

## СТРАТЕГИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

### STRATEGIC DIRECTIONS OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT LIGHT INDUSTRY OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

Б.С. МУХАН<sup>1</sup>, А.С. ТУЛЕМЕТОВА<sup>1</sup>, П.Т. БАЙНЕНЕВА<sup>2</sup>, А.М. ЕСИРКЕПОВА<sup>1</sup>, З.У. КУДАЙБЕРГЕНОВА<sup>3</sup>  
B.S. MUKHAN<sup>1</sup>, A.S. TULEMETOVA<sup>1</sup>, P.T. BAINENEVA<sup>2</sup>, A.M. YESSIRKEPOVA<sup>1</sup>, Z.U. KUDAYBERGENOVA<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Южно-Казахстанский университет имени М. Ауэзова, Республика Казахстан,  
<sup>2</sup>Университет имени Жумабека Ташенева, Республика Казахстан,  
<sup>3</sup>Южно-Казахстанская медицинская академия, Республика Казахстан)

(<sup>1</sup>M. Auezov South Kazakhstan University, Republic of Kazakhstan,  
<sup>2</sup>Zhumabek Tashenev University, Republic of Kazakhstan,  
<sup>3</sup>South Kazakhstan medical academy, Republic of Kazakhstan)

E-mail: essirkepova@mail.ru

*Актуальность темы исследования обусловлена необходимостью разработки методических и практических механизмов реализации стратегии устойчивого развития легкой промышленности. В этой связи целью исследования является разработка стратегических направлений устойчивого развития этой отрасли. Несмотря на значительный вклад ученых в области теории и практики стратегического развития, проблемы устойчивого развития отрасли в контексте формирования эффективного механизма государственной промышленной политики и разработки стратегии устойчивого развития из-за своей многоплановости и сложности пока еще остаются недостаточно разработанными. Предметом исследования являются механизмы и инструменты формирования и реализации стратегии устойчивого развития отрасли промышленности. Методологической основой исследования стали общенаучные методы познания, такие, как методы структурного и экономического анализов и синтеза, а также специфические методы оценки состояния стратегии развития легкой промышленности, на основе которых разработаны стратегические направления развития легкой промышленности в Республике Казахстан.*

*The relevance of the research topic is due to the need to develop methodological and practical mechanisms for implementing the strategy of sustainable development of light industry. In this regard, the purpose of the study is to create strategic directions for the sustainable development of this industry. Despite the significant contribution of scientists in the field of theory and practice of strategic development, the problems of sustainable development of the industry in the context of the formation of an effective mechanism of state industrial policy and the development of a sustainable development strategy due to their diversity and complexity are still insufficiently developed. The subject of the research is the mechanisms and tools for the formation and implementation of a strategy for the sustainable development of the industry. The methodological basis of the study was general scientific methods of cognition, such as methods of structural and economic analysis and synthesis, as well as specific methods for assessing the state of the strategy for the development of light industry, on the basis of which strategic directions for the development of light industry in the Republic of Kazakhstan were developed.*

**Ключевые слова:** легкая промышленность, устойчивое развитие, стратегия, индикаторы устойчивого развития, стратегические мероприятия, Республика Казахстан.

**Keywords:** light industry, sustainable development, strategy, indicators of sustainable development, strategic measures, the Republic of Kazakhstan.

### *Введение*

Вопросы обеспечения устойчивого развития в большей степени нашли распространение на уровне мировой или национальной экономики. Вместе с тем требуют решения проблемы обеспечения устойчивого развития отдельных отраслей экономики, в том числе легкой промышленности.

Промышленность Республики Казахстан является ведущей отраслью экономики, на долю которой приходится 27% ВВП страны. Одной из основных проблем расширенного воспроизводства отечественного промышленного комплекса является обеспечение устойчивого развития важнейших отраслей промышленности в целях укрепления конкурентных позиций страны. Во многих странах мира легкая промышленность выступает основной отраслью промышленности, формируя большую часть доходов государственного бюджета и выступая катализатором экономического развития. В СССР легкая промышленность выступала одним из драйверов экономического развития. За годы независимости в Казахстане отрасль сильно потеряла свои позиции, что требует незамедлительной разработки и реализации стратегии ее устойчивого развития.

Среди проблем развития отечественной легкой промышленности можно выделить следующие:

1. Преобладание на рынке продукции легкой промышленности товаров импортного производства.

