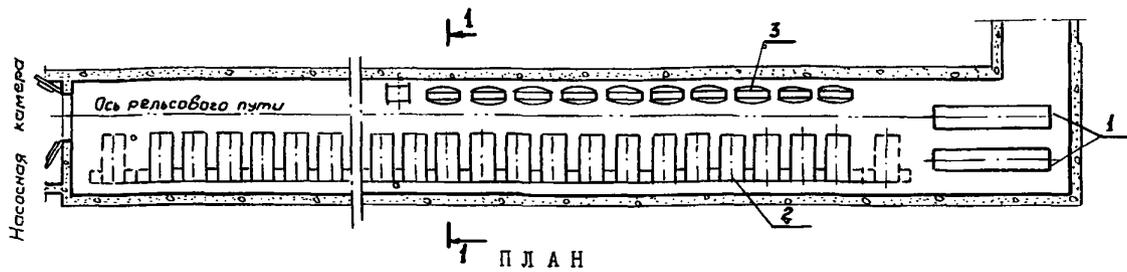
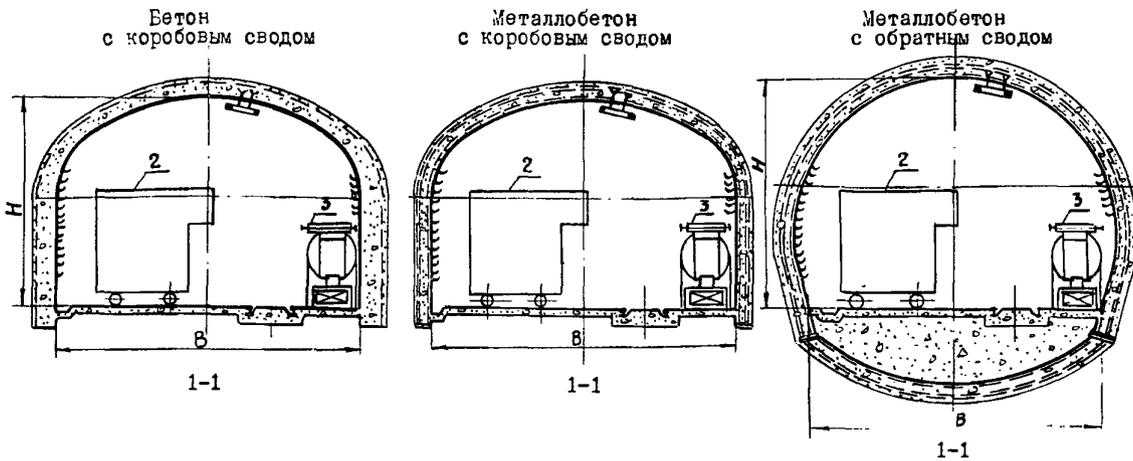


	<p>ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ПОДЗЕМНЫЕ ЭЛЕКТРОПОДСТАНЦИИ 6/0,7 кв</p>	<p>П А С П О Р Т ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 401-11-48 УДК 621.311(24)</p>
<p>ЧАСТЬ 2 Раздел 4 Подгруппа 401-II</p>	<p>Область применения - шахты Донецкого, Кузнецкого, Карагандинского и аналогичных угольных бассейнов.</p>	<p>Разработан институтом Ожигипрошахт г. Харьков, 57, Пушкинская, 5 Утвержден и введен в в действие Минуглепромом СССР с 30.III-1973г. /Протокол от 3.IV-1973 г./</p>



СЕЧЕНИЯ КАМЕРЫ ЭЛЕКТРОПОДСТАНЦИИ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ВИДАХ КРЕПИ



ЭКСПЛИКАЦИЯ

- Шахтная взрывобезопасная передвижная трансформаторная подстанция, тип ТКШВП-320/6 - 2 шт
- Ячейка типа ЯВ6400 Криворожского электрозавода - 10*30 шт
- Автоматический фидерный взрывобезопасный выключатель тип АВЗ-2А(1А) - 10*13 шт

