

©ВГТУ

АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЦЕССОВ ИЗГОТОВЛЕНИЯ КУРТКИ МУЖСКОЙ ДЛЯ ЗИМНЕЙ РЫБАЛКИ

К.В. БРУЕВА, Н.Н. БОДЯЛО

Man's the technology of a jacket is developed for winter fishing with use of progressive methods of processing and the modern productive equipment. Calculation of indicators of efficiency of the developed technological process has confirmed legitimacy of recommendations about wide use of cars of semi-automatic action and a special purpose by manufacture of clothes for winter productive leisure

Ключевые слова: технология одежды, куртка утепленная, эффективность

Зимняя рыбалка в нашей стране, значительная часть которой расположена в зоне, где зима продолжается с ноября по конец апреля – увлечение миллионов людей. Для того чтобы зимняя рыбалка была в радость, нужно уменьшить воздействие мороза на тело человека, обеспечить ему комфорт и безопасность в соответствующих погодных условиях благодаря правильно подобранной качественной одежде.

Одежда для зимней рыбалки – это вид специальной одежды, изготовленной из дышащей ткани (мембраны), неподверженной разрушению под воздействием низких температур, и внутреннего утеплителя, изготовленного из искусственных или натуральных материалов. Служит такая одежда для защиты от холода, сырости, перепадов температуры. В зависимости от моделей, спецодежду для рыбалки можно применять для различных бытовых нужд.

С учетом рекомендаций и требований, предъявляемых к одежде для защиты от пониженных температур и воды, была разработана конструкция куртки мужской зимней для рыболова и технология ее изготовления.

Большинство из используемых элементов куртки застегивается на контактную ленту (ветрозащитная планка, клапан для комфортного сидения, регуляторы глубины капюшона и низа рукавов, карманы и т. д.), которая настрачивается на универсальной машине. Так как в изделиях данного вида ассортимента использование таких элементов очень широко распространено, то целесообразно использовать машину полуавтоматического действия для настрачивания мелких элементов: эмблем, контактной ленты, светоотражающих деталей и пр.

Для подтверждения целесообразности использования полуавтомата для настрачивания мелких деталей были рассчитаны нормативы времени на операции по соединению светоотражающего треугольника с центральной частью переда и контактной ленты с подкладкой клапана для комфортного сидения при использовании универсальной машины «GOLDEN WHEEL» CS-6102-BT-F (Китай) и машины полуавтоматического действия «Brother» BAS-326G (Япония). Замена универсальной машины на машину-полуавтомат для настрачивания мелких деталей (светоотражающих элементов, контактной ленты) позволяет добиться снижения затрат времени на 25 с.

Так как в одежде для активного отдыха широко используются кулиски (по талии, низу изделия и рукавов) для регулирования степени прилегания изделия к телу, то для их настрачивания на детали целесообразно использовать специальную двухигольную машину «GOLDEN WHEEL» CSU-4150 с приспособлением для подгибания продольных срезов КНФ-84 вместо одноигольной универсальной «GOLDEN WHEEL» CS-6102-BT-F. Экономия времени по обработке кулиски с использованием двухигольной машины составила 95,8 с.

При использовании спецприспособления для подгибания срезов накладного кармана экономия времени составила 19 с.

Таким образом, по результатам расчетов можно сделать вывод о целесообразности оснащения швейных потоков по изготовлению различных видов одежды для активного отдыха машинами полуавтоматического действия для настрачивания мелких элементов, специальными двухигольными машинами для настрачивания кулиски и специальных приспособлений для подгибания срезов при настрачивании накладных карманов.

©БТЭУ

ПОВЫШЕНИЕ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ КЕТЧУПОВ, ВЫРАБАТЫВАЕМЫХ ЧУП «МОЛОДЕЧЕНСКИЙ ПИЩЕВОЙ КОМБИНАТ»

Т.В. ВАСЮТА, Е.В. РОЩИНА

The possibility of using cranberry while producing ketchups has been scientifically grounded in the article. The results of studying the quality of experimental samples of ketchups with cranberry by using profile analysis of sensor properties and physical and chemical methods. The conclusion about the possibility of using dried cranberry to improve the quality and increase competitiveness of ketchups has been made

Ключевые слова: кетчуп, конкурентоспособность, концептуальное решение, профиль

Основными задачами Программы производства плодоовощной консервированной продукции в Республике Беларусь на 2012-2015 гг, являются: достижение нового качества технологического развития организаций, увеличение объемов производства, повышение конкурентоспособности продукции [1]. Как один из развитых рынков кетчупа сегодня в достаточной степени брендирован. В реализации кетчупы разных товарных знаков, имеющих свою позицию по критериям цена/качество, и активно поддерживающихся маркетинговыми мероприятиями своих производителей, что актуализирует значимость исследований.

