

УДК 338.4

DOI 10.47367/0021-3497_2024_4_87

**ИННОВАЦИИ ИНФРАСТРУКТУРЫ И ВОЗМОЖНОСТИ
РАСШИРЕНИЯ СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

**INFRASTRUCTURE INNOVATIONS AND OPPORTUNITIES
FOR EXPANDING THE RAW MATERIAL BASE OF LIGHT INDUSTRY**

Н.С. МАКАРОВА¹, А.В. ГЕНЕРАЛОВА¹, Н.М. КВАЧ¹, Д.Н. БЕРЕЩЕВ²

N.S. MAKAROVA¹, A.V. GENERALOVA¹, N.M. KVACH¹, D.N. BERESNEV²

¹Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство),

²Российский государственный геологоразведочный университет им. Серго Орджоникидзе)

(¹The Kosygin State University of Russia,

²Russian State Geological Prospecting University named after Sergo Ordzhonikidze)

E-mail: Makarova-ns@rguk.ru

В статье представлен подробный анализ проблем, существующих на предприятиях легкой промышленности. Дан анализ мер государственной поддержки предприятиям легкой промышленности. Охарактеризованы инвестиции в основной капитал предприятий промышленности. Определена необходимость законодательно подкрепленной экономической государственной политики, стимулирующей инновационные процессы в отрасли. Сформированы предложения и рекомендации, позволяющие решить

вопросы расширения сырьевой базы. Даны предложения по созданию инновационной инфраструктуры и финансовых инструментов для развития легкой промышленности.

The article presents a detailed analysis of the problems existing at light industry enterprises. An analysis of government support measures for light industry enterprises is given. Investments in fixed capital of industrial enterprises are characterized. The need for a legislatively supported economic government policy stimulating innovation processes in the industry is determined. Proposals and recommendations are formed to resolve issues of expanding the raw material base. Proposals are given for the creation of an innovation infrastructure and financial instruments for the development of light industry.

Ключевые слова: меры государственной поддержки, инновационная деятельность, финансовые программы, инвестиции, текстильная промышленность.

Keywords: measures of state support, innovative activity, financial programs, investments, textile industry.

Введение

В последние годы легкая промышленность Российской Федерации в условиях жестких санкций и специальной военной операции стала стратегическим сектором экономики. Правительство проводит ряд мероприятий по финансированию отрасли, активизируя научно-технический потенциал, делая попытки выстраивать научную базу и полноценную инновационную систему отрасли. Но ей не удается использовать предложенные инструменты и адаптироваться к существующим в мировом сообществе направлениям технологического развития.

Методы исследования

Для исследования использованы материалы «Россия в цифрах» Росстат [6] и результаты опроса представителей предприятий легкой промышленности, проведенного Инновационным центром текстильной и легкой промышленности (ИНПЦ ТЛП). Для получения информации об инвестировании в отрасль изучена информация из базы данных «Инвестиции в России». На основе предыдущих исследований проанализирована отрасль по показателям, отражающим состояние легкой промышленности, сырьевой базы, инвестиций. Для работы с данными использованы методы синтеза и анализа.

Результаты и обсуждения

Легкая промышленность включает несколько подотраслей: текстильную, швейную, кожевенную, меховую, обувную. Развитие легкой промышленности является сложной задачей, оказывающей огромное влияние на развитие государства.

В 2023 г. производство готовой одежды обогнало производство текстильных изделий. В общем объеме выпуска на одежду пришлось 45,7%, на текстильные изделия – 43,2% и еще 11,1% – на кожу и изделия из кожи. Производство текстильных изделий выросло в 2023 г. на 0,6%, одежды – на 4,1%, кожи и изделий из нее – на 12,3%. Однако рост не позволяет решить проблему импортозависимости.

Объем импорта изделий текстильной и легкой промышленности по итогам 2023 года составил \$18 млрд. Готовая одежда занимает 48% в общем объеме импорта изделий текстильной и легкой промышленности [6]. При этом объем экспортных продаж изделий текстильной и легкой промышленности по итогам 2023 г. составил \$608 млн, что на 52,5% ниже показателей предыдущего года [1].

Основной проблемой развития легкой промышленности России является сырье, так как предприятия-изготовители используют 95% импортируемого сырья.

Проблемы, озвученные производителями в ходе опроса:

- 1) почти полное отсутствие собственной сырьевой базы;
- 2) недостаток квалифицированных кадров;
- 3) необходимость модернизации действующих производств.

