

1. Спосіб рекультивації відвалів скельних порід, який включає нанесення рідкої суміші, типу шламової, із зв'язуючих та удобрюючих речовин і насіння рослин невибагливих сортів на підвищені ділянки відвальної поверхні з гребенями та знижені між гребенями, який **відрізняється** тим, що введення насіння до суміші виконують у момент формування струменя суміші та її подачі до ділянки нанесення, з керуванням кількістю насіння, яке вводиться у струмінь суміші, причому при напрямку струменя суміші на підвищені ділянки, з локальним нанесенням суміші на гребені, періодично вводять порції насіння до струменя, коли переміщують струмінь до знижених ділянок, а при нанесенні суміші на знижені ділянки між гребенями, у момент появи на короткий час видимого рівня суміші, яка наноситься, насіння вводять у струмінь безупинно, при цьому утворюють форму вихідного поперечного перерізу струменя круглу, а при нанесенні суміші на підвищені ділянки змінюють форму вихідного перерізу струменя на плоску, рівнобіжну поверхні ділянки нанесення.

2. Спосіб рекультивації за п. 1, який **відрізняється** тим, що при повторному нанесенні суміші після появи і росту рослин на знижені ділянки, наносять суміш локально на підвищені ділянки з введенням насіння у її струмінь, утворюючи круглу форму вихідного поперечного перерізу, а при перенесенні струменя на суміжні знижені ділянки для підживлення рослин, введення насіння до струменя припиняють і змінюють, при цьому, форму вихідного поперечного перерізу струменя на плоску, рівнобіжну поверхні ділянки нанесення.

3. Пристрій для здійснення способу рекультивації відвалів скельних порід, що містить наливну цистерну на пересувній рамі, яка знаходиться в зчепленні з транспортним засобом, наприклад трактором, обладнаним валом відбору потужності (ВВП), з горизонтальною трубою, яка виходить з цистерни, з засувкою і насосом на ній, з вихідним із насоса напірним трубопроводом, обладнаним гідронасадкою з щілинним соплом, який **відрізняється** тим, що на горизонтальній трубі, між засувкою і насосом, виконано у верхній частині

горизонтальної труби, сполучений з нею, похилий патрубок з бункером для насіння, причому бункер у нижній частині перед патрубком обладнаний обертовим напівциліндричним клапаном з еластичним козирком, який захищає насіння від руйнування, на пересувній рамі встановлено шламовий (грязьовий) насос, який приєднано своєю вхідною центральною частиною до горизонтальної труби, а вихідний з нього напірний трубопровід виконано вертикальним із двошарнірним вичлененням на його верхньому кінці, з можливістю обертання гідронасадки в горизонтальній і вертикальній площинах, при цьому сопла гідронасадки виконано змінними: з горизонтальним щільним поперечним перерізом і з круглим, а на передньому торці пересувної рами встановлено керовану муфту зчеплення, наприклад дискову, яка з'єднана з одного боку з валом робочого колеса насоса, а з іншого боку - з ВВП транспортного засобу за допомогою карданного вала, і на рамі встановлено на стійках над насосом робочу площадку оператора, яка огинає напірний вертикальний трубопровід з гідронасадкою, при цьому на площадці шарнірно прикріплена рукоятка вмикання-вимикання муфти зчеплення, яка з'єднана з муфтою твердою тягою, поруч з якою шарнірно закріплена двостороння педаль керування подачею насіння з бункера, яка з'єднана гнучким елементом з поворотним напівциліндричним клапаном, наприклад втулково-роликовим ланцюгом із зубцюватою зірочкою, яка закріплена на осі поворотного напівциліндричного клапана під бункером.