4-6-88					7									
<b>K-2</b>	типовые про				СТЬ	2			ужени	Я	403	<b>-3-0</b> 78	8.88	
CCCP	СЕЧЕНИ НА ПРЯМ										удк	622.72	2	
цитп				VEPHO!				•		_				
ихнь 1988			TMI	IOBPIE I	POEKT	ные ре	RNHSIII				Ha	6 Стран	страни ица 1	ıdəx
0022	Cxema /			000,	Cxx a /33	ema /	"		0023	1020 1050	Cxe	a. a. b.	X	
0550 000	Exema IV			0520	C. a	SEMO S			1	400 (650	Cxe	o ai	X	
0073 004	B	R. O.	рак.	<b>СИВНЫ</b>	разме	ри сел	2500 400 (650	U	350 8	ena VI	R. SQ. a. B.	h, ho		
Наименование вы	фаб <b>оток</b>	AJEGOM	Gxema	В	a	<i>Q</i> <sub>1</sub>	В	Вг	С	ho	hı	Н	Ri	R
Однопутевая выра ботка прслетом 2400 мм на прямо участке и 2700 м на закруглении	участке лм на закруг-	I	I	2400 2700	250 250	800 700		I475 I475	1 1	800 900	2250 2250	3050 3150	650 700	1650 1850
Однопутевая выра ботка пролетом 2600 мм на прямо участке и 2700 м на закруглении	участке	1111	I II II	2600 3000 3000	250 450 450	1000		I675 I875	1 1	850		3I 00 3400 3400	700 1300 1300	1800 2500 2500

700

1300

1300

2250 3150

2050 3400

2050

3400

900

1850

2500

2500

Ţ

П

ш 3000

250

400

400

2700

3000

700 1225 1425

850 1375 1625

850 1375 1625

на закруглении СЕЧЕНИЯ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТКАТОЧНЫХ ВЫРАБОТОК НА ПРЯМЫХ УЧАСТКАХ И ЗАКРУГЛЕНИЯХ ДЛЯ РУДНИКОВ ЧЕРНОЙ МЕТАДЛУРГИИ ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 403-3-078.88

Страница 2

													,	
Наименование вира	боток	AJTE GOM	CXGME	В	а	α,	В	В1	С	ho	h,	Н	R,	R
Однопутевая вы- работка пролетом ЗІОО мм на пря- мом участке и ЗІОО мм на за- круглении	на прямом участке	УI	AI A	3100 3300 3300	750 850 850	1000 1100 1100		16 <b>75</b> 1 <b>775</b> 17 <b>75</b>	-	1050 - -	2250 2050 2050	3300 3400 3400	1800 1550 1550	2150 2500 2500
vh1 monta	на закруг- лении		y y y	3300	450 550 550	900 1000 1000	I525	16 <b>75</b> 1775 17 <b>7</b> 5	- - -	1050 - -	2250 2050 2050	3300 3400 3400	1800 1550 1550	2150 2500 2500
Однопутевая вы- работка проле- том 3350 мм на прямом участке и 3350мм на закруглении	на прямом Участке	l	al A	3350 3300 3300	1000 850 850	1100 1100	1525	1675 1775 1 <b>775</b>	-   -   -	_ _ _ IIOO	2250 2050 2050	3350 3400 3400	900 1550 1550	2300 2500 2500
	на закруг- лении		Y Y Y	3350 3300 3300	700 550 550	900 1000 1000	I525 I525	1675 1775 1775	- -	- -	2250 2050 2050	3350 3400 3400	900 1550 1550	2300 2500 2500
Двухпутевая вы- работка пролетом 4200 мм на пря- мом участке и 4800 мм на за- круглении	на прямом участке на закруг- лении	X		4200 4800	250 250	700	925 1225	I475 I475	_	I400 I600	2050	3450 3650	I100 I250	3300
Двухнутевая вы- работка пролетом 4400 мм на пря- мом участке в 4800 мм на закругления	на прямом участке на закруг- лении	жп	AII AII	4400 4800	250 250	700	925 1225	1675 1475	1 1	I450 I600	2050	3500 3650	1150 1250	3050 3300
Лвухнутевая вы- расотка пролетом 4900 мм на пря- мом участке и 4900 мм на закруглении	на прямом участке на закруг- лении	ענא		4900 4900	750 300	1000 750	1425 1275		2100		2050 2050	3700 3700	1300	3400 3400
Пвухпутевая вы- работка пролетом 5150 мм на пря- мом участке и 5150 мм на закруглении	на прямом участке на закруг- лении	ХУ		5I50 5I50	1000 <b>450</b>	1000 450	1675 1425	1675 1625	2100		2050	3750 3750	I350 I350	3550 3550

## DIAA TEXHUYECKAR XAPAKTEPUCTUKA

Строительство горизонтальных откаточных выработок на прямых участках и закруглениях для рудников черной металлургии предусматривается в породах I и П категории устойчивости на глубине до I500 м.