Для решения проблемы отсутствия сырьевой базы назрела острая необходимость развития сырьевых предприятий. Производство изделий из тканей, меха, кожи необходимо начинать с процесса выращивания сырья, вернее, с семенного фонда для выращивания льна и хлопка, производства грены для выращивания шелка, выращивания овец, коз, крупного рогатого скота для производства шерсти, кожи и меха. На это требуются земельные угодья и финансирование, чтобы подойти к объемам выращивания доперестроечного периода. Необходимы племенные животные, позволяющие получить тонкорунную шерсть, мех, кожу для всех видов одежды и кожгалантереи. Сегодня активно выращивается мелкий рогатый скот в Дагестане и Калмыкии, там содержится более 4,9 млн овец и 2,9 млн коз. Достаточно большое поголовье в республиках Адыгея, Крым, Ингушетия, Карачаево-Черкесия, Чечня, Тыва и Хакасия. Лен выращивают в Вологодской, Костромской, Ярославской областях [8]. Шелководство активно развивается в Краснодарском и Ставропольском краях. В доперестроечный период тутовый шелкопряд активно размножался также в Северной Осетии, Дагестане, Чечено-Ингушской Республике, Кабардино-Балкарии, Ростовской, Волгоградской, Астраханской областях, Калмыкии [3]. Хлопок в основном произрастает в Калмыкии и Астраханской области, существует возможность его посевов в Волгоградской области и Краснодарском крае [2].

Вопрос сырьевого обеспечения легкой промышленности государство способно решить, объединив усилия министерства промышленности и министерства сельского хозяйства, возглавив исследования и разработки и обеспечив стимулы к развитию кооперативных процессов в области

государственного и частного партнерства в процессе построения инновационной модели развития легкой промышленности.

В 2020-2023 гг. государством приняты меры, которые позволят решить проблемы легкой промышленности и благодаря которым крупные и средние предприятия отрасли получали помощь для модернизации действующих и создания новых производств, поддержку в выходе на международную арену и содействие в наращивании объемов производства; субсидии на стимулирование спроса (единая лизинговая субсидия); субсидирование затрат по производству пряжи с содержанием льна; льготное кредитование за счет средств Фонда развития промышленности (ФРП); зонтичный механизм предоставления поручительства; льготный режим для производств особых экономических зон (ОЭЗ); расширение инвесторов в рамках специального инвестиционного контракта (СПИК).

Надо отметить, что данную отрасль представляют предприятия малого бизнеса, доля которых составляет 75%, которым сложно получить инвестиции в основной капитал, достаточно мизерные в объемах производства страны (табл. 1).

Т а б л и ц а 1

Вид производства	Инвестиции, доля от общего объема				
	2019	2020	2021	2022	2023
Производство текстильных изделий	0,02	0,04	0,05	0,05	0,05
Производство одежды	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Производство кожи и изделий из кожи	0,003	0,004	0,004	0,004	0,004

На основании таблицы можно отметить, что объемы финансирования предприятий легкой промышленности ничтожно малы [10]. Для получения финансирования согласно региональным и федеральным программам финансовая деятельность предприятий должна соответствовать определенным требованиям: не иметь задолженности по налогам и сборам, по платежам в бюджет и внебюджетные фонды, по заработной плате, по платежам за погашение

кредита. Точечное финансирование государством программ легкой промышленности осуществляется в основном в тех регионах и отраслях, где выращивается лен [9].

Научная база в России существует, но отсутствует полноценная инновационная система. Государство пытается активизировать научно-технический потенциал, на первый план сегодня выходит проблема мотивации к инновационной деятельности сырьевых предприятий и производителей продукции легкой промышленности [1].

Усилиями правительства, предпринимателей и научной среды строится национальная инновационная система, в которой сочетаются: исследовательская среда, обладающая высокой квалификацией, с предпринимательской средой; механизм взаимодействия этих двух сред, организующий уровень знаний, их распределение и трансформацию в конкурентные технологии для предпринимательской среды; ориентация исследовательской среды на удо-

влетворение возникающих инновационных потребностей развития производства.

В современных условиях текстильные и швейные предприятия проявляют экономическую пассивность, даже производители, проявляющие склонность к инвестициям, стремятся избегать инновационных вложений, поскольку этот процесс связан с риском [4].

