		Нормативная условно-чистая продукция		руб.	3031				
		Раздел 3. Насыпка пути							
33	35-3550 251-1	Укладка одноколейного рельсового пути при ширине колеи 750мм	м	32,70	21,69	709	52	27	2
34	35-3550 3-37-8 251-1	То же, на закруглении	м	48,50	21,83	1059	89	47	3
35	9-43 6-4	Установка рельсового пути на двухтавровых бал- ках по железобетонным опорам над смотровой ямой	1м	19,70	8,09	159	257	46	98 31

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36	35-3600	Укладка контррельсов	м	48,50	18,51	898	188	90	<u>16</u> -
37	ОСЦ I-2-1827	Стоимость металлокон- струкций пути 676,5+33,48x2x9,85=	t	1,34	275	367	-	-	<u>-</u> -
676,5+33,48x2x9,85=	= 1336 кг								
38	35-3163 I92-2	Устройство бетонного трапа	м ³	5,14	29,76	153	24	13	<u>-</u> -
39	35-3601	Укладка стрелочного перевода марки I/4 из рельсов Р-33 при ширине колеи 750 мм	шт.	I	659	659	68	37	<u>1</u> -
40	35-2853 I67-I	Балластировка рельсового пути	м ³	44,66	15,II	675	220	113	<u>9</u> -
Всего по разделу 3				руб.	6423	898	373	<u>129</u> 31	

в том числе:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость горнопроходческих работ			руб.	4679			
		Материалы			руб.	3809			
		Эксплуатация машин			руб.	98			
		Заработка плата машинистов			руб.	31			
		Основная заработка плата			руб.	373			
		Всего заработка плата			руб.	404			
		Накладные расходы			руб.	1268			
		Накладные расходы - НучП			руб.	175			
		Плановые накопления			руб.	476			
		Плановые накопления - НучП			руб.	221			
		Всего стоимость горнопроходческих работ			руб.	6423			
		Нормативная условно-чистая продукция			руб.	898			
		Всего по смете			руб.	41218	30824	6600	<u>10620</u>
									703

в том числе:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Стоимость горнопроходческих работ				руб.	30029				
Материалы				руб.	11476				
Эксплуатация машин				руб.	9917				
Заработка плата машинистов				руб.	703				
Основная заработка плата				руб.	6600				
Всего заработка плата				руб.	7303				
Накладные расходы				руб.	8140				
Накладные расходы - НУЧП				руб.	6027				
Плановые накопления				руб.	3049				
Плановые накопления - НУЧП				руб.	7573				
Всего стоимость горнопроходческих работ				руб.	41218				
Нормативная условно-чистая продукция				руб.	30824				
Составила						Суминская			
Проверила						Циганская			

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

№	Наименование конструктивных элементов и видов работ по редакции	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость, руб.					Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоимости конструктивного элемента как вида работ в % к общей стоимости работ по смете
				прямые затраты на распределение	накладные затраты распределения	платежи по граммам	всего	в том числе	в накладных новых расходах, % от суммы	в плате заработной платы	в пла-ботни-зарплате	
I			2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
											10	I2
											11	I3
											12	I4
ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ												
1	Выемка	м ³	1440,65	18947	5137	1924	25008					63
2	Крепление	м ³	48,29	6403	1735	649	8787					21
3	Шахтные пути	м	91,05	4679	1268	476	6423					16
Итого				30029	8140	3049	41218					100

Главный инженер проекта
Начальник горного отдела
Составила инженер
Проверила старший техник

Топчий
Сова
Мартынова
Суминская

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по смете
№ I/1+I/6

Нр пп	Наименование ресурсов	Еди- ница изме- рения	К о л и ч е с т в о			
			для возве- дения кон- струкций, одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций, предусмотренных вариантами	I	2
I	2	3	4	5	6	7

ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Подземная часть

I	Затраты труда	чел/ч	5654,96
2	Заработка плата	руб.	7875,82
3	Строительные машины	маш/ч	1829,55
4	Затраты труда по сметам I/1+I/6	ч/ч	12959,01

Начальник горного отдела

Составила старший техник

Сова

Суминская

Подземные депо контактных электровозов
для рудников черной металлургии

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I/2

На приобретение и монтаж механооборудования камеры текущего ремонта
вагонеток ВГ 9,0

Сметная стоимость 11,162 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 7,996 тыс.руб.
б) монтажные работы 3,166 тыс.руб.
нормативная уловочно-
чистая продукция 1,096 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г. для
базисного района I на основании
чертежа 7-ТХ

№ № Шифр и № пп позиции	Наименование характеристика прейскуранта, монтажных работ УСН, ценника и др.	Единица измерения	Колич-	Масса брутто	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.							
					нетто	обору- дова- ния	монтажных работ	обору- дова- ния	монтажных работ					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
I пр.19-13	Лебедка шахт- дол.2 поз.6- -018	Лебедка шахт- ная вспомога- тельная ЛП (ШВ 710) тиговое ус- лие 710 кгс	шт.	0,235	0,235									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
2	CPMO 3-60I-I	Монтаж	шт	I				48,1	31,7	4,21		48	32	4
3	пр. I9-06 поз. 02- -020	Кран подвесной электрический однобалочный IA Грузоподъем- ность 5 т Пролет крана 4,5 м	шт	I	I,745	I,745	I790				I790			
4	CPMO 3-4-9	Монтаж	шт	I				61,1	52,5	5,64		61	52	6 2
5	ЦМО № 3 поз. 3- -490I УПРО стр. 14 пр. 526 K=1,05	Монтаж электри- ческой части крана	шт	I				II5,6	42	5,36		II5	42	5 2
6	пр. I8-01 поз. 3- -084	Станок точильно- шлифовальный ЗКСЗИ	шт	I	0,046	0,046	530				530			
7	CPMO I-202-I	Монтаж	шт	I				9,9	9,2	0,12		I0	9	
										0,06				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
8	CPMO 8-48I-I9	Присоединение к сети		шт.	I				1,38	0,94	<u>0,04</u>	-	I	I
9	пр.I8-01	Агрегат для от- доп.10 саса пыли и мел- поз.9-684 кой стружки		шт.	I	0,16	0,16	745			745			
10	CPMO 7-22I-3	Монтаж		шт.	I				7,01	5,18	<u>0,72</u> 0,31	7	5	I
II	пр.18-01	Тумба под станок поз.9- -256	точильно-шлифо- вальный	шт.	I	0,023	0,023	49			49			
I2	пр.I8-01	Станок вертикал- дол.34 п.2-060	но-сверлильный 2Н118-1	шт.	I	0,67	0,67	1285			1285			
I3	CPMO I-202-2	Монтаж		шт.	I				12,2	II	<u>0,17</u> 0,09	I2	I	-
I4	CPMO 8-48I-I9	Присоединение к сети		шт.	I				1,38	0,94	<u>0,04</u>	-	I	I
I5	пр.I8-05	Машина сверлиль- ч.1у поз.2- -0II	ная для сверле- ния отверстий диаметром 32 мм ИШ-1016A	шт.	I	0,008	0,008	44			44			

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
I6	пр.24-18-	Шкаф для инстру- ментов		шт.	I	0,134	0,134	155				155			
	-49														
	поз.09-														
	-040														
I7	пр.56-0Г-	Стол слесарный PC-2		шт.	I	0,214	0,214	80				80			
	-02														
	поз.125														
I8	пр.18-05	Тиски поворотные ч.III параллельные с внешним зажимом поз.6-		шт.	I	0,04	0,04	41				41			
	-131	ти-II-I40													
I9	пр.15-06	Стол сварщика доп.16	C 100-20	шт.	I	0,239	0,239	570				570			
	поз.18-														
	-019														
20	СРМО 34-55-28	Монтаж		шт.	I				4,47	4,II	<u>0,28</u> 0,II		6	4	-
21	прилож.	Электроэнергия к СРМО 34	кВтч	43				0,0325				I			
22	пр.07-26-	Бочка стальная емкостью 0,15м ³ поз.31		шт.	2	0,022	0,044	9,06				18			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	пр.15-06 доп. 24 поз.04- -019	Трансформатор сварочный одно- постовой TDM-40I У2	шт	I	0,15	0,15	280				280			
24	Пр.26-05- 43 доп. I	Устройство ог- раничения напря- жения холостого хода сварочных трансформаторов СУНСТ-2У5	шт	I	0,02	0,02	418			418				
25	пр.23-03 ч.II стр.33	Ванна для мойки деталей шт. I	t	0,095			I580			I50				
26	CPMO I8-I-2	Монтаж	шт	I				20,4	I2,3	I7,8 0,85	20	I2	I	- 26
27	Сборник СРСД ч.II стр.II8 поз.2II4	Ширма защитная 2 шт	t	0,084			44I			37				1
28	Сборник ЕРЕР № 9 поз.207	Монтаж	t	0,084			40,8	I9,8	I5,5 4,62	3	2	I		

