

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

403-3-075.86

ПОДЗЕМНЫЕ ДЕПО КОНТАКТНЫХ ЭЛЕКТРОВЗОВ ДЛЯ  
РУДНИКОВ ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

КАМЕРА РЕМОНТА ГОРНОПРОХОДЧЕСКОГО  
ОБОРУДОВАНИЯ

АЛЬБОМ IУ

Часть 8

С м 9 т н

к. 1-56

КФ ЦИТП

ЛНБ. N° 9394/19

# ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

403-3-075.86

## ПОДЗЕМНЫЕ ДЕПО КОНТАКТНЫХ ЭЛЕКТРОВЗОВ ДЛЯ РУДНИКОВ ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

### КАМЕРА РЕМОНТА ГОРНОПРОХОДЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

#### АЛЬБОМ IУ

#### Часть 8

#### С м е т и

	Креп. штанговая с набрызг-бето- ном	Креп. штанговая со стальной сет- кой и набрызг- бетоном	Креп.-монолитный бетон
Стоимость:			
Общая	35,47 тыс.руб.	36,79 тыс.руб.	40,98 тыс.руб.
Строительно- монтажных работ	26,48 тыс.руб.	27,80 тыс.руб.	31,99 тыс.руб.

РАЗРАБОТАНЫ  
проектным институтом  
"КРИВБАСПРОЕКТ"

КД ЦИГП ЧИВ. № 9394/19  
УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ  
МИНЧЕРМЕТОМ СССР  
Приказ № 762 от 19 июля 1986 г.

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник горного отдела

Сторожук

Топчий

Сова

СО Д Е Р Ж А Н И Е

	Стр.
1. Пояснительная записка	3
2. Объектная смета № I	4
3. Смета № I/1 - Камера ремонта горнопроходческого оборудования. Крепёж штанговая с набрызгбетоном	8
4. Смета № I/2 - Механооборудование камеры ремонта горнопроходческого оборудования	19
5. Смета № I/3 - Технологическое оборудование камеры ремонта горнопроходческого оборудования	33
6. Смета № I/4 - Электрооборудование, освещение, заземление камеры ремонта горнопроходческого оборудования	39
7. Смета № I/5 - Радиофикация камеры ремонта горнопроходческого оборудования	49
8. Смета № I/6 - Телефонизация камеры ремонта горнопроходческого оборудования	53
9. Смета № I/7 - Камера ремонта горнопроходческого оборудования. Крепёж штанговая со стальной сеткой и набрызгбетоном	58
10. Смета № I/8 - Камера ремонта горнопроходческого оборудования. Крепёж - монолитный бетон	69

### ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

Сметы составлены для строительства камеры ремонта горнопроход-  
ческого оборудования в породах с коэффициентом крепости 4-6, 7-9,  
10 и выше по шкале профессора М.М.Протодаконова с выделением нор-  
мативной условно-чистой продукции. При составлении смет использована  
единичные расценки сборника ЕРЕР № 35 на горнопроходческие рабо-  
ты, привязанные к условиям I территориального района и базисным це-  
нам на местные строительные материалы и конструкции для Московской  
области в ценах и нормах, введенных в действие с 1 января 1984 года.

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

Накладные расходы приняты в размере 27,1% и плановые накопле-  
ния 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 сборни-  
ков на монтаж оборудования, введенных в действие с 1 января  
1984 года.

# ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 1

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

Камера ремонта горнопроходческого оборудования

Составлена в ценах 1984 г.  
для базисного района I

№ п/п	№ смет прейску- рантов, укруп- ненных сметных норм, расче- нок и др.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость,				Общая сметная стоимость,				Технико-экономи- ческие показатели			
			тис. руб.				тис. руб.							
			строи- тель- ных работ	мон- таж- ных работ	обору- дова- ния, приспо- собле- ний и произ- водст- венного инвен- таря	про- чих зат- рат	всего	норма- тивная услов- но- чистая про- дукция	в том числе основ- ная зар- плата	эксп- лута- ционная плата машин	наиме- нова- ние эле- ментов инве- стиции	коли- че- ство	стои- мость еди- ниц руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
		Крепь штанговая с набрызгобетоном												
I	I/1	Камера ремонта горно- проходческого обору- дования	21,334				21,334	16,092	3,782	5,210	м <sup>3</sup>	723,9	29,47	
2	I/2	Механооборудование ка- меры ремонта горнопро- ходческого оборудо- вания	2,372	7,384			9,756	0,903	0,345	0,159				

Листом IV 4,8  
ТММЗ-3-075,88

5394/145

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	I/3	Технологическое оборудование камеры ремонта горнопроходческого оборудования	0,056	0,092			0,148	0,080	0,038	0,005			
4	I/4	Электрооборудование, освещение, заземление камеры ремонта горнопроходческого оборудования		2,16	1,45		3,61	0,82	0,431	0,037			
5	I/5	Радиофикация камеры ремонта горнопроходческого оборудования		0,218	0,066		0,284	0,092	0,049	0,003			
6	I/6	Телефонизация камеры ремонта горнопроходческого оборудования		0,246	0,095		0,341	0,134	0,072	0,004			
Итого:			21,390	5,088	8,995		35,473	18,121	4,717	5,418			
Крепь штанговая со стальной сеткой и набрызгбетоном													
7	I/7	Камера ремонта горнопроходческого оборудования	22,652				22,652	15,846	3,430	5,421	м <sup>3</sup> 754,27	30,03	
8	I/2	Механооборудование камеры ремонта горнопроходческого оборудования		2,372	7,384		9,756	0,903	0,345	0,159			

АКСОМ IV  
789403-3-075.06

4.2

- 5 -

8394/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9	I/3	Технологическое оборудование камеры ремонта горнопроходческого оборудования	0,056	0,092			0,148	0,080	0,038	0,005			
10	I/4	Электрооборудование, освещения, заземление камеры ремонта горнопроходческого оборудования	2,16	1,45			3,61	0,82	0,431	0,037			
11	I/5	Радиофикация камеры ремонта горнопроходческого оборудования	0,218	0,066			0,284	0,092	0,049	0,003			
12	I/6	Телефонизация камеры ремонта горнопроходческого оборудования	0,246	0,095			0,341	0,134	0,072	0,004			
Итого:			22,708	5,088	8,995		36,791	17,875	4,365	5,629			
Крепёж - монолитный бетон													
13	I/8	Камера ремонта горнопроходческого оборудования	26,842				26,842	16,895	4,863	5,873	м³	813,09	33,01
14	I/2	Механооборудование камеры ремонта горнопроходческого оборудования	2,372	7,384			9,756	0,903	0,345	0,159			

Албом IV 4,8  
тпр 403-3-015.86

9394/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I5	I/3	Технологическое оборудование камеры ремонта горнопроходческого оборудования	0,056	0,092			0,148	0,080	0,038	0,005			
I6	I/4	Электрооборудование, освещение, заземление камеры ремонта горнопроходческого оборудования	2,16	1,45			3,61	0,82	0,431	0,037			
I7	I/5	Радиосвязь камеры ремонта горнопроходческого оборудования	0,218	0,066			0,284	0,092	0,049	0,003			
I8	I/6	Телефонизация камеры ремонта горнопроходческого оборудования	0,246	0,095			0,341	0,134	0,072	0,004			
Итого:			26,898	5,088	8,995		40,981	18,924	5,798	6,081			

Главный инженер проекта

Начальник горного отдела

Составила инженер

Проверила инженер

*Ю. В. Ла*  
*Сова*  
*Кав,*  
*Бриж*

Топчий

Сова

Чайкина

Брижкая

Актотом IV-4, 8  
 ТП №3-3-075, 86

9394/19



Подземные работы контактных электровозов  
для рудников черной металлургии

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1/1

на проходку камеры ремонта горнопроходческого  
оборудования

Крепь штанговая с набрызгбетоном

Основание: черт. 8-ГРС лист 3  
Составлена в ценах 1984 г.  
для безысного района I

Сметная стоимость 21,334 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая  
продукция 16,092 тыс.руб.

№ п/п	№ групп- пешных сметных норм, единичных расценок, цифры норм ЭСН и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца изме- ре- ния	Коли- чест- во единиц изме- рения	Стои- мость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	норма- тивная	в том числе	
								услов- но- чистая продук- ция	основ- ная зара- ботная плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I: Выемка									
1	35-1471 59-13	Проходка камеры ремонта сечением в проходке 22,82 м <sup>2</sup> в породах с коэффициентом крепости 10 и выше	м <sup>3</sup>	344,50	13,68	4713	7030	1040	2897 186
2	35-274 31-5	То же, камеры инструменталь- ной кладовой сечением в проходке 6,06 м2 в тех же условиях	м <sup>3</sup>	18,20	13,12	239	310	92	81 5

АЛБОВ 14 4.8  
1984-3-075.85

2391/19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	35-290 32-5	То же, камеры мастерской сечением в проходке 10,21 м <sup>2</sup> в тех же условиях	м <sup>3</sup>	35,70	13,36	477	659	103	265 17
4	35-290 32-5	То же, камеры сварочных ра- бот сечением в проходке 10,21 м <sup>2</sup> в тех же условиях	м <sup>3</sup>	30,60	13,36	409	565	88	228 15
5	35-258 30-5	То же, камеры электрообору- дования сечением в проходке 4,45 м <sup>2</sup> в тех же условиях	м <sup>3</sup>	4,90	17,82	87	118	49	18 1
6	35-282 31-13	То же, заездов сечением в проходке 9,86 м <sup>2</sup> в тех же условиях	м <sup>3</sup>	246,50	12,21	3010	3976	1134	1088 67
7	35-266 30-13	То же, ямы лебедки сече- нием в проходке до 6 м <sup>2</sup> в тех же условиях	м <sup>3</sup>	12,90	13,92	180	233	70	61 4
8	35-3117 185-3	То же, ямы смотровой в тех же условиях	м <sup>3</sup>	7,20	17,91	129	175	77	21 1
9	35-1314 48-5	То же, восстающего сече- нием в проходке 2,08 м <sup>2</sup> в тех же условиях	м <sup>3</sup>	1,25	13,71	17	21	7	5 -
10	35-290 32-5	То же, засечки для восстаю- щего сечением в проходке 10,21 м <sup>2</sup> в тех же условиях	м <sup>3</sup>	6,25	13,36	84	115	18	46 3

