

K-2**СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ****Часть 2****ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**

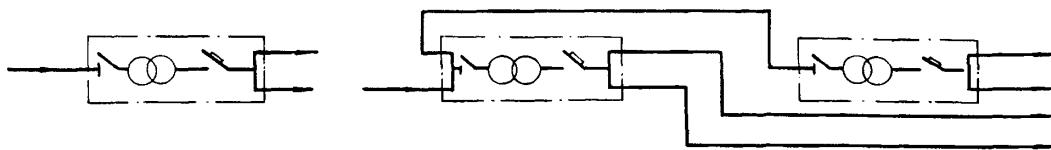
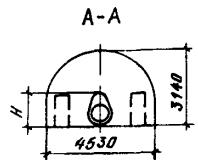
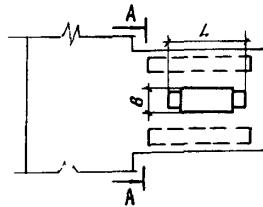
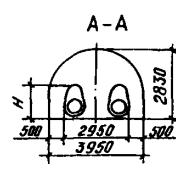
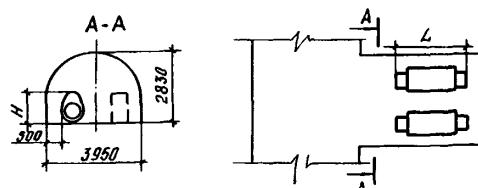
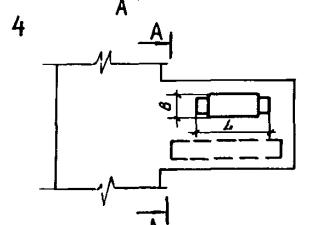
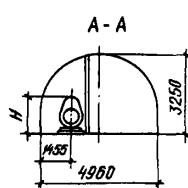
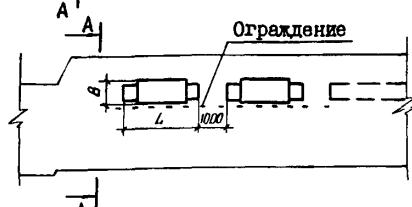
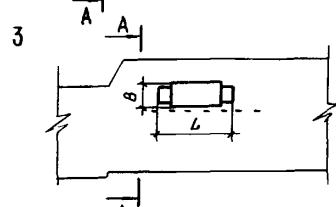
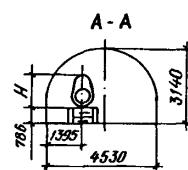
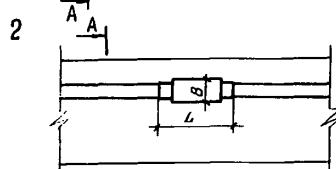
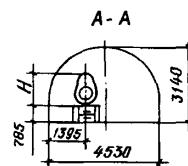
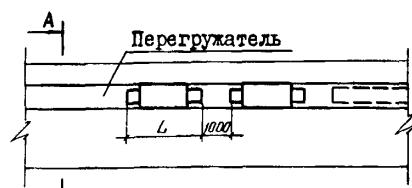
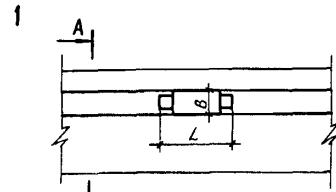
40I-OII-78.88

СССР**ЦИТП**

август

1988

УДК 622.2

ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ ПОДЗЕМНЫЕ УЧАСТКОВЫЕ**ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ**На 3-х страницах
Страница 1**ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ СХЕМЫ КОММУТАЦИИ****ВАРИАНТЫ РАЗМЕЩЕНИЯ ПУТЬ**

