

Машина для послойной разработки грунта содержит базовое шасси, эвакуатор грунта, рабочий орган и устройство навески рабочего органа на базовое шасси, выполненное в виде связанных друг с другом посредством первого шарнирного соединения рам, на первой из которых смонтирован рабочий орган, а вторая навешена на базовое шасси, второго шарнирного соединения и силовых приводов для осуществления поворота в упомянутых первом и втором шарнирных соединениях. Геометрическая ось первого шарнирного соединения в рабочем положении расположена перпендикулярно опорной поверхности базового шасси. Геометрическая ось второго шарнирного соединения в рабочем положении машины расположена параллельно продольной оси ходовой части базового шасси. Обеспечивается возможность горизонтирования или заданного бокового уклона разрабатываемой выемки, увеличения ее ширины и образования откосов, а также разработки выемок различного профиля. Снижаются динамические нагрузки при реверсировании рабочего органа.