

Научная статья / Research Article

УДК 336

DOI: 10.36718/2500-1825-2025-2-38-45

Сергей Юрьевич Федоров

Байкальский государственный университет, Иркутск, Россия

mr.sufer@ya.ru

ОЦЕНКА СИЛЬНЫХ И СЛАБЫХ СТОРОН ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ АПК ВОСТОЧНОЙ СИБИРИ

В российском агропромышленном секторе, в т. ч. и в регионе Восточной Сибири, экономическое развитие демонстрирует замедленные темпы, что представляет собой одну из фундаментальных причин продолжительного кризисного состояния и стагнации сектора. Актуальность исследования состоит в необходимости научного поиска слабых и сильных сторон экономического развития агропромышленного сектора Восточной Сибири, что позволит разработать конкретные экономические меры и шаги для его развития. Цель исследования – оценить сильные и слабые стороны экономического развития агропромышленного комплекса Восточной Сибири. Объект исследования – агропромышленный комплекс Восточной Сибири. Предмет исследования – экономическое развитие. Для эффективного решения выявленных проблем требуется создание комплексной системы стратегий и долгосрочных направлений развития агропромышленного комплекса Восточно-Сибирского региона. При этом важно учитывать особенности естественной среды обитания, современные условия рынка сельского хозяйства, социальную обстановку, доступные государственные ресурсы финансирования, современный уровень развития производственных мощностей и характер экономических связей. Особую роль в экономическом развитии агропромышленного комплекса должны играть научно-исследовательские организации и институты, чья главная миссия заключается в повышении результативности внедрения научно-прикладных разработок, формировании экономической и инвестиционной структуры, а также в привлечении инвестиционных средств в аграрный сектор Восточной Сибири.

Ключевые слова: аграрный сектор, экономика сельского хозяйства, экономика Восточной Сибири, растениеводство, животноводство

Для цитирования: Федоров С.Ю. Оценка сильных и слабых сторон экономического развития АПК Восточной Сибири // Социально-экономический и гуманитарный журнал. 2025. № 2. С. 38–45. DOI: 10.36718/2500-1825-2025-2-38-45.

Sergey Yurevich Fuodorov

Baikal State University, Irkutsk, Russia

mr.sufer@ya.ru

**ASSESSMENT OF STRENGTHS AND WEAKNESSES OF
AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX ECONOMIC DEVELOPMENT
IN EASTERN SIBERIA**

In the Russian agro-industrial sector, including in the Eastern Siberia region, economic development is slow, which is one of the fundamental reasons for the prolonged crisis and stagnation of the sector. The relevance of the study lies in the need for a scientific search for the strengths and weaknesses of the economic development of the agro-industrial sector of Eastern Siberia, which will allow developing specific economic measures and steps for its development. The purpose of the study is to assess the strengths and weaknesses of the economic development of the agro-industrial complex of Eastern Siberia. The object of the study is the agro-industrial complex of Eastern Siberia. The subject of the study is economic development. To effectively solve the identified problems, it is necessary to create a comprehensive system of strategies and long-term directions for the development of the agro-industrial complex of the East Siberian region. It is important to take into account the characteristics of the natural habitat, modern conditions of the agricultural market, the social situation, available government funding resources, the current level of development of production capacities and the nature of economic ties. A special role in the economic development of the agro-industrial complex should be played by research organizations and institutes, whose main mission is to increase the effectiveness of the implementation of scientific and applied developments, the formation of an economic and investment structure, as well as attracting investment funds to the agricultural sector of Eastern Siberia.

Keywords: agricultural sector, agricultural economics, Eastern Siberian economy, crop production, livestock farming

For citation: Fuodorov S.Y. Assessment of strengths and weaknesses of agro-industrial complex economic development in Eastern Siberia // Socio-economic and humanitarian journal. 2025. № 2. P. 38–45. DOI: 10.36718/2500-1825-2025-2-38-45.



