

## РОЛ СТАНДАРТИЗАЦИИ В ПРОИЗВОДСТВЕ ПРОДУКЦИИ В ШЕЛКОВОЙ ОТРАСЛИ

**Абдуллаев Махмуджон Мамаджанович**

*ассистент, Ферганский политехнический институт, Фергана, Узбекистан*

**Annotatsiya:** *Xozirgi kunda barcha ishlab chiqaruvchi korxonalarining ho'jalik faoliyati, asosan, mahsulot sotish va foyda olish bilan tavsiflanadi, bu albatta mahsulot va xizmat ko'rsatishning sifat darajasida namoyon bo'ladi. Mazkur ish hozirgi zamon fan yutuqlariga asoslangan ilg'or innovatsion texnika-texnologiyalarni, hamda eksportbop raqobatbardosh mahsulot ishlab chiqarishni tashkillash imkonini yaratuvchi, xalqaro standartlar talablariga mos normativ xujjatlarni, chiqindisiz texnologiyalarni, shuningdek ichki va tashqi bozor talablaridan kelib chiqqan xolda mahsulot sifatini nazorat qilishni joriy etishni nazarda tutadi.*

**Аннотация:** *В настоящее время, хозяйственную деятельность всех предприятий, не зависимо от формы собственности, характеризует, в основном, реализация продукции и прибыль, которые получают своё отражение в качестве продукции или услуги. Настоящая работа предусматривает внедрение в производство передовой инновационной техники-технологии основанной на достижениях современной науки, а также нормативных документах, соответствующих требованиям международных стандартов, организацию выпуска конкурентоспособной экспорт ориентированной продукции, создание безотходной технологии, а также осуществление контроля качества выпускаемой продукции, исходя из требований внешнего и внутреннего рынка.*

**Abstract:** *Currently, the economic activity of all enterprises, regardless of the form of ownership, is characterized mainly by the sale of products and profits, which are reflected in the quality of products or services. This work provides for the introduction into production of advanced innovative technology-technology based on the achievements of modern science, as well as regulatory documents that meet the requirements of international standards, the organization of the production of competitive export-oriented products, the creation of waste-free technology, as well as the quality control of products based on the requirements of the external and internal market.*

В настоящее время, хозяйственную деятельность всех предприятий, не зависимо от формы собственности, характеризует, в основном, реализация продукции и прибыль, которые получают своё отражение в качестве продукции. Переход к рыночному механизму хозяйствования требует новых подходов к решению проблемы качества продукции в шелковой отрасли[1].

Достижение производителями своих глобальных целей зависит от определения нужд и запросов целевых рынков и от более эффективного по сравнению с конкурентам удовлетворения потребителя. Внедрение в производство передовой

техники-технологии, а также нормативных документов, соответствующих требованиям международных стандартов, организацию выпуска конкурентоспособной экспортоориентированной продукции, создание безотходной технологии, а также осуществление контроля качества выпускаемой продукции, исходя из требований внешнего и внутреннего рынка.

Требования к продукции могут быть установлены потребителями или производителями, исходя из предполагаемых запросов потребителей, или требований регламентов. Требования к продукции, и в ряде случаев к связанным с ней процессам, могут содержаться, например, в технических условиях, стандартах на продукцию, стандартах на процессы, контрактных соглашениях и регламентах [2].

В настоящей статье приведены предложения, исходя из требований O'z DSt 9004:2002.

Проведение маркетинговых исследований по изучению конъюнктуры рынка по реализации продукции и направление деятельности предприятий в соответствии с требованиями внутреннего и внешнего рынка. Для этого необходимо установить связи с INTERNET, подготовить высококвалифицированных специалистов для поддержания практических связей с ведущими странами, как Южная Корея, Япония, Китай, Индия, Таиланд, Вьетнам и др., занимающихся шелководством и его переработкой. Поддерживать тесную связь и активное сотрудничество с международной ассоциацией BAKSA стран производителей натурального шелка.