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
29	пр.18-05 ч.1у поз.2-015	Машина шлифоваль- ная пневматиче- ская ИП 2015	шт.	I	0,0035	0,0035	32				32				
30	пр.24-18- -49 поз.09- -044	Ящик для смазоч- ых материалов	шт.	I	0,066	0,066	36				36				
31	пр.24-18- -49 поз.09- -044	Ящик для обти- рочных матери- алов	шт.	I	0,065	0,065	36				36				
32	пр.24-02- -02 поз.40	Ящик для песка	шт.	2	0,036	0,072	5,45				II				
33	пр.24-18- -49 поз.09- -043	Ящик для остат- ков электродов	шт.	I	0,007	0,007	18				18				
34	пр.18-05 ч.1у доп.31 поз.2- -065	Гайковерт пнев- матический ИП 3125	шт.	I	0,0025	0,0025	20,5				21				
35	пр.18-05 ч.1у поз.2-027	Гайковерт пнев- матический ИП 3106 б	шт.	I	0,009	0,009	58				58				

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
36	пр.18-05 ч.IV поз.2-028	Гайковерт пнев- матический угловой ревер- сивный ИП 3205 Б	шт.	I	0,0095	0,0095	64					64			
37	Сборник СРСЦ ч.П отр.II8 поз.2II7	Дверь металли- ческая 2450 x 2200 I шт.	t	0,563			289					I63			
38	Сборник ЕРЕР №9 поз.125	Монтаж	t	0,563			79,7	41,2	<u>25</u> 7,37			45	23	I4 4	- 28 -
39	пр.24-02 поз.03- -013	Огнетушитель ОАВП-10	шт.	2	0,0075	0,015	3,15					6			
40	пр.24-02- -02 поз.30	Лопата стальная строительная	шт.	2	0,002	0,004	0,87					2			
41	пр.23-01 поз.09- -028	Турбонасос за- бойный Н-ИМ	шт.	I	0,03	0,03	I80					I80			
42	CPMO 7-298-3	Монтаж	шт.	I			I7,6	I6,2	<u>0,09</u> 0,03			I8	I6	-	

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
43	Сборник СРСЦ ч. II стр. 94 поз. 1825	Подкрановый путь 2 шт.		т	2,76				239				660		
44	Сборник ЕРЕР № 9 поз. 41	Монтаж		м	30				4,66	0,71	3,58 1,25		140	21	107 38
45	Сборник СРСЦ ч. II стр. 106 поз. 1979	Ремонтная пло- шадка		т	0,8				326				261		
46	Сборник ЕРЕР № 9 поз. 207	Монтаж		т	0,8				40,8	19,8	15,5 4,62		33	16	12 4
47	Сборник СРСЦ ч. II стр. 118 поз. 2118	Дверь противо- пожарная 4500x2200		т	1,02				277				282		
48	Сборник ЕРЕР № 9 поз. 125	Монтаж		т	1,02				79,7	41,2	25 7,37		81	42	26 8

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
Трубопровод сжатого воздуха															
49	Сборник СРСЦ ч.1 стр.66 поз.5I	Труба Ц-25x3,2 ГОСТ 3262-75		m	20				0,6			I2			
50	CPMO I2-I-I	Монтаж		m	20				0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	I0	9	-	-
51	пр.18-08 поз.17- -009	фильтр-влагоот- делитель тип 26-25x80 (B4I-36)		шт.	1			I4,5			14				-
52	CPMO II-614- -2	Монтаж		шт.	1				3,4I	3,28	<u>0,06</u> -	3	3	-	-
53	пр.23-07 поз.1- -0372	Вентиль муфто- вый I5 кч I8 п2 Ду 25 K=I,098	1,85 x I,098	шт.	I	0,0014	0,0014		2,03			2			
54	CPMO I2-807- -I	Монтаж		шт.	I				0,75	0,73	-	I	I	-	-

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
55	пр.23-07 поз.1- -0371 K=1,098	Вентиль муфто- вый 15кч 18п2 Ду 20	I,55xI,098	шт.	2	0,001	0,002	I,7				3			
56	CPMO 12-807-1	Монтаж		шт.	2			0,75	0,73	-		2	1	-	
57	пр.05-17 поз.2- -139	Рукав Г (IV)- -10-20-33У	ГОСТ 18698-79	м	I2			I,25				I5			
58	пр.05-17 поз.2- -I44	Рукав Г (IV)- -10-40-5,7	ГОСТ 18698-79	м	6			2,95				I8			
59	пр.05-17 поз.2- -074	Рукав В (II)- -2,5-50-62	ГОСТ 18698-79	м	5			2,I				I0			
60	CPMO 19-I03-2	Монтаж рука- вов	приоед. 6					3,86	3,36	0,32 0,05		23	20	2	
61	Сборник СРСЦ ч.1 стр.67	ФИТИНГИ		кг	3			0,456				1			

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
62	пр.24-20- -37 поз.03- -030	Стеллаж метал- лический	шт.	2	0,105	0,21	I26					252			
63	Сборник СРСЦ ч. II отр. I18 поз. II16	Дверь сплошная откатная прое- мом 1000x1900 I шт.	t	0,2				323				65			
64	Сборник ЕРЕР №9 поз. I25	Монтаж	t	0,2				79,7	41,2	<u>25</u> 7,37		I6	8	<u>5</u> I	
65	Сборник ЕРЕР №20 поз. I7	Установка аспи- рационная стола сварщика	m ²	4				5,965	I,38	<u>0,045</u> 0,011		24	6	-	
		0,88 x I,57													
		0,04 x I,14													
		0,01 x I,14													
		Установка аспирационная местная													
66	пр.23-08 поз. I- -002	Вентилятор ра- диальный В-Ц4-70-3,15	шт.	I	0,037	0,037	53					53			
67	СРМО 7-22I-2	Монтаж	шт.	I				5,43	3,88	<u>0,52</u> 0,24		5	4	<u>1</u> -	

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
68	Сборник СРСЦ ч. II стр. 102 л. 1949	Рама		t	0,01				265				3		
69	Сборник ЕРЕР № 9 поз. 107	Монтаж		t	0,01				55,8	I4,2	<u>22,4</u> 8,15		I	-	-
70	Сборник ЕРЕР № 20 поз. 17	Аспирационный трубопровод		m ²	6,0				5,965	I,38	<u>0,045</u> 0,011		36	8	-
		0,88 x I,57													33
		0,04 x I,14													
		0,01 x I,14													
71	Сборник СРСЦ ч. II стр. 110 поз. 2019	Металлокон- струкции для крепления трубопровода		t	0,02				356				7		
72	Сборник ЕРЕР № 9 поз. 153	Монтаж		t	0,02				25,9	I4,8	<u>4,98</u> I,52		I	-	-
73	Сборник СРСЦ ч. I поз. 58	Крепежные де- тали		kg	I				0,572				I		