Листом 1/4  
ТМ 103-3-025.28

0394/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	35-3117 185-3	То же, водоотливной канавки сечением в проходке 0,39 м2 в тех же условиях	м³	15,52	17,91	278	378	167	<u>45</u> 2
12	35-3061 183-3	Разработка фундамента под перекрытку	м³	0,34	21,18	7	10	4	<u>1</u> -
Всего по разделу I					руб.	13219	13590	2849	<u>4746</u> 301
в том числе:									
Стоимость горнопроходческих работ					руб.	9630			
Материалы					руб.	2035			
Эксплуатация машин					руб.	4445			
Заработная плата машинистов					руб.	301			
Основная заработная плата					руб.	2849			
Всего заработная плата					руб.	3150			
Накладные расходы					руб.	2611			
Накладные расходы НУЧП					руб.	2659			
Плановые накопления					руб.	978			
Плановые накопления НУЧП					руб.	3339			
Всего, стоимость горнопроходческих работ					руб.	13219			
Нормативная условно-чистая продукция					руб.	13590			

АКСОМ / V 4,8  
ТМР 423-3-875,86

- 10 -

9394/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 2. Крепление									
I3	35-2151 I22-3	Крепление выработки набрызг-бетонном при толщине крепи 50 мм	м³	28,06	64,81	1819	838	269	192 12
I4	35-3166 I92-1	Устройство бетонной перемычки	м³	2,41	47,08	113	40	21	1 -
I5	35-3163 I92-2	Устройство бетонного пола	м³	12,58	29,76	374	59	32	1 -
I6	35-2544 I44-8	Установка железобетонных штанг длиной 1,8 м	шт	201	1,61	324	299	109	58 -
I7	35-2544 I44-8	То же, для подкранового пути	шт	16	1,61	26	24	9	5 -
I8	ОСЦ	Стоимость железобетонных штанг	т	1,003	450	451	-	-	- -
I9	35-3164 I92-3	Бетонное крепление водоотливной канавки	м³	7,20	66,23	477	194	104	4 -
20	35-3158-3 I91-1	Устройство фундамента под перемычку	м³	0,34	40,60	14	2	1	- -
21	35-2033-3 I16-1	Бетонное крепление смотровой ямы	м³	2,31	66,98	155	45	24	1 -

Листом № 4.8  
ТМ 023-075.28

II

0294/1.9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	15-509 153-2	Известковая побелка	100 м <sup>2</sup>	5,64	4,50	25	39	21	-
23	6-83 9-7	Закладные части в бетоне	т	0,002	571,82	1	1	-	-
24	35-3246 200-5	Бурение шпуров под за- кладные части	м	65	4,54	295	505	151	131 1
25	35-2569 148-1	Долбление лунок оечением до 600 см2	шт	10	2,80	28	50	26	2 -
26	35-2568 147-7	Деревянные полки	м <sup>2</sup>	1,80	7,24	13	5	3	- -
27	10-192 36-2	Установка деревянных растрелов	м <sup>3</sup>	0,07	123,08	9	2	1	- -
Всего по разделу 2					руб.	5662	2103	771	402 13
в том числе:									
Стоимость горнопроходческих работ					руб.	4124			
Материалы					руб.	2500			
Эксплуатация машин					руб.	389			
Заработная плата машинистов					руб.	13			

Албом 14-48  
ТНР403-3-075.86

12

9394/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Основная заработная плата			руб.	771			
		Всего заработная плата			руб.	784			
		Накладные расходы			руб.	1118			
		Накладные расходы НУЧП			руб.	412			
		Плановые накопления			руб.	420			
		Плановые накопления НУЧП			руб.	516			
		Всего, стоимость горнопроходческих работ			руб.	5662			
		Нормативная условно-чистая продукция			руб.	2103			
		Раздел 3. Настылка пути							
28	35-3550 251-I	Укладка одноколейного пути из рельсов Р-33 при ширине колеи 750 мм на деревянных шпалах	м	14,15	21,69	307	22	12	<u>I</u> -
29	35-3550 251-I	То же, на закруглении	м	20,94	21,83	457	38	20	<u>I</u> -
30	35-3600	То же, контррельсов	м	20,94	18,51	388	81	39	<u>7</u> -
31	35-2853 167-I	Балластировка пути	м <sup>3</sup>	26,60	15,11	402	131	68	<u>5</u> -

АЛБОМ IV 4.8  
 ТИР 403-3-075.86

I3

9394/19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	9-43 6-4	Установка рельсового пути на двутавровых балках по бетонным опорам над смот- ровой ямой	I м пути	9,70	8,09	78	127	23	<del>48</del> 15
33	ОСН-2-I 825	Стоимость металлоконструк- ций пути (4,85x2x33,48) кг + 328 кг = = 652,8 кг	т	0,653	239	156	-	-	-
Всего по разделу 3					руб.	2453	399	162	<del>62</del> 15
в том числе:									
Стоимость горнопроходческих работ					руб.	1788			
Материалы					руб.	1409			
Эксплуатация машин					руб.	47			
Заработная плата машинистов					руб.	15			
Основная заработная плата					руб.	162			
Всего заработная плата					руб.	177			
Накладные расходы					руб.	484			
Накладные расходы НУЧП					руб.	78			
Плановые накопления					руб.	181			

Листом 11  
Тр. № 3-02.86

- 14 -

9204/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления НУЧП			руб.	97			
		Всего, стоимость горнопроходческих работ			руб.	2453			
		Нормативная условно-чистая продукция			руб.	399			
<hr/>									
		Всего по смете:			руб.	21334	16092	3782	5210
		в том числе:							329
		Стоимость горнопроходческих работ			руб.	15542			
		Материалы			руб.	5944			
		Эксплуатация машин			руб.	4881			
		Заработная плата машинистов			руб.	329			
		Основная заработная плата			руб.	3782			
		Всего заработная плата			руб.	4111			
		Накладные расходы			руб.	4213			
		Накладные расходы НУЧП			руб.	3149			
		Плановые накопления			руб.	1579			
		Плановые накопления НУЧП			руб.	3952			

Альбом IV  
179403-3-015.86

15

3394/19



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Всего, стоимость горнопроходческих работ

руб. 21334

Нормативная условно-чистая продукция

руб. 16092

Составила

*Гай,*

Чайкина

Проверила

*Брицкая*

Брицкая

АЛБОМ № 4.8  
ТМР-403-3-075.16

- 16 -

9394/19

# СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № I/I

№	Наименование III конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Еди- ница изме- рения	Коли- че- ство еди- ниц изме- рения	Сметная стоимость, руб.					Нормативная условно- чистая продукция					Удельный вес стоимости конструктив- ного элемен- та как вида работ в % к общей стоимости ра- бот по смете стоимость единицы измерения, руб.
				пря- мые зат- раты	на- клад- ные рас- ходы %	пла- новые на- копле- ния % от сумма	всего по гра- фам 5,6, 7	в том числе	в на- кладных расхо- дах, % от сум- мы по графе 7	в пла- новых накоп- ле- ниях % от стои- мости по графам 10,11	всего по дан- ным граф 10,11, 12,13			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	

## ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

1	Выемка	м <sup>3</sup>	723,9	9630	2611	978	13219						62
2	Крепление	м <sup>3</sup>	52,9	4124	1118	420	5662						27
3	Шахтные пути	м	35,09	1788	484	181	2453						11

Итого:

15542 4213 1579 21334

100

Главный инженер проекта  
Начальник горного отдела  
Составила инженер  
Проверила инженер

*WOL*  
*Брицкий*  
*Жан*  
*Алиев*

Топчий  
Сова  
Чайкина  
Брицкая

9394/19

9394/19

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

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

№ п/п	Наименование ресурсов	Ед- ница изме- рения	Количество			
			для возве- дения кон- струкций, одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций, предусмотренных вариантами		
				1	2	3
1	2	3	4	5	6	7

ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Подземная часть

1	Затраты труда	чел/ч	3166,73			
2	Заработная плата	руб.	3189,32			
3	Строительные машины	маш/ч	1078,93			
4	Затраты труда по сметам I/I+I/6		4089,29			

Начальник горного отдела

Составила инженер

*Грай*

Сова

Чайкина

Подземные депо контактных электровозов  
для рудников черной металлургии

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1/2

На приобретение и монтаж механооборудования камеры ремонта горнопроходческого  
оборудования

Сметная стоимость 9,756 тыс.руб.

в том числе:

а/ оборудования 7,384 тыс.руб.

б/ монтажные работы 2,372 тыс.руб.

нормативная условно-чистая  
продукция 0,903 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г. для  
базисного района I на основании  
черт. 8-ТХ

№	Шифр и №	Наименование и	Единица	Количество	Масса	Стоимость	Стоимость	Общая стоимость	Общая стоимость
п/п	позиции	характеристика	из-	шт	шту	обору-	монтажных работ	обору-	монтажных работ
	прейску-	оборудования и	мере-	во	насто-	дова-	всего	дова-	всего
	ранта,	монтажных работ	ния		еда- об-	ния	в том числе	ния	в том числе
	УСН,				нним		основ-		основ-
	ценника				изме-		ная		ная
	и др.				рения		зар-		зар-
							плата		плата
							в т.ч.		в т.ч.
							зар-		зар-
							плата		плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	Пр.19-13	Лебедка шахтная							
	доп.2	вспомогательная							
	поз.	ЛП(ШР710) тяговое							
	6-018	усилие 710 кгс	шт	I	0,235	0,235	570		570
2	СРМО	Монтаж							
	3-601-I		шт	I			48,1	31,7	4,21
							I		I
								48	32
									I

