

ного барабана улучшает интенсивность расчесывания волокон в процессе чесания, что влияет на их ориентацию, в результате чего удлинение увеличивается при разрыве.

**Заключение.** Выращенное хлопковое волокно в Республике Узбекистан имеет завышенный индекс микронейра от 4.6 до 5.0 величины, что затрудняет качественный переход прядильного производства, но использование высокотехнологичного современного оборудования в прядильной промышленности даёт возможность производить продукцию высокого качества. Поэтому спрос в современном мире, связанный с комфортом, может быть удовлетворен с помощью пряжи повышенного качества. Использование новой технологии в процессе прядильного производства еще не означает, что в итоге мы получим качественный продукт. В переходный период, когда используется старое оборудование и вводится новое более совершенное оборудование, необходимо учитывать оптимизацию параметров рабочих частей машин, что и было выполнено в данной работе.

#### **Список использованная литературы**

1. Uster® statistics-2018, <https://www.uster.com/en/service/uster-statistics/>
2. Furter R. and Frey, M., Analysis of the spinning process by counting and sizing neps, Zellweger Uster, Uster, Switzerland, 1990, SE476.
3. [www. Truetzschler.com/TCC](http://www.Truetzschler.com/TCC) Technik EN Card Clothing/
4. Leifeld F. New features of a high-tech card. *Melliand Textilberichte International Textile Reports*, 10: 75, 1994.
5. Mahmoudi M. R.; Lawrence C. A. ; Deghani A. A. ; Greenwood B. D., The effect of fixed flats on yarn quality. *Journal of the textile institute*. 93(2000) 197-209
6. V.D Chaudhari, Prafull P Kolte, A.D. Chaudhari, Effect of card delivery speed on ring yarn quality, *International Journal on Textile Engineering and Process*, Vol. 3(4), 2017, 13-18
7. Cripps H., High speed revolving flats: An enhancement to card performance, *Proceedings of Beltwide Cotton Conference*, San Antonio, TX, 1995, p. 1389.
8. Artzt, P., Short staple spinning: Quality assurance and increased productivity. *ITB—International Textile Bulletin* 49(6): 10, 2003.
9. Card TC 15-Brochure, Truetzschler Spinning, Trützscher GmbH & Co. KG Textilmaschinenfabrik, Mönchengladbach, Germany. <https://www.truetzschler-spinning.de/en/products/card/technical-highlights/>
10. Rieter Card C. 75, The Concept for Excellence, Rieter Machine Works Ltd., Winterthur, Switzerland, <http://www.rieter.com/en/Wikipedia/articles/fiber-preparation/the-card/the-operating-zones-of-the-card/feed-device-to-the-licker-in/>. <https://www.rieter.com/products/systems/fiber-preparation/card-c-75>
11. Schlichter S., Improved raw material utilization with new concepts in Cleaning and Carding. *Pakistan Textile Journal*, February 2001.
12. Vasudevan P., An investigation into the effect of licker-in design on carding performance, PhD thesis, The University of Leeds, Leeds, U.K., April 2005.
13. Van Alphen W.F., The card as a deducing machine. *Melliand Textilberichte* 12: 1523, 1980 (English edn.).

## СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЛОГИСТИКИ В УПРАВЛЕНИИ ПРЕДПРИЯТИЯМИ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

**Аннотация.** В статье анализируется современное состояние и перспективы логистики в агропромышленном комплексе. Дается видение авторов по формированию системы логистического комплекса и его возможностей в обеспечении эффективных цепей поставок сельскохозяйственной продукции. Также в конце приведены рекомендации по совершенствованию качества логистических услуг в управлении предприятиями агропромышленного комплекса страны.

**Ключевые слова:** логистика, агропромышленный комплекс, развитие сельского хозяйства, логистическая инфраструктура, хлопководство.

Внедрение логистических подходов к управлению распределением товаров стало очень важным на современном этапе развития национальной экономики. За последние несколько лет внутренний рынок логистических услуг значительно продвинулся вперед и продолжает быстро расти в пространстве и времени. Поэтому эффективное управление транспортировкой сельскохозяйственной продукции имеет особое значение и актуальность.