Откатка груза осуществляется вагонетками  $B\Gamma$ -2.0; 4,5; 9.0 и электровозами 7KPIУ, KIO, KI4. Рельсовый путь выполнен из рельсов типа P33 и P43 на колею 750 мм.

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Для крепления выработок разработаны следующие виды крепи:

- в породах I категории устойчивости анкерная и набризгоетонная;
- в породах II категории устойчивости монолитная бетонная, анкерная с набризгоетоном, арочная податливая с затяжкой железобетонными плитами индивидуельными, типоразмер I Материалы крепи набризгоетон МІ50, монолитный бетон МІ50, металлические арки.

Трап — монолитный бетон M75, железобетонные плиты индивидуальные, типоразмер — I Наибольшая масса монтажного элемента (металлическая арка) — 0,105 т.

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Породы I и II категории устойчивости.

CETEHURI TOPOGHTAJISHIX OTKATOHIXI BHPAGOTOK HA IIPRMIX YAACTKAX N BAHPILIA BUJI XKNHEJIYIYA NOHED GONNHIJYA BUJI XKNHEJIYIYA N TVIIOBLE IIPOEKTHLE PEHEHVA 403-3-078.88

Страница З

		······································		]	Крепь ан	керпая			
	Наименование -		Cer	и винер	работок	пролета	MM, MM		
	-	2400	2600	3100	3350	4200	4400	4900	5150
VIIA	СТОИМОСТЬ		<u></u>	<b></b>	<u> </u>	<b>!</b>	l		<del></del>
V1IB	Общая сметная тыс.руб, стоимость	0,20	0,22	0,24	0,24	0,36	0,38	0,39	0,41
V1IL	в том число: строительно-мон- тажных работ ТРУДОЕМКОСТЬ	0,20	0,22	0,24	0,24	0,36	0,38	0,39	0,41
/1JF /1KA	Постровчине тру- довие затрати челде РАСХОЛЫ	. 7.I7	7,83	8,50	8,83	9,67	10,33	10,50	II,83
/1KB	Расход строитель- ных материалов								
	Цемент т	0,053	0,054	0,059	0,059	0,055	0,055	0,061	0,061
	Цемент, приведенный к марке M400	0,053 0,02I	0,054 0,02I	0,057 0,02I	0,057 0,02I	0,055 0,03I	0,055 0,03I	0,060 0,032	0,060 0,032
	Сталь, приведенная к классам A-I и Ст. 3 " Бетон и железобетон м <sup>3</sup>	0,024 0,038	0,02 <b>4</b> 0,038	0,024 0,09	0,024 0,09	0 <b>,03</b> 5 0 <b>,03</b> 8	0,035 0,038	0,036 0,09	0,036 0,09
	В ТОМ ЧИСЛЕ: МОНОЛИТНЫЙ " СООРНЫЙ "	0,038	0,038	0,09	0,09	0,038	0,038	0,09	0,09
3NB	ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТ Объем строительный м <sup>3</sup> Общая площадь м <sup>2</sup>	7,05	7,76	9,62	9,93	13,35	14,20	I6,44	17,60
30B	м адариона вы	2,40	2,60	3,10	3,35	4,20	4,40	4,90	5,15
	<b>.</b>				пь набры				
	Наименован <b>ие</b>		Ue	я кинер	нработон	пролета	amu, mm T	·	
		2400	2600	3100	3350	4200	4400	4900	51.50
IIA IIB	СТОИМОСТЬ Общая сметная стоимость тис.ру в том числе:	o, 0,23	0,24	0,27	0,29	0,39	0,41	0,42	0,45
IL JA	строительно-мон- тажных работ ТРУ ПОЕМКОСТЬ	0,23	0,24	0,27	0,29	0,39	0,4I	0,42	0,45
JF IKA	Постровчине трупо-	н. 7,83	8,50	9,33	7,83	10,17	10,67	II,83	12,17
KB	Расход строитель- ных материалов Цемент т	0,347	0,363	0,391	0,391	0,433	0.450	0,477	0,493
KВ	ных материалов Цемент т Цемент,приведенный к марке M400 "	0,347 0,347 0,005	0,363 0,363 0,005	0,39I 0,389 0,00I	0,39I 0,389 0,00I	0,433 0,433 0,005	0.450 0.450 0.005	0.477 0.476 0.00I	0,493 0,49I 0,00I
KB	ных материалов Цемент т Цемент,приведенный к марке М400 « Сталь, приведенная к классам А-I и Ст. 3 « Набризгоетон м <sup>3</sup>	0,347	0,363	0,389	0,389	0,433	0,450	0,476	0,491
IKB	ных материалов Цемент т Цемент,приведенный к марке М400 « Сталь Сталь приведенная к классам А-I и Ст.3 « Набризгоетон м3 Бетон и железо—бетон м3	0,347 0,005 0,005	0,363 0,005 0,005	0,389 0,00I 0,00I	0,389 0,00I 0,00I	0,433 0,005 0,006	0,450 0,005 0,006	0,476 0,00I 0,00I	0.49I 0.00I 0.00I
1KB	ных материалов Цемент т Цемент,приведенный к марке М400 « Сталь Сталь,приведенная к кляссам А-1 и Ст. 3 « Набризгоетон м3 Бетон и железо- бетон м железо- бетон числе: монолитный «	0,347 0,005 0,005 0,38 0,038	0,363 0,005 0,005 0,40 0,038	0,389 0,00I 0,00I 0,43	0,389 0,00I 0,00I 0,43	0,433 0,005 0,006 0,49 0,038	0,450 0,005 0,006 0,51 0,038	0,476 0,00I 0,00I 0,54	0.49I 0.00I 0.00I 0.56
1 K B	ных материалов Цемент т Цемент,приведенный к марке М400 « Сталь Сталь,приведенная к классам А-1 и Ст.3 « Набризгоетон м3 Бетон и железо- бетон и железо- бетон числе: монолитный «	0,347 0,005 0,005 0,38 0,038	0,363 0,005 0,005 0,40	0,389 0,00I 0,00I 0,43 0,09	0,389 0,00I 0,00I 0,43 0,09	0,433 0,005 0,006 0,49	0,450 0,005 0,006 0,5I	0,476 0,00I 0,00I 0,54 0,09	0,00I 0,00I 0,56 0,09