Албсом IV  
ч.2  
ТНР 403-3-075.85

19

23/4/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	Пр.19-06 поз. 02-013	Кран подвесной электрический одноблочный 1А. Грузоподъемность 3,2 т. Пролет крана 3 м	шт	I	1,47	1,47	1210				1210			
4	СРМО 3-4-6	Монтаж	шт	I				55,2	47,1	<u>5,28</u> 2,17		55	47	<u>5</u> 2
5	ЦМО №3 поз. 3-4901 УПРО стр.14 п.5.26 к=1,05	Монтаж электриче- ской части крана	шт	I				116,16	42,52	<u>5,36</u> 2,08		116	42	<u>5</u> 2
6	Пр.18-01 поз.3-084	Станок точильно- шлифовальный ЗК631	шт	I	0,046	0,046	530				530			
7	СРМО 1-202-1	Монтаж	шт	I				9,9	9,2	<u>0,12</u> 0,06		10	9	-
8	СРМО 8-481-19	Присоединение к сети	шт	I				1,38	0,94	<u>0,04</u> -		1	1	-
9	Пр.18-01 доп.10 поз.9-684	Агрегат для отсе- ва пыли и мелкой стружки	шт	I	0,16	0,16	745				745			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I0	СРМО 7-22I-3	Монтаж	шт	I				7.0I	5.18	<u>0.72</u> 0.3I		7	5	<u>I</u> -
II	Пр.18-0I поз. 9-256	Тумба под станок точильно-шлифоваль- ный	шт	I	0.023	0.023	49				49			
I2	Пр.18-0I доп.34 п.2-060	Станок вертикально- сверлильный одно- шпиндельный 2H I18-I	шт	I	0.67	0.67	1285				1285			
I3	СРМО I-202-2	Монтаж	шт	I				12.2	II	<u>0.17</u> 0.09		I2	II	-
I4	СРМО 8-48I-I9	Присоединение к сети	шт	I				I.38	0;94	<u>0.04</u> -		I	I	-
I5	Пр.18-05 ч.1У поз. 2-0II	Машина сверлильная для сверления отвер- стий диаметром 32 мм ИП-10I6A	шт	I	0.008	0.008	44				44			
I6	Пр.24- -18-49 поз. 09-040	Шкаф для инструмента	шт	I	0.134	0.134	I55				I55			
I7	Пр.24-20- -37 поз. 03-030	Стеллаж металличе- ский	шт	2	0.106	0.2I2	I26				252			

АККОМ 11 4/8  
719403-3-075.86

9394/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	Пр. 56- -01-02 поз. 125	Стол слесарный РС-2	шт	I	0,214	0,214	80				80			
19	Пр. 18-06 ч. III поз. 6- -131	Тиски поворотные параллельные с винтовым зажимом ТП-П-140	шт	I	0,04	0,04	41				41			
20	Пр. 15-06 доп. 16 поз. 18- -019	Стол сварщика С 100-20	шт	I	0,239	0,239	570				570			
21	СРМО 34-55- -2М	Монтаж	шт	I				4,47	4,11	0,11		4	4	-
22	Прилож. к СРМО 34	Электроэнергия	кВтч	43				0,0325				I		
23	Пр. 07- 26-02 поз. 31	Бочка стальная емкостью 0,15 м <sup>3</sup>	шт	2	0,022	0,044	9,06				18			
24	Пр. 15-06 доп. 24 поз. 04- -019	Трансформатор сварочный однопостовой ТДМ-401У2	шт	I	0,15	0,15	280				280			

Акт 06м IV 4,8  
ТР 403-3-015,86

22

5354/19

ТР 403-3-015, 86 АЛБ. БОМ N 4/8  
 - 23 -  
 9394/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	Пр.26-05-43 доп. I	Устройство ограничения напряжения холостого хода сварочных трансформаторов СУНСТ-2У5	шт	I	0,02	0,02	418				418			
26	Пр.23-03 ч. II стр. 33	Ванна для мойки деталей шт. I	т	0,035			1580				150			
27	СРМО 18-I-2	Монтаж	шт	I				20,4	12,3	$\frac{1,78}{0,85}$		20	12	$\frac{2}{1}$
28	Сборник СРСЦ ч. II стр. II 8 поз. 2 II 4	Ширма защитная 2 шт	т	0,084			44I					37		
29	Сборник ЕРЕР № 9 поз. 207	Монтаж	т	0,084			40,8	19,8	$\frac{15,5}{4,62}$			3	2	$\frac{1}{-}$
30	Пр. 18-05 ч. IY поз. 2-С15	Машина шлифовальная пневматическая ИП 2015	шт	I	0,0035	0,0035	32				32			
31	Пр. 24-18-49 поз. 09-044	Ящик для смазочных материалов	шт	I	0,066	0,066	36				36			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	Пр.24-18- -49 поз. 09-044	Ящик для обтирочных материалов	шт	I	0,065	0,065	36				36			
33	Пр.24-02- -02 поз. 40	Ящик для песка	шт	2	0,036	0,072	5,45				11			
34	Пр.24-18- -49 поз. 09-043	Ящик для остатков электродов	шт	I	0,007	0,007	18				18			
35	Пр.18-05 ч.1У доп.31 поз.2-065	Гайковерт пневма- тический ИП 3125	шт	I	0,0025	0,0025	20,5				21			
36	Пр.18-05 ч.1У поз.2-027	Гайковерт пневмати- ческий ИП 3106Б	шт	I	0,009	0,009	58				58			
37	Пр.18-05 ч.1У поз.2-028	Гайковерт пневмати- ческий угловой ре- версивный ИП3205Б	шт	I	0,0095	0,0095	64				64			
38	Сборник СРСИ ч.П стр.118 поз.2117	Дверь металличе- ская 2450 х 2200 I шт.	т	0,563				289				163		

Автом IV 48  
770423-3.025.84

- 24 -

939419

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
39	Сборник КРЕР № 9 поз.125	Монтаж	т	0,563				79,7	41,2	<del>25</del> 7,37		45	23	<del>14</del> 4
40	Пр.24-02 поз.03- -013	Огнетушитель ОХВП-10	шт	2	0,0075	0,015	3,15				6			
41	Пр.24-02- -02 поз.30	Лопата стальная. строительная	шт	2	0,002	0,004	0,87				2			
42	Пр.23-01 поз.09- -028	Турбонасос забой- ный Н-1М	шт	1	0,03	0,03	180				180			
43	СРМО 7-298-3	Монтаж	шт	1				17,6	16,2	<del>0,08</del> 0,02		18	16	-
44	Сборник СРСЦ ч.П стр.94 поз.1825	Подкрановый путь шт.2	т	2,23				239				533		
45	Сборник КРЕР № 9 поз.41	Монтаж	м	28				4,66	0,71	<del>3,58</del> 1,25		130	20	<del>100</del> 35

Акт-0010 IV 4,8  
719403-3-072.85

25

8394/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
46	Сборник СРСЦ ч. II поз. 1979	Ремонтная площад- ка	т	0,53				326				173		
47	Сборник ЕРЕР № 9 поз. 207	Монтаж	т	0,53				40,8	19,8	<u>15,5</u> 4,62		22	10	<u>8</u> 2
Трубопровод сжатого воздуха														
48	Сборник СРСЦ ч. I стр. 66 поз. 51	Труба Ц-25 х 3,2 ГОСТ 3262-75	м	20				0,6				12		
49	СРМО 12-I-I	Монтаж	м	20				0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01		10	9	<u>1</u> -

Атом IV 4,8  
ТР 403-3-075.46

26

9394/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
50	Пр.18-08 поз.17- -009	Фильтр-влагоотделитель тип 26-20х80 (В41-36)	шт	I			14,5				I4			
51	СРМО II-614-2	Монтаж	шт	I				3,41	3,28	0,06 -		3	3	-
52	Пр.23-07 поз.1- -0372 к=1,098	Вентиль муфтовый 15кч 18П2 Ду 25 1,85 x 1,098	шт	I	0,0014	0,0014		2,03				2		
53	СРМО 12-807-1	Монтаж	шт	I				0,75	0,73	-		I	I	-
54	Пр.23-07 поз.1- 0371 к=1,098	Вентиль муфтовый 15кч 18П2 Ду 20 1,55 x 1,098	шт	2	0,001	0,002		1,7				3		
55	СРМО 12-807-1	Монтаж	шт	2				0,75	0,73	-		2	I	-
56	Пр.05-17 поз.2-139	Рукав Г(IV)-10-20-33У ГОСТ 18698-79	м	12				1,25				15		
57	Пр.05-17 поз.2-144	Рукав Г(IV)-10-40-5,7 ГОСТ 18698-79	м	6				2,95				18		

АКТОМ IV 4,8  
709 403-3-025,86

- 2 7 -

934/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
58	Пр.05-17 поз.2-074	Рукав В(П)-25-50-62 ГОСТ 18698-79	м	5				2,1				10		
59	СРМО 19-103-2	Монтаж рукавов	присоед.	6				3,86	3,36	0,32 0,05		23	20	2
60	Сборник СРСЦ ч.1 стр.67	Фитинги	кг	3				0,456				1		
61	Сборник СРСЦ ч.П стр.118 поз.2116	Дверь сплошная откатная проемом 1000 х 1900 1 шт.	т	0,2				323				65		
62	Сборник ЕРЕР № 9 поз.125	Монтаж	т	0,2				79,7	41,2	25 7,37		16	8	5 1
63	Сборник ЕРЕР № 20 поз.17	Установка аспирацион- ная стола сварщика 0,88 х 1,57 0,04 х 1,14 0,01 х 1,14	м <sup>2</sup>	2				5,965	1,38	0,045 0,011		24	6	-
Установка аспирационная местная														
64	Пр.23-06 поз.1-002	Вентилятор радиаль- ный В-Ц4-70-3,15	шт	0,037	0,037	53						53		

Альбом IV ч.2  
ТМР.МЗ-3-875.86

9334/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
65	СРМО 7-221-2	Монтаж	шт	I				5,43	3,88	$\frac{0,52}{0,24}$		5	4	$\frac{I}{-}$
66	Сборник СРСЦ ч. II стр. 102 поз. 1949	Рама	т	0,01				265				3		
67	Сборник БРЕР № 9 поз. 107	Монтаж	т	0,01				55,8	14,2	$\frac{22,4}{8,15}$		I	-	-
68	Сборник БРЕР № 20 поз. 17	Аспирационный трубо- провод 0,88 x I,57 0,04 x I,14 0,01 x I,14	м <sup>2</sup>	6,0				5,965	I,38	$\frac{0,045}{0,011}$		36	8	-
69	Сборник СРСЦ ч. II стр. 110 поз. 2019	Металлоконструкции для крепления тру- бопровода	т	0,02				356				7		
70	Сборник БРЕР № 9 поз. 153	Монтаж	т	0,02				25,9	1,8	$\frac{4,88}{1,52}$		I	-	-
71	Сборник СРСЦ ч. I поз. 58	Крепёжные детали	кг	I				0,572				I		

