

Способ рекультивации отвалов скальных пород включает нанесение жидкой смеси, типа шламовой, из связующих и удобряющих веществ и семян растений нетребовательных сортов на повышенные участки отвальной поверхности с гребнями и пониженные между гребнями. Ввод семян в смесь выполняют в момент формирования струи смеси и ее подачи к участку нанесения, с управлением количеством семян, которое вводится в струю смеси. При направлении струи смеси на повышенные участки, с локальным нанесением смеси на гребни, семена в струю не вводят, а когда перемещают струю к пониженным участкам, периодически вводят порции семян в струю, а при нанесении смеси на пониженные участки между гребнями, в момент появления на короткое время видимого уровня наносимой смеси, семена вводят в струю непрерывно. Образуют форму исходного поперечного сечения струи круглую, а при нанесении смеси на повышенные участки изменяют форму исходного сечения струи на плоскую, параллельную поверхности участка нанесения. Устройство для осуществления способа содержит наливную цистерну на передвижной раме, которая находится в сцеплении с транспортным средством, оборудованным валом отбора мощности, с горизонтальной трубой, с задвижкой и насосом на ней, с выходным из насоса напорным трубопроводом, оборудованным гидронасадкой с щелевым соплом. В верхней части горизонтальной трубы, между задвижкой и насосом, выполнен наклонный патрубок с бункером для семян. Бункер оборудован вращающимся полуцилиндрическим клапаном с эластичным козырьком. Насос на передвижной раме установлен шламовый (грязевой), а выходной из него напорный трубопровод выполнен вертикальным с двухшарнирным вычленением на его верхнем конце, с возможностью вращения гидронасадки в горизонтальной и вертикальной плоскостях. Сопла гидронасадки выполнены сменными - с горизонтальным щелевым поперечным сечением и с круглым. На переднем торце передвижной рамы установлена управляемая муфта сцепления. На раме установлена, на стойках над насосом, рабочая площадка оператора. На площадке шарнирно прикреплен рукоятка включения-выключения муфты сцепления. Рядом на площадке шарнирно закреплена двусторонняя педаль управления подачей семян из бункера, которая закреплена на оси поворотного полуцилиндрического клапана под бункером.