

К-2

СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ

Часть 2

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ

40I-0II-78.88

СССР

ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ ПОДЗЕМНЫЕ УЧАСТКОВЫЕ

УДК 622.2

ЦИТП

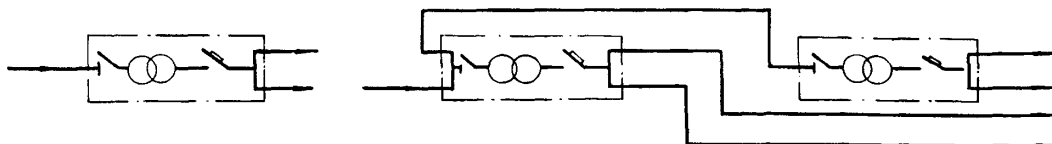
АВГУСТ

1988

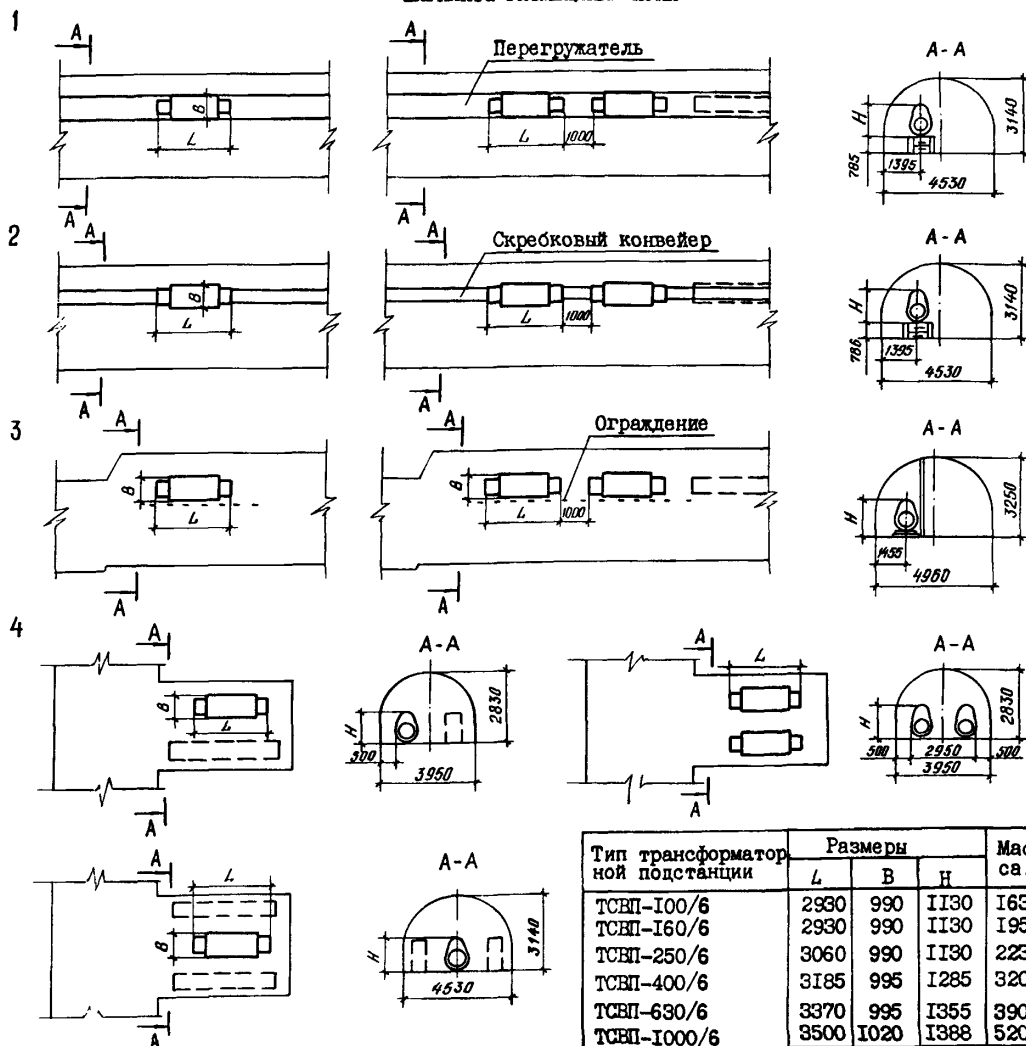
ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

№ 3-х страницах
Страница 1

ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ СХЕМЫ КОММУТАЦИИ



ВАРИАНТЫ РАЗМЕЩЕНИЯ ПУТП



ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ ПОДЗЕМНЫЕ УЧАСТКОВЫЕ

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
401-011-78.88

Страница 2

VIMA

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	Наименование показателей			Код	Типовая проектная документация				Приме- чение		
					Всего	Удельные показатели					
						на I м ³ строитель- ного объема	на расчет- ную еди- ницу	на I млн. руб.СМР			
V11A	Объем ниши в свету, м ³			XB01	57,6		28,8				
G3NB	Стоимость	Сметная стоимость, тыс.руб. (удельные показатели, руб.)	в том числе	общая		CC01	14,34		7,17		
V11B				строительно-монтаж- ных работ		CC02	2,84	49	-		
V11L				оборудования		CC03	11,5		-		
V11O				общая с учетом услов- ной привязки		CC10					
				нормативная трудоемкость, чел.-ч		TP08			-		
V11F	Трудоем- кость	трудозатраты построчные, чел.-ч		TP06	297	5,16	148,5	104577			
V1KB	Материалоемкость	Цемент, т (удель- ные показате- ли, кг)	всего	PI01	1,0	17	500	352100			
			приведенный к М400	PI02	1,0	17	500	352100			
			в том числе на индус- триальные изделия	PI03							
		Сталь, т (удель- ные показате- ли, кг)	всего	PC01	3,1	54	1550	1091550			
			приведенная к классу А-I и СтЗ	PC02	3,1	54	1550	1091550			
			в том числе на индус- триальные изделия	PC03							

D1AA

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

В проекте разработано 4 варианта установки передвижных участковых трансформаторных подстанций (ПУП) 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 ТЩН мощностью от 100 до 1000 кВ.А напряжением 6/0,69 кВ или 6/1,2 кВ

Крепление уширений и ниш, предназначенных для установки ПУП, выполнено стальной арочной крепью из спецпрофиля.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ

Варианты	Количество устанавливаемых ПУШП	Длина, м	Объем горных выработок, м ³	Расход материала, т	
				металл	цемент
I	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 РПШп)	6	57,6	3,2	1,03
	I (с двусторонним расположением РПШп)	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 № 40I-0II-59. За расчетную единицу принята одна ПУШП. Технико-экономические показатели приведены для варианта установки 2 трансформаторных подстанций в ните.

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

В7ЕА

Альбом I - Электротехническая и горная части

Альбом II - Металлические конструкции

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 232 форматки

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА

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

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ

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

В7КА ПОСТАВЩИК

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

40I-0II-78,88