Листом IV 48  
ТПР-03-3-015.86

29

0394/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Установка аспирационная ванны для мойки деталей														
72	Пр.23-08 поз.1-001	Вентилятор ВЦ 4-70-2,5	шт	I	0,037	0,037	47				47			
73	СРМО 7-221-2	Монтаж	шт	I				5,43	3,88	0,52 0,24		5	4	I
74	Пр.23-08 поз.1-128	Виброизолятор пружинный Д038	шт	5			0,5				2			
75	Сборник БРЕР № 20 поз.17	Аспирационный трубопровод 0,88 x 1,57 0,04 x 1,14 0,01 x 1,14	м <sup>2</sup>	5				5,965	1,38	0,045 0,011		30	7	-
76	Сборник СРСЦ ч.1 поз.58	Крепежные детали	кг	I				0,572				I		
77	Сборник СРСЦ ч.1 поз.363	Прокладки резиновые ГОСТ 7338-77	кг	0,4				1,16				I		
78	Пр.19-06-02 поз.131	Устройство для крепления гибкого токопровода	шт	I	0,025	0,025	22				22			

Листом IV 4/8  
77Р.403-5-025.86

- 30 -

93394/119

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
79	Сборник СРСЦ ч. I поз. 58	Крепежные детали	кг	10				0.572				6		
80	Сборник ЕФЕР № 13 поз. 158	Окраска металлокон- струкций 0.98 x 1.57 0.17 x 1.14	100 м <sup>2</sup>	1.3				15.46	1.54	<u>0.27</u> 0.07		20	2	-
81	Сборник ЕФЕР № 13 поз. 158	Окраска труб 0.98 x 1.57 0.17 x 1.14	100 м <sup>2</sup>	0.03				15.46	1.54	<u>0.27</u> 0.07		1	-	-
82	УПРО прилож. 3 поз. 35	Спуск оборудования и материальных ре- сурсов в шахту в клетки на полу	т	8.1				4	2.9	<u>1.1</u> 0.6		32	23	<u>9</u> 5
83	УПРО прилож. 3 поз. 38	Перемещение оборудо- вания и материаль- ных ресурсов элект- ровозом	т	8.1				1.83	1.8	<u>0.03</u> 0.01		15	14	-
Итого:											6999	1769	345	<u>159</u> 53
Отклонение по зарплате												143	143	
47 x 0.66														<u>31</u> 31

АЛБОМ IV  
ТМ 403-3-075.86  
4.8

31.

5384/19



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

$101 \times 0,71 - 101$

-29 -29

$5 \times 0,71 - 5$

II  
-I

Начисление на оборудование 5%

350

Комплектация оборудования 0,5%

35

Накладные расходы на  
металлоконструкции

$1199 \times 0,086$

103

Накладные расходы на горно-  
капитальные работы

$III \times 0,271$

30

Накладные расходы на обору-  
дование

$178 \times 0,8$

142

Накладные расходы на электро-  
техническое оборудование

$44 \times 0,87$

38

То же, в НУЧП  $290 \times 0,32 + 23 \times 0,271 + 191 \times 0,41 = 177$

Итого:

7384 2196 459 189

83

Плановые накопления

$2196 \times 0,08$

176

То же, в НУЧП

$(345 + 159) \times 0,44 = 222$

Альбом IV  
178 403-3-075.86

- 32 -

9394/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Всего

7384 2372 459 189  
83

в том числе НУЧП  $345 + 159 + 177 + 222 = 903$

Начальник механического  
отдела

*Петренко*

Петренко

Составила старший  
инженер

*Попик*

Попик

Проверила инженер

*Авдеева*

Авдеева

Альбом IV 45  
77P 403-3-015.86

- 32 -

9394/19

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1/3

На приобретение и монтаж оборудования камеры ремонта  
горнопроходческого оборудования

Основание: чертёж ТП-8ВК  
Составлена в ценах 1984 г.  
для базисного района I

Сметная стоимость 0,148 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая  
продукция 0,080 тыс.руб.

№ п/п	№ групп- нентных сметных норм, единичных расценок, шифры норм ЭСН и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца изме- ре- ния	Коли- чест- во единиц изме- рения	Стои- мость едини- цы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	норма- тивная услов- но- чистая продук- ция	в том числе основ- ная зара- ботная плата	эксплуата- ция машин в том числе заработ- ная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	ЦЧ.1 р.3 п.13 к=1,03 ЦЧ2 прилож.2	Труба М 15х2, 8 ГОСТ 3262-75 масса 1 п.м = = 1,28 кг	м	14,42	0,26	4	-	-	-
2	ЦЧ2-1-1 к=1,69 УПРО п.2.3 табл.2	Монтаж в камере	м	14	0,79	11	19	10	-
3	ЦЧ.1 р.3 п.18 к=1,03	Труба М 50х3, 5 ГОСТ 3262-75 масса 1 п.м.= = 4,38 кг	м	14,94	0,86	13	-	-	-

Албон IV 4.8  
ГПР 403-3-015.86

- 34 -

9394/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Ш2-I-I к=1,69	Монтаж в камере	м	14,50	0,79	II	20	II	-
5	ЕЗ5-2518 142-10	Установка металлических штанг	компл.	22	1,23	27	25	9	-
6	ССЦ-I	Металлические штанги шт 22 x 0,16 кг	т	0,0035	284	I	-	-	-
7	Ц.1 ч.1 р.3 п.87	Тройник 50 ГОСТ 8948-75 масса 1,088 кг	шт	I	0,547	I	-	-	-
8	Ц.1 ч.1 р.3 п.78	Угольник 50 ГОСТ 8946-75 масса 0,79 кг	шт	I	0,443	I	-	-	-
9	Е17-89 к=1,14 к=1,57 ВУ ЕЗ5 т.ч. табл. 3-35В	Установка раковины (ком- плект: раковина РС-I, си- фон СФ-110Д, кран водораз- борный КВ-15Д, крепежные изделия)	компл. <sup>1</sup>	I	9,54	10	2	I	-
10	Ц.1 ч.1 р.3 п.813	Патрубок П-50-350А ГОСТ 8942.4-80 шт I	т	0,0027	419	I	-	-	-
II	Ц.1 ч.1 р.3 п.813	Колено К-50-А ГОСТ 8942.7-80 шт I	т	0,0021	419	I	-	-	-

АЛБОМ IV 4,8  
ТМР 403-3-025.86

- 35 -

5394/19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2	II2-II37-I K=I,69	Установка сливной арматуры	шт	2	0,95	2	3	I	-
I3	Ц.І ч.3 п.84	Вентиль І5ч8р Ду 50 РУ І,6 масса 5,8 кг	шт	2	3,28	7	-	-	-
I4	Ц.І2-800-2 K=I,69	Монтаж	шт	2	3,52	7	II	6	-
I5	Ц.І ч.2 Р.І п.20І9	Кронштейн	т	0,00І03	356	I	-	-	-
I6	Е9-І53 K=I,69	Монтаж	т	0,00І03	37,16	I	-	-	-
I7	ЕІ3-І20 K=I,14 K=I,57 ВУ Е35 т. ч. табл. 3-35В	Осрунтовка труб	100 м <sup>2</sup>	0,0294	2І,І0	I	-	-	-
I8	ЕІ3-І56 K=I,14 K=I,57	Окраска труб	100 м <sup>2</sup>	0,0294	І8,27	I	-	-	-

АЛБОМ 1/ 4,8  
 ТР №3-3-075.86

- 36 -

8394/19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	Е13-120 к=1,1 к=1,14 к=1,57 БУ Е35 т.ч.табл. 3-35В БУ т.ч. п.3,5	Отрунтовка металлокон- струкций	100 м <sup>2</sup>	0,0003	23,20	1	-	-	-
20	Е13-156 к=1,1 к=1,14 к=1,57	Окраска металлокон- струкций	100 м <sup>2</sup>	0,0003	20,10	1	-	-	-
21	УПРО прилож.3 п.34 к=0,71 п.2,8 табл.8	Спуск в шахту	т	0,125	0,36	1	-	-	-
22	УПРО прилож.3 п.38 к=0,71	Доставка по горизонту	т	0,125	1,31	1	-	-	-

Всего по смете

руб. 148 80 38 5

в том числе:

Стоимость монтажных работ

руб. 61

Альбом № 48  
ГПР 403-3-015.86

- 37 -

83394/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Материалы				руб.	I			
	Основная заработная плата				руб.	28			
	Всего заработная плата				руб.	28			
	Стоимость материалов и конструкций				руб.	27			
	Накладные расходы				руб.	22			
	Накладные расходы НУЧП				руб.	9			
	Плановые накопления				руб.	7			
	Плановые накопления НУЧП				руб.	14			
	Всего, стоимость монтажных работ				руб.	90			
	Нормативная условно-чистая продукция				руб.	53			
	Стоимость металломонтажных работ				руб.	2			
	Всего, стоимость металломонтажных работ				руб.	2			
	Стоимость горнопроходческих работ				руб.	42			
	Материалы				руб.	24			
	Эксплуатация машин				руб.	5			
	Основная заработная плата				руб.	10			
	Всего заработная плата				руб.	10			
	Накладные расходы				руб.	10			

АЛБОМ IV 4,8  
ТМР 403-3-075.86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы НУЧП			руб.	5			
		Плановые накопления			руб.	4			
		Плановые накопления НУЧП			руб.	6			
		Всего, стоимость горнопроходческих работ			руб.	56			
		Нормативная условно-чистая продукция			руб.	27			

Составила инженер *Вейер* Вегера

Проверила руководитель группы *Фролова* Фролова

Начальник отдела *Илиенко* Илиенко

АЛБОМ IV Ч. 8  
177403-3-8725.26

- 39 -

9394/19



Подземные депо контактных электровозов  
для рудников черной металлургии  
Камера ремонта горнопроходческого  
оборудования

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1/4

Электрооборудование, освещение, заземление

Сметная стоимость 3,61 тыс.руб.

в том числе:

а/ оборудования 1,45 тыс.руб.

б/ монтажные работы 2,16 тыс.руб.