Введение. Рассматривая экономическое развитие Сибири в широком смысле, в первую очередь фокус внимания концентрируется на промышленно-производственном секторе всего региона. Но в данном регионе также немаловажную роль играет развитие агропромышленного комплекса, включая в себя такие важные отрасли, как земледелие, скотоводство, рыболовство и разведение рыбы, добыча пушнины, переработка сельскохозяйственного сырья и сбыт готовой

продукции. Сибирь играет существенную роль в национальной экономике России, внося значительный вклад в формирование общегосударственных продовольственных ресурсов страны, тем не менее сельскохозяйственный потенциал сибирских областей является неоднородным. На южную часть Западной Сибири приходится производство значительного объема продукции растениеводства, в больших количествах выращиваются зерновые, кормовые и технические куль-

туры. Агропромышленный сектор Сибири в ее восточной части обладает своими характерными особенностями; в большей степени только южные районы Восточной Сибири пригодны для ведения сельского хозяйства. Связано это прежде всего с климатическими условиями Восточной Сибири: «В Восточной и Северо-Восточной Сибири январские изотермы $-35\text{ }^{\circ}\text{C}$ и $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ образуют замкнутые кривые. Здесь в условиях господствующей антициклональной погоды происходит сильное выхолаживание приземных слоев воздуха» [1, с. 90]. В Красноярском крае, а именно в Минусинской котловине, развито выращивание зерновых культур и животноводство, в республиках Хакасия и Тыва основной деятельностью является животноводство. Традиционным видом деятельности для Бурятии и Забайкальского края является животноводство, что связано с их географическим положением и неблагоприятными для земледелия почвами, также в Иркутской области наблюдается дефицит собственной сельскохозяйственной продукции, из-за чего возникает зависимость от поставок из других регионов России и импорта. Таким образом, теоретическая значимость данного исследования состоит в том, что реализуется попытка дескрипции сильных и слабых сторон АПК Восточной Сибири для реализации возможности разработки стратегии экономического развития региона.

Цель исследования – оценить сильные и слабые стороны экономического развития агропромышленного комплекса Восточной Сибири.

Результаты и их обсуждения – Восточно-Сибирский аграрный сектор формируется за счет многосекторного агропромышленного объединения, в структуру которого входят различные направления деятельности: растениеводческая отрасль, животноводство, промысловые виды хозяйства, а также

рыбная добыча: «...сельскохозяйственное производство регионов, в частности, Восточной Сибири... имеют ряд специфических особенностей... это природно-климатические условия регионов; низкая заселенность районов; наличие природоохраненных объектов Российского и мирового значения; расположение на территориях Восточной Сибири... высокоэффективных отраслей с быстрым оборотом капиталов и высокой инвестиционной привлекательностью для иностранного капитала; сложными пространственными условиями для внедрения проектов землеустройства и т. д.» [2, с. 384]. Более двух третей сельскохозяйственных угодий в регионе Восточной Сибири занимают пастбища и сенокосы, что способствует развитию мясного направления в животноводстве. Также активно распространено мясное скотоводство. В аграрной сфере Восточной Сибири работает около 20 % от общего количества трудоспособного населения региона [3]. Большое количество предприятий АПК Восточной Сибири специализируется на возделывании зерновых (овес, ячмень, яровая пшеница) и кормовых культур. Отличия между Западно-Сибирским и Восточно-Сибирским агропромышленными комплексами обусловлены особенностями климата и перепадов температур. Производимая продукция сельского хозяйства Восточной Сибири после переработки поставляется как внутри региона, так и в другие части страны. Основные сельскохозяйственные территории сосредоточены в подтаежных и лесостепных зонах, часто совпадающих с индустриальной полосой вдоль Транссибирской магистрали. Именно здесь расположены ключевые районы земледелия. Главной зерновой культурой является пшеница, которая занимает значительную часть посевных площадей: «Основные районы возделывания яровой пшеницы Восточной Сибири – Ми-

нусинская, Ачинская и Канская лесостепи в Красноярском крае, Тулунско-Балаганская в Иркутской области и Нерчинская лесостепь в Забайкальском крае. Урожайность зерновых в среднем невысокая, 8–9 ц с одного гектара, но в отдельных хозяйствах может достигать

20 и более ц на га. Динамика урожайности тесно связана с проведением агротехнических мероприятий и внедрением новых продуктивных сортов сельскохозяйственных культур» [4, с. 6]. На рисунке отражены посевные площади Восточной Сибири.



