

УДК 333,01+338:91

ПРЕДПОСЫЛКИ ФОРМИРОВАНИЯ ЗЕРНОПРОМЫШЛЕННОГО КЛАСТЕРА ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ

ХУДЯКОВА Тамара Михайловна,

доктор географических наук, профессор кафедры географии и туризма

ГРЕКОВА Ольга Борисовна,

аспирант кафедры географии и туризма

КРАВЧЕНКО Виктория Владимировна,

аспирант кафедры географии и туризма,

Воронежский государственный педагогический университет

АННОТАЦИЯ. *Формирование зернопромышленного кластера обеспечит повышение конкурентоспособности зернового хозяйства Воронежской области. Регион имеет объективные предпосылки и условия для кластеризации зернового хозяйства: природно-ресурсный потенциал, социально-экономические условия и предпосылки, а также инновационный потенциал научных, проектных и образовательных учреждений.*

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: *зернопромышленный кластер; продовольственная безопасность; инновационные технологии и проекты; организационно-управленческие факторы.*

KHUDYAKOVA T.M.,

Dr. Geogr. Sci., Professor of the Department of Geography and Tourism

GREKOVA O.B.,

Postgraduate Student of the Department of Geography and Tourism

KRAVCHENKO V.V.,

Postgraduate Student of the Department of Geography and Tourism,

Voronezh State Pedagogical University

PREREQUISITES FOR THE GRAIN INDUSTRY CLUSTER FORMATION IN VORONEZH REGION

ABSTRACT. *The grain industry cluster formation will ensure increase in grain farming competitiveness in Voronezh region. The area has objective prerequisites and conditions for grain farming clustering, i.e. natural resources potential, socio-economic conditions and prerequisites as well as innovative capacity of scientific, project and educational institutions.*

KEY WORDS: *grain industry cluster; food security; innovative technologies and projects; management factors.*

Зерновое хозяйство России играет важную роль в международном разделении труда. Вступление Российской Федерации во Всемирную торговую организацию требует повышения конкурентоспособности предприятий по производству зерна. Формирование зернопромышленного кластера на основе инновационного развития отраслей зернового хозяйства – основной путь решения этой задачи. Инновационное развитие отечественного зернового хозяйства обеспечит его устойчивость и сохранит роль страны как поставщика зерна на мировой рынок. Актуальность этой проблемы подчёркивается в документе «Доктрина продовольственной безопасности Российской Федерации», утвержденном Правительством РФ в 2010 году [1]. В нём предусматривается потребление зерна полученного за счёт собственного производства в размере не менее, чем 95% от общего количества в стране.

Цель данной статьи – рассмотреть предпосылки формирования зернопромышленного кластера Воронежской области на современном этапе хозяйствования. Выбор региона для анализа неслучаен. Воронежская область – крупный поставщик зерна в продовольственный фонд России. На её долю при-

ходится около 4% от общего производства страны [2]. Регион имеет значительные предпосылки для дальнейшего увеличения производства зерна и формирования зернопромышленного кластера. *Под зернопромышленным кластером региона мы понимаем совокупность конкурентоспособных предприятий по производству и переработке зерна, учреждений и служб инфраструктуры, ориентированных на инновационные технологии.*

Основными предпосылками для формирования зернопромышленного кластера на территории Воронежской области являются следующие: природно-ресурсный потенциал территории, социально-экономические условия и предпосылки, а также накопленный опыт разработки инноваций и проектов научно-исследовательских учреждений региона [3].

Выявим роль предпосылок и условий формирования кластера на современном этапе хозяйственно-го развития Воронежской области.

