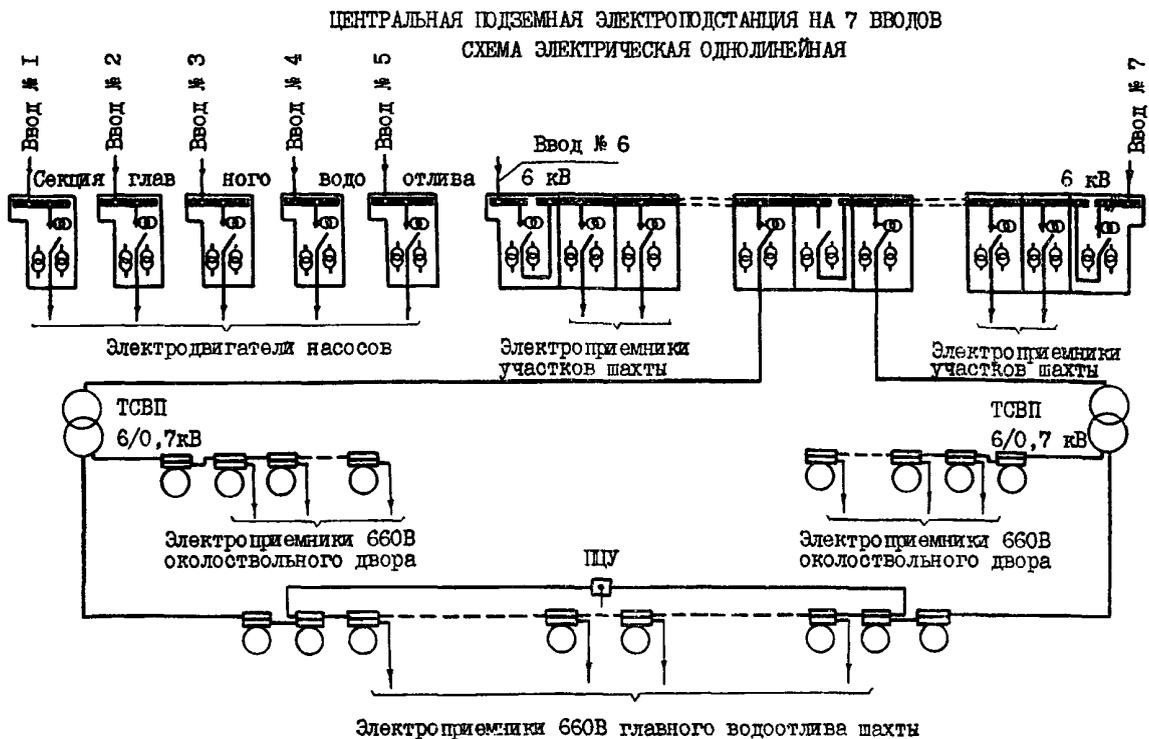
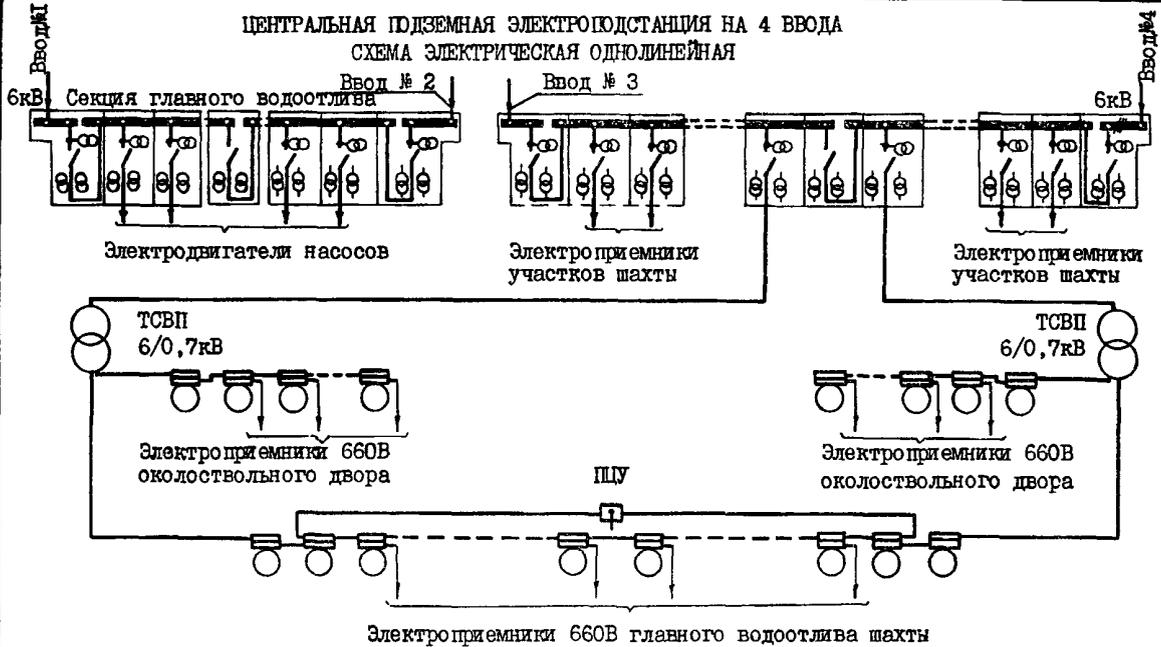


