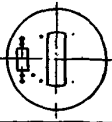
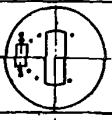
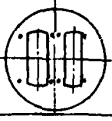
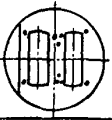


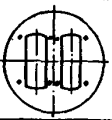

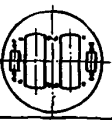
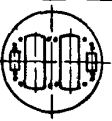
	СЕЧЕНИЯ И АРМИРОВКА ВЕРТИКАЛЬНЫХ ШАХТНЫХ СТВОЛОВ ДИАМЕТРОМ ДО 8,5 м С КАНАТНЫМИ ПРОВОДНИКАМИ	П А С П О Р Т ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 401-11-46 УДК. 622
	ЧАСТЬ 2 Раздел 4 Подгруппа 401-II	Область применения - шахты Донецкого, Кузнецкого, Карагандинского и аналогичных угольных бассейнов. Вертикальные стволы с клетевыми одноканатными и многоканатными подъемами, проходимые в обычных горно-геологических условиях.

ХАРАКТЕРИСТИКА СХЕМ АРМИРОВКИ СТВОЛОВ И ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

№ чертежа схемы	Диаметр ствола, м	Схема армировки	Тип подъема и к-во подъемов	Подъемные сосуды	Сечение ствола, м ²		Расход материалов		Сметная стоимость стр-ва, тыс. руб.			Трудо- емкость в атр. ч/л
					в про- свету	в про- ходке	бетон м ³	ме- талл т	Общая	в т.ч. в т.ч. горных работ	арми- ровка	
ТХ-П-1	3		Одно- канатный 1	1 клетя не- опрокидная на вагонетку ВГ 2,5	19,6	22,9	512	3,73	126,4	112,1	14,3	810
ТХ-П-2	5		Одно- канатный 1	1 клетя не- опрокидная на вагонетку ВГ 4,0; ВГ 3,3 ВД 3,3	19,6	22,9	512	3,73	126,4	112,1	14,3	810
ТХ-П-3	6,5		Много- канат- ный 1	2 клетки не- опрокидные на вагонетку ВГ 4,0; ВГ 3,3 ВД 3,3	33,2	37,4	657	8,54	147,4	132,9	14,5	1191
ТХ-П-4	6,5		Много- канат- ный 1	2 клетки не- опрокидные на вагонетку ВГ 4,0; ВГ 3,3 ВД 3,3	33,2	37,4	657	22,4	165,9	132,9	33,0	1191
ТХ-П-5	7		Много- канат- ный 2	2 клетки не- опрокидные на вагонетку ВГ 4,0; ВГ 3,3 ВД 3,3	38,5	43,0	705	8,54	172,6	139,5	33,1	1295
ТХ-П-6	7,5		Много- канат- ный 1	2 клетки не- опрокидные 5200x1650 на вагонетку ВД 5,6	44,2	49,0	746	17,9	183	149	34	1453
ТХ-П-7	7,5		Много- канат- ный 1	2 клетки не- опрокидные 5200x1650 на вагонетку ВД 5,6	44,2	49,0	746	9,5	163,8	149	14,8	1453
ТХ-П-8	8		Много- канат- ный 2	2 клетки не- опрокидные 5200x1500 на вагонетку ВД 5,6	50,3	55,4	825	10,1	183,6	163	20,6	1640
ТХ-П-9	8,5		Много- канат- ный 2	2 клетки не- опрокидные 5200x1500 на вагонетку ВД 5,6	56,7	62,2	958	11,3	210,4	178,8	31,6	1861
ТХ-П-10	8,5		Много- канат- ный 2	2 клетки не- опрокидные 5200x1500 на вагонетку ВД 5,6	56,7	62,2	958	11,3	210,4	178,8	31,6	1861

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

В проекте разработаны 10 наиболее применяемых схем клетевых стволов глубиной до 900 м, рабочие чертежи узлов и деталей, а также эталон оформления рабочего проекта, выполненный для одной схемы (ТХ-П-9).

Диаметры стволов выбраны исходя из условий размещения подъемных сосудов, канатов и необходимого (усредненного) количества труб и кабелей.

При разработке проекта приняты следующие исходные данные:

- клетки параметрического ряда на вагонетку емкостью до 5,6 м³ включительно;
- подъемные установки - одноканатные и многоканатные;
- скорость подъема до 12 м/сек.

В качестве проводников приняты канаты закрытой конструкции диаметром 32 мм при глубине горизонта до 600 м и 38,5 мм - при глубине до 900 м.

В качестве отбойных канатов принят канат прядевой конструкции диаметром 41 мм независимо от глубины ствола.

Крепление проводниковых и отбойных канатов на копре и натяжение грузов в вумффе предусмотрено с помощью рычажно-клиновых коушей КДСП и КРГ.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Сметная стоимость строительства, расход основных строительных материалов и трудоемкость затрат приведена на 100 м ствола при глубине откаточного горизонта 900 м. Сметная стоимость строительства определена в нормах и ценах, введенных с I.I-69г.

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I - Пояснительная записка и спецификации.
- Альбом II - Общие виды сечений и армировки стволов.
Рабочие чертежи и рабочие схемы.
- Альбом III - Узлы и детали. Рабочие чертежи.
- Альбом IV - Сметы.

Объем проектных материалов 940 форматок.

Проект распространяет: Киевский филиал ЦИТП
252057 г.Киев, 57, ул.Эжена Потье, 12

Инв. №
Пасп.№ 030082