

97-0233

Изобретение относится к переработке зерна гречихи и может быть использовано на малых предприятиях для производства гречневой крупы.

Способ включает очистку зерна гречихи, его фракционирование и последовательную обработку фракций, состоящую из гидротермической обработки, шелушения, окончательного разделения с отделением крупы и других компонентов от нешелушеного зерна, направления нешелушеного зерна на повторное шелушение, аспирационного удаления лузги и пыли. Способ отличается тем, что после гидротермической обработки зерна подвергают калибровке с разделением их на две части, одну из них направляют на шелушение данной фракции, а другую, меньших размеров, - на шелушение следующей фракции.

Устройство, содержащее секцию очистки, секцию фракционирования, емкости для накопления фракций, средства для гидротермической обработки, шелушительную машину, секцию окончательного разделения, аспирационную систему и средства для подачи зерна в рассев, отличается тем, что дополнительно содержит секцию калибровки зерна после гидротермической обработки, все три секции объединены в один блок с общим приводом, причем емкости для накопления фракций, средства для гидротермической обработки, шелушительная машина и средства для подачи зерна в рассев расположены снаружи по контуру блока секций рассева рядом с функционально близкими секциями.

Технический результат состоит в повышении степени калибровки зерна гречихи.