

УДК 338.439

Г.В. Гудименко, А.В. Жарков

Калининградский государственный технический университет, Калининград,
email: galinagudimenko@yandex.ru

РАЗВИТИЕ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

Ключевые слова: пищевая промышленность, продовольственная безопасность, экономическая политика государства, саморегулируемые организации, экономика и управление отраслями.

В статье рассматриваются современные проблемы, стоящие перед пищевой промышленностью России и предлагаются направления для необходимых структурных изменений, касающихся пищевой отрасли, в том числе, обосновывается необходимость принятия соответствующих законов и нормативных актов.

G. V. Gudimenko, A. V. Zharkov

Kaliningrad State Technical University, Kaliningrad, email: galinagudimenko@yandex.ru

THE DEVELOPMENT OF THE FOOD INDUSTRY IN MODERN CONDITIONS

Keywords: food industry, food security, economic policy of the state, self-regulatory organizations, economics and management of industries.

The article examines the current problems facing the Russian food industry and suggests directions for the necessary structural changes related to the food industry, including the need to adopt appropriate laws and regulations.

Одним из основных индикаторов экономического и политического развития государства является производство продуктов питания. Из-за невозможности обеспечения населения продовольствием, государства вынуждены прибегать к его импорту. В качестве оплаты за продукты питания используются драгоценные металлы, минеральные ресурсы, в противном случае придётся поступиться государственными интересами.

На протяжении последних лет пищевая промышленность остается одним из основных драйверов роста экономики. Это одна из самых технологически сложных, наукоемких и капиталоемких отраслей.

Цель исследования

На основе выявления и анализа основных проблем функционирования пищевой промышленности, среди которых износ производственных мощностей; дефицит государственного регулирования, направленного на развитие и устранение недостатков в отрасли; недостаток квалифицированных работников и неэффективная система управления, определить перспективные направления развития пищевой отрасли в России.

Методы исследования

Методологический потенциал включает метод сравнительного анализа, который позволяет сопоставить содержание и значение для развития пищевой промышленности конкретных обстоятельств. При написании статьи в зависимости от особенностей решаемых задач использовались различные методы экономического исследования: абстрактно-логический – при постановке цели и задач исследования; сравнительный анализ – при анализе показателей развития отрасли; индуктивный и дедуктивный методы и др.

Результаты исследования и обсуждение

Пищевая промышленность России – это группа промышленных отраслей, производящих пищевые продукты. В пищевую промышленность России входит около 30 отраслей и более чем 60 видов производств. Всё это объединяет свыше 22 тысяч предприятий, занимающихся различной деятельностью. При этом доля приватизированных предприятий в пищевой промышленности приближается к 100%. В отрасли работает

около 2 миллионов человек. Население тратит на питание примерно $\frac{3}{4}$ от своих доходов [8].

Российская Федерация в девяностые и двухтысячные годы была чрезмерно открыта для транснациональных компаний и, как следствие, сделала уязвимым рынок продовольствия. Поэтому уход с рынка зарубежных компаний создал определенные трудности для продовольственного рынка, что привело сокращению ассортимента продукции и утрате многих перерабатывающих технологий.

Тем не менее, в последнее время, несмотря на усиление санкционного давления, пищевая промышленность показывает очень обнадеживающие результаты. В ней заняты сотни тысяч организаций, включая хозяйства. По отдельности они составляют примерно 20% от ВВП. Приоритетной задачей пищевой промышленности является качественная переработка сырья и организация поставок населению продукции населению. Эта продукция должна быть насыщена необходимыми жирами, белками углеводами, витаминами и микроэлементами.

Качество работы любой сферы человеческой деятельности непосредственно зависит от уровня эффективности функционирования пищевой индустрии. Производственное направление в пищевой промышленности является также важным социально-политическим фактором для дальнейшего развития страны, и обеспечивает безопасность и процветание государства.

Отметим, что технологический потенциал пищевой промышленности напрямую зависит от ряда факторов:

1. Количество продукции, предоставляемой сельскохозяйственными организациями.
2. Для отрасли необходимо наличие достаточного количества строительных объектов.
3. Необходимо обеспечить эффективное использование энергоресурсов.
4. Показатели деятельности транспорта.

