

Винахід належить до способів біологічної рекультивації породних відвалів та земель, порушених розробками родовищ корисних копалин відкритим та підземним способами.

Згідно зі способом, попередньо виготовляють композитні суглинисто-чорноземні брикети з суміші лесових суглинків, чорнозему та суміші насіння диких злаків, кожен з яких з'єднують біорозкладним джутовим шпагатом у ступінчасту стрічку з формуванням гантелеподібної касети. Касету закріплюють на верхній брівці укосу відвалу та поштовхом скидають з послідовним розгортанням брикетної ступінчастої стрічки та з рівномірним розподілом по нахиленій поверхні укосу, що створює особливі умови для росту насіння та розвитку рослинних угруповань.

Досягається створення стійких рослинних угруповань з мінімізацією процесів вітрової та водної ерозії, за рахунок чого підвищується ефективність управління станом довкілля та екологічної безпеки об'єкта.