

97-0233Invenția se referă la industria alimentară, în special la prelucrarea crupelor de hrișcă.

Procedeeul include stadiile de curățire, fracționare în două și mai multe fracții, tratare hidrotermică, decorticare, separare finală a crupelor și altor componente, întoarcerea boabelor nedecorticate la decorticarea repetată, evacuarea cojilor și prafului prin aspirare. Esența invenției constă în aceea că producerea crupelor de hrișcă se realizează într-o linie, consecvent în câteva etape. După tratarea hidrotermică boabele suplimentar se calibrează prin divizare în boabe refuz și cernute. La producerea crupelor de hrișcă la etapele ulterioare, la stadiul de calibrare, la fracția supusă prelucrării se adaugă din acumulator boabele cernute, obținute la etapa precedentă.

Instalația include buncăr de încărcare, elevatoare, secții de curățire și fracționare, tratare hidrotermică, mașină de decorticare, secție de separare finală, acumulator de crupe și alte componente, conductă de cădere liberă pentru întoarcerea boabelor nedecorticate în mașina de decorticare. Esența invenției constă în aceea că ea suplimentar conține secție de calibrare a boabelor, care este instalată după secția de tratare hidrotermică. Instalația este montată pe carcasă, în partea superioară a căreia, înăuntrul ei, este instalată secția de curățire și fracționare, calibrare și separare finală, în partea inferioară este instalată mașina de decorticare. Secția de tratare hidrotermică este instalată în exteriorul carcasei.

Rezultatul tehnic constă în micșorarea numărului utilajului tehnologic, de transport și a suprafeței de producere.