

Винахід належить до підривних робіт. Спосіб заряджання свердловин емульсійними вибуховими речовинами включає дозування, нагнітання потоків емульсії та газогенеруючої добавки одним насосом-дозатором, їхнє змішування після виходу з насоса-дозатора безпосередньо перед завантаженням у свердловину й дозовану подачу активованої вибухової речовини в свердловину. Як насос-дозатор використовують плунжерний насос, нагнітання потоків емульсії та газогенеруючої добавки виконують цим насосом роздільно дискретними порціями постійного об'єму із заданим співвідношенням і частотою, змішування газогенеруючої добавки з потоком емульсії здійснюють зі швидкістю нагнітання не менше 4-5 м/с через кільцеву щілину, розташовану на ділянці тракту проходження емульсії між насосом-дозатором і зарядним шлангом. Винахід покращує точність дозування компонентів емульсійної вибухової речовини, поліпшується якість та безпека робіт при виготовленні емульсійної речовини і заряджанні свердловини.