Создание гаммы ассортимента шелковых тканей с учетом технических и технологических возможностей предприятий, исходя из требований внешнего рынка. Обогащение ассортимента шелковой отрасли тканями с улучшенными потребительскими свойствами.

До настоящего времени в Республике Узбекистан вырабатывались ткани из натурального шелка классического ассортимента бытового (крепдешин, креп-жоржет, креп-шифон) и технического назначения. С выходом продукции на мировой рынок необходимо значительно расширить ассортимент тканей различного назначения. Повышение уровня качества путем улучшения конструкции, вида, надежности и т.д. показателей не всегда дает ожидаемые результаты. Для этого нужно предложить вместо традиционной продукции совершенно другую, отличающуюся принципиально и даже другой метод, который может отрицать традиционную продукцию [3].

Разработка новых и подготовка существующих технологических процессов изготовления продукции и услуг, ориентированных на удовлетворение требований потребителя.

В условиях глобальной экономики инновационная направленность стратегии и тактики развития предприятий является залогом их конкурентоспособности и успешного функционирования на мировом рынке товаров и услуг. Адаптация отечественных предприятий к новым условиям предполагает пересмотр

стратегических задач их развития, системное изменение существующей парадигмы ведения бизнеса. В связи с этим, традиционные методы управления не позволяют принимать стратегически верные решения. В настоящее время необходимы инновационные подходы, способные обеспечить успех предприятий в долгосрочной перспективе [3].

Проектирование и разработка нормативно-технической документации (O'zDSt, Ts и др.) на продукцию шелковой отрасли, соответствующей требованиям международного стандарта:

- на коконы тутового шелкопряда;
- на нити шелка-сырца;
- на отходы основного производства;
- на ткани из натурального шелка и т.д.

Более 80 % нормативно-технической документации (ГОСТ, ОСТ, ТУ) действующей на сегодняшний день в шелковой отрасли Республики, требует пересмотра, гармонизации с требованиями международного стандарта.

Необходима разработка нормативно-технической документации (O'z DSt) на вновь созданную продукцию.

Организация материально-технического снабжения предприятий (вспомогательными, химическими веществами, красителями высокого качества) с учетом требований технологических процессов для выработки тканей, поставляемых на внешний и внутренний рынок.

Оказание предприятиям практической помощи по внедрению в производство передовой техники, технологии, оснащение предприятий современным высокопроизводительным технологическим оборудованием. Подготовка работников отрасли, повышение их квалификации для обслуживания вновь монтируемого прогрессивного оборудования.

Разработка системы управления качеством выпускаемой продукции путем внедрения требований международного стандарта, широкое применение опыта ведущих зарубежных стран мира. Изучение и освоение достижений стран — членов ВАКСА в области стандартизации, сертификации и контроля качества выпускаемой продукции. Разработка и внедрение в производство научных основ стандартизации, сертификации и системы управления качеством выпускаемой продукции, подготовка нормативно-технических документов, соответствующих требованиям международного стандарта, организация выпуска конкурентоспособной, экспортоориентированной продукции шелковой отрасли. Необходимо довести качество выпускаемой продукции шелковой отрасли до уровня требований международного стандарта.

Проведение испытаний, выдача сертификатов соответствия на продукцию шелковой отрасли и повышение на этой основе экспортного потенциала Республики и конкурентоспособности производимой продукции.

Организация упаковки и маркировки производимой продукции, исходя из требований международных стандартов. Организация рекламы продукции отрасли. Упаковка предназначается для сохранения свойств продукции после их изготовления, а также придания им компактности для удобства транспортировки. В большинстве случаев является одним из носителей рекламы товара. Оформление упаковки является одним из необходимых условий успешной продажи почти любой продукции.

Утилизация отходов основного производства (шелководства, кокономотания, шелкокручения, шелкопрядения, шелкоткачества и отделочного производства) путем разработки оборудования и внедрения безотходной технологии с учетом новейших достижений науки и техники отечественной и зарубежных стран в этой области.

