

При кольматажі і простої свердловин застосовуються різні **методи розглинізації свердловин**. Разглинізація водоносних пластів і фільтрів також є найважливішою операцією при освоєнні свердловин, що забезпечує досягнення максимально можливого дебіта.

Методи розглинізації свердловин можна розділити на чотири основні групи: **гідравлічні, імпульсні, вібраційні, реагентні** і **комбіновані**.

Найширше застосовуються *гідравлічні методи*, які полягають в ліквідації відкладень, що перешкоджають припливу води у свердловину. Для цього створюють інтенсивні переміщення води у фільтрі і профільтровому просторі за допомогою поршнів, гідророзмиву, гідравлічних ударів, відкачувань, закачувань і тому подібне

Імпульсні методи засновані на створенні усередині фільтру і в призабойній зоні миттєвого перепаду тиску. Сукупна дія ударних і фільтраційних сил робить руйнівний ефект на кольманант, що цементує отвори фільтрів і зернисті середовища в призабойній зоні свердловин.

При використанні *реагентних методів* свердловини обробляються відповідними реагентами. Реагенти підбираються так, щоб при вступі в реакцію з кольматантом відбувалося максимальне очищення отворів фільтру, пір обсіпання і тріщин пласта, легке видалення продуктів реакції зі свердловини і при цьому не повинна погіршуватися якість води при наступній експлуатації свердловини.

При *вібраційному методі* обробки свердловин використовується спеціалізована віброустановка і устаткування для ерліфтного відкачування. Вібрація усередині свердловини викликає руйнування закольматованих порід в прифільтрової зоні, руйнування структурних зв'язків між відкладеннями глини і водоносною породою.

У більшості випадках розглинізація дає необхідний результат. Більш капітальний ремонт

(часткова заміна обсадної колони і тому подібне) використовується в крайніх випадках.
