

©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