Продукция пищевой промышленности делится на несколько видов в зависимости от отрасли. К примеру, существует пищевая промышленность: мясная, молочная, масложировая, а так-

же производство кондитерских изделий и безалкогольных напитков. От региона зависит степень развития хозяйства. Множество факторов влияет на то, как будет развиваться производство определенного вида продукции в зависимости от материалов, которые находятся неподалеку от компании. Например, сельскохозяйственное производство в сельской местности имеет целью производство мясной и молочной продукции, а также рыбы. Наиболее популярные кондитерские фабрики расположены в больших городах, где наблюдается большое количество покупателей.

Основным сектором пищевой промышленности на территории России является животноводство. Данная отрасль является ведущей по производству продуктов питания, т.к. она дает примерно 65% сырья на производство того, что будет изготовлено и будет использоваться в дальнейшем для реализации продукции потребителям. Большинство животноводческих ферм сосредоточено в европейской части страны, поскольку здесь относительно мягкий климат и имеется возможность обеспечить достаточно корма для животных. Количество животноводческой продукции, поставляемой за рубеж, сегодня составляет около 70%.

Среди перспективных направлений развития пищевой отрасли в России можно отметить следующие:

- организации по производству продуктов питания: молочных продуктов, консервов и крахмала. Располагаться они должны поблизости от места, где производится сырье. Например, в южной части страны находится один из самых крупных производителей растительного масла АСТОН, на Кавказе имеется большое количество сахарных заводов;
- производство хлебобулочных изделий. Указанные предприятия распределяются по всей стране в равном количестве.
- заведения, специализирующиеся на переработке различных видов сырья: мяса, муки или рыбы. От места происхождения сырья не зависят условия размещения производств.

В настоящее время в пищевой промышленности РФ основными проблемами являются:

– дефицит эффективного госуправления, направленного на развитие и устранение недостатков в отрасли;

– проблемы оффшоризации, при которой отсутствует эффективное управление предприятиями;

– недостаток квалифицированных работников и неэффективная система управления, которая препятствует достаточному уровню взаимодействия между наукой, высшей школой и бизнесом.

Ещё одной проблемой на российском рынке является оборот продуктов, не отвечающих потребностям большинства населения, а также фальсифицированной пищевой продукции, что является причиной снижения качества жизни и развития ряда заболеваний населения [2].

Проблема снижения качества продукции влияет на экспортно-импортные потоки, россияне склонны покупать иностранный более качественный продукт, а иностранцы покупают в основном сырье. Растет спрос на зерно пшеницы, гречихи, ячменя и семян льна, но не берут муку и хлебобулочные изделия. Покупают курицу и свинину, но не берут колбасы и продукты питания глубокой переработки.

Существует проблема, связанная с общим износом производственных мощностей, который составляет около 50%. Так, в некоторых отраслях этот показатель достигает 70%. В настоящее время мы находимся на этапе технического переоснащения, которое еще не завершено. На данный момент, существующие производства нуждаются в капитальном ремонте и полном переоснащении. В связи с отсутствием предприятий, которые занимаются переработкой некоторых видов сырья, наблюдается значительный износ оборудования, изношена инфраструктура, которая отвечает за транспортировку и хранение продуктов питания [6].

По мере развития российской пищевой промышленности, ее предприятиям необходимо проводить модернизацию оборудования для увеличения объемов производства продукции на 1 тыс. т ежегодно.

По мнению специалистов, мировой опыт по внедрению инноваций и модернизации предприятий пищевой промышленности является достаточно сложным

и включает в себя множество факторов: государственное финансирование, льготные условия кредитования, поддержка со стороны государства в виде субсидий и льгот на научные исследования. Особенно это касается России, где инновационные разработки науки и высшей школы получают государственное финансирование. Обсуждать преимущества и недостатки международного уровня конкурентоспособности или продовольственной безопасности представляется затруднительным без создания инновационного, высокотехнологичного производства.