<p>СССР</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 40I-II-069в.85 УДК 622.2.001.2</p>
<p>ЦИТП</p>	<p>ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ПОДЗЕМНЫЕ ЭЛЕКТРОПОДСТАНЦИИ 6/0,7 кВ ДЛЯ УГОЛЬНЫХ ШАХТ</p>	<p>ОИЕА</p>
<p>МАЙ 1986</p>		<p>На 2 листах На 4 страницах Страница I</p>

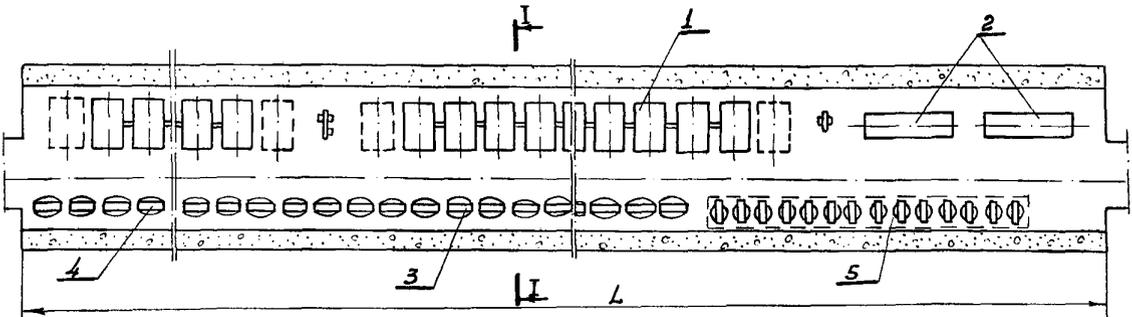


ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ПОДЗЕМНЫЕ ЭЛЕКТРОПОДСТАНЦИИ 6/0,7 кВ
ДЛЯ УГОЛЬНЫХ ШАХТ

ТИПОВЫЕ
ПРОЕКТОНЫЕ
РЕШЕНИЯ
401-11-069в.85

Лист I
Страница 2

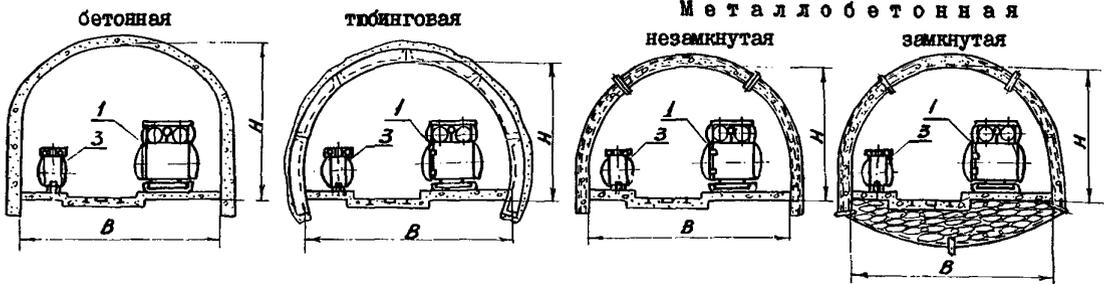
П Л А Н



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и тип	Количество	
		Подстанции на 4 ввода	Подстанции на 7 вводов
1	Комплектное распределительное устройство вваривозащищенное типа КРУВ-6УХ1Б	26+30	24-25
2	Подстанции трансформаторная типа ТСВП-400/6-0,5	2	2
3	Выключатель автоматический типа АВ-400 ДОВ5, 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 свету, мм		Сечение выработки, м ²	
на 4 ввода			на 7 вводов					Ширина В	Высота Н	в свету	в проходке
Количество распределительных устройств											
26	27	28	29	30	24	25					
Длина камеры, м											
49800	50800	51800	53050	53800	47800	48800	Бетонная	4550	3110	11,7	16,0
							Сборная тубинговая	5300	3210	13,0	17,0
49800	50800	51800	52800	53800	47800	48800	Металлобетонная незамкнутая	5200	3110	12,2	16,1
							Металлобетонная замкнутая	5200	3110	12,2	20,0

ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ПОДЗЕМНЫЕ ЭЛЕКТРОПОДСТАНЦИИ 6/0,7кВ ДЛЯ УГОЛЬНЫХ ШАХТ		ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 401-11-069в.85		Лист 2 Страница 3																																							
D1AA	ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА Камеры центральных подземных электроподстанций в комплексе с электрооборудованием предназначены для электроснабжения подземных потребителей угольных шахт.																																										
D2BA	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Фундаменты под стены - монолитный бетон М150; Стены и свод - монолитный бетон М150; Железобетонные тубинги по ТУ12.45.001-78 и металлобетон с жесткой арматурой из I 16 и I 18 по ГОСТ2339-72 и I 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 РЗЗ по ТУ 14-2-190-75 Наибольшая масса монтажного элемента - крепь тубинговая (тубинг) - 0,44 т крепь металлобетонная (звено каркаса) - 0,09 т	H5UA	ОТДЕЛКА ВНУТРЕННЯЯ Покраска поверхности крепи двумя слоями масляной краски цвета слоновой кости по грунтовке	C3GA	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ Вентиляция - за счет общешахтной депрессии Электроснабжение - от подстанции шахты напряжением 6 кВ Электросвещение - светильники люминесцентные																																						
G3DT	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС С помощью высоковольтных распределительных устройств (шкафов) типа КРУ В-6кВ15 напряжением 6 кВ обеспечивается бесперебойное питание потребителей околоствольного двора шахты и участковых подземных подстанций.	Q2DD	КЛИМАТИЧЕСКИЙ ПОДРАЙОН СССР - ШВ	G2BE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - подрабатываемые территория																																						
