

97-0233Изобретение относится к пищевой промышленности, в частности к выработке гречневой крупы.

Способ включает стадии очистки, фракционирования на две и более фракции, гидротермической обработки, шелушения, окончательного разделения крупы и других компонентов, возврат нешелушенного зерна на повторное шелушение, аспирационное удаление лузги и пыли. Новым является то, что

выработка гречневой крупы выполняется в одной линии, последовательно в несколько этапов. После гидротермической обработки зерно дополнительно калибруют с разделением на сходовое и проходное зерно. При выработке гречневой крупы на последующих этапах, на стадии калибрования, к обрабатываемой фракции добавляют из накопителя проходное зерно, полученное на предыдущем этапе.

Установка включает загрузочный бункер, нории, секции очистки и фракционирования, гидротермической обработки, шелушительную машину, секцию окончательного разделения, накопителя крупы и других компонентов, зернопровод возврата нешелушенного зерна в шелушительную машину. Новым является то, что она дополнительно содержит секцию калибрования зерна, которая установлена после секции гидротермической обработки. Установка смонтирована на каркасе, в верхней части которого, внутри его, установлена секция очистки и фракционирования, калибрования и окончательного разделения, в нижней части установлена шелушительная машина. Секция гидротермической обработки установлена снаружи каркаса.

Технический результат состоит в уменьшении количества транспортно-технологического оборудования и производственной площади.