ХАРАКТЕРИСТИКА КАМЕР ПОДСТАНЦИИ

Вид крепи	Несущая способ. крепи Т/М2	Колея, мм	Ширина в свету В, мм	Высота в свету Н, мм	Сечение в свету S, м2
Бетон коробовый свод	5	600	4450	3080	12,3
		900	4750	3180	13,5
Металлобетон коробовый свод	10	600	4450	3080	12,3
		900	4750	3180	13,5
Металлобетон коробовый свод	20	600	4450	3080	12,3
		900	4750	3180	13,5
Металлобетон циркульный свод	40	600	4450	3480	13,7
		900	4750	3500	14,8
Металлобетон с обратным сводом	40	600	4450	3400	13,9
		900	4750	3450	15,0

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

Рабочие чертежи центральных подземных электроподстанций напряжением 6/0,7 кв разработаны для 2 кабельных вводов с количеством ячеек до 20 и для 4-х кабельных вводов с количеством ячеек до 30. Прием и распределение электроэнергии, управление высоковольтными фидерами и их контроль осуществляется комплектами распределительными устройствами, представляющими собой групповую установку высоковольтных ячеек типа ЯВ 6400, объединенных в секции при помощи жесткой стыковки.

В связи с большой стоимостью ячеек проект рекомендуется, в первую очередь, для сверхкатегорных шахт (протокол МУП СССР от 29.1-1971 г.).

Крепь камер электроподстанций и ходков рассчитана на нагрузки 5, 10, 20 и 40 т/м².

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА

Наименование проекта	Количество ячеек	Расход основных материалов				Сметная стоимость строительства, тыс. руб.			Трудо-емкость затрат ч.д.
		бетон м3	цемент т	сталь т	дерево м3	в т.ч. горных работ	в т.ч. оборуд. и монтаж	общая	
Центральная подземная электроподстанция на 2 ввода	10	122,1	64,2	9,8	69,0	33,4	84,4	117,8	601,7
	11	128,4	68,6	10,4	73,3	35,3	90,7	126,0	637,1
	12	132,6	71,5	10,8	76,1	36,6	96,9	133,5	660,7
	13	132,6	71,5	10,8	76,1	36,6	103,2	139,8	660,7
	14	132,6	71,5	10,8	76,1	36,6	109,5	146,1	660,7
	15	143,2	78,8	11,8	83,2	39,8	115,9	155,7	719,7
	17	151,7	84,7	12,6	88,8	42,4	128,5	170,9	766,9
	18	155,9	87,6	13,0	91,6	43,7	134,8	178,5	790,5
	19	160,1	90,5	13,4	94,5	45,0	140,8	185,8	814,1
	20	164,4	93,4	13,7	97,3	46,2	147,4	193,6	837,8
Центральная подземная электроподстанция на 4 ввода	21	177,0	102,2	14,9	105,8	50,1	155,2	205,3	908,6
	22	181,3	105,1	15,3	108,6	51,4	161,5	212,9	932,2
	23	185,5	108,0	15,7	111,4	52,7	167,5	220,2	955,8
	24	191,8	112,4	16,3	115,6	54,6	174,1	228,7	991,2
	25	196,1	115,3	16,7	118,5	55,9	180,4	236,3	1014,8
	26	200,3	118,3	17,1	121,3	57,2	186,7	243,9	1038,4
	27	204,5	121,6	17,5	124,1	58,4	193,0	251,4	1062,0
	28	210,9	125,6	18,1	128,3	60,4	199,3	259,7	1097,5
	29	215,1	128,5	18,4	131,2	61,7	205,0	267,3	1121,1
	30	219,3	131,4	18,8	134,0	63,0	211,9	274,9	1144,7

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Основные показатели проекта приведены для условий прохождения горных выработок с кожей 900 мм при коэффициенте крепости пород по шкале проф. М.М. Протоdjяконова $f = 4+6$ (нагрузка на крепь 20 т/м²). Сметная стоимость определена в нормах и ценах, введенных с 1.1-69г.

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I - Пояснительная записка
 Альбом II - Подстанция на 2 ввода.
 Электротехнические чертежи
 Альбом III - Подстанция на 4 ввода.
 Электротехнические чертежи
 Альбом IV - Камеры подстанции.
 Строительная часть
 Альбом V - Чертежи нестандартизированного оборудования
 Альбом VI - Сметы

Объем проектных материалов 1248 форматок

Проект распространяет: Киевский филиал ЦИТИ
 252057 г. Киев, 5/7, ул. Эжена Потье, 12

Инв. №
 Пасп. № 030671