нормативная условно-чистая  
продукция 0,82 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г. для  
базисного района I на основании  
чертежа № 8-ЭМ лист 1+4

Листом IV 4/8  
Тр 403-3-8/5.86

№ пш	Шифр и позиции прейску- ранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудование и монтажных работ	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чест- во	Масса обору- дова- ния едн-об- нотто изме- рения	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
						обору- дова- ния	монтажных работ			обору- дова- ния	монтажных работ			
							всего	в том числе			всего	в том числе		
								основ-эксплу- ная	атация			основ-эксплу- ная	атация	
														зар- плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

## Электрооборудование и его монтаж

I 15-04 доп.42 01-561	Выключатель автома- тический ВРН-100 1у5	шт	2		265						530			
2 8-714-1 к=0,71	Монтаж	шт	2				28,42	12,35	0,57 0,23			57	25	1,1 0,5

2394/19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	15-04 19-104	Агрегат пусковой АП-4	шт	I			234				234			
4	8-718-2 к=0,71	Монтаж	шт	I				12,66	6,9	<u>0,28</u> 0,11		I3	7	<u>0,3</u> 0,10
5	15-05 02-001	Трансформатор ТСН-4/0,66	шт	I			160				160			
6	8-718-I к=0,71	Монтаж	шт	I				11,67	6,98	<u>0,26</u> 0,11		I2	7	<u>0,3</u> 0,10
7	8-521-10 к=1,69	Монтаж ящика ЯВЗШ-31	шт	2				5,3	2,61	<u>0,16</u> 0,03		II	5	<u>0,3</u> 0,06
8	8-715-2 к=0,71	Монтаж пускателя ручного ПРШ-I	шт	5				13,96	4,5	<u>0,07</u> 0,03		70	23	<u>0,35</u> 0,15
9	15-04 18-155	Кнопочный пост КУ-92-1331У2	шт	2			10,60				21			
10	8-716-I к=0,71	Монтаж	шт	2				6,7	4,11	<u>0,02</u> 0,01		I3	8	<u>0,04</u> 0,02
11	15-04 доп. I 17-259	Коробка КРН-200	шт	I			70				420			

Альбом 11/48  
779403-3-15,88

41

9334/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	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
I3	36-08 2-025	Диод Д226	шт	2			0,08				0,16			
I4	8-84-I K=1,69	Монтаж	шт	2				0,62	0,56	<u>0,02</u> -		I	I	<u>0,04</u> -
I5	36-09 I-0I36	Резистор МЛТ-2-470M	шт	2			0,32				0,64			
I6	8-84-I K=1,69	Монтаж	шт	2				0,62	0,56	<u>0,02</u> -		I	I	<u>0,04</u> -
I7	8-723-2 K=0,7I	Монтаж светильника рудничного НСРОИ	шт	2I				2,75	I, II	<u>0,02</u> 0,0I		58	23	<u>0,42</u> 0,2I
I8	20-23I-I4 K=0,7I	Монтаж светового указателя УС	шт	2				2,5	2,2	-		5	4	-
I9	8-6I6-I K=1,69	Зарядка светильни- ков	100 шт	0,2I				I54,6	49,3	<u>0,17</u> 0,03		32	10	<u>0,04</u> 0,0I
20	8-674-2 K=0,7I	Монтаж муфты TM-60	шт	4				10,6	2,3	<u>0,05</u> 0,0I		42	9	<u>0,20</u> 0,04

Альбом IV 4,8  
779403-3-076,88

42 -

9394/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	8-724-2 к=0,71	Монтаж электрода заземления	шт	3				5,17	1,73	0,03 0,02		16	5	0,08 0,06
22	8-724-1 к=0,71	Монтаж шины зазем- ления	100 м	0,42				50,7	26	0,35 0,12		21	11	0,14 0,05
23	8-675-1 к=0,71	Конструкции кабель- ные	т	0,055				1277	887,5	1,47 1,01		70	49	0,08 0,05
24	8-408-1 к=1,69	Монтаж металлорука- ва Ø 32 мм по ме- таллоконструкциям	100м	0,03				43,75	15,64	12,91 3,85		1	0,5	0,40 0,01
25	8-149-1 к=1,69	Прокладка кабеля вес 1 м до 1 кг в металлокабеле	100м	0,03				14,49	10,54	0,46 0,17		0,44	0,32	0,01 0,01
26	8-396-6 к=1,69	Монтаж кабеля на тросе	100м	1,03				142,87	26,36	28,41 12,5		147	27	29 13
27	8-663-1 к=0,71	Монтаж кабеля ве- сом 1 м до 3 кг по конструкциям с креплением	100м	1,90				51,76	43,73	1,69 0,63		98	83	3 1
28	8-153-5 к=1,69	Сухая заделка сло- вого кабеля до 1 кв. сечением до 16 мм <sup>2</sup>	шт	40				4,29	1,82	-		172	73	-

Диском 1/4/2  
ТР 403-1-075.88

43

0394/119

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	8-153-6 к=1,69	То же, но сечением до 70 мм2	шт	14				5,43	2,12	-		76	30	-
30	8-153-13 к=1,69	Сухая заделка кон- трольного кабеля 2,5 мм2 до 7 жил	шт	6				0,64	0,37	-		4	2	-
31	УПРО прил.3 п.34	Спуск груза в шахту	т	0,5				0,5	0,34	<u>0,10</u> 0,07		0,3	0,2	<u>0,05</u> 0,04
32	УПРО прил.3 п.38	Доставка грузов по высоткам	т	0,5				1,83	1,8	<u>0,03</u> 0,01		1	1	<u>0,02</u> 0,01

Итого:

1366 975 431 37  
16

Комплектация оборудования 0,5%  
1366 х 0,005

7

Транспортные расходы 3%  
(1366 + 7) х 0,03

41

Тара и упаковка 1,5%  
1373 х 0,015

21

Итого:

1435

ДТБом IV 4,8  
170 403-3-075.86

5394/12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Заготовительно-складские расходы I, 2%

$1435 \times 0,012$

I7

Итого:

1452

975

431

37

16

Накладные расходы 87%

$431 \times 0,87$

375

То же, НУЧП 32%

$(431 + 37) \times 0,32 = 150$

Итого:

1452

1350

431

37

16

Плановые накопления 8%

$1350 \times 0,08$

108

В том числе НУЧП

$(431 + 37) \times 0,44 = 205$

Итого:

1452

1458

431

37

16

В том числе НУЧП

$431 + 37 + 150 + 205 = 823$

Акт 11/11/8  
7179403-3-075.86

- 15 -

8394/18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Материалы, не учтенные ценой														
33	15-17 2-272 к=1,076	Ящик однолинейный ЯВЭШ-31	шт	2				37,66				75		
34	15-04 4-416 к=1,08	Пускатель ручной ПРШ-1	шт	5				31,32				157		
35	СНП ч.у р.3 п.112	Светильник НСР01 х 200/Р54	шт	8				6,37				51		
36	СНП ч.у р.3 п.111	Светильник НСР01-100Р54	шт	19				7,65				145		
37	24-18-43 п.2-8 к=1,082	Указатель световой УС	шт	2				13,42				27		
38	24-05 п.1-566 к=1,109	Муфта тройниковая ТМ-60	шт	4				6,09				24		
39	СНП ч.у р.3 п.285	Лампа накаливания П127-200	шт	8				0,19				2		

Листом № 4,8  
100003-3-015.86

- 45 -

0390110

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40 СНП ч.у р.3 п.273	То же, БК 127-100		шт	16				0,17				3		
41 СНП ч.у р.3 п.310	Лампа накаливания МО36-100		шт	8				0,09				1		
42 СНП ч.у р.3 п.252	Лампа накаливания В127-135-25		шт	4				0,09				0,40		
43 I5-09 доп.10 т.3-066 к=1,126	Кабель АВБШВ-I сечением 3 х 50 мм <sup>2</sup>		км	0,004				1362,5				5		
44 I5-09 доп.10 т.3-066 к=1,126	То же, сечением 3 х 35 мм <sup>2</sup>		км	0,030				1086,6				33		
45 I5-09 доп.10 т.3-066 к=1,126	То же, сечением 3 х 10 мм <sup>2</sup>		км	0,046				591,15				27		
46 СНП ч.у р.1 п.1091	Кабель АВВГ-0,66 сечением 3 х 2,5 мм <sup>2</sup>		км	0,032				191				6		

АЛБОМ IV 4,8  
ТПР403-3-015,86

47

5391113



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
47	СНП ч.у р.1 п.1495	Кабель ГРШЗ-0,66 сечением 3х4+1х2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,028				1210				34		
48	СНП ч.у р.1 п.1050 к=1,2	Кабель ВВГ-0,66 сечением 3х2,5+1х1,5 мм <sup>2</sup>	км	0,117				326,4				38		
49	15-09 доп.20 т.4-052 к=1,115	Кабель КПГШ 3х2,5+1х1,5 мм <sup>2</sup>	км	0,035				629,98				22		
50	СНП ч.у р.1 п.2280	Кабель АКВВГ-0,66 сечением 4 х 2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,009				195				2		
51	24-16-49 п.1-053 к=1,089	Металлорукав РЗ-Ц-Х-32	км	0,003				435,6				1		

Итого:

653

Плановые накопления 8%

52

Итого:

705

Всего по смете  
в том числе НУЧП=823

ГИП ТОПЧИЙ В.П.  
Нач.отдела КОТЕНКО В.Т.

1452 2163 431 37/16

Актос 1/4/8  
177 403-5-015-86

48

939/118

## Камера ремонта горнопроходческого оборудования

ALBOM IV 48  
TMD 403-3-07686

**В том числе:**

Составлена в ценах 1984 г. для  
базисного района I на основании  
чертежа № 8-СС

## НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ

продукция 0,092 тыс.руб.

