

1. Procedeu de producere a crupelor de hrișcă, care include stadiile de curățire, fracționare în două și mai multe fracții, tratare hidrotermică, decorticare, de asemenea stadiul separării finale a crupelor și altor componente de boabe nedecorticate, care include întoarcerea boabelor nedecorticate la decorticarea repetată și evacuarea cojilor și prafului prin aspirare, **caracterizat prin aceea că** producerea crupelor de hrișcă se realizează într-o linie, consecvent în câteva etape, numărul cărora este determinat de numărul de fracții de boabe, care sunt obținute în rezultatul fracționării, totodată după fracționare prima fracție se îndreaptă la tratarea hidrotermică, iar celelalte fracții de boabe se depozitează în acumuloare, după tratarea hidrotermică boabele suplimentar se calibrează, în rezultatul căreia boabele refuz se îndreaptă la decorticare, iar boabele cernute sunt îndreptate în acumulator, iar după separarea finală a primei fracții începe etapa a doua de producere a crupelor de hrișcă, unde la tratarea hidrotermică se îndreaptă boabele fracției a doua, totodată la stadiul de calibrare, la ea se adaugă din acumulator boabele cernute, obținute la prima etapă, totodată la producerea crupelor de hrișcă la etapele ulterioare, la stadiul de calibrare, la ea se adaugă din acumulator boabele cernute obținute la etapa precedentă.

2. Instalație pentru producerea crupelor de hrișcă, care include buncăr de încărcare, elevator pentru alimentarea boabelor, secția de curățire și fracționare, care conține dispozitiv de aspirare și site, secția de tratare hidrotermică conectată prin elevator la mașina de decorticare, care este cuplată cu secția de separare finală, care conține dispozitiv de aspirare, site, acumuloare pentru crupe și alte componente, conductă de cădere liberă pentru întoarcerea boabelor nedecorticate în mașina de decorticare, **caracterizată prin aceea că** ea conține suplimentar secția de calibrare a boabelor, instalată după secția de tratare hidrotermică și care include site, conductă pentru boabe refuz, care este unită cu mașina de decorticare și conductă pentru boabe cernute, care este unită cu acumulatorul pentru boabele cernute, amplasat sub secția de calibrare, iar secția de curățire și fracționare este dotată cu acumuloare ale fracțiilor de boabe obținute, totodată instalația este montată pe carcasă, în partea superioară a căreia, înăuntrul ei, este instalată secția de curățire și fracționare, secția de calibrare și secția de separare finală, iar în partea inferioară este instalată mașina de decorticare, în exteriorul carcasei fiind instalată secția de tratare hidrotermică.