Известно, что при переработке коконного сырья образуются отходы различного вида в пределах 7 %, куколки - 27%, при переработке шелка-сырца в кручении отходы различного характера составляют 1,7 - 2,0 %, в ткацком производстве - 2,1%, в красильно-отделочном – 1,5 - 2,0 % от объема перерабатываемого сырья [4]. Эти отходы реализуются по низким ценам.

Таким образом, на основании проведенной работы можем сделать следующие выводы:

-разработка новых стандартов на продукцию способствуют внедрению в производство передовой техники и технологии, а также нормативных документов, соответствующих требованиям международных стандартов;

-внедрение международных стандартов в производство обеспечивает выпуск конкурентоспособной экспортоориентированной продукции и улучшение его технико-экономического состояния.

#### **ЛИТЕРАТУРА:**

1. Мухамедова Д.М. Концепция повышения качества шелка-сырца и системы его оценки. Журнал «Шелк» № 3-4 1994 г.

2. O'z DSt 9000:2009 Системы менеджмента качества. Основные положения и словарь. Ташкент. 2009.

3. Чернышева С.В., Македонская Л.А. Концепция управления развитием качества продукции. Автомобильно-дорожный институт ГВУЗ «ДонНТУ» материал из интернета WWW fan-5.ru.

4. Ганкин И.В. и др. Справочник. Переработка химических волокон и натурального шелка. Часть I. Легкая индустрия М. 1969.

5. O'z DSt 9004:2002 Системы менеджмента качества. Рекомендации по улучшению деятельности. Ташкент 2002.

6. Хомидов В.О., Абдуллаев М.М. Разработка новых структур смешанных тканей с уменьшенной материалоемкостью. Scientific-technical journal (STJ FerPI, ФарПИ ИТЖ, НТЖ ФерПИ, 2022, Т.26, №2, 190-194С.
7. Sh, T. X., Nizamova, B. B., & Mamatqulova, S. R. (2021). Analysis Of The Range Of Modern Women's Coats. The American Journal of Engineering and Technology, 3(09), 18-23.
8. Qaxxorovich, N. Q., Juraevich, Y. N., Nozimjonovna, O. I., & Baxtiyorovna, N. B. (2021). The Perspective Directions For The Development Of Sericulture. The American Journal of Engineering and Technology, 3(09), 24-27
9. Baxtiyorovna, N. B. (2021). Analysis of New Assortments of Women's Dresses Made of Knitted Fabric. Central asian journal of arts and design, 2(11), 4-8.
10. Baxtiyorovna, N. B. (2022). The features of pattern formation on flat knitting machines. International Journal of Advance Scientific Research, 2(02), 1-11.
11. Nizamova, B. B. (2022). Changes in the structure of knitted fabrics. Innovative Technologica: Methodical Research Journal, 3(01), 52-57.
12. Baxtiyorovna, N. B. (2022). Development of Structures of Double Patterned Weaves With Elements of Press Loops With A Geometric Pattern. Eurasian Research Bulletin, 14, 175-181.
13. Мирбобоева, Г. А., & Урмонова, Н. К. (2019). Изделие-объект художественного мышления. Вестник науки и образования, (20-3 (74)), 44-46.
14. Maxmudjon, T. (2021). The figurative expression of the composition of costume. Innovative Technologica: Methodical Research Journal, 2(10), 38-42.
15. Tursumatova, S., & Kholmatova, M. (2023). ANALYSIS OF THE RANGE OF CHILDREN'S CLOTHING OF VARIOUS FIBER COMPOSITION. Conferencea, 86-92.
16. Mamatqulova, S., & Tadjikuziyev, R. (2020). Метод оцінки рівня кваліфікації ремонтних робітників підприємства автомобільного обслуговування. Логос. Мистецтво Наукової Думки, (10), 41-44.
17. Maxamatov, A. M. O. G. L., Ismoilova, D. S., & Mamatqulova, S. R. (2021). Improving the system of electrical equipment of cars on the basis of adaptive power converters. Science and Education, 2(2), 110-114.
18. Mamatqulova, S. R., Nurmatov, D. X. O., Ergashev, M. I. O., & Moydinov, N. X. O. G. L. (2020). The influence of the qualification of repair workers on the efficiency of technical operation of automobiles. Science and Education, 1(9), 193-197.
19. Raxmatovna, M. S. (2021). The description of perspective fashion trends in men's clothing. Innovative Technologica: Methodical Research Journal, 2(10), 15-20.
20. Tadjikuziyev, R. M., & Mamatqulova, S. R. (2023). Metal kukunli (poroshokli) maxsulotlar texnologiyasi. Science and Education, 4(2), 650-659.
21. Tadjikuziyev, R. M., & Mamatqulova, S. R. (2023). Rezina va nometal qismlarni ishlab chiqarish texnologiyasi. Science and Education, 4(2), 638-649.