СЕЧЕНИЯ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТКАТОЧНЫХ ВЫРАБОТОК НА ПРЯМЫХ УЧАСТКАХ И ЗАКРУГЛЕНИЯХ ДЛЯ РУДНИКОВ ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 403-3-078.88

Страница 4

					Крепъ	монолитн	ая бетон	ная		
	Наименование			C	я кинере	ыработок	пролета	MW, MM		
			2400	2600	3100	3350	4200	4400	4900	5150
V1IA	СТОИМОСТЬ									
V1IB		c.pyd.	0,29	0,30	0,39	0,39	0,50	0,50	0,56	0,59
V1IL	в том числе: Строительно-мон-									
V1JA	тажных работ ТРУДОЕМКОСТЬ	ti	0,29	0,30	0,39	0,39	0,50	0,50	0,56	0,59
V1JF		лдн.	9,17	9,67	10,50	10,50	13,17	13,83	17,33	18,17
V1KA	РАСХОДЫ									
V1KB	Расход строитель- ных материалов									
	Цемент Цемент, приведенный	T	0,439	0,451	0,486	0,475	0,530	0,542	0,575	0,590
	к марке М400	11	0,439	0,45I	0,485	0,474	0,530	0,542	0,574	0,590
	Сталь	n	0,005	0,005	0,001	0,001	0,005	0,005	0,001	0,001
	Сталь,приведенная к классам А-І и Ст.3	n	0,005	0,005	0.001	0,001	0,006	0,006	0,001	0,001
	Бетон и железобетон	w <sub>3</sub>	I,668	1,718	I,90	I,88	2,048	2,098	2,27	2,33
	в том числе:			-	•	<u>-</u> .			•	-
	монолитный	**	I,630	1,680	I,90	I,88	2,010	2,060	2,18	2,24
	соорний	H TLOMESA	0,038	0,038		-	0,038	0,038	0,09	0,09
	TEXHUTECKAN XAPAKTEP	MCTUKA M <sup>3</sup>	0.20	0.44	TT 40	TT ~^	TE 00	TC 00	TO 00	10.04
			8,68	9.44	II,43	II,72	15,36	16,26	18,62	19,84
-	Объем строительный	<b></b> 2	•	2 60	2 TO	2 25	4 20	4 40	A 00	E TE
G3NB G3OB	отвем строительнии адвисти пощем площем общем площем общем о	<u>w</u> 2	2,40	2,60	3,10	3,35	4,20	4,40	4,90	5,15
-	- <u>-</u>	<u>w</u> 2	•				4,20 набризг	·	4,90	5,15
-	- <u>-</u>	<u>w</u> 2	•		Крепь ан	керная с		бетоном	4,90	5,15
30B	общая площадь	<b>1</b> 2	•		Крепь ан	керная с	набризг	бетоном	4,90	5,15
G3OB	Общая площадь	<b>1</b> 2	2,40		Крепь ан Сечения	керная с выработо	набрызг к пролет	бетоном ами, мм		
G30B	Общая площадь  СТОИМОСТЬ Общая сметная стоимость ты		2,40		Крепь ан Сечения	керная с выработо	набрызг к пролет	бетоном ами, мм		
G3OB	Общая площадь  СТОИМОСТЬ Общая сметная	<b>u</b> <sup>2</sup>	2,40	2600	Крепь ан Сечения ЗІОО	керная с выработо 3350	набрызг к пролет 4200	<b>бетоном</b> ами, мм 4400	4900	5150
G3OB V1IA V1IB	Общая площадь  СТОИМОСТЬ Общая сметная стоимость ти в том числе: строительно-мон- тажных работ ТРУДОЕМКОСТЬ	c.py6.	2,40	2600	Крепь ан Сечения 3100 0,30	керная с выработо 3350	набрызг к пролет 4200	бетоном ами, мм 4400	4900	5150
V1IA V1IB V1IL V1JA V1JF	СТОИМОСТЬ Общая сметная стоимость ти в том числе: строительно-мон- тажних работ ТРУДОЕМКОСТЬ Построечние тру- довие затрати че	c.py6.	2,40	2600	Крепь ан Сечения 3100 0,30	керная с выработо 3350	набрызг к пролет 4200	бетоном ами, мм 4400	4900	5150
V1IA V1IB V1IL V1JA	СТСИМОСТЬ Общая сметная стоимость ти в том числе: строительно-мон- тажных работ ТРУДОЕМКОСТЬ Построечные тру- довие затрати че. РАСХОДЫ Расход остроитель-	m <sup>2</sup>	2,40	2600 0,25 0,25	Крепь ан Сечения 3100 0,30	жерная с выраото 3350 0,31 0,31	набрызг к пролет 4200 ] 0,41	остоном ами, мм 4400 0,42 0,42	4900 0,42 0,42	5I50 0,44 0,44
V1IA V1IB V1IL V1JA V1JF	СТСИМОСТЬ Общая сметная стоимость ти в том числе: строительно-мон- тажных работ ТРУДОЕМКОСТЬ Построечные тру- довие затрати че-	m <sup>2</sup>	2,40	2600 0,25 0,25	Крепь ан Сечения 3100 0,30	жерная с выраото 3350 0,31	набрызг к пролет 4200 ] 0,41	остоном ами, мм 4400 0,42 0,42	4900 0,42 0,42	5I50 0,44 0,44