*Посевные площади Восточной Сибири, млн га
(разработано авторами по данным Минсельхоз России,
отчет «О состоянии и развитии АПК регионов»)*

Определение конкретных видов посевных культур в Восточной Сибири напрямую зависит от особенностей природно-климатических факторов. Одной из ключевых характеристик региона является недостаточное количество снежного покрова в зимний период, что существенно ограничивает возможность возделывания озимых культур, по этой причине основная доля посевных площадей отводится под яровые культуры, которые лучше приспособлены к местным условиям и обеспечивают более стабильные урожаи. Становится очевидно, что аграрный сектор Восточной Сибири имеет значительные отличия от аналогичного сектора Западной Сибири, что обусловлено спецификой климатических условий. Например, рожь в данном регионе

выращивается в виде уникальной разновидности – ярицы, это растение адаптировано к более суровым погодным условиям и демонстрирует высокую устойчивость к неблагоприятным факторам окружающей среды.

Такая специализация позволяет эффективнее использовать имеющиеся природные и экономические ресурсы и повышать продуктивность сельскохозяйственного производства. То есть выбор направлений развития аграрного сектора Восточной Сибири осуществляется с учетом комплекса экологических, экономических и социальных факторов, что обеспечивает его устойчивое развитие в условиях ограниченных возможностей: «1960–2010 гг. – новый этап развития селекции с возросшими масштабами и

применением разносторонних методов. Наиболее интенсивный период селекции в Сибири связан с организацией селекционных центров» [5, с. 24]. По мере удаления от хорошо освоенных земель сельскохозяйственных территорий, как на север, так и на юг Восточной Сибири, наблюдается смена специализации аграрно-промышленного сектора в сторону животноводства, так как показатели обеспеченности скотом значительно превышают средние значения по стране, что обусловлено благоприятными природными условиями для развития данного направления.

Основными видами деятельности являются мясомолочное и мясное животноводство, также в определенных районах региона активно развивается тонкорунное и полутонкорунное овцеводство, которое играет важную роль в обеспечении населения продуктами питания и сырьем для текстильной промышленности. Важным фактором экономического потенциала Восточной Сибири является наличие развитой речной и озерной сети, способствующей расширению рыболовного промысла, а обширные просторы восточносибирской тайги создают уникальные условия для развития охотничьего и пушного промысла. Однако для поддержания баланса экосистем и восстановления запасов флоры и фауны необходим научный подход, основанный на исследованиях биогеографических особенностей региона. В этой сфере особую роль играют специалисты, занимающиеся изучением взаимосвязей между живыми организмами и окружающей средой, прежде всего специалистов-экологов. Также нельзя недооценивать значение растительных ресурсов Восточной Сибири ягод, грибов и кедровых орехов, – данные ресурсы не только имеют большое значение для традиционного образа жизни местного населения, но и формируют дополнительные источники дохода как для сельских, так и для городских жителей. Промысел дикоросов становится все более значимым сегментом экономики региона, обеспечивая стабильность и развитие малых предприятий, связанных с переработкой

и реализацией сельскохозяйственной продукции. Итак, многообразие природных условий Восточной Сибири позволяет развивать различные формы хозяйственной деятельности, что способствует комплексному использованию ресурсов и укреплению экономической базы региона, выступая базисом экономического развития региона.

Необходимо выделить слабые стороны экономического развития АПК Восточной Сибири.

1. Износ оборудования и технических средств, а также замедление темпов их модернизации отрицательно влияют на технологический процесс сельскохозяйственного производства, замедляя его развитие и снижая эффективность всего АПК.

2. Ухудшение качества земель сельскохозяйственного назначения, происходящее вследствие уменьшения использования органических и минеральных удобрений, наблюдается процесс деградации почвенного покрова и, как следствие, снижение уровня урожайности сельскохозяйственных культур, что негативно сказывается на общем объеме производимой продукции: «...в большинстве бассейнов юга Восточной Сибири смыв на пашне составляет в среднем 5–10 т/га в год, средняя плотность овражного расчленения не превышает 0,05 км/км² в год» [6, с. 1377].