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
Установка аспирационная ванна для мойки деталей															
74	пр.23-08 поз. I- -001	Вентилятор ВЦ 4-70-2,5		шт.	I	0,037	0,037	47				47			
75	СРМО 7-22I-2	Монтаж		шт.	I				5,43	3,88	0,52 0,24	5	4	I	-
76	пр.23-08 поз. I- -I28	Виброизолятор пружинный Д038		шт.	5		0,5				2				
77	Сборник БРБР №20 поз. I7	Аспирационный трубопровод 0,88 x I,57 0,04 x I,I4 0,01 x I,I4		м ²	5			5,965	1,38	0,045 0,011	30	7	-	-	
78	Сборник СРСЦ ч. I поз. 58	Крепежные дета- ли		кг	I			0,572			I				
79	Сборник СРСЦ ч. I поз. 363	Прокладки рези- новые ГОСТ 7338-77		кг	0,4			I,16			I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
80	пр. I9-06- -02 поз. I3I	Устройство для крепления гиб- кого токопод- вода	шт.	I	0,043	0,043	22			22				
81	Сборник СРСЦ ч. I поз. 58	Крепежные де- тали	кг	I0			0,572				6			
82	Сборник ЕРЕР №13 поз. I58	Окраска метал- локонструкций 0,98 x I,57 0,17 x I,I4	I00кг	I,9			I5,46	I,54	<u>0,27</u> 0,07		29	3	-	
83	Сборник ЕРЕР №13 поз. I58	Окраска труб 0,98 x I,57 0,17 x I,I4	I00M ²	0,03			I5,46	I,54	<u>0,27</u> 0,07		I	-	-	
84	УПРО прилож. 3 поз. 35	Спуск оборудо- вания и мате- риальных ре- сурсов в шахту в клети на полу	т	I0,3			4	2,9	<u>I,I</u> 0,6		4I	30	II	
85	УПРО прилож. 3 поз. 38	Перемещение обо- рудования и ма- териальных ре- сурсов электро- возом	т	I0,3			I,83	I,8	<u>0,03</u> 0,01		I9	I 8	-	

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого												7579	2395	411	199 67
Отклонения по зарплате															
287 x 0,69												198	198		
60 x 0,69															41 41
110 x 0,71 - 110												-32	-32		
6 x 0,71 - 6															-2 -2
Начисление на оборудование 5%												379			
Комплектация оборудования 0,5%												38			
Накладные расходы на металлоконструкции															
1798 x 0,086												155			
Накладные расходы на горнокапитальные работы															
120 x 0,271												32			
Накладные расходы на оборудование															
183 x 0,8												146			

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 II 12 13 14 15

Накладные расходы на
электротехническое
оборудование

$44 \times 0,87$

38

То же, в НУЧП

$309 \times 0,32 + 24 \times 0,271 + 277 \times 0,41 = 218$

Итого

7996	2932	577	<u>238</u>
			106

Плановые накопления

$2932 \times 0,08$

234

То же, в НУЧП

$(4II + I99) \times 0,44 = 268$

Всего

7996	<u>3166</u>	577	<u>238</u>
			106

в том числе НУЧП

$4II + I99 + 218 + 268 = 1096$

Начальник механического отдела

Петренко

Составила старший инженер

Полик

Проверила инженер

Авдеева

Подземное дело контактных электровозов
для рудников черной металлургии

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1/3

на приобретение и монтаж оборудования камеры текущего ремонта
вагонеток ВГ 9,0

Основание: чертеж ТП-7-ВК

Составлена в ценах 1984 г.
для базисного района I

Сметная стоимость 0,211 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция 0,123 тыс.руб.

№ пп	№ укруп- ненных сметных норм, единич- ных рас- ценок, шифры норм ЭСН и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чество изме- рения	Стои- мость едини- цы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						воего	норма- тивная	условно- чистая	продук- ция
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Ц1 ч.1 р.3 п.18 К=1,03 ш.12 Прил.2	Труба М-50х3,5 ГОСТ 3262-75 Масса 1 п.м 4,38 кг	м	22,66	0,86	19	-	-	-
2	Ц12-1-1 К=1,69 УПРО п.2.3 табл.2	Монтаж	м	22	0,79	17	30	16	1

8/11/94/4465

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Ц1 ч.1 р.3	Труба М-15х2,8 п.І3 ГОСТ 3262-75 К=І,03	Масса 1 п.м 1,28 кг	м	24,72	0,26	6	-	-
4	Ц12-І-І	Монтаж К=І,69		м	24	0,79	19	33	17
5	Ц1 ч.1 р.3	Труба М-25х3,2 п.І5 ГОСТ 3262-75 К=І,03	Масса 1 п.м 2,39 кг	м	0,31	0,42	1	-	-
6	Ц12-І-І	Монтаж К=І,69		м	0,30	0,79	1	-	-
7	Ц1 ч.2 р.1	Кронштейн п.2019		т	0,00103	356	1	-	-
8	Е9-І53	Монтаж К=І,69		т	0,00103	37,16	1	-	-
9	Ц1 ч.1 р.3	Патрубок II-50-350A п.813 ГОСТ 6942-4-80 шт.1		т	0,0027	419	1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	Ц1 ч.1 р.3 п.813	Откуп ОТС-50 ГОСТ 6942.11-80	шт.1	т	0,0021	419	I	-	-
II	Ц12-II37-I K=1,69	Установка сливной ар- матуры	шт.	2	0,95	2	3	I	-
12	EI7-89 K=1,14 K=1,57 В.У т.ч. табл.3- 35B E35	Установка раковины (комплект: раковина РС-1, сифон СФ-11ОД, кран водо- разборный КВ-15Д, крепеж- ные изделия)	компл.	I	9,54	10	2	I	-
13	Ц1 ч.1 р.3 п.73	Угольник 15 ГОСТ 8946-75 масса 0,107 кг	шт.	I	0,124	I	-	-	-
14	пр.23-07 п.1-0230 K=1,098 т.ч.5 табл.10 п.Л	Вентиль 15 ч 8п2 Лу50 Ру1,6 Масса 5,8 кг	шт.	I	4,17	4	-	-	-
15	Ц12-800-2 K=1,69	Монтаж	шт.	I	3,52	4	6	3	-

			4	5	6	7	8	9	10
I6	пр.23-07 п.1-0227 K=I,098	Вентиль 15 ч 8н2 Ду 25 Ру I,6 Масса I,75 кг	шт.	I	I,98	2	-	-	-
I7	ЦИ2-800-I K=I,69	Монтаж	шт.	I	2,79	3	5	3	-
I8	ЦI ч.1 р.3 п.87	Тройник 50х25 ГОСТ 8945-75 Масса 0,867 кг	шт.	I	0,547	I	-	-	-
I9	E35-2518 I42-I0	Установка металлических штанг	КОМПЛ.	38	I,23	47	44	I6	9
20	CCU-I	Металлические штанги шт. 27 х 0,1 кг, шт. II х 0,15 кг	t	0,00435	284	I	-	-	-
21	E13-120 K=I,14 K=I,57	Огруевовка труб	100м ²	0,0461	21,I0	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	Е13-156 К=I,I4 К=I,57	Окраска труб	100м ²	0,0461	18,27	I	-	-	-
23	Е13-120 К=I,I К=I,I4 К=I,57 В.У. Е35 т.ч. табл. 3-35В В.У. т.ч. п.3.5	Огрунтовка решетча- тых металлоконструкций	100м ²	0,0003	23,20	I	-	-	-
24	Е13-156 К=I,I4 К=I,57 К=I,I	Окраска металлоконструк- ций	100м ²	0,0003	20,10	I	-	-	-
25	УПРО прил.3 п.34 К=0,71 п.2.8 табл.8	Спуск в шахту	т	0,17	0,38	I	-	-	-
26	УПРО прил.3 п.38 К=0,71	Доставка по горизонту	т	0,17	1,31	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Всего по смете				руб.	211	123		57		
В том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб.		84					
Эксплуатация машин			руб.		2					
Основная заработка плата			руб.		40					
Всего заработка плата			руб.		40					
Стоимость материалов и конструкций			руб.		34					
Накладные расходы			руб.		33					
Накладные расходы - НучП			руб.		13					
Плановые накопления			руб.		8					
Плановые накопления - НучП			руб.		19					
Всего стоимость монтажных работ			руб.		125					
Нормативная условно-чистая продукция			руб.		77					
Стоимость металломонтажных работ			руб.		2					
Всего стоимость металло-монтажных работ			руб.		2					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Стоимость горнопроходческих работ				руб.	62				
Материалы				руб.	35				
Эксплуатация машин				руб.	9				
Основная заработка плата				руб.	17				
Всего заработка плата				руб.	17				
Накладные расходы				руб.	16				
Накладные расходы - НУЧП				руб.	9				
Плановые накопления				руб.	6				
Плановые накопления - НУЧП				руб.	11				
Всего стоимость горнопроходческих работ				руб.	84				
Нормативная условно-чистая продукция				руб.	46				

Составила инженер

Вегера

Вегера

Проверила руководитель группы

Фролова

Фролова

Начальник отдела

Илиенко

Илиенко

Подземные депо контактных электровозов
для рудников черной металлургии

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1/4

Камера текущего ремонта вагонеток ВГ 9,0
Электрооборудование, электроосвещение, заземление

Сметная стоимость 3,76 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 1,45 тыс.руб.