Тип трансформаторной подстанции	Размеры			Масса, кг
	L	W	H	
ТСПП-100/6	2930	990	II30	1630
ТСПП-160/6	2930	990	II30	1950
ТСПП-250/6	3060	990	II30	2230
ТСПП-400/6	3185	995	I285	3200
ТСПП-630/6	3370	995	I355	3900
ТСПП-1000/6	3500	1020	I388	5200

V1MA

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

V1IA	Наименование показателей	Код	Типовая проектная документация				Примечание	
			Всего	Удельные показатели				
				на I м ³ строительного объема	на расчетную единицу	на I млн. руб. СМР		
G3HB	Объем ниши в свету, м ³	XBO1	57,6		28,8			
V1IB	Стоимость общая	CC01	14,34		7,17			
V1IL	Строительно-монтажных работ	CC02	2,84	49	-			
V1IO	в том числе оборудования	CC03	11,5		-			
V1JF	область с учетом условной привязки	CC10						
	нормативная трудоемкость, чел.-ч	TP08			-			
	трудозатраты построек, чел.-ч	TP06	297	5,16	148,5	I04577		
V1KB	Материалосмкость	по I показателю, кг	всего	PI01	1,0	17	500	352100
		приведенный к М400	PI02	1,0	17	500	352100	
		в том числе на индустриальные изделия	PI03					
	Сталь, т	показатель, кг	всего	PC01	3,1	54	1550	I09I550
			приведенная к классу А-1 и СТЗ	PC02	3,1	54	1550	I09I550
			в том числе на индустриальные изделия	PC03				

D1AA

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

В проекте разработано 4 варианта установки передвижных участковых трансформаторных подстанций (ПУПП) в горных выработках угольных шахт:

- вариант 1 - установка трансформаторных подстанций над перегружателем
- вариант 2 - установка трансформаторных подстанций над скребковым конвейером
- вариант 3 - установка трансформаторных подстанций в уширении однопутевой выработки
- вариант 4 - установка трансформаторных подстанций в нише

Во всех вариантах разработаны чертежи установки одной и двух трансформаторных подстанций. Для установки приняты передвижные участковые трансформаторные подстанции типа ТСВИ мощностью от 100 до 1000 кВ.А напряжением 6/0,69 кВ или 6/1,2 кВ

Крепление уширений и ниш, предназначенных для установки ПУПП, выполнено стальной арочной крепью из сплошного профиля.

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
401-011-78.88

Страница 3

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ

Варианты	Количество устанавливаемых ПУШ	Длина, м	Объем горных выработок, м ³	Расход материала, т	
				металл	пемент
1	I		-	-	-
	2		-	-	-
2	I		-	-	-
	2		-	-	-
3	I	13,6	251,6	10,15	2,66
	2	18,5	313,9	12,79	3,27
4	I (с односторонним расположением РПШН)	6	57,6	3,2	1,03
	I (с двухсторонним расположением РПШН)	6	73,2	4,0	1,1
	2	6	57,6	3,2	1,03

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Прохождение горных выработок предусматривается в породах с коэффициентом крепости по шкале проф. М.М.Протодьяконова $f = 3 + 9$. Основные показатели приведены для пород крепостью $f = 4 + 6$.

Типовые материалы для проектирования разработаны взамен типовых проектных решений № 401-011-59. За расчетную единицу принята одна ПУШ. Технико-экономические показатели приведены для варианта установки 2 трансформаторных подстанций в ниже.

Б7EA

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I – Электротехническая и горная части

Альбом II – Металлические конструкции

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 – 232 форматки

Б7ВА АВТОР ПРОЕКТА

Центрогипрошахт, 103064, Москва, К-64, ул.Казакова, 8

Б7ЧА УТВЕРЖДЕНИЕ

Утверждены и введены в действие Минуглепромом СССР, протоколом от 25 марта 1988 года. Срок действия типовых материалов для проектирования - 1993 год

Б7КА ПОСТАВЩИК

Центрогипрошахт, 103064, Москва, К-64, ул.Казакова, 8