2. Нарушение взаимосвязей между сырьевой базой и обрабатывающими предприятиями, отсутствие заготовительных центров, которые обеспечивали бы перерабатывающие предприятия отечественным сырьем.

Основным видом сырья отечественной легкой промышленности является хлопок, предложение которого сильно ориентиро-

вано на экспорт и зависит от конъюнктуры мирового рынка [1]. С другой стороны, производство хлопка чувствительно к вредителям и погодным условиям. Учитывая зависимость хлопка от воды, отметим, что прогнозы в части изменения климата играют ключевую роль. За последнее десятилетие в некоторых странах рост урожайности происходил медленно. Улучшения в генетике и усиленные методы борьбы с вредителями могут привести к более высокому росту урожайности [2]. Однако для разработки и внедрения таких инноваций требуется время, а в случае с генетически модифицированным хлопком они иногда вызывают споры.

3. Техническая отсталость и высокая степень износа основных фондов отечественного производства.

4. Минимальный валовой приток иностранных инвестиций в легкую промышленность Казахстана в масштабах как обрабатывающей промышленности, так и экономики в целом: легкая промышленность в 2020 году привлекла 1,1 млн долл. прямых иностранных инвестиций, что равно 0,01% от всего валового притока ПИИ в РК и 0,3% от ПИИ в обрабатывающую промышленность.

5. Наличие «серых» схем импорта продукции легкой промышленности [3].

Указанные проблемы требуют первоочередного решения. Этому во многом может способствовать разработка стратегии устойчивого развития легкой промышленности страны.

### *Методы исследования*

Методами исследования являются сравнение, структурный анализ и абстрактно-логические методы. Данные, использованные для проведения исследования в этой статье, взяты из открытых источников. В статье приведены статистические данные о современном состоянии текстильной от-

расли Республики Казахстан из официального сайта.

#### *Результаты и обсуждения*

Для измерения уровня устойчивого развития используются разнородные, не аддитивные и не соразмерные показатели, с которыми нельзя осуществлять арифметические операции, в том числе и в ситуации, когда эти показатели нормированы и приведены к условно безразмерному виду, то есть к условным долям, за которыми стоят те или иные физически разнородные величины [4].

Реализация политики устойчивого развития в Казахстане на уровне отрасли обусловлена рядом факторов:

- во-первых, Казахстан приступил к реализации концепции устойчивого развития гораздо позднее развитых стран Европы и Америки;

- во-вторых, многие отрасли казахстанской экономики, особенно текстильная промышленность, менее технологически развиты, что влечет за собой отставание в экономической и экологической сфере;

- в-третьих, ввиду более позднего перехода к стратегии устойчивого развития казахстанские отрасли экономики могут использовать опыт передовых стран по реализации стратегии устойчивого развития.

Производственный сектор всегда был ключевым фактором экономического роста в развивающихся странах. На ранней стадии развитие производства может открыть этим странам возможности стремительного и всеохватывающего роста. Конкурентоспособный уровень заработной платы в странах с низким уровнем дохода дает им явное преимущество в развитии трудоемких отраслей, которые могут создавать большое количество рабочих мест. Успешное развитие трудоемких отраслей создает основу для индустриализации, поскольку наращивание экспорта, увеличение объемов доходов и потребления стимулируют инвестиции в образование, инфраструктуру, научные исследования и разработки [5]. Это может способствовать развитию более ценных и технологически сложных отраслей и обеспечению устойчивого и ускоренного развития промышленности даже после потери преимущества в стоимости рабочей силы.

Некоторыми авторами разработаны системы показателей устойчивости, применяемые к различным отраслям. А. Azaragic рассматривает устойчивость в контексте промышленного развития. Он разработал систему показателей устойчивости для горнодобывающей промышленности. Индикаторы (отраслевые показатели, отражающие характеристики отрасли) были разработаны специально для отраслей, добывающих металлические, строительные, энергетические и другие промышленные полезные ископаемые [6]. Его система оценки включает экономические, экологические, социальные и интегрированные индикаторы, которые могут использоваться как для внутренних целей развития отрасли, так и для определения проблемных аспектов развития промышленности территории, принятия решений органами власти. Автор в своем исследовании ставил цель – изучить взаимодействие отраслевых ведомств с заинтересованными сторонами (территориальными органами власти, руководством предприятий других отраслей и т.д.), стандартизировать корпоративные отчеты и провести сравнение уровней устойчивости отраслей промышленности и их предприятий. Вместе с тем разработанная Adisa Azaragic структура показателей совместима с общими индикаторами устойчивости, предложенными Глобальной инициативой по отчетности (Global Reporting Initiative, GRI) [7].

