

Заявлен способ сепарации, по крайней мере, одного потока (14, 15, 16) убранной массы сельскохозяйственной продукции, по крайней мере, на одном транспортировочном и очистительном органе (20) зерноуборочного комбайна (1). Причем транспортировочный и очистительный орган (20) приводят к продольному колебанию (L) и поперечному колебанию (Q), по крайней мере, одним виброприводом (30). Поперечное колебание (Q) транспортировочно-очистительного органа изменяют в зависимости от поперечного распределения (A) потока (14, 15, 16) убранной массы. При этом поперечное колебание (Q) подвергают сначала предшествующему регулированию в зависимости от наклона зерноуборочного комбайна (1) и потом точному регулированию в зависимости от поперечного распределения (A) потока убранной массы. Устройство для сепарации содержит, по крайней мере, одно устройство (37, 38, 39) измерения зерновых потоков для определения поперечного распределения (A) потока (14, 15, 16) убранной массы и блок управления (42) для регулирования поперечным колебанием (Q) транспортировочного и очистительного органа. При этом блок управления (42) выполнен с возможностью регулирования поперечного колебания (Q) в зависимости от поперечного распределения (A) убранной массы.