Воронежская область имеет выгодное экономико-географическое положение. Располагаясь в центре европейской части Российской Федерации, она находится в узле транспортных коммуникаций и имеет выгодные транспортно-логистические пре-

имущества. В связи с этим подчеркнём, что область характеризуется инвестиционной привлекательностью для предпринимателей. Расположение в лесостепной и степной зонах обуславливает благоприятные агроклиматические условия для произрастания различных зерновых культур. Природные условия также соответствуют экологическим требованиям разнообразных культур. Отметим, что сумма получаемого тепла на территории области (2400°C–2900°C) и продолжительность вегетационного периода (183–198 дней) отвечают запросам не только основных зерновых культур, но и требовательной к теплу кукурузы [4]. Однако наблюдаются и негативные явления. Периодически в регионе случаются засухи. Поэтому передовые хозяйства внедряют адаптивные системы земледелия, разработанные учёными Воронежского агроуниверситета [5; 6].

Социально-экономические условия и предпосылки также обеспечивают успешное формирование кластера. Исторически в области сложилось мощное зерновое хозяйство, представляющее собой сложную производственно-территориальную систему.

Таблица 1 – Динамика посевных площадей основных сельскохозяйственных культур Воронежской области (все категории хозяйств), в %

С/х культуры	Годы		
	2000	2007	2013
Зерновые	46,0	54,4	54,6
Зернобобовые	1,8	2,1	2,6
Сахарная свекла	5,6	6,3	4,0
Подсолнечник	15,0	18,3	18,1
Картофель	4,6	4,6	3,8
Овощи	0,9	1,0	0,9
Кормовые	25,6	12,4	12,9
Всего посевов	100	100	100

* Составлено по данным [7]

Одним из фактором успешного развития зернового хозяйства является внедрение передовых технологий и применение элитных семян зерновых, зернобобовых и крупяных культур. В области используются сорта, выведенные местными научно-исследовательскими учреждениями [8].

Функции обслуживания товаропроизводителей выполняют многочисленные предприятия элеваторно-складского хозяйства. В настоящее время на территории Воронежской области работают 42 элеватора и хлебоприёмных предприятия. Максимальная их загрузка составляет 3,5 млн. тонн. Элеваторы области представляют собой сложные многофункциональные предприятия. Анализ элеваторно-складского хозяйства Воронежской области показал положительную динамику его развития. В области идёт непрерывный за последние пять лет процесс наращивания элеваторных мощностей хранения зерна, их модернизация и реконструкция. Реализация инвестиционных проектов по вводу новых элеваторных мощностей позволила увеличить их ёмкость хранения на 400 тыс. тонн. Таким примером служит успешно реализованный совместный инвестиционный проект Московского индустриального банка и ООО «Аннинский элеватор». В настоящее время этот элеватор считается одним из крупнейших в регионе с объёмом единовременного хранения 223 тыс. тонн зерна. Правительство Воронежской области уделяет большое внимание вне-

Здесь функционируют крупные сельскохозяйственные предприятия различных форм собственности (сельскохозяйственные предприятия, крестьянские (фермерские) хозяйства), использующие инновации в процессе выращивания зерна. Обслуживание товаропроизводителей осуществляют современные, технически оснащённые элеваторы и хлебоприёмные пункты.

Воронежская область среди областей Центрального Черноземья выделяется наибольшим удельным весом по поставкам продукции на зерновой рынок России. На душу населения в области производится в среднем за год свыше 1 тонны зерна, что соответствует нормативам продовольственной безопасности страны. Рассматривая структуру посевных площадей сельхозпредприятий, отметим, что доля зерновых в целом по области в настоящее время составляет около 55%. Этот показатель соответствует рациональным севооборотам лесостепной и степной зон. Динамика посевных площадей зерновых отражает высокую их долю в структуре посевов и незначительные колебания по годам.

дрению прогрессивных технологий хранения зерна. Запланировано строительство современных предприятий и модернизация действующих элеваторов [9].

Переработка зерна и производство готовой продукции в области представлены группой отраслей, образующих особую подсистему. Она включает следующие отрасли промышленности: мукомольно-крупяную и комбикормовую, спиртовую и ликёрово-водочную, хлебопекарную и макаронную, пивоваренную. Одним из наиболее старых и традиционных отраслей Воронежской области является мукомольно-крупяная промышленность. Насчитывается всего свыше 260 предприятий различных типов.

