

Спосіб рекультивації відвалів скельних порід 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. 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. При напрямку струменя суміші на підвищені ділянки, з локальним нанесенням суміші на гребені, насіння до струменя не вводять, а коли переміщують струмінь до знижених ділянок, періодично вводять порції насіння до струменя, 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. 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. Пристрій для здійснення способу містить наливну цистерну на пересувній рамі, яка знаходиться в зчепленні з транспортним засобом, обладнаним валом відбору потужності (ВВП), з горизонтальною трубою, з засувкою і насосом на ній, з вихідним із насоса напірним трубопроводом, обладнаним гідронасадкою з щілинним соплом. У верхній частині горизонтальної труби, між засувкою і насосом, виконано похилий патрубок з бункером для насіння. Бункер обладнаний обертовим напівциліндричним клапаном з еластичним козирком. Насос на пересувній рамі встановлено шламовий (грязьовий), а вихідний з нього напірний трубопровід виконано вертикальним із двошарнірним вичлененням на його верхньому кінці, з можливістю обертання гідронасадки в горизонтальній і вертикальній площинах. Сопла гідронасадки виконано змінними - з горизонтальним щілинним поперечним перерізом і з круглим. На передньому торці пересувної рами встановлено керовану муфту зчеплення. На рамі встановлено, на стійках над насосом, робочу площадку оператора. На площадці шарнірно прикріплена рукоятка вмикання-вимикання муфти зчеплення. Поруч на площадці шарнірно закріплена двостороння педаль керування подачею насіння з бункера, яка закріплена на осі поворотного напівциліндричного клапана під бункером.