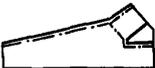
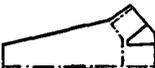
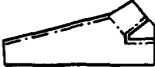
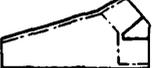


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 401-11-075.87
ЦИТП	СОПРЯЖЕНИЯ ГОРНЫХ ВЫРАБОТОК, ЗАКРЕПЛЕННЫХ АРОЧНОЙ КРЕПЬЮ	УДК 622.2
АПРЕЛЬ 1988		На 2 листах На 4 страницах Страница I

ХАРАКТЕРИСТИКА ТИПОВ И СХЕМ СОПРЯЖЕНИЙ

Наименования сопряжений	Количество проходов	Тип	№ схемы	Эпора сопряжения	№ вариантов крепления сопряжений
Сопряжения однопутевых выработок при одностороннем стрелочном переводе	Один проход в обеих выработках	I	I		I,2,3,4
			2		
			3		
			4		
	Два прохода в обеих выработках	2	I		I,2,3,4
			2		
			3		
			4		

СОПРЯЖЕНИЯ ГОРНЫХ ВЫРАБОТОК,
ЗАКРЕПЛЕННЫХ АРОЧНОЙ КРЕПЬЮТИПОВЫЕ
ПРОЕКТНЫЕ
РЕШЕНИЯ
401-II-075.87Лист I
Страница 2

Продолжение

Наименования сопряжений	Количество проходов	Тип	№ схемы	Эпюра сопряжения	№ вариантов крепления сопряжений
Сопряжения двухпутевой и однопутевой выработок при одностороннем стрелочном переводе	Один проход в обеих выработках	3	I		I, 2, 3
			2		
			3		
			4		
	Два прохода в обеих выработках	4	I		I, 2, 3
			2		
			3		
			4		
Сопряжения двухпутевой и однопутевой выработок без стрелочного перевода	Два прохода в обеих выработках	5	I		I, 2, 3, 4
			2		
			3		
			4		

СОПРЯЖЕНИЯ ГОРНЫХ ВЫРАБОТОК,
ЗАКРЕПЛЕННЫХ АРОЧНОЙ КРЕПЬЮТИПОВЫЕ
ПРОЕКТНЫЕ
РЕШЕНИЯ
401-11-075.87Лист 2
Страница 3

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Сопряжения горных выработок, закрепленных арочной крепью, разработаны при транспорте грузов электровозами со сцепным весом до 14 т на колеях 900 мм, для пологого залегания пород крепостью $f = 3+9$ по шкале профессора М.М.Протодяконова и заложения на глубине до 1200 м в зонах влияния очистных работ и установившегося горного давления в условиях Донецкого и ему аналогичных бассейнов.

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Стены и свод сопряжений - металлические звенья арок из взаимозаменяемого шахтного профиля СВП 19, СВП 22, СВП 27, СВП 33 по ГОСТ 18662-83

Межрамные стяжки - металлические уголки 63x5 по ГОСТ 8509-86. Типоразмеров - 4

Межрамные ограждения - сборные железобетонные затяжки по ТУ12 УССР 7-4-83. Типоразмеров - 4

Рельсовый путь - рельсы Р33 по ТУ14-2-190-75, шпалы рудничные сборные железобетонные по ТУ12 УССР 7-6-80, стрелочный перевод односторонний шахтный марки ПШО 933-1/5-20 по ТУ 12.44.962-81, брусья деревянные по ГОСТ 8992-75

Водостливные канавки - сборные железобетонные лотки индивидуальные. Типоразмеров - I

Наибольшая масса монтажного элемента (звено арки) - 0,22 т

H50A ОТДЕЛКА

ВНУТРЕННЯЯ

Побелка стен и свода известковым раствором

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Вентиляция - за счет общешахтной депрессии

Электроснабжение - от главной подземной подстанции 6000 В

Наименование	Единица измерения	Тип сопряжения (I схема, I вариант)				
		I	2	3	4	5
V11A СТОИМОСТЬ						
V11B Общая сметная стоимость	тыс.руб.	16,69	18,91	26,80	28,85	15,72
В том числе:						
V11L строительно-монтажных работ	то же	16,69	18,91	26,80	28,85	15,72
V11S Стоимость строительно-монтажных работ на I м2 общей площади	руб.	199,64	204,65	241,22	247,85	213,59
То же, на I м3 строительного объема	то же	73,85	73,00	79,53	74,74	72,44
V11A ТРУДОЕМКОСТЬ						
V11F Построечные трудовые затраты	чел.-дн.	351	406	621	679	368
V11R То же, на I м3 строительного объема	то же	1,55	1,57	1,84	1,76	1,70
V1KA РАСХОДЫ						
V1KB Расход строительных материалов						
Цемент	т	6,26	6,53	7,50	7,60	5,83
Цемент, приведенный к марке М 400	то же	6,01 (2,26)	6,28 (2,26)	7,17 (2,97)	7,27 (2,97)	5,58 (2,26)

СОПРЯЖЕНИЯ ГОРНЫХ ВЫРАБОТОК,
ЗАКРЕПЛЕННЫХ АРОЧНОЙ КРЕПЬЮТИПОВЫЕ
ПРОЕКТНЫЕ
РЕШЕНИЯ
40I-II-075.87Лист 2
Страница 4

Продолжение

Наименование	Единица измерения	Тип сопряжения (I схема, I вариант)				
		I	2	3	4	5
То же, на I м ² общей площади	т	0,072	0,068	0,065	0,063	0,076
Сталь	то же	10,31	11,87	14,76	15,46	10,23
Сталь, приведенная к классам А-I и Ст.3	-"	12,59	14,53	18,07	18,95	12,51
То же, на I м ³ строительного объема	-"	0,06	0,06	0,05	0,05	0,06
Бетон и железобетон	м ³	23,41	24,20	26,97	27,25	22,02
в том числе:						
монолитный	то же	12,00	12,00	12,90	12,90	12,00
сборный	-"	11,41	12,20	14,07	14,35	10,02
Бетон и железобетон на I м ² общей площади	-"	0,28	0,26	0,24	0,23	0,30
Лесоматериалы	-"	1,25	1,40	1,56	1,69	0,87
Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	-"	1,88	2,10	2,34	2,54	1,31
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
G3WB Объем строительный	м ³	226	259	337	386	217
G3OB Общая площадь	м ²	83,6	92,4	111,1	116,4	73,6

В скобках указана потребность строительных материалов без учета расходов на изготовление сборных изделий, конструкций

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Типовые проектные решения разработаны взамен ТП 40I-II-32.

Варианты крепления сопряжений отличаются шагом арок крепи.

Стоимость определена для условий строительства в Ворошиловградской области (IV областная сметная зона), в породах с коэффициентом крепости $f = 4+6$ по шкале проф. М.М.Протодяконова, при креплении выработок металлической арочной крепью из взаимозаменяемого шахтного профиля (СВП).

Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г.

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I. Пояснительная записка. Горно-строительные решения. Конструкции металлические

Альбом II. Сметы

Альбом III. Ведомости потребности в материалах

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 422 форматки

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА ЮЖГИПРОШАХТ, 310057, г. Харьков-57, ул. Пушкинская, 5

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Минуглепромом СССР, протокол от 28.07.85
Введены в действие Минуглепромом СССР, протокол от 3.09.87
Срок действия типовых проектных решений 1991 г.

В7КА ПОСТАЩИК Киевский филиал ЦИТП, 252057, г. Киев-57, ул. Эжена Потье, 12
Инв. №
Катал.л. №058886