б) монтажные работы 2,31 тыс.руб.

нормативная условно-
чтотая продукция 0,92 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г. для
базисного района I на основании
чертежа № 7-ЭМ лист I + 5

№ п/п	Номер и наименование позиции	Характеристика	Единица измерения	Количество	Масса брутто	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.						
						нетто	оборудования	монтажных работ	оборудования	монтажных работ				
					единиц	один	всего	в том числе	единиц	один	всего	в том числе		
									основная	эксплуатационная	основная	эксплуатационная		
									зарплата	машин	зарплата	машин		
									в т.ч.		в т.ч.			
									зарплата		зарплата			
									плата		плата			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15

Электрооборудование и его монтаж

I · 15-04 Выключатель ав-
доп. 42 томатический
01-561 ВРН-100-1у5

шт. 2

265

530

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-714-I K=0,71	Монтаж		шт.	2			28,42	I2,35	0,57 0,23		57	25	I.I 0,5
3	I5-04 I9-I04	Агрегат пуско- вой АИ-4		шт.	I		234				234			
4	8-718-2 K=0,71	Монтаж		шт.	I			I2,66	6,9	0,28 0,11		I3	7	0,3 0,11
5	I5-05 02-001	Трансформатор ТВШ 4/0,66		шт.	I		I60				I60			
6	8-718-I K=0,71	Монтаж		шт.	I			II,67	6,98	0,26 0,11		I2	7	0,3 0,11
7	8-52I-10 K=1,69	Монтаж ящика ЯВЭШ-3I		шт.	2			5,3	2,6I	0,16 0,03		II	5	0,3 0,06
8	8-715-2 K=0,71	Монтаж пускателя ручного ПРН-1		шт.	5			13,96	4,5	0,07 0,03		70	23	0,35 0,15
9	I5-04 I8-I55	Кнопочный лоток КУ92-ВВГ-У2		шт.	2		10,60				21			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	8-716-I K=0,7I	Монтаж		шт.	2			6,7	4,II	<u>0,02</u> 0,0I		13	8	<u>0,04</u> 0,02
11	15-04 доп.1 п.17-259	Коробка КРН-200		шт.	6		70				420			
12	8-534-I K=1,69	Монтаж		шт.	6			8,84	4,36	<u>0,17</u> 0,05		53	26	<u>1</u> 0,30
13	36-08 п.2-025	Диод Д226		шт.	2		0,08				0,16			
14	8-84-I K=1,69	Монтаж		шт.	2			0,62	0,56	<u>0,02</u> -		I	I	<u>0,40</u> -
15	36-09 I-0136	Резистор МЛТ-2-47 ом		шт.	2		0,32				0,64			
16	8-84-I K=1,69	Монтаж		шт.	2			0,62	0,56	<u>0,02</u> -		I	I	<u>0,40</u> -
17	8-723-2 K=0,7I	Монтаж светиль- ника НСР-01		шт.	29			2,75	I,II	<u>0,02</u> 0,0I		80	32	<u>0,06</u> 0,03

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
18	20-23I-I4 K=0,7I	Монтаж светово-го указателя УС		шт.	2				2,5	2,2			5	4	
19	8-679-2 K=0,7I	Монтаж муфты тройниковый TM-60		шт.	4				10,6	2,3	<u>0,05</u> 0,01		42	10	<u>0,20</u> 0,04
20	8-616-I K=1,69	Зарядка све-тильников	100	шт.	0,29				154,6	49,3	<u>0,17</u> 0,03		45	14	<u>0,05</u> 0,01
21	8-724-2 K=0,7I	Монтаж электро-да заземления		шт.	3				5,17	1,73	<u>0,03</u> 0,02		16	5	<u>0,01</u> -
22	8-724-I K=0,7I	Монтаж шины за-земления	100M		0,45				50,7	26	<u>0,35</u> 0,12		23	12	<u>0,15</u> 0,05
23	8-675-I K=0,7I	Кабельные кон-струкции		t	0,090				1247	887,5	<u>1,47</u> 1,01		115	80	<u>0,13</u> 0,09
24	8-408-I K=1,69	Монтаж металло-рукава Ø32 мм по конструкциям	100 м		0,03				43,75	15,64	<u>12,91</u> 3,85		1	0,50	<u>0,40</u> 0,01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
25	8-I49-I K=1,69	Прокладка кабеля в металлических рукавах вес 1м до 1 кг	100M	0,03			14,49	10,54	<u>0,46</u> 0,17			0,40	0,3	<u>0,01</u> 0,01
26	8-396-6 K=1,69	Монтаж кабеля на трофе	100M	I,I			142,87	26,36	<u>28,41</u> 12,5			157	29	<u>31</u> I4
27	8-663-I K=0,71	Монтаж кабеля весом 1м до 3кг с креплением по конструкциям	100M	2,07			51,76	43,73	<u>I,69</u> 0,63			107	91	<u>3</u> I,3
28	8-I53-5 K=1,69	Сухая заделка маслосодержащего кабеля до 1 кв. сеч. до 16 мм ²	шт.	40			4,29	I,82				128	73	
29	8-I53-6 K=1,69	То же, по сеч. до 70 мм ²	шт.	I4			5,43	2,12				76	30	
30	8-I53-13 K=1,69	Сухая заделка контрольного ка- беля 2,5 мм ² до 7 км	шт.	6			0,64	0,37				4	2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
31 УПРО прил.3 п.34	Спуск груза в шахту	т	0,5				0,5	0,34	<u>0,16</u> 0,07			0,25	0,17	<u>0,05</u> 0,03
32 УПРО прил.3 п.38	Доставка грузов по выработкам	т	0,5				I,83	I,8	<u>0,03</u> 0,01		I	I	<u>0,01</u> -	

Комплектация оборудования 0,5%

I366 x 0.005

7

Транспортные расходы 3%

(1366 +7) x 0,03

41

Тара и упаковка 1,5%

1373 x 0.015

21

Итого

I435

Заготовительно-складские расходы 1,2%

I435 x 0.012

17

Итого

I452

Накладные расходы 87%

487 x 0.87

424

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

То же, НУЧП 32%

$$(487 + 39) \times 0,32 = 168$$

Итого

I452	I456	487	<u>39</u>	
			I7	

Плановые накопления 8%

$$I456 \times 0,08$$

II6

В том числе НУЧП

$$(487 + 39) \times 0,44 = 231$$

Итого

I452	I572	487	<u>39</u>	
			I7	

В том числе НУЧП

$$487 + 39 + I68 + 231 = 925$$

Материалы, не учтенные цемником

33	I5-I7 2-272 K=I,076	Ящик однолиней- ный ЯВЭШ-31	шт.	2	37,66	75
----	---------------------------	-----------------------------------	-----	---	-------	----

34	I5-07 4-416 K=I,08	Пускатель ручной ПНШ-1	шт.	5	31,32	I57
----	--------------------------	---------------------------	-----	---	-------	-----

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
35	СНиП ч.У р.3 п.И12	Светильник руд- ничный НСРО1 х 100/P54	шт.	21				7,65				161		
36	СНиП ч.У р.3 п.И12	Светильник руд- ничный НСРО1-200/P54	шт.	8				6,37				51		
37	24-18-43 п.2.8 К=I,082	Указатель све- товой УС	шт.	2				13,42				27		
38	24-05 п.1-566 К=I,104	Муфта тройнико- вая ТМ-60	шт.	4				6,09				24		
39	СНиП ч.У р.3 п.285	Лампа накалива- ния Г 127-200	шт.	8				0,19				2		
40	СНиП ч.У р.3 п.273	Лампа накалива- ния БК 127-100	шт.	16				0,17				3		
41	СНиП ч.У р.3 п.310	Лампа накалива- ния М036-100	шт.	5				0,09				0,50		
42	СНиП ч.У р.3 п.252	Лампа накалива- ния В 127-135-25	шт.	0,4	10			0,94				0,40		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
43	СНиП ч.У р.1 п.1059 К=I,2	Кабель ВВГ сеч. 3х2,5+1х1,5-0,66	км	0,132			326,4					43		
44	I5-09, доп.20 т.4-052 К=I,I15	Кабель ХПСН сеч. 3х2,5+1х1,5-0,66	км	0,040			629,98					25		
45	СНиП ч.У р.1 п.2280	Кабель АКВВГ сеч. 4х2,5	км	0,009			I95					2		
46	24-16-49 п.1-053 К=I,089	Металорукав РЗ-Ц-Х-32	км	0,003			435,6					I		
47	I5-09 доп.10 т.3-066 К=I,I26	Кабель АББШв- -0,66 сеч. 3х50 мм ²	км	0,004			I362,5					5		
48	I5-09 доп.10 т.3-066 К=I,I26	Кабель АББШв- -0,66 сеч. 3х35 мм ²	км	0,035			I086,6					38		
49	I5-09 доп.10 т.3-066 К=I,I26	Кабель АББШв- -0,66 сеч. 3х10 мм ²	км	0,046			59I,15					27		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
50	СНиП ч.У р. I п.1091	Кабель АВВГ 0,66 сеч. 3х2,5 мм ²	км	0,032					191				6	
51	СНиП ч.У р. I п.1495	Кабель ГНШЭ-0,66, сеч. 3х4+1х2,5мм ²	км	0,028					1210				34	
		Итого											681	
		Плановые накопления 8%											54	
		Итого											735	
		Всего по смете									1452	2307	487	39
														17
														54

