

Выемочная цепь (1) для транспортировки щебня (5) балластной постели (3) состоит из множества шарнирно соединенных между собой звеньев (15). Выемочная цепь (1), предусмотренная для вращения в плоскости (7) вращения, расположенной с наклоном к плоскости (8) постели, содержит поперечную направляющую (9), которая при работе расположена на линии пересечения плоскости (8) постели и плоскости (7) вращения, предусмотрена для опирания выемочной цепи (1) и соединена направляющими шарнирами (10) с продольными направляющими (12). При этом образованный продольными (12) и поперечной (9) направляющими направляющий канал (13) содержит нижнюю и верхнюю направляющие (17) скольжения, которые проходят параллельно плоскости (7) вращения, а также торцевую направляющую (18) скольжения, которая соединяет их между собой и проходит перпендикулярно плоскости (7). Для обеспечения улучшенной работоспособности без ухудшения шарнирного соединения направляющие шарниры (10) расположены ниже плоскости (7) вращения, которая проходит посередине через торцевую направляющую (18) скольжения. При этом отклонение выемочной цепи (1) в зоне направляющих шарниров (10) происходит исключительно за счет трения скольжения.