V1IA V1IB V1IL V1JA V1JF	СТОИМОСТЬ Общая сметная стоимость ти в том числе: строительно-мон- тажных работ ТРУДОЕМКОСТЬ Построечние тру- довие затрати че- РАСХОДЫ Расход остроитель- ных материалов	м2 с.руб. пдн.	2,40 2400   0,24 7,33 0,660 0,660	2600 0,25 0,25 7,33 0,686 0,686	Крепь ан Сечения 3100 0,30 0,30 7,67 0,739	жерная с выработо 3350 0,31 0,31 8,00 0,731 0,729	набрызг к пролет 4200 0,41 0,41 10,33	остоном ами, мм 4400   0,42 0,42 10,83 0,830 0,830	4900 0,42 0,42 II,50 0,890 0,890	5150 0,44 0,44 12,00 0,91 0,91
V1IA V1IB V1IL V1JA V1JF	СТСИМОСТЬ Общая сметная стоимость ти в том числе: строительно-мон- тажных работ ТРУДОЕМКОСТЬ Построечние тру- довие затрати чел РАСХОДЫ Расход остроительных материалов Цемёнт Цемент приведенный к марке М4ОО Сталь	м <sup>2</sup> с.руб.	2,40 2400   0,24 0,24 7,33	2600 0,25 0,25 7,33	Крепь ан Сечения 3100 0,30 0,30 7,67	жерная с выработо 3350 0,31 0,31 8,00	набрызг к пролет 4200 ] 0,41 0,41 10,33	остоном ами, мм 4400 0,42 0,42 10,83	4900 0,42 0,42 II,50 0,890	5150 0,44 0,44 12,00 0,91 0,91
V1IA V1IB V1IL V1JA V1JF	СТСИМССТЬ Общая сметная стоимость ты в том числе: строительно-монтажных работ трудоемкссть Построечные трудовие затрати челених материалов цемёнт цемент приведенный к марке М400 сталь сталь приведенная к классам А-1 и Ст.3	м <sup>2</sup> c.pyб. плдн.	2,40  2400  0,24  7,33  0,660  0,660  0,021  0,024	2600 0,25 0,25 7,33 0,686 0,686 0,021 0,024	Крепь ан Сечения 3100 0,30 0,30 7,67 0,739 0,737 0,021	керная с выработо 3350 0,31 0,31 8,00 0,731 0,729 0,021 0,024	набрызг к пролет 4200 0,41 0,41 10,33 0,814 0,814 0,031 0,035	остоном ами, мм 4400   0,42 0,42 10,83 0,830 0,830 0,035 0,040	0,42 0,42 11,50 0,890 0,032 0,036	5150 0,44 0,44 12,00 0,91 0,036 0,041
V1IA V1IB V1IL V1JA V1JF	СТСИМОСТЬ Общая сметная стоимость ти в том числе: строительно-монтажних работ ТРУДОЕМКОСТЬ Построечние тру-довие затрати человие затрати челоходы Расход строительных материалов Цемент Цемент приведенний к марке М400 Сталь Сталь приведенная к классам А-1 и Ст.3 Набризгоетон	м <sup>2</sup> c.pyб. плдн.	2,40 2400   0,24 0,24 7,33 0,660 0,02I 0,024 0,78	2600 0,25 0,25 7,33 0,686 0,686 0,021 0,024 0,82	Крепь ан Сечения 3100 0,30 0,30 7,67 0,739 0,737 0,021 0,024 0,87	керная с выработо 3350 0,31 0,31 8,00 0,731 0,729 0,021 0,024 0,86	набрызг к пролет 4200 0,41 0,41 10,33 0,814 0,814 0,031 0,035 0,97	O,42  0,42  10,83  0,830  0,830  0,035  0,040  0,99	0,42 0,42 11,50 0,890 0,032 0,036 1,06	5150 0,44 0,44 12,00 0,91 0,036 0,041 1,09
V1IA V1IB V1IL V1JA V1JF	СТОИМОСТЬ Общая сметная стоимость ти в том числе: строительно-мон- тажных работ ТРУДОЕМКОСТЬ Построечние тру- довие затрати человие затрати РАСХОДЫ Расход остроительных материалов Цемёнт Цемент приведенний к марке МОО Сталь Сталь приведенная к классам А-1 и Ст.3 Набризгбетон Бетон и железобетон	м <sup>2</sup> c.pyб. плдн.	2,40  2400  0,24  7,33  0,660  0,660  0,021  0,024	2600 0,25 0,25 7,33 0,686 0,686 0,021 0,024	Крепь ан Сечения 3100 0,30 0,30 7,67 0,739 0,737 0,021	керная с выработо 3350 0,31 0,31 8,00 0,731 0,729 0,021 0,024	набрызг к пролет 4200 0,41 0,41 10,33 0,814 0,814 0,031 0,035	остоном ами, мм 4400   0,42 0,42 10,83 0,830 0,830 0,035 0,040	0,42 0,42 11,50 0,890 0,032 0,036	5150 0,44 0,44 12,00 0,91 0,036 0,041