Главный инженер проекта

Мост

Топчий

Начальник отдела

Строй

Котенко

Составила старший инженер

Ю.О.

Ольховская

Проверил руководитель группы

Полуэктов

Полуэктов

Подземные депо контактных электровозов для рудников черной металлургии

Камера текущего ремонта вагонеток ВГ 9,0

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1/5

радиофильтрация

Сметная стоимость 0,284 тыс. руб.

В ТАЧА

а) оборудования 0,065 тыс. руб.

б) монтажные работы 0,219 тыс.руб.

нормативная условно-
чистая продукция 0,093 тыс. руб.

Составлена в ценах 1984 г. для
базисного района I на основании
чертежа № 7-СС

Оборудование и его монтаж

I 16-04 Динамический
2-355 громкоговоритель
IOГРД-1У-6М

ИПР 403-3-075.86 Альбом 1949г №7

55

81/4566

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
2	10-840-5	Монтаж	шт.	1			3,89	2,95	<u>0,09</u>		4	3	<u>0,1</u>	
									<u>0,01</u>				<u>0,01</u>	
3	10-844-7	Настройка громкоговорителей	шт.	I			5,33	5,23	-		5	5	-	
4	20-23I-15	Монтаж кабельного ящика	шт.	I			5,71	4	-		6	4	-	
5	10-397-7 к-1,69	Монтаж абонентского трансформатора ТАМУ-10	шт.	I			4,61	3,95	-		5	4	-	
6	8-682-I	Прокладка кабеля по установленным конструкциям	100м	0,40			9,12	8,14	<u>0,13</u>		4	3	<u>0,05</u>	
									<u>0,05</u>				<u>0,02</u>	
7	8-683-I	Прокладка кабеля с креплением скобами	100м	0,10			39,4	32,3	<u>2,08</u>		4	3	<u>0,21</u>	
									<u>0,07</u>				<u>0,01</u>	
8	8-695-I	Местное заземление	шт.	3			6,39	2,36	<u>0,16</u>		19	7	<u>0,48</u>	
									<u>0,02</u>				<u>0,06</u>	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
9	8-691-I	Заземление по бетонной крепи	100м	0,30			53,7	39,1	2,4		16	12	0,72	
									0,13					0,04
10	8-691-I	Ввод кабельный в камеру	шт.	I			24,1	8,87	0,93		24	9	0,93	
									0,1					0,1
II	8-699-6	Окраска ввода кабельного	шт.	I			1,38	I	-		I	I	-	
Итого										62	88	51	2	

Начисления на оборудование 6.2%

Итого

Накладные расходы 77%

51 x 0,77

Итого

То же, НУЧП $(51 + 2) \times 0,33 = 17$

Плановые накопления 8%

127 x 0.08

10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15	
Итого															

То же, НУЧП $(51 + 2) \times 0,44 = 23$

В том числе НУЧП

$$51 + 2 + 17 + 23 = 93$$

Материалы, не учтенные целиком

I2	24-18-43 п.2.7 к=I,I44	Кабельный ящик ЯМ-60	шт.	I		66,35				66						1
I3	29-02-20 п. I248 к=I,I44	Трансформатор ТАМУ-10	шт.	I		3,54				4						1
I4	СНиП ч.У р.1 п.2915	Кабель СВВГ-3	км	0,050			116			6						
<hr/>																
	Итого													76		
	Плановые накопления	8%												6		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
Итого													82	
Всего по смете											65	219	51	2 0,2
В том числе НУЧП = 93														

В том числе НУЧП = 93

Главный инженер проекта

М.О.К.

Топчий

Начальник отдела

М.О.К.

Котенко

Составила старший инженер

М.О.К.

Ольховская

Проверил руководитель группы

М.О.К.

Подуэктов

Подземные дела контактных электровозов
для рудников черной металлургии

Камера текущего ремонта вагонеток ВГ 9,0

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I/6

телефонизация

Сметная стоимость 0,376 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 0,095 тыс.руб.

б) монтажные работы 0,281 тыс.руб.

нормативная условно-
платная продукция 0,15 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г. для
базисного района I на основании
чертежа № 7-СС лист I+3

Нр	Шифр и № позиции	Наименование и характеристика	Единица измерения	Колич-	Масса брутто	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.						
						штк	обору- дова- ния	монтажных работ	обору- дова- ния	монтажных работ				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
I	I6-04 5-008	Аппарат телефоний АТС "Защита"	шт.	I										

Оборудование и его монтаж

I 16-04 Аппарат телефоний АТС "Защита" шт.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I0-839-2	Монтаж		шт.	I			7,98	4,23	<u>0,27</u> 0,01		8	4	<u>0,30</u> 0,01
3	I6-04 8-04I	Аппарат телебоиний ТАШ 23 05		шт.	I		60				60			
4	I0-839-2	Монтаж		шт.	I			7,98	4,23	<u>0,03</u> 0,01		8	4	<u>0,03</u> 0,01
5	8-84I-2	Монтаж электровторичных часов ВЧС-Им2-ПВ-24- -400-302		шт.	I			3,16	2,85	<u>0,03</u> 0,01		3	3	<u>0,03</u> 0,01
6	8-696-2	Монтаж коробки ШТК-10А		шт.	I			I2	7,66	<u>0,26</u> 0,02		I2	8	<u>0,3</u> 0,02
7	8-68I-2	Монтаж кронштейнов		т	0,028			900	274	<u>42</u> 1,5		25	8	<u>1,2</u> 0,04
8	8-69I-I	Ввод кабельный в камеру		шт.	I			24,I	8,87	<u>0,93</u> 0,1		24	9	<u>0,9</u> 0,1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
9	8-683-I	Прокладка кабеля по бетонной кре- пли с креплением скобами вес 1м до 1 кг	100м	0,15					39,4	32,4	<u>2,08</u>			
											2,29			
												6	5	<u>0,30</u>
														0,30
10	8-682-I	Прокладка кабеля по установленным конструкциям вес 1 м до 1 кг 100м 1,65							9,12	8,14	<u>0,13</u>			
											0,05			
												15	13	<u>0,2</u>
														0,1
II	8-695-4	Устройство мест- ного заземления	шт.	4					6,39	2,36	<u>0,16</u>			
											0,02			
												26	9	<u>0,64</u>
														0,08
12	8-695-I	Прокладка прово- да заземления по бетонной кре- пли	100м	0,40					53,7	34,1	<u>2,4</u>			
											0,13			
												21	14	<u>1</u>
														0,05
I3	8-699-4	Окраска металло- конструкций	шт.	0,028					48	43,7				
												I	I	-
I4	8-699-6	Окраска ввода кабельного	шт.	1					1,38	1,06				
												I	I	-

Приложение № 2 к инструкции по технике безопасности

ГОСТ Р ИСО 9001-2008

01/06/2010

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

15	8-699-7	Окраска коробки ШТК-ЮА	шт.	1		I,12	I,04			I	I	-		
		Итого						89	151	80	5			
										I				
		Начисления на оборудование 6,2%						6						
		Итого						95	151	80	5			
										I				
		Накладные расходы 77%												
		80 x 0,77							62					
		То же, НУЧП (80 + 5) x 0,33 = 28												
		Итого						95	213	80	5			
										I				
		Плановые накопления 8%												
		213 x 0,08							17					
		Итого						95	230	80	5			
										I				

