

## ТЕХНОЛОГІЯ ВІДНОВЛЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ ВОДОЗАБІРНИХ СВЕРДЛОВИН



Відновлення дебіта водозабірної свердловини № 4513, розташованої в смт Буча



Відновлення дебіта водозабірної свердловини № 3754, розташованої в м. Ірпінь

### Призначення

Для відновлення промислових водозабірних свердловин глибиною до 200 м, дебіт яких знизився унаслідок тривалого використання

### Характеристики

Технологія ґрунтується на ініціюванні детонації суміші пропану та кисню у газовому генераторі, який занурюють у водозабірну свердловину на рівень фільтру. При цьому створюється регульований імпульс тиску (40 – 500 атм) та тривала фаза розрідження за фронтом ударної хвилі, яка очищає фільтр свердловини від забруднень

### Переваги

Ширше регулювання амплітуди імпульсу тиску та наявності тривалої фази розрідження, що діють на фільтр водозабірних свердловин. Використання технології на промислових свердловинах відновлює їхній дебіт до початкового значення



Газовий генератор

### Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL7, TRL6

На замовлення виконуються роботи з відновлення промислових водозабірних свердловин

### Охорона інтелектуальної власності

IPR2

### Контактна інформація

Поляковський Володимир Олександрович, Інститут геофізики ім. С.І. Субботіна НАН України, +38 068 355 97 58, e-mail: polykovskiyvo@nas.gov.ua