На наш взгляд, устойчивое развитие отраслей экономики, и в частности легкой промышленности, следует рассматривать с позиций системного подхода, который положен в основу исследования и позволяет рассматривать устойчивость развития отрасли как сложную, открытую, динамическую и многоуровневую систему, включающую основную и обеспечивающую подсистемы, находящиеся под влиянием факторов внешней среды.

Основу устойчивости отрасли составляет устойчивое развитие ее предприятий. Составляющими основной подсистемы устойчивого развития легкой промышленности следует считать структурную, производственную, экономическую, социальную

и экологическую составляющие, состоящие, в свою очередь, из ряда факторов [8]. Функционирование основной подсистемы невозможно без обеспечивающей подсистемы, включающей информационное, аналитическое, методологическое и нормативно-правовое обеспечение.

Учитывая мировой опыт, следует отметить, что индикаторы устойчивого развития должны удовлетворять следующим критериям:

- применяться на разных уровнях (национальном, региональном, отраслевом и т.д.);
- соответствовать действующим особенностям принятия решений;
- быть репрезентативными для международных сопоставлений;
- иметь ограниченное число и др. [9]

Поскольку показатели устойчивого развития, особенно отрасли, не определены в полной мере, основываясь на системе устойчивого развития легкой промышленности, представим основные индикаторы устойчивого развития легкой промышленности (табл. 1).

Рассмотренные показатели не являются застывшей парадигмой, могут и должны подвергаться периодическому пересмотру. Они должны быть адаптированы для задач конкретной отрасли промышленности по поводу оценки устойчивого развития, учитывать ее специфику посредством корректировки перечня показателей.

Однако только после анализа данных показателей возможна разработка стратегических направлений развития легкой промышленности Казахстана (рис. 1).

Т а б л и ц а 1

	Основные индикаторы
1. Структурная составляющая	Доля подотраслей легкой промышленности, %
2. Экономическая составляющая	<p>1. Выпуск продукции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- объем промышленного производства (в натуральном и стоимостном выражении);</li> <li>- индекс физического объема производства, %;</li> <li>- доля отрасли в объеме продукции обрабатывающей промышленности и в объеме ВВП, %;</li> <li>- число предприятий в отрасли;</li> <li>- производительность труда.</li> </ul> <p>2. Внешнеэкономическая деятельность:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- экспорт продукции легкой промышленности, млн долл. США;</li> <li>- импорт продукции легкой промышленности, млн долл. США;</li> <li>- степень удовлетворенности спроса за счет отечественной продукции, %;</li> <li>- доля импорта в потреблении продукции легкой промышленности, %.</li> </ul> <p>3. Инвестиционно-инновационная активность:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- объем инвестиций в отрасль.</li> </ul> <p>4. Финансовые результаты:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- прибыль предприятий отрасли;</li> <li>- рентабельность предприятий отрасли, %.</li> </ul>
3. Социальная составляющая	<p>Средний размер заработной платы в отрасли.</p> <p>Средняя заработная плата в отрасли по отношению к средней заработной плате в стране.</p> <p>Численность работающих в отрасли, чел.</p> <p>Доля занятых в легкой промышленности от общего числа занятых в промышленности, %.</p>
4. Экологическая составляющая	<p>Выход отходов на 1 тонну готовой продукции.</p> <p>Показатели загрязнения окружающей среды от предприятий легкой промышленности</p>