V1IA V1IB V1IL V1JA V1JF	СТОИМОСТЬ Общая сметная стоимость ти в том числе: строительно-мон- тажных работ ТРУДОЕМКОСТЬ Построечние тру- довие затрати чележения материалов Цемёнт Цемент, приведенный к марке МОО Сталь Сталь, приведенная к классам А-I и Ст.3 Набризгбетон Бетон и железобетон в том числе:	м <sup>2</sup> c.pyб. плдн.	2,40 2400   0,24 0,24 7,33 0,660 0,02I 0,024 0,78	2600 0,25 0,25 7,33 0,686 0,686 0,021 0,024 0,82 0,038	Крепь ан Сечения 3100 0,30 0,30 7,67 0,739 0,737 0,021 0,024 0,87 0,09	жерная с выработо 3350 0,31 0,31 8,00 0,731 0,729 0,021 0,024 0,86 0,09	набрызг к пролет 4200 0,41 0,41 10,33 0,814 0,814 0,031 0,035 0,97 0,038	O,42  0,42  10,83  0,830  0,830  0,035  0,040  0,99	4900 0,42 0,42 II,50 0,890 0,032 0,036 I,06 0,09	5150 0,44 0,44 12,00 0,91 0,036 0,041 1,09 0,09
V1IA V1IB V1IL V1JA V1JF	СТОИМОСТЬ Общая сметная стоимость ти в том числе: строительно-мон- тажных работ ТРУДОЕМКОСТЬ Построечние тру- довие затрати чележений материалов Цемёнт Цемент, приведенный к марке МОО Сталь Сталь, приведенная к классам А-I и Ст.3 Набризгбетон Бетон и железобетон в том числе: монолитный	м <sup>2</sup> c.pyd. лдн.	2,40 2400 0,24 0,24 7,33 0,660 0,660 0,021 0,024 0,78 0,038	2600 0,25 0,25 7,33 0,686 0,686 0,021 0,024 0,82 0,038	Крепь ан Сечения 3100 0,30 0,30 7,67 0,739 0,737 0,021 0,024 0,87	керная с выработо 3350 0,31 0,31 8,00 0,731 0,729 0,021 0,024 0,86	набрызг к пролет 4200 0,41 0,41 10,33 0,814 0,814 0,031 0,035 0,97 0,038	O,42  0,42  10,83  0,830  0,830  0,035  0,040  0,99  0,038	0,42 0,42 11,50 0,890 0,032 0,036 1,06	5150 0,44 0,44 12,00 0,91 0,036 0,041 1,09
V1IA V1IB V1IL V1JA V1JF	СТОИМОСТЬ Общая сметная стоимость ти в том числе: строительно-мон- тажних работ ТРУДОЕМКОСТЬ Построечние тру- довие затрати челених материалов Цемент Цемент, приведенный к марке МОО Сталь Сталь, приведенная к классам А-I и Ст.3 Набризгоетон Ветон и железобетон в том числе: монолитний сборный	м <sup>2</sup> c.pyб. пдн. т. ш. м. м. истика	2,40 2400   0,24 0,24 7,33 0,660 0,02I 0,024 0,78	2600 0,25 0,25 7,33 0,686 0,686 0,021 0,024 0,82 0,038	Крепь ан Сечения 3100 0,30 0,30 7,67 0,739 0,737 0,021 0,024 0,87 0,09	жерная с выработо 3350 0,31 0,31 8,00 0,731 0,729 0,021 0,024 0,86 0,09	набрызг к пролет 4200 0,41 0,41 10,33 0,814 0,814 0,031 0,035 0,97 0,038	O,42  0,42  10,83  0,830  0,830  0,035  0,040  0,99	4900 0,42 0,42 II,50 0,890 0,032 0,036 I,06 0,09	5150 0,44 0,44 12,00 0,91 0,036 0,041 1,09 0,09
V1IA V1IB V1IL V1JA V1JF	СТОИМОСТЬ Общая сметная стоимость ти в том числе: строительно-мон- тажных работ ТРУДОЕМКОСТЬ Построечние тру- довие затрати чележений материалов Цемёнт Цемент, приведенный к марке МОО Сталь Сталь, приведенная к классам А-I и Ст.3 Набризгбетон Бетон и железобетон в том числе: монолитный	м <sup>2</sup> c.pyd. лдн. т	2,40 2400 0,24 0,24 7,33 0,660 0,660 0,021 0,024 0,78 0,038	2600 0,25 0,25 7,33 0,686 0,686 0,021 0,024 0,82 0,038	Крепь ан Сечения 3100 0,30 0,30 7,67 0,739 0,737 0,021 0,024 0,87 0,09	жерная с выработо 3350 0,31 0,31 8,00 0,731 0,729 0,021 0,024 0,86 0,09	набрызг к пролет 4200 0,41 0,41 10,33 0,814 0,814 0,031 0,035 0,97 0,038	O,42  0,42  10,83  0,830  0,830  0,035  0,040  0,99  0,038	4900 0,42 0,42 II,50 0,890 0,032 0,036 I,06 0,09	5150 0,44 0,44 12,00 0,91 0,036 0,041 1,09 0,09