В результате проводимых в Узбекистане структурных преобразований, направленных на развитие экономики республики, увеличение производства и экспорта продукции, увеличение внешнеторговой и внешнеэкономической деятельности субъектов хозяйствования агропромышленного комплекса Узбекистана. наблюдается в стране.

Как говорится в Послании Президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева Олий Мажлису, необходимо принять меры для улучшения нашей позиции в Индексе эффективности логистики Всемирного банка [1]. Узбекистан занял 117-е место в Индексе эффективности логистики среди 168 стран в 2018 году [2]. Это показывает, что стране необходимо приложить значительные и настойчивые усилия для улучшения своего положения в ближайшем будущем. АПК как комплекс взаимосвязанных отраслей невозможно представить вне системного подхода, который является фундаментальным принципом логистики.

Агропромышленный комплекс (АПК) - это совокупность отраслей экономики страны, в том числе сельское хозяйство и отрасли, тесно связанные с сельскохозяйственным производством, которые осуществляют транспортировку, хранение, переработку сельскохозяйственной продукции, поставку ее потребителям; обеспечить сельское хозяйство техникой, химикатами и удобрениями; обслуживать сельскохозяйственное производство [3]. Таким образом, при изучении агробизнеса, с точки зрения логистики, следует исходить из следующих положений:

- логистическая структура агропромышленного комплекса должна рассматриваться как сложная система с рядом подсистем (инфраструктур);
- каждая подсистема агропромышленного комплекса имеет свое функциональное назначение, отражающее его внутренние интересы;
- функционирование системы сельскохозяйственной логистики - это процесс взаимодействия этих подсистем, целью которого является оптимальное сочетание интересов отдельных подсистем и системы в целом.

Сегодня менеджеры используют четыре основных направления управления логистическими процессами. Это включает стратегию минимальных общих затрат, максимальный уровень обслуживания клиентов, стратегию максимальных конкурентных преимуществ и стратегию максимизации краткосрочной прибыли [4]. Все задачи предприятия должны быть взаимосвязаны. Именно поэтому организациям рекомендуется

использовать комплексный, согласованный и интегрированный подход, основанный на принципах логистики [5].

По нашему мнению, логистику агробизнеса можно определить как науку и практику управления экономическими потоками в сферах производства, распределения, обмена и потребления сельскохозяйственной продукции, включая ресурсное обеспечение агробизнеса и сбыт готовой продукции комплекса с целью наиболее полного удовлетворения потребностей населения и народного хозяйства в сельскохозяйственном сырье и продуктах его переработки.

Логистическая система в агропромышленном комплексе должна включать в себе следующие виды услуг: прием и первичная обработка; лабораторный контроль; резка; обработка; охлаждение, заморозка; место хранения; упаковка; транспорт.

Тем не менее, при управлении и организации производства в агропромышленном комплексе возникают некоторые проблемы, препятствующие своевременной функционализации всех секторов комплекса. Например, в настоящее время существующая логистика на всех этапах технологического процесса выращивания, переработки и доставки хлопковых семян и сырья крайне неэффективна. Можно выделить следующие недостатки в технологии хлопководства: отсталые технологии для выращивания и уборки продуктов в некоторых регионах республики; неэффективные автомобили, много проходов оборудования по всему полю, высокие затраты на топливо и потери производства; высокие энергетические затраты на сушку хлопковых семян; неэффективные методы хранения, приводящие к потерям продукта; многочисленные сортировки и перевалки продукции, а также дорогостоящая многоуровневая система доставки и связанные с этим затраты энергии, труда и потери производства.

На сегодняшний день в сфере агрологистики в Республике Узбекистан работают около 10 компаний, несколько агрокластеров начали свою деятельность. В то же время агрохолдингу и аграрным кластерам легче внедрять логистические подходы, поскольку они имеют большие финансовые возможности, связанные с использованием средств компаний-учредителей с собственными банковскими учреждениями, кредитными союзами и способностью привлекать иностранный капитал.

Следует также отметить, что сельскохозяйственные агрокластеры часто занимаются как выращиванием сельскохозяйственной продукции, так и ее переработкой и производством продуктов питания. В таких условиях становится возможным внедрение логистических систем и подходов к управлению запасами между поставщиком - производителем - потребителем.

