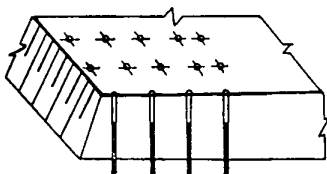


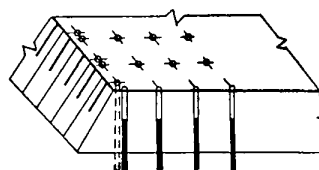
СССР	<b>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ</b> <b>Часть 2</b> <b>ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</b>	ОТРАСЛЕВЫЕ ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 409-023-62.32.88
ЦИТП	ЭЛЕМЕНТЫ БУРОВЗРЫВНЫХ РАБОТ С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕТОДА СКВАЖИННЫХ ЗАРЯДОВ НА КАРЬЕРАХ ПРОМЫШЛЕННОСТИ НЕРУДНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ	УДК 691.002
МАРТ <b>1989</b>		На I-м      листах На 2-х      страницах Страница 1

### СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАРЯДОВ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ

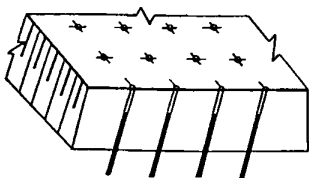
Вертикальные заряды



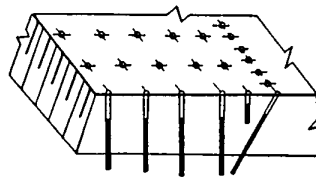
Вертикальные парносближенные заряды



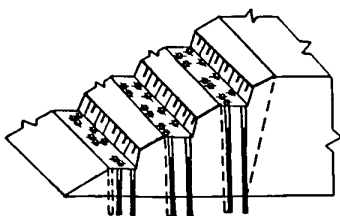
Наклонные заряды



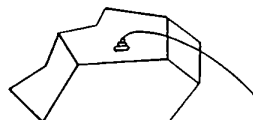
Контурное взрывание



Взрывание на косогорах



Дробление негабарита  
кумулятивными зарядами



### СЗПТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Типовые материалы для проектирования предназначены для использования в проектах, рабочих проектах и рабочей документации строительства и реконструкции карьеров промышленности нерудных строительных материалов, а также для составления паспортов буровзрывных работ на предприятиях.

Основным методом взрывного рыхления скальных пород принят метод вертикальных скважинных зарядов взрывчатых веществ. В случаях, когда сопротивление по подошве, преодолеваемое одиночными вертикальными зарядами, недостаточно, предусмотрено применение парно-сближенных или наклонных скважинных зарядов. Расположение зарядов на уступах условно принято четырехрядное. Способ взрывания короткозамедленный с помощью детонирующего шнура. Дробление негабарита производится накладными кумулятивными зарядами.

Для образования устойчивых откосов нерабочих уступов предусмотрено взрывание зарядов контурных скважин методом предварительного щелеобразования.

Обустройство косогоров и размещение вертикальных скважинных зарядов малого диаметра производится с буровых полок шириной 3 м. Рыхление пород при проходке буровых полок осуществляется шуровым методом.

Расход бурения и материалов для зарядов рыхления определен в расчете на 1000 м<sup>3</sup> взрываемой горной массы (в плотном теле), а для контурных зарядов - в расчете на 1000 м<sup>2</sup> поверхности откосов.

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

Отраслевые типовые материалы для проектирования разработаны взамен ТМП 409-023-42

#### В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I - Общая пояснительная записка. Вертикальные скважинные заряды.

Альбом II - Наклонные скважинные заряды. Контурное взрывание с предварительным щелеобразованием

Альбом III - Взрывание на косогорах. Дробление негабарита кумулятивными зарядами.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 614 форматок

#### В7ВА АВТОР ПРОЕКТА

Совзгипронеруд, I93I44, Ленинград, Старорусская, 5/3

#### В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ

Утверждены и введены в действие Минстройматериалов СССР  
01.12.88 г., приказ № 552.  
Срок действия - 1996 год.

#### В7КА ПОСТАВЩИК

Киевский филиал ЦИТП, 252057, Киев-57, ул.Эжена Потье, 12