№	Шифр и позиция преискуранта, УСН, пенника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса брутто нетто	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
						оборудования			монтажных работ		оборудования			монтажных работ	
						единицы измерения	оборудования	всего в том числе	основ-эксплуатация зар-плата в т.ч. зар-плата		основ-эксплуатация зар-плата в т.ч. зар-плата				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

## Оборудование и его монтаж

I 1601 Динамический гром-  
2-355 коговоритель  
ЮГРД-IV-6

**BT I**

62

62

0354/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	10-840-5	Монтаж громкогов- орителя	шт	I				3,89	2,95	<u>0.09</u> 0,01		4	3	<u>0.1</u> 0,01
3	10-844-7	Настройка громкого- ворителя	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 абонентско- го трансформатора	шт	I				4,61	3,95	-		5	4	-
6	8-682-I	Прокладка кабеля по установленным конструкциям	100 м	0,40				9,12	8,14	<u>0.13</u> 0,05		4	3	<u>0.05</u> 0,02
7	8-683-I	Прокладка кабеля с креплением наклад- ными скобами	100 м	0,10				39,4	32,3	<u>2.08</u> 0,07		4	3	<u>0.21</u> 0,01
8	8-695-4	Местное заземление	шт	3				6,39	2,36	<u>0.16</u> 0,02		19	7	<u>0.5</u> 0,06
9	8-698-I	Заземление по бетон- ной крепи	100 м	0,30				53,7	34,1	<u>2.40</u> 0,13		16	10	<u>0.7</u> 0,13
10	8-69I-I	Ввод кабельный в камеру	шт	I				24,1	8,87	<u>0.93</u> 0,1		24	9	<u>0.96</u> 0,1

Абонент  
779 403-3-015.86

50

3394/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II 8-699-I	Окрадка ввода кабельного	шт	I					1,38	1,06	-		I	I	-
Итого:											62	88	49	<u>2,52</u>
Начисление на оборудование 6,2%											4			0,33
Итого:											66	88	49	<u>2,52</u> 0,33
Накладные расходы 77%														
49 x 0,77												38		
Итого:											66	126	49	<u>3,00</u> 0,33
То же, НУЧП														
(49 + 3) x 0,33 = 17														
Плановые накопления 8%														
(126 x 0,08)												10		
Итого:											66	136	49	<u>3</u> 0,3
То же, НУЧП (49 + 3) x 0,44 = 23														
В том числе НУЧП 49 + 3 + 17 + 23 = 92														

Альбом IV 4,8  
779403-3-025,86

51

9394/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Материалы, не учтенные цеником

I2	241843	Кабельный ящик п.2.7 к=1, I44	шт	I	66,35	66
I3	290220	Трансформатор ТАМУ-10	шт	I	3,54	4
I4	I5I-29I5	Кабель СБВГ-3	I000 м	0,050	II6	6

Итого: 76

Плановые накопления 8% 6

Итого: 82

Всего по смете 66 218 49 3

В том числе НУЧП = 92 0,3

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила инженер

Проверил руководитель группы

Топчий

Котенко

Хивренко

Полуэктов

Акт  
№ 403-3-015.8

52

9394/19

Подземные депо контактных электровозов  
для рудников черной металлургии

Камера ремонта горнопроходческого  
оборудования

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1/6

## Телефонизация

Сметная стоимость 0,341 тыс.руб.

в том числе:

а/ оборудования 0,095 тыс.руб.

б/ монтажные работы 0,246 тыс.руб.

нормативная условно-чистая  
продукция 0,134 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г. для  
базисного района I на основании  
чертежа № 80С лист I+3

Альбом 1/4.8  
719403-3-015.06

№п/п	Шифр и № позиции преysкуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса оборудования нетто	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.					
						оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ				
							всего	в том числе	основ-эксплуатация		всего	в том числе	основ-эксплуатация		
					единицы измерения	общая									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Оборудование и его монтаж															
I	I 604 5-008	Аппарат телефонный АТС "Защита"	шт	I			29				29				
2	IO-839-2	Монтаж телефонного аппарата АТС "Защита"	шт	I			7.98	4.23	0.27 0.01			8	4	0.3 0.01	

9394/16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	I604 п.504I	Аппарат телефонный ЦБ ТАШ2305	шт	I			60				60			
4	IO-839-2	Монтаж телефонного аппарата ТАШ-2305	шт	I			7.98	4.23	<u>0.3</u> 0.01			8	4	<u>0.3</u> 0.01
5	IO-84I-2	Монтаж часов ВЧС-IM2ПВ-24-400-302к	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-IOA	шт	I			12	7.66	<u>0.26</u> 0.02			12	8	<u>0.3</u> 0.02
7	8-68I-2	Монтаж кронштей- нов	т	0.03			900	274	<u>42</u> 1.5			27	8	<u>1</u> 0.05
8	8-69I-I	Ввод кабельный в камеру	шт	I			24.1	8.87	<u>0.93</u> 0.1			24	9	<u>0.90</u> 0.1
9	8-683-I	Прокладка кабеля по бетонной крепи с креплением накладны- ми скобами при весе I м до I кг	IOOm	0.15			39.4	32.3	<u>2.08</u> 2.29			6	5	<u>0.30</u> 0.30
IO	8-682-I	Прокладка кабеля по установленным кон- струкциям при весе I м до I кг	IOOm	I.65			9.12	8.14	<u>0.13</u> 0.05			15	13	<u>0.2</u> 0.1

Альбом IV 4.8  
ГПР403-3-075.86

54

9394/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
II 8-695-4	Устройство местного заземления		шт	4				6,39	2,36	<u>0,16</u> 0,02		26	9	<u>0,60</u> 0,08	Альбом IV 4,8 ТНР 403-3-075,85	
I2 8-695-I	Прокладка провода заземления по бетонной крепи		100 м	0,40				53,7	34,1	<u>2,40</u> 0,13		21	14	<u>1,0</u> 0,05		
I3 8-699-4	Окраска металлоконструкций		т	0,03				48	43,7	-		I	I	-		
I4 8-699-6	Окраска ввода кабельного		шт	I				1,38	1,06	-		I	I	-		
I5 8-699-7	Окраска коробки ШТК-10А		шт	I				1,12	1,04	-		I	I	-		
Итого:											89	126	72	<u>4</u> I	55	
Начисление на оборудование 6,2%																
89 x 0,062											6					
Итого:											95	126	72	<u>4</u> I		
Накладные расходы 77%																
72 x 0,77											55					
Итого:											95	181	72	<u>4</u> I	9394/19	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
То же, НУЧП $(72 + 4) \times 0,33 = 25$														
Плановые накопления 8%														
181 x 0,08													14	
Итого:											95	195	72	4
То же, НУЧП $(72 + 4) \times 0,44 = 33$														
В том числе НУЧП $72 + 4 + 25 + 33 = 134$														
Материалы, не учтенные ценником														
16	I703- I050 к=1,144	Часы электровторич- ные ВЧС-1М2ПВ-24Р-400- -302К	шт	I				12,58				13		
17	I509 д.2 п.7062 к=1,171	Кабель ТАШ2 (7 x 0,37)	I000 м	0,180				III,24				20		
18	I602- 400I2 к=1,32	Коробка телефон- ная распределитель- ная ШТК-10А	шт	I				13,59				14		
Итого:												47		
Плановые накопления 8%														
47 x 0,08													4	

Альбом IV 4,8  
77P403-3-025.86

56

9304/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Итого:

51

Всего по смете

95

246

72

4  
I

В том числе НУЧП = 134

Главный инженер проекта

Топчий

Начальник отдела

Котенко

Составила инженер

Хивренко

Проверил руководитель группы

Полуэктов

Альбом 1/4.8  
ТПР 403-3-015.86

Подземные депо контактных электровозов  
для рудников черной металлургии

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I/7

на проходку камеры ремонта горнопроходческого оборудования.  
Крепь штанговая со стальной сеткой и набрызгбетоном

Основание: чертёж № 8ГРС лист 5

Составлена в ценах 1984 г.  
для базисного района I

Сметная стоимость 22,652 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая  
продукция 15,846 тыс.руб.

№ п/п	№ укруп- ненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм ЭСН и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца изме- ре- ния	Коли- чест- во единиц изме- рения	Стои- мость еди- н- и- ц. руб.	Общая стоимость, руб.				
						всего	норма- тивная услов- но- чистая продук- ция	в том числе	основ- ная зара- ботная плата	эксплуата- ция машин в том числе заработ- ная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Выемка										
I	35-1470 59-12	Проходка камеры ремонта сечением в проходке 23,57 м2 в породах с коэффициентом крепости 7-9	м <sup>3</sup>	358,30	11,64	4171	6311	975		2551 172
2	35-273 31-4	То же, камеры инструмен- тальной кладовой сечением в проходке 6,42 м2 в тех же условиях	м <sup>3</sup>	19,30	9,70	187	243	72		64 5

АЛБСМ IV ч. 8  
ГПР 403-3-075.86

58

5394/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	35-289 32-4	То же, камеры мастерской сечением в проходке 10,67 м2 в тех же условиях	м <sup>3</sup>	37,30	10,68	398	566	91	<del>225</del> 15
4	35-289 32-4	То же, камеры сварочных работ сечением в проходке 10,67 м2 в тех же условиях	м <sup>3</sup>	32,00	10,68	342	486	78	<del>193</del> 13
5	35-265 30-12	То же, камеры электрооборудования сечением в проходке 4,78 м2 в тех же условиях	м <sup>3</sup>	5,26	10,36	54	70	21	<del>18</del> 1
6	35-289 32-4	То же, заездов сечением в проходке 10,32 м2 в тех же условиях	м <sup>3</sup>	256,90	10,68	2744	3900	627	<del>1551</del> 105
7	35-265 30-12	То же, ниши лебедки сечением в проходке до 6 м2 в тех же условиях	м <sup>3</sup>	13,00	10,36	135	172	52	<del>44</del> -
8	35-3116 185-2	То же, ямы смотровой в тех же условиях	м <sup>3</sup>	7,20	12,51	90	120	57	<del>11</del> 1
9	35-1313 48-4	То же, восстающего сечением в проходке 2,38 м2 в тех же условиях	м <sup>3</sup>	1,30	9,19	12	14	5	<del>3</del> -
10	35-289 32-4	То же, засечки для восстающего сечением в проходке 10,67 м2 в тех же условиях	м <sup>3</sup>	6,80	10,68	73	103	17	<del>41</del> 3

Альбом 1/4  
ТПР 403-3-015.86

- 59 -

9394/15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II 35-3116 185-2	То же, водоотливной канавки сечением в проходке 0,39 м2 в тех же условиях		м <sup>3</sup>	15,52	12,51	194	258	122	<del>22</del> 1
I2 35-3060 183-2	Разработка котлована для фундамента под стены в тех же условиях		м <sup>3</sup>	1,39	14,01	19	27	13	<del>3</del> -