22. Raxmatovna, M. S. (2022). Analysis of women's clothes sewing-a study to develop a norm of time spent on the technological process of knitting production. *International Journal of Advance Scientific Research*, 2(03), 16-21.

23. Raxmatovna, M. S. (2022). Research on the development of norms of time spent on the technological process of sewing and knitting production; basic raw materials, their composition and properties. *Innovative Technologica: Methodical Research Journal*, 3(03), 28-32.

24. Валиев, Г. Н. (2015). Аналитическая зависимость пространственного распределения давления слоя крестовой намотки на её основание по мере формирования паковки. *Физика волокнистых материалов: структура, свойства, наукоемкие технологии и материалы (SMARTEX)*, (1), 212-216.

25. Маматкулов, Р. С. (2020). Особенности формирования готовности будущих педагогов к инновационной деятельности средствами информационных технологий. *Academic research in educational sciences*, (2), 349-354.

26. Ulugboboyeva, M. M., & Tursunova, X. S. (2021). Ways to solve problems in the production of knit wear. *Asian Journal of Multidimensional Research*, 10(9), 29-33.

27. Tursunova, X. S., & Rahmatovna, M. S. (2020). Ayollar paltosi uchun gazlamalar taxlili. In 3 rd international congress of the human and social science researches (itobiad).

28. Raxmatovna, M. S. (2022). Analysis of women's clothes sewing-a study to develop a norm of time spent on the technological process of knitting production. *International Journal of Advance Scientific Research*, 2(03), 16-21.

29. Tursunova, X. S. (2021). Study of Preliminary Design Work for the Selection and Manufacture of Fabrics Based on the Analysis of School-Age Girls' Clothing. *ISJ Theoretical & Applied Science*, 11(103), 568-572.

30. Hamidullo o'g'li T. H., Kamolovich B. E. IMKONIYATI CHEKLANGAN O 'QUVCHILAR BILAN ISHLASH TAJRIBASI //Scientific Impulse. – 2023. – Т. 1. – №. 7. – С. 648-653.

31. Zokirov, S. I., Sobirov, M. N., Tursunov, H. K., & Sobirov, M. M. (2019). Development of a hybrid model of a thermophotogenerator and an empirical analysis of the dependence of the efficiency of a photocell on temperature. *Journal of Tashkent Institute of Railway Engineers*, 15(3), 49-57.

32. Горовик, А. А., & Турсунов, Х. Х. У. (2020). Применение средств визуальной разработки программ для обучения детей программированию на примере Scratch. *Universum: технические науки*, (8-1 (77)), 27-29.

33. Tursunov, H. H., & Hoshimov, U. S. (2022). TA'LIM TIZIMIDA KO'ZI OJIZ O'QUVCHILARNI INFORMATIKA VA AXBOROT TEXNOLOGIYALARI FANIDA O'QITISH TEXNOLOGIYALAR. *Новости образования: исследование в XXI веке*, 1(5), 990-993.

34. Hamidullo o'g'li, T. H. (2022). HOZIRGI KUNNING DOLZARB IMKONIYATLARI. JAWS VA NVDA DASTURLARI. *Scientific Impulse*, 1(2), 535-537.