Уровень инновационной активности в пищевой промышленности находится на весьма низком уровне. Доля инновационных продуктов составляет всего 9% (в США этот показатель составляет 50%). Так, например, в западных странах бизнес покрывает 60-70% затрат на научные исследования, тогда как у нас этот показатель составляет 30%. До этого за последние 5 лет уровень рентабельности инвестиций в инновации был очень низким (5-6%). Привлечение технологических инноваций в пищевую промышленность чаще всего направлено на то, чтобы создать уникальную продукцию, но не на усовершенствование существующих технологий.

Необходимо производить пищевую продукцию нового поколения, которая будет соответствовать заданным характеристикам качества. С помощью современных технологий, которые включают в себя глубокую переработку сельскохозяйственного сырья с целью получения функциональных, специализированных и обогащенных видов пищевой продукции, а также органических пищевых продуктов, необходимо также использовать современные геномные и постгеномные технологии [4].

Обеспечение конкурентоспособного уровня научно-технического прогресса является актуальной задачей в настоящее время. При этом, в процессе непрерывного внедрения новейших технологий и их повсеместного использования в различных сферах деятельности (автоматизация и роботизация), а также активного применения ферментов, микроорганизмов, пищевых волокон и синтетических добавок, происходит

взаимодействие с научными исследованиями, системой профессионального образования, которая является частью системы профессионально технического и высшего образования. Усложнение технологических процессов, связанных с производством пищевых продуктов, наблюдается повсеместно. Это происходит благодаря тому, что в этот процесс включились инновационные разработки фактически всех научно-технических отраслей. Из-за использования нанотехнологий, программного обеспечения и открытий в области медицины, химии, физики, биохимии, генетики и биологии, пищевая отрасль стала одной из самых высокотехнологичных и капиталоемких.

Российские пищевые и перерабатывающие предприятия в огромной степени даже сегодня, в условиях санкционного давления, контролируются иностранными компаниями. Количество иностранных инвестиций в пищевую и перерабатывающей промышленности России составляет 60%. В табачной отрасли оно составляет 96%, в производстве соков – 60%, в пивной – 80%, в производстве замороженных овощей – 70%, в производстве овощной консервации – 90% [7].

Данные о количестве иностранных компаний, которые покидают российский рынок, не претерпевают значительных изменений. Компания, которая уходит с рынка, может перерегистрировать свои активы на подставных лиц в офшорных зонах: среди всех стран мира, Россия является единственной страной, в которой большая часть крупного бизнеса находится в офшорах. При этом в Европе такая доля не превышает 4%, а в Соединенных штатах она составляет всего 2% [3].

В России можно наблюдать картину, не имеющую аналогов в мире. На Западе офшоры используются для вывода прибыли; это может привести к проблемам налогового характера. В России же активы и прибыль являются основной составляющей экономики, что ведет к снижению управляемости страной и приносит большие налоговые потери. На данный момент, Россия теряет огромные средства, которые уходят в офшорные финансовые организации, проблема заключается в том, что между компаниями, использующими вывод средств

в офшоры и российскими компаниями, существует большая диспропорция в конкурентных преимуществах [5].

Налоги в России должны быть уплачены, а независимая отрасль должна получать поддержку. Для этого необходимо законодательно зафиксировать льготные условия кредитования, субсидии только для тех компаний, которые контролируются гражданами РФ и зарегистрированы в России.

В России необходимо структурное изменение взаимодействия между государством и пищевой промышленностью. Существует необходимость создания системы саморегулируемых организаций, которые должны иметь обязательное членство в области пищевой промышленности.

Саморегулирование призвано обеспечить эффективное участие в пищевом рынке профессионалов, повысить качество пищевой продукции, а также повысить контроль (надзор) за деятельностью торговых организаций.

Необходимость в существовании института саморегулирования обусловлена важностью деятельности, которая должна осуществляться в строго отведенных пределах внешних ограничений, диктуемых государством и потребителями. Пришло время для принятия Федерального Закона «О саморегулируемых организациях в сфере пищевой промышленности», который наделяет саморегулируемые организации рядом публично-нормативных, исполнительных и контролирующих функций.