Программа ФРП "Лизинг" не решает вопросы обеспечения предприятий отраслей техникой и оборудованием для производства продукции легкой промышленности. Основные причины: ничтожно малые суммы займа, достаточно высокий первоначальный взнос.

Данную проблему может решить создание инновационного центра развития легкой промышленности и модели инновационного регулирования легкой промышленности, которая позволит объединить деятельность сельхозпроизводителей, сырьевых предприятий, финансовые институты (рис. 1) [7].

Модель инновационного регулирования легкой промышленности РФ

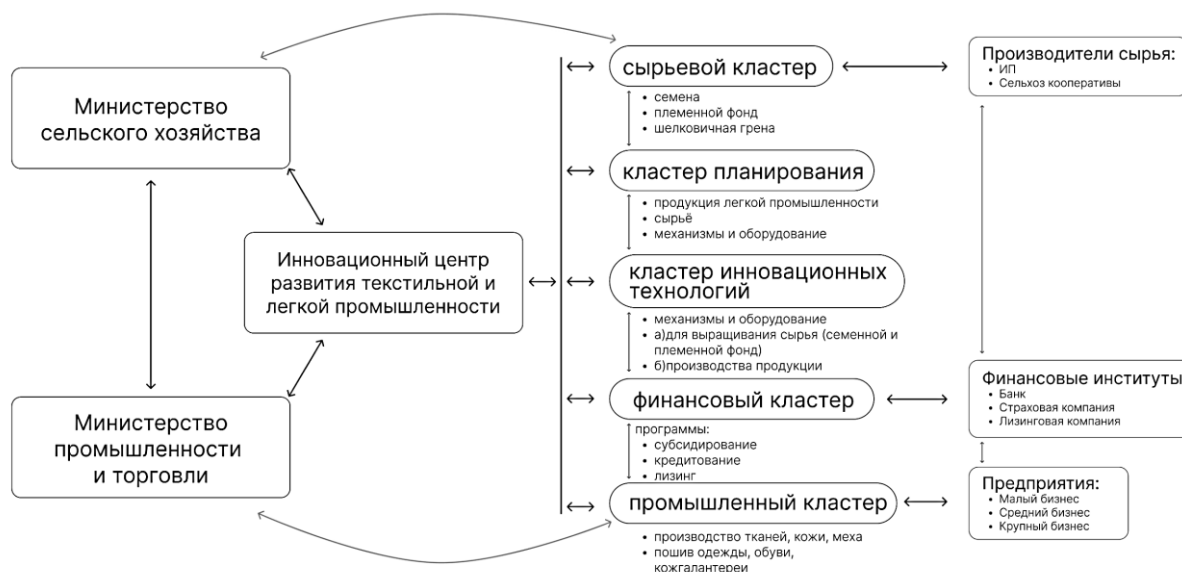


Рис. 1

Инновационный центр должен осуществлять развитие подотраслей легкой промышленности, взаимодействовать с министерствами, определять основные направления развития, начиная от планирования производства готовой продукции, определения необходимых производственных мощностей, технологического оборуду-

дования, объема сырья и заканчивая выдачей заданий на выращивание сельскохозяйственного сырья, выделение земель, проектирование и производство нового технологического оборудования, подготовку необходимого персонала, а также разработкой финансовых инструментов: лизинг, кредитные механизмы, страхование [5].

Для развития инновационной среды необходимы финансовые институты: банк, страховая и лизинговая компании, работающие с предприятиями легкой промышленности по льготным программам.

Необходима лизинговая компания с государственным участием в капитале, деятельность которой была бы направлена на техническую и технологическую модернизацию отечественной легкой промышленности. Производителям необходимо предоставить более 25000 наименований оборудования для производства и выращивания сырья, выпуска тканей, кожи, меха, пошива одежды, обуви и кожгалантереи. Предлагаемые в лизинг техника и оборудование могут быть как отечественных, так и зарубежных производителей, на условиях льготного лизинга: авансовый платеж – от 0%; удорожание от 1%; срок лизинга – до 8 лет; без требований к гарантийному обеспечению; корпоративные скидки на технику и специальные акции с поставщиками [7].

ВЫВОДЫ

Основной проблемой развития легкой промышленности является сырье. В России существуют возможности выращивания сырья, однако меры государственной поддержки не дают должного результата, инвестиции в основной капитал предприятий ничтожно малы.

Для решения сырьевой проблемы государство должно объединить усилия министерства промышленности и министерства сельского хозяйства, создать структуру, возглавившую исследования и разработки, и обеспечить стимулы к построению инновационной модели развития легкой промышленности.

