

## ПАСПОРТ ПРОЕКТА

**Название проекта** - «Современная упаковка для хлебобулочных изделий и ее влияние на экологию г.Крымск»

**Руководитель проекта:** Арутюнова И.В., преподаватель спецдисциплин I квалификационной категории.

**Название учебного учреждения:** ГБПОУ КК «Крымский технический колледж»

**Год разработки:** 2019-2020уч.год

**Опыт использования** – предприятия розничной торговли хлебобулочными изделиями г.Крымск

**Учебный предмет, в рамках которого проводится работа по проекту:** ОП.12 Товарная политика и упаковка

**Учебные дисциплины, близкие к теме проекта:** экология, химия, биология.

**Возраст обучающихся, на который рассчитан проект:** 16-20 лет

**Авторпроекта:** Терсинцева Дарья Павловна, 2 курс, группа 7-кд

**Тип проекта по доминирующей деятельности:** исследовательский

**Время работы:** среднесрочный (сентябрь 2019г-ноябрь 2019г)

**Заказчик проекта:** потребители хлебобулочных изделий г.Крымск

**Проблемная ситуация** – Огромное количество продуктов портится из-за попадания на них бактерий и последующего образования плесени. Особенно остро стоит эта проблема летом, во время выезда на природу. Каждый имеет право на благоприятную окружающую среду, достоверную - информацию о её состоянии и на возмещение ущерба, причиненного его здоровью экологическим правонарушением

### **Цель:**

Выявление наиболее выгодных современных упаковок с экологической, гигиенической и потребительской точки зрения.

### **Задачи:**

- 1.Изучить общие сведения об упаковке.
- 2.Ознакомиться с современными упаковочными материалами и их влиянием на окружающую среду.
- 3.Изучить способы утилизации упаковки.
- 4.Провести анализ упаковки хлебобулочных изделий в г.Крымск.
- 5.Сделать вывод о возможности использования наиболее выгодных с экологической, экономической и потребительской точки зрения упаковочных материалов.

**Объект исследования:** упаковка хлебобулочных изделий, так как заражение хлебобулочных изделий микроорганизмами в основном происходит на этапе реализации и именно упаковка позволяет хлебобулочным изделиям оставаться после выпечки «чистыми» в микробиологическом отношении.

**Предмет исследования:** влияние упаковки хлебобулочных изделий на окружающую среду.

**Гипотеза:** есть ли прямая взаимосвязь упаковки хлеба с ее влиянием на окружающую среду, в частности на экологию в г.Крымск.



В проекте используются методы научного познания, как теоретическое исследование, общенаучные методы: анализ, синтез, сравнение, обобщение, элементы системного анализа. В начале исследований составлена программа исследования, включающая элементы:

1. формулировка актуальности, определения объекта исследования;
2. определение цели, постановка задач исследования;
3. выбор методов исследования.

В работе применяется метод исследования – изучение информационных источников по теме с помощью теоретического исследования, анализа и синтеза источников, описание. В качестве информационных источников использовались книги, журналы, газетные материалы, сеть интернет. Используется метод визуального анализа упаковки хлебобулочной продукции, представленной в торговых точках г.Крымск.

### Содержание проекта

#### ГЛАВА 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВКЕ

- 1.1. Функции упаковки
- 1.2. Современные упаковочные материалы
- 1.3. Способы утилизации упаковки
- 1.4. Влияние упаковочных материалов на экологическую среду

#### ГЛАВА 2 УПАКОВКА ХЛЕБОБУЛОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ

- 2.1. История упаковки хлеба
- 2.2. Анализ упаковки хлебобулочных изделий в магазинах г.Крымск

#### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

#### ПРИЛОЖЕНИЕ

Приложение 1 – Современные упаковки для хлебобулочных изделий

Приложение 2 - Современные методы обеспечения сохранности и продаж изделий

Приложение 3 – От чего зависит безопасность пищевых продуктов

Приложение 4 – Основные функции упаковки

Приложение 5 – Информативность упаковки для конечного потребителя

Приложение 6 – Безопасность упаковки по отношению к окружающей среде

Приложение 7 – Сравнение упаковки хлебобулочных изделий в магазине

Магнит и Пятёрочка

Приложение 8 – Преимущества бумажной упаковки

Приложение 9 – План маркетинга (исследование ЦА г.Крымск)

Приложение 10 – Новейшие технологии упаковки хлебобулочных изделий

Разработчик проекта:

Терсинцева Д.П.

Руководитель проекта:

Арутюнова И.В.

