

Кафедра технології переробки зерна

Завідувач кафедри

**д.т.н., доцент Жигунов Дмитро
Олександрович**

вул. Канатна, 112, корпус Б, ауд. 120

тел. 048-712-41-21

**Тема: «Реконструкція Балівського елеватору з встановленням
борошномельного заводу з відбором борошна «Екстра»**

Спеціальність 181 «Технологія зберігання і переробки зерна»

Випускник за СВО «Магістр»: Мороз Анастасія Ігорівна

Керівник: д.т.н., доцент Жигунов Дмитро Олександрович

Актуальність теми

Згідно нормативної документації в Україні виробляють борошно п'яти сортів, які використовуються для різних цілей. В більшості країн світу, пшеничне борошно випускають більш широкого спектру використання. Так, в сусідній Білорусі виготовляють більше 20-ти сортів борошна, кожен з яких має рекомендації щодо цільового призначення. В багатьох європейських країнах борошно ділять на типи, кожен з яких також має рекомендації щодо застосування.

Висока конкуренція на ринку виробництва хлібобулочних виробів пред'являє жорсткі вимоги до борошна, виробленого на млині, це, по-перше, стабільні і високі хлібопекарські властивості борошна для виробництва основної групи хлібобулочних виробів, по-друге, виробництво борошна різного цільового призначення з заданими показниками якості. При відсутності сировини (зерна) відповідної якості, яке має відхилення в ферментативному комплексі та стані біополімерів через несприятливі кліматичні умови, це завдання може бути вирішено за рахунок формування борошна з різних систем технологічного процесу на борошномельних підприємствах

Метою дипломного проекту є реконструкція борошномельного заводу з отриманням прибутку за рахунок розширення асортименту борошна.

Для досягнення поставленої мети визначенні завдання:

- дослідити якість потоків борошна з усіх систем технологічного процесу;
- сформувані борошно із заданими показниками якості (вищий покращений);
- проаналізувати якість розробленого сорту борошна;
- провести виробничу апробацію отриманих результатів.