ЛИТЕРАТУРА

1. Барышева А.В. и др. Инновации: учеб. пособие. М.: Дашков и К^о, 2006. 380 с. – ISBN 5-91131-129.
2. Белая А.Н. Против шерсти // Растениеводство России – 2022: тез. докл. М.: Национальная Ассоциация ученых, 2022. С. 28.
3. Богословский В.В. Состояние и перспективы развития шелководства. М.: Пчеловодство, 2021. №

8. С. 14. – <https://shelk.ylejbees.com/shelkovodstvo-v-regionakh> (дата обращения 04.02.2024).

4. Васин В.А., Миндели Л.Э. Национальная инновационная система в социально-экономическом пространстве. М.: ИПРАН, 2011. 239 с.

5. Иванова В.Н. Современная сеть хранения и переработки пищевой продукции в Центральном федеральном округе: моногр. М.: Финансы и статистика, 2017. С. 31...45. – ISBN 978-5-279-03589-2.

6. <https://www.online-documents.ru/report/2021/russia/> (дата обращения 04.02.2024).

7. Макарова Н.С. Необходимость централизованного планирования в управлении легкой промышленностью // Дизайн, технологии и инновации в текстильной и легкой промышленности (ИННОВАЦИИ-2022): сб-к матер. междунар. науч.-техн. конф. Ч. 3. М.: РГУ им. А.Н. Косыгина, 2022. С. 167...169.

8. Макарова Н.С., Генералова А.В., Береснев Д.Н. и др. Анализ возможности расширения сырьевой базы для легкой промышленности // Дизайн и технологии. 2023. № 96. С. 117...124. – <https://d-and-t.ru/files/journal/96.pdf> (дата обращения 23.04.2024).

9. Полякова Е.А. От производителя к продукту // Транспортное дело России. 2022. № 6. Ч. 2. С. 4. – <https://cyberleninka.ru/article/n/ot-proizvoditelya-k-produktu/viewer> (дата обращения 04.02.2024).

10. Симон Г. Скрытые чемпионы – прорыв в Глобалию. Почему немецкие компании доминируют в мире. М.: Библиос, 2019. 408 с. – ISBN 978-5-905641-47-3.

REFERENCES

1. Barysheva A.V. et al. Innovations: studies. the manual. Moscow: Dashkov and Co., 2006. 380c. – ISBN 5-91131-129.
2. Belaya A.N. Against the wool // Crop production in Russia – 2022: tez. dokl. Moscow: National Association of Scientists, 2022. P. 28.
3. Bogoslovsky V.V. The state and prospects of the development of sericulture. Moscow: Beekeeping, 2021. No. 8. P.14. – <https://shelk.ylejbees.com/shelkovodstvo-v-regionakh> (accessed 02/04/2024).
4. Vasin V.A., Mindeli L.E. National innovation system in the socio-economic space. Moscow: IPРАН, 2011. 239 p.
5. Ivanova V.N. Modern food storage and processing network in the Central Federal District: monograph. Moscow: Finance and Statistics, 2017. Pp. 31...45. – ISBN 978-5-279-03589-2.
6. <https://www.online-documents.ru/report/2021/russia/> (accessed 02/04/2024).
7. Makarova N.S. The need for centralized planning in the management of light industry // Design, technologies and innovations in the textile and light industry (INNOVATIONS-2022): collection of materials of the International Scientific and Technical Conference. Part 3. Moscow: Kosygin Russian State University, 2022. P. 167...169.

8. *Makarova N.S., Generalova A.V., Besnev D. N. et al.* Analysis of the possibility of expanding the raw material base for light industry // *Design and Technology*. 2023. No. 96. P. 117...124. – <https://d-and-t.ru/files/journal/96.pdf> (accessed 04/23/2024).

9. *Polyakova E.A.* From the manufacturer to the product // *Transport Business of Russia*. 2022. No. 6. Part 2. P. 4. – <https://cyberleninka.ru/article/n/ot-proizvoditelya-k-produktu/viewer> (accessed 02/04/2024).

10. *Simon G.* Hidden Champions - a breakthrough into Globalism. Why German companies dominate the world. Moscow: Biblios, 2019. 408 p. – ISBN: 978-5-905641-47-3.

Рекомендована кафедрой финансов и бизнес-аналитики РГУ им. А.Н. Косыгина. Поступила 23.05.24.