Для эффективного использования логистики в сельском хозяйстве необходимы детальные системы логистики для животноводства, растениеводства, птицеводства и личных подсобных хозяйств.

На уровне отдельного предприятия или населенного пункта необходимо оценить эффективность поставок, производства и сбыта готовой продукции, а также взаимосвязь этих функций друг с другом. Основное внимание должно быть уделено проблеме оптимизации внутренних потоков. Это связано с фрагментацией производственных площадок или сельскохозяйственных площадей в пространстве и значительными расстояниями от мест проживания работников крупных предприятий до их рабочих мест. Внутренние перевозки включают доставку семян, ГСМ на поля, перемещение тракторов и комбайнов по полю, доставку готовой продукции на склады.

В заключение можно с уверенностью сказать, что у логистики есть все возможности оказывать содействие сельскому хозяйству, повысить его эффективность и приблизить свою продукцию к потребителям. Это требует внимания правительства данной проблеме, привлечения науки к разработке эффективных решений и подготовки специалистов в области сельскохозяйственной логистики.

## **Список использованной литературы**

1. Послание Президента Республики Узбекистан Олий Мажлису 29 декабря 2018 года. [Http://www.press-service.uz](http://www.press-service.uz).
2. Отчет об эффективности логистики <[www.lpi-worldbank.org](http://www.lpi-worldbank.org)
3. Мумладзе Р.Г. Основы логистики в агропромышленном комплексе: учебник / Р. Г. Мумладзе, А. А. Гайденко, О. В. Гайденко. - М.: РУСАЙНС, 2016. - 328 с.
4. Олимова Т.О. Специфика логистической деятельности в агропромышленном комплексе (на примере экспорта зерна) // Молодой ученый. - 2017. № 3. С. 380-385. URL <https://moluch.ru/archive/137/38486/> (доступ: 12/12/2019).
5. Хмельницкая З.Б. Формирование логистических систем агропромышленного комплекса с использованием информационно-консультационных услуг // Вестник Уральского государственного экономического университета. 5 (61). 2015.

*И.С. Черняева*, научный руководитель *И.П. Чупина*  
Российский государственный профессионально-педагогический университет, Екатеринбург, Россия  
[MarinaTeembo37@mail.ru](mailto:MarinaTeembo37@mail.ru)

## ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПАТЕНТНОЙ СИСТЕМЫ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ

**Аннотация.** В статье рассмотрены особенности применения патентной системы налогообложения как особого порядка исчисления и уплаты налогов и сборов и основные проблемы налогообложения в РФ, а также предложены рекомендации по совершенствованию налогового законодательства.

**Ключевые слова:** налогообложение, индивидуальный предприниматель, налоги, налоговые органы, Налоговый Кодекс РФ, Патентная система налогообложения.

В системе налогообложения властный субъект изымает часть имущества у подчиненного ему объекта. Такое изъятие может иметь различные формы (дань, подать, и даже оброк). Изъятие имущества может сопровождаться насильственными действиями, но, как правило, осуществляется на основании консенсуса между властным и подчиненными субъектами, взамен на определенные преференции, получаемые подчиненным субъектом от властного. Патентная система налогообложения (ПСН) - это единственный режим, налоговая декларация по которому не сдается, а расчет налога производится сразу при оплате патента. ПСН может применяться только индивидуальными предпринимателями (ИП) в добровольном порядке, причем только в тех регионах, где были приняты законы субъектов РФ об использовании данного режима. При этом средняя численность работников по всем видам осуществляемой деятельности за налоговый период не должна превышать 15 человек, а совокупных доход – 60млн руб.

Сущность ПСН заключается в получении патента на определенный срок, который заменяет собой уплату некоторых налогов. В гл. 26.5 НК РФ приведен перечень видов деятельности, по которым может выдаваться патент. Основные из них: грузоперевозки, розничная торговля, бытовые услуги населению. Всего таких видов деятельности 47. При этом субъекты РФ вправе устанавливать дополнительный перечень видов деятельности, относящихся к бытовым услугам. Если ИП осуществляет еще какую-либо деятельность, по которой патент не выдавался, то она облагается в рамках другого режима налогообложения. Таким образом, ПСН может совмещаться с иными системами налогообложения.