



**Кейс-технологии
по дисциплине
«Технология
производства хлеба»**

ПОРТФЕЛЬ КЕЙСОВ

Переработка на хлебокомбинате партии муки с добавлением муки из некондиционного зерна:

- муки из зерна, поврежденного клопом-черепашкой;
- муки из проросшего зерна;
- муки из морозобойного зерна;
- муки из свежееубранного зерна.
- муки из зерна, подвергшегося «огневой» сушке;
- мука с крепкой и короткорвущейся клейковиной;
- мука со слабой клейковиной.



A close-up photograph of golden wheat stalks, showing the intricate structure of the grain heads. The background is a soft-focus field of similar wheat, creating a warm, golden atmosphere.

КЕЙС №1

Переработка на хлебокомбинате партии муки с добавлением муки из некондиционного зерна – муки из зерна, поврежденного клопом-черепашкой.



Знакомьтесь, Ирина.

Ирина вот уже месяц работает технологом на хлебокомбинате ООО «Гарнец» после окончания ИГХТУ кафедры ТПП и БТ. Сегодня она пришла работать в ночную смену и обнаружила на столе записку следующего содержания:
«Ирина Владимировна, в бункере №14 пшеничная мука с примесью муки, поврежденной клопом-черепашкой»



Ирина пошла на склад хранения муки и обнаружила, что для выработки утренней партии хлеба ей все равно придется использовать данную партию муки.

Как ее переработать?

К утру не выпущу партию хлеба меня уволят!





У Ирины появилась куча вопросов:

1. Кто такой клоп-черепашка?
2. На какой комплекс муки он повлиял? Белково-протеиновый или углеводно-амилазный?
3. Что явилось результатом изменений данного комплекса?
4. Какой хлеб получится, если ничего не предпринять?
5. Какой выход из данной ситуации?



Ваша задача
ответить на
эти вопросы!

Ирина пошла на склад хранения сырья и вот что она там обнаружила.



улучшитель



глютен



Аскорбиновая
кислота



Модифицированный
крахмал



**Ваша задача:
помочь Ирине!!!**

Вы должны получить
информацию о каждом
компоненте.

Выбрать для решения
проблемы только один.
Механизм его действия
должны знать!



Прошло 8 часов. От экспедиции одна за другой отъезжали машины с хлебом. Ирина вышла с проходной. Чувство гордости переполняло ее. Она сделала это! Нет не зря она училась пять лет.



А завтра на её месте можете оказаться Вы!