3. Сокращение численности квалифицированных кадров в агропромышленном комплексе и низкая оплата труда работников, занятых в сельскохозяйственном производстве. В сельскохозяйственной отрасли отмечается недостаток кадров на руководящих должностях, специалистов, а также рабочих массовых профессий, что создает трудности в обеспечении квалифицированным персоналом.

4. Увеличение стоимости энергетических ресурсов и дисбаланс в ценах на продукцию промышленного и сельскохозяйственного производства, что препятствует реализации расширенного воспроизводства и внедрению инновационных проектов, а также применению но-

вых технологий, направленных на экономию ресурсов, что тормозит развитие АПК Восточной Сибири.

5. Одной из ключевых проблем, сдерживающих развитие агропромышленного комплекса (АПК) Восточной Сибири, является недостаточное развитие инфраструктуры продовольственного рынка – ситуация обусловлена значительным дефицитом производственных мощностей, предназначенных для выполнения таких важных функций, как хранение, переработка и упаковка сельскохозяйственной продукции. Отсутствие современной материально-технической базы существенно ограничивает возможности по закупке товаров, производимых в личных подсобных и крестьянских (фермерских) хозяйствах, что негативно сказывается на экономическом потенциале данных хозяйств, снижая их конкурентоспособность и эффективность [7]. Это приводит к тому, что фермерские хозяйства сталкиваются с трудностями при реализации своей конечной продукции, поскольку им не хватает стабильных каналов сбыта и качественной логистической поддержки, возникает замкнутый круг: из-за ограниченных возможностей по хранению и переработке продукция теряет свою потребительскую ценность, что, в свою очередь, отрицательно влияет на мотивацию производителей к расширению объемов производства. То есть сложившаяся инфраструктурная недостаточность становится серьезным препятствием для полноценного развития АПК, замедляя темпы экономического роста данного сектора. Для устранения барьеров необходим комплексный стратегический подход, направленный на модернизацию существующей инфраструктуры АПК и создание новых производственных мощностей – это подразумевает строительство современных складских помещений, внедрение передовых технологий переработки и упаковки, а также развитие сетей транспортировки и распределения продукции [8]. Только при условии создания такой развитой инфраструктуры можно будет добиться стабильного роста потенциала фермерских хозяйств и обеспечить

устойчивое развитие всего агропромышленного комплекса Восточной Сибири.

6. Высокие тарифы на транспортировку, обусловленные значительными расстояниями, существенно ограничивают рынок сбыта сельскохозяйственной продукции, что, в свою очередь, является причиной роста цен на продукцию, что негативно влияет на потребителей и стабильность рынка.

7. Нестабильность макроэкономической ситуации, а также несоответствие цен, когда стоимость энергетических и других материально-технических ресурсов растет быстрее, чем цена на сельскохозяйственную продукцию, приводит к ухудшению финансового состояния предприятий АПК Восточной Сибири, что сказывается на их общей устойчивости и развитии.

Среди значимых преимуществ, которые могут способствовать экономическому росту и развитию Восточной Сибири, можно выделить следующие факторы.

1. Обширные запасы природных ресурсов, так как регион располагает мощной минерально-сырьевой базой, которая насчитывает свыше тысячи месторождений, включающих около 80 видов различных полезных ископаемых. В связи с этим в Восточной Сибири активно развивается добывающая промышленность, в частности осуществляется добыча угля, заготовка древесины, а также использование значительного потенциала гидроэнергетических ресурсов.

2. Значительный лесной фонд – Восточная Сибирь является обладателем существенных запасов лесных ресурсов, составляющих примерно 35 % от общероссийских запасов леса.

3. Обеспеченность водными ресурсами, регион характеризуется высоким уровнем обеспеченности водными ресурсами и занимает ведущие позиции в стране по этому показателю.

4. Развитый аграрный сектор, так как в Восточной Сибири сосредоточено около 10 % всех сельскохозяйственных угодий Российской Федерации, включая 6 % от общего количества пахотных земель [9].