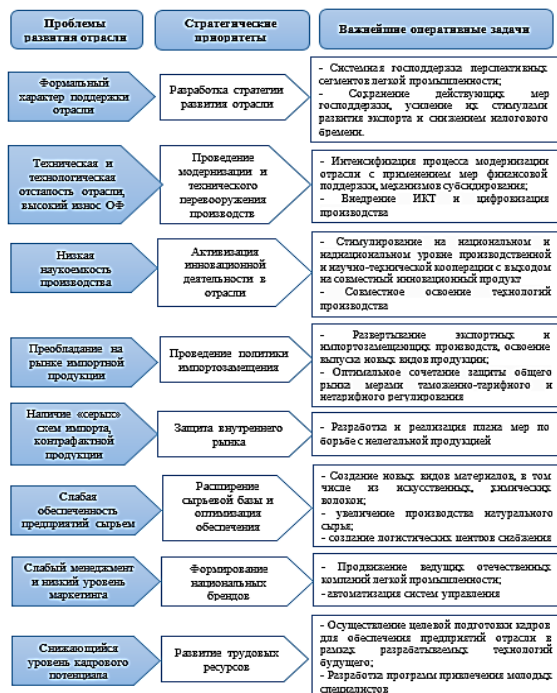


Рис. 1

Господдержка экспортоориентированных производителей может стимулировать появление в ближайшее десятилетие 5–10 компаний-лидеров [10], которые смогут выстроить вокруг себя кластер, включающий производство отдельных видов сырья и фурнитуры, а также модернизировать систему подготовки кадров.

Производство высокотехнологичных тканей и волокон в Казахстане на сегодняшний день имеет большое значение для развития легкой промышленности [11]. Перспективными сегментами развития легкой промышленности, на наш взгляд, являются:

новые текстильные материалы, изделия нового поколения и технологии их изготовления для решения проблем экологии и безопасности народного хозяйства в приоритетных отраслях (космос, энергетика, оборонный комплекс, дорожное хозяйство) и жизнедеятельности человека;

новые технологии модифицирования и отделки натуральных и синтетических волоконистых материалов с использованием наноструктур для придания изделиям новых уникальных свойств;

новые технологии, материалы и средства создания текстильных и швейных изделий широкого потребления, направленные

на повышение их качества и конкурентоспособности.

## ВЫВОДЫ

Несмотря на наличие множества проблем казахстанская легкая промышленность имеет большие возможности для дальнейшего развития, связанные прежде всего с объединением усилий в рамках интеграции с другими странами. В этой связи необходимы соответствующие стратегические мероприятия:

- разработка стратегии развития отрасли;
- проведение модернизации и технического перевооружения производств;
- активизация инновационной деятельности в отрасли, развитие науки и инноваций;
- защита внутреннего рынка от нелегальной контрафактной продукции;
- расширение сырьевой базы за счет создания новых видов материалов, использование как натуральных, так и химических волокон, оптимизация обеспечения сырьем, фурнитурой предприятий легкой промышленности;
- формирование национальных брендов и помощь со стороны государства в их продвижении;
- обеспечение отрасли квалифицированными кадровыми ресурсами.

## ЛИТЕРАТУРА

1. *Дадабаев Ш.Т.* Перспективы развития текстильной промышленности в Таджикистане // Вестник Таджикского технического университета. 2013. № 1. С. 87...90.
2. *Баймухаметова Э.А.* Хлопчатник: особенности культуры, перспективы создания трансгенных отечественных сортов и их выращивания в России // Биомика. 2016. Т. 8. № 3. С. 275...288.
3. *Турсуналиева Д.М., Донченко О.А.* Цифровая маркировка товаров легкой промышленности на рынках ЕАЭС // Актуальные проблемы теории и практики таможенного дела в условиях международной экономической интеграции: материалы междунар. науч.-практ. конф. Респ. Беларусь, Минск, 20 марта 2019 г. Минск: БГУ, 2019. С. 141..146.
4. *Большаков Б.Е., Шамаева Е.Ф.* Система естественнонаучных индикаторов устойчивого инновационного развития на примере России и Республики Казахстан // Устойчивое инновационное развитие: проектирование и управление: электронное научное

издание. 2016. Т. 12, № 2 (31). С. 67...88. [pravlenie.ru/wp-content/uploads/2016/04/05-Bolshakov\\_Shamaeva.pdf](http://pravlenie.ru/wp-content/uploads/2016/04/05-Bolshakov_Shamaeva.pdf)

5. *Гусев М.С.* Импортзамещение как стратегия экономического развития // Проблемы прогнозирования. 2016. № 2 (155). С. 30...43.

6. *Azapagic, A.* (2004). Developing a framework for sustainable development indicators for the mining and minerals industry, In *Journal of Cleaner Production*, 12, 639–662. DOI: 10.1016/S0959-6526(03)00075-1.