G3VD	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА Максимальная нагрузка 8300 кВт ПОТРЕБНОСТЬ В РЕСУРСАХ Расход электроэнергии в год - 29150 МВтч	J3UA	СУММАРНАЯ НАГРУЗКА (расчетная) - 100, 200, 300, 400 кВт/м2 100, 200, 300, 400 кВт	G3DD	РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ Количество смен - 4 Общее количество работающих - 8 в том числе: рабочих - 8 То же в наиболее многочисленную смену - 2 Коэффициент сменности - 4																																						
		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="4">Наименование</th> <th rowspan="4">Ед. изм.</th> <th colspan="6">Количество</th> </tr> <tr> <th colspan="6">Вид крепи</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Бетонная</th> <th colspan="2">Тубинговая</th> <th colspan="2">Металлобетонная</th> </tr> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="2"></th> <th colspan="2">Незамкнутая</th> <th colspan="2">Замкнутая</th> </tr> <tr> <th colspan="2"></th> <th>Всего</th> <th>Удельн. показ.</th> <th>Всего</th> <th>Удельн. показ.</th> <th>Всего</th> <th>Удельн. показ.</th> <th>Всего</th> <th>Удельн. показ.</th> </tr> </thead> </table>				Наименование	Ед. изм.	Количество						Вид крепи						Бетонная		Тубинговая		Металлобетонная						Незамкнутая		Замкнутая				Всего	Удельн. показ.						
Наименование	Ед. изм.	Количество																																									
		Вид крепи																																									
		Бетонная		Тубинговая				Металлобетонная																																			
						Незамкнутая		Замкнутая																																			
		Всего	Удельн. показ.	Всего	Удельн. показ.	Всего	Удельн. показ.	Всего	Удельн. показ.																																		
V1IA	СТОИМОСТЬ																																										
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	266,03	-	279,71	-	278,62	-	308,36	-																																	
V1IL	в том числе: строительно-монтажных работ	"	68,67	-	82,35	-	81,26	-	111,00	-																																	
V1IO	оборудования	"	197,36	-	197,36	-	197,36	-	197,36	-																																	
V1IS	Стоимость строительно-монтажных работ на 1м2 общей площади	руб.	-	280,51	-	288,85	-	290,42	-	396,71																																	
V1IR	Стоимость строительно-монтажных работ на 1 м3 строительного объема	"	-	97,68	-	105,17	-	110,26	-	150,61																																	
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	"	-	8867,67	-	9323,67	-	9287,33	-	10278,67																																	
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ																																										
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел. дн.	665,7	-	917,5	-	868,5	-	1461,6	-																																	
V1JR	То же, на 1 м3 строительного объема	"	-	0,95	-	1,17	-	1,18	-	1,98																																	
V1JV	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 1 м2 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-I и С38/23	"	2,8	-	25,1	-	21,1	-	35,6	-																																	
	То же на 1 м2 общей площади	"	-	0,011	-	0,088	-	0,075	-	0,127																																	

ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ПОДЗЕМНЫЕ ЭЛЕКТРОПОДСТАЦИИ 6/0,7 кВ
ДЛЯ УГОЛЬНЫХ ШАХТ

ТИПОВЫЕ
ПРОЕКТНЫЕ
РЕШЕНИЯ
401-11-069в.85

Лист 2
Страница 4

Наименование	Единица измерения	Количество							
		Вид крепи							
		Бетонная		Трьюнговая		Металлобетонная			
		Всего	Удельн. показ.	Всего	Удельн. показ.	Незамкнутая		Замкнутая	
Всего	Удельн. показ.					Всего	Удельн. показ.		

То же, на расчетный показатель

Бетон

в том числе:

монолитный

сборный

Бетон на 1 м² общей площади

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

V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ								
V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	8300	-	8300	-	8300	-	8300
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ								
G3NB	Объем строительный (камеры в свету)	м ³	703,0	-	783,0	-	737,0	-	737,0
V1NF	Объем строительный на расчетный показатель	м ³	-	23,4	-	26,1	-	24,6	-
G3OB	Общая площадь	м ²	244,8	-	285,1	-	279,8	-	279,8
V1OK	Общая площадь на расчетный показатель	"	-	8,16	-	9,50	-	9,3	-

Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Е Д А Н Н Ы Е :

Проект разработан взамен т.п. 401-11-48.

Показатели приведены для условий строительства в Ворошиловградской области (IV областная сметная зона), 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

В7EA 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 трьюнговая.

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

V7BA АВТОР ПРОЕКТА ЮЖПРОШАХТ, 310057, Харьков-57, ул.Пушкинская, 5

V7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены и введены в действие Минутлепромом СССР протоколом от 28.06.85г

Срок действия типового проекта 1989г.

V7KA ПОСТАВЩИК Киевский филиал ЦИТП, 252057, г.Киев-57, ул. Эжена Пютье, 12

Инв.№

Катал.л.№ 053393