Выводы

В связи с необходимостью системного реформирования отрасли, помимо принятия закона «О саморегулируемых организациях в сфере пищевой промышленности», необходимо также принять закон «О продовольственной безопасности в Российской Федерации». В соответствии с Указом Президента РФ от 21 января 2020 г. № 20 «Об утверждении Доктрины продовольственной безопасности Российской Федерации» [1], была утверждена стратегия, восполняющая пробелы в законодательной власти. Отметим, что некоторые из параметров Доктрины продовольственной безопасности в целом выполняются. Но это от-

носится только к молоку и картофелю, овощам и фруктам. Необходим закон, который бы закрепил указанную стратегию и прописал обязанности и ответственность за нарушение закона.

Новые технологии и уровень обучения инженерно-технического персонала являются еще одной проблемой. Участникам руководящей деятельности, в частности технологам, не имеющим специального образования, нужны программы повышения квалификации, которые должны проводиться совместно с профильными ВУЗами и Академией наук. Сократилась численность руководителей и владельцев предприятий, которые занимаются производством продуктов питания, имеющих профильное образование. В то же время уменьшилось количество ВУЗов, которые готовят специалистов в данной области. К сожалению, в настоящее время происходит тенденция к сокращению и перепрофилированию учебных заведений, которые осуществляют образовательную деятельность в сфере пищевой безопасности.

В том небольшом количестве учебных заведений, которые специализируются на подготовке специалистов по пищевым технологиям и инженерному персоналу, существует разрыв между

уровнем развития технологий и подготовки кадров для пищевой промышленности в России и за рубежом. Для того, чтобы эксплуатировать оборудование, которое создано с применением киберфизических систем и искусственного интеллекта, необходима подготовка специалистов, которые могут использовать эти технологии.

Сложно представить себе продовольственную самодостаточность России, в которой отсутствуют системы высшего и среднего пищевого образования, а также научные исследовательские учреждения.

Ввиду того, что мировая экономика находится в состоянии глубокого структурного и технологического изменения, необходимо проведение эффективной экономической политики государства, направленной на деофшоризацию и развитие системы саморегулируемых рыночных механизмов управления пищевой промышленностью. С помощью совместных программ по финансированию научных исследований и разработок можно повысить эффективность инновационного развития пищевой промышленности и её технического перевооружения, а также обеспечить соответствие технологического прогресса требованиям мировой геополитической ситуации.

Библиографический список

1. Указ Президента РФ от 21.01.2020 N 20 «Об утверждении Доктрины продовольственной безопасности Российской Федерации». [Электронный ресурс]. URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_343386 (дата обращения 16.05.2024).
2. Стратегия повышения качества пищевой продукции в РФ до 2030 года. [Электронный ресурс]. URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_200636/ (дата обращения 16.05.2024).
3. Алборова М.В. Проблемы оффшоризации российской экономики // Молодой ученый. 2017. № 1 (135). С. 140-143.
4. Безопасность продуктов питания. 30 апреля 2020 г. Всемирная организация здравоохранения. [Электронный ресурс]. URL: <https://www.who.int/ru/news-room/fact-sheets/detail/food-safety> (дата обращения 16.05.2024).
5. Гудименко Г.В., Дорофеева В.В. Поддержка системообразующих предприятий региона в условиях кризиса // Проблемы социально-экономического развития Сибири. 2023. № 1 (51). С. 24-20.
6. Рахматуллина О.В. Черновол Т.С. Вопросы качества и безопасности пищевых продуктов как элемент продовольственной безопасности // Административное право, административный процесс. 2017. № 5. С. 14.
7. Резолюция по результатам Конференции от 4 октября 2022 г. «Роль союзов АПК в обеспечении продовольственной и промышленной безопасности России».
8. Трунов И.Л. Совершенствование законодательства пищевой промышленности России // Вестник экономической безопасности. 2023. № 3. С. 130-135.