35. Maripdjanovna, U. B. M., & Xilola, T. (2022). Problems of automation of technological processes of sewing manufacturing. *Galaxy International Interdisciplinary Research Journal*, 10(1), 550-553.
36. Tursunova, K., & Fozilov, S. (2022). Research on the Development of Daily Clothing Sets for Teenage Girls from BI-Component Knitted Fabrics. *Periodica Journal of Modern Philosophy, Social Sciences and Humanities*, 12, 26-28.
37. qizi Tursunova, X. S., & Ruzimatova, O. (2022). AYOLLAR PALTOSI TEKSTURASI TAXLILLARI ASOSIDA MODEL YARATISHNING AHAMIYATI. Results of National Scientific Research *International Journal*, 1(7), 246-250.
38. Nazarova, M., Kayumov, J., & Tursunova, K. (2023, June). Development of heating coats in Uzbekistan on the basis of analysis of the technologies of local wool fibers processing in small enterprises. In *AIP Conference Proceedings (Vol. 2789, No. 1)*. AIP Publishing.
39. Турдиев, М. (2020). Новая технология подготовки нитей основы к ткачеству при выработке тканей крепдешин New technology of preparing of basis threads for weaving in the production of crepe fabric. In *Научная Конференция* (p. 147).
40. Хомидов, В. О., Валиев, Г. Н., & Турдиев, М. (2018). Устройство для испытания натяжных приборов текстильных машин. In *Дизайн, технологии и инновации в текстильной и легкой промышленности (ИННОВАЦИИ-2018)* (pp. 89-92).
41. Qaxxorovich, N. Q., Juraevich, Y. N., Nozimjonovna, O. I., & Baxtiyorovna, N. B. (2021). The Perspective Directions For The Development Of Sericulture. *The American Journal of Engineering and Technology*, 3(09), 24-27.
42. Obidovich, H. V., & Jurayevich, Y. N. (2021). The use of inexpensive non-woven materials as thermal insulators in the installation of floor heating units. *Asian Journal of Multidimensional Research*, 10(10), 138-142.
43. Набиев, К. К., Якубов, Н. Ж., & Ниязалиева, М. М. (2019). Пути повышения надёжности нити при стачивании швейных изделий. *Вестник науки и образования*, (20-3 (74)), 14-16.
44. Abdullaev, M. M. (2022). Features of calculating the consumption of raw materials in the production of terry fabrics on rapier LOOMS. *International Journal of Advance Scientific Research*, 2(07), 1-9.
45. Mamadjanovich A. M. GAZLAMALARNING HAVO O 'TKAZUVCHANLIGI HAQIDA //International Journal of Contemporary Scientific and Technical Research. – 2022. – С. 273-276.
46. Abduraximova, M. (2022). NOTIPAVIY QOMATLI AYOLLARGA MOS TUSHUVCHI KIYIM TURINI ANIQLASH. *Естественные науки в современном мире: теоретические и практические исследования*, 1(18), 41-45.
47. Uralov L. et al. Analysis of the effect of technological parameters of physical and mechanical indicators of two-layer knitted fabrics //AIP Conference Proceedings. – AIP Publishing, 2023. – Т. 2789. – №. 1.

48. Nozimjonovna O. I., Xusanboyevna I. D. ZAMONAVIY TRIKOTAJ TO 'QIMALARINING HOZIRGI KUNDAGI AHAMIYATI //Новости образования: исследование в XXI веке. – 2022. – Т. 1. – №. 4. – С. 577-580.

49. Maxmudjon, T., Abdusattorovna, M. G., & Qosimjonovna, U. N. (2021). The Relationships between Constructive and Technological Solutions in the Creation of Clothes. Central asian journal of arts and design, 2(11), 55-59.

50. Sadiqovna, A. M. (2022). Determining the Type of Clothing Suitable for Women With An Non Typical Figure. Texas Journal of Engineering and Technology, 10, 22-26.

51. Husanqizi, S. M., Ubaydulloyevna, Y. D., & Valiyevich, H. J. (2021). Analysis of the development of older women's clothing of different subcultures (On the example of muslim women's clothing). Asian Journal of Multidimensional Research, 10(9), 377-381.