То же, НУЧП (80 + 5) x 0,44 = 37

В том числе НУЧП 80 + 5 + 37 + 28 = 150

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
Материалы, не учтенные ценником															
16	I7-03 I-050 K=I,44	Часы электровторич- ные ВЧС-ИМЧ ШВ-24- -400-302к				шт.	I			12,58				13	
17	I5-09 доп.2 7-062 K=I,I71	Кабель ТАШ-2	1000м	0,180						III,24			20		
18	I6-02 4-0012 K=I,32	Коробка телефон- ная ШТК-10А		шт.	I					13,59			14		
<hr/>															
Итого															
Плановые накопления 8%															
Итого															
Всего по смете															
												95	281	80	5
															I

В том числе НУЧИ = 150

Главный инженер проекта

Толчий

Начальник отдела

Котемко

Составила инженер

Хивренко

Проверил руководитель группы

Полуэктов

Подземные депо контактных электровозов
для рудников черной металлургии

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1/7

На проходку камеры текущего ремонта вагонеток ВГ 9,0
Крепь штанговая со стальной сеткой и набрызгбетоном

Основание: чертеж 7-ГРС лист 5

Составлена в ценах 1984 г.
для базисного района I

Сметная стоимость 42,849 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция 29,820 тыс.руб.

№ п/п	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- нения	Коли- чество изме- нения	Стои- мость изме- нения	Общая стоимость, руб.				
					единиц	едини- цы	воего	норма- тивная	в том числе
				руб.				условно- чистая	основная
								заработ- ная плата	заработ- ная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Выемка

I 35-1470 Проходка камеры текуще-
59-12 го ремонта вагонеток
сечением в проходке
38,51 м² в породах
с коэффициентом кре-
пости 7-9

м ³	623,90	II,64	7262	I0989	I697	4442
						299

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	35-289 32-4	To же, камеры сварочных работ сечением в проходке $10,67 \text{ м}^2$ в тех же условиях	м^3	32	10,68	342	486	78	293 13	
3	35-289 32-4	To же, камеры маслениковой сечением в проходке $10,67 \text{ м}^2$	м^3	37,30	10,68	398	566	91	225 15	
4	35-273 31-4	To же, камеры инструментальной кладовой сечением в проходке $6,42 \text{ м}^2$	м^3	19,30	9,70	187	243	72	64 5	69 1
5	35-265 30-12	To же, лиши электрособорудования сечением в проходке $4,78 \text{ м}^2$	м^3	5,30	10,36	55	70	21	18 1	
6	35-265 30-12	To же, лиши лебедки сечением в проходке до 6 м^2	м^3	13,70	10,36	142	182	55	47 3	
7	35-265 30-12	To же, лиши привода стрелочного перевода сечением в проходке $4,4 \text{ м}^2$	м^3	4,4	10,36	46	58	18	15 1	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	35-289 32-4	To же, выработка сечением 10,32 м ²	m ³	357,10	10,68	3814	5420	871	2156 146
9	35-305 33-4	To же, выработки сечением 18,46 м ²	m ³	206,80	8,74	1807	2765	445	1100 83
10	35-297 32-12	To же, переменного сече- ния 14,39 м ²	m ³	157,10	10,40	1634	2368	355	968 74
II	35-1313 48-4	To же, восстающего се- чением в проходке до 4 м ²	m ³	1,30	9,19	12	14	5	3
12	35-289 32-4	To же, засечки восста- ющего сечением в про- ходке 10,67 м ²	m ³	6,80	10,68	73	103	17	41 3
13	35-3116 185-2	Проходка смотровой ямы	m ³	15,60	12,51	195	260	123	22 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	.
I4	35-3060 183-2	Разработка котлована для фундаментов под стены и перемычки	m^3	2,52	14,01	35	50	23	<u>5</u>	-
I5	35-2896 172-6	Проходка водоотливной канавки сечением в про- ходке 0,15 m^2	m	76,II	2,36	180	252	113	<u>28</u>	I
Всего по разделу I				руб.	22215	23826	3984	<u>9327</u>		
								645		

в том числе:

Стоимость горнопроходческих работ	руб.	16182
Материалы	руб.	2871
Эксплуатация машин	руб.	8682
Заработка машинистов	руб.	645
Основная заработка плата	руб.	3984
Всего заработка плата	руб.	4629
Накладные расходы	руб.	4387

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		Накладные расходы - НУЧП		руб.	4660					
		Плановые накопления		руб.	1646					
		Плановые накопления - НУЧП		руб.	5855					
		Всего стоимость горнодобывающих работ		руб.	22215					
		Нормативная условно-чистая продукция		руб.	23826					
		Раздел 2. Крепление								
I6	35-2151 I22-3	Крепление выработки набрызг-бетоном при толщине крепи 100 мм при наличии сетки	m ³	96,22	67,73	6517	3375	1042	843 40	-
I7	35-3158-3 I91-I	Устройство бетонного фундамента под стены и перемычки	m ³	2,26	40,60	92	14	7	1 -	-
I8	35-2160-3 I23-8	То же, фундамента камер	m ³	0,26	41	II	2	I	- -	-
I9	35-2033-3 II6-I	Бетонное крепление стен камеры текущего ремонта вагонеток толщиной слоя 200 мм	m ³	0,10	66,98	7	2	I	- -	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
20	35-2033-3 II6-I	То же, смотровой ямы	м ³	4,70	66,98	315	91	49	2	-
21	35-2036-3 II6-4	То же, железобетонное при толщине крепи 350 мм	м ³	0,47	50,13	24	6	3	-	-
22	35-3163 I92-2	Устройство пола	м ³	13,05	29,76	388	61	33	1	-
23	35-3166 I93-I	Устройство бетонной пере- мычки толщиной 200 мм	м ³	3,02	47,08	142	50	27	1	-
24	35-2541 I44-5	Установка железобетонных штанг длиной 1,8 м	I компл.	445	1,34	596	550	205	102	-
25	35-2541 I44-5	То же, для подкранового пути	I компл.	20	1,34	27	25	9	5	-
26	ССП-1-59	Стоимость железобетонных штанг	т	2,15	450	967	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	35-2475 I39-9	Установка металлической сетки	м ²	459,29	I,43	657	354	I97	-
28	35-2957 I75-8	Крепление водоотливной канавки бетоном	м	76,11	4,80	365	215	III	9
29	35-2190 I28-5	Установка арматуры в стены	т	0,07	310	22	3	2	-
30	35-3245 200-4	Бурение шпуров под закладные детали	м	45	2,95	133	228	67	61
31	35-2569 I48-1	Долбление лунок сечением до 600 см ²	шт.	9	2,80	25	45	23	2
32	35-2568 I47-7	Настилка деревянных пол- ков	м ²	1,80	7,24	13	5	3	-
33	10-I92 36-2	Установка расстрелов	м ³	0,07	123,08	9	2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	I5-509 I53-2	Извеотковая побелка по бетону	100м ²	9,81	4,50	44	67	37	-
35	6-83 9-7	Закладные детали	т	0,002	571,82	I	I	-	-
Всего по разделу 2				руб.	14212	5096	1818	1027	
								41	

в том числе:

Стоимость горнопроходческих работ	руб.	10355
Материалы	руб.	6540
Эксплуатация машин	руб.	986
Заработка плата машинистов	руб.	41
Основная заработка плата	руб.	1818
Всего заработка плата	руб.	1859
Накладные расходы	руб.	2806
Накладные расходы - НУЧП	руб.	996
Плановые накопления	руб.	1051

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления - НУЧИ		руб.	1250				
		Всего стоимость горнодобывающих работ		руб.	14212				
		Нормативная условно-чистая продукция		руб.	5096				
Раздел 3. Настилка пути									
36	35-3550 25I-I	Укладка одноколейного рельсового пути при ширине колеи 750 мм	м	32,70	21,69	709	52	27	<u>2</u> 2
37	35-3550 3.37A 25I-I	То же, на закруглении	м	48,50	21,83	1059	89	47	<u>3</u> -
38	35-3600	То же, контррельсов	м	48,50	18,51	898	188	90	<u>16</u> -
39	9-43 6-4	Установка рельсового пути на двутавровых балках по железобетонным опорам над смотровой ямой	1м	19,70	8,09	159	257	46	<u>98</u> 31

