

Спосіб видалення оболонок насіння зі шроту/макухи соняшнику полягає в здрібнюванні шроту/макухи, наступному просіванні з розділенням на фракції, формуванні потоків готової продукції з фракції оболонок насіння і фракції з високим вмістом протеїну, при цьому проводять попереднє здрібнювання, потім обробку здійснюють в $m \geq 1$ ступенів, в кожному ступені, що складається з $n \geq 1$ блоків здрібнювання і розділення на фракції. В цих блоках послідовно здійснюють основне здрібнювання на вальцях і наступне просівання з розділенням на фракції. Фракцію оболонок насіння із кожного блока при $n > 1$ направляють на наступний блок здрібнювання і розділення на фракції, а з останнього блока кожного ступеня направляють в потік готової продукції, що відповідає фракції оболонок насіння, решту фракцій направляють на наступні ступені обробки та/або в одну або кілька фракцій з високим вмістом протеїну готового продукту. Установка для здійснення способу включає пристрій здрібнювання, пристрої просівання і розділення на фракції, пристрої транспортування продукції, об'єднані в технологічну лінію транспортною системою. При цьому додатково встановлено пристрій попереднього здрібнювання вихідного продукту, а технологічна лінія виконана у вигляді $m \geq 1$ ступенів, а кожний ступінь виконаний з $n \geq 1$ блоків здрібнювання і розділення на фракції, при $n > 1$ послідовно з'єднаних. Кожен блок складений з послідовно з'єднаних пристрою основного здрібнювання, що складається з вальцьового верстата, і пристрою просівання та розділення на фракції, вихід пристрою просівання і розділення на фракції останнього блока з'єднаний із транспортним каналом фракції оболонок насіння готового продукту. Винахід дозволяє отримати шрот/макуху соняшнику з високим вмістом протеїну з мінімальними домішками оболонок насіння, а також фракцію оболонок насіння з мінімальними домішками часток з високим вмістом протеїну.