

Винахід відноситься до гірничої промисловості і може бути використаний у якості свердловинного заряду великого діаметра, утвореного верстатами шарошечного буріння, для руйнування гірських порід при розробці рудних покладів відкритим способом.

Свердловинний заряд, що включає свердловину, у порожнині якої розміщений заряд вибухової речовини із засобами ініціювання у вигляді бойовиків, розміщених у заряді вибухової речовини, при цьому над вибуховою речовиною розміщена забійка зі здрібненої гірської маси. В тілі вибухової речовини розміщена трубчаста ємність із ізольованою донною частиною, довжина якої становить не менш довжини заряду вибухової речовини по осі свердловини, при цьому внутрішній об'єм трубчастої ємності заповнений рідкими нафтопродуктами або рідкими відходами нафтопереробки і становить (8,0-12,0)% об'єму вибухової речовини в свердловині.

Технічний результат від використання винаходу полягає у тому, що конструкція свердловинного заряду не вимагає спеціального технологічного устаткування та передбачає можливість використання будь-яких вибухових речовин, включаючи аміачну селітру і інш.