

Винахід належить до біологічної рекультивації відвалів відходів вуглевидобування та забруднених ґрунтів. Спосіб біологічної рекультивації відвалів відходів вуглевидобування, який включає в себе використання композитного суглинисто-біогумусового брикету, до складу якого входить природний суглинок, біогумус, агар-агар та насіння рослин із сімейства Злакових (Poaceae), Бобових (Fabaceae) та Хрестоцвітих (Brassicaceae) з подальшим розташуванням брикетів у шаховому порядку на укосах та терасах відвалів відходів вуглевидобування. Технічний результат: підвищення ефективності проводити процес фіторе mediaції, створення первинного рослинного покриву, зменшення техногенного впливу відвалу на навколишнє середовище за рахунок зменшення вітрової та водної ерозії.