

1. Спосіб вибухового дроблення скельних гірських порід, який включає розміщення заряду вибухової речовини (ВР) або його частини з зазором відносно стінки свердловини і його підривання, який **відрізняється** тим, що заряд ВР або його частину розташовують з не менш, ніж одним зазором відносно стінки свердловини по її довжині, при цьому об'єм заряду становить 0,3-0,95 об'єму активної ділянки свердловини.
2. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що заряд ВР розміщують із зазором відносно стінки свердловини, який розташований всередині активної ділянки свердловини.
3. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що заряд ВР розташовують з суцільним кільцевим зазором відносно стінки свердловини.
4. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що заряд ВР розташовують з примиканням до стінки свердловини.
5. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що заряд ВР розміщують в оболонці.
6. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що зазор заповнюють речовиною, акустична жорсткість якої менша, ніж у гірських порід, наприклад водою.
7. Спосіб вибухового дроблення скельних гірських порід, який включає розміщення заряду вибухової речовини (ВР) або його частини з зазором відносно стінки свердловини і його підривання, який **відрізняється** тим, що площу поперечного перерізу заряду ВР вибирають з умови:

$$S_z = (1,13 - 2,84)r_{cv}^2,$$

де  $S_z$  - площа поперечного перерізу заряду,  $m^2$ ;  $r_{cv}$  - радіус свердловини,  $m$ .

8. Спосіб за п. 7, який **відрізняється** тим, що заряд ВР розташовують з суцільним кільцевим зазором відносно стінки свердловини.
  9. Спосіб за п. 7, який **відрізняється** тим, що заряд ВР розташовують з примиканням до стінки свердловини.
  10. Спосіб за п. 7, який **відрізняється** тим, що заряд ВР розміщують в оболонці.
  11. Спосіб за п. 7, який **відрізняється** тим, що зазор заповнюють речовиною, акустична жорсткість якої менша, ніж у гірських порід, наприклад водою.
  12. Спосіб вибухового дроблення скельних гірських порід, який включає розміщення заряду вибухової речовини (ВР) або його частини з зазором відносно стінки свердловини і його підривання, який **відрізняється** тим, що радіус поперечного перерізу заряду ВР вибирають з умови:
- $$R_z = (0,55 - 0,95)r_{cv},$$
- де  $R_z$  - радіус заряду,  $m$ ;  $r_{cv}$  - радіус свердловини,  $m$ .
13. Спосіб за п. 12, який **відрізняється** тим, що заряд ВР розташовують з суцільним кільцевим зазором відносно стінки свердловини.
  14. Спосіб за п. 12, який **відрізняється** тим, що заряд ВР розташовують з примиканням до стінки свердловини.
  15. Спосіб за п. 12, який **відрізняється** тим, що заряд ВР розміщують в оболонці.
  16. Спосіб за п. 12, який **відрізняється** тим, що зазор заповнюють речовиною, акустична жорсткість якої менша, ніж у гірських порід, наприклад водою.