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
40	ССЦI-2-1827	Стоимость металлоконструкций пути							
		$676,5 + 33,48 \times 2 \times$ $x 9,85 = 1336 \text{ кг}$	т	1,34	275	367	-	-	-
41	35-2853 I67-I	Балластировка рельсово-го пути	м ³	44,60	15,11	674	220	113	9
42	35-3163 I92-2	Устройство бетонного трапа	м ³	5,14	29,76	153	24	13	-
43	35-3601	Укладка стрелочных пе-реводов марки I/4 из рельсов Р-33 на колеса 750 мм	шт.	1	659	659	68	37	1
Всего по разделу 3				руб.	6422	898	373	129	33

в том числе:

Стоимость горнопроходче-ских работ

руб. 4678

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Материалы				руб.	3128				
Эксплуатация машин				руб.	96				
Заработка плата машинистов				руб.	33				
Основная заработка плата				руб.	373				
Всего заработка плата				руб.	406				
Стоимость возвращаемых материалов				руб.	680				
Накладные расходы				руб.	1268				
Накладные расходы - Нучп				руб.	175				
Плановые накопления				руб.	476				
Плановые накопления - Нучп				руб.	221				
Всего стоимость горнодро- жачких работ				руб.	6422				
Нормативная уловенно-чистая продукция				руб.	898				
Всего по смете				руб.	42849	29820	6175	10483	719

в том числе:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Стоимость горнопроходческих работ				руб.	31215				
Материалы				руб.	12539				
Эксплуатация машин				руб.	9764				
Заработка плата машинистов				руб.	719				
Основная заработка плата				руб.	6175				
Всего заработка плата				руб.	6894				
Стоимость возвращаемых материалов				руб.	680				
Накладные расходы				руб.	8461				
Накладные расходы - НУЧП				руб.	5831				
Целевые накопления				руб.	3173				
Целевые накопления - НУЧП				руб.	7326				
Всего стоимость горнопроходческих работ				руб.	42849				
Нормативная условно-чистая продукция				руб.	29820				

Составила

Елена —

Мартынова

Проверила

Анна —

Щиганская

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № I/7

№ пп	Наименование и конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Еди- чес- ко- личе- ство	Сметная стоимость, руб.	Нормативная условно- чистая продукция			Удельный вес стоимости конструктив- ного элемен- та как вида работ в % к общей стои- мости работ по смете
				пра- виль- ные	пла- новые	всего по в том числе	
		изме- нение	при- нак- лад- зат- изме- рения	нак- лад- на- рас- ходы	пла- новые на- колле- ния	всего по в том числе	в нак- ладах новых расхо- дах, % от сум- мы по стои- мости 7
				% от стои- мости по граф- фам	зара- бот- ная пла- тка	в т.ч. зара- ботная пла- тка	в пла- новых накоп- данных лении графа по графам 10,II, 12,13
				сумма			
I		2	3	4	5	6	7
							8
							9
							10
							11
							12
							13
							14

ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

I Выемка	м ³	1489,97	16182	4387	1646	22215	
2 Крепление	м ³	126,93	10355	2806	1051	14212	
3 Шахтные пути	м	91,05	4678	1268	476	6422	
Итого		31215	8461	3173	42849		

Главный инженер проекта
Начальник горного отдела
Составила инженер
Проверила инженер

Топчий
Сова
Цыганская
Мартынова

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по
смете № 1/2+1/7

№ пп	Наименование ресурсов	Еди- ница изме- рения	К о л и ч е с т в о		
			для возве- дения кон- струкций, одинаковых	для возведения конструкций, предусмотренных вариантами	I 2 3
I	2	3	4	5	6 7

ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Подземная часть

1 Затраты труда	чел/ч	5410,33
2 Заработка плата	руб.	7288,22
3 Строительные машины	м/час	1298,98
4 Затраты труда по сметам 1/2+1/7		7059,42

Начальник горного отдела

Составила инженер

Горбунов
Э.Марк -

Сова

Мартынова

Подземные депо контактных электровозов
для рудников черной металлургии

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I/8

На проходку камеры текущего ремонта вагонеток ИГ 9,0

Крепь - монолитный бетон

Основание: чертеж 7-ГРС лист 7

Составлена в ценах 1984 г.
для базисного района I

Сметная стоимость 50,989 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция 33,989 тыс.руб.

№ пн	№ укрупнен- ных сметных норм, единич- ных рас- ценок, шифры норм ЭСН и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- реения	Коли- чество изме- реения	Стои- мость едини- цы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	норма- тивная условно- чистая продук- ция	в том числе основная заробот- ная плата	эксплу- атация машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I									

Раздел I. Внешка

I 35-I477
60-3 Проходка камеры ремонта
сечением в проходке
40,31 м² в породах с
коэффициентом крепости
4-6

m ³	661,08	7,95	5256	8910	1547	3431
						264

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	35-288 32-3	То же, камеры сварочных работ сечением в проходке 11,53 м ²	м ³	34,60	9,13	316	495	70	206 15
3	35-288 32-3	То же, камеры мастерской в тех же условиях	м ³	40,40	9,13	369	579	82	242 16
4	35-272 31-3	То же, камеры инструментальной кладовой сечением в проходке 7,14 м ²	м ³	21,40	6,68	143	203	72	42 6
5	35-264 30-II	То же, ниши электрооборудования сечением в проходке 5,41 м ²	м ³	5,90	7,08	42	59	21	12 2
6	35-264 30-II	То же, ниши лебедки сечением в проходке до 6 м ²	м ³	14,50	7,08	103	145	51	29 4
7	35-264 30-II	То же, ниши стрелочного перевода сечением в проходке 5,01 м ²	м ³	5,01	7,08	35	50	18	10 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	35-288 32-3	Проходка засечки для вос- стающего сечением в про- ходке $11,53 \text{ м}^2$	м^3	8,20	9,13	75	117	17	<u>49</u> <u>3</u>
9	35-I3I2 48-3	То же, восстающего сече- нием в проходке $3,04 \text{ м}^2$	м^3	1,10	6,19	7	9	3	<u>2</u> <u>-</u>
10	35-288 32-3	Проходка выработки сече- нием в проходке $11,2 \text{ м}^2$	м^3	386,60	9,13	3530	5536	781	<u>23I2</u> <u>151</u>
II	35-304 33-3	То же, сечением в про- ходке $19,56 \text{ м}^2$	м^3	219,10	8,01	1755	2781	397	<u>1156</u> <u>85</u>
I2	35-296 32-II	То же, сечением в про- ходке $15,38 \text{ м}^2$	м^3	168	8,90	1495	2376	316	<u>1041</u> <u>74</u>
I3	35-3II5 185-1	То же, смотровой ямы	м^3	15,60	10,08	157	234	113	<u>18</u> <u>I</u>
I4	35-3059- -3 183-1	Разработка котлована для фундамента под стены и перемычки	м^3	7,47	10,55	79	121	63	<u>5</u> <u>I</u>

Министерство тяжелой промышленности СССР

Управление по гидротехническим сооружениям

ГидроПроект

Министерство тяжелой промышленности СССР

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	35-2895 I72-5	Разработка водоотливной канавки бечевием в про- ходке 0,15 м ²	м	76,11	1,62	123	168	86	<u>8</u> 2

Всего по разделу 1	руб.	18512	21783	3637	<u>8533</u> 623
--------------------	------	-------	-------	------	--------------------

в том числе:

Стоимость горнопроходческих работ	руб.	13485
Материалы	руб.	1316
Эксплуатация машин	руб.	7910
Заработка платы машинистов	руб.	623
Основная заработка плата	руб.	3637
Всего заработка плата	руб.	4260
Накладные расходы	руб.	3655
Накладные расходы - НУЧП	руб.	4261
Плановые накопления	руб.	1372
Плановые накопления - НУЧП	руб.	5355
Всего стоимость горнопроход- ческих работ	руб.	18512