СЕЧЕНИЯ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТКАТОЧНЫХ ВЫРАБОТОК НА ПРЯМЫХ УЧАСТКАХ И ЗАКРУГЛЕНИЯХ ДЛЯ РУДНИКОВ ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 403-3-078.88

Страница 5

	Наименование			Крепъ		ная со ст				бетоно
	TIGHINOTODOLING	_			Ce	на винере	padorok	пролетам	MM, RN	
			2400	2600	3100	3350	4200	4400	4900	5150
71IA	CTOMMOCTE									
/1IB	Общая сметная стоимость в том числе:	тис.руб.	0,25	0,26	0,32	0,32	0,42	0,44	0,44	0,46
71IL		Ħ	0,25	0,26	0,32	0,32	0,42	0,44	0,44	0,46
1J <b>P</b>	Построечние трудо вые затрати РАСХОДЫ	)- ЧӨ <b>л</b> ДН,	7,33	7,66	8,00	8,50	10,83	II,33	12,00	12,50
/1KB	Расход строитель- ных материалов	-								
	Hement Transment	T orth	0,660	0,686	0,739	0,731	0,814	0,830	0,89	0,91
	Цемент,приведенни к марке M400	17	0,660	0,686	0,737	0,729	0,814	0,830	0,89	0,91
	Сталь, приведенная	# ? Tr	0,021	0,021	0,021	0,021	0,031	0,035	0,032	0,036
	классам A-I и Ст. Набризгоетон Бетон и железобет	.3 " M <sup>3</sup> _	0,024 0,78 0,038	0,024 0,82 0,038	0,024 0,87 0,09	0,24 0,86 0,09	0,035 0,97 0,038	0,040 0,90 0,038	0,036 I,06 0,09	0,041 1,09 0,09
	в том числе: монолитный	11	_	_	0,09	0,09	_		0,09	0,09
	соорный техническая харан	(TEPUÇT <b>UK</b>	0 <b>,03</b> 8 A	0,038	-	-	0,038	0,038	-	-
3NB 30B	Объем строительны Общая площадь	nā m³ M2	7,83 2,40	8,57 2,60	IO.49 3.10	IO,79 3,35	I4,32 4,20	15,20 4,40	17,50 4,90	18,69 5,15
פטע		_	.,	.,	-,	-,	-,~0	7,70	1,50	0,10
و مر					Крв	пь арочн	ая подат.	ливая		
د در				C	ведХ к <b>инеге</b>		ая подат. Эк пролет	лив <b>ая</b> ами, мм		
Job		-	с пр		кре Винере Мом	пь арочн	ая подат. Эк пролет	ливая ами, мм обратны		м
	СТОИМОСТЬ	-	с пр	Ямым свол	кре Винере Мом	нгодв ап	ая подат. эк пролет	ливая ами, мм обратны	им сводо	м
1IA		тыс.руб.	с пр	Ямым свол	е <b>м</b> мој кре ЗЗ	нгодв ап	ая подат. эк пролет	ливая ами, мм обратнь	им сводо	M 0
TIA TIB	СТОИМОСТЬ Общая сметная стоимость в том числе: строительно-мон- тажных работ	-	с пр	О 1080 мымя 0008	Кре Сечения (ОМ (О)	пь арочн выработо	ая подат. ок пролет с	ливая тами, мм обратнь О	им сводо 330	M 0
11A 11B 11L 1JA 1JF	СТОИМОСТЬ Общая сметная стоимость в том числе: строительно-мон- тажних работ ТРУ ДОЕМКОСТЬ Построечные трудо виезатрати РАСХОЛН	тыс.руб. " " - чөл.~дн.	с пр	0,40	Kpe Sevenus IOM I 33	пь арочн выработо 300	ая подат. ок пролет с 300	ливая ами, мм обратны о	зм сводо 330 0,5	7 7
11A 11B 11L 1JA 1JF	СТОИМОСТЬ СОЩАЯ СМЭТНАЯ СТОИМОСТЬ В ТОМ ЧИСЛӨ: СТРОИТЕЛЬНО-МОН- ТАЖНЫХ РАСОТ ПОСТРОЕЧНЫЕ ТРУДО ВИЕЗАТРАТИ РАСХОДЫ РАСХОДЫ РАСХОД НИХ МАТЕРИАЛОВ ЦЕМЕНТ	тыс.руб. " " " челдн.	с пр	0,40 0,40	Кре В Чения ТОМ О О В	пь арочн выработс 300 41	ая подат. о пролет 300 0,5	MINDEAR  COMPATHE  O  4  4  33	ам <u>сводо</u> 330 0,5	7 7 3