Всего по разделу I	руб.	11558	12270	2130	4726
в том числе:					319
Стоимость горнопроходческих работ	руб.	8419			
Материалы	руб.	1564			
Эксплуатация машин	руб.	4407			
Заработная плата машинистов	руб.	319			
Основная заработная плата	руб.	2130			
Всего заработная плата	руб.	2449			
Накладные расходы	руб.	2282			
Накладные НУЧП	руб.	2399			
Плановые накопления	руб.	857			
Плановые накопления НУЧП	руб.	3015			
Всего, стоимость горнопроходческих работ	руб.	11558			
Нормативная условно-чистая продукция	руб.	12270			

Альбом IV 4, 8  
ТМ 403-3-075, 86

9394/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 2. Крепление									
I3	35-2151 I22-3	Крепление выработки на- брызгобетоном при толщине крепи 100 мм при наличии сетки	м³	55,56	67,73	3763	1949	601	487 23
I4	35-3158-3 I91-I	Устройство фундамента под стены	м³	1,14	40,60	46	7	4	- - -
I5	35-2033-3 II6-I	Бетонное крепление осмотровой ямы	м³	2,31	66,98	155	45	24	I -
I6	35-3166 I93-I	Устройство бетонной перегородки	м³	2,41	47,08	113	40	21	I -
I7	35-3163 I92-2	Устройство бетонного пола	м³	12,58	29,76	374	59	32	I -
I8	35-2160-3 I23-8	Устройство фундамента под стены в камере	м³	0,25	41,00	10	2	1	- -
I9	35-2541 I44-5	Установка железобетонных кранг длиной 1,8 м	шт	201,00	1,34	269	248	92	46
20	35-2541 I44-5	То же, для подкранового пути	шт	16,00	1,34	21	20	7	4 -

Листом IV 4/8  
ТМР 403-3-015.86

61

9394/119

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	ССЦ	Стоимость железобетонных штанг	т	1,003	450,00	450	-	-	-
22	35-2475 139-9	Установка металлической сетки	м <sup>2</sup>	244,00	1,43	349	188	105	-
23	35-3164 192-3	Бетонное крепление водоот- ливной канавки	м <sup>3</sup>	7,20	66,23	477	194	104	4
24	15-509 153-2	Известковая побелка	100 м <sup>2</sup>	5,64	4,50	25	39	21	-
25	35-3245 200-4	Бурение шпуров под зак- ладные части	м	65,00	2,95	192	329	96	87
26	35-2569 148-1	Долбление лунок ошением до 600 см2	шт	10,00	2,80	28	50	26	2
27	35-2568 147-7	Деревянные пожки	м <sup>2</sup>	1,80	7,24	13	5	3	-
28	10-192 36-2	Установка деревянных расстрелов	м <sup>3</sup>	0,07	123,08	9	2	1	-
29	6-83 9-7	Закладные детали в мо- нолитном бетоне	т	0,002	571,82	-	-	-	-
Всего по разделу 2					руб.	8642	3177	1138	633
									24

АДБОМ IV 48  
ТМР 403-3-125,82

62 -

5394/19

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

в том числе:

Стоимость горнопроходческих работ	руб.	6294
Материалы	руб.	4071
Эксплуатация машин	руб.	609
Заработная плата машинистов	руб.	24
Основная заработная плата	руб.	1138
Всего заработная плата	руб.	1162
Накладные расходы	руб.	1708
Накладные расходы НУЧП	руб.	622
Плановые накопления	руб.	640
Плановые накопления НУЧП	руб.	780
Всего, стоимость горнопроходческих работ	руб.	8642
Нормативная условно-чистая продукция	руб.	3177

### Раздел 3. Настилка пути

30 35-3550 Укладка одноколейного пути  
251-1 из рельсов Р-33 при ширине  
колей 750 мм на деревянных  
шпалах

м 14,15 21,69 307 22 12

АЛБОМ IV 4/8  
ТМР 403-3-015, 86

33

3394/19



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31	35-3550 25I-I т.4 п.3-37A	То же, на закруглении	м	20,94	21,83	457	38	20	<u>1</u> -
32	35-3600	То же, контррельсов	м	20,94	18,51	388	81	39	<u>7</u> -
33	35-2853 167-I	Балластировка пути	м <sup>3</sup>	26,60	15,11	402	131	68	<u>5</u> -
34	9-43 6-4	Установка рельсового пути на двутавровых балках по бетонным опорам над смотровой ямой	I м пути	9,70	8,09	78	127	23	<u>48</u> 15
35	ССЦ-2- -1825	Стоимость металлокон- струкций пути (4,85х2х33,48)кг +328 кг= =652,8 кг	т	0,653	239,00	155	-	-	<u>-</u> -
Всего по разделу 3					руб.	2452	399	162	<u>62</u> 15
в том числе:									
Стоимость горнопроходческих работ					руб.	1787			
Материалы					руб.	1409			
Эксплуатация машин					руб.	47			

Альбом № 4/8  
ТПР 403-3-075,86

64

3394/119

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Заработная плата машинистов			руб.	15			
		Основная заработная плата			руб.	162			
		Всего заработная плата			руб.	177			
		Накладные расходы			руб.	484			
		Накладные расходы НУЧП			руб.	78			
		Плановые накопления			руб.	181			
		Плановые накопления НУЧП			руб.	97			
		Всего, стоимость горнопроходческих работ			руб.	2452			
		Нормативная условно-чистая продукция			руб.	399			
<hr/>									
		Всего по смете:			руб.	22652	15846	3430	5421
		в том числе:							358
		Стоимость горнопроходческих работ			руб.	16500			
		Материалы			руб.	7044			
		Эксплуатация машин			руб.	5063			
		Заработная плата машинистов			руб.	358			
		Основная заработная плата			руб.	3430			
		Всего заработная плата			руб.	3788			

АДБОМ IV ч. 8  
ТМР 403-3-015,86

65

9394/119

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Накладные расходы	руб.	4474
Накладные расходы НУЧП	руб.	3099
Плановые накопления	руб.	1678
Плановые накопления НУЧП	руб.	3892
Всего, стоимость горнопроходческих работ	руб.	22652
Нормативная условно-чистая продукция	руб.	15846

Составила

*Григорьева*

Брицкая

Проверила

*Кав.*

Чайкина

АЛБОМ IV Ч. 8  
ТМР 103-3-075.86

- 66 -

9394/19

# С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № I/7

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	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	накладные расходы %	плановые накопления % от стоимости по графам 5,6	всего по графам 5,6, 7	в том числе: ос-нов-ная зар-бот-ная плата	эксплу-атация машин в т.ч. зар-бот-ная плата	в на-клад-ных рас-хо-дах, % от сум-мы по графе 7	в пла-новых ле-нях % от стои-мости по графам 10, 11	всего по дан-ным граф 10, 11, 12, 13

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

## ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

1	Внемка	м <sup>3</sup>	754,27	8419	2282	857	11558						51
2	Крепление	м <sup>3</sup>	81,45	6294	1703	640	8642						38
3	Шахтные пути	м	35,09	1787	484	181	2452						11

Итого: 16500 4474 1678 22652 100

Главный инженер проекта

Начальник горного отдела

Составила инженер

Проверила инженер

Топчий

Сова

Чайкина

Брицкая

Актосм IV 4,8  
100 403-3-015, 861

67

9394/13

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по  
смете № I/2+I/6, I/7

№ п/п	Наименование ресурсов	Еди- ница изме- рения	К о л и ч е с т в о			
			для возве- дения кон- струкций, для всех вариантов	для возведения конструкций, предусмотренных вариантами		
				1	2	3
I	2	3	4	5	6	7

## ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

## Подземная часть

1	Затраты труда	чел/ч	2985,28			
2	Заработная плата	руб.	4038,00			
3	Строительные машины	маш/ч	720,40			
4	Затраты труда по сметам I/2+I/6, I/7		3907,84			

Начальник горного отдела

Составила инженер

Сова

Чайкина

Подземные депо контактных электровозов  
для рудников черной металлургии

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1/8

на проходку камеры ремонта горнопроходческого  
оборудования. Крепь - монолитный бетон

Основание: чертах № 8-ГРС лист 7

Сметная стоимость 26,842 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.  
для базисного района I

Нормативная условно-чистая  
продукция 16,895 тыс.руб.

№ пп	№ укруп- ненных сметных норм, единичных расценок, цифры норм ЭСН и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца изме- ре- ния	Коли- чест- во еди- ниц изме- рения	Стои- мость еди- н., руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	норма- тивная услов- но- чистая продук- ция	в том числе	
								основ- ная зара- ботная плата	эксплуата- ция машин в том числе заработ- ная плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Выемка

I	35-1469 59-II	Проходка камеры сечением в проходке 25,01 м2 в породах с коэффициентом крепости 4-6	м <sup>3</sup>	385,20	8,67	3340	5433	936	2099 <del>2022</del> 158
2	35-272 3I-3	То же, камеры инструменталь- ной кладовой сечением в проходке 7,13 м2 в тех же условиях	м <sup>3</sup>	21,40	6,68	143	203	72	42 <del>42</del> 6

Альбом IV 4/8  
ГР 403-3-025.88

69

9394/19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	35-288 32-3	То же, камеры мастерской сече- нием в проходке II,53 м2 в тех же условиях	м <sup>3</sup>	40,40	9,13	369	579	82	242 16
4	35-288 32-3	То же, камеры сварочных работ сечением в проходке II,53 м2 в тех же условиях	м <sup>3</sup>	34,60	9,13	316	495	70	206 13
5	35-264 30-II	То же, камеры электрооборудо- вания сечением в проходке 5,41 м2 в тех же условиях	м <sup>3</sup>	5,90	7,08	42	59	21	12 2
6	35-288 32-3	То же, заездов сечением в проходке II,2 м2 в тех же условиях	м <sup>3</sup>	276,60	9,13	2525	3961	559	1654 108
7	35-264 30-II	То же, ниши лебедки в про- ходке до 6,0 м2 в тех же условиях	м <sup>3</sup>	13,30	7,08	94	133	47	27 4
8	35-1312 48-3	То же, восстающего сечением в проходке 3,04 м2 в тех же условиях	м <sup>3</sup>	1,10	6,19	7	9	3	2 -
9	35-288 32-3	То же, засечки восстающего сечением в проходке II,53 м2 в тех же условиях	м <sup>3</sup>	8,20	9,13	75	117	17	49 3
10	35-3115 185-I	То же, смотровой ямы в тех же условиях	м <sup>3</sup>	7,20	10,08	73	108	52	9 1