Результаты оценки конкурентоспособности кетчупов, реализуемых на рынке республики Беларусь, показали, что кетчуп, вырабатываемый ЧУП «Молодечненский пищевой комбинат» уступает конкурентам по таким наиболее весомым конкурентным преимуществам, как состав, качество (консистенция, вкусовые свойства) и поэтому имеет невысокий рейтинг конкурентоспособности.

Анализ состава кетчупов, вырабатываемых в Республике Беларусь, показал, что все пастеризованные кетчупы содержат консервант - бензоат натрия или сорбат калия. Учитывая небезопасность искусственного консерванта (бензоат натрия), свойства клюквы, которая содержит природный консервант (бензойная кислота), доступность ее для использования пищевыми предприятиями Республики Беларусь, отсутствие запатентованных разработок по использованию клюквы в производстве кетчупов, нами принято концептуальное решение установления возможности ее использования при производстве кетчупов как компонента, повышающего его безопасность. Кроме того использование клюквы предположительно позволит улучшить его потребительские свойства, т.е. повысить биологическую ценность продукта, качество (предположительно вкус, запах, консистенцию) и в целом конкурентоспособность.

Апробацию разработанных рецептов проводили в лабораторных условиях ЧУП «Молодечненский пищевой комбинат» по разработанной технологической схеме. В результате выработано пять образцов кетчупов, которые соответствовали ТНПА по органолептическим и физико-химическим показателям. Для постановки на производство рекомендовано два образца, которые отличались наиболее высокими сенсорными свойствами по результатам профильного анализа и которые будут предпочтительны для разных категорий потребителей.

В результате проведенных исследований принятое нами концептуальное решение по установлению возможности использования клюквы при производстве кетчупов с целью повышения их конкурентоспособности имеет положительный экономический эффект от его практической реализации, а также социальную значимость полученных результатов исследований, которая состоит в повышении эффективности использования местного сырья, улучшении качества, повышении биологической ценности кетчупа, повышении безопасности вырабатываемой продукции.

Литература

1. **О Программе** производства плодоовощной консервированной продукции в Республике Беларусь в 2012–2015 годах. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 25 июля 2012 г. № 681 / Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 07.08.2012, 5/3607.

©ПГУ

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ТРАНСПОРТНО-ЭКСПЕДИЦИОННОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ В КОНТЕКСТЕ МЕЖДУНАРОДНОЙ ЛОГИСТИКИ

А.Г. ВОВК, М.Ж. БАНЗЕКУЛИВАХО

Relevance of the article is that the development of transport and forwarding services in the Republic of Belarus is largely dependent on the efficiency of the transit potential of the country. For this it is necessary to create appropriate conditions and to develop the necessary measures for its development. For the development of transit potential of the Republic of Belarus should decide such basic tasks as improving legislation in the area of transit, reconstruction and modernization of the transit infrastructure, the development of international cooperation in the field of transit expansion of existing financial corridors.

Ключевые слова: транспортно-экспедиционное обслуживание, международная логистика, международные перевозки, международные транспортные коридоры, транзитные перевозки

В качестве приоритетных направлений решения задачи по совершенствованию законодательства, регламентирующего условия обеспечения транзита в Республике Беларусь, следует рассмотреть мероприятия по формированию законодательства Таможенного союза для его полноценного функционирования.

Республика Беларусь располагает развитой сетью магистральных автомобильных и железных дорог, газо- и нефтепроводов, сетями электросвязи, линиями электропередачи, которые по техническим, технологическим и организационным параметрам не в полной мере соответствуют объектам, функционирующим в Европейском Союзе, поэтому для эффективной реализации транзитного потен-