

**ФГБОУ ВПО «Астраханский государственный технический
университет»**

**Программа повышения квалификации молодежного кадрового
резерва управленческих кадров Астраханской области
«Проектный менеджмент»**

**ПРОЕКТ «РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ
ПРОИЗВОДСТВА СНЕКОВОЙ ПРОДУКЦИИ ИЗ СЫРЬЯ,
РАЙОНИРОВАННОГО В АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ»**

**Авторы: Невалённая А.А.
Макаров А.В.
Лебедев В.А.**

2 декабря 2014 г.

ЦЕЛИ ПРОЕКТА

- 1. Создание нового инновационного продукта из сырья, выращиваемого в Астраханской области с целью формирования благоприятной среды для сельско-хозяйственных предпринимателей.*
- 2. Создание малого инновационного предприятия.*

ПЛАН РЕАЛИЗАЦИИ И ЗАДАЧИ ПРОЕКТА

Этапы \ Период	Октябрь 2014 – декабрь 2014	Январь 2015 – февраль 2015	Март 2015 – август 2015	Сентябрь 2015 – апрель 2016	Май 2016 – июнь 2016	Июль 2016 – сентябрь 2016	Октябрь 2016 – февраль 2017
Разработка новой технологии производства снековой продукции из картофеля, районированного в АО.							
Изучение спроса потребителей на картофельные чипсы.							
Определение химического состава и потребительских свойств готового продукта.							
Органолептические, физико-химические, микробиологические испытания готового продукта, показатели безопасности.							
Проведение производственной проверки.							
Разработка нормативной документации.							
Сертификация продукции и утверждение нормативной документации.							

Период Этапы	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь
Приобретение производственных помещений.	■									
Капитальное строительство и реконструкция производственных помещений		■	■							
Приобретение оборудования		■								
Доставка и монтаж оборудования			■	■						
Закупка сырья					■	■				■
Пуско-наладочные работы					■					
Заключение контрактов на сбыт готовой продукции					■					
Подбор персонала				■						
Обучение, аттестация персонала					■					
Сертификация в роспотребнадзоре и аттестация СЭС(до начало производства)					■					
Запуск производства						■				
Получение кредита								■		
Закупка дополнительного оборудования								■		
Доставка и монтаж дополнительного оборудования									■	
Запуск двух технологических линий										■

ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

- 1. Выпуск готовой высококачественной, экономически выгодной продукции, готовой к употреблению, полученной из картофельного сырья, культивируемого в АО, которая обладает характерным для чипсов хрустом, заданными вкусовыми характеристиками и отсутствием негативного воздействия на организм человека.*
- 2. Ориентированность на импортозамещение.*
- 3. Создание и разработка новой экономически выгодной технологической линии производства.*

ПРАКТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ

- 1. Используются только натуральные компоненты.*
- 2. Отсутствие процесса обжарки в качестве основной технологической обработки.*
- 3. Отсутствие негативного влияния канцерогенов на организм человека и упрощение технологического цикла.*



ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ



+

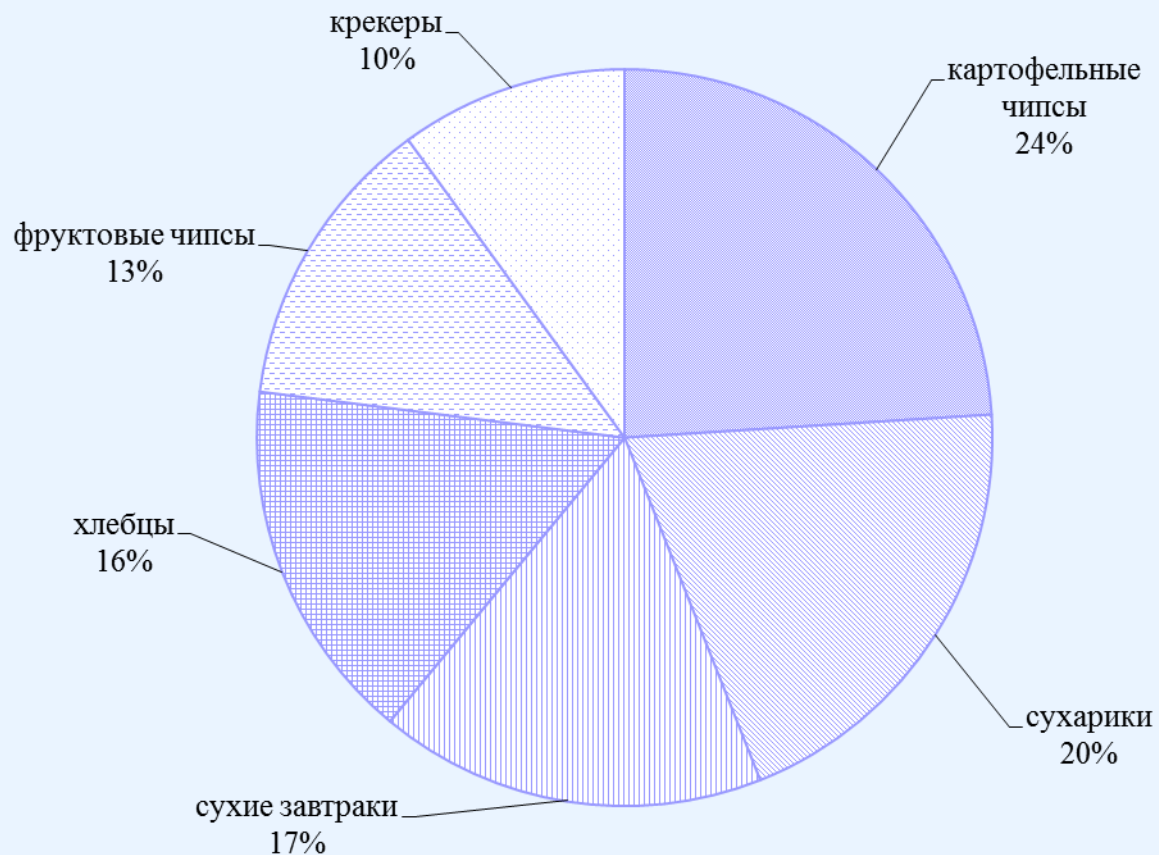
**СПЕЦИАЛЬНОЕ
ВЕЩЕСТВО**

=



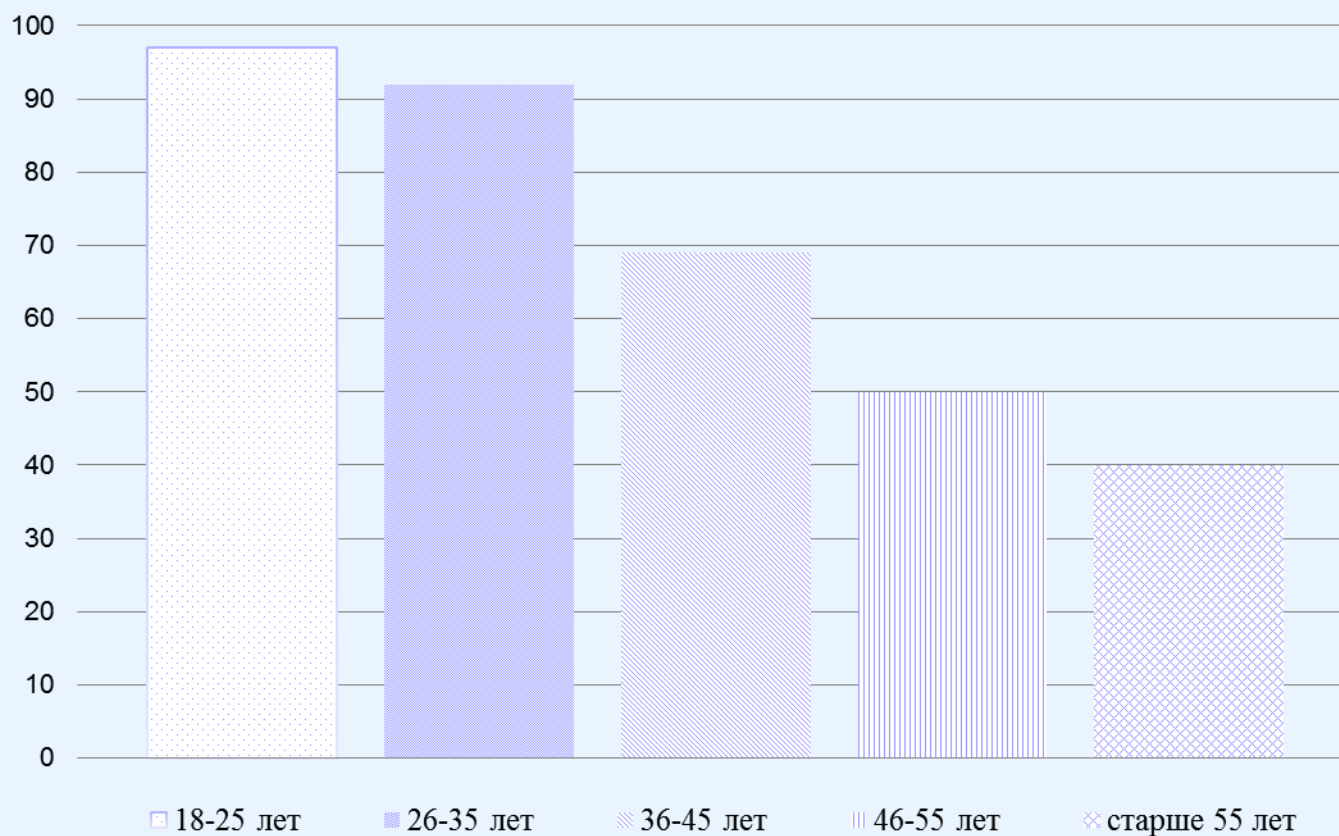
МАРКЕТИНГОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ

Соотношение популярности хрустящих СНЕКОВ



МАРКЕТИНГОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ

Спрос на чипсы в зависимости от возраста опрошенных



МАРКЕТИНГОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ

Спрос потребителей на новую продукцию с полезными свойствами



ПРЕДЛАГАЕМАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА

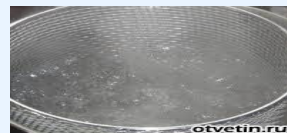
Мойка картофеля



Нарезка ломтиками
толщиной от 1 до 2 мм



Бланширование ломтиков
при температуре 190-220°C в
течение 8-9 минут



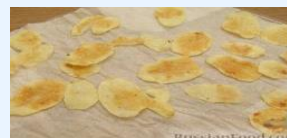
Остужение ломтиков при
комнатной температуре в
течение 10-20 минут



Обработка ломтиков
специальным веществом



Высушивание ломтиков при
температуре 75°C в течение
2-3 часов



Упаковка и хранение
готового продукта



Показатели экономической эффективности

Затраты в расчете на ед. продукции

Статьи затрат	общие расходы, руб. в месяц	расходы на ед. продукции, руб.
Сырье и материалы	265600	10,4
Заработная плата	82000	0,9
Арендные платежи	30000	1,5
Общепроизводственные расходы	30000	1,2
Электроэнергия	41935,9	1,6
Амортизационные отчисления	9913,7	118964
Итого	459 449,6	15,96

Экономические показатели	в месяц	в год
Цена, руб.	30	30
Объем производства, ед.	25600	307200
Выручка, тыс. руб.	768,0	9216,0
Затраты, тыс. руб.	408,6796	4904,1552
Прибыль до налогообложения, тыс. руб.	359,32	4311,84
Чистая прибыль, тыс. руб.	149,22	1790,59

Показатели экономической эффективности

Рентабельность производства =
 $287456/768000*100\% = 28,4\%$.

Рентабельность продукции
 $=287456/408680*100\% = 70,3\%$.

Объём выпуска в месяц – 25600 ед.

Постоянные затраты = 143079,6 руб.

Переменные затраты на ед. = 15,96 руб.

Цена ед. = 30 руб.

Срок окупаемости

$P = 969820/(9216000-7425410) = 0,5$ года

Защита прав на интеллектуальную собственность

Подана заявка на патент («Способ производства картофельных чипсов»).

Заявитель – АГТУ.





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!