TIA TIB TIL TIA TIL TIA TIL TIA	СТОИМОСТЬ ОСЩАЯ СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ В ТОМ ЧИСЛЕ: СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНИХ РАСОТ ПОСТРОЕЧНИЕ ТРУДО ВИЕЗАТРАТИ РАСХОДИ РАСХОД СТРОИТЕЛЬНИХ МАТЕРИАЛОВ ЦЕМЕНТ, ПРИВЕДЕННИ К МАРКЕ М400	тыс.руб. " " " чөл.~дн.	с пр	0,40 0,40 8,67 0,181	Кре Вечения 1 33 0, 0,	пь арочн выработо 300 41 41 83 186 184	ая подат. С пролет С 3000 0,5	ливая ами, мм обратны 0 Т 4 4 4 33 33	0,5 0,5 12,3	7 7 3 41 39
11A 11B 11L 1JA 1JF	СТОИМОСТЬ СОЩАЯ СМЭТНАЯ СТОИМОСТЬ В ТОМ ЧИСЛӨ: СТРОИТЕЛЬНО-МОН- ТАЖНИХ РАСОТ ПОСТРОЕЧНИЕ ТРУДО ВИВЗАТРАТИ РАСХОДИ РАСХОДИ РАСХОДИ НЕМЕНТ, ПРИВЕДЕННИ К МАРКЕ М400 СТАЛЬ СТАЛЬ	THC.PYC. W O- YOU.~IH. T T T T T T T	с пр	0,40 0,40 8,67 0,181 0,441	Кре Кре ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) (	пь арочн выработо 300 41 41 83 186 184 434	о .5 0,5 11. 0,2 0,6	AMM, MM OCPATHS O 4 4 4 33 33 31	о, 5 0, 5 12, 3 0, 2 0, 2	77 73 41 39 26
11A 11B 11L 1JA 1JF	СТОИМОСТЬ СОЩАЯ СМЭТНАЯ СТОИМОСТЬ В ТОМ ЧИСЛӨ: СТРОИТЕЛЬНО-МОН- ТАЖНИХ РАСОТ ПОСТРОЕЧНИЕ ТРУДО ВИВЗАТРАТИ РАСХОЛЫ РАСХОЛЫ РАСХОЛЫ НЕМЕНТ, ПРИВЕДЕННИ К МАРКЕ М400 СТАЛЬ СТАЛЬ СТАЛЬ СТАЛЬ К КЛЯССЯМ А-1 и БЕТОН и железобе	THC.DYG.	с пр	0,40 0,40 8,67 0,181	Кре Кре ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) (	пь арочн выработо 300 41 41 83 186 184	ая подат. С пролет С 3000 0,5	AMM, MM OOPATHS OO 1 4 4 33 33 31 II	0,5 0,5 12,3	77 73 41 39 26 06
11A 11B 11L 1JA 1JF	СТОИМОСТЬ  Общая сметная  стоимость  в том числе:  строительно-мон- тажних работ  ТРУ ДОЕМКОСТЬ  Построечние трудовиезатрати  РАСХОДН  Расход строительных материалов  Цемент  Цемент, приведенны к маркь м400  Сталь Сталь приведенна к классам А-I и	THC.DYG.	с пр	0,40 0,40 8,67 0,181 0,181 0,441 0,497	Кре В Чения IOM О. О. О.	пь арочн выработо 300 41 41 83 186 184 434 491	о .5 0,5 0,5 11. 0,2 0,6	2000 AME	о.5 0.5 12.3 0.2 0.2 0.6	7 7 3 4I 39 26 06 3
TIA TIB TIL TIA TIL TIA TIL TIA TIA TIA TIA TIA	СТОИМОСТЬ ООЩАЯ СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ В ТОМ ЧЕСЛЕ: СТРОИТЕЛЬНО-МОН- ТАЖНИХ РАЗОТ ТРУ ДОЕМКОСТЬ ПОСТРОЕЧНИЕ ТРУДО ВИЕЗАТРАТИ РАСХОДИ Расход СТРОИТЕЛЬ- НЫХ МАТЕРИАЛОВ ЦЕМЕНТ ЦЕМЕНТ, ПРИВЕДЕННЫ К МАРКЕ М400 СТАЛЬ СТАЛЬ, ПРИВЕДЕННЫ К КЛЯССЯМ А-І и БЕТОН И ЖЕЛЕЗООЕ: МОНОЛИТНЫЙ	THE DYG.	е пр	0,40 0,40 0,40 8,67 0,181 0,181 0,441 0,497 0,488	Кре В Чения IOM О. О. О.	пь арочн выработо 3000 41 41 83 186 184 434 491 54	0.5 0.5 0.5 0.5 0.6 0.6	2000 AME OF THE	0,5 0,5 12,3 0,2 0,6 0,7	77 77 33 41 39 26 36 36 3