5. Мощный энергетический комплекс выступает одним из ключевых поставщиков электроэнергии на внутреннем рынке страны, на территории региона построены крупнейшие в России гидроэлектростанции, такие как Саяно-Шушенская и Красноярская ГЭС на реке Енисее, а также Братская и Усть-Илимская ГЭС на реке Ангара.

Современное успешное функционирование сельскохозяйственной отрасли в настоящее время, более чем когда-либо, обусловлено наличием в ее распоряжении высокопрофессиональных специалистов, что подразумевает необходимость повышения качества подготовки и переподготовки квалифицированных кадров в высших учебных заведениях, восстановления и дальнейшего прогрессивного развития системы профессионального обучения в средних специальных учебных заведениях, профессионально-технических училищах, а также непосредственно на крупных сельскохозяйственных предприятиях.

Заключение. Решение существующих проблем в агропромышленном комплексе зависит от его организацион-

но-экономической оптимизации и экономического развития. В российском агропромышленном комплексе, включая и Восточную Сибирь, экономическое развитие протекает замедленными темпами, что является одной из основных причин затянувшегося кризиса в данной отрасли. Для эффективного решения обозначенных проблем требуется разработка комплексной тактики и стратегии развития агропромышленного производства в Восточной Сибири, учитывающей особенности природной среды, национальные традиции, специфику рынка и социальной обстановки, возможности государства, текущее состояние производительных сил и производственных отношений. Особо значимое место в экономическом развитии агропромышленного комплекса должны занять научные организации и институты, основной целью функционирования которых должно стать повышение эффективности внедрения научно-прикладных разработок, формирование экономической и инвестиционной инфраструктуры, привлечение инвестиционных ресурсов в аграрный сектор Восточной Сибири.

Список источников

1. Федотов В.И. География России. Почвенно-климатические условия, сельское хозяйство и отрасли пищевой и легкой промышленности // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: География. Геоэкология. 2015. № 3. С. 86–111. EDN: VVSHON.
2. Юшкевич Т.И., Нбous Н., Eluzova М. Повышение стратегической конкурентоспособности аграрного сектора экономики регионов Восточной Сибири и Дальнего Востока. Опыт Китая в организации сельскохозяйственных предприятий в странах третьего мира // Направления повышения стратегической конкурентоспособности аграрного сектора экономики: мат-лы междунар. науч.-практ. конф., Тамбов, 1 ноября 2016 г. / Тамбов. гос. ун-т им. Г. Р. Державина. Тамбов, 2016. С. 380–385. EDN: WZIDGF.
3. Нефедова Т.Г., Мкртчян Н.В. Региональные различия размещения и прогноза трудовых ресурсов сельского хозяйства России // Проблемы прогнозирования. 2018. № 1 (166). С. 85–98.
4. Роговская Н.В., Филиппов Р.В. Сельскохозяйственное производство и продовольственная безопасность в регионах Сибири // Науковедение. 2014. № 3 (22). С. 64. EDN: STRIUR.
5. Байкалова Л.П., Серебренников Ю.И., Янова М.А. Яровой ячмень в Восточной Сибири / Краснояр. гос. аграр. ун-т. Красноярск, 2014. 372 с. EDN LUQTQO.
6. Белозерцева И.А., Лопатина Д.Н. Воздействие сельского хозяйства на почвы Сибири // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. 2014. Т. 19, № 5. С. 1377–1379. EDN: SMOAPZ.
7. Ковалева Ю.П. Структура и использование сельскохозяйственных угодий в Сибирском федеральном округе // Наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития: мат-лы междунар. науч.-практ. конф., Красноярск, 21–23

апреля 2020 г. Ч. 2 / отв. за вып. В.Л. Бопп, Е.И. Сорокатая; Краснояр. гос. аграр. ун-т. Красноярск, 2020. С. 41–44. EDN: YKFGFQ.

8. *Степанян С.С.* Направления обеспечения качества аудита биологических активов в сельскохозяйственных организациях // Human Progress. 2024. Т. 10, № 6. DOI: 10.46320/2073-4506-2024-6a-23. EDN: TRXWRX.
9. *Морозова Н.И., Попович А.Э., Тунякова В.И.* Использование маркетинга территории для инновационного развития российских провинциальных городов и сельских территорий // Дискуссия. 2024. № 9 (130). С. 121–128. DOI: 10.46320/2077-7639-2024-9-130-121-128. EDN: SOLSMG.

