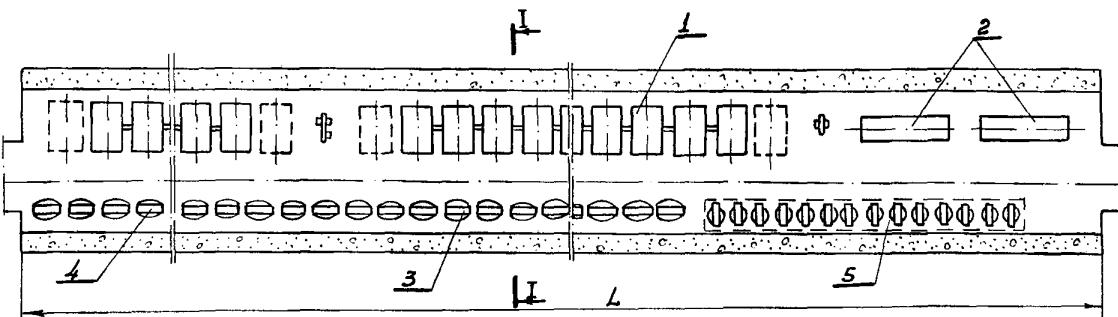


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 401-II-069в.85 УЛК 622.2.001.2	ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 401-II-069в.85 УЛК 622.2.001.2			
ЦИТП	ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ПОДЗЕМНЫЕ ЭЛЕКТРОПОДСТАНЦИИ 6/0,7 кВ ДЛЯ УГОЛЬНЫХ ШАХТ	ДИЕА			
МАЙ		На 2 листах На 4 страницах Страница I			
1986					
Вводы	ЦЕНТРАЛЬНАЯ ПОДЗЕМНАЯ ЭЛЕКТРОПОДСТАНЦИЯ НА 4 ВВОДА СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ОДНОЛИНЕЙНАЯ	Вводы			
6кВ	Секция главного водоотлива 	6кВ			
Ввод № 2	Ввод № 3	Ввод № 4			
Электродвигатели насосов	Электро приемники участков шахты	Электро приемники участков шахты			
ТСВП 6/0,7кВ	ТСВП 6/0,7кВ	ТСВП 6/0,7кВ			
Электро приемники 660В околоствольного двора	Электро приемники 660В околоствольного двора	Электро приемники 660В околоствольного двора			
ПЦУ	ПЦУ	ПЦУ			
Электро приемники 660В главного водоотлива шахты					
Ввод № 1	ЦЕНТРАЛЬНАЯ ПОДЗЕМНАЯ ЭЛЕКТРОПОДСТАНЦИЯ НА 7 ВВОДОВ СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ОДНОЛИНЕЙНАЯ	Ввод № 7			
6кВ		6кВ			
Ввод № 2	Ввод № 3	Ввод № 4	Ввод № 5	Ввод № 6	Ввод № 7
Секция главного водоотлива	Электро приемники участков шахты	Электро приемники участков шахты			
Электродвигатели насосов	Электро приемники 660В околоствольного двора	Электро приемники 660В околоствольного двора			
ТСВП 6/0,7кВ	ТСВП 6/0,7кВ	ТСВП 6/0,7кВ			
Электро приемники 660В главного водоотлива шахты					

ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ПОДЗЕМНЫЕ ЭЛЕКТРОПОДСТАНЦИИ 6/0,7 кВ
ДЛЯ УГОЛЬНЫХ ШАХТТИПОВЫЕ
ПРОЕКТНЫЕ
РЕШЕНИЯ
401-II-069B.85Лист I
Страница 2

