

Список использованных источников

1. Закон Республика Узбекистан 1999 г. «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» от 20 августа 1999.
2. Сулаймонов, С. С., Махкамов., Н. Я., Абдазимов, Ш. Х. Инновационные технологии для обеспечения безопасности железных дорог в чрезвычайных ситуациях, связанных с селевыми потоками // Европейский журнал по безопасности и стабильности жизнедеятельности, 6 мая 2022.

УДК 675.023:25

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЕ ПРОЦЕССА ОБЕЗЖИРИВАНИЯ ПРИ ОБРАБОТКЕ ШКУР СТРАУСА

*Гуломова М. Д., студ., Улугмуратов Ж. Ф., доц.,
Ахмедов Ж. З., ст. преп., Бегалиев Х. Х., доц.*

*Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности,
г. Ташкент, Республика Узбекистан*

Экзотическая кожа из шкур страуса как материал для кожевенно-обувной промышленности стала востребованной дизайнерами для изготовления обуви, аксессуаров, одежды и отделки мебели. Уникальность коже страуса придаёт характерный рисунок за счет крупных фолликул от перьев, хорошая износостойкость и пластичность. Оригинальность текстуры кожи страуса позволила создавать эксклюзивные кожаные изделия, что обеспечило высокий спрос кожи страуса в мировой индустрии моды и большую цену по сравнению с другими видами кож [1].

В настоящее время одним из приоритетных направлений по совершенствованию подготовительных процессов является разработка и исследование возможности использования новых и современных химических материалов, введение которых будет способствовать интенсификации обработки, повышению качества кожи и экономической эффективности производства.

Кожевенное сырье, получаемое из африканского страуса, отличается от других видов кожевенного сырья по химическому составу, микроструктуре, топографическим участкам, толщине, плотности, количеству натурального жира в кожной ткани и другим параметрам и поэтому переработка её требует специальной технологии обработки [2].

Туловище шкуры страуса отличается наличием большого количества натуральных жировых веществ в дерме и подкожно-жировом слоях. Количество жира в этих слоях составляет $23,0 \pm 4,0$ %. Наличие большого количества природного жира отрицательно влияет на проведение многих процессов обработки кожевенного сырья, т. к. дубильные, красильно-жировальные и отделочные процессы. В результате этого обработка проходит неравномерно, а готовая кожа не имеет одинаковых свойств по площади и толщине.

Совершенствование технологии переработки на основе изучения технологического процесса обезжиривания при получении высококачественных изделий из экзотической кожи из сырья кожи страуса становится актуальной задачей. Проведенные исследования были направлены на решение вышеизложенной проблемы и дает возможность усовершенствовать технологию. Согласно проведенным исследованиям процесса обезжиривания при переработке кожевенного сырья страуса, при расходе керосина 2 % и ПАВ 2 % остаточное количество природного жира в кожной ткани составило 3,96 %, а эффективность обезжиривания составила 82,8 % и содержание натуральных жиров в кожной ткани опытных образцах на 2,41 % ниже, чем в контрольных образцах. Дальнейшее снижение содержания природного жира было выявлено в последующих процессах промывки. После проведения процесса промывки остаточное количество природного жира в кожной ткани составило $1,2 \pm 0,2$ %, а эффективность процесса обезжиривания $97,0 \pm 2,3$ %.

Список использованных источников

1. Сухинина, Т. В. Особенности гистологического строения шкур черного африканского страуса на различных топографических участках // Т. В. Сухинина, М. В. Горбачева.

- Птица и птицепродукты. – 2010. – № 3. – С.42–44.
2. Бегалиев, Х. Х., Улугмуратов, Ж. Ф. Применение композиций поверхностно-активных веществ для обезжиривания шкур страуса // *Universum: технические науки.* – Москва. – № 10(79) – 2020. – С. 9–12.

УДК 355.588.2:616.89:36

ОРГАНИЗАЦИЯ ОХРАНЫ ТРУДА НА НАУЧНОЙ ОСНОВЕ НА ШВЕЙНОМ ПРЕДПРИЯТИИ

Джалилова М. С., ст. преп., Содикова Н. Р., доц.

*Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности,
г. Ташкент, Республика Узбекистан*

Охрана жизни и здоровья трудящихся, безопасность труда представляют незыблемые принципы научной организации труда на производстве.

Этой проблемой на предприятиях легкой промышленности занимается единая система управления охраной труда (ЕСУОТ ЛП), устанавливающая единый порядок управления охраной труда, представляет собой комплекс нормативных документов, определяющих и регламентирующих порядок организации работ и осуществление мероприятий, направленных на создание и обеспечение безопасных условий труда. Внедрение единой системы управления должно повысить трудовую и производственную дисциплину работающих, эффективность их труда при высокой культуре производства. Как правило, реальные производственные условия не являются абсолютно безопасными, поэтому при характеристике системы управления исходят из некоторого уровня безопасности труда, определяемого такими параметрами-факторами, как безопасность конструкции оборудования и содержание его в безопасном состоянии; безопасность технологических процессов, организации труда, производства и управления; гигиенические параметры производственной среды; социально-психологические и психофизиологические факторы. Для современного уровня производства, в том числе швейного, характерно постоянное изменение его пропорций, в связи с чем возникает необходимость пересмотра и корректировки производственных норм и нормативов. Влияния условий труда (внешней производственной среды) на производительность труда рабочих швейного производства, многие задачи в области организации труда могут быть решены лишь при комплексном изучении вопросов организации труда и эргономики. Рекомендуемая методика расчетов затрат времени с учетом экономических факторов может найти применения при решении вопросов повышения производительности и улучшения условий труда, при расчете издержек производства, составлении предварительной сметы по затратам времени на изготовление продукции, расчете рентабельности производства, планировании капиталовложений и численности рабочих, проектировании трудовых процессов, рационализации труда и охраны труда работающих. Предложенный метод определения трудозатрат с учетом влияния эргономических факторов не является бесспорным, однако указанный метод можно рассматривать как один из возможных путей повышения производительности и улучшения условий труда.

Список использованных источников

1. Ермолаев, В. А., Кравец, В. А., Свищев, В. Л. Охрана труда в легкой промышленности. – М. : Легпомбытиздат. – 1992 г.
2. Сосновский, Ю. С. Охрана труда. Конспект лекций. Электронная версия. – ТИТЛП. – 2006 г.