References

1. *Fedotov V.I.* Geografiya Rossii. Pochvenno-klimaticheskie usloviya, sel'skoe khozyaistvo i otrasli pishchevoi i legkoi promyshlennosti // Vestnik Voronezhskogo gosudarstvennogo universiteta. Seriya: Geografiya. Geoekologiya. 2015. № 3. S. 86–111. EDN: VVSHON.
2. *Yushkevich T.I., Hbous H., Eluzova M.* Povyshenie strategicheskoi konkurentosposobnosti agrarnogo sektora ehkonomiki regionov Vostochnoi Sibiri i Dal'nego Vostoka. Opyt Kitaya v organizatsii sel'skokhozyaistvennykh predpriyatii v stranakh tret'ego mira // Napravleniya povysheniya strategicheskoi konkurentosposobnosti agrarnogo sektora ehkonomiki: mat-ly mezhdunar. nauch.-prakt. konf., Tambov, 1 noyabrya 2016 g. / Tambov. gos. un-t im. G. R. Derzhavina. Tambov, 2016. S. 380–385. EDN: WZIDGF.
3. *Nefedova T.G., Mkrtychyan N.V.* Regional'nye razlichiya razmeshcheniya i prognoza trudovykh resursov sel'skogo khozyaistva Rossii // Problemy prognozirovaniya. 2018. № 1 (166). S. 85–98.
4. *Rogovskaya N.V., Filippov R.V.* Sel'skokhozyaistvennoe proizvodstvo i prodovol'stvennaya bezopasnost' v regionakh Sibiri // Naukovedenie. 2014. № 3 (22). S. 64. EDN: STRIUR.
5. *Baikalova L.P., Serebrennikov Yu.I., Yanova M.A.* Yarovoi yachmen' v Vostochnoi Sibiri / Krasnoyar. gos. agrar. un-t. Krasnoyarsk, 2014. 372 s. EDN LUQTQO.
6. *Belozertseva I.A., Lopatina D.N.* Vozdeistvie sel'skogo khozyaistva na pochvy Sibiri // Vestnik Tambovskogo universiteta. Seriya: Estestvennye i tekhnicheskie nauki. 2014. Т. 19, № 5. S. 1377–1379. EDN: SMOAPZ.
7. *Kovaleva Yu.P.* Struktura i ispol'zovanie sel'skokhozyaistvennykh ugodii v Sibirskom federal'nom okruge // Nauka i obrazovanie: opyt, problemy, perspektivy razvitiya: mat-ly mezhdunar. nauch.-prakt. konf., Krasnoyarsk, 21–23 aprelya 2020 g. Ч. 2 / отв. за вып. *V.L. Bopp, E.I. Sorokataya*; Krasnoyar. gos. ag-rar. un-t. Krasnoyarsk, 2020. S. 41–44. EDN: YKFGFQ.
8. *Stepanyan S.S.* Napravleniya obespecheniya kachestva audita biologicheskikh aktivov v sel'skokhozyaistvennykh organizatsiyakh // Human Progress. 2024. Т. 10, № 6. DOI: 10.46320/2073-4506-2024-6a-23. EDN: TRXWRX.
9. *Morozova N.I., Popovich A.EH., Tynyakova V.I.* Ispol'zovanie marketinga territorii dlya innovatsionnogo razvitiya rossiiskikh provintsial'nykh gorodov i sel'skikh territorii // Diskussiya. 2024. № 9 (130). S. 121–128. DOI: 10.46320/2077-7639-2024-9-130-121-128. EDN: SOLSMG.

Статья принята к публикации 22.04.2025/
The article has been accepted for publication 22.04.2025.

Информация об авторе:

Сергей Юрьевич Федоров, аспирант, кафедра экономики предприятия и предпринимательской деятельности

Information about the authors:

Sergey Yurevich Fuodorov, Postgraduate Student, Department of Enterprise Economics and Entrepreneurial Activity