7. *Пашигорева Г.И., Косоногова Е.С.* Отчетность об устойчивом развитии (GRI): концепция развития // Россия и Санкт-Петербург: экономика и образование в XXI веке. СПб.: СПбГЭУ, 2016. С. 51...53.

8. *Дурру Д.К., Есиркепова А.М., Парманова Р.С., Дуйсембекова Г.Р., Дурру О.* Развитие институциональной системы поддержки предприятий текстильной промышленности // Известия вузов. Технология текстильной промышленности. 2019. № 1. С. 75...82.

9. Устойчивое развитие территорий Алтайского края: социально-экономические и пространственные аспекты: кол. монография / науч. ред. А.Я. Троцкий. Барнаул, 2013. 330 с.

10. *Животовская И.Г.* ТНК, новые производственные системы и глобализация промышленного производства на рубеже веков // Новые производственные системы и региональные аспекты глобализации. М., 2014. С. 11...60.

11. *Есиркепова А.М., Иманбаев А.А., Тайбек Ж.К., Еркебалаева В.З., Исаева Г.К.* Приоритетные рыночные ниши на мировом рынке для продукции легкой промышленности Республики Казахстан // Известия вузов. Технология текстильной промышленности. 2019. № 1. С. 112...119.

## REFERENCES

1. *Dadabaev Sh.T.* Prospects for the development of the textile industry in Tajikistan // *Vestnik Tadzhijskogo tehnikeskogo universiteta*. 2013. № 1. P. 87...90.

2. *Vajmuhametova Je.A.* Cotton: characteristics of the crop, prospects for the creation of transgenic domestic varieties and their cultivation in Russia // *Biomika*. 2016. Т. 8. № 3. P. 275...288.

3. *Tursunaliyeva D.M., Donchenko O.A.* Digital labeling of light industry goods in the EAEU markets //

*Aktual'nye problemy teorii i praktiki tamozhennogo dela v usloviyah mezhdunarodnoj ekonomicheskoy integracii: materialy mezhdunar. nauch.-prakt. konf. Resp. Belarus'*. Minsk: BGU, 2019.

4. *Bol'shakov B.E., Shamaeva E.F.* System of natural science indicators of sustainable innovative development using the example of Russia and the Republic of Kazakhstan // *Ustojchivoe innovacionnoe razvitiye: proektirovanie i upravlenie: jelektronnoe nauchnoe izdanie*. 2016. Т. 12, № 2 (31), st. 5. [pravlenie.ru/wp-content/uploads/2016/04/05-Bolshakov\\_Shamaeva.pdf](http://pravlenie.ru/wp-content/uploads/2016/04/05-Bolshakov_Shamaeva.pdf)

5. *Gusev M.S.* Import substitution as a strategy for economic development // *Problemy prognozirovaniya*. 2016. № 2 (155). P. 30...43.

6. *Azapagic, A.* (2004). Developing a framework for sustainable development indicators for the mining and minerals industry, In *Journal of Cleaner Production*, 12, 639–662. DOI: 10.1016/S0959-6526(03)00075-1.

7. *Pashigoreva G.I., Kosonogova E.S.* Sustainability reporting (GRI): development concept // *Rossija i Sankt-Peterburg: jekonomika i obrazovanie v XXI veke*. SPb., 2016. P. 51-53.

8. *Durru D.K., Yessirkepova A.M., Parmanova R.S., Duisembekova G.R., Durru O.* The development of institutional support system for the textile industry // *Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenii, Seriya Teknologiya Tekstil'noi Promyshlennosti*. 2019. Iss.1. P. 75...82.

9. Sustainable development of the territories of the Altai Territory: socio-economic and spatial aspects: collective monograph / науч. ред. А.Я.Троцкий. Барнаул, 2013. 330 с.

10. *Zhivotovskaja I.G.* TNCs, new production systems and the globalization of industrial production at the turn of the century // *Novye proizvodstvennyye sistemy i regional'nye aspekty globalizacii*. М., 2014. P. 11...60.

11. *Yessirkepova A.M., Imanbayev A.A., Tai-bek ZH.K., Erkebalayeva V.Z., Isayeva G.K.* Priority market niches in the world market for production of light industry of the Republic of Kazakhstan // *Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenii, Seriya Teknologiya Tekstil'noi Promyshlennosti*. 2019. Iss.1. P. 112...119.

Рекомендована кафедрой экономики Южно-Казахстанского университета им. М. Ауэзова. Поступила 18.04.23.