СЕЧЕНИЯ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТКАТОЧНЫХ ВЫРАБОТОК НА ПРЯМЫХ УЧАСТКАХ И ЗАКРУГЛЕНИЯХ ІГЛЯ РУПНИКОВ ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ TUIIOBHE IIPOEKTHHE РЕ ШЕНИЯ 403-3-078.88

Страница 6

## дополнительные данные

Типовые проектные решения разработаны взамен типовых проектов 403-3-46. 403-3-47. 403-3-58. 403-3-65.

Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г.

Основные показатели дани для I м выработки на прямом участке (рельсы типа РЗЗ).

Затрати труда определени из расчета 6-ти часового рабочего дня.

## B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I Однопутевая выработка шириной 2400 мм на прямом участке и 2700 мм на закруглении

Альбом П Сметы и ведомости потребности в материалах. Книги 1.2

III MODATLA Однопутевая выработка шириной 2600 мм на прямом участке и 2700 мм на закруглении

Альбом ІУ Крепь арочная податливая (АПК-27)

AJILGON Y Сметы и ведомости потребности в материалах. Книги 1.2

Альбом УІ Однопутевая выработка шириной 3100 мм на прямом участке и 3100 мм на закруглении

**АЛЬООМ ІУ** Крепь арочная податливая (АПК-27)

Сметы и ведомости потребности в материалах. Книги 1.2 Альбом УП

Альбом УШ Однопутевая выработка шириной 3350 мм на прямом участке и 3350 мм на закруглении

**Альбом ІУ** Крепь арочная податливая (АПК-27)

Альбом ІХ Сметы и ведомости потребности в материалах. Книги 1.2

Альбом Х Двухнутевая выработка шириной 4200 мм на прямом участке и 4800 мм на закруглении

Альбом XI Смети и ведомости потребности в материалах. Книги 1,2

Двухпутевая выработка шириной 4400 мм на прямом участке и 4800 мм Альбом XII на закруглении

AJTEGOM XIII Сметн и ведомости потребности в материалах. Книги 1,2

Альбом XIУ Двухпутевая выработка шириной 4900 мм на прямом участке и 4900 мм на закруглении

Альбом ХУ Сметн и ведомости потребности в материалах. Книги 1.2

Альбом ХУІ Двухнутевая выработка шириной 5150 мм на прямом участке и 5150 мм на закруглении

AJILGOM XYII Сметы и ведомости потребности в материалах. Книги 1.2

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 3427 форматок

Государственный институт по проектированию предприятий железорудной промышленности "Кривоасспроект", 324099, г.Кривой Рог, проспект Карла Маркса, 40 В7ВА АВТОР ПРОЕКТА

утверждены и введены в действие Министерством черной металлургии СССР, приказ от II.I2.I987 г. # II28 Срок действия - 1992 г. В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ

В7КА ПОСТАВЩИК Киевский филмал ЦИТЦ, 252057, г.Киев, ул.Эжена Потье, 12

Катал.л.№ 06076I