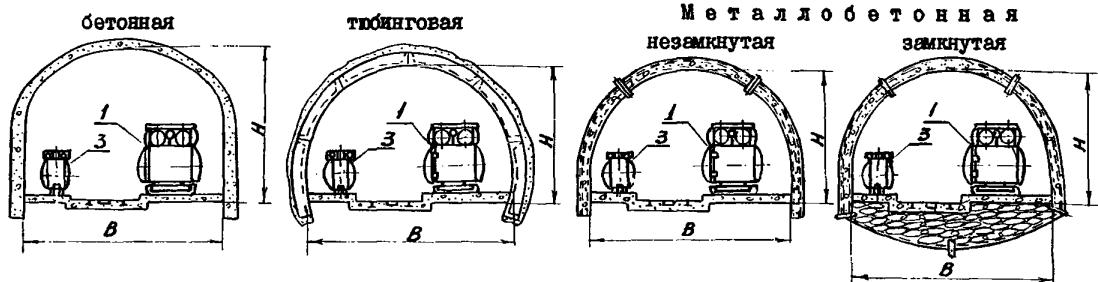
ПЛАН



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и тип	Количество	
		Подстанция на 4 ввода	Подстанция на 7 вводов
1	Комплектное распределительное устройство взрывозащищенное типа КРУВ-6УХЛ5	26+30	24-25
2	Подстанция трансформаторная типа ТСВП-400/6-0,5	2	2
3	Выключатель автоматический типа АВ-400 ДОУ5, АВ-315 РУ5	15	15
4	Пускатель электромагнитный типа ПВИ-32, ПВИ-63Б, ПВИ-125Б	17	17
5	Аппаратура централизованного диспетчерского управления (система ТКУ-2 и др.)	I комплект	I комплект

СЕЧЕНИЯ КАМЕРЫ ЭЛЕКТРОПОДСТАНЦИИ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ВИДАХ КРЕПИ (I-I)



ЭКСПЛИКАЦИЯ КАМЕР ЭЛЕКТРОПОДСТАНЦИЙ

Тип электроподстанции							Вид крепи	Размеры выработки в свете, мм		Сечение выработки, м ²		
на 4 ввода				на 7 вводов				Ширина В	Высота Н	в свете	в проходке	
Количество распредустройств				26	27	28	29	30	24	25		
Длина камеры, м												
49800	50800	51800	53050	53800	47800	48800	Бетонная	4550	3110	11,7	16,0	
49800	50800	51800	52800	53800	47800	48800	Сборная тюбинговая	5300	3210	13,0	17,0	
							Металлобетонная незамкнутая	5200	3110	12,2	16,1	
							Металлобетонная замкнутая	5200	3110	12,2	20,0	

ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ПОДЗЕМНЫЕ ЭЛЕКТРОПОДСТАНЦИИ 6/0,7 кВ ДЛЯ УГОЛЬНЫХ ШАХТ					ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 401-II-069в.85	Лист 2 Страница 3				
D1AA	ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА									
D2BA	Камеры центральных подземных электроподстанций в комплексе с электрооборудованием предназначены для электроснабжения подземных потребителей угольных шахт.									
	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ	H5UA	ОТДЕЛКА ВНУТРЕННЯЯ							
	Фундаменты под стены - монолитный бетон М150;		Покраска поверхности крепи двумя слоями масляной краски цвета слоновой кости по грунтовке							
	Стены и свод - монолитный бетон М150; Железобетонные блоки по ТУ12.45.001-78 и металлобетон с жесткой арматурой из I 16 и I 18 по ГОСТ8239-72 и 1 20Б2 по ТУ 14-2-24-72									
	Затяжка - стальная плетеная одинарная сетка по ГОСТ 5336-80									
	Полы - монолитный бетон М75									
	Двери металлические индивидуальные - - герметические, противопожарные, решетчатые									
	Рельсы - типа Р33 по ТУ 14-2-190-75	Q2DD	Вентиляция - за счет общешахтной депрессии							
	Наибольшая масса монтажного элемента - крепь тюбинговая (тюбинг) - 0,44 т	G2EE	Электроснабжение - от подстанции шахты напряжением 6 кВ							
	крепь металлобетонная (звено каркаса) - 0,09 т	J3UA	Электроосвещение - светильники люминесцентные							
G3DT	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС									
	С помощью высоковольтных распределительных устройств (шкафов) типа КРУ В-6ХЛ5 напряжением 6 кВ обеспечивается бесперебойное питание потребителей окрестствольного двора шахты и участковых подземных подстанций.									
G3BD	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА	G3DD	РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ							
	Максимальная нагрузка 8300 кВт		Количество смен - 4							
	ПОТРЕБНОСТЬ В РЕСУРСАХ		Общее количество работавших - 8							
	Расход электроэнергии в год - 29150 МВтч		в том числе: рабочих - 8							
			То же в наиболее многочисленную смену - 2							
			Коэффициент сменности - 4							
Наименование		Ед. изм.	Количество							
			Вид крепи							
			Бетонная		Тюбинговая		Металлобетонная			
			Всего	Удельн. показ.	Всего	Удельн. показ.	Незамкнутая	Замкнутая		
							Всего	Удельн. показ.		
V1IA	СТОИМОСТЬ									
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	266,03	-	279,71	-	278,62	-	308,36	-
V1IC	в том числе:									
V1ID	строительство-монтажных работ	"	68,67	-	82,35	-	81,26	-	III,00	-
V1IE	оборудования	"	197,36	-	197,36	-	197,36	-	197,36	-
V1IF	Стоимость строительно-монтажных работ на I м ² общей площади	руб.	-	280,51	-	288,85	-	290,42	-	396,71
V1IG	Стоимость строительно-монтажных работ на I м ³ строительного объема	"	-	97,68	-	105,17	-	110,26	-	150,61
V1IH	Стоимость общая на расчетный показатель	"	-	8867,67	-	9323,67	-	9287,33	-	10278,67
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ									
V1JB	Построенные трудовые затраты	чел. дн.	665,7	-	917,5	-	868,5	-	1461,6	-
V1JC	То же, на I м ³ строительного объема	"	-	0,95	-	1,17	-	1,18	-	1,98
V1JD	То же, на расчетный показатель	"	-	22,2	-	30,58	-	29,0	-	48,7
V1KA	РАСХОДЫ									
V1KB	Расход строительных материалов									
	Цемент, приведенный к М400	т	77,9(77,9)	-	87,7(56,0)	-	68,3(68,3)	-	102,1(102,1)	-
	То же, на I м ² общей площади	"	-	0,318	-	0,308	-	0,244	-	0,365
	Сталь	"	2,5(2,5)	-	15,2(10,2)	-	21,1(21,1)	-	35,6(35,6)	-
	Сталь, приведенная к классам А-1 и С38/23	"	2,8	-	25,1	-	21,1	-	35,6	-
	То же на I м ² общей площади	"	-	0,0111	-	0,088	-	0,075	-	0,127

ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ПОДЗЕМНЫЕ ЭЛЕКТРОПОДСТАНЦИИ 6/0,7 кВ ДЛЯ УГОЛЬНЫХ ШАХТ								ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 401-II-069в.85	Лист 2 Страница 4	
Наименование	Еди- ница изме- ре- ния	Количество								
		Вид крепи				Металлобетонная				
		Бетонная	Тюбинговая			Незамкнутая	Замкнутая			
		Всего	Удельн. показ.	Всего	Удельн. показ.	Всего	Удельн. показ.	Всего	Удельн. показ.	
То же, на расчетный показатель		т	-	0,093	-	0,84	-	0,703	-	I,19
Бетон	м3	230,6	-	177,5	-	202,2	-	302,2	-	
в том числе:										
монолитный	"	230,6	-	93,9	-	202,2	-	302,2	-	
сборный	"	-	-	83,6	-	-	-	-	-	
Бетон на 1 м ² общей площади	"	-	0,94	-	0,62	-	0,72	-	I,1	
В скобках указана потребность строительных материалов без учета расходов на изготовление сборных деталей, конструкций										
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ									
V4KK	Потребная электро- ческая мощность	кВт	8300	-	8300	-	8300	-	8300	-
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ										
G3NB	Объем строительный (камеры в свету)	м3	703,0	-	783,0	-	737,0	-	737,0	-
V1NP	Объем строительный на расчетный показатель	м3	23,4	-	26,1	-	24,6	-	24,6	
G3OB	Общая площадь	м2	244,8	-	285,1	-	279,8	-	279,8	-
V1OK	Общая площадь на рас- четный показатель	"	-	8,16	-	9,50	-	9,3	-	9,3
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ:										
Проект разработан взамен т.п. 401-II-48.										
Показатели приведены для условий строительства в Ворошиловградской области (IV областная сметная эсис), электроподстанция на 4 ввода.										
Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г.										
За расчетный показатель принято одно комплектное распределительное устройство.										
Количество расчетных показателей - 30										
B7EA	СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ									
Альбом I - Подстанция на 4 ввода. Электропривод водоотлива мощностью до 1250 кВт. Общая пояснительная записка. Электротехнические чертежи.										
Альбом II - Подстанция на 7 вводов. Электропривод водоотлива мощностью 1600 кВт и более. Общая пояснительная записка. Электротехнические чертежи.										
Альбом III - Горностроительные чертежи. Крепь бетонная и тюбинговая.										
Альбом IV - Горностроительные чертежи. Крепь металлобетонная.										
Альбом V - Нестандартизированное оборудование.										
Альбом VI - Спецификация оборудования.										
Альбом VII - Сметы и ведомости потребности в материалах. Книги I и 2.										
Объем проектных материалов, приведенных к формату А4-1252 форматок										
B7BA	АВТОР ПРОЕКТА	ЮГИПРОШАХТ, З10057, Харьков-57, ул. Пушкинская, 5								
B7HA	УТВЕРЖДЕНИЕ	Утверждены в действие Минуглепромом СССР протоколом от 28.06.85г Срок действия типового проекта								1989г.
B7KA	ПОСТАВЩИК	Киевский филиал ЦИПП, 252057, г. Киев-57, ул. Энгельса, 12 Инв. № Катал. л. № 053393								