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Нормативная условно-чистая продукция			руб.	21783			
Раздел 2. Временные крепи									
16	35-1924 99-29	Установка временной крепи в камере сечением в про- ходке 40,31 м ² при постоян- ной каменной крепи	м ³	661,08	3,92	2591	4153	2320	—
17	35-1659 75-22	То же, сечением до 12 м ²	м ³	469,80	2,54	1193	799	466	—
18	35-1656 75-19	То же, сечением до 8 м ²	м ³	46,81	2,92	137	87	49	—
19	35-1665 75-28	То же, сечением до 16 м ²	м ³	168	2,64	444	361	202	—
20	35-1668 75-31	То же, сечением до 25 м ²	м ³	219,10	3,50	767	737	412	—
Всего по разделу 2				руб.	7043	6137	3429	—	

Всего по разделу 2

в том числе:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость горнопроходческих работ		руб.	5132				
		Материалы		руб.	1703				
		Основная заработка плата		руб.	3429				
		Всего заработка плата		руб.	3429				
		Накладные расходы		руб.	1390				
		Накладные расходы - НУЧП		руб.	1200				
		Плановые накопления		руб.	521				
		Плановые накопления - НУЧП		руб.	1508				
		Всего стоимость горнопроходческих работ		руб.	7043				
		Нормативная условно-чистая продукция		руб.	6137				
		Раздел 3. Крепление							
21	35-2153- -2 423-I	Бетонное крепление стен камер при толщине крепи 200 мм	м ³	39,89	56,90	2270	831	438	27 I
22	35-2033- -2 116-I	Бетонное крепление стен при толщине крепи 200мм	м ³	72,41	63,31	4584	1406	755	31 I

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	35-2036-2	То же, железобетонное II6-4 при толщине крепи 350мм		м ³	0,47	48,15	23	6	3	-
24	35-2039-2	Бетонное крепление сводов II6-7 при толщине крепи 200 мм		м ³	64,42	58,58	3774	1394	743	36 2
25	35-2156-2	То же, сводов камер I23-4		м ³	23,07	75,58	1744	846	445	28 1
26	35-3158-2	Устройство бетонного фун- дамента под стены и перемычки		м ³	6,44	38,07	245	39	20	2 -
27	35-2160-2	То же, под стены камер I23-8		м ³	1,03	38,47	40	7	4	-
28	35-2190	Установка арматуры в стенах		т	0,072	310	22	3	2	-
29	35-3166	Устройство бетонных пере- мычек толщиной 200 мм		м ³	3,02	47,08	142	50	27	1 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30	35-3163 I92-2	Бетонирование пола	м ³	13,05	29,76	388	61	33	1 -
31	35-2957 I75-8	Бетонное крепление водо-отливной канавки	м	76,11	4,80	365	215	III	9 -
32	35-3244 200-3	Бурение шпуров под закладные детали	м	45	2,20	99	173	51	45 -
33	35-2569 I48-I	Долбление лунок сечением до 600 см ²	шт.	9	2,80	25	45	23	2 -
34	10-192 36-2	Установка деревянных расстрелов	м ³	0,07	123,08	9	2	I	- -
35	35-2568 I47-7	Устройство деревянного полка в восстающем	м ²	1,80	7,24	13	5	3	- -
36	6-83 9-7	Закладные детали в монолитном бетоне	т	0,002	571,82	I	I	-	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37	35-2538 I44-2	Установка железобетонных штанг	компл.	20	1,17	23	20	8	3
38	ССЦИ-I- -59	Стоимость штанг	т.	0,09	450	41	-	-	-
39	I5-509 I53-2	Известковая побелка	100 м ²	9,81	4,50	44	67	37	-
Всего по разделу 3				руб.	19012	5171	2704	185	5

в том числе:

Стоимость горнопроходческих работ	руб.	13852
Материалы	руб.	10921
Эксплуатация машин	руб.	180
Заработка плата машинистов	руб.	5
Основная заработка плата	руб.	2704
Всего заработка плата	руб.	2709
Накладные расходы	руб.	3754
Накладные расходы - НЧП	руб.	1012

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления			руб.	1406			
		Плановые накопления - НУЧП			руб.	1272			
		Всего стоимость горнотранспортных работ			руб.	19012			
		Нормативная уловочно-чистая продукция			руб.	5171			

Раздел 4. Настилка пути

40	35-3550 25I-I	Укладка одноколейного рельсового пути из рельсов Р-33 при ширине колеи 750 мм	м	32,70	21,69	709	52	27	2
41	35-3550 25I-I	То же, на закруглении	м	48,50	21,83	1059	89	47	3
42	35-3600	Настилка контррельсов	м	48,50	18,51	898	188	90	16
43	35-3601	Укладка стрелочного перевода марки I/4 из рельсов Р-33 на колее 750 мм	1 компл.	I	659	659	68	37	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44	9-43 6-4	Установка рельсового пути на двутавровых балках по железобетонным опорам над смотровой ямой	1 м пути	19,70	8,09	159	257	46	98 31
45	ССЦ-I-2-Стоимость металлоконструк- ций пути -1827	676,5 + 33,48 x 2 x 9,85 = = 1336 кг	т	1,34	275	367	-	-	- -
46	35-2853 Балластировка пути 167-1	m^3	44,60	15,11	674	220	113	9 -	
47	35-3163 Бетонирование трапа 192-2	m^3	5,14	29,76	153	24	13	- -	
Всего по разделу 4				руб.	6422	898	373	129	

в том числе:

Стоимость горнодобывающих работ

Материалы руб. 3808

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Эксплуатация машин		руб.	98				
		Заработка плата машинистов		руб.	31				
		Основная заработка плата		руб.	373				
		Всего заработка плата		руб.	404				
		Накладные расходы		руб.	1268				
		Накладные расходы - НУЧП		руб.	175				
		Плановые накопления		руб.	476				
		Плановые накопления - НУЧП		руб.	221				
		Всего стоимость горнопроходческих работ		руб.	6422				
		Нормативная условно-чистая продукция		руб.	898				
		Всего по смете		руб.	50989	33989	10143	8847	659

в том числе:

Стоимость горнопроходческих работ	руб.	37147
Материалы	руб.	17748
Эксплуатация машин	руб.	8188

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Заработка машинистов		руб.	659				
		Основная заработка		руб.	10143				
		Всего заработка		руб.	10802				
		Накладные расходы		руб.	10067				
		Накладные расходы - НУЧП		руб.	6648				
		Плановые накопления		руб.	3775				
		Плановые накопления - НУЧП		руб.	8356				
		Всего стоимость горнодобывающих работ		руб.	50989				
		Нормативная условно-чистая		руб.	33989				

Составила

Д. Чуба

Цыганокая

Проверила

Е. Григорьева

Мартынова

С В О Д К А
объемов и стоимости работ к локальной смете № 1/8

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Еди- ница	Коли- чество	Сметная стоимость, руб.					Нормативная условно- чистая продукция			Удельный вес стоимости конструктив- ного элемен- та как вида работ в % к общей стои- мости работ по смете		
				пря- мо- ееди- ници	нак- лад- зат- ные	пла- новые	всего	в том числе	в нак- ладных	в пла- нировоч- ных	всего			
				ство	е- ри- изме- ре- ния	лод- на- рас- ходы	по	оо- ко- нап- вия	эксплу- атации					
				%	от	зара- бот- ная								
				сумма	стои- мости	зара- ботная								
					по	пла- тежам								
					гра- фам	пла- тежа								
					5,6	5,6								
I		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ														
1	Выемка			m^3	1600,38	13485	3655	1372	18512				36	
2	Временная крепь			m^3	1564,79	5132	1390	521	7043				14	
3	Крепление			m^3	230,65	13852	3754	1406	19012				37	
4	Шахтные пути			м	91,05	4678	1268	476	6422				13	
Итого					37147	10067	3775	50989					100	

Главный инженер проекта
Начальник горного отдела
Составила инженер
Проверила инженер

1989
W.M.
Dugay
Regal
Graph

Топчий
Сова
Цыганская
Мартынова

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ
потребности в производственных ресурсах по смете
№ 1/2+1/6, I/8

Номер	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество				
			для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций, предусмотренных вариантами	I	2	3
I	2	3	4	5	6	7	8

ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Подземная часть

1 Затраты труда	ч/час	8568,27
2 Заработка плата	руб.	12361,93
3 Строительные машины	м/час	1574,08
4 Затраты труда по сметам 1/2+1/6, I/8		10217,36

Начальник горного отдела

Составил инженер

Сова

Цыганская

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Киев-57 ул. Эжана Потье № 12

72/7
Заказ № 23240 Изв. № 9394/18 Тираж 20

Сдано в печать 12. 3. 1987 Цена 1-81