АЛБОМ IV 4,8  
тип 403-3-025.86

70

9394/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	35-3115 185-I	То же, водоотливной канавки сечением в проходке 0,39 м2	м <sup>3</sup>	15,52	10,08	156	233	113	<del>18</del> I
I2	35-3059 183-I	Разработка фундамента под стены	м <sup>3</sup>	3,67	10,55	39	59	31	<del>2</del> -
Всего по разделу I					руб.	9856	11389	2003	<del>4362</del> 312
в том числе:									
Стоимость горнопроходческих работ					руб.	7179			
Материалы					руб.	815			
Эксплуатация машин					руб.	4050			
Заработная плата машинистов					руб.	312			
Основная заработная плата					руб.	2003			
Всего заработная плата					руб.	2315			
Накладные расходы					руб.	1945			
Накладные расходы НУЧП					руб.	2228			
Плановые накопления					руб.	732			
Плановые накопления НУЧП					руб.	2801			
Всего, стоимость горнопроходческих работ					руб.	9856			
Нормативная условно-чистая продукция					руб.	11389			

ЛДБОМ IV Ч. 8  
ИР 403-3-075.86

- 71 -

9384/19



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 2. Временные крепи									
I3	35-1656 75-19	Установка временной крепи при постоянной каменной крепи сече- нием в проходке до 8,0 м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	41,70	2,92	122	78	43	155 78
I4	35-1659 75-22	То же, сечением в проходке до 12,0 м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	359,80	2,54	914	612	342	1143 572
I5	35-1914 99-18	То же, сечением в проходке более 20,0 м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	385,20	2,66	1025	1117	624	— —
Всего по разделу 2					руб.	2829	1807	1009	1298 650
в том числе:									
Стоимость горнопроходческих работ					руб.	2061			
Материалы					руб.	401			
Эксплуатация машин					руб.	648			
Заработная плата машинистов					руб.	650			
Основная заработная плата					руб.	1009			
Всего заработная плата					руб.	1659			
Накладные расходы					руб.	559			
Накладные расходы НУЧП					руб.	353			

АЛБОМ IV 4,8  
 ТПР 403-3-075,86

72

9394/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления			руб.	209			
		Плановые накопления НУЧП			руб.	444			
		Всего, стоимость горнопроходческих работ			руб.	2829			
		Нормативная условно-чистая продукция			руб.	1807			
		Раздел 3. Крепление							
I6	35-2033-2 II6-I	Бетонное крепление стен при толщине крепи 200 мм	м <sup>3</sup>	36,74	63,31	2326	714	383	<u>I6</u> I
I7	35-2153-2 I23-I	То же, стен камеры	м <sup>3</sup>	28,36	56,90	1614	591	311	<u>I9</u> I
I8	35-2039-2 II6-7	То же, сводов	м <sup>3</sup>	30,12	58,58	1764	652	347	<u>I7</u> I
I9	35-2156-2 I23-4	То же, сводов	м <sup>3</sup>	16,32	75,55	1233	598	315	<u>I9</u> -
20	35-2033-2 II6-I	Бетонное крепление засеч- ки вооружающего	м <sup>3</sup>	3,38	63,31	214	66	35	<u>I</u> -
21	35-3166 I93-I	Устройство бетонной пере- мочки при толщине крепи 200 мм	м <sup>3</sup>	2,41	47,08	113	40	21	<u>I</u> -

Альбом IV 4,8  
ТМР 403-3-075,86

9394/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	35-3158-2 191-I	Устройство бетонных фундамен- тов под стены	м³	2,68	38,07	102	16	8	I
23	35-2160-2 123-8	Устройство бетонных фундамен- тов под стены в камерах	м³	0,99	38,47	38	7	3	-
24	35-2538 144-2	Установка железобетонных штанг длиной 1,8 м	шт	16	1,17	19	16	6	3
25	ССЦ	Стоимость железобетонных штанг	т	0,074	450	33	-	-	-
26	35-3164 192-3	Бетонное крепление водоотлив- ной канавки	м³	7,20	66,23	477	194	104	4
27	35-3244 200-3	Бурение шпуров под заклад- ные части	м	65	2,20	143	250	73	67 I
28	35-2568 147-I	Деревянные полки	м²	1,80	7,24	13	5	3	-
29	35-2569 148-I	Долбление лунок сечением до 600 см²	шт	10,0	2,80	28	50	26	2
30	15-509 153-2	Известковая побелка	100 м²	5,64	4,50	25	39	21	-

Актосм № 4,8  
ТНР 403-3-075,86

74

9394119

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31	35-3163 192-2	Устройство бетонного пола	м <sup>3</sup>	12,58	29,76	374	59	32	I
32	6-83 9-7	Закладные детали в монолит- ном бетоне	т	0,002	571,82	I	I	-	-
33	10-192 36-2	Установка деревянных рас- стрелов	м <sup>3</sup>	0,07	123,08	9	2	I	-

Всего по разделу 3 руб. 11703 3300 1689 151

в том числе:

Стоимость горнопроходческих работ руб. 8526

Материалы руб. 6651

Эксплуатация машин руб. 147

Заработная плата машинистов руб. 4

Основная заработная плата руб. 1689

Всего заработная плата руб. 1693

Накладные расходы руб. 2310

Накладные расходы НУЧП руб. 646

Плановые накопления руб. 867

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления НУЧП			руб.	809			
		Всего, стоимость горнопроходческих работ			руб.	11703			
		Нормативная условно-чистая продукция			руб.	3300			
		Раздел 4. Настилка пути							
34	35-3550 25I-I	Укладка одноколейного пути из рельсов Р-33 при ширине колеи 750 мм на деревянных шпалах	м	14,15	21,69	307	22	12	<u>1</u> -
35	35-3550 25I-I т.ч. 3.37-А	То же, на закруглении	м	20,94	21,83	457	38	20	<u>1</u> -
36	35-3600	То же, контррельсов	м	20,94	18,51	388	81	39	<u>2</u> -
37	35-2853 I67-I	Балластировка пути	м <sup>3</sup>	26,60	15,11	402	131	68	<u>5</u> -
38	9-43 6-4	Установка рельсового пути на двутавровых балках по бетон- ным опорам над смотровой ямой I м пути		9,70	8,09	78	127	23	<u>48</u> 15
39	ССП-2-I 825	Стоимость металлоконструкций пути (4,85x2x33,48) кг + 330 кг = = 654,8 кг	т	0,655	239	157	-	-	<u>-</u> -

Альбом IV 4/8  
ТМР 403-3-015,86

76

93 94 119

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по разделу 4			руб.	2454	399	162	62
		в том числе:							15
		Стоимость горнопроходческих работ			руб.	1789			
		Материалы			руб.	1409			
		Эксплуатация машин			руб.	47			
		Заработная плата машинистов			руб.	15			
		Основная заработная плата			руб.	162			
		Всего заработная плата			руб.	177			
		Накладные расходы			руб.	484			
		Накладные расходы НУЧП			руб.	78			
		Плановые накопления			руб.	181			
		Плановые накопления НУЧП			руб.	97			
		Всего, стоимость горнопроходческих работ			руб.	2454			
		Нормативная условно-чистая продукция			руб.	399			
		Всего по смете:			руб.	26842	16895	4863	5873
		в том числе:							981

Альбом IV 1/8  
ТПР 403-3-075.86

77

9394119

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

Стоимость горнопроходческих работ	руб.	19555
Материалы	руб.	9276
Эксплуатация машин	руб.	4892
Заработная плата машинистов	руб.	981
Основная заработная плата	руб.	4863
Всего заработная плата	руб.	5844
Накладные расходы	руб.	5298
Накладные расходы НУЧП	руб.	3305
Плановые накопления	руб.	1989
Плановые накопления НУЧП	руб.	4151
Всего, стоимость горнопроходческих работ	руб.	26842
Нормативная условно-чистая продукция	руб.	16895

Составила

*Жай*

Чайкина

Проверила

*Брицкая*

Брицкая

Листом IV 4 в  
ГРР 403-3-015.86

- 78 -

9394119

## объемов и стоимости работ к локальной смете № I/8

№	Наименование	Еди-	Коли-	Сметная стоимость, руб.						Нормативная условно-				Удельный вес
				пря-	нак-	пла-	всего	в том числе	ос-	эксплу-	в на-	в пла-	всего	
п/п	конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	ица изме-	че-ство	мые зат-	лад-ные рас-	новые на-копле-ния	по гра-фам 5,6, 7	ос-нов-ная зара-бот-ная пла-та	эксплу-атация машин в т.ч. зара-бот-ная пла-та	в на-ладных расхо-дах, % от сум-мы по гра-фе 7	на-кладных накоп-лях % от стоим-	в пла-новых накоп-лях % от стоим-	по дан-ным гра-ф 10, 11, 12, 13	стоимости конструктивного элемента как вида ра-бот в % к общей стоим-ности работ по смете
		рения	изме-рения	ратн	ходн	% от	сумма	стоимости по гра-фам 5,6						единицы измерения, руб.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ													
I	Выемка	м <sup>3</sup>	813,09	7179	1945	732	9856						37
2	Временная крепь	м <sup>3</sup>	786,7	2061	559	209	2829						10
3	Крепление	м <sup>3</sup>	140,8	8526	2310	867	11703						44
4	Шахтные пути	м	35,09	1789	484	181	2454						9
Итого:				19555	5298	1989	26842						100

Главный инженер проекта

Начальник горного отдела

Составила инженер

Проверила инженер

Топчий

Сова

Чайкина

Брицкая

Альбом IV 4,8  
ТП 403-3-015,86

- 79 -

0334/119



## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

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

№ п/п	Наименование ресурсов	Еди- ница изме- рения	Количество			
			для возве- дения кон- струкций, одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций, предусмотренных вариантами		
				I	2	3
I	2	3	4	5	6	7

## ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

## Подземная часть

I	Затраты труда	чел/ч	3904,75			
2	Заработная плата	руб.	5550,30			
3	Строительные машины	маш/ч	824,78			
4	Затраты труда по сметам I/2+I/6, I/8		4827,31			

Начальник горного отдела

Составила инженер

Сова

Чайкина

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР  
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

72/18  
Заказ № 2325р Инв. № 9394/19 Тираж 20

Сдано в печать 12 III 198 7 Цена 1-56