Одним из решающих условий формирования зернопромышленного кластера в Воронежской области является ее инновационный потенциал. На территории региона исторически сложилось научное обслуживание сельского хозяйства и предприятий пищевой промышленности. Сформировались крупные НИИ, опытные станции, проектные институты и вузы, разрабатывающие инновационные проекты и технологии. Внедрение инновационных проектов научных и образовательных учреждений Воронежской области осуществляется сформированной системой информационно-консультационного обеспечения агропромышленного комплекса – БУВО «Воронежский областной центр информационного обеспечения» (рис. 1). Центр выполняет важные функции: консультационную, информаци-

онную, инновационную и образовательную. На районном уровне информационно-консультационные центры (ИКЦ) проводят основную внедренческую и консультационную работу, организуют демонстрационные мероприятия на полях сельских товаропроизводителей, оказывают помощь в финансовых вопросах [10]. Анализ внедрения и применения инноваций в хозяйствующих субъектах показал, что консультационные услуги востребованы как сельскохозяйственными товаропроизводителями, так и населением Воронежской области.

В результате анализа отметим, что формирование зернопромышленного кластера Воронежской

области находится на стадии зарождения. Производители зерна имеют поддержку информационно-консультационных учреждений при внедрении инновационных технологий. Элеваторно-складское хозяйство осуществляет функции интегратора в процессах взаимодействия участников системы. Научные, образовательные и проектные учреждения разрабатывают прогрессивные технологии и инновационные проекты. Концепция кластерной политики Воронежской области обеспечивает организацию новых форм хозяйствования [11].



Рис. 1 – Структура системы информационно-консультационного обеспечения АПК Воронежской области

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Доктрина продовольственной безопасности Российской Федерации, утверждена в 2010 г. [сайт]. – Режим доступа: <http://www.mcx.ru> (дата обращения: 16.07.2013г.)
2. Центральное Черноземье: природные предпосылки социально-экономического развития и основные направления хозяйствования: монография / В.Б. Михно, Т.М. Худякова. – Воронеж : Воронежский государственный педагогический университет, 2013. – 136 с.
3. На пути к инновационному развитию АПК: программы, опыт, научное обеспечение (на примере Центрального Федерального округа Российской Федерации) / под ред. И.Ф. Хицкова. – Воронеж, 2010. – С. 35-82.
4. Агроклиматические ресурсы Воронежской области / В.Н. Страшный [и др.]. – Л., 1972. – С. 9–28.
5. Инновационные основы системного развития сельского хозяйства: стратегии, технологии, механизмы (Центральный федеральный округ России) / под общ. ред. д.э.н., академика Россельхозакадемии И.Ф. Хицкова. – Воронеж : Центр духовного возрождения Черноземного края, 2013. – 800 с.
6. Каталог проектов агроландшафтов и земледелие : сохранение плодородия почв, территориальная организация систем земледелия, устойчивость к изменению климата) / под ред. М.И. Лопырева. – Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2013. – 183 с.
7. Единая межведомственная информационно-статистическая система [Сайт]. – URL: <http://www.fedstat.ru/indicators/start.do> (дата обращения: 12.10.2014)
8. <http://niidokuchaeva.ru/kontakty> (дата обращения: 12.10.2014)
9. В Воронежской области планируют построить порядка 50–60 новых элеваторов [Сайт]. – URL: <http://grainboard.ru/news/> (дата обращения: 12.11.2014).
10. Постановление Правительства Воронежской области от 24 мая 2010 года № 428 «О Совете по развитию агропромышленного комплекса Воронежской области» [Сайт]. – URL: <http://www.govvrn.ru/> (дата обращения: 27.07.2013).
11. «Концепция кластерной политики в промышленном секторе экономике». (Приказ Департамента промышленности, транспорта и инноваций Воронежской области от 25.04.2012 №67 «Об утверждении концепции кластерной политики Воронежской области в промышленном секторе экономики») [Сайт]. – URL: <http://www.govvrn.ru/> (дата обращения: 27.07.2013).