

Розкривається спосіб вирубання зі зворотно-поступальним рухом/згрібання/навантаження силовою коробкою на екскаваторі. Даний спосіб включає забезпечення корпусу (3) силової коробки зворотно-поступального ударного впливу та пристроїв (7) для згрібання коробки зворотно-поступального ударного впливу. Кожен із пристроїв (7) для згрібання містить обертальний елемент (11) механізму для згрібання й обертальну лопать (12) механізму для згрібання. Обертальний елемент (11) розташований в нижній частині бічної сторони корпусу (3) силової коробки. Обертальна лопать (12) розташована на обертальному елементі (11). Обертальний елемент (11) приводить обертальну лопать (12) в обертання. Кінець для згрібання обертальної лопаті (12), розташований на корпусі (3) силової коробки, обертається відносно зони далі поверхні корпусу (3) силової коробки з метою згрібання. Обертальна лопать (12) згрібає матеріал, що випав з головок (6) зворотно-поступального ударного впливу, та переміщає зазначений матеріал в частину (13) очищення від матеріалу. Даний винахід повністю усуває недолік, що полягає в тому, що екскаватори зворотно-поступального ударного впливу важко очистити від матеріалу, що випав в результаті операцій зворотно-поступального ударного впливу, і тим самим підвищує ефективність гірничої виробки. Також розкривається екскаватор, що має силову коробку, виконану з можливістю вирубання